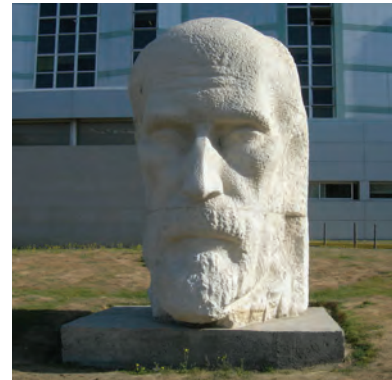
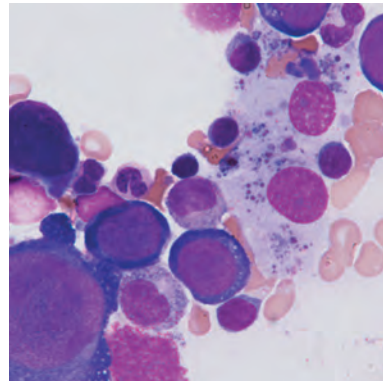
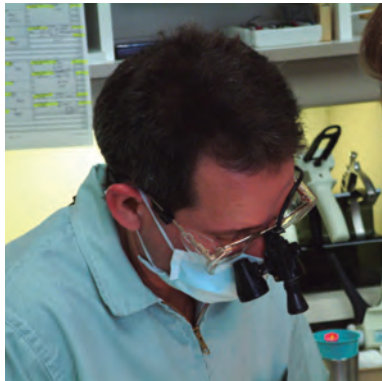


instituto ramón y cajal
de investigación sanitaria

irycis







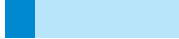






















Memoria Científica del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria

2014

**Memoria Científica
del Instituto Ramón y Cajal
de Investigación Sanitaria**
















2014

índice

01 introducción	5	
02 sumario	6	
03 áreas y grupos de investigación del IRYCIS	20	
área 1 Neurociencias y Órganos de los Sentidos	24	
Grupo Esclerosis Múltiple	27	
Grupo Neurobiología Experimental	34	
Grupo Neurobiología	38	
Grupo Enfermedad Neuronal	40	
Grupo Hipoacusias Hereditarias	48	
Grupo Enfermedades Neurodegenerativas	54	
Grupo Enfermedades Psiquiátricas	58	
Grupo Neuroproteínas	67	
Grupo Oftalmología	79	
área 2 Microbiología, Inmunología e Infección	89	
Grupo Enfermedades Infecciosas y Sida	92	
Grupo Biología y Evolución de los Microorganismos	117	
Grupo Reprogramación de Sistemas y Procesos Microbianos Eucariotas y Procariotas	142	
área 3 Patología de Sistemas y Cáncer	150	
Grupo Metabolismo del Colesterol	153	
Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana	158	
Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer	162	
Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar	182	
Grupo Hipertensión Portal	189	
Grupo Respuesta Celular a Isquemia	195	
Grupo Patología Molecular del Cáncer	200	
Grupo Enfermedades Cardiovasculares	205	
Grupo Investigación Aplicada en Dermatología	232	



índice

área 4 Epidemiología Clínica	243	
Grupo Nanobiología	246	
Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica	249	
En Acceso	257	
Grupo Neurobiología de las Células Madre.....	265	
Grupo Nutrición, Dietética y Alteraciones Metabólicas	269	
Grupo Nuevas Aproximaciones Terapéuticas para el Enfermo Cardiovascular.....	273	
Investigadores Clínicos Asociados del Hospital.....	275	
Otorrinolaringología.....	275	
Bioelectromagnetismo	278	
Radiología/Oncología Médica.....	281	
Ensayos Clínicos.....	283	
Cardiología Pediátrica	285	
Fotoenvejecimiento y Fotocarcinogénesis.....	288	
Geriatría.....	295	



El Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria, IRYCIS, cuenta con tres categorías de Grupos de Investigación/Investigadores:

- 1.- Grupos Establecidos
- 2.- Grupos en Acceso
- 3.- Investigadores Clínicos Asociados

En esta Memoria Científica solo se recogen y analizan de forma pormenorizada los datos de los Grupos Establecidos, y las publicaciones de los Grupos en Acceso y de los Investigadores Clínicos Asociados. En la siguiente Tabla se muestran los **resultados globales** del Instituto 2010-2014, es decir, los correspondientes a los tres grupos.

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO IRYCIS – PUBLICACIONES 2010-2014*

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO IRYCIS	2010	2011	2012	2013	2014
Nº TOTAL PUBLICACIONES	266	372	545	565	596
F.I. TOTAL	1167,172	1520,96	2107,09	2194,57	2664,546
F.I. MEDIO	4,48	4,08	3,86	3,88	4,47
ARTICULOS ORIGINALES	172	238	460	490	520
REVISIONES	27	20	74	59	56
EDITORIALES	8	7	10	16	20
ENSAYOS CLINICOS	19	18	34	38	27
GUIAS CLINICAS	2	1	22	16	29
COLABORACIONES CAIBER, CIBER , RETIC	71	62	95	77	41
PUBLICACIONES DE EXCELENCIA	2010	2011	2012	2013	2014
Nº DE PUBLICACIONES (1D, 1Q, 2Q)	206	265	356	401	440
F. I. PUBLICACIONES (1D, 1Q, 2Q)	1083,422	1364,976	1931,165	2041,97	2428,035
F.I. MEDIO PUBLICACIONES (1D, 1Q, 2Q)	5,25	5,15	5,42	5,09	5,52
Nº PUBLICACIONES 1D	41	70	107	121	144
F. I. TOTAL 1D	452,843	635,265	1047,544	1092,87	1440,294
% 1D	19,90%	26,41%	30,05%	30,17%	24,16%
Nº PUBLICACIONES 1Q	107	128	143	150	151
F. I. TOTAL 1Q	482,591	561,039	593,131	615,75	594,77
% 1Q	51,94%	48,30%	40,17%	37,41%	25,34%
Nº PUBLICACIONES 2Q	58	67	107	130	145
F. I. TOTAL 2Q	147,988	168,672	290,49	333,34	392,96
% 2Q	28,15%	25,37%	30,05%	32,42%	24,33%

*Sólo artículos originales, revisiones y material editorial. JCR 2013.



CREACIÓN DEL IRYCIS (MIEMBROS QUE INTEGRAN EL IRYCIS)

El 15 de Diciembre del año 2009 tuvo lugar la firma del **Convenio de Colaboración entre el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad de Alcalá, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal y la Agencia “Pedro Laín Entralgo”, de Formación, Investigación y Estudios Sanitarios de la Comunidad de Madrid, para la Creación y Desarrollo del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Ramón y Cajal (IRYCIS).**

El IRYCIS fue acreditado como Instituto de Investigación Sanitaria en Marzo de 2011 por la Ministra de Ciencia e Innovación, a propuesta del Instituto de Salud Carlos III y de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid y conforme al Real Decreto 339/2004 de 27 de Febrero.

MIEMBROS QUE INTEGRAN EL IRYCIS		
1	EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A TRAVÉS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	El Hospital Universitario Ramón y Cajal constituye el núcleo básico del Instituto.
2	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES	Confiere el carácter universitario al Hospital.
3	LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	A través de la participación de grupos de la Facultad de Farmacia, Medicina, CC Biológicas y Químicas.
4	LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	A través de la participación de grupos pertenecientes a la Facultad de Ciencias.
5	LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL	Como órgano de gestión del IRYCIS
6	DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID	Como organismo de la Comunidad de Madrid en el ámbito de la política científica regional.



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DEL IRYCIS**Misión**

“Ser un espacio dedicado a la investigación biomédica de excelencia, dirigida a generar conocimientos útiles para la identificación y tratamiento de enfermedades actuales o potenciales y por tanto con un marcado carácter traslacional y con vocación de convertirse en referencia de ámbito nacional e internacional aplicando en todas sus acciones una filosofía de calidad y mejora continua”

Visión

“Liderar la investigación científica básica, clínica y traslacional siendo un referente de confianza para la sociedad, para la comunidad científica y para las instituciones públicas y privadas a nivel nacional e internacional”.

“Contribuir de manera significativa a la generación de nuevos conocimientos, a su aplicación a la práctica asistencial y al entorno empresarial y a la formación de nuevos investigadores en biomedicina”

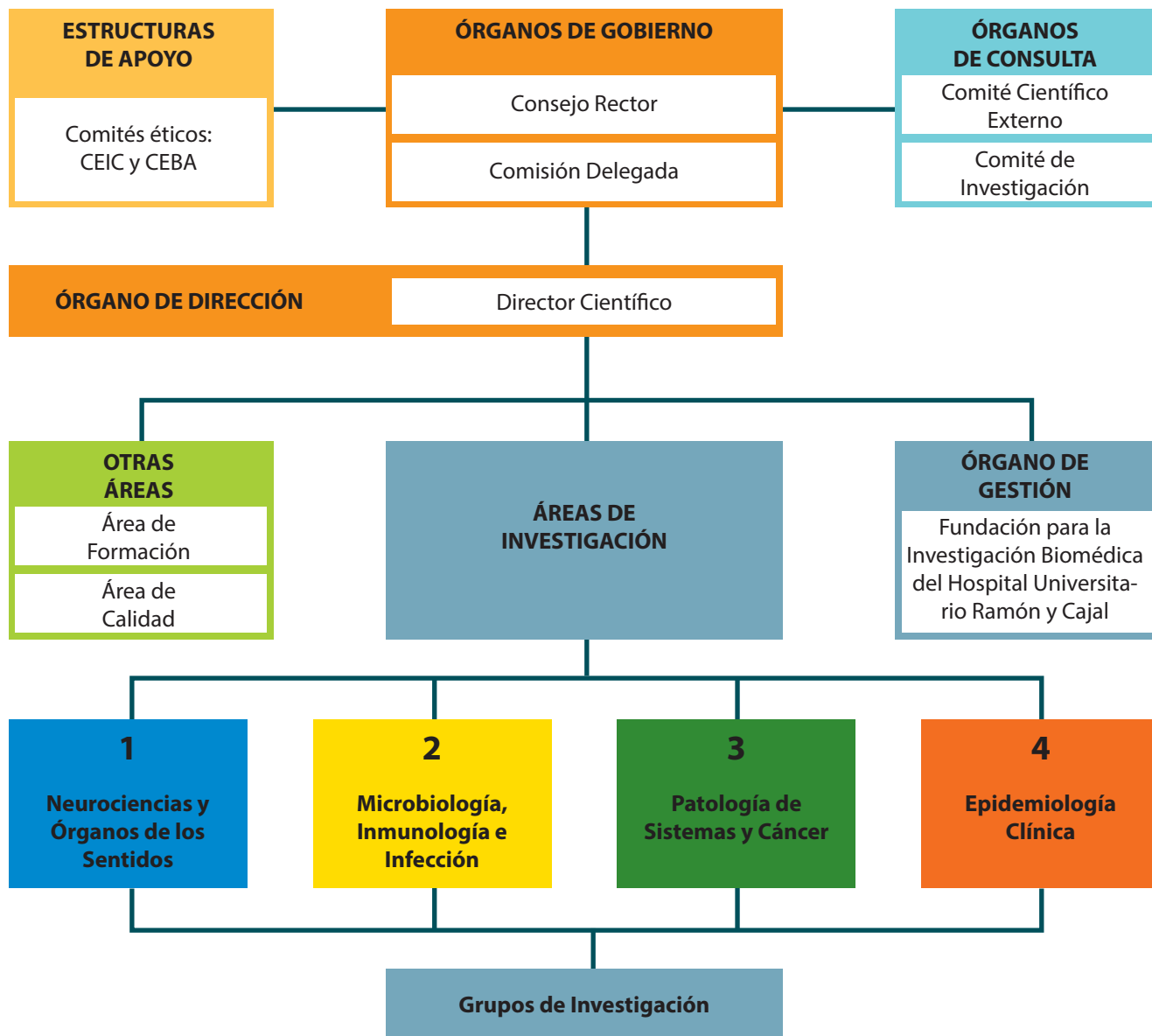
Valores

- Búsqueda de la excelencia
- Liderazgo
- Innovación y orientación a la transferencia de resultados
- Orientación hacia los problemas e intereses de salud de la población
- Colaboración básica-clínica y multidisciplinar
- Capacitación técnica
- Gestión eficaz
- Calidad integral
- Reconocimiento profesional
- Difusión de las actividades de investigación

02

Sumario

ORGANIGRAMA



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

CONSEJO RECTOR

Presidente**D. Juan José Equiza Escudero**

Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal, en representación de la Viceconsejera de Ordenación Sanitaria del Servicio Madrileño de Salud, SERMAS.

Vicepresidente Primero**Profesor D. José Vicente Saz**

Vicerrector de Planificación Académica y Profesorado, Universidad de Alcalá de Henares

Vicepresidente Segundo**Profesora Dña. María Molina Martín**

Jefe del Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Vicepresidente Tercero**Profesor D. Rafael Garesse Alarcón**

Vicerrector de Investigación, Universidad Autónoma de Madrid

Vocales**Dr. D. Javier Burgos Revilla**

Vicedecano de Medicina, Universidad de Alcalá

Profesor D. Javier Fernández Ruiz

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense

Profesora D^a Ángeles Juarranz de la Fuente

Catedrática Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid

ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

CONSEJO RECTOR

Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal**D. Juan José Equiza Escudero**

Presidente, Director Gerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dr. Daniel Álvarez Cabo

Vicepresidente, Director Médico del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dr. Fernando Baquero Mochales

Presidente del Consejo Asesor de la Fundación. Hospital Universitario Ramón y Cajal

D. Pablo Calvo Sanz

Vocal, Director de Gestión del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dr. Miguel Ángel Lasunción Ripa

Vocal, Jefe del Servicio de Bioquímica-Investigación. Coordinador del Departamento de Investigación.

Dr. Fernando Liaño García

Vocal, Presidente Ejecutivo de la Comisión de Investigación.

Dña. M^a Luisa Marina Alegre

Vicerrectora de Investigación. Universidad de Alcalá de Henares.

Dr. Santiago Moreno Guillén

Vocal, Jefe del Servicio de Enfermedades Infecciosas.

Dña. Paloma Martín Martín

Directora General de Investigación, Formación e Infraestructuras Sanitarias de la Comunidad de Madrid

Dra. Sonsoles Sancho Garcia

Presidenta del Comité de Ética de Investigación Clínica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dra. Victoria Ureña Vilardell

Presidenta de la Comisión Científica de la Fundación. Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Secretario y Director**D. José Ignacio Flores Nicolás**

Director de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

COMISIÓN DELEGADA

La Directora Ejecutiva del IRYCIS**Dra. Victoria Ureña Vilardell****El Director Científico del IRYCIS****Dr. Fernando Baquero Mochales****Dos representantes del Hospital****Dr. Santiago Moreno Guillén****Dr. Fernando Liaño García****Un representante de la UA, investigador adscrito al IRYCIS S****Profesor D. Jerónimo Saíz Ruíz****Un representante de la UCM, investigador adscrito al IRYCIS****Profesora Dña. María Molina Martín****Un representante de la UAM, investigador adscrito al IRYCIS****Profesora Dña. Marta Izquierdo Rojo****El Director de la Fundación****D. José Ignacio Flores Nicolás**

ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

Dr. Javier de Felipe Oroquieta

Jefe de Grupo Microorganización de la Corteza Cerebral Normal y Alteraciones de los Circuitos. Departamento de Neurobiología Funcional y de Sistemas Instituto Cajal. Madrid.

Prof. Isabel Fariñas Gómez

Catedrática de la Universidad de Valencia. Departamento de Biología Celular.

Dr. Francisco García del Portillo.

Profesor Investigación. Centro de Investigaciones Biológicas. Departamento de Biotecnología Microbiana. Centro Nacional de Biotecnología. Madrid.

Dr. José Alcamí Pertejo

Director del Laboratorio de Inmunopatología del Sida del Instituto de Salud Carlos III y Coordinador de la Red de Investigación del Sida. Centro Nacional de Microbiología. Madrid.

Dr. Alberto Muñoz Terol

Profesor Investigación. Departamento de Biología del Cáncer. Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols". Madrid.

Prof. Gema Frühbeck Martínez

Directora del Laboratorio de Investigación Metabólica de la Clínica. Universidad de Navarra.

Dr. Gonzalo López-Abente Ortega

Jefe de Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer. Instituto de Salud Carlos III. Subdirección General de Servicios Aplicados Formación e Investigación. Centro Nacional de Epidemiología. Madrid.

Dr. José Antonio Gutiérrez Fuentes

Consejero Honorífico. Fundación Lilly. Madrid.

Dr. Francisco X. Real Arribas

Jefe de Grupo de Carcinogénesis Epitelial. CNIO. Madrid

Dr. Lluís Blanch Torra

Director de Innovación del Hospital Parc Taulí. Presidente de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell.

Dr. Luis Guerra Romero

Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

Prof. Manuel Romero Gómez

Jefe de Servicio, Gastroenterología, Hospital de Valme, Sevilla. Catedrático de Medicina, Universidad de Sevilla.

Dr. Fernando Baquero Mochales

Director Científico del IRYCIS.

Dra. Victoria Ureña Vilardell

Directora Ejecutiva del IRYCIS.



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

Presidente

Dr. Fernando Baquero Mochales

Presidente Ejecutivo

Dr. Fernando Liaño García

Secretario

Dr. Alejandro Vallejo Tiller

Vocales

Dr. Miguel Ángel Lasunción Ripa

Dra. Laura García Bermejo

Dr. David Jiménez Castro

Dra. Sonsoles Sancho García

Dr. José Luis Sanmillán López

Dr. Rafael Cantón Moreno

Dra. M^a Antonia Martín Hidalgo

Dr. Victor Abraira Santos

Dr. Alfredo Carrato Mena

Dr. Francisco Muñoz Negrete

Prof. Manuel Guzmán Pastor

Prof. César Nombela Cano

Prof. Marta Izquierdo Rojo

ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

DIRECTOR CIENTÍFICO

Dr. Fernando Baquero Mochales

Profesor Ramón y Cajal en Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

DIRECTORES DE ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Área 1: Neurociencias y Órganos de los Sentidos**Dra. Amelia Sánchez Capelo**

Investigadora Estabilizada

Dr. Francisco J. Muñoz Negrete

Jefe de Servicio de Oftalmología

Área 2: Microbiología, Inmunología e Infección**Dr. Rafael Cantón Moreno**

Jefe de Servicio de Microbiología

Dr. Santiago Moreno Guillén

Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas

Área 3: Patología de Sistemas y Cáncer**Dr. Alfredo Carrato Mena**

Jefe de Servicio de Oncología Médica

Dr. Héctor Escobar Morreale

Jefe de Servicio de Endocrinología

Área 4: Epidemiología Clínica**Dr. Víctor Abraira Santos**

Responsable de la Unidad de Bioestadística Clínica



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

COORDINACIÓN DE FORMACIÓN

Dr. Agustín Albillos Martínez

(Hospital Ramón y Cajal / Universidad de Alcalá)

Prof. Concepción Gil García

(Universidad Complutense)

Dr. Luis del Peso Ovalle

(Universidad Autónoma)

COORDINACIÓN DE CALIDAD

Dra. Victoria Ureña Vilardell

Subdirectora Médica de Docencia, Investigación y Calidad



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

CEIC (COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA)

COMPOSICIÓN DEL CEIC

Dra. M^a Jesús Blanchard Rodríguez*Servicio de Hematología. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dr. Ramón Colomer Bosch***Centro Oncológico MD Anderson***Dra. Itziar de Pablo López de Abechuco***Secretaria del CEIC del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Farmacología Clínica***Dr. Alejandro del Río Busto***Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Guadalupe Fraile Rodríguez***Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. M^a Ángeles Gálvez Múgica***Farmacóloga Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. M^a Luisa García de Paredes***Vicepresidenta del CEIC del Hospital Universitario Ramón y Cajal. Servicio de Oncología Médica***Dr. Guillermo García Ribas***Servicio de Neurología. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dr. José Manuel Garrido***Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Elena Molina Martín***Farmacia, Atención Primaria***Dra. Cristina Pueyo López***Máster en Bioética, Farmacéutica***D. Francisco Rodríguez Martín***Enfermero. Servicio de Psiquiatría. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dña. Carmen Ruiz Ballesteros***Licenciada en Derecho. Asesor externo***D. Javier Sánchez Casajus***Licenciado en Ciencias Económicas. Asesor Externo*

ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

CEIC (COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA)

Dr. José Luis San Millán López*Servicio de Genética Molecular. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Sonsoles Sancho García***Presidenta del CEIC del Hospital Universitario Ramón y Cajal. Servicio de Oncología Radioterápica***Dra. Sonia Soto Díaz***Médico de Familia, Atención Primaria***Dr. Javier Zamora Romero***Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal*

ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ASESORES

CEEA (COMITÉ ÉTICO EXPERIMENTACIÓN ANIMAL)

COMPOSICIÓN DEL CEEA

Presidente**Dr. Carlos Correa Gorospe***Investigación. Unidad de Cirugía Experimental. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Secretario****Dr. Miguel Ángel Ruiz Ibán***Servicio de Traumatología. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Vocales****Dr. Javier Angulo Frutos***Investigación. Servicio de Histología. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dr. Pablo Jorge Herrero***Investigación. Unidad de Cirugía Experimental. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Ana Isabel Ortiz Chércoles***Unidad de Cirugía Experimental. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dr. Juan Carlos Murciano***Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Antonia Martín Hidalgo***Investigación. Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario Ramón y Cajal***Dra. Fátima Sánchez Fernández***Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Universitario Ramón y Cajal*

área 1

Neurociencias
y Órganos de
los Sentidos

Grupo Esclerosis Múltiple

Grupo Neurobiología Experimental

Grupo Neurobiología

Grupo Enfermedad Neuronal

Grupo Hipoacusias Hereditarias

Grupo Enfermedades Neurodegenerativas

Grupo Enfermedades Psiquiátricas

Grupo Neuroproteínas

Grupo Oftalmología

1

área 2

Microbiología,
Inmunología
e Infección

Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA

Grupo Biología y Evolución
de Microorganismos

Grupo Reprogramación de Sistemas y
Procesos Microbianos Eucariotas
y Procariotas

2

área 3

Patología de
Sistemas
y Cáncer

Grupo Metabolismo del Colesterol

Grupo Diabetes, Obesidad y
Reproducción Humana

Grupo Epidemiología Molecular y
Marcadores Predictivos de Cáncer

Grupo Enfermedad Tromboembólica
Pulmonar

Grupo Hipertensión Portal

Grupo Respuesta Celular a Isquemia

Grupo Patología Molecular del Cáncer

Grupo Enfermedades Cardiovasculares

Grupo Investigación Aplicada en
Dermatología

3

área 4
Epidemiología
Clínica

Grupo Nanobiología

Grupo Epidemiología y
Bioestadística Clínica

4

En
Acceso

Grupo Neurobiología de las
Células Madre

Grupo Nutrición, Dietética y
Alteraciones Metabólicas

Grupo Nuevas Aproximaciones Terapéuticas
para el Enfermo Cardiovascular

Investigadores
Clínicos
Asociados
del Hospital

Otorrinolaringología

Bioelectromagnetismo

Radiología/Oncología Médica

Ensayos Clínicos

Cardiología Pediátrica

Fotoenvejecimiento Y Fotocarcinogénesis

Geriatría



03

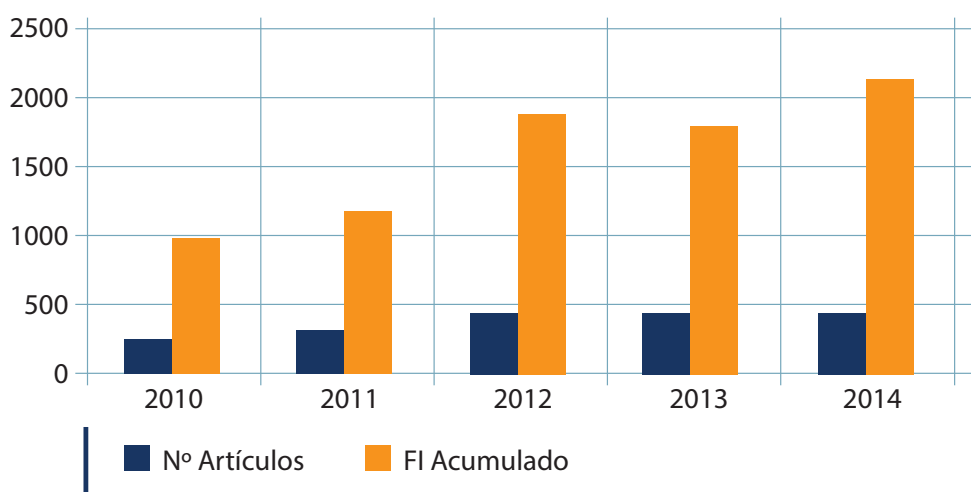
Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

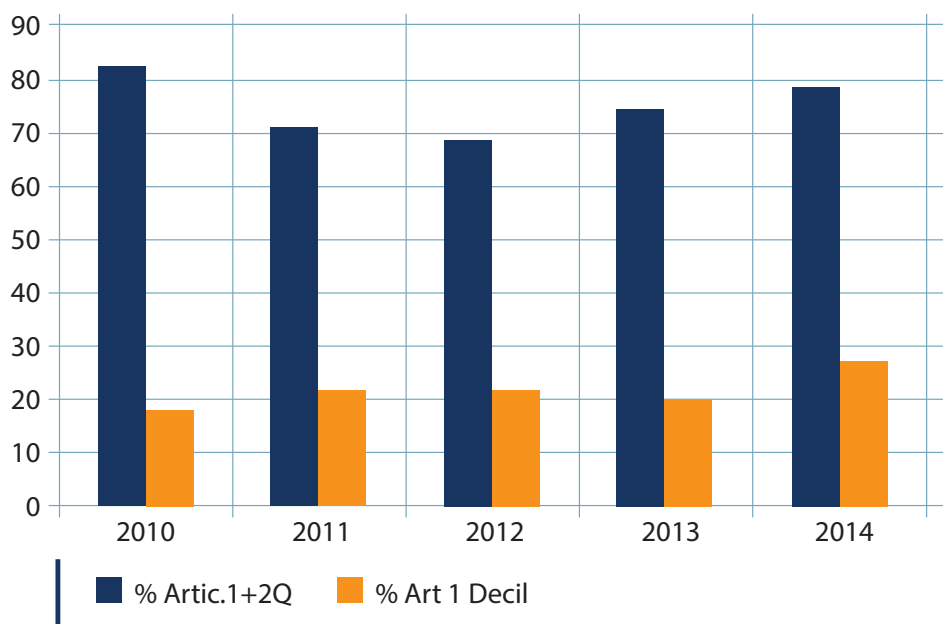
	2010	2011	2012	2013	2014
Nº Artículos	235	295	464	452	438
Fl. Acumulado	983,001	1263,85	1880,02	1808,607	2154,716
F.I. Medio	4,183	4,284	4,051	4	5,03
Nº Artic.1+2Q	194	209	318	336	343
% Artic.1+2Q	82,55	70,8	68,53	74,34	78,61
F.I. Artic. 1-2Q	915,356	1128,134	1738,77	1616,51	1713,127
Nº Arti 1 Decil	40	66	100	88	116
% Art 1 Decil	17,02	22,37	21,55	19,47	27,36

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRICYS 2010-2014



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IRICYS 2010-2014



área 1

-  Grupo Esclerosis Múltiple
-  Grupo Neurobiología Experimental
-  Grupo Neurobiología
-  Grupo Enfermedad Neuronal
-  Grupo Hipoacusia Hereditaria
-  Grupo Enfermedades Neurodegenerativas
-  Grupo Enfermedades Psiquiátricas
-  Grupo Neuroproteínas
-  Grupo Oftalmología

Grupos del Área 1:

- Grupo Esclerosis Múltiple
- Grupo Neurobiología Experimental
- Grupo Neurobiología
- Grupo Enfermedad Neuronal
- Grupo Hipoacusia Hereditaria
- Grupo Enfermedades Neurodegenerativas
- Grupo Enfermedades Psiquiátricas
- Grupo Neuroproteínas
- Grupo Oftalmología

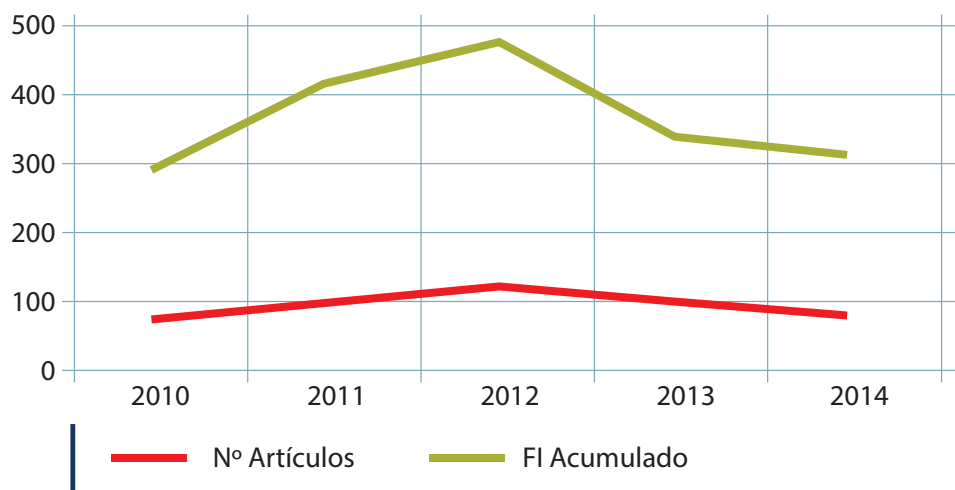
Resumen de la actividad investigadora del Área 1 2010-2014

	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	Nº 1 Decil	% 1Decil
2010	79	296,116	3,78	64	81,01	29,72	12	15,19
2011	91	415,24	4,26	64	70,33	42,34	23	25,27
2012	121	473,474	4,65	83	68,60	48,73	25	20,66
2013	100	335,353	3,72	80	80,00	32,79	19	19,00
2014	83	318,737	5,48	62	74,70	31,14	13	15,66

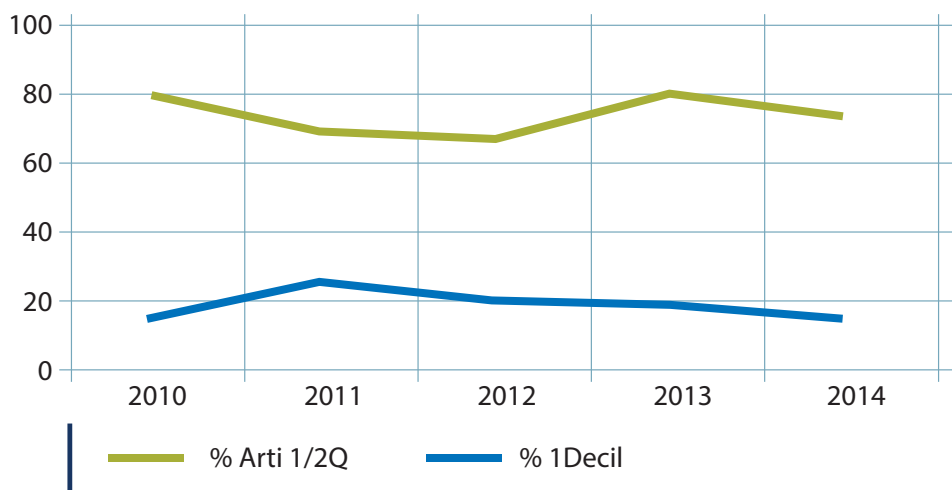


Producción científica del IRYCIS 2010-2014

Nº de artículos y FI acumulado



% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil



Composición del grupo:

Director:

Villar Guimerans, Luisa María
Jefa de Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Villar Guimerans, Luisa María
Jefa de Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal

Álvarez Cermeño, José Carlos
Jefe de la Sección de Esclerosis Múltiple. Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Costa Frossard-França, Lucienne

Medina Heras, Silvia

Roldán Santiago, Ernesto

Espiño Martínez, Mercedes

Bonilla Ovalle, M^a Belén

Rodríguez Martín, Eulalia

Picón Muñoz, Carmen

Alenda Asensi, Raquel

Toboso del Lamo, Inmaculada

Sainz de la Maza Cantero, Susana

Tejeda Velarde, Amalia



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Recursos:**Proyectos de investigación:****Proyectos Públicos:**

TÍTULO: **SAF2012-34670**. Mecanismos Inmunológicos y factores ambientales que se asocian con las distintas formas de Evolución Y Respuesta Al Tratamiento En La Esclerosis Múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **PI12/00239** Inmunorregulación y microbiota intestinal en la esclerosis múltiple.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **RD12/0032/0005**. REEM

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2016

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Estudio observacional y prospectivo para evaluar, en pacientes con esclerosis múltiple, la capacidad de bandas oligoclonales de IgM lípido-específicas (IgM LS-OCB) en líquido cefalorraquídeo de predecir la respuesta a DMT y pronosticar la actividad de la enfermedad.	Observacional
Estudio epidemiológico retrospectivo para el análisis de la actividad clínica y radiológica de la enfermedad en pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remitente tras la retirada de natalizumab por práctica clínica habitual.	Observacional
Estudio retrospectivo, no intervencionista y multicéntrico para comparar la tasa de recurrencia en pacientes con esclerosis múltiple recurrente-remitente que cambian a tratamiento con fingolimod, frente quienes cambian a otros tratamientos modificadores de la enfermedad.	Observacional
Estudio observacional retrospectivo en esclerosis múltiple remitente-recurrente para comparar la efectividad de los fármacos de segunda línea fingolimod y natalizumab en la práctica clínica habitual	Observacional

Actividad Científica y Docente:**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

RETICS RD07/0060/0008. Red española de esclerosis múltiple.

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes.

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Luisa María Villar Guimerans	Vicepresidente de la Sociedad de Inmunología de la Comunidad de Madrid (SICAM)
Luisa María Villar Guimerans	Vocal de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)
Luisa María Villar Guimerans	Coordinadora del Grupo de Inmunoterapia. Sociedad Española de Inmunología (SEI).
Luisa María Villar Guimerans	Miembro del Board of Directors del European Federation of Immunological Societies (EFIS)
José C Álvarez Cermeño	Miembro del Comité científico Asociación Madrileña de Neurología

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

de la Hera B, Urcelay E, Brassat D, Chan A, Vidal-Jordana A, Salmen A, Villar LM, Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Fernández O, Oliver B, Saiz A, Ara JR, Vigo AG, Arroyo R, Meca V, Malhotra S, Fissolo N, Horga A, Montalban X, Comabella M. Natalizumab-related anaphylactoid reactions in MS patients are associated with HLA class II alleles. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2014 Dec 11;1(4):e47. doi:10.1212/NXI.0000000000000047. eCollection 2014 Dec. PubMed PMID: 25520955; PubMed Central PMCID: PMC4268037.

Cantó E, Tintoré M, Villar LM, Borrás E, Alvarez-Cermeño JC, Chiva C, Sabidó E, Rovira A, Montalban X, Comabella M. Validation of semaphorin 7A and ala- β -his-dipeptidase as biomarkers associated with the conversion from clinically isolated syndrome to multiple sclerosis. *J Neuroinflammation.* 2014 Nov. 13;11:181. doi: 10.1186/s12974-014-0181-8. PubMed PMID: 25406498; PubMed Central PMCID: PMC4236472.

Sáenz-Cuesta M, Irizar H, Castillo-Triviño T, Muñoz-Culla M, Osorio-Querejeta I, Prada A, Sepúlveda L, López-Mato MP, López de Munain A, Comabella M, Villar LM, Olascoaga J, Otaegui D. Circulating microparticles reflect treatment effects and clinical status in multiple sclerosis. *Biomark Med.* 2014;8(5):653-61. doi: 10.2217/bmm.14.9. PubMed PMID: 25123034.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

de Bock L, Somers K, Fraussen J, Hendriks JJ, van Horsen J, Rouwette M, Hellings N, Villar LM, Alvarez-Cermeño JC, Espiño M, Hupperts R, Jongen P, Damoiseaux J, Verbeek MM, De Deyn PP, D'hooghe M, Van Wijmeersch B, Stinissen P, Somers V. Sperm-associated antigen 16 is a novel target of the humoral autoimmune response in multiple sclerosis. *J Immunol.* 2014 Sep 1;193(5):2147-56. doi: 10.4049/jimmunol.1401166. Epub 2014 Aug 1. PubMed PMID: 25086173.

Beltrán E, Obermeier B, Moser M, Coret F, Simó-Castelló M, Boscá I, Pérez-Miralles F, Villar LM, Senel M, Tumani H, Hohlfeld R, Casanova B, Dornmair K. Intrathecal somatic hypermutation of IgM in multiple sclerosis and neuroinflammation. *Brain.* 2014 Oct;137(Pt 10):2703-14. doi: 10.1093/brain/awu205. Epub 2014 Jul 23. PubMed PMID: 25060097.

Villar LM, Casanova B, Ouamara N, Comabella M, Jalili F, Leppert D, de Andrés C, Izquierdo G, Arroyo R, Avşar T, Lapin SV, Johnson T, Montalbán X, Fernández O, Álvarez-Lafuente R, Masterman D, García-Sánchez MI, Coret F, Siva A, Evdoshenko E, Álvarez-Cermeño JC, Bar-Or A. Immunoglobulin M oligoclonal bands: biomarker of targetable inflammation in primary progressive multiple sclerosis. *Ann Neurol.* 2014 Aug;76(2):231-40. doi: 10.1002/ana.24190. Epub 2014 Jul 2. PubMed PMID: 24909126.

Marín N, Mecha M, Espejo C, Mestre L, Eixarch H, Montalban X, Álvarez-Cermeño JC, Guaza C, Villar LM. Regulatory lymphocytes are key factors in MHC-independent resistance to EAE. *J Immunol Res.* 2014;2014:156380. doi: 10.1155/2014/156380. Epub 2014 Apr 27. PubMed PMID: 24868560; PubMed Central PMCID: PMC4020375.

DeFelipe-Mimbrera A, Masjuan J, Corral Í, Villar LM, Graus F, García-Barragán N. Opsoclonus-myoclonus syndrome and limbic encephalitis associated with GABAB receptor antibodies in CSF. *J Neuroimmunol.* 2014 Jul 15;272(1-2):91-3. doi: 10.1016/j.jneuroim.2014.04.009. Epub 2014 Apr 26. PubMed PMID: 24814391.

Alenda R, Alvarez-Lafuente R, Costa-Frossard L, Arroyo R, Mirete S, Alvarez-Cermeño JC, Villar LM. Identification of the major HHV-6 antigen recognized by cerebrospinal fluid IgG in multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 2014 Aug;21(8):1096-101. doi: 10.1111/ene.12435. Epub 2014 Apr 12. PubMed PMID: 24724742.

Marín N, Eixarch H, Mansilla MJ, Rodríguez-Martín E, Mecha M, Guaza C, Álvarez-Cermeño JC, Montalban X, Villar LM, Espejo C. Anti-myelin antibodies play an important role in the susceptibility to develop proteolipid protein-induced experimental autoimmune encephalomyelitis. *Clin Exp Immunol.* 2014. Feb;175(2):202-7. doi: 10.1111/cei.12233. PubMed PMID: 24188195; PubMed Central PMCID: PMC3892411

González-López JJ, Rebolleda G, Leal M, Oblanca N, Muñoz-Negrete FJ, Costa-Frossard L, Alvarez-Cermeño JC. Comparative diagnostic accuracy of ganglion cell-inner plexiform and retinal nerve fiber layer thickness measures by Cirrus and Spectralis optical coherence tomography in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Biomed Res Int.* 2014;2014:128517. doi: 10.1155/2014/128517. Epub 2014 Sep 18. PubMed PMID: 25313352; PubMed Central PMCID: PMC4182893.

Gnanapavan S, Hegen H, Khalil M, Hemmer B, Franciotta D, Hughes S, Hintzen R, Jeromin A, Havrdova E, Tumani H, Bertolotto A, Comabella M, Frederiksen J, Álvarez-Cermeño JC, Villar L, Galimberti D, Myhr KM, Dujmovic I, Fazekas F, Ionete C, Menge T, Kuhle J, Keir G, Deisenhammer F, Teunissen C, Giovannoni G. Guidelines for uniform reporting of body fluid biomarker studies in neurologic disorders. *Neurology.* 2014 Sep 23;83(13):1210-6. doi: 10.1212/WNL.0000000000000809. Epub 2014 Aug 22. PubMed PMID: 25150289.

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Julio J González López; Gema Rebolleda; Marina Leal; Noelia Oblanca; Francisco J Muñoz Negrete; Luciente Costa Frossard; José C Alvarez Cermeño. Comparative diagnostic accuracy of ganglion cell-inner plexiform and retinal nerve fiber layer thickness measures by cirrus and spectralis optical coherence tomography in relapsing-remitting multiple sclerosis. *Biomed Res Int.* 2014;2014:128517.

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Fernández Ó, Álvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-González R, Brieva L, Calles-Hernández MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, García-Merino JA, Izquierdo G, Meca-Lallana J, Mendibe-Bilbao Mdel M, Muñoz-García D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Prieto J, Ramió-Torrentà L, Romero-Pinel L, Saiz A, Rodríguez-Antigüedad A, Grupo Post-ECTRIMS. Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (III). *Rev Neurol.* 2014 Oct 16;59(8):371-9. English, Spanish. PubMed PMID: 25297480.

Fernández Ó, Álvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-González R, Brieva L, Calles-Hernández MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, García-Merino JA, Izquierdo G, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao Mdel M, Muñoz-García D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Prieto J, Ramió-Torrentà L, Romero-Pinel L, Saiz A, Rodríguez-Antigüedad A; Grupo Post-ECTRIMS. [Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (II)]. *Rev Neurol.* 2014 Oct 1;59(7):307-16. English, Spanish. PubMed PMID: 25245875.

Fernandez O, Alvarez-Cermeño JC, Arnal-García C, Arroyo-Gonzalez R, Brieva L, Calles-Hernandez MC, Casanova-Estruch B, Comabella M, Garcia-Merino JA, Izquierdo G, Meca-Lallana JE, Mendibe-Bilbao MM, Munoz-Garcia D, Olascoaga J, Oliva-Nacarino P, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Ramio-Torrenta L, Romero-Pinel L, Saiz A, Rodriguez-Antigüedad A, Grupo Post-Ectrims GP. Review of the novelties presented at the 29th congress of the european committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS) (I). *Rev Neurol.* 2014 Sep 16;59(6):269-80. English, Spanish. PubMed PMID: 25190340.

Fernandez O, Martin R, Rovira A, Llufríu S, Vidal-Jordana A, Fernandez-Sanchez VE, Alvarez-Cermeño JC, Izquierdo G, Arroyo-Gonzalez R, Rodriguez-Antigüedad A, Casanova-Estruch B, Montalban X. Biomarkers in multiple sclerosis: an update for 2014. *Rev Neurol.* 2014 Jun 16;58(12):553-70. Review. English, Spanish. PubMed PMID: 24915032.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	5	21,821	4,364	4	89,24	19,474	1
2011	5	13,236	2,647	2	40	8,46	0
2012	11	43,61	3,964	8	72,72	42,82	3
2013	8	17,17	2,15	3	37,5	11,133	1
2014	17	57,181	4,39	9	52,94	53,477	3
TOTALES	46	153,018	3,50	26	56,52	135,364	8

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Gnanapavan S, Hegen H, Khalil M, Hemmer B, Franciotta D, Hughes S, Hintzen R, Jeromin A, Havrdova E, Tumani H, Bertolotto A, Comabella M, Frederiksen J, Álvarez-Cermeño JC, Villar L, Galimberti D, Myhr KM, Dujmovic I, Fazekas F, Ionete C, Menge T, Kuhle J, Keir G, Deisenhammer F, Teunissen C, Giovannoni G.	Guidelines for uniform reporting of body fluid biomarker studies in neurologic disorders	Sociedad Española de Neurología. Neurology. 2014 Sep 23;83(13):1210-6. doi: 10.1212/WNL.0000000000000809. Epub 2014 Aug 22. PubMed PMID: 25150289

Patentes:

INVENTORES: José Carlos Álvarez Cermeño; Luisa Maria Villar Guimerans

TITULAR: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

TÍTULO: Método de predicción de respuesta al interferón beta (IFN-b) en un sujeto humano que padezca de esclerosis múltiple

Número de solicitud: P201431314

Fecha: solicitud nacional 11 septiembre 2014

03

Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Villar Guimerans, Luisa María	Premio a la mejor comunicación oral en desmielinizantes en la reunión anual de la sociedad española de neurología



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Composición del grupo:**Director:**

Barrio Calvo, Luis Carlos
Facultativo del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología Experimental. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

Barrio Calvo, Luis Carlos
Facultativo del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología Experimental. Hospital Ramón y Cajal.

Jose Antonio Rodriguez Navarro
Investigador Miguel Servet.

Colaboradores:

Ilaria Fasciani
Ana Temperán
Adela Escudero López
Leonel Pérez Atencio
José Manuel Ibarz del Olmo
Amparo Martin Bautista
Gustavo Lorenzo Sanz
Héctor Pián
Borja Gallardo

Recursos:**Proyectos de investigación:****Proyectos Públicos:**

TÍTULO: **CSD2008-00005** Proyecto CONSOLIDER-INGENIO 2010: "The Spanish Ion Channel Initiative".
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2008 - 2014

TÍTULO: **NEUROTEC S2010/BMD-2460** Programa integral de ingeniería biomédica para el desarrollo de técnicas diagnósticas y terapéuticas en enfermedades nerológicas.
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2015

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

TÍTULO: **BFU2012-33821**. Papel de las sinapsis eléctricas en la quimio-recepción central y la ritmo-génesis respiratoria.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015.

TÍTULO: **SAF2013-45570-R** New autophagy related lipid modifications in aging and parkinson disease.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

TÍTULO: **FIS CP13/00234** chaperone mediated autophagy and macroautophagy in parkin mediated parkinson's disease and tauopathies. New therapeutical approaches

AGENCIA FINANCIADORA: CARLOS iii, FIS

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

Proyectos Privados:

TÍTULO: the ubiquitin ligase parkin and chaperone-mediated autophagy

AGENCIA FINANCIADORA: REVSON FOUNDATION

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

Actividad Científica y Docente:**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

Consolider Ingenio 2010

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Barrio, LC.	Evaluaciones de artículos para revistas: Neuropharmacology (x2) European Journal of Physiology (x1) Biochimica et Biophysica Acta -Biomembranes (x1)
Barrio, LC.	Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Área de Fisiología y Farmacología, y Área de Medicina. Evaluación de Proyectos (x2)



Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Pizarro-Delgado J, Fasciani I, Temperan A, Romero M, González-Nieto D, Alonso-Magdalena P, Nualart-Martí A, Estil'les E, Paul DL, Martín-del-Río R, Montanya E, Solsona C, Nadal A, Barrio LC, and Tamarit-Rodríguez J. Inhibition of connexin36 hemichannels by glucose contributes to the stimulation of insulin secretion. *Am. J. Physiol.-Endocrinol. Metab.* 306(12):E1354-66, 2014.

Martino ME, Fernández-Lorente J, Romero-Vives M, Bárcena R, Gaztelu JM. Brain oscillatory activity during sleep shows unknown dysfunctions in early encephalopathy. *J Physiol Biochem.* 70(3): 821-35, 2014.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	11	45,544	4,140	10	96,60	43,996	4
2011	16	55,032	3,439	12	75	49,306	3
2012	11	48,778	4,434	7	63,63	42,348	3
2013	2	9,18	4,590	2	100%	9,18	0
2014	2	6,584	3,29	2	100%	3,29	0
TOTALES	42	165,118	3,93	33	78,57	148,12	10

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Tanase M, Zolla V, Clement CC, Borghi F, Urbanska AM, Rodríguez-Navarro JA , Roda B, Zattoni A, Reschiglian P, Cuervo AM, Santambrogio L	Hydrodynamic size-based separation and characterization of protein aggregates from total cell lysates.	Nature Protocols, Epub 2014 Dec 18

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Papel de las sinapsis eléctricas en la quimio-recepción central y la ritmogénesis respiratoria. Directores de Tesis: Dres, L.C. Barrio y D. González.	Leonel F. Pérez Atencio
Caracterización electrofisiológica de los hemicanales de conexina36: Papel en la secreción de insulina. Director: Dr. Luis C. Barrio	Ana Temperán
Análisis funcional de las mutaciones en la conexina43 asociadas a paraparesia espástica. Director: Dres. Luis C. Barrio y Jesús Molano	Adela Escudero

Tesis leídas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Caracterización electrofisiológica de los canales de conexina-47 oligodendrocitarios y oligodendroastrocitarios. Efecto de las mutaciones asociadas a leucodistrofia hipomielinizante (Enfermedad de Pelizaeus-Merzbacher). Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, 21 de febrero del 2014. Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".	Ilaria Fasciani (4 años)

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Jose Antonio Rodriguez	Outstanding contribution (better poster) in the Gordon Conference, Neurobiology Of Brain Disorders, Gerona, Agosto 2014,



Composición del grupo:

Director:

Solís Torralba, José M.

Técnico Titulado Superior del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

José María Solís Torralba

María Dolores Muñoz Araujo

Colaboradores:

José Barbado Fernández

Recursos:

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación

Ministerio de Educación y Ciencia. BFU2011-29286 2012-2014

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **BFU2011-29286**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

Actividad Científica y Docente:

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Suárez L.M., Solís O., Caramés J.M., Taravini I.R., Solís J.M., Murer M.G. and Moratalla R. L-3,4-Dihydroxyphenylalanine treatment selectively restores spine density in dopamine receptor D2-expressing projection neurons in dyskinetic mice. *Biological Psychiatry* 75:711-722 (2014).

Suárez L.M., Bustamante J., Orensanz L.M., Martín del Río R. and Solís J.M. Cooperation of taurine uptake and dopamine D1 receptor activation facilitates the induction of protein synthesis-dependent late LTP. *Neuropharmacology* 79:101-111 (2014).

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROBIOLOGÍA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	1	5,155	5,155	1	100	5,155	0
2011	1	4,119	4,119	1	100	4,119	0
2012	4	34,662	8,665	4	100	34,662	2
2013	2	9,204	4,6	2	100	9,204	0
2014	1	9,472	9,472	1	100	9,472	1
TOTALES	9	62,612	6,4022	9	100	62,612	3

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Mecanismos implicados en la potenciación sináptica inducida por la co-aplicación de cafeína y taurina	Itziar Igartua Pascual

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Máster en Investigación Farmacológica. Facultad de Medicina, U.A.M



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Composición del grupo:

Director:

Fernández Ruiz, Javier
Catedrático, Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular - Facultad de Medicina

Investigadores principales:

Fernández Ruiz, Javier
Catedrático, Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular - Facultad de Medicina

Colaboradores:

José Antonio Ramos Atance
Mariluz Hernández Gálvez
Onintza Sagredo Ezkioga
Eva de Lago Femia
María Gómez Ruiz
María Concepción García García
Moisés García-Arencibia
M^a Ruth Pazos Rodríguez
Carmen Aurora Rodríguez Cueto
Miguel Alejandro Moreno Martet
María Gómez Cañas
Cristina Palomo Garo
Sara Valdeolivas Rojas
Francisco Espejo Porras
María Ceprián Costoso
Yolanda García Movellán
Perucho González, Juan
Fernández Estevez, M. Ángeles
Gómez Soria, Ana
Muñoz Andicoberry, Paz

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **CB06/05/0089-2010**

AGENCIA FINANCIADORA: CIBERNED

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2007-2014

TÍTULO: **PI2013/05-2**. Identificación y caracterización molecular de subpoblaciones de receptores cannabinoides en poliglutaminopatías

AGENCIA FINANCIADORA: Proyectos Colaborativos, CIBERNED, Instituto de Salud Carlos III, Mº Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **CANNAB (S2010/BMD-2308)** Programa de Actividades de I+D de los Grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina. Neurofarmacología del sistema endocannabinoide: del laboratorio a la clínica

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: **SAF2012-39173**. El sistema cannabinoide como diana para una terapia neuroprotectora en la esclerosis lateral amiotrófica

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección Gral. de Investigación y Gestión Plan Nacional I+D+i

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **FIS PI10/00172**. Papel de la proteólisis en modelos experimentales de Enfermedades Neurodegenerativas. Estrategias neuro-protectoras.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III, Mº Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **RTC-2014-1877-1**. "Desarrollo preclínico de nuevos cannabinoides para el tratamiento de esclerodermia y esclerosis lateral amiotrófica

AGENCIA FINANCIADORA: Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **FIS PIE13/00040**. Modulation of cellular micro RNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII. Acción Estratégica de Salud 2013. Proyectos Integrados de Excelencia en los Institutos de Investigación Acreditados.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS**GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL**

TÍTULO: Modulación de microRNAs celulares como estrategia terapéutica para la erradicación del VIH.
 ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Integrados de Excelencia para Institutos de Investigación Sanitaria del ISCIII. PIE13/00040
 FECHA: 2014-2016

Proyectos Privados:

TÍTULO: Studies with phytocannabinoids as disease modifying agents in different neurodegenerative disorders

AGENCIA FINANCIADORA: GW Pharmaceuticals Ltd. (UK)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: Role of the endocannabinoid system in TDP43-related dementia

AGENCIA FINANCIADORA: Alzheimer's Association (USA)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

TÍTULO: Evaluation of phytocannabinoids as disease-modifying agents in chronic neurodegenerative disorders

AGENCIA FINANCIADORA: GW Pharmaceuticals Ltd. (UK)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 -2013

TÍTULO: Cannabinoid CB2 receptors as a new target for the treatment of disease progression in Parkinson's disease: studies in LRRK2-transgenic mice

AGENCIA FINANCIADORA: Michael J. Fox Foundation (USA).

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: Programa Financiación Grupos de Investigación. 950344 Cannabinoides

AGENCIA FINANCIADORA: UCM – Banco Santander (GR3/14)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 -2015

Actividad Científica y Docente

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

CIBER Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
M ^a José Casarejos Fernández	Nombrada evaluador de Publicación científica en la revista Neurochemistry International
Javier Fernández Ruiz	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo del año 2014</u> The International Journal of Biochemistry & Cell Biology Journal of Alzheimer's Disease Neuropathology and Applied Neurobiology RSC Advances Journal of Neuroimmune Pharmacology Neuroscience Traslational Neurodegeneration Journal of Cellular Physiology BioMed Research International Pharmacological Reports Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics CNS Neuroscience & Therapeutics Plos One Exper Review of Neurotherapeutics Archives of Pharmacology Psychopharmacology Molecular Cancer Therapeutics Journal of Psychopharmacology Expert Opinion on Therapeutics Targets Neurobiology of Disease Biochemical Pharmacology Journal of Comparative Effectiveness Research Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Revista de Neurología Evaluación e-book "Frontiers in clinical drug research - CNS and neurological disorders" - Bentham Publishers Brain Sciences



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Eva de Lago Femia	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo de año 2014</u> The International Journal of Biochemistry & Cell Biology British Journal of Pharmacology Evaluación de un capítulo para e-book serie Frontier in Clinical Drug Research – CNS and Neurological Disorders
Onintza Sagredo Ezkioga	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo de año 2014</u> Brain Sciences Journal of Pharmacology Molecules
María Concepción García García	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo de año 2014</u> Expert Opinion On Therapeutic Targets
M ^a José Casarejos Fernández	Evaluador de Publicación científica en la revista Neurochemistry International
Moisés García-Arencibia	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo de año 2014</u> Journal Neuroscience Research
Javier Fernández Ruiz	Miembro del panel de expertos en Ciencias de la Salud de la ANECA
Onintza Sagredo Ezkioga	Tesorera de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides
Javier Fernández Ruiz	Miembro del Comité Asesor de VivaCell Biotechnology España (empresa spin-off)
José Antonio Ramos Atance	Director del Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica
Eva de Lago Femia	Secretaria del Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica
Grupo Cannabinoides – BBM3	Pertenencia al Campus de Excelencia Internacional UCM/UPM
Grupo Cannabinoides - BBM3	Pertenencia a la Red Madrileña de Investigación en cannabinoides (CANNAB-CM)
Grupo Cannabinoides - BBM3	Pertenencia al Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica (IUIN)
Grupo Cannabinoides - BBM3	Pertenencia al Centro de Investigación Biomédica en Red sobre enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

M. Fernandez-Estevez, M.J. Casarejos, J.L. Sendon, J.G. Caldentey, C. Ruiz, A. Gomez, J. Perucho, J.G. de Yébenes, M.A. Mena. (2014). Trehalose Reverses Cell Malfunction in Fibroblasts from Normal and Huntington's Disease Patients Caused by Proteasome Inhibition. PLOS ONE. doi: 10.1371/journal.pone.0090202

M. J. Casarejos, J. Perucho, J. L. López-Sendón, J. García de Yébenes, C. Bettencourt, A. Gómez, C. Ruiz, P. Heutink, P. Rizzu M. A. Mena. (2014). Trehalose improves human fibroblast deficits in a new CHIP-mutation related ataxia. PLoS One. 2014 Sep 26;9(9):e106931

Lucia Calatrava-Ferreras, Rafael Gonzalo-Gobernado, Diana Reimers, Antonio S. Herranz, Adriano Jimenez-Escrig, Juan Jose Diaz-Gil, Maria Jose Casarejos, Teresa Montero-Vega and Eulalia Bazan. Neuroprotective role of liver growth factor "LGF" in an experimental model of cerebellar ataxia. Int J Mol Sci. 2014 Oct 21;15(10):19056-73.

Fernández-Fernández C, Callado LF, Girón R, Sánchez E, Erdozain AM, López-Moreno JA, Morales P, Rodríguez de Fonseca F, Fernández-Ruiz J, Goya P, Meana JJ, Martín MI, Jagerovic N. Combining rimonabant and fentanyl in a single entity: preparation and pharmacological results. Drug Design, Development & Therapy 8, 263-277 (2014) PMID: 24591816

Rodríguez-Cueto C, Benito C, Fernández-Ruiz J, Romero J, Hernández ML, Gómez-Ruiz M. Changes in CB1 and CB2 receptors in the postmortem cerebellum of humans affected by spinocerebellar ataxias. British Journal of Pharmacology 171, 1472-1489 (2014) PMID: 23808969

González-Naranjo P, Pérez N, Campillo NE, Pérez C, Arán VJ, Girón R, Sánchez E, Martín MI, Gómez-Cañas M, García-Arencibia M, Fernández-Ruiz J, Páez JA. Cannabinoid agonists showing BuChE inhibition as potential therapeutic agents for Alzheimer's disease. European Journal of Medicinal Chemistry 73, 56-72 (2014) PMID: 24378710

Rodríguez-Cueto C, Benito C, Romero J, Hernández ML, Gómez-Ruiz M, Fernández-Ruiz J. Endocannabinoid hydrolyzing enzymes in the postmortem cerebellum of humans affected by hereditary autosomal dominant ataxias. Pathobiology 81, 149-159 (2014) PMID: 24642775

Moreno-Martet M, Espejo-Porras F, Fernández-Ruiz J, de Lago E. Changes in endocannabinoid receptors and enzymes in the spinal cord of SOD1G93A transgenic mice and evaluation of a Sativex®-like combination of phytocannabinoids: interest for future therapies in amyotrophic lateral sclerosis. CNS Neuroscience & Therapeutics 20, 809-815 (2014). PMID: 24703394

Ooms M, Rietjens R, Rangarajan J, Vunckx K, Valdeolivas S, Maes F, Himmelreich U, Fernández-Ruiz J, Bormans G, Van Laere K, Casteels C. Early decrease of type 1 cannabinoid receptor binding and phosphodiesterase 10A activity in vivo in R6/2 Huntington mice. Neurobiology of Aging 35, 2858-2869 (2014) PMID: 25018107

Devinsky O, Cilio MR, Cross H, Fernandez-Ruiz J, French J, Hill C, Katz R, DiMarzo V, Jutras-Aswad D, Notcutt W, Martinez-Orgado J, Robson P, Rohrback B, Thiele E, Whalley B, Friedman D. Cannabidiol: Pharmacology and potential therapeutic role in epilepsy and other neuropsychiatric disorders. Epilepsia 55, 791-802 (2014) PMID: 24854329



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	7	24,131	3,447	6	95,48	23,041	0
2011	9	48,827	5,425	9	100	48,827	5
2012	15	47,06	3,137	6	40	38,84	2
2013	13	47,91	3,69	13	100	47,91	0
2014	10	36,395	3,64	10	100	36,395	2
TOTALES	54	204,323	3,87	44	81,48	195,013	9

Patentes:

INVENTORES: Diaz-Gil JJ, Bazán-Izquierdo E, Reimers D, Gonzalo-Gobernado R, Sánchez Herranz A, Casarejos MJ, Perucho J

TITULAR: Juan José Díaz Gil

TÍTULO: **Use of the Liver Growth Factor (LGF) as a neural tissue regenerator**

Número de solicitud: US 2014/0113859 A1

Fecha/acción: Continuation-in-part 24/04/2014

INVENTORES: Jagerovic N, Morales P, Goya P, Blasco S, Sánchez C, Gómez Cañas M, Fernández-Ruiz J

TITULAR: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Universidad Complutense de Madrid

TÍTULO: **Nuevas cromoquinonas moduladoras de receptores cannabinoides CB2 con actividad antitumoral**

Número de solicitud: P201430372

Fecha/acción: 18/03/2014, extendida a todo el mundo

Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Cannabinoids as disease modifiers in Multiple Sclerosis and Amyotrophic Lateral Sclerosis. Universidad Complutense, Facultad de Ciencias Químicas. Sobresaliente <i>cum laude</i> . Directores: Eva de Lago Femia y Javier Fernández Ruiz	Miguel Moreno Martet

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDAD NEURONAL

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Cannabinoids as disease modifiers in Multiple Sclerosis and Amyotrophic Lateral Sclerosis. Universidad Complutense, Facultad de Ciencias Químicas. Sobresaliente <i>cum laude</i> . Directores: Eva de Lago Femia y Javier Fernández Ruiz	Miguel Moreno Martet (2010-2014)

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Máster en Neurociencias
- Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Composición del grupo:

Director:

Moreno Pelayo, Miguel Ángel
Coordinador del Servicio de Genética.

Investigadores principales:

Miguel Ángel Moreno Pelayo,
Coordinador del Servicio de Genética

Ignacio del Castillo Fernández del Pino
Investigador post-estabilizado (ex programa Ramón y Cajal)

Francisco Javier del Castillo Fernández del Pino
Investigador estabilizado, programa "Miguel Servet II", director científico, UCA de Genómica Traslacional

Manuela Villamar López.
Contrato TTS por el Hospital Ramón y Cajal.

Concepción Hernández Chico
Facultativa Especialista de Área. Servicio Genética. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Domínguez Ruiz, María

Garrido Martínez, Gema

Gómez Rosas, Elena

Caniego Casas, Tamara

Martín Santo Domingo, Yolanda

Borreguero Escribano, Lucía

Morín Rodríguez, Matías

Luciana Santos Serrao de Castro

Mayo Merino, Fernando

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **FIS PI11/00612**. Secuenciación masiva aplicada a hipoacusias no sindrómicas autosómicas recesivas y ligadas al X: identificación de nuevos genes, y desarrollo y validación de un panel diagnóstico
AGENCIA FINANCIADORA: I.S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012- 2014

TÍTULO: **FIS PI11/00283**. Bases genéticas de los trastornos inmunodermatológicos hidradenitis supurativa familiar y síndrome SAPHO

AGENCIA FINANCIADORA: I.S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012- 2014

TÍTULO: **FIS PI11/01215** . Hipoacusias neurosensoriales autosómicas dominantes: expansión del diagnóstico molecular aplicando nuevas tecnologías, realización de análisis funcionales y de modelos murinos

AGENCIA FINANCIADORA: I.S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012- 2014

TÍTULO: **PI10/00563** Aproximación a la terapia de la neurofibromatosis tipo 2 (NF2) con el antibiótico Gentamicina y el fármaco PTC124 que permiten la lectura (READTHROUGH) de los codones de terminación de la traducción (PTCs).

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011–2014

TÍTULO: “Desarrollo de herramientas diagnosticas basadas en tecnologías de nueva generacion (acgh y paneles de captura para NGS) para el diagnostico genetico integral de perdidas auditivas hereditarias”

AGENCIA FINANCIADORA: Consejo nacional de desarrollo científico y tecnologico (cnpq)-Brasil.

Programa especial de cooperación internacional (peci)-ciencia sin fronteras

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: Modulation of cellular microRNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection

AGENCIA FINANCIADORA: Fondo Investigaciones Sanitarias

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **FIS PI 14/948**. Búsqueda de nuevos genes, mecanismos moleculares y abordajes diagnósticos y terapéuticos en hipoacusias hereditarias postlocutivas (hhp)

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

TÍTULO: **FIS PI 14/01162**. Aplicación de la ultrasecuenciación del DNA (NGS) al estudio de las causas genéticas de las neuropatías auditivas y de otras hipoacusias no sindrómicas de herencia autosómica recesiva.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017

TÍTULO: **FIS II14/00013**. Plan de acción para el fomento de la investigación clínica y traslacional:

Data analysis core facility for -omics technologies

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015

Proyectos Privados:

TÍTULO: **CIVP16A1849** Hipoacusias neurosensoriales autosómicas dominantes: expansión del diagnóstico molecular aplicando nuevas tecnologías, realización de análisis funcionales y de modelos murinos

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: Validación de un panel de secuenciación masiva aplicado al diagnóstico de pacientes con glaucoma y/o disgenesia del segmento anterior ocular y exploración de genes candidatos (estudio piloto)

AGENCIA FINANCIADORA: ONCE

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015

TÍTULO: Diseño y puesta a punto de un panel de secuenciación masiva de última generación aplicado al diagnóstico de pacientes con glaucoma congénito y/o disgenesia del segmento anterior ocular.

AGENCIA FINANCIADORA: ONCE

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

TÍTULO: **PT13/0006/0002** Plataforma de Innovación

AGENCIA FINANCIADORA: I.S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

Enfermedades Raras (CIBERER)

Red Bases genéticas y moleculares de los trastornos de audición

Red del Instituto Investigación de enfermedades raras de base genética

Red TAU

Red INERGEN

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Miguel Angel Moreno Pelayo	<p>Miembro del panel de expertos de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos del FIS (Plan Nacional, Enfermedades Genéticas y Modelos de Enfermedad).</p> <p>Presidente, Asociación Nacional de Investigadores Hospitalarios (ANIH)</p> <p>Evaluador de proyectos de investigación de la ANEP</p> <p>Panel de evaluadores internacionales del National Council for Scientific and Technological Development (CNPQ), Brasil</p> <p>Jefe de Grupo de la Unidad 728 del CIBER de enfermedades raras (CIBERER). Adjunto a la Coordinación científica del Programa de Patología Neurosensorial</p> <p>Evaluador Invitado de Proyectos de la Fundación Action on Hearing Loss (británica)</p> <p>Evaluador de proyectos de la Fundación Progreso y Salud dependiente de la Junta de Andalucía.</p> <p>Evaluador de artículos (<i>referee</i>) para las revistas BMC Med Genet , PLoS One, Eur J Hum Genet, Hum Mut.</p>
Ignacio del Castillo	<p>Evaluador de artículos (<i>referee</i>) para las revistas Ann Hum Genet, Hum Mutat, PLoS One, Int J Pediatr ORL, Eur J Hum Genet, Pediatrics, Mol Cytogenet, Gene (en total, 21 artículos)</p>
Francisco J. del Castillo	<p>Evaluador de artículos (<i>referee</i>) para las revistas Neuroscience, Int J Ped ORL, Eur J Endocrinol, Gene, Cell Tis Res (en total, 9 artículos)</p> <p>Secretario, Asociación Nacional de Investigadores Hospitalarios (ANIH)</p>
Concepción Hernández Chico	<p>Experto colaborador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva</p>



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Oonk AM, Leijendeckers JM, Huygen PL, Schraders M, del Campo M, del Castillo I, Tekin M, Feenstra I, Beynon AJ, Kunst HP, Snik AF, Kremer H, Admiraal RJ, Pennings RJ. Similar phenotypes caused by mutations in OTOG and OTOGL. *Ear Hear* 2014;35(3):e84-91. PMID:24378291

Sánchez-Alcudia R, Cortón M, Ávila-Fernández A, Zurita O, Tatu SD, Pérez-Carro R, Fernandez-San Jose P, Lopez-Martinez MÁ, del Castillo FJ, Millan JM, Blanco-Kelly F, García-Sandoval B, Lopez-Molina MI, Riveiro-Alvarez R, Ayuso C. Contribution of mutation load to the intrafamilial genetic heterogeneity in a large cohort of Spanish retinal dystrophies families. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014 Oct 23;55(11):7562-71. doi: 10.1167/iops.14-14938. PMID: 25342620

Legan K*. Goodyear R*, Morín M*, Mencia A, Pollard H, Olavarrieta L, Korchagina J, Modamio-Hoybjor S, Mayo F, Moreno F, Moreno-Pelayo MA and Richardson GP. Three Deaf Mice: Mouse Models for TECTA-based Human Hereditary Deafness Reveal Domain-specific Structural Phenotypes in the Tectorial Membrane. *Human Molecular Genetics*; 2014, May 15;23(10):2551-2568.

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Del Castillo FJ. La situación de los investigadores hospitalarios en España. *Revista Biólogos* 2014, Cuatrimestre II, número 34, páginas 16-19. NO INDEXADA

De Arriba P, Barrancos C, Muñoz-Negrete FJ, Rebolleda G, Ayuso C, Noval S, Peralta J, Abelairas JM y Villamar M. Caracterización genética en pacientes con glaucoma congénito y juvenil y sus implicaciones clínicas. Estudio piloto. *Revista de la Sociedad Española de Oftalmología* 2014. congreso

Duat Rodríguez A, Martos Moreno GA, Martín Santo Domingo Y, Hernández Martín A, Espejo Saavedra Roca JM, Ruiz-Falcó Rojas ML, Argente J. Características fenotípicas y genéticas en la neurofibromatosis tipo 1 en edad pediátrica. *An Pediatr* 2014. doi:10.1016/j.anpedi.2014.10.010

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO HIPOACUSIA HEREDITARIA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	6	22,532	3,755	5	94,81	21,362	0
2011	12	69,716	5,809	8	66,66	61,662	4
2012	3	17,47	5,823	1	33,33	10,6	1
2013	4	16,89	4,22	4	100	16,89	1
2014	3	13,171	4,39	3	100	13,171	2
TOTALES	28	139,779	4,799	21	75,00	123,685	8

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Identificación de nuevas mutaciones en genes relacionados con sordera no sindrómica y síndrome de Usher	María Domínguez Ruiz
Diseño y validación de herramientas basadas en tecnologías de nueva generación para el diagnóstico genético de hipoacusias hereditarias	Lucía Borreguero Escribano
Estudio de las bases genético-moleculares y mecanismo de patogénesis de las hipoacusias de herencia dominante DFNA5, DFNA8, DFNA6 y DFNA20 en la población española.	Fernando Mayo Merino

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Curso de Experto en Genética Clínica/ Universidad de Alcalá
- Master Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas, UC3M: Application of "omic" technologies in the diagnosis of complex diseases and the development of new drugs



Composición del grupo:

Director:

Guzmán Pastor, Manuel

Catedrático de la Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad Complutense de Madrid

Investigadores principales:

Guzmán Pastor, Manuel

Catedrático de la Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad Complutense de Madrid

Galve Roperh, Ismael

Profesor. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Universidad Complutense de Madrid

Colaboradores:

Blázquez Ortiz, Cristina

Bellochio, Luigi

Díaz Alonso, Javier

Paola Chiarlone, Anna

de Salas Quiroga, Adán

Ruiz Calvo, Andrea

Resel Mariné, Eva

García Taboada, Elena

Paraíso Luna, Juan

García Rincón, Daniel

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **SAF2012-35759**. Neuroprotección por el receptor CB1 cannabinoide en la enfermedad de Huntington: relevancia de las vías corticoestriatales directa e indirecta

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+i

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **PI12/00919**. Papel del receptor CB1 cannabinoide en alteraciones de la neurogénesis cortical: Implicaciones en excitabilidad neuronal y función corticoespinal.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

TÍTULO: **S2010/BMD-2308** Programas de actividades de I+D en Biomedicina.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: **CB06/05/0005**

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII - CIBERNED Ayuda a Grupos

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: **Proyecto intramural 2013/05**

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII - CIBERNED Ayuda a Grupos

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2015

Proyectos Privados:

TÍTULO: **UCM-GWP/2012-01**. Efecto antitumoral de los cannabinoides en cáncer de mama y otros cánceres.

AGENCIA FINANCIADORA: GW Pharmaceuticals UK

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: Efecto antitumoral de los cannabinoides en glioma y otros cánceres

AGENCIA FINANCIADORA: GW Pharmaceuticals

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Manuel Guzmán	Cónsul de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Presidente de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC) Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (RANF)
Ismael Galve	Miembro del Comité Directivo de la Red Glial Española (RGE)



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Maccarrone, M., Guzmán, M., Mackie, K., Doherty, P. & Harkany, T. (2014) Programming of neural cells by (endo-)cannabinoids: from physiological rules to emerging therapies. *Nat. Rev. Neurosci.* 15, 787-804 (2014).

Soria-Gómez, E., Bellocchio, L., Reguero, L., Lepouse, G., Martin, C., Bendahmane, M., Ruehle, S., Remmers, F., Desprèz, T., Matias, I., Wiesner, T., Cannich, A., Wadleigh, A., Pape, H.P., Chiarlone, A.P., Quarta, C., Verrier, D., Vincent, P., Massa, F., Lutz, B., Guzmán, M., Gurden, H., Ferreira, G., Lledo, P.M., Grandes, P. & Marsicano, G. (2014) The endocannabinoid system controls food intake via olfactory processes. *Nat. Neurosci.* 17, 407-415.

Chiarlone, A., Bellocchio, L., Blázquez, C., Resel, E., Soria-Gómez, E., Cannich, A., Ferrero, J.J., Sagredo, O., Benito, C., Romero, J., Sánchez-Prieto, J., Lutz, B., Fernández-Ruiz, J., Galve-Roperh, I. & Guzmán, M. (2014) A restricted population of CB1 cannabinoid receptors with neuroprotective activity. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 111, 8257–8262.

Moreno, E., Andradas, C., Medrano, M., Caffarel, M.M., Pérez-Gómez, E., Blasco-Benito, S., Gómez-Cañas, M., Pazos, M.R., Irving, A.J., Lluís, C., Canela, E.I., Fernández-Ruiz, J., Guzmán, M., McCormick, P.J. & Sánchez, C. (2014) Targeting CB2-GPR55 receptor heteromers modulates cancer cell signaling. *J. Biol. Chem.* 289, 21960-21972.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	15	61,473	4,098	13	86,66	52,769	2
2011	15	140,939	9,395	12	85,71	139,313	8
2012	15	107,59	7,173	13	86,66	104,86	6
2013	11	62,03	5,64	10	90,91	60	5
2014	4	60,761	15,19	4	100	60,761	3
TOTALES	60	432,793	8,2992	52	86,667	417,703	24

Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Papel del receptor CB ₁ cannabinoide en el desarrollo de la corteza cerebral. Sobresaliente Cum Laude, Mención Europea	Javier Díaz Alonso
Papel neuroprotector del receptor CB ₁ cannabinoide en la enfermedad de Huntington. Sobresaliente Cum Laude, Mención Europea	Anna Chiarlone

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Papel del receptor CB ₁ cannabinoide en el desarrollo de la corteza cerebral. Sobresaliente Cum Laude, Mención Europea	Javier Díaz Alonso. 4 años
Papel neuroprotector del receptor CB ₁ cannabinoide en la enfermedad de Huntington. Sobresaliente Cum Laude, Mención Europea	Anna Chiarlone. 4 años



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Composición del grupo:

Director:

Jerónimo Saiz Ruiz

Jefe de Servicio de Psiquiatría. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Jerónimo Saiz Ruiz

Jefe de Servicio de Psiquiatría. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Ángela Ibáñez Cuadrado

Jefe de Sección de Psiquiatría. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Enriqueta Ochoa Mangado

Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Enrique Baca García

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Fundación Jiménez Díaz

Colaboradores:

Madoz Gurrupide, Agustín

Vaquero Lorenzo, Concepción

Salvador Vadillo, Estrella

Alelu Paz, Raúl

Lahera, Guillermo

Álamo, Cecilio

Montes, José Manuel

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI11/0252** Determinantes clínicos y neurobiológicos de segundos episodios de esquizofrenia. Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos.

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: **S2011/BMD 2422** Ambiente y genes en esquizofrenia.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Programas I+D en Biomedicina

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

TÍTULO: **S2010/MBD 2422** AGES

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Programas I+D en Biomedicina

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: **PI13/01102** Papel de la microbiota en el origen y las consecuencias de la inflamación en depresión. Estudio traslacional.

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **PI13/02200** Identificación de Factores Genéticos Determinantes de la Conducta Suicida en Depresión

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

TÍTULO: **R01DA034952-01A1**

AGENCIA FINANCIADORA: National Institute on Drug Abuse (NIDA)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 4 años

Proyectos Privados:

Fundación Canis Majoris 2014

idiPAZ 2015-2017

Universidad de Alcalá 2015-2017

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Ensayo clínico aleatorizado, con grupo control, de seguimiento en paralelo acerca de la eficacia de la información farmacogenética obtenida con NEUROFARMAGEN en el tratamiento de pacientes con trastornos mentales. Código EudraCT: 2013-002228-18	Fase III Ensayos experimentales clínicos.
International Latino Research Partnership (ILRP)	Fase I. Ensayos observacionales estudios de cohortes, de casos y controles
Ensayo clínico aleatorizado, con grupo control, de seguimiento en paralelo acerca de la eficacia de la información farmacogenética obtenida con NEURFARMAGEN en el tratamiento de pacientes con trastornos mentales.	Fase III. Ensayos experimentales clínicos.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Actividad Científica y Docente:**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

CIBER en Salud Mental CIBERSAM

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Jerónimo Saiz Ruiz	<p>Patrono de la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental</p> <p>Miembro de las Sociedades Científicas, C.I.N.P., A.P.A., A.E.P., C.E.N.P.</p> <p>Miembro del Comité Organizador. WPA Supervisory Committee. XVI World Congress of Psychiatry. Madrid, Spain, September 14-18, 2014</p>

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Ángela Ibáñez	<p>Comité de Expertos de la "Revista de Psiquiatría y Salud Mental", Órgano Oficial de la SEP y SEPB desde su primera publicación.</p> <p>Miembro del Grupo de Innovación Docente: El Aprendizaje mediante Simulación y la Evaluación de Competencias Clínicas. Universidad de Alcalá.</p> <p>Comité de expertos sobre retos asistenciales para la Psiquiatría y Salud Mental en el Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.</p> <p>Miembro del Comité Asesor en el Proyecto: "Consenso sobre la Salud Física del Paciente con Depresión. Avalado por la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria SEMERGEN, la Sociedad Española de Psiquiatría SEP, la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica SEPB y la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental FEPSM.</p> <p>Forma parte como experto del Grupo de Trabajo "Adicciones Emergentes en población juvenil" enmarcado en el seno de la Estrategia en Salud Mental del Sistema Nacional de Salud, del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad</p> <p>Miembro del Comité Organizador. WPA Organizing Committee. XVI World Congress of Psychiatry. Madrid, Spain, September 14-18, 2014.</p> <p>Participa como experto en el Proyecto "Proceso Asistencial integrado Ansiedad y Depresión. Oficina Regional de Coordinación de Salud Mental. Dirección General de Atención Especializada. Servicio Madrileño de Salud.</p>
Enriqueta Ochoa	<p>Editora asociada Revista Adicciones</p> <p>Vocal Junta Socidrogalcohol</p> <p>Vocal Junta Patología Dual</p>
Guillermo Lahera Forteza	<p>Secretario de la Sección de Neurociencia Clínica de la Asociación Española de Neuropsiquiatría</p>
Montes J.M.	<p>Miembro del Comité de Expertos de la Revista de Psiquiatría y Salud Mental.</p> <p>Vicepresidente Sociedad de Psiquiatría de Madrid.</p>



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

CYP2D6 Polymorphism and Mental and Personality Disorders in Suicide Attempters Blasco-Fontecilla H, Peñas-Lledó E, Vaquero-Lorenzo C, Dorado P, Saiz-Ruiz J, Llerena A, Baca-García E.

J Pers Disord. 2014 Dec;28(6):873-83.

Seasonality, smoking and history of poor treatment compliance are strong predictors of dropout in a naturalistic 6 year follow-up of bipolar patients Ezquiaga E1, García-López A, de Dios C, Agud JL, Albillo D, Vega-Piris L. Psychiatr Q. 2014 Dec;85(4):467-77

Pharmacogenetic study of second-generation antipsychotic long-term treatment metabolic side effects (the SLiM Study): Rationale, objectives, design and sample description Pina-Camacho L1, Díaz-Caneja CM2, Saiz PA3, Bobes J3, Corripio I4, Grasa E4, Rodríguez-Jimenez R5, Fernández M6, Sanjuán J7, García-López A8, Tapia-Casellas C2, Álvarez-Blázquez M2, Fraguas D2, Mitjans M9, Arias B9, Arango C2 Rev Psiquiatr Salud Ment. 2014 Oct-Dec;7(4):166-78

Spanish consensus on the physical health of patients with depressive disorders Giner J1, Saiz Ruiz J2, Bobes J3, Zamorano E4, López F5, Hernando T6, Rico-Villademoros F7, Álamo C8, Cervilla JA9, Ibáñez Cuadrado Á2, Ibáñez Guerra E10, López S11, Morán P12, Palao DJ13, Romacho M14; Development Group Recommendations on Physical Health in Patients with Depression.

Collaborators (38)

Bobes J, Giner J, López F, Saiz Ruiz J, Zamorano E, Álamo C, Cervilla JA, Ibáñez Cuadrado Á, Ibáñez Guerra E, López S, Morán P, Palao DJ, Romacho M, Agüera Ortiz LF, Aguilar García-Iturrospe EJ, Caballero L, Cano Espín A, Carrasco JL, Casquero R, Franco MP, García Campayo J, Gasull V, Hernando T, Iglesias C, Martín Carrasco M, Menchón Magrina JM, Montes JM, Moriñigo Domínguez Á, Montejo González ÁL, Paramo M, Ramírez R, Reviriego G, Rico-Villademoros F, Rojo L, Sáiz PA, Vaz Leal FJ, Vidal Pardo F, Villamarín JR. Rev Psiquiatr Salud Ment. 2014 Oct-Dec;7(4):195-207

Double-blind, placebo-controlled study of the efficacy of reboxetine and citalopram as adjuncts to atypical antipsychotics for negative symptoms of schizophrenia Usall J1, López-Carrilero R, Iñiesta R, Roca M, Caballero M, Rodríguez-Jimenez R, Oliveira C, Bernardo M, Corripio I, Sindreu SD, González Piqueras JC, Felipe AE, Fernandez de Corres B, Ibáñez A, Huerta R; Abordaje Síntomas Negativos Esquizofrenia Group. J Clin Psychiatry. 2014 Jun;75(6):608-15.

Verbal memory as a mediator in the relationship between subthreshold depressive symptoms and functional outcome in bipolar disorder Bonnín Cdel M1, González-Pinto A2, Solé B1, Reinares M2, González-Ortega I2, Alberich S2, Crespo JM3, Salamero M4, Vieta E1, Martínez-Arán A5, Torrent C1; CIBERSAM Functional Remediation Group.

Collaborators (36)

Alegría A, Al-Halabi S, Alonso S, Anaya C, Arango C, Balanzá-Martínez V, Barbeito S, Bobes J, Chiclana G, Cerrillo E, Correa P, Custal N, Fernández P, Fernández M, Fuentes-Durá I, Galván G, Isella S, Landín-Romero R, Menchón JM, Merchan-Naranjo J, Ortiz-Gil J, Pacchiarotti I, Reyes R, Rosa AR, Rapado M, Rodao JM, Saiz PA, Sánchez-Moreno J, Segura B, Selva-Vera G, Saiz-Ruiz J, Soria V, Subirá M, Ugarte A, Valle J, Vega P. J Affect Disord. 2014 May;160:50-4.

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Antipsychotic switching in bipolar disorders: a systematic review. Grande I1, Bernardo M2, Bobes J3, Saiz-Ruiz J4, Álamo C5, Vieta E1. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2014 Mar;17(3):497-507

SIAM (Suicide intervention assisted by messages): the development of a post-acute crisis text messaging outreach for suicide prevention Berrouiguet S, Alavi Z, Vaiva G, Courtet P, Baca-García E, Vidailhet P, Gravey M, Guillodo E, Brandt S, Walter M. *BMC Psychiatry*. 2014 Nov 18;14(1):294.

Objective diagnosis of ADHD using IMUs O'Mahony N1, Florentino-Liano B2, Carballo JJ3, Baca-García E4, Rodríguez AA5. *Med Eng Phys*. 2014 Jul;36(7):922-6

Violent and serious suicide attempters: one step closer to suicide? Giner L1, Jausent I, Olié E, Béziat S, Guillaume S, Baca-García E, Lopez-Castroman J, Courtet P. *J Clin Psychiatry*. 2014 Mar;75(3):e191-7

Putative association between the -1415 T/C polymorphism of spermidine/spermine N1-acetyltransferase (SSAT1) gene and alcohol use disorders in women and men Vaquero-Lorenzo C1, López-Castromán J, Bermudo-Soriano CR, Saiz-Ruiz J, Fernández-Piqueras J, Baca-García E. *Am J Drug Alcohol Abuse*. 2014 May;40(3):240-3.

Relationship between acculturation, discrimination, and suicidal ideation and attempts among US Hispanics in the National Epidemiologic Survey of Alcohol and Related Conditions Perez-Rodriguez MM1, Baca-García E, Oquendo MA, Wang S, Wall MM, Liu SM, Blanco C. *J Clin Psychiatry*. 2014 Apr;75(4):399-407

Replication of previous genome-wide association studies of psychiatric diseases in a large schizophrenia case-control sample from Spain Ivorra JL1, Rivero O2, Costas J3, Iniesta R4, Arrojo M3, Ramos-Ríos R3, Carracedo A5, Palomo T6, Rodríguez-Jimenez R6, Cervilla J7, Gutiérrez B8, Molina E8, Arango C9, Alvarez M9, Pascual JC10, Pérez V11, Saiz PA12, García-Portilla MP12, Bobes J12, González-Pinto A13, Zorrilla I13, Haro JM14, Bernardo M15, Baca-García E16, González JC17, Hoenicka J18, Moltó MD19, Sanjuán J20. *Schizophr Res*. 2014 Oct;159(1):107-13.

Prevalence and correlates of psychopathology in children and adolescents evaluated with the strengths and difficulties questionnaire dysregulation profile in a clinical setting Carballo JJ1, Serrano-Drozdowskyj E, García Nieto R, Díaz de Neira-Hernando M, Pérez-Fominaya M, Molina-Pizarro CA, De León-Martínez V, Baca-García E. *Psychopathology*. 2014;47(5):303-11

Prolonged social withdrawal disorder: a hikikomori case in Spain Ovejero S1, Caro-Cañizares I2, de León-Martínez V2, Baca-García E2. *Int J Soc Psychiatry*. 2014 Sep;60(6):562-5.

Movie for the Assessment of Social Cognition (MASC): Spanish validation Lahera G1, Boada L, Pousa E, Mirapeix I, Morón-Nozaleda G, Marinas L, Gisbert L, Pamiàs M, Parellada M. *J Autism Dev Disord*. 2014 Aug;44(8):1886-96.

Familiarity and face emotion recognition in patients with schizophrenia Lahera G1, Herrera S, Fernández C, Bardón M, de los Ángeles V, Fernández-Liria A. *Compr Psychiatry*. 2014 Jan;55(1):199-205

Mindfulness-based cognitive therapy versus psychoeducational intervention in bipolar outpatients with sub-threshold depressive symptoms: a randomized controlled trial Lahera G, Bayón C, Fe Bravo-Ortiz M, Rodríguez-Vega B, Barbeito S, Sáenz M, Avedillo C, Villanueva R, Ugarte A, González-Pinto A, de Dios C1. *BMC Psychiatry*. 2014 Aug 15;14:215



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

A DNA hypermethylation profile reveals new potential biomarkers for prostate cancer diagnosis and prognosis Ashour N1, Angulo JC, Andrés G, Alelú R, González-Corpas A, Toledo MV, Rodríguez-Barbero JM, López JI, Sánchez-Chapado M, Roperó S. *Prostate*. 2014 Sep;74(12):1171-82

Risk factors for suicide in schizophrenia: systematic review and clinical recommendations Popovic D1, Benabarre A, Crespo JM, Goikolea JM, González-Pinto A, Gutiérrez-Rojas L, Montes JM, Vieta E. *Acta Psychiatr Scand*. 2014 Dec;130(6):418-26.

Risk-benefit analysis of antidepressant drug treatment in the elderly Alamo C1, López-Muñoz F, García-García P, García-Ramos S. *Psychogeriatrics*. 2014 Dec;14(4):261-8

Publicaciones Nacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Ibáñez Cuadrado A. Impulsividad, diferencias de Género y Patología Dual en el Juego Patológico. *Revista de Patología Dual* 2014; 1(2): 8 (1-5)

Ochoa-Mangado E, Madoz-Gúrpide A. Uso de cannabis en adolescentes. *Infonova*. Segundo semestre 2014, nº 26.

Madoz-Gúrpide A, Ochoa-Mangado E. Legalización Del Cannabis: Argumentos a favor y en contra. *Revista patología Dual* 2014; 1(1) 3.

Sánchez Mudarra M; Madoz-Gúrpide A. La Terapia Ocupacional en el "Centro de Recursos y Terapias Polivalentes" del Centro de Salud Mental de San Blas en Madrid: propuesta de un programa de intervención. *TOG (A Coruña)* [revista en internet]. 2014 [26 de enero de 2015]; 11(20): [17 p]. Disponible en: <http://www.revistatog.com/num20/pdfs/original6.pdf>

J. Giner, J. Saiz Ruiz, J. Bobes, E. Zamorano, F. López, T. Hernando, F. Rico-Villademoros, C. Alamo, JA. Cervilla, A. Ibáñez Cuadrado, E. Ibáñez Guerra, S. López, P. Morán, DJ Palao, M. Romacho; Grupo para el Desarrollo de Recomendaciones sobre Salud Física en el Paciente con Depresión. Spanish consensus on the physical health of patients with depressive disorders. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2014 Jul 30;pii: S1888-9891(14)00062-7. doi:10.1016/j.rpsm.2014.05.003. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 25087131.

F López-Muñoz, F Perez-Fernández, C. Álamo. Cervantes en la mirada Freudiana. *Revista de Historia de la Psicología*. 35(4): 7-18. 2014

C Álamo, P García-García, F. López-Muñoz. Estudios clínicos de melatonina en los trastornos del sueño. Papel diferencial de melatonina de liberación prolongada. *Kranion*. 2014;11: 93-112

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	19	75,462	3,972	15	91,72	69,215	5
2011	17	34,012	2	9	52,94	28,802	0
2012	27	65,082	2,41	15	55,55	60,48	1
2013	20	51,87	2,59	10	50	43,031	1
2014	21	61,623	2,939	14	66,667	52,609	1
TOTALES	104	288,049	2,89	63	60,577	254,137	8

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Mortalidad y suicidio en la evolución de la psicopatología de inicio en la infancia-adolescencia.	Diana Zambrano-Enriquez Gandolfo
Características psicopatológicas, acontecimientos vitales estresantes y conductas autolesivas suicidas y no suicidas en adolescentes evaluados en salud mental.	Mónica Díaz de Neira

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Mortalidad y suicidio en la evolución de la psicopatología de inicio en la infancia-adolescencia. Calificación: Sobresaliente <i>cum laude</i>	Diana Zambrano-Enriquez Gandolfo
Características psicopatológicas, acontecimientos vitales estresantes y conductas autolesivas suicidas y no suicidas en adolescentes evaluados en salud mental. Calificación: Sobresaliente <i>cum laude</i>	Mónica Díaz de Neira



Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Guillermo Lahera Forteza	2º Premio de Investigación Ángel Rivière (cuantía: 1500 euros) por el trabajo "ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO AUDIOVISUAL DE EVALUACIÓN DE LA COGNICIÓN SOCIAL. Asociación Española de Profesionales del Autismo. Barcelona, Octubre, 2014.

Composición del grupo:

Director:

Alcázar González, Alberto

Técnico Titulado Superior del Servicio de Bioquímica Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Alcázar González, Alberto

Técnico Titulado Superior del Servicio de Bioquímica Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Víctor Manuel González Muñoz

Investigador contratado.FIBio-HRC

María Elena Martín Palma

Investigador contratado.FIBio-HRC

Manuel Soto

Profesor titular de la UAM

Colaboradores:

Jaime Masjuan Vallejo

María Alonso de Leciñana Cases

Ignacio Regidor Bailly-Bailliere

Antonio Cruz Culebras

Rocio Vera Lechuga

Consuelo Matute

Alicia de Felipe Mimbrera

Itziar Avilés-Olmos

Blanca Palomino Aguado

Daniel Lourido Garcia

Emma Martínez Alonso

Nélida Salvador Tormo

Mercedes Gómez-Calcerrada Iniesta

M. Val Toledo Lobo

Gerónimo Fernández Gómez-Chacón

Celia Pinto

Ana García Sacristán

Marta García Hernández

Eva García Recio



Valerio Frezza

M. Isabel Pérez Morgado

Silvia Sacristán López

Laura Ramírez García

María Vega Sendino

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI11/00334** Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia cerebral. Factores de traducción como dianas terapéuticas.

AGENCIA FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+I, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **FIS PI14/00705** Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia cerebral. Estudio traslacional de reguladores de la traducción e identificación de dianas terapéuticas.

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO. ISCIII. AES

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017

TÍTULO: **PR (AG)326/2014** Marcadores radiológicos y biológicos de disfunción cerebrovascular en la Angiopatía Amiloide Cerebral.

AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Val d'Hebrón. Universidad Autónoma de Barcelona. Instituto Catalán de Salud.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **DPI2013-40504-R**

AGENCIA FINANCIADORA: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (MINECO)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **PSI 2011-28388** Estudio de los mecanismos de reorganización de la conectividad funcional durante el proceso de recuperación del ictus".

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

TÍTULO: **RTC-2014-1986-1** Desarrollo y validación de una plataforma basada en aptámeros para la detección y genotipado del virus de la hepatitis C

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

TÍTULO: **FIS PI11/00095**

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO. ISCIII. AES

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: **INNFACTO IPT-2011-1057-010000** Desarrollo y validación clínica de un Kit para diagnosticar la evolución de la masa absortiva intestinal, empleando tecnología innovadora basada en aptámeros selectivos de la proteína APO A-IV

AGENCIA FINANCIADORA: MICINN

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014

Proyectos Privados:

TÍTULO: **2014/0027** Tratamiento de la alteración de la marcha refractaria en la enfermedad de Parkinson mediante estimulación cerebral profunda combinada del NST + SNR.

AGENCIA FINANCIADORA: Boston Scientific International S.A Proyecto (código

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

TÍTULO: **2014/0013** Evaluación de la calidad de vida de los pacientes en tratamiento con duodopa en el Hospital Ramón y Cajal.

AGENCIA FINANCIADORA: Abbvie Spain SLU.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2015

TÍTULO: **2014/0030** Docencia Unidad de Neurocirugía Funcional

AGENCIA FINANCIADORA: Medtronic Ibérica SA

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: **Estudio FUN-TPA 2012/0065** Eficacia y seguridad del tratamiento endovascular de primera elección frente al tratamiento estándar con trombólisis iv en pacientes con infarto cerebral agudo de manos de 4,5 horas de evolución: estudio de cohortes prospectivo

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: prorrogado 2014

TÍTULO: **2013/0012** Optimización del tratamiento de los trastornos del movimiento mediante el análisis cuantitativo de la marcha.

AGENCIA FINANCIADORA: Ibérica SA y Abbvie Spain SLU

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015

TÍTULO: **FMM 2013/0067** Papel de MNK1B en la tumorigénesis de tumores de mama

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: Programa de Ayudas de Investigación a Grupos Emergentes del IRYCIS. Optimización del tratamiento de los trastornos del movimiento mediante el análisis estadístico de la marcha.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Estudio aleatorizado, doble ciego, multinacional, para la prevención de episodios vasculares mayores con ticagrelor comparado con aspirina (AAS) en pacientes con ictus isquémico agudo o AIT. EC 13/314 - D5134C00001.	Ensayo Clínico Fase III
Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido (RESPECT ESUS). EC 14/287 - 1160.189	Ensayo Clínico Fase III
Registro de estimulación cerebral profunda con el sistema VERCISE. EO 14/115 - A4010	Observacional

Actividad Científica y Docente

Pertenenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red Temática Nacional RiboRed

Red Mecanismos control inmunoprofilaxis leishmania

Pertenenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Alberto Alcazar	Evaluador de la ANEP Evaluador del ISCIII
Jaime Masjuan	Miembro del Consejo Editorial de la Revista Neurología Coordinador de la Comisión: Relaciones con otras especialidades. Plan Estratégico 2011 de Neurología de la Comunidad de Madrid. Dirección General de Hospitales. Miembro de la Comisión para Coordinación y Seguimiento del Código Ictus. Servicio Madrileño de Salud. Socio de Honor de la Asociación de Pacientes de Ictus de Madrid. Miembro del Comité Científico de Revista Clínica Española Miembro del Comité Directivo del Observatorio Nacional del Ictus

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
María Alonso de Leciñana Cases	<p>Presidente de la Sociedad Iberoamericana del Enfermedad Cerebrovascular</p> <p>Miembro del Steering Committee del Registro Internacional SITS-SIECV.</p> <p>Secretaria del Foro de Ictus de la Asociación Madrileña de Neurología.</p> <p>Miembro del Consejo Editorial de la Revista Neurología</p> <p>Miembro de la Comisión para Coordinación y Seguimiento del Código Ictus. Servicio Madrileño de Salud.</p> <p>Miembro del Patronato de la Fundación DACER (Daño Cerebral)</p> <p>Evaluador de la ANEP</p>

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Apoptosis-related proteins are potential markers of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy (HIE) injury
Hernández-Jiménez M1, Sacristán S2, Morales C3, García-Villanueva M4, García-Fernández E3, Alcázar A1, González VM1, Martín ME5. *Neurosci Lett*. 2014 Jan 13;558:143-8

Brain proteomics identifies potential simvastatin targets in acute phase of stroke in a rat embolic model
Campos-Martorell M1, Salvador N, Monge M, Canals F, García-Bonilla L, Hernández-Guillamon M, Ayuso MI, Chacón P, Rosell A, Alcazar A, Montaner J. *J Neurochem*. 2014 Jul;130(2):301-12.

Strategies to improve recovery in acute ischemic stroke patients: Iberoamerican Stroke Group Consensus
Alonso de Leciñana M1, Gutiérrez-Fernández M, Romano M, Cantú-Brito C, Arauz A, Olmos LE, Ameriso SF, Díez-Tejedor E; Iberoamerican Stroke Group.

Collaborators (9)

Abanto C, de Bastos M, del Bruto OH, Masaro AR, Maturana R, Nader JA, Pérez G, Romano J, Sacks C. *Int J Stroke*. 2014 Jun;9(4):503-13

Prognostic value of plasma β -amyloid levels in patients with acute intracerebral hemorrhage
Martí-Fàbregas J1, Delgado-Mederos R, Marín R, de la Ossa NP, Alonso de Leciñana M, Rodríguez-Yáñez M, Sanahuja J, Purroy F, De Arce AM, Carrera D, Dinia L, Guardia-Laguarta C, Lleó A. *Stroke*. 2014 Feb;45(2):413-7

Mimotope-based vaccines of *Leishmania infantum* antigens and their protective efficacy against visceral leishmaniasis
Costa LE1, Goulart LR2, Pereira NC1, Lima MI3, Duarte MC1, Martins VT4, Lage PS1, Menezes-Souza D5, Ribeiro TG6, Melo MN5, Fernandes AP7, Soto M8, Tavares CA4, Chávez-Fumagalli MA1, Coelho EA9. *PLoS One*. 2014 Oct 15;9(10):e110014



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Cross-protective effect of a combined L5 plus L3 Leishmania major ribosomal protein based vaccine combined with a Th1 adjuvant in murine cutaneous and visceral leishmaniasis Ramirez L, Corvo L, Duarte MC, Chávez-Fumagalli MA, Valadares DG, Santos DM, de Oliveira CI, Escutia MR, Alonso C, Bonay P, Tavares CA, Coelho EA, Soto M1 Parasit Vectors. 2014 Jan 2;7:3.

Subtractive phage display selection from canine visceral leishmaniasis identifies novel epitopes that mimic Leishmania infantum antigens with potential serodiagnosis applications Costa LE1, Lima MI, Chávez-Fumagalli MA, Menezes-Souza D, Martins VT, Duarte MC, Lage PS, Lopes EG, Lage DP, Ribeiro TG, Andrade PH, de Magalhães-Soares DF, Soto M, Tavares CA, Goulart LR, Coelho EA. Clin Vaccine Immunol. 2014 Jan;21(1):96-106

Dual specificity phosphatase 1 expression inversely correlates with NF- κ B activity and expression in prostate cancer and promotes apoptosis through a p38 MAPK dependent mechanism Gil-Araujo B1, Toledo Lobo MV2, Gutiérrez-Salmerón M1, Gutiérrez-Pitalúa J1, Ropero S3, Angulo JC4, Chiloeches A3, Lasa M5. Mol Oncol. 2014 Feb;8(1):27-38

Mimotope-based vaccines of Leishmaniainfantum antigens and their protective efficacy against visceral leishmaniasis.

Costa LE, Goulart LR, Pereira NC, Lima MI, Duarte MC, Martins VT, Lage PS, Menezes-Souza D, Ribeiro TG, Melo MN, Fernandes AP, Soto M, Tavares CA, Chávez-Fumagalli MA, Coelho EA.

PLoS One. 2014 Oct 15;9(10):e110014.

Cross-protective effect of a combined L5 plus L3 Leishmania major ribosomal protein based vaccine combined with a Th1 adjuvant in murine cutaneous and visceral leishmaniasis.

Ramirez L, Corvo L, Duarte MC, Chávez-Fumagalli MA, Valadares DG, Santos DM, de Oliveira CI, Escutia MR, Alonso C, Bonay P, Tavares CA, Coelho EA, Soto M.

Parasit Vectors. 2014 Jan 2;7:3.

Subtractive phage display selection from canine visceral leishmaniasis identifies novel epitopes that mimic Leishmaniainfantum antigens with potential serodiagnosis applications.

Costa LE, Lima MI, Chávez-Fumagalli MA, Menezes-Souza D, Martins VT, Duarte MC, Lage PS, Lopes EG, Lage DP, Ribeiro TG, Andrade PH, de Magalhães-Soares DF, Soto M, Tavares CA, Goulart LR, Coelho EA.

Clin Vaccine Immunol. 2014 Jan;21(1):96-106.

Gil-Araujo B, Toledo Lobo MV, Gutiérrez-Salmerón M, Gutiérrez-Pitalúa J, Ropero S, Angulo JC, Chiloeches A, Lasa M.

Dual specificity phosphatase 1 expression inversely correlates with NF- κ B activity and expression in prostate cancer and promotes apoptosis through a p38 MAPK dependent mechanism. Mol Oncol. 2014 Feb;8(1):27-38. PMID: 24080497

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Masjuán J, Álvarez-Sabín J, Blanco M, de Felipe A, Gil-Núñez A, Gállego-Culleré J, Vivancos J. [Current management of antithrombotic treatment in patients with non valvular atrial fibrillation and prior history of stroke or transient ischemic attack]. *Rev Neurol.* 2014 Jul 1;59(1):25-36.

Alonso de Leciñana M, Egido JA, Casado I, Ribó M, Dávalos A, Masjuan J, Caniego JL, Martínez Vila E, Díez Tejedor E; ad hoc committee of the SEN Study Group for Cerebrovascular Diseases, Fuentes B, Álvarez-Sabín J, Arenillas J, Calleja S, Castellanos M, Castillo J, Díaz-Otero F, López-Fernández JC, Freijo M, Gállego J, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Gilo F, Irimia P, Lago A, Maestre J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J, Vivancos J. Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke. *Neurologia.*

2014 Mar;29(2):102-22. doi: 10.1016/j.nrl.2011.09.012. PubMed PMID: 22152803.

Vivancos J, Gilo F, Frutos R, Maestre J, García-Pastor A, Quintana F, Roda JM, Ximénez-Carrillo A; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Díez Tejedor E, Fuentes B, Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabín J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J,

Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, Fernández JC, Freijo M, Gállego J, Gil-Núñez A, Irimia P, Lago A, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J. Clinical management guidelines for subarachnoid haemorrhage. Diagnosis and treatment. *Neurologia.* 2014 Jul-Aug;29(6):353-70. doi: 10.1016/j.nrl.2012.07.009. PubMed PMID: 23044408.

Fuentes B, Gállego J, Gil-Núñez A, Morales A, Purroy F, Roquer J, Segura T, Tejada J, Lago A, Díez-Tejedor E; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabín J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A,

Díaz-Otero F, Egido JA, López-Fernández JC, Freijo M, García Pastor A, Gilo F, Irimia P, Maestre J, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Nombela F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Rubio F, Serena J, Simal P, Vivancos J. Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type. *Neurologia.* 2014 Apr;29(3):168-83. doi: 10.1016/j.nrl.2011.06.003. PubMed PMID: 21937151.

Alonso de Leciñana M, Díaz-Guzmán J, Egido JA, García Pastor A, Martínez-Sánchez P, Vivancos J, Díez-Tejedor E; en nombre del Comité ad hoc del Foro de Ictus de la Asociación Madrileña de Neurología. Reflections on endovascular treatment for ischaemic stroke. A stroke care plan for the Region of Madrid. *Neurologia.* 2014 May 23. pii: S0213-4853(14)00086-3. doi:

10.1016/j.nrl.2014.02.009. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24864007. CARTA



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

López Fernández JC, Masjuan Vallejo J, Arenillas Lara J, Blanco González M, Botia Paniagua E, Casado Naranjo I, Deyá Arbona E, Escribano Soriano B, Freijo Guerrero MM, Fuentes B, Gállego Cullere J, Geffners Sclarskyi D, Gil Núñez A, Gómez Escalonilla C, Lago Martín A, Legarda Ramírez I, Maciñeiras Montero JL, Maestre Moreno J, Moniche Álvarez F, Muñoz Arrondo R, Purroy García F, Ramírez Moreno JM, Rebollo Álvarez Amandix M, Roquer J, Rubio Borrego F, Segura T, Serrano Ponza M, Tejada García J, Tejero Juste C, Vidal Sánchez JA. Analysis of stroke care resources in Spain in 2012: have we benefitted from the Spanish Health System's stroke care strategy? *Neurología*. 2014 Sep;29(7):387-96. doi: 10.1016/j.nrl.2013.06.017. Epub 2013 Sep 10.

Jaime Masjuan, Araceli Alonso Cánovas, Susana Sainz de la Maza, Javier González. Tratamiento del ictus en las emergencias extrahospitalarias. *Zona TES-Revista de formación para Técnicos en Emergencias Sanitarias*. ISSN: 2014-7872, Vol. 3, Nº 1 Enero-Marzo 2014.

Oyanguren B, Esteban L, Guillán M, de Felipe A, Alonso Cánovas A, Navas E, Quereda C, Corral I. Afectación del sistema nervioso central en la infección invasiva por *Streptococcus agalactiae* en adultos. *Neurología* 2014. doi: 10.1016/j.nrl.2013.12.002.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	9	27,543	3,06	6	79,12	21,792	0
2011	11	40,091	3,644	9	81,81	35,234	2
2012	23	72,472	3,151	19	82,6	68,18	4
2013	20	64,38	3,21	17	85	41,97	5
2014	12	46,53	3,87	9	75	39,73	1
TOTALES	75	251,02	3,24	60	80,00	206,91	12

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Alonso de Leciñana M, Egido JA, Casado I, Ribó M, Dávalos A, Masjuan J, Caniego JL, Martínez Vila E, Díez Tejedor E; ad hoc committee of the SEN StudyGroup for Cerebrovascular Diseases, Fuentes B, Álvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Castellanos M, Castillo J, Díaz-Otero F, López-Fernández JC, Freijo M, Gállego J, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Gilo F, Irimia P, Lago A, Maestre J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J, Vivancos J	Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke.	Sociedad Española de Neurología. Neurologia. 2014 Mar;29(2):102-22. doi: 10.1016/j.nrl.2011.09.012. PubMed PMID: 22152803.
Vivancos J, Gilo F, Frutos R, Maestre J, García-Pastor A, Quintana F, Roda JM, Ximénez-Carrillo A; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Díez Tejedor E, Fuentes B, Alonso de Leciñana M, Álvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, Fernández JC, Freijo M, Gállego J, Gil-Núñez A, Irimia P, Lago A, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J.	Clinical management guidelines for subarachnoid haemorrhage. Diagnosis and treatment.	Sociedad Española de Neurología. Neurologia. 2014 Jul-Aug;29(6):353-70. doi: 10.1016/j.nrl.2012.07.009. PubMed PMID



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Fuentes B, Gállego J, Gil-Nuñez A, Morales A, Purroy F, Roquer J, Segura T, Tejada J, Lago A, Díez-Tejedor E; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, López-Fernández JC, Freijo M, García Pastor A, Gilo F, Irimia P, Maestre J, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Nombela F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Rubio F, Serena J, Simal P, Vivancos J.	Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type.	Sociedad Española de Neurología. Neurología. 2014 Apr;29(3):168-83. doi: 10.1016/j.nrl.2011.06.003. PubMed PMID: 21937151
Grupo de trabajo de monitorización intraoperatoria de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica. Ignacio Regidor et al.	Técnicas neurofisiológicas en monitorización intraoperatoria. Recomendaciones	Sociedad Española de Neurofisiología Clínica; 2014. ISBN: 84-617-1538-1 Depósito legal: M-24507-2014

Patentes:

INVENTORES: J.L. Marco Contelles, A. Alcázar González

TITULAR: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

TÍTULO: **Uso de esteroneuronas para el tratamiento y prevención del ictus o accidente cerebrovascular, enfermedades de Alzheimer, Parkinson y esclerosis lateral amiotrófica**

Número de solicitud: PCT/ES2014/070421

Fecha/acción: solicitud PCT 22/05/2014

INVENTORES (p.o. de firma): Ignacio Lizasoain, Victor M. González, Gerónimo Fernández, M. Ángeles Moro, M. Elena Martín, Ana Moragas

TÍTULO: APTÁMEROS ESPECÍFICOS DE TLR-4 Y USOS DE LOS MISMOS

N. DE SOLICITUD: P201430955

FECHA DE PRIORIDAD: 24 junio 2014

ENTIDAD TITULAR: APTUS BIOTECH, S.L.

PAÍS DE PRIORIDAD: España

Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Características Clínicas, Manejo y Pronóstico de las Hemorragias Cerebrales Asociadas al Tratamiento con Anticoagulantes orales.	Nuria Huertas González
Determinación del papel de la proteína quinasa MNK1b en cáncer de mama y desarrollo de aptámeros como posibles herramientas para su regulación. Sobresaliente cum laude	Eva Marina García Recio
El ribosoma de Leishmania y su interacción con el sistema inmune del hospedador. Sobresaliente cum laude	Laura Ramírez García

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Características Clínicas, Manejo y Pronóstico de las Hemorragias Cerebrales Asociadas al Tratamiento con Anticoagulantes orales. Diciembre 2014. Sobresaliente. Dir. Maria Alonso de Leciñana	Nuria Huertas González
Determinación del papel de la proteína quinasa MNK1b en cáncer de mama y desarrollo de aptámeros como posibles herramientas para su regulación. Sobresaliente cum laude	Eva Marina García Recio
El ribosoma de Leishmania y su interacción con el sistema inmune del hospedador. Sobresaliente cum laude	Laura Ramírez García



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO NEUROPROTEÍNAS

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Elena Viedma Guiard, Blanca Fuentes, A. Ximénez-Carrillo, Andrés García Pastor, Michal Kawiorski, Patricia Martínez-Sánchez, G. Zapata-Wainberg, Fernando Díaz-Otero,; Antonio Cruz-Culebras, Exuperio Díez-Tejedor, J. Vivancos, Antonio Gil-Nuñez, Jaime Masjuan, Eduardo Fandiño, R. Frutos, J. L. Caniego, José Carlos Méndez, A. Fernández Prieto, B. Marin, María Alonso de Leciñana	<u>Comunicación estelar</u> . LXVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia 18-22 de Noviembre 2014. Utilidad de la escala ASPECTS en la selección de pacientes con ictus isquémico para tratamiento endovascular.
Araceli Alonso Cánovas, Jose Luis López Sendón, Javier Buisán, Nuria García Barragán, Iñigo Corral, Alicia deFelipe Mimblera, Marta Guillán, Maria Consuelo Matute, Jaime Masjuan, Juan Carlos Martínez-Castrillo.	Ganador del premio a la mejor comunicación oral por el trabajo "Utilidad de la sonografía transcranial en el parkinsonismo farmacológico: ¿Puede predecir la respuesta a la retirada del fármaco parkinsonizante?" en la XII Reunión anual de la Asociación Madrileña de Neurología en 2014.
Servicio de Neurología	Finalista en los Premios Best in Class 2014
A. Vicente Bártulos, M. Kawiorski, M. Alonso de Leciñana, D. Lourido García, M. Navarro Fernandez Hidalgo, A. Muriel García.	Premio a la mejor Comunicación presentada. 32 Congreso Nacional de Radiología, Oviedo, 22-25 Mayo 2014. Radiología ISBN. <i>¿Realmente nos es útil el TC Perfusión craneal en un ictus isquémico?</i>
Kawiorski, Michal; Vicente Bártulos, Agustina; Viedma Guiard, Elena; Lourido Garcia, Daniel; Muriel, Alfonso; López Martínez, María José; Álvarez Velasco, Rodrigo; Sánchez González, Victor; Fandiño, Eduardo; Alonso de Leciñana, María	Premio al Mejor Póster. XII Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología. Madrid 16 y 17 de octubre 2014. <i>La puntuación ASPECTS en imágenes fuente de angio-TC se asocia a tamaño de la lesión final en ictus isquémico y predice evolución favorable.</i>
Michal Kawiorski, Patricia Martínez-Sánchez, Andrés García-Pastor, Patricia Calleja, Borja Sanz-Cuesta, Blanca Fuentes, Eduardo Fandiño, Fernando Díaz-Otero, Fernando Sierra, Gerardo Ruiz-Ares, Antonio Cruz-Culebras, Pedro Navia, Antonio Gil-Nuñez, María Alonso de Leciñana.	<u>Comunicación estelar</u> . LXVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Valencia 18-22 de Noviembre 2014. La puntuación ASPECTS en imágenes fuente de angio- TC predice la recanalización fútil en ictus isquémico agudo.

Programas de Doctorado/Másters coordinados por los investigadores del grupo durante el año 2014.

Curso de Técnicas en Investigación Traslacional, M. Elena Martín

Composición del grupo:

Director:

Muñoz Negrete, Fco. José
Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Muñoz Negrete, Fco. José
Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Suárez de Figueroa Díez, Marta
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Arnalich Montiel, Francisco
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Rebolleda Fernández, Gema
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Moreno López, María
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología. Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

Noelia Oblanca Llamazares

Luis Rivas Jara

Inés Contreras Martín

Diego Ruiz Casas

Marco Sales Sanz

Cristina López Caballero

Rafael Morcillo Laíz

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI13/01312**. Evaluación de la capacidad diagnóstica de la tomografía de coherencia óptica de dominio espectral para diferenciar entre la enfermedad de párkinson y los parkinsonismos atípicos.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

TÍTULO: **EC11-139** Transplante de endotelio corneal mantenido en cultivo en pacientes con edema corneal secundario a patología endotelial: Desarrollo y comparativa con otros medios de conservación.

AGENCIA FINANCIADORA: ayudas para el fomento de la investigación clínica independiente del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **EC11-136** Ensayo clínico secuencial para evaluar la eficacia de bevacizumab intravítreo como tratamiento de rescate de la recidiva del edema macular secundario a oclusión de vena de retina tratado con ozurdex.

AGENCIA FINANCIADORA: ayudas para el fomento de la investigación clínica independiente del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **EC11-134**. Establecimiento del protocolo inicial en el tratamiento de la neovascularización coroidea asociada a la miopía magna con inyección intravítrea de bevacizumab.

AGENCIA FINANCIADORA: ayudas para el fomento de la investigación clínica independiente del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **PI13-01785**

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 (3 años)

TÍTULO: **PI13/00490** Protozoosis Emergentes por Amebas de Vida Libre: Aislamiento, Caracterización, Nuevas Aproximaciones Terapéuticas y Traslación Clínica de los Resultados

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación de Investigaciones Sanitarias

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **EC10-348**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Política Social.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 (2 años)

Proyectos Privados:

TÍTULO: Optimización y Bioingeniería de Aloiinjerto de membrana de Descemet – Endotelio para el trasplante corneal endotelial

AGENCIA FINANCIADORA: Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010- 2015

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Eficacia y seguridad del implante Express en cirugía combinada. Estudio prospectivo, multicéntrico y comparativo. Código Protocolo Express. Promotor: Fundación Ramon Martí i Bonet contra la ceguera. Inicio Febrero 2014	Observacional
Estudio epidemiológico, prospectivo, multicéntrico y abierto que evalúa las características y la frecuencia de la conjuntivitis adenovírica diagnosticada mediante el Test AdenoPlus™ en pacientes enfermos de conjuntivitis aguda." Código: ADVISE (ADenoVirus Initiative Study in Epidemiology). Promotor NIcox. Firma: 29-5-2014.	Observacional
"Estudio fase II, con control activo y enmascarado para el evaluador, de SYL040012 para el tratamiento de la presión intraocular elevada en pacientes con glaucoma de ángulo abierto o hipertensión ocular (SYLTAG)". Código: SYL040012_IV. Promotor: Sylentis SAU. Firma: 5-8-2014.	Fase II
Ensayo clínico en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para estudiar la eficacia y la seguridad de MK-8931 (SCH 900931) en pacientes con deterioro cognitivo leve amnésico por enfermedad de Alzheimer (enfermedad de Alzheimer prodrómica).	Fase III

Actividad Científica y Docente:**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

Red de Investigación RETICS Enfermedades oculares "Prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica RD 12/0034/0004

Red de Investigación Cooperativa en Enfermedades Tropicales (RICET) ISCIII -Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa. project RICET (project no. RD06/0021/0005



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Muñoz Negrete FJ	Subdirector de Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología panel de Asesores de la SEO para "Panamerican Edition of Academy Express" Consejo Editorial de Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular The Scientific World Journal. Editorial Board Ophthalmology Vicesecretario Sociedad Española Glaucoma Vocal Sociedad Oftalmológica de Madrid Advocate for Spain of the ICO (International Council of Ophthalmology)
Rebolleda G	Consejo Editorial de Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología Consejo Editorial de Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular Consejo Editorial de Revista Española de Investigaciones oftalmológicas
Marco Sales Sanz	Vocal. Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria. Director de la Web de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria
Marta S. Figueroa	Presidenta de la Sociedad Española de Retina y Vítreo Consejo Editorial de Revista Española de Mácula
F. Arnalich-Montiel	Editorial Board- Journal Ophthalmology
Morcillo Laiz R	Oftalmólogo miembro del Comité Científico de la SEO (Sociedad Española de Oftalmología)

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Double port injector device to reduce endothelial damage in DMEK Arnalich-Montiel F1, Muñoz-Negrete FJ1, De Miguel MP2. *Eye (Lond)*. 2014 Jun;28(6):748-51.

Influence of Acanthamoeba genotype on clinical course and outcomes of patients with Acanthamoeba keratitis in Spain Arnalich-Montiel F1, Lumbreras-Fernández B, Martín-Navarro CM, Valladares B, Lopez-Velez R, Morcillo-Laiz R, Lorenzo-Morales J. *J Clin Microbiol*. 2014 Apr;52(4):1213-6

Measurement of retinal nerve fiber layer and macular ganglion cell-inner plexiform layer with spectral-domain optical coherence tomography in patients with optic nerve head drusen Casado A1, Rebolleda G, Guerrero L, Leal M, Contreras I, Oblanca N, Muñoz-Negrete FJ. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2014 Oct;252(10):1653-60

Long-term cicatrization analysis in periocular incisions for oculoplastic surgery performed with cold blade and Colorado needle González-López JJ1, González-García FJ, Sales-Sanz M, Alonso N, Albandea A, Mateos E. *Ophthal Plast Reconstr Surg*. 2014 May-Jun;30(3):225-8.

A comparison of false positives in retinal nerve fiber layer, optic nerve head and macular ganglion cell-inner plexiform layer from two spectral-domain optical coherence tomography devices Leal-Fonseca M1, Rebolleda G, Oblanca N, Moreno-Montañes J, Muñoz-Negrete FJ. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2014 Feb;252(2):321-30

Amniotic membrane transplantation in acute toxic epidermal necrolysis: histopathologic changes and ocular surface features after 1-year follow-up López-García JS, Rivas L, García-Lozano I, Conesa E, Elosua I, Murube J. *Eur J Ophthalmol*. 2014 Sep-Oct;24(5):667-75.

Autologous serum eye drops diluted with sodium hyaluronate: clinical and experimental comparative study López-García JS1, García-Lozano I, Rivas L, Ramírez N, Raposo R, Méndez MT. *Acta Ophthalmol*. 2014 Feb;92(1):e22-9

External dacryocystorhinostomy and transnasal canthopexy: new details of combined surgery Sales-Sanz M1, Won-Kim HR, Sales-Sanz A, Colmenero CM, Sanz-López A. *Ophthal Plast Reconstr Surg*. 2014 May-Jun;30(3):257-61

Age-Related Macular Degeneration: Clinical Findings following Treatment with Antiangiogenic Drugs Casaroli-Marano R1, Gallego-Pinazo R2, Fernández-Blanco CT3, Figueroa MS4, Pina Marín B5, Fernández-Baca Vaca G6, Piñero-Bustamante A7, Donate López J8, García-Arumí J9, Farrés Martí J1 *J Ophthalmol*. 2014;2014:346360

Intraocular pressure elevation after uncomplicated pars plana vitrectomy: results of the Pan American Collaborative Retina Study Group Wu L1, Berrocal MH, Rodriguez FJ, Maia M, Morales-Canton V, Figueroa M, Serrano M, Roca JA, Arévalo JF, Navarro R, Hernández H, Salinas S, Romero R, Alpizar-Alvarez N, Chico G. *Retina*. 2014 Oct;34(10):1985-9.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

A delphi study to detect deficiencies and propose actions in real life treatment of neovascular age-related macular degeneration García-Layana A1, Arias L2, Figueroa MS3, Araiz J4, Ruiz-Moreno JM5, García-Arumí J6, Gómez-Ulla F7, López-Gálvez M8, Cabrera-López F9, García-Campos JM10, Monés J11, Cervera E12, Armada F13, Gallego-Pinazo R14, Piñero-Bustamante A15, Serrano-García MA16 J Ophthalmol. 2014;2014:595132.

A Review of Current Management of Vitreomacular Traction and Macular Hole Alfredo García-Layana,1 José García-Arumí,2 José M. Ruiz-Moreno,3 Lluís Arias-Barquet,4 Francisco Cabrera-López,5 and Marta S. Figueroa6,7 Journal of Ophthalmology, vol 2014, Article ID 809640,

Changes in lamina cribrosa and prelaminar tissue after deep sclerectomy Barrancos C1, Rebolleda G1, Oblanca N1, Cabarga C1, Muñoz-Negrete FJ1. Eye (Lond). 2014 Jan;28(1):58-65

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Jarrín E, Jarrín I, Arnalich-Montiel F. Lenticonus diagnosis in Alport's syndrome: Anterior capsule apical angle calculation using Scheimpflug imagery. Arch Soc Esp Oftalmol. 2014 Nov 15. pii: S0365-6691(14)00119-1. doi: 10.1016/j.oftal.2014.03.027. [Epub ahead of print] English, Spanish.

Jarrín E, Cabarga-Nozal C, Almendral A, Muñoz-Negrete FJ. Peripheral yttrium aluminium garnet (YAG) iridotomy versus phacoemulsification in primary angle closure: Prospective comparative study. Arch Soc Esp Oftalmol. 2014 Jun 19. pii: S0365-6691(14)00147-6. doi: 10.1016/j.oftal.2014.04.007. PMID: 24954413

Gutierrez-Díaz, Silva Cotta J, Muñoz-Negrete FJ et al. Bimatoprost/timolol fixed combination versus latanoprost in treatment-naïve glaucoma patients at high risk of progression: a pilot study. Clin Ophthalmol 2014; 8:725-732. PMID: 24748767

Muñoz Negrete FJ, Gonzalez Martin-Moro J, Casas de Llera P, Urcelay Segura JL, Rebolleda G, Ussa F, Güerri N, Méndez C, Moreno-Montañés J, Villegas MP, Pablo LE; García Feijoo J. Guidelines of treatment of chronic primary angle-closure glaucoma. Arch Soc Esp Oftalmol. 2014 Nov 15. pii: S0365-6691(14)00359-1. doi: 10.1016/j.oftal.2014.09.014. PMID: 25459683

Rodríguez Uña I, Martínez-de-la-Casa JM, Pablo Júlvez L, Martínez Compadre JM, García Feijoo J, Belda Sanchís JI, Canut Jordana MI, Hernández-Barahona Palma J, Muñoz Negrete FJ, Urcelay Segura JL. Manejo farmacológico perioperatorio en pacientes con glaucoma. Arch Soc Esp Oftalmol 2014 Nov 18. pii: S0365-6691(14)00247-0. doi: 10.1016/j.oftal.2014.06.003. PMID: 25443206

Rebolleda G, Muñoz Negrete FJ. Enhanced Depth Imaging-optical coherence tomography technique and the lamina cribrosa in glaucoma. Arch Soc Esp Oftalmol. 2014 Apr;89(4):133-5. doi: 10.1016/j.oftal.2014.03.028. PMID: 24731414

Rivas L, Blázquez A, Muñoz-Negrete FJ, López S, Rebolleda G, Domínguez F, Pérez-Esteban A. Characterization of epithelial primary culture from human conjunctiva.. Arch Soc Esp Oftalmol. 2014; 89(1):10-6.

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

López García JL, García-Lozano I, Rivas L, Ramírez N, Raposo R, Méndez MT. Suero autólogo diluido con hialuronato sódico: Estudio comparativo clínico y experimental. Gota a Gota 2014: 7-15.

Won Kim HR, Sales-Sanz A, Sales-Sanz M. ¿Esperamos lo suficiente?

Arch Soc Esp Oftalmol. 2014;89:389-90

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	6	12,455	2,076	4	85,76	10,681	0
2011	5	9,268	1,853	2	40,00	5,326	1
2012	12	36,75	3,062	10	83,33	35,78	3
2013	20	56,719	2,84	19	95,00	55,805	6
2014	13	27,02	2,082	10	76,92	24,086	0
TOTALES	56	142,212	2,452	45	80,36	131,678	10

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Muñoz Negrete FJ, Gonzalez Martin-Moro J, Casas de Llera P, Urcelay Segura JL, Rebolleda G, Ussa F, Güerri N, Méndez C, Moreno-Montañés J, Villegas MP, Pablo LE; García Feijó J.	Guidelines of treatment of chronic primary angle-closure glaucoma.	Sociedad Española de Glaucoma (SEG) y RETICS OFTARED Arch Soc Esp Oftalmol. 2014 Nov 15. pii: S0365-6691(14)00359-1. doi:10.1016/j.oftal.2014.09.014.
Rodríguez Uña I, Martínez-de-la-Casa JM, Pablo Júlvez L, Martínez Compadre JM, García Feijó J, Belda Sanchís JI, Canut Jordana MI, Hernández-Barahona Palma J, Muñoz Negrete FJ, Urcelay Segura JL.	Manejo farmacológico perioperatorio en pacientes con glaucoma.	Sociedad Española de Glaucoma (SEG) Arch Soc Esp Oftalmol 2014 Nov 18. pii: S0365-6691(14)00247-0. doi:10.1016/j.oftal.2014.06.003.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Estudio de la biomecánica y biocompatibilidad de micropartículas magnéticas para cirugía vitreo-retiniana.	Ruiz Casas, Diego
Desarrollo de modelos experimentales de prótesis de córnea humanizada autóloga.	Alió del Barrio, Jorge
Cambios biomecánicos de la cabeza del nervio óptico tras esclerectomía profunda no perforante valorados mediante tomografíaTomografía de dominio espectral con tecnología "Enhanced Depth Imaging.enhanced depth imaging.	Barrancos Julián, Constanza
Síndrome de Lyell. Estudio histológico y análisis funcional de la superficie ocular.	Eduardo Conesa Hernández.

Tesis leídas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Estudio de la biomecánica y biocompatibilidad de micropartículas magnéticas para cirugía vitreo-retiniana. Directores: FJ Muñoz Negrete, G Rebolleda. Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales de la Universidad de Alcalá. Reconocimiento favorable de OFTARED; 28-3-2014. Calificación: Sobresaliente cum laude.	Ruiz Casas, Diego
Desarrollo de modelos experimentales de prótesis de córnea humanizada autóloga. Directores: MP de Miguel González, JL Alió y Sanz, FJ Muñoz Negrete. Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales de la Universidad de Alcalá; 28-3-2014. Calificación: Sobresaliente cum laude.	Alió del Barrio, Jorge

AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Cambios biomecánicos de la cabeza del nervio óptico tras esclerectomía profunda no perforante valorados mediante tomografíaTomografía de dominio espectral con tecnología "Enhanced Depth Imaging.enhanced depth imaging.</p> <p>Directores: G Rebolleda, FJ Muñoz Negrete. Reconocimiento favorable de OFTARED.</p> <p>Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales de la Universidad de Alcalá. Reconocimiento favorable de OFTARED; 31-10-2014.</p> <p>Calificación: Sobresaliente cum laude.</p>	Barrancos Julián, Constanza
<p>Síndrome de Lyell. Estudio histológico y análisis funcional de la superficie ocular. Tesis doctoral. Sobresaliente "Cum laude".</p>	Eduardo Conesa Hernández.

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Marco Sales Sanz	Mejor Video. Congreso Anual de la SECPOO. 2014
F. Arnalich-Montiel	Premio Gangoiti a la mejor Comunicación de Investigación. . 90 Congreso SEO. Bilbao, Octubre 2014.
García-Montesinos Gutierrez J; Ruiz Casas D, Bewjarano JM	Manejo de migración a cámara anterior de implante intravítreo de dexametasona (Ozurdex) mediante fragmentación con láser Nd-YAG y reposición en cámara vítrea mediante maniobras externas no invasivas. 3º mejor poster en las XVII JORNADAS NACIONALES PARA MÉDICOS RESIDENTES DE OFTALMOLOGIA, celebradas en CORDOBA el pasado 13 y 14 JUNIO de 2014
	Mejor Servicio de Oftalmología en España en el Ranking MRS (Monitor de reputación sanitaria) 2014
Muñoz Negrete FJ:	Top ten de Ranking de médicos oftalmólogos a nivel nacional (nº 7) por el MRS (Monitor de reputación sanitaria) 2014.



AREA 1: NEUROCIENCIAS Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

GRUPO OFTALMOLOGÍA

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Curso Teorico Práctico de Queratoplastia y Técnicas Reconstructivas de la Superficie Ocular. Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesus Uson", Cáceres

área 2



Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA



Grupo Biología y Evolución de Microorganismos



Grupo Reprogramación de Sistemas y
Procesos Microbianos Eucariotas y Procariotas



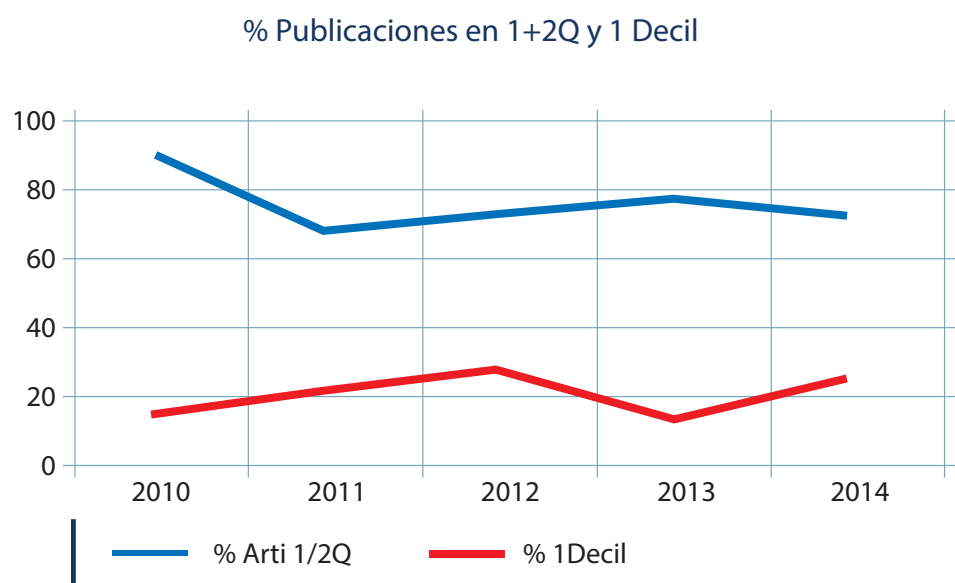
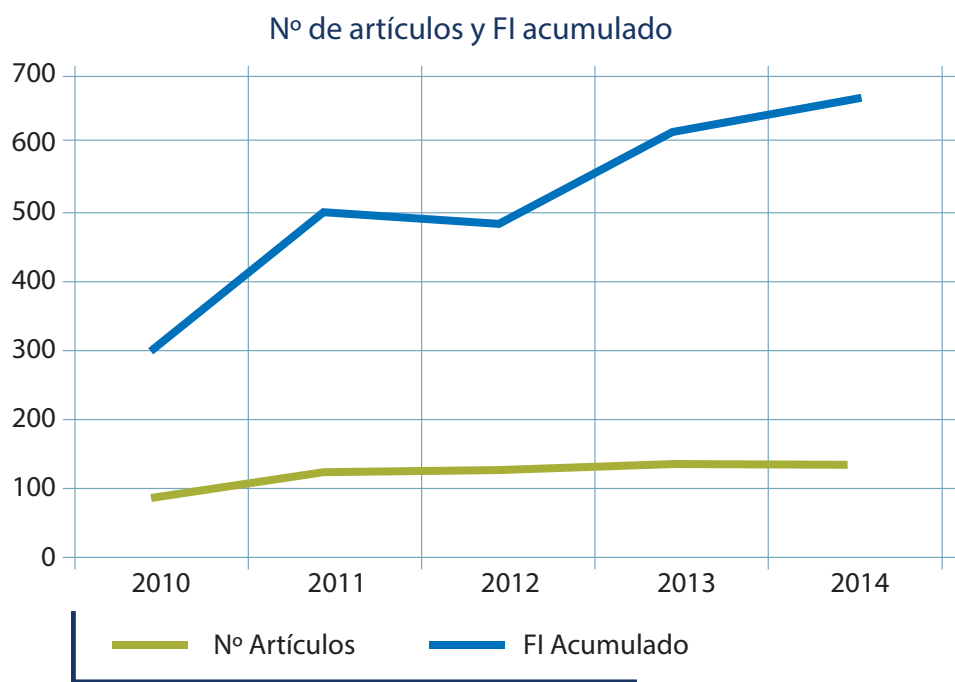
Grupos del Área 2:

- Grupo Enfermedades Infecciosas y SIDA
- Grupo Biología y Evolución de Microorganismos
- Grupo Reprogramación de Sistemas y Procesos Microbianos Eucariotas y Procariotas

Resumen de la actividad investigadora del Área 2 2010-2014

	Nº ART.	FI ACUM.	FI ME- DIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	Nº 1 Decil	% 1Decil
2010	79	300,045	3,74	72	91,14	287,878	11	13,92
2011	130	500,709	3,98	87	66,92	441,372	25	19,23
2012	124	490,822	4,09	91	73,39	446,564	32	25,81
2013	140	613,14	4,76	107	76,43	517,258	18	12,86
2014	139	663,276	5,22	102	73,38	564,248	32	23,02

Producción científica del IRYCIS 2010-2014



Composición del grupo:

Director:

Santiago Moreno Guillén
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Santiago Moreno Guillén
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.

M^a Jesús Pérez Elías
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Ramón y Cajal.

Alejandro Vallejo Tiller.
Investigador del SNS

Colaboradores:

Alberto Díaz de Santiago
Santos del Campo Terrón
Gema Fresco Navacerrada
María Cristina Martínez García
Sara Bañón Escandell
Cristina Gómez Ayerbe
Ester Dominguez García
Beatriz Sara Sastre Turrión
Carolina Gutiérrez Montero
Nadia P. Madrid Elena
Sergio Serrano Villar
Ángel Lamas Murua
María Elena Álvarez Álvarez
Begoña Monge Maillo
Ángela Martínez Pérez
Liliana M. Moreno Velásquez

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PIE13/00040** Modulation of cellular micro RNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **EC11-143** Evaluación de la citología anal frente a la anoscopia de alta resolución (AAR) en el diagnóstico y seguimiento de las lesiones preneoplásicas. Incorporación de marcadores moleculares virológicos y de proliferación celular al algoritmo

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **EC11-146** Efecto de la quimioterapia citorreductora intensiva y el bloqueo farmacológico de los correceptores CCR5 en la erradicación del VIH-1.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **EC11-144** Evaluación de la viabilidad, el coste y el impacto clínico de la implantación del diagnóstico de VIH, cribado rutinario frente a cribado dirigido, mediante una prueba rápida de VIH, en dos escenarios de una misma área sanitaria, el servicio de urgencia de un hospital y un centro de salud.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **PI11/00564** Efecto de la quimioterapia intensiva y el bloqueo farmacológico de los correceptores CCR5 en la erradicación del VIH-1.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: **EC10-100** Evaluación de la respuesta terapéutica con benznidazol en sujetos con enfermedad de Chagas crónica, mediante la medición de la carga parasitaria plasmática por PCR cuantitativa y la respuesta inmune específica frente a Trypanosoma cruzi. Ensayo clínico CHAGAS-EVOL1.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2015

TÍTULO: **HEALTH -F3-2011-282589** 'Stop Dengue', Work package on 'Sentinel surveillance of imported dengue in returning travellers: trends and virus evolution

AGENCIA FINANCIADORA: "European commission's Seventh Framework Program (FP7)".

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

TÍTULO: **PI12/00995** Evaluación de la viabilidad, el coste y el impacto clínico de la implantación del diagnóstico de VIH. Cribado rutinario frente a cribado dirigido, mediante una prueba rápida de VIH, en dos escenarios de una misma área sanitaria.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **PI12/01063** Evaluación de marcadores de triaje de lesiones preneoplásicas anales en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) infectados por VIH

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: Estudio de Coste-Efectividad de la oferta sistemática y voluntaria de la prueba de VIH en Atención Primaria en España

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2015

TÍTULO: Plan de Integración de Inmigrantes a través de la Prevención Sanitaria, Especialmente en Enfermedades como VIH y Chagas. Asociación para el Estudio de las Enfermedades Infecciosas.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Secretaría General de Inmigración y Emigración. Dirección General de Migraciones

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: **PI14/ 00184** Aplicación del glicoma en la identificación de marcadores diagnósticos, cura o eficacia terapéutica en la enfermedad de Chagas.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

TÍTULO: **PI14/ 01825**. Identificación de biomarcadores de miocardiopatía chagásica mediante el uso de la emtabolómica.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2017

TÍTULO: Estudio de la composición de la microbiota intestinal de pacientes inmigrantes latino americanos y africanos subsaharianos

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: Modulación de los micro RNAs celulares como estrategia terapéutica para la curación de la infección por VIH

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: Efectos de una intervención nutricional inmunomoduladora sobre la recuperación inmunológica de pacientes con VIH diagnosticados tardíamente

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

Proyectos Privados:

TÍTULO: Efecto de un Antagonista de la proteinquinasa C (PKC) sobre la latencia y el reservorio del VIH-1 en pacientes con tratamiento antirretroviral de gran actividad.

AGENCIA FINANCIADORA: FELLOWSHIP PROGRAM (GILEAD).

TÍTULO: Obtención de un panel de puntuación ("score system") para la predicción de riesgo individualizado y la detección precoz de carcinoma hepatocelular (HCC) en sujetos coinfectados VIH/VHC.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Eficacia de la biterapia con maraviroc y Darunavir potenciado con ritonavir para el tratamiento de Rescate precoz en pacientes infectados por VIH-1: ensayo Clínico piloto en fase II, multicéntrico aleatorizado, Controlado y abierto. Estudio Bimarthe..	Fase II
Ensayo clínico de fase iii, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con un comparador activo para evaluar la seguridad y la eficacia de 100 mg de doravirina (mk-1439) una vez al día frente a 800 mg de darunavir una vez al día más 100 mg de ritonavir una vez al día, cada uno de ellos en combinación con truvada™ o epzicom™/kivexa™, en sujetos infectados por el vih-1 no tratados previamente	Fase III
EC08/00144. Estudio comparativo de la eficacia de pautas "cortas" y "largas" de la combinación rifampicina-levofloxacino en la infección estafilocócica postquirúrgica precoz y hematogena de prótesis articular	Fase IV
Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de diseño adaptativo, de la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de una sola infusión de MK-3415 (anticuerpo monoclonal humano frente a la toxina A de Clostridium difficile), MK-6072 (anticuerpo monoclonal humano frente a la toxina B de Clostridium difficile) y MK-3415A (anticuerpos monoclonales humanos contra las toxinas A y B de Clostridium difficile) en pacientes sometidos a tratamiento antibiótico por infección por Clostridium difficile (MODIFY I) EC 11/281 Código de protocolo: 3415A-001	Fase III
Estudio de fase III, comparativo, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ceftazidima-avibactam (CAZ-AV I, anteriormente CAZ104) frente a doripenem, seguidos del tratamiento oral adecuado, en el tratamiento de las infecciones urinarias complicadas, incluida la pielonefritis aguda, causadas por un patógeno gramnegativo en adultos hospitalizados. EC 12/122 - D428C00004	Fase III



TÍTULO	TIPO
Estudio de fase III abierto, aleatorizado, multicéntrico de ceftazidima-avibactam (CAZ-AVI antes CAZ104) y la mejor terapia disponible para el tratamiento de infecciones causadas por patógenos gram-negativos resistentes a ceftazidima. EC 12/161 - D4280C00006	Fase III

Actividad Científica y Docente

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Investigación de colaboración en enfermedades tropicales (RICET)

RD12/0018/002 de 2013-2016

Red de Investigación sobre SIDA (RIS) RD12/0017/0017

Red REDISTRA

ESTUDIO GESIDA

Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Santiago Moreno	<p>Miembro del Comité Editorial "Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica"</p> <p>Miembro del Comité de Expertos de GeSIDA y el Plan Nacional sobre el SIDA en Tratamiento Antirretroviral</p> <p>Miembro del Working Group "Towards an HIV Cure" de la International AIDS Society.</p>

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Pérez Elías, M ^a Jesús	<p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de tratamiento antirretroviral de GESIDA/plan nacional de SIDA. 2014</p> <p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de VIH/SIDA y alteraciones nefrológicas de GESIDA/plan nacional de SIDA. 2014</p> <p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de VIH/SIDA y Mujer de GESIDA/plan nacional de SIDA.2014</p> <p>Comité científico Gesida, Málaga 2014.</p> <p>Evaluador de proyectos FIPSE</p> <p>Participación en el foro internacional RDI /Resistance data Initiative)</p> <p>Revisor del Congreso Internacional EACs,</p> <p>Revisor del Congreso Internacional IAS,</p> <p>Revisor del Congreso Nacional SEIMC,</p> <p>Revisor del Congreso Nacional Gesida</p> <p>Presidente de la Comisión de Sida 1996-2004 y 2014-hasta la actualidad. Miembro de la comisión de SIDA del Hospital Ramón y Cajal 2004-hasta la actualidad</p> <p>Revisor de Drugs, Expert Opinion on Pharmacotherapy, North American Journal of Medical Sciences [journals@scopemed.org</p> <p>Revisor de Plos One Infectious Diseases</p> <p>Participación en el foro internacional WPA (Women for positive action)</p> <p>Revisor de EIMC.</p> <p>Comité Científico de la Reunión SI (Symposium Individuality) Sitges 2014</p> <p>Miembro de la SEIMC - Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Desde Junio 1988 – Hasta la fecha</p> <p>Investigador miembro de la Red de Investigación de SIDA (RIS). Red: C03/173</p> <p>Desde el año 2004 - hasta la fecha</p> <p>Participación en el foro internacional WPA (Women for positive action)</p>



INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Pérez Elías, M ^a Jesús	<p>Participación en el foro internacional SHE (Strong HIV Empowering Women)</p> <p>Participación en el foro nacional sobre VIH y Mujer (grupo Evha)</p> <p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de tratamiento antirretroviral de GESIDA/plan nacional de SIDA. 2014</p> <p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de VIH/SIDA y alteraciones nefrológicas de GESIDA/plan nacional de SIDA. 2014</p> <p>Grupo de Expertos para la elaboración de la Guías de VIH/SIDA y Mujer de GESIDA/plan nacional de SIDA.2014</p> <p>Comité científico Gesida, Málaga 2014.</p> <p>Evaluador de proyectos FIPSE</p> <p>Participación en el foro internacional RDI /Resistance data Initiative)</p> <p>Revisor del Congreso Internacional EACs,</p> <p>Revisor del Congreso Internacional IAS,</p> <p>Revisor del Congreso Nacional SEIMC,</p> <p>Revisor del Congreso Nacional Gesida</p> <p>Presidente de la Comisión de Sida 1996-2004 y 2014-hasta la actualidad. Miembro de la comisión de SIDA del Hospital Ramón y Cajal 2004-hasta la actualidad</p> <p>Revisor de Drugs, Expert Opinion on Pharmacotherapy, North American Journal of Medical Sciences [journals@scopemed.org</p> <p>Revisor de Plos One Infectious Diseases</p> <p>Participación en el foro internacional WPA (Women for positive action)</p> <p>Revisor de EIMC.</p> <p>Comité Científico de la Reunión SI (Symposium Individuality) Sitges 2014</p> <p>Miembro de la SEIMC - Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Desde Junio 1988 – Hasta la fecha</p>

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Pérez Elías, M ^a Jesús	<p>Investigador miembro de la Red de Investigación de SIDA (RIS). Red: C03/173</p> <p>Desde el año 2004 - hasta la fecha</p> <p>Participación en el foro internacional WPA (Women for positive action)</p> <p>Participación en el foro internacional SHE (Strong HIV Empowering Women)</p> <p>Participación en el foro nacional sobre VIH y Mujer (grupo Evha)</p>
Casado JL	<p>Consejo Editorial de HIV Clinical Trials</p> <p>Consejo Editorial de World Scientific Journal</p> <p>Consejo Editorial de Infectious Diseases and Therapy</p>
Rogelio López-Vélez.	<p>Miembro de Geosentinel. The Global Surveillance Network ISTM/CDC. Director del centro de Madrid. Desde el año 2008 hasta la fecha.</p> <p>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Miembro de "Guidelines committee on Leishmaniasis". Desde el año 2010 - hasta la fecha.</p> <p>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Study group on Clinical Parasitology 2011-hasta la fecha</p> <p>Infectious Disease Society of America (IDSA) and American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTM). Member of the expert pannel for the IDSA/ASTM Leishmaniasis Panel 2011-hasta la fecha</p> <p>WHO Expert Advisory Panel on Parasitic Diseases; 2009-hasta la fecha</p> <p>WHO Expert Advisory Panel on International Health Regulations (WHO International Travel Health); 2009-2013-2017</p> <p>Ministerio de Sanidad, Consumo y Política Social 2011-2014. Miembro del panel de expertos del Observatorio de Salud y Cambio Climático</p>
Rogelio López-Vélez. José Antonio Pérez Molina.	<p>Investigador miembro de la Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales (RICET). (Red: RD06/0021/0020). Desde el año 2007 – hasta la fecha</p>



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
José Antonio Pérez Molina.	Miembro de Geosentinel. The Global Surveillance Network of the International Society of Travel Medicine. Co-director del centro de Madrid. Desde el año 2008 - hasta la fecha.
Francesca Norman.	Miembro de Geosentinel. The Global Surveillance Network ISTM/CDC. Director del centro de Madrid. Desde el año 2014-hasta la fecha. Investigadora miembro de la Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales (RICET). (Red: RD06/0021/0020). Desde el año 2008 - hasta la fecha
Javier Cobo	Miembro del <i>Clostridium difficile</i> infection (CDI) Europe

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Third day intervention': An analysis of the factors associated with following the recommendations on the prescribing of antibiotics García-San Miguel L1, Cobo J2, Martínez JA3, Arnau JM4, Murillas J5, Peña C6, Segura F7, Gurguá M8, Gálvez J9, Giménez M10, Gudiol F6; el Grupo REIPI. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec;32(10):654-61

Characteristics of prosthetic joint infections due to Enterococcus sp. and predictors of failure: a multi-national study Tornero E1, Senneville E, Euba G, Petersdorf S, Rodríguez-Pardo D, Lakatos B, Ferrari MC, Pílares M, Bahamonde A, Trebse R, Benito N, Sorli L, Del Toro MD, Baraiaetxaburu JM, Ramos A, Riera M, Jover-Sáenz A, Palomino J, Ariza J, Soriano A; European Society Group of Infections on Artificial Implants (ESGIAI). *Clin Microbiol Infect*. 2014 Nov;20(11):1219-24

Gram-negative prosthetic joint infection: outcome of a debridement, antibiotics and implant retention approach. A large multicentre study Rodríguez-Pardo D1, Pigrau C, Lora-Tamayo J, Soriano A, Del Toro MD, Cobo J, Palomino J, Euba G, Riera M, Sánchez-Somolinos M, Benito N, Fernández-Sampedro M, Sorli L, Guio L, Iribarren JA, Baraia-Etxaburu JM, Ramos A, Bahamonde A, Flores-Sánchez X, Corona PS, Ariza J; REIPI Group for the Study of Prosthetic Infection. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Nov;20(11):O911-9.

Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC), Gorrión JL1, Gutiérrez F2, Trullàs JC3, Arazo P4, Arribas JR5, Barril G6, Cervero M7, Cofán F8, Domingo P9, Estrada V10, Fulladosa X11, Galindo MJ12, Gràcia S13, Iribarren JA14, Knobel H15, López-Aldegue J16, Lozano F17, Martínez-Castelao A11, Martínez E8, Mazuecos MA18, Miralles C19, Montañés R12, Negro E20, Palacios R21, Pérez-Elías MJ22, Portilla J23, Praga M24, Quereda C21, Rivero A25, Santamaría JM26, Sanz J27, Sanz J6, Miró JM8. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Nov;32(9):583-97.

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Prevalence of insulin resistance and risk of diabetes mellitus in HIV-infected patients receiving current antiretroviral drugs Araujo S1, Bañón S1, Machuca I1, Moreno A1, Pérez-Elías MJ1, Casado JL2. *Eur J Endocrinol.* 2014 Nov;171(5):545-54

Hepatitis B virus infection and vaccine-induced immunity in Madrid (Spain) Pedraza-Flechas AM1, García-Comas L2, Ordobás-Gavín M1, Sanz-Moreno JC3, Ramos-Blázquez B3, Astray-Mochales J1, Moreno-Guillén S4. *Gac Sanit.* 2014 Nov-Dec;28(6):492-5

Subclinical atherosclerosis and markers of immune activation in HIV-infected children and adolescents: the CaroVIH Study Sainz T1, Álvarez-Fuente M, Navarro ML, Díaz L, Rojo P, Blázquez D, de José MI, Ramos JT, Serrano-Villar S, Martínez J, Medrano C, Muñoz-Fernández MÁ, Mellado MJ; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents integrated in the Pediatric branch of the Spanish National AIDS Network (CoRISPE). *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2014 Jan 1;65(1):42-9

Clinical validation of a multiplex real-time PCR assay for detection of invasive candidiasis in intensive care unit patients Fortún J, Meije Y, Buitrago MJ, Gago S, Bernal-Martinez L, Pemán J, Pérez M, Gómez-G Pedrosa E, Madrid N, Pintado V, Martín-Dávila P, Cobo J, Fresco G, Moreno S, Cuenca-Estrella M. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Nov;69(11):3134-41

Immigrant women living with HIV in Spain: a qualitative approach to encourage medical follow-up Guionnet A, Navaza B, Pizarro de la Fuente B, Pérez-Elías MJ, Dronda F, López-Vélez R, Pérez-Molina JA1. *BMC Public Health.* 2014 Oct 29;14:1115

Is There Enough Evidence to Use Bisphosphonates in HIV-Infected Patients? A Systematic Review and Meta-analysis Pinzone MR1, Moreno S2, Cacopardo B1, Nunnari G1. *AIDS Rev.* 2014 Oct-Dec;16(4):213-22

Increased risk of serious non-AIDS-related events in HIV-infected subjects on antiretroviral therapy associated with a low CD4/CD8 ratio Serrano-Villar S1, Pérez-Elías MJ1, Dronda F1, Casado JL1, Moreno A1, Royuela A2, Pérez-Molina JA1, Sainz T3, Navas E1, Hermida JM1, Quereda C1, Moreno S1. *PLoS One.* 2014 Jan 30;9(1):e85798.

Different trends of transmitted HIV-1 drug resistance in Madrid, Spain, among risk groups in the last decade Yebra G1, Delgado R, Pulido F, Rubio R, Galán JC, Moreno S, Holguín Á. *Arch Virol.* 2014 May;159(5):1079-87.

Risk of clinically significant depression in HIV-infected patients: effect of antiretroviral drugs Gutiérrez F1, García L, Padilla S, Alvarez D, Moreno S, Navarro G, Gómez-Sirvent J, Vidal F, Asensi V, Masiá M; CoRIS.

Collaborators (144)

LF, Trastoy M. *HIV Med.* 2014 Apr;15(4):213-23.

Continued declining incidence and improved survival of progressive multifocal leukoencephalopathy in HIV/AIDS patients in the current era Casado JL1, Corral I, García J, Martínez-San Millán J, Navas E, Moreno A, Moreno S. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2014 Feb;33(2):179-87

The CD4:CD8 ratio is associated with markers of age-associated disease in virally suppressed HIV-infected patients with immunological recovery Serrano-Villar S1, Moreno S, Fuentes-Ferrer M, Sánchez-Marcos C, Avila M, Sainz T, de Villar NG, Fernández-Cruz A, Estrada V. *HIV Med.* 2014 Jan;15(1):40-9.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Compliance with national guidelines for HIV treatment and its association with mortality and treatment outcome: a study in a Spanish cohort Suárez-García I1, Sobrino-Vegas P, Tejada A, Viciano P, Ribas M, Iribarren J, Díaz Menéndez M, Rivero M, Arazo P, Del Amo J, Moreno S; Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS) study group.

Collaborators (220)

Trastoy M. HIV Med. 2014 Feb;15(2):86-97

Prevalence of causes of secondary osteoporosis and contribution to lower bone mineral density in HIV-infected patients Casado JL1, Bañon S, Andrés R, Perez-Elías MJ, Moreno A, Moreno S. Osteoporos Int. 2014 Mar;25(3):1071-9

Raltegravir pharmacokinetics in HIV/HCV-coinfected patients with advanced liver cirrhosis (Child-Pugh C) Hernández-Novoa B1, Moreno A, Pérez-Elías MJ, Quereda C, Dronza F, Casado JL, Madrid-Elena N, Aguilar M, Fumero E, Moltó J, Moreno S. J Antimicrob Chemother. 2014 Feb;69(2):471-5.

Dolutegravir in antiretroviral-experienced patients with raltegravir- and/or elvitegravir-resistant HIV-1: 24-week results of the phase III VIKING-3 study Castagna A1, Maggiolo F2, Penco G3, Wright D4, Mills A5, Grossberg R6, Molina JM7, Chas J8, Durant J9, Moreno S10, Doroana M11, Ait-Khaled M12, Huang J13, Min S14, Song I14, Vavro C14, Nichols G14, Yeo JM12; VIKING-3 Study Group.

Collaborators (72)

J Infect Dis. 2014 Aug 1;210(3):354-62.

Central nervous system antiretroviral penetration and cognitive functioning in largely pretreated HIV-infected patients Casado JL1, Marín A, Moreno A, Iglesias V, Perez-Elías MJ, Moreno S, Corral I. J Neurovirol. 2014 Feb;20(1):54-61

Antiretroviral penetration into the CNS and incidence of AIDS-defining neurologic conditions. Caniglia EC1, Cain LE2, Justice A2, Tate J2, Logan R2, Sabin C2, Winston A2, van Sighem A2, Miro JM2, Podzamczak D2, Olson A2, Arribas JR2, Moreno S2, Meyer L2, del Romero J2, Dabis F2, Bucher HC2, Wandeler G2, Vourli G2, Skoutelis A2, Lanoy E2, Gasnault J2, Costagliola D2, Hernán MA2; HIV-CAUSAL Collaboration. Neurology. 2014 Jul 8;83(2):134-41

HIV-infected individuals with low CD4/CD8 ratio despite effective antiretroviral therapy exhibit altered T cell subsets, heightened CD8+ T cell activation, and increased risk of non-AIDS morbidity and mortality Serrano-Villar S1, Sainz T2, Lee SA3, Hunt PW3, Sinclair E3, Shacklett BL4, Ferre AL4, Hayes TL4, Somsouk M3, Hsue PY3, Van Natta ML5, Meinert CL5, Lederman MM6, Hatano H3, Jain V3, Huang Y7, Hecht FM3, Martin JN8, McCune JM3, Moreno S1, Deeks SG3. PLoS Pathog. 2014 May 15;10(5):e1004078.

HIV-2 viral tropism influences CD4+ T cell count regardless of viral load Treviño A1, Soriano V2, Poveda E3, Parra P2, Cabezas T4, Caballero E5, Roc L6, Rodríguez C7, Eiros JM8, Lopez M2, De Mendoza C9; HIV-2 Spanish Study Group.

Collaborators (78)

J Antimicrob Chemother. 2014 Aug;69(8):2191-4.

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Development of a definition for Rapid Progression (RP) of renal function in HIV-positive persons: the D:A:D study Kamara DA1, Ryom L, Ross M, Kirk O, Reiss P, Morlat P, Moranne O, Fux CA, Mocroft A, Sabin C, Lundgren JD, Smith CJ; D:A:D study Group.

Collaborators (722).

BMC Nephrol. 2014 Mar 25;15:51

Interpreting the reasons for the choice and changing of two drug regimens in an observational cohort: comparison of a ritonavir-boosted protease inhibitor-based versus a nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based first-line regimen Jarrin I1, Hernández-Novoa B, Alejos B, Santos I, Lopez-Aldeguer J, Riera M, Gutiérrez F, Rubio R, Antela A, Blanco JR, Moreno S; Cohort of the Spanish HIV Research Network (CoRIS). HIV Med. 2014 Oct;15(9):547-56.

Immuno-virological discordance and the risk of non-AIDS and AIDS events in a large observational cohort of HIV-patients in Europe Zoufaly A1, Cozzi-Lepri A2, Reekie J2, Kirk O3, Lundgren J3, Reiss P4, Jevtovic D5, Machala L6, Zangerle R7, Mocroft A2, Van Lunzen J1; EuroSIDA in EuroCoord.

Collaborators (208)

PLoS One. 2014 Jan 31;9(1):e87160

An evaluation of HIV elite controller definitions within a large seroconverter cohort collaboration Olson AD1, Meyer L2, Prins M3, Thiebaut R4, Gurdasani D5, Guiguet M6, Chaix ML7, Amornkul P8, Babiker A1, Sandhu MS5, Porter K1; CASCADE Collaboration in EuroCoord.

Collaborators (148)

PLoS One. 2014 Jan 28;9(1):e86719

Increased incidence of antiretroviral drug discontinuation among patients with viremic hepatitis C virus coinfection and high hyaluronic acid, a marker of liver fibrosis Grint D1, Peters L, Rockstroh JK, de Wit S, Mitsura VM, Knysz B, Pedersen C, Kirk O, Lundgren JD, Mocroft A; EuroSIDA in EuroCoord.

Collaborators (192)

AIDS. 2014 Feb 20;28(4):577-87

High percentage of recent HIV infection leading to onward transmission in Odessa, Ukraine associated with young adults Simmons R1, Semenenko I, Tolpina M, Tereschenko R, Kotlik L, Zasyptka L, Murphy G, McKinney E, Copas A, Malyuta R, Porter K; CASCADE collaboration in EuroCoord.

Collaborators (147)

AIDS Behav. 2014 Feb;18(2):411-8.

Extra-pulmonary tuberculosis: a biomarker analysis. Fortún J1, Martín-Dávila P, Gómez-Mampaso E, Vallejo A, Cuartero C, González-García A, Rubí J, Pallarés E, Moreno S. Infection. 2014 Aug;42(4):649-54



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations Monge S1, Guillot V2, Alvarez M2, Chueca N2, Stella N3, Peña A2, Delgado R4, Córdoba J5, Aguilera A6, Vidal C7, García F2; CoRIS.

Collaborators (209)

PLoS One. 2014 Mar 17;9(3):e90710.

A low-cost, sustainable, second generation system for surveillance of people living with HIV in Spain: 10-year trends in behavioural and clinical indicators, 2002 to 2011 Diez M1, Diaz A, Garriga C, Pons M, Ten A, Marcos H, Gutierrez G, Moreno S, Gonzalez-Garcia J, Barrios A, Arponen S, Garcia M, Royo M, Toledo J, Gonzalez G, Aranguren R, Izquierdo A, Vilorio Lj, Elizalde L, Martinez E, Castrillejo D, Lopez I, Redondo C, Cano A, The Hospital Survey Study Group C. Euro Surveill. 2014 May 22;19(20). pii: 20805

Evaluation of rapid progressors in HIV infection as an extreme phenotype Olson AD1, Guiguet M, Zangerle R, Gill J, Perez-Hoyos S, Lodi S, Ghosn J, Dorrucchi M, Johnson A, Sannes M, Moreno S, Porter K; for CASCADE Collaboration in EuroCoord.

Collaborators (122)

J Acquir Immune Defic Syndr. 2014 Sep 1;67(1):15-21

Tuberculosis in a cohort of HIV-positive patients: epidemiology, clinical practice and treatment outcomes Monge S1, Diez M2, Pulido F3, Iribarren JA4, Campins AA5, Arazo P6, Montero M7, Miro JM8, Moreno S9, Del Amo J1; Spanish AIDS Research Network Cohort (CoRIS).

Collaborators (213)

Int J Tuberc Lung Dis. 2014 Jun;18(6):700-8.

Development of tuberculosis in human immunodeficiency virus infected patients receiving antiretroviral therapy Martín-Echevarria E1, Serrano-Villar S2, Sainz T3, Moreno A2, Casado JL2, Drona F2, Elías MJ2, Navas E4, Zapata MR1, Moreno S2. Int J Tuberc Lung Dis. 2014 Sep;18(9):1080-4

Trends in underlying causes of death in people with HIV from 1999 to 2011 (D:A:D): a multicohort collaboration Smith CJ1, Ryom L2, Weber R3, Morlat P4, Pradier C5, Reiss P6, Kowalska JD7, de Wit S8, Law M9, el Sadr W10, Kirk O2, Friis-Moller N11, Monforte Ad12, Phillips AN13, Sabin CA13, Lundgren JD2; D:A:D Study Group.

Collaborators (728)

Lancet. 2014 Jul 19;384(9939):241-8.

Ritonavir-boosted darunavir combined with raltegravir or tenofovir-emtricitabine in antiretroviral-naive adults infected with HIV-1: 96 week results from the NEAT001/ANRS143 randomised non-inferiority trial. Raffi F1, Babiker AG2, Richert L3, Molina JM4, George EC2, Antinori A5, Arribas JR6, Grarup J7, Hudson F2, Schwimmer C3, Saillard J8, Wallat C3, Jansson PO7, Allavena C9, Van Leeuwen R10, Delfraissy JF11, Vella S12, Chêne G3, Pozniak A13; NEAT001/ANRS143 Study Group.

Collaborators (267)

Lancet. 2014 Nov 29;384(9958):1942-51



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Initial use of echinocandins does not negatively influence outcome in *Candida parapsilosis* bloodstream infection: a propensity score analysis Fernández-Ruiz M1, Aguado JM, Almirante B, Lora-Pablos D, Padilla B, Puig-Asensio M, Montejo M, García-Rodríguez J, Pemán J, Ruiz Pérez de Pipaón M, Cuenca-Estrella M; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI.

Collaborators (71)

Clin Infect Dis. 2014 May;58(10):1413-21

Molecular identification and antifungal susceptibility of yeast isolates causing fungemia collected in a population-based study in Spain in 2010 and 2011 Guinea J1, Zaragoza Ó, Escribano P, Martín-Mazuelos E, Pemán J, Sánchez-Reus F, Cuenca-Estrella M; CANDIPOP Project, GEIH-GEMICOMED (SEIMC), and REIPI.

Collaborators (74)

Antimicrob Agents Chemother. 2014;58(3):1529-37.

Prevention strategies for cytomegalovirus disease and long-term outcomes in the high-risk transplant patient (D+/R-): experience from the RESITRA-REIPI cohort. Meije Y1, Fortún J, Len Ó, Aguado JM, Moreno A, Cisneros JM, Gurguí M, Carratalà J, Muñoz P, Montejo M, Blanes M, Bou G, Pérez JL, Torre-Cisneros J, Ramos A, Pahissa A, Gavalda J; Spanish Network for Research on Infection in Transplantation (RESITRA) and the Spanish Network for Research on Infectious Diseases (REIPI). Transpl Infect Dis. 2014 Jun;16(3):387-96.

Invasive fungal infections in solid organ transplant recipients Gavalda J1, Meije Y, Fortún J, Roilides E, Saliba F, Lortholary O, Muñoz P, Grossi P, Cuenca-Estrella M; ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts. Clin Microbiol Infect. 2014 Sep;20 Suppl 7:27-48

Epidemiology and predictive factors for early and late mortality in *Candida* bloodstream infections: a population-based surveillance in Spain Puig-Asensio M1, Padilla B, Garnacho-Montero J, Zaragoza O, Aguado JM, Zaragoza R, Montejo M, Muñoz P, Ruiz-Camps I, Cuenca-Estrella M, Almirante B; CANDIPOP Project; GEIH-GEMICOMED (SEIMC); REIPI.

Collaborators (63)

Clin Microbiol Infect. 2014 Apr;20(4):O245-54

Single-dose oritavancin in the treatment of acute bacterial skin infections Corey GR1, Kabler H, Mehra P, Gupta S, Overcash JS, Porwal A, Giordano P, Lucasti C, Perez A, Good S, Jiang H, Moeck G, O'Riordan W; SOLO I Investigators.

Collaborators (48)

Engl J Med. 2014 Jun 5;370(23):2180-90

Functionally defective high-density lipoproteins are related to heightened T-cell activation in vertically HIV-infected adolescents Sainz T1, Ortega-Hernández A, Serrano-Villar S, Navarro ML, Rojo P, Ramos JT, Mellado MJ, Diaz L, Alvarez M, Estrada V, Gómez-Garre D, Muñoz-Fernández MA; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents, integrating the Pediatric branch of the National AIDS Research Network of Spain (CoRISpE). J Acquir Immune Defic Syndr. 2014 Jul 1;66(3):265-9



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Cardiovascular biomarkers in vertically HIV-infected children without metabolic abnormalities Sainz T1, Diaz L2, Navarro ML3, Rojo P4, Blázquez D4, Ramos JT5, de José M16, Álvarez-Fuente M3, Serrano-Villar S7, Mellado MJ8, Muñoz-Fernández MA9; Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents, integrating the Pediatric branch of the National AIDS Research Network of Spain (CORISPE). *Atherosclerosis*. 2014 Apr;233(2):410-4

Reproductive desire in women with HIV infection in Spain, associated factors and motivations: a mixed-method study Hernando V1, Alejos B, Álvarez D, Montero M, Pérez-Elías MJ, Blanco JR, Masiá M, Del Romero J, de los Santos I, Rio I, Llácer A; CoRIS.

Collaborators (86)

BMC Pregnancy Childbirth. 2014 Jun 5;14:194.

Recent advances in rilpivirine: new data and promising treatment option Casado JL1, Bañón S1. *AIDS Rev*. 2014 Jul-Sep;16(3):172-81

The *Trypanosoma cruzi* satellite DNA OligoC-Test and *Trypanosoma cruzi* kinetoplast DNA OligoC-Test for diagnosis of Chagas disease: a multi-cohort comparative evaluation study. De Winne K1, Büscher P1, Luquetti AO2, Tavares SB2, Oliveira RA2, Solari A3, Zulantay I3, Apt W3, Diosque P4, Monje Rumi M4, Gironès N5, Fresno M5, Lopez-Velez R6, Perez-Molina JA6, Monge-Maillo B6, Garcia L7, Deborggraeve S1. *PLoS Negl Trop Dis*. 2014 Jan 2;8(1):e2633

Distribution of *Trypanosoma cruzi* discrete typing units in Bolivian migrants in Spain Perez-Molina JA1, Poveda C2, Martinez-Perez A3, Guhl F2, Monge-Maillo B3, Fresno M4, López-Velez R3, Ramírez JD2, Girones N4. *Infect Genet Evol*. 2014 Jan;21:440-2.

Travelers visiting friends and relatives (VFR) and imported infectious disease: travelers, immigrants or both? A comparative analysis Monge-Maillo B1, Norman FF1, Pérez-Molina JA1, Navarro M1, Díaz-Menéndez M1, López-Vélez R2. *Travel Med Infect Dis*. 2014 Jan-Feb;12(1):88-94.

Management of *Trypanosoma cruzi* coinfection in HIV-positive individuals outside endemic areas. Pérez-Molina JA. *Curr Opin Infect Dis*. 2014 Feb;27(1):9-15

An approach to the management of *Trypanosoma cruzi* infection (Chagas' disease) in immunocompromised patients. Martinez-Perez A1, Norman FF, Monge-Maillo B, Perez-Molina JA, Lopez-Velez R. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2014 Mar;12(3):357-73.

Illness in travelers returned from Brazil: the GeoSentinel experience and implications for the 2014 FIFA World Cup and the 2016 Summer Olympics Wilson ME1, Chen LH, Han PV, Keystone JS, Cramer JP, Segurado A, Hale D, Jensenius M, Schwartz E, von Sonnenburg F, Leder K; GeoSentinel Surveillance Network.

Collaborators (306)

Clin Infect Dis. 2014 May;58(10):1347-56



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Comparison of imported *Plasmodium ovale curtisi* and *P. ovale wallikeri* infections among patients in Spain, 2005-2011 Rojo-Marcos G, Rubio-Muñoz JM, Ramírez-Olivencia G, García-Bujalance S, Elcuaz-Romano R, Díaz-Menéndez M, Calderón M, García-Bermejo I, Ruiz-Giardín JM, Merino-Fernández FJ, Torrús-Tendero D, Delgado-Iribarren A, Ribell-Bachs M, Arévalo-Serrano J, Cuadros-González J. *Emerg Infect Dis.* 2014 Mar;20(3):409-16

Leishmaniasis acquired by travellers to endemic regions in Europe: a EuroTravNet multi-centre study Eehalt U1, Schunk M2, Jensenius M3, van Genderen PJ4, Gkrania-Klotsas E5, Chappuis F6, Schlagenhauf P7, Castelli F8, Lopez-Velez R9, Parola P10, Burchard GD11, Cramer JP12. *Travel Med Infect Dis.* 2014 Mar-Apr;12(2):167-72

Leishmaniasis in immunosuppressed individuals van Griensven J1, Carrillo E, López-Vélez R, Lynen L, Moreno J. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Apr;20(4):286-99

Regional variation in travel-related illness acquired in Africa, March 1997-May 2011 Mendelson M, Han PV, Vincent P, von Sonnenburg F, Cramer JP, Loutan L, Kain KC, Parola P, Hagmann S, Gkrania-Klotsas E, Sotir M, Schlagenhauf P; GeoSentinel Surveillance Network.

Collaborators (56)

Emerg Infect Dis. 2014 Apr;20(4):532-41

Splenic infarction and malaria Norman FF1, Rojas-Marcos J2, Hermida-Donate JM2, Monge-Maillo B3, Perez-Molina JA3, López-Vélez R3. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2014 Aug;108(8):455-60

Mother-to-child transmission of *Trypanosoma cruzi* infection (Chagas disease): a neglected problem Norman FF1, López-Vélez R2. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2014 Jul;108(7):388-90.

Travel-related infection in European travelers, EuroTravNet 2011 Warne B1, Weld LH, Cramer JP, Field VK, Grobusch MP, Caumes E, Jensenius M, Gautret P, Schlagenhauf P, Castelli F, Laloo DG, Ursing J, Chappuis F, von Sonnenburg F, López-Vélez R, Rapp C, Smith KC, Parola P, Gkrania-Klotsas E; EuroTravNet Network. *J Travel Med.* 2014 Jul-Aug;21(4):248-54.

A screen-and-treat strategy targeting visceral leishmaniasis in HIV-infected individuals in endemic East African countries: the way forward? van Griensven J1, Diro E2, Lopez-Velez R3, Ritmeijer K4, Boelaert M5, Zijlstra EE6, Hailu A7, Lynen L1. *PLoS Negl Trop Dis.* 2014 Aug 7;8(8):e3011

Visceral leishmaniasis and HIV coinfection in the Mediterranean region Monge-Maillo B1, Norman FF1, Cruz I2, Alvar J3, López-Vélez R1. *PLoS Negl Trop Dis.* 2014 Aug 21;8(8):e3021

Early lipid changes with atazanavir/ritonavir or darunavir/ritonavir Martinez E1, Gonzalez-Cordon A, Ferrer E, Domingo P, Negredo E, Gutierrez F, Portilla J, Curran A, Podzamczar D, Murillas J, Bernardino JI, Santos I, Carton JA, Peraire J, Pich J, Perez I, Gatell JM; ATADAR Study Group.

Collaborators (65)

HIV Med. 2014 Jul;15(6):330-8



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Peliosis hepatis due to disseminated tuberculosis in a patient with AIDS. Sanz-Canalejas L1, Gómez-Mampaso E, Cantón-Moreno R, Varona-Crespo C, Fortún J, Drona F *Infection*. 2014 Feb;42(1):185-9.

Infections due to human immunodeficiency virus type 2 and human T-lymphotropic viruses in Spain Treviño A1, Soriano V2; Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV.

Collaborators (79)

Med Clin (Barc). 2014 Apr 7;142(7):323-6

Efficacy and safety of a booster dose of influenza vaccination in solid organ transplant recipients, TRANSGRIPE 1-2: study protocol for a multicenter, randomized, controlled clinical trial. Martínez-Atienza J1, Rosso-Fernández C, Roca C, Aydillo TA, Gavaldà J, Moreno A, Montejo JM, Torre-Cisneros J, Fariñas MC, Fortun J, Sabé N, Muñoz P, Blanes-Julia M, Suárez-Benjumea A, López-Medrano F, Pérez-Romero P, Cordero E; TRANSGRIPE 1-2 Study Group.

Collaborators (113)

Author information *Trials*. 2014 Aug 28;15:338

Daptomycin is safe and effective for the treatment of gram-positive cocci infections in solid organ transplantation Len O1, Montejo M, Cervera C, Fariñas MC, Sabé N, Ramos A, Cordero E, Torre-Cisneros J, Martín-Dávila P, Azanza JR, Pahissa A, Gavaldà J; DAPTOSOT (Daptomycin in Solid Organ Transplantation) Study Group. *Transpl Infect Dis*. 2014 Aug;16(4):532-8.

Risk factors for severe sepsis in community-onset bacteraemic urinary tract infection: Impact of antimicrobial resistance in a large hospitalised cohort Shaw E1, Benito N2, Rodríguez-Baño J3, Padilla B4, Pintado V5, Calbo E6, Pallarés MA7, Gozalo M8, Ruiz-Garbajosa P9, Horcajada JP10; REIPI/ITUBRAS-GEIH group, Spain *J Infect*. 2014 Oct 12. pii: S0163-4453(14)00306-5

Effects of sustained viral response in patients with HIV and chronic hepatitis C and nonadvanced liver fibrosis Berenguer J1, Zamora FX, Carrero A, Von Wichmann MA, Crespo M, López-Aldeguez J, Aldámiz-Echevarría T, Montes M, Quereda C, Téllez MJ, Galindo MJ, Sanz J, Santos I, Guardiola JM, Esteban H, Bellón JM, González-García J; GESIDA HIVHCV Cohort Study Group *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2014 Jul 1;66(3):280-7

Incidence of hepatocellular carcinoma in HIV-infected patients with cirrhosis: a prospective study Montes Ramírez ML1, Miró JM, Quereda C, Jou A, von Wichmann MÁ, Berenguer J, González-García JJ, Hernando A, Ortega E, Sanz J, Arribas JR; GESIDA 3703.FIPSE 36466503-N5 NEAT Study Group.

Collaborators (34)

J Acquir Immune Defic Syndr. 2014 Jan 1;65(1):82-6.

Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2014) Expert Panel of GeSIDA and the National Aids Plan, Berenguer J, Polo R, Lozano F, López Aldeguez J, Antela A, Arribas JR, Asensi V, Blanco JR, Clotet B, Domingo P, Galindo MJ, Gatell JM, González-García J, Iribarren JA, Locutura J, López JC, Mallolas J, Martínez E, Miralles C, Miró JM, Moreno S, Palacios R, Pérez Elías MJ, Pineda JA, Podzamczar D, Portilla J, Pulido F, Ribera E, Riera M, Rubio R, Santos J, Sanz J, Tuset M, Vidal F, Rivero A. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Aug-Sep;32(7):447-58

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Infections caused by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Risk factors, clinical features and prognosis Paño Pardo JR1, Serrano Villar S2, Ramos Ramos JC1, Pintado V2. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec;32 Suppl 4:41-8

Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients AIDS Working Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Society of Nephrology (S.E.N.); Spanish Society of Clinical Chemistry and Molecular Pathology (SEQC), Górriz JL, Gutiérrez F, Trullas JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofan F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negro E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. *Nefrologia.* 2014 Sep 18;34 Suppl 2:1-81

Consensus statement: recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients Martínez E1, Jódar Gimeno E2, Reyes García R3, Carpintero P4, Casado JL5, Del Pino Montes J6, Domingo Pedrol P7, Estrada V8, Maalouf J9, Negro E10, Ocampo A11, Muñoz-Torres M12. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Apr;32(4):250-8

Parsonage-Turner syndrome during the treatment of HIV/HHV8-related multicentric Castleman disease Patier de la Peña JL1, González-García A2, Prieto Pareja E3, Norman FF4, Rojas Marcos J2, Benito Paniagua D5 *Rev Clin Esp (Barc).* 2014 Mar;214(2):e15-7

Guidelines for the management of community-acquired pneumonia in the elderly patient González-Castillo J1, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J; Spanish Society of Emergency Medicine and Emergency Care; Spanish Society of Geriatrics and Gerontology; Spanish Society of Chemotherapy; Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery; Spanish Society of Home Hospitalization. *Rev Esp Quimioter.* 2014 Mar;27(1):69-86.

Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: The end of the antibiotic era Pascual Á1, Pintado V2, Rodríguez-Baño J3, Miró JM4 *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec;32 Suppl 4:1-3.

Extra-pulmonary tuberculosis: differential aspects and role of 16S-rRNA in urine. Fortún J1, Martín-Dávila P2, Gómez-Mampaso E3, González-García A1, Barbolla I1, Gómez-García I4, Wikman P1, Ortíz J1, Navas E1, Cuartero C3, Gijón D3, Moreno S1 *Int J Tuberc Lung Dis.* 2014 Apr;18(4):478-85.

Impact of therapeutic strategies on the prognosis of candidemia in the ICU Puig-Asensio M1, Pemán J, Zaragoza R, Garnacho-Montero J, Martín-Mazuelos E, Cuenca-Estrella M, Almirante B; Prospective Population Study on Candidemia in Spain (CANDIPOP) Project; Hospital Infection Study Group (GEIH); Medical Mycology Study Group (GEMICOMED) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC); Spanish Network for Research in Infectious Diseases.

Collaborators (68)

Crit Care Med. 2014 Jun;42(6):1423-32

Cases of chikungunya virus infection in travellers returning to Spain from Haiti or Dominican Republic, April-June 2014 Requena-Méndez A1, García C, Aldasoro E, Vicente JA, Martínez MJ, Pérez-Molina JA, Calvo-Cano A, Franco L, Parrón I, Molina A, Ruiz M, Álvarez J, Sánchez-Seco MP, Gascón J. *Euro Surveill.* 2014 Jul 17;19(28):20853.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia from 21 Spanish hospitals Gasch O1, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martín-Gandul C, López-Medrano F, de Gopegui ER, Ramón Blanco J, García-Pardo G, Calbo E, Horcajada JP, Granados A, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Pujol M; REIPI/GEIM Study Groups.

Collaborators (63)

Clin Microbiol Infect. 2014 Apr;20(4):361-7.

Tigecycline therapy for infections due to carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in critically ill patients Balandin Moreno B1, Fernández Simón I, Pintado García V, Sánchez Romero I, Isidoro Fernández B, Romera Ortega MA, Alcántara Carmona S, Pérez Redondo M, Galdos Anuncibay P. Scand J Infect Dis. 2014 Mar;46(3):175-80.

Executive summary of the consensus statement on assistance to women with HIV infection in the health care sector Polo Rodríguez R, Amador Prous C, Deig Comerma E, Fumaz CR, Galindo Puerto MJ, Koerting de Castro A, Merino Muñoz D, Miralles Álvarez C, MuñozGállico E, Núñez Cuadros E, Ollé Rodríguez C, Pérez Elías MJ, Valencia Ortega E, Gisbert Civera I. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Feb;32(2):100-5

Targeted rapid HIV testing in public primary care services in Madrid. Are we reaching the vulnerable populations Esteban-Vasallo MD1, Morán-Arribas M2, García-Riolobos C2, Domínguez-Berjón MF2, Rico-Bermejo J2, Collado-González S2, Jiménez-García R3, Guionnet A4, de la Fuente BP4, El Kertat R4, Coundoul A4, Martín-Gil RA2. Int J Infect Dis. 2014 Feb;19:39-45

Executive summary of the consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients Górriz JL, Gutiérrez F, Trullas JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofan F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, Lopez-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañes R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaria JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. Nefrologia. 2014 Nov 17;34(6):768-88.

Consensus statement on the clinical management of human immunodeficiency virus-associated neurocognitive disorders Grupo de expertos del Grupo de Estudio de Sida (GeSIDA) y de la Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS), Podzamczer Palter D, Muñoz-Moreno JA, Alcolea Rodríguez D, Alonso Villaverde C, Antela López A, Blanch Andreu J, Casado Osorio JL, Galindo Puerto MJ, Garolera i Freixa M, Locutura Rupérez J, Lleó Bisa A, Prats París A, Pérez-Valero I, Portilla Sogorb J, Rovira Cañellas A, Téllez Molina MJ, Tiraboschi JM, Vergara Moragues E, Arribas López JR, Goenaga Sánchez MÁ, de León-Naranjo FL, Martínez Chamorro E, Polo Rodríguez R, Muñoz-Moreno JA, Podzamczer D. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Jan;32(1):37-47

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Expert Panel of GeSIDA and the National Aids Plan, Berenguer J, Polo R, Lozano F, López Aldeguer J, Antela A, Arribas JR, Asensi V, Blanco JR, Clotet B, Domingo P, Galindo MJ, Gatell JM, González-García J, Iribarren JA, Locutura J, López JC, Mallolas J, Martínez E, Miralles C, Miró JM, Moreno S, Palacios R, Pérez Elías MJ, Pineda JA, Podzamczar D, Portilla J, Pulido F, Ribera E, Riera M, Rubio R, Santos J, Sanz J, Tuset M, Vidal F, Rivero A. Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2014). *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014;32:447-58.

Paño-Pardo JR, Serrano-Villar S, Ramos Ramos JC, Pintado V. Infections caused by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Risk factors, clinical features and prognosis. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec;32 Suppl 4:41-8.

Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC), Górriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gràcia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. [Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Nov;32(9):583-97. doi: 10.1016/j.eimc.2014.09.002. Epub 2014 Oct 7.

Panel of experts from the AIDS Working Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Nephrology (S.E.N.), and the Spanish Society of Clinical Chemistry and Molecular Pathology (SEQC), Górriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofan F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients. *Nefrologia*. 2014 Sep 18;34 Suppl(2):1-81. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Jul.12674.

Martínez E, Jódar Gimeno E, Reyes García R, Carpintero P, Casado JL, Del Pino Montes J, Domingo Pedrol P, Estrada V, Maalouf J, Negredo E, Ocampo A, Muñoz-Torres M. [Consensus statement: recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Apr;32(4):250-8. doi: 10.1016/j.eimc.2013.07.008. Epub 2013 Dec 12. Spanish. PubMed PMID: 24332711.

Patier de la Peña JL, González-García A, Prieto Pareja E, Norman FF, Rojas Marcos J, Benito Paniagua D. Parsonage-Turner syndrome during the treatment of HIV/HHV8-related multicentric Castleman disease. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2014 Mar;214(2):e15-7. doi: 10.1016/j.rce.2013.11.009. Epub 2013 Dec 21. PMID: 24365755.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

González-García A, Norman FF, Gioia F, Patier de la Peña JL. HIV positive male with an excrescent oral mass. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2014 May;214(4):e49. doi: 10.1016/j.rce.2014.01.017. Epub 2014 Mar 12. PMID: 24629210.. Congreso??

Muñoz J, Rojo-Marcos G, Ramírez-Olivencia G, Salas-Coronas J, Treviño B, Perez Arellano JL, Torrús D, Muñoz Vilches MJ, Ramos JM, Alegría I, López-Vélez R, Aldasoro E, Perez-Molina JA, Rubio JM, Bassat Q. [Diagnosis and treatment of imported malaria in Spain: Recommendations from the Malaria Working Group of the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI).] *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Mar 20. pii: S0213-005X(14)00019-6. doi: 10.1016/j.eimc.2013.12.014. [Epub ahead of print] Review. Spanish. PMID: 24656967 Epub

Pérez-Molina JA, Pulido F y Comité de expertos del Grupo para el Estudio del Sida (GESIDA) de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). ¿Cómo está afectando la aplicación del nuevo marco legal sanitario a la asistencia de los inmigrantes infectados por el VIH en situación irregular en España? [How is the implementation of the new legal framework for health care affecting HIV-infected immigrants in an irregular situation in Spain?]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec 29. pii: S0213-005X(14)00362-0. doi: 10.1016/j.eimc.2014.10.017. [Epub ahead of print]. PMID: 25553717.

'Third day intervention': An analysis of the factors associated with following the recommendations on the prescribing of antibiotics.].

García-San Miguel L, Cobo J, Martínez JA, Arnau JM, Murillas J, Peña C, Segura F, Gurguí M, Gálvez J, Giménez M, Gudiol F; el Grupo REIPI.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 May 7. pii: S0213-005X(13)00315-7. doi: 10.1016/j.eimc.2013.09.021. [Epub ahead of print] Spanish. PubMed PMID: 24813928.

González-Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J; Guidelines for the management of community-acquired pneumonia in the elderly patient. Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC), *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Nov;32(9):583-97. doi: 10.1016/j.eimc.2014.09.002. Epub 2014 Oct 7.

Paño Pardo JR, Villar SS, Ramos Ramos JC, Pintado V. Infections caused by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Risk factors, clinical features and prognosis. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec;32 Suppl 4:41-8.

Pascual Á, Pintado V, Rodríguez-Baño J, Miró JM. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: The end of the antibiotic era? *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Dec;32 Suppl 4:1-3.

Caballero Jde D, del Campo R, Mafé Mdel C, Gálvez M, Rodríguez-Domínguez M, Cantón R, Meseguer MA, Hermida JM. First report of macrolide resistance in a *Mycoplasma pneumoniae* isolate causing community-acquired pneumonia in Spain. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014;58(2):1265-6.. CARTA



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	37	139,359	3,766	31	92,27	128,585	8
2011	54	206,083	3,816	35	64,81	173,564	13
2012	63	257,912	4,093	38	61,31	221,354	20
2013	73	358,44	4,91	57	78,08	286,068	6
2014	86	473,672	8,089	63	73,26	395,414	23
TOTALES	313	1435,466	4,88	224	71,57	1204,985	70

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
	Inmunidad y envejecimiento. Consenso sobre Recomendaciones del manejo de pacientes con VIH y Edad Avanzada	Grupo de Estudio de SIDA de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)/Plan Nacional sobre del SIDA (2014).
Expert Panel of GeSIDA and the National Aids Plan, Berenguer J, Polo R, Lozano F, López Aldeguer J, Antela A, Arribas JR, Asensi V, Blanco JR, Clotet B, Domingo P, Galindo MJ, Gatell JM, González-García J, Iribarren JA, Locutura J, López JC, Mallolas J, Martínez E, Miralles C, Miró JM, Moreno S, Palacios R, Pérez Elías MJ, Pineda JA, Podzamczar D, Portilla J, Pulido F, Ribera E, Riera M, Rubio R, Santos J, Sanz J, Tuset M, Vidal F, Rivero A.	Executive summary of the GeSIDA/National AIDS Plan consensus document on antiretroviral therapy in adults infected by the human immunodeficiency virus (updated January 2014).	Grupo de Estudio de SIDA de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)/Plan Nacional sobre del SIDA (2014). Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014;32:447-58



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Gorriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gràcia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM.	Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients	Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC), <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i> . 2014 Nov;32(9):583-97. doi: 10.1016/j.eimc.2014.09.002. Epub 2014 Oct 7.
Górriz JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM.	Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients.	Panel of experts from the AIDS Working Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Nephrology (S.E.N.), and the Spanish Society of Clinical Chemistry and Molecular Pathology (SEQC), <i>Nefrologia</i> . 2014 Sep 18;34 Suppl(2):1-81. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2014.Jul.12674
Martínez E, Jódar Gimeno E, Reyes García R, Carpintero P, Casado JL, Del Pino Montes J, Domingo Pedrol P, Estrada V, Maalouf J, Negredo E, Ocampo A, Muñoz-Torres M.	Consensus statement: recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients	PNS/GeSIDA. <i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i> . 2014 Apr;32(4):250-8. doi: 10.1016/j.eimc.2013.07.008. Epub 2013 Dec 12. Spanish. PubMed PMID: 24332711

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Muñoz J, Rojo-Marcos G, Ramírez-Olivencia G, Salas-Coronas J, Treviño B, Perez Arellano JL, Torrús D, Muñoz Vilches MJ, Ramos JM, Alegría I, López-Vélez R, Aldasoro E, Perez-Molina JA, Rubio JM, Bassat Q.	Diagnosis and treatment of imported malaria in Spain: Recommendations from the Malaria Working Group of the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEM-TSI)	Malaria Working Group of the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEM-TSI) Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Mar 20. pii: S0213-005X(14)00019-6. doi: 10.1016/j.eimc.2013.12.014. [Epub ahead of print] Review. Spanish. PMID: 24656967
González-Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J;	Guidelines for the management of community-acquired pneumonia in the elderly patient.	Spanish Society of Emergency Medicine and Emergency Care; Spanish Society of Geriatrics and Gerontology; Spanish Society of Chemotherapy; Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery; Spanish Society of Home Hospitalization. Rev Esp Quimioter. 2014 Mar;27(1):69-86.

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Diagnóstico precoz de la infección por VIH: Evaluación de la viabilidad, el impacto clínico y el coste de dos estrategias diferentes..	Cristina Gómez Ayerbe
Evolución de la prevalencia de infección por el virus de la hepatitis C (VHC) y el virus de la hepatitis B (VHB) en pacientes infectados por VIH en un hospital terciario de Madrid.	Alberto de Díaz Santiago



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SIDA

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Efecto de un antagonista de CCR5 sobre la reactivación de la latencia del virus de la inmunodeficiencia humana.	Nadia Patricia Madrid Elena

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Diagnóstico precoz de la infección por VIH: Evaluación de la viabilidad, el impacto clínico y el coste de dos estrategias diferentes. Sobresaliente cum laude.	Cristina Gómez Ayerbe
Evolución de la prevalencia de infección por el virus de la hepatitis C (VHC) y el virus de la hepatitis B (VHB) en pacientes infectados por VIH en un hospital terciario de Madrid. Sobresaliente cum laude.	Alberto de Díaz Santiago
Efecto de un antagonista de CCR5 sobre la reactivación de la latencia del virus de la inmunodeficiencia humana. Sobresaliente cum laude.	Nadia Patricia Madrid Elena

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Sergio Serrano Villar	Premio a la mejor comunicación oral. "La persistencia de un CD4/CD8 bajo durante el tratamiento antirretroviral eficaz identifica a sujetos con aumento de activación inmune, inmunosenescencia, y mayor riesgo de complicaciones no-sida y mortalidad". XX Simposio Internacional VIH. Sitges-Castelldefels. 21-22 de Marzo, 2014

Composición del grupo:

Director:

Baquero Mochales, Fernando

Profesor "Ramón y Cajal" de Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Baquero Mochales, Fernando

Profesor Ramón y Cajal de Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Cantón Moreno, Rafael

Jefe del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal

Lamas Ferreiro, Adelaida

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Pediatría. Unidad de Fibrosis Quística. Hospital Ramón y Cajal

Campo Moreno, Rosa M del

Investigador Servicio de Microbiología. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Galán Montemayor, Juan Carlos

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal

Coque González, Teresa

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Microbiología. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Holguín Fernández, África

Investigadora del Servicio de Microbiología. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Ruiz Garbajosa, Patricia

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Microbiología. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Aída Ripoll González

Alejandra Bernandini

Ana M^a Sánchez Díaz.

Ana Moreno Bofarull

Ana Sofía Tedim Pedrosa

Antonio Jesús Sánchez Valenzuela

Beatriz Romero Hernández



Carolina Fernández
Desirée Gijón Cordero
Elia Gómez G^a- de la Pedrosa
Esther Torrecilla
Gema Fresco Navacerrada
Irene Merino Velasco
Irene Rodríguez Fernández
Jose Antonio Reales
José M^a González Alba
Juan de Dios Caballero Pérez
Julio Álvarez Sánchez
Leticia Martín Torres
Lucrecia Suarez Cortina
Luis Maiz Carro
María Díez Aguilar
M^a Isabel Morosini
M^a Carmen Turrientes
M^a Concepción Rodríguez Jiménez
Marcelino Campos
Mario Rodríguez Domínguez
Marta Cobo
Marta Hernández García
Marta Ruiz de Valbuena Maiz
Marta Tato Díez
Mercedes Rodríguez Baños
Patricia Ruiz-Garbajosa
Patricia Rojas
Patricia Álvarez Muñoz
Ricardo León Sampedro
Tania Garçao Curiao
Val Fernández Lanza

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI13/00205** Análisis Integral de las Interacciones entre la Microbiota Intestinal, el Estado Nutricional y la Inflamación en un Modelo Agudo (Paciente Séptico Crítico) y otro Crónico (Fibrosis Quística).

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **PI13/02092** Determinantes de resistencia, virulencia y estructura poblacional de E. coli uropatógeno invasivo y no invasivo y relación con las características clínico epidemiológicas de la infección urinaria.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **MON4STRAT-602906-2** Therapeutic Beta-Lactams MONitoring for STRATified and dosead-justed treatment of hospital-acquired pneumonia: improved efficacy, decreased treatment length, and reduction of emergence of resistance.

AGENCIA FINANCIADORA: Unión Europea 7th Framework.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2018

TÍTULO: **ENABLE-115583-2** European Gram Negative Antibacterial Engine.

AGENCIA FINANCIADORA: SERMAS:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2018

TÍTULO: **R-GNOSIS-282512** (FP7-HEALTH-2010-282512). Resistance in Gram-Negative Organisms: Studying Intervention Strategies.

AGENCIA FINANCIADORA: UNION EUROPEA

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011 – 2014

TÍTULO: **EVOTAR-282004** Evolution and Transfer of Antibiotic Resistance.

AGENCIA FINANCIADORA: UNION EUROPEA

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011 - 2014

TÍTULO: **CAM PROMT** "Programación de circuitos microbianos en medicina protectora y terapéutica"

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 19/01/2012 – 18/01/2016

TÍTULO: **Ref: 1392-I-036** Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con ácido docosahexa-nóico sobre la inflamación pulmonar, sistémica e intestinal en pacientes con fibrosis quística.

AGENCIA FINANCIADORA: Convocatoria del Ministerio de Sanidad, Orden SAS/2377/2010, ayudas CAIBER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: **PI12/00240** Coevolución en gag-pol del VIH-1 antes y después de eventos de fracaso virológico en la cohorte de niños y adolescentes de Madrid (2003-2016). Impacto en la respuesta a anti-retrovirales

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

TÍTULO: **PI12/00567** Efecto de los antibióticos en la diversificación y persistencia de betalactamasas del metagenoma intestinal, tomando como modelo evolutivo las betalactamasas más prevalentes en la clínica

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

TÍTULO: **PI12/00734** Estudio multicéntrico de la estructura poblacional de *P. aeruginosa* en primocolonización y colonización patogénica broncopulmonar crónica y la dinámica del microbioma en fibrosis quística.

AGENCIA FINANCIADORA: : I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

TÍTULO: **PI12/01581** Nodos de alto riesgo en redes de intercambio génico de poblaciones bacterianas resistentes a antibióticos: bases teóricas y experimentales de futuras estrategias

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

TÍTULO: **IDI-20120242** Plataforma bioinformática para el manejo y el análisis de datos de secuenciación NGS en el diagnóstico y monitorización de brotes y epidemias causadas por bacterias

AGENCIA FINANCIADORA: CDTI.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: Innovative approach for self-management and social welfare of Cystic Fibrosis patients in Europe: development, validation and implementation of a telematics tool.

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Europea. Proyectos Horizonte 2020 Topic PHC-26-2014. Call identifier H2020-PHC-2014-single-stage

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2016

Proyectos Privados:

TÍTULO: Etiología de la neumonía adquirida en la comunidad (NAC) en niños hospitalizados.

AGENCIA FINANCIADORA: FiBIO Hospital Ramón y Cajal. Ref: PCAPE 2011_0025.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: Beta Evaluation of the Xpert(tm) CARBA-R Assay

AGENCIA FINANCIADORA: CEPHEID

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

TÍTULO: RYC-OZE-6 Monitoring of ozenoxacin antibacterial activity against worldwide isolates (period-2014)

AGENCIA FINANCIADORA Ferrer International S.A.:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: Feb-Diciembre 2014

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

TÍTULO: RYC-SEL-3 Characterization of variables that may influence the in vitro activity of 4 selective compounds against *Acinetobacter baumannii*

AGENCIA FINANCIADORA: Ferrer International S.A

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: Marzo-Junio 2014

TÍTULO: Valoración de la utilidad de un preparado de vitaminas liposolubles en pacientes con Fibrosis Quística"

AGENCIA FINANCIADORA: Phaxis Pharmaceutical

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: enero/2014

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Título: "Utilidades en salud y calidad de vida, en pacientes españoles con Fibrosis Quística". Estudio HUTIQoL.	Estudio observacional
Título: Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con ácido docosahexanóico sobre la inflamación pulmonar, sistémica e intestinal en pacientes con Fibrosis Quística. Nº registro CEIC: 071/08. CÓDIGO: DHA-FQ-1.	Estudio
Título: Estudio epidemiológico prospectivo para estimar el impacto de la enfermedad invasora por <i>Streptococcus pneumoniae</i> en la población pediátrica, tras la implementación de la vacunación antineumocócica en la Comunidad de Madrid. E.C. 133/07. 101317. HERACLES. (EPI-ENI-MADRID-001) Ref FiBIO: 2007/0188	Estudio epidemiológico prospectivo
Título: Ensayo de monoclonales frente a <i>C. difficile</i> . Código: MK 3415A-001 Ref FiBIO: 2014/0028	
Título: D4280C00006 (REPRISE). EC: 12/161 Ref FiBIO: 2014/0028	

Actividad Científica y Docente:

Pertenenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

REIPI - Red Española de Investigación en Patología Infecciosa del área de Enfermedades Infecciosas con número de expediente. Grupo con expediente:

Referencia: RD12/0015/0004. Entidad Financiadora: ISCIII

Programa Consolider, Acciones CIBER, Concesión de Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) Área de Epidemiología y Salud Pública

Ref: CB06/02/0053



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Baquero F	<p>Director Científico del IRYCIS – Hospital Ramón y Cajal.</p> <p>Miembro del Comité científico asesor del Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR).</p> <p>Miembro del Comité Científico Externo del Instituto de investigación biomédica de la Coruña (INIBIC). 2013-</p> <p>Experto en Biología Evolutiva en bacterias en el Centro de Astrobiología</p>
Baquero F	<p>- Revisor de los artículos publicados en las revistas:</p> <p>Science; Genetics; Gut; mBio; Clinical Microbiology and Infection</p> <p>Environmental Microbiology; Bioinformatics; International J. Medical Microbiology; African J. of Biotechnology; Antimicrobial Agents and Chemotherapy; Frontiers in Microbiology; Applied and Environmental Microbiology; Scandinavian J of Infect. Diseases</p> <p>J. Applied Microbiology; InfectioRO; British Microbiology; Research Journal; Journal of Antimicrobial Chemotherapy; PLoS One; PLoS Genetics; Microbial Drug Resistance; y otras.</p>
Cantón R	<p>- Revisor de los artículos publicados en las revistas:</p> <p>Journal of Clinical Microbiology</p> <p>Clinical Microbiology and Infection</p> <p>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</p> <p>Emerging of Infectious Diseases</p> <p>Journal of Antimicrobial Chemotherapy</p> <p>Journal of Cystic Fibrosis</p> <p>Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases</p> <p>Revista Española de Quimioterapia</p> <p>Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica</p> <p>Microb drug resistance</p>

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Cantón R	- Miembro del Consejo Editorial de: Revista Española de Quimioterapia (1997 -) Clinical Microbiology and Infection (2003) (2005-) Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (2004) Microbial Drug Resistance (2010-) Drug resistance Updates (2010-) World Journal of Clinical Infectious Diseases (WJCID) (2010
Cantón R	- Miembro de Sociedades Científicas European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) American Society for Microbiology (ASM) Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ) Sociedad Española de Microbiología (SEM) Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (SMMC)



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Cantón R	<p>Miembro de European Survey on. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (EUscape).</p> <p>Comité Científico de la REIPI. 2013-</p> <p>Comité Ejecutivo de la REIPI. 2014-</p> <p>Chairman of European committee on antimicrobial susceptibility testing, EUCAST.</p> <p>Member of the Executive Committee of the European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)</p> <p>Vicepresidente de la Comisión nacional de del especialidad de Microbiología Clínica y Parasitología. 2014.</p> <p>Vicepresidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)</p> <p>Miembro del consejo científico asesor externo del Instituto de Formación e Investigación Marqués de Valdecilla (IFIMAV) desde 2010.</p> <p>Miembro del Grupo Coordinador del Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antibióticos</p> <p>Miembro del consejo científico asesor externo del Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IDISPA). Hospital Son Espases. Palma de Mallorca. 2014</p> <p>Vocal del Comité español del antibiograma (COESANT)</p> <p>evaluador de proyectos de i+d+i del área de enfermedades Infecciosas y Sida del Insituto de Salud Carlos III desde 2010. ANECA</p>
Coque TM	<p>- Participación en comités editoriales:</p> <p>Section Editor Frontiers in Microbiology (2010-) .</p> <p>Section Editor Journal of Global Antimicrobial Agents (2012-)</p> <p>Section Editor BioMed Research International - Open Journal (2013-)</p>

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Coque TM	<p>- Participación en programas y comités internacionales: JPIAMR (Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance)</p> <p>Miembro por elección del Scientific Advisory Board de la JPIAMR Resistance de la Comisión Europea, dentro del programa Horizonte 2020. (Enero 2015- Diciembre 2018)</p> <p>EFSA (European Food Safety Authority)</p> <p>Committee title: Working group of leading scientists, representatives of international and European organisations and national food safety authorities. Topic: Scientific Colloquium: Whole Genome Sequencing of food-borne pathogens for public health protection. June 16-17 2014, Parma (Italy)</p> <p>ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)</p> <p>Member of ESCMID Database of trusted Reviewers and external advisors</p>



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Coque TM	- Regular participación en como revisor de revistas científicas: Antimicrobial Agents and Chemotherapy; Applied in Environmental Microbiology; BMC Genomics; BMC Infectious Diseases; Clinical Infectious Diseases; Clinical Microbiology and Infection; Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases; Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica; Environmental Microbiology; Eurosurveillance; Infection, Genetics and Evolution; International Journal of Medical Microbiology; Journal of Antimicrobial Chemotherapy; Journal of Bacteriology; Journal of Global Antimicrobial Agents; Journal of Hospital Infection; Journal of Infectious Diseases; mBio; Microbial Drug Resistance; Molecular Biology and Evolution; Molecular Microbiology; Nature Communications; FEMS Microbiology Letters; FEMS Microbiology Reviews; Frontiers in Microbiology; Future Microbiology; Plasmid; PloSOne; PloSGenetics; PloS Neglected Tropical Diseases; Research Microbiology; Scandinavian Journal of Infectious Diseases; Veterinary Research; Zoonoses Public Health.
Coque TM	- Evaluación de proyectos de investigación de agencias nacionales/internacionales (2014) Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Ciencia y Tecnología de España) Fundação para a Ciência e Tecnologia. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior of Portugal European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) (2007-) European Food Safety Authority (EFSA) Scientific projects funded by the Netherlands National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) Netherlands Organisation for Scientific Research (NOW) Talent VENI programs Health Government of Belgium
Del Campo R.	Miembro del Comité Científico del XIX Congreso Nacional De Microbiología de los Alimentos Miembro del Editorial Board de MicrobialDrug Resistance.

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Galán JC.	<p>Revisor del congreso de SEIMC Valencia 2014</p> <p>Revisor del congreso de GESIDA. Granada 2014</p> <p>Revisor de la revista Infection Genetic and Evolution</p> <p>Revisor de la revista SEIMC</p>
Gómez G. de la Pedrosa E.	<p>Tesorera de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica. 2014</p> <p>Miembro del Comité científico evaluador del VI Congreso Nacional de GeSIDA (Grupo de estudio del SIDA) en 2014.</p> <p>Miembro del Comité Científico de la CORISPE (Cohorte Nacional Pediátrica de la RIS) desde junio 2014</p> <p>Miembro del Grupo de Laboratorio de la Red de Cooperación Técnica sobre farmacorresistencia del VIH en América Latina y el Caribe (HIVDR technical Cooperation Network for Latin American and The Caribbean, HIVDR TCN LAC) coordinado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y apoyada por los Programas contra el SIDA y Gobiernos de Latinoamérica y El Caribe.</p> <p>Pertenencia A CoRISPe (Cohorte Nacional Pediátrica de la RIS) como grupo de investigación asociado desde Febrero de 2012. http://www.retic-ris.net/Programa1/WP2.CoRISpe.aspx</p> <p>Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)</p> <p>Evaluadora para las ayudas a la Investigación Biomédica en La Junta de Andalucía.</p> <p>Evaluadora de papers científicos en revistas internacionales</p> <p>Participación en el grupo de estudio de la Cohorte de Madrid de niños y adolescentes infectados por VIH desde 2008.</p> <p>Miembro del grupo HIVDB_POC google+ community sobre HIV Drug Resistance Mutations for POC Testing organizado dese la Universidad de Stanford</p>



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Lamas A	<p>Miembro del Grupo de Trabajo de Medicamentos Pediátricos de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) con dedicación específica a medicamentos para Fibrosis Quística y Neumología Pediátrica desde mayo de 2008.</p> <p>Nombramiento oficial de la Red de Expertos de la AEMPS en Julio de 2013.</p> <p>Consultora/Asesora externa para ensayos clínicos pediátricos del Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) del Hospital Universitario Ramón y Cajal desde enero de 2010.</p> <p>Revisora del European Respiratory Journal (ERJ) desde junio de 2010.</p> <p>Revisora de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) para Archivos de Bronconeumología desde 2011.</p> <p>Evaluadora de Becas y Proyectos del SEPAR desde 2011.</p> <p>Miembro del Comité Evaluador de Ensayos Clínicos y Terapia Celular Aplicada. Ministerio de Sanidad y Consumo. Revisora de ensayos clínicos de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad desde 2013.</p> <p>Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Economía y Competitividad para Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III (FIS).</p> <p>Asesora científica para Fibrosis Quística de las Compañías Farmacéuticas Novartis, Gilead, Praxis Pharmaceutical y Vertex Pharmaceuticals Incorporated.</p> <p>Vocal del Comité Internacional (COMRI) de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) desde 2012 hasta el momento actual.</p> <p>Miembro del Grupo para la Normativa SEPAR de Tos Crónica, enero 2014.</p> <p>Miembro de la Comisión de Calidad Percibida del Hospital Universitario Ramón y Cajal 2014.</p> <p>Miembro de la Comisión de Seguridad del Paciente del Hospital Universitario Ramón y Cajal 2014.</p>

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Morosini MI	<p>- Sociedades científicas:</p> <p>Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), desde 1997.</p> <p>Sociedad Americana de Microbiología (ASM), desde 1998.</p> <p>Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (SMMC), desde 2001.</p> <p>Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, desde 2006.</p> <p>Vocal de la Junta del Patronato del Hospital Ramón y Cajal, desde 2013.</p> <p>Comisiones Clínicas Hospital Ramón y Cajal: Comisión de Política de Antimicrobianos.</p> <p>Miembro del Grupo de trabajo para el diagnóstico de las carbapenemasas en la Comunidad de Madrid (Sociedad Madrileña de Microbiología- Centro Nacional de Microbiología)</p>
Ruiz-Garbajosa P.	<p>Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de Investigación en Salud del área de Enfermedades Infecciosas y SIDA (Instituto de Salud Carlos III). 2014</p> <p>Vocal de la Junta Directiva del GEIPC (Grupo de Estudio de Infección en el Paciente Crítico) de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Desde 2013-</p>
Suarez L	<p>Miembro del Comité de Expertos asesor del cribado universal de recién nacidos para la detección, diagnóstico y tratamiento de enfermedades endocrino-metabólicas Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid, número 111, 10 de mayo de 2012, Madrid</p>



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

The threat of the carbapenemase-producing enterobacteriaceae in Spain: Positioning report of the SEIMC study groups, GEIH and GEMARA Oteo J1, Calbo E2, Rodríguez-Baño J3, Oliver A4, Hornero A5, Ruiz-Garbajosa P6, Horcajada JP7, Del Pozo JL8, Riera M9, Sierra R10, Bou G11, Salavert M12 *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec;32(10):666-70.

Improvement of digestive health and reduction in proteobacterial populations in the gut microbiota of cystic fibrosis patients using a *Lactobacillus reuteri* probiotic preparation: A double blind prospective study Del Campo R1, Garriga M2, Pérez-Aragón A3, Guallarte P4, Lamas A5, Máiz L2, Bayón C6, Roy G7, Cantón R8, Zamora J9, Baquero F10, Suárez L2. *J Cyst Fibros.* 2014 Dec;13(6):716-22

Evaluation of a Loop-Mediated Isothermal Amplification-Based Methodology To Detect Carbapenemase Carriage in *Acinetobacter* Clinical Isolates Vergara A1, Zboromyrska Y1, Mosqueda N2, Morosini M13, García-Fernández S3, Roca I2, Cantón R3, Marco F4, Vila J5. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014 Dec;58(12):7538-40

bla_{CTX-M-15}-carrying *Escherichia coli* and *Salmonella* isolates from livestock and food in Germany Fischer J1, Rodríguez I2, Baumann B1, Guiral E3, Beutin L1, Schroeter A1, Kaesbohrer A1, Pfeifer Y4, Helmuth R1, Guerra B5. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Nov;69(11):2951-8.

Subcutaneous implant with etonogestrel (Implanon (R)) for catamenial exacerbations in a patient with cystic fibrosis: a case report Lamas A1, Máiz L, Ruiz de Valbuena M, González-Casbas JM, Suárez L. *BMC Pulm Med.* 2014 Oct 24;14:165.

Counteracting antibiotic resistance: breaking barriers among antibacterial strategies Báez J1, Hernández-García M, Guamparito C, Díaz S, Olave A, Guerrero K, Cantón R, Baquero F, Gahona J, Valenzuela N, Del Campo R, Silva J. *Expert Opin Ther Targets.* 2014 Aug;18(8):851-61

HIV-1 drug resistance prevalence, drug susceptibility and variant characterization in the Jacobi Medical Center paediatric cohort, Bronx, NY, USA de Mulder M1, York VA, Wiznia AA, Michaud HA, Nixon DF, Holguin A, Rosenberg MG. *HIV Med.* 2014 Mar;15(3):135-43

Proteomic analysis of the adaptation to warming in the Antarctic bacteria *Shewanella frigidimarina*. García-Descalzo L1, García-López E1, Alcázar A2, Baquero F3, Cid C4. *Biochim Biophys Acta.* 2014 Aug 19;1844(12):2229-2240

Bacterial infections in cirrhosis: a position statement based on the EASL Special Conference 2013 Jalan R1, Fernandez J2, Wiest R3, Schnabl B4, Moreau R5, Angeli P6, Stadlbauer V7, Gustot T8, Bernardi M9, Canton R10, Albillos A11, Lammert F12, Wilmer A13, Mookerjee R1, Vila J14, Garcia-Martinez R2, Wendon J15, Such J16, Cordoba J17, Sanyal A18, Garcia-Tsao G19, Arroyo V2, Burroughs A20, Ginès P2 *J Hepatol.* 2014 Jun;60(6):1310-24

Plasmid flux in *Escherichia coli* ST131 sublineages, analyzed by plasmid constellation network (PLACNET), a new method for plasmid reconstruction from whole genome sequences Lanza VF1, de Toro M1, Garcillán-Barcia MP1, Mora A2, Blanco J2, Coque TM3, de la Cruz F1. *PLoS Genet.* 2014 Dec 18;10(12):e1004766.

A model-guided analysis and perspective on the evolution and epidemiology of antibiotic resistance and its future Levin BR1, Baquero F2, Johnsen PJ3. *Curr Opin Microbiol.* 2014 Jun;19:83-9

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

The complete picture of changing pediatric inflammatory bowel disease incidence in Spain in 25 years (1985-2009): the EXPERIENCE registry Martín-de-Carpi J1, Rodríguez A2, Ramos E3, Jiménez S4, Martínez-Gómez MJ5, Medina E6, Navas-López VM7; SPIRIT-IBD Working Group of SEGHN (Sociedad Española de Gastroenterología Hepatología Nutrición Pediátrica).

Collaborators (62)

J Crohns Colitis. 2014 Aug 1;8(8):763-9.

Emergence and spread of antibiotic resistance: setting a parameter space Martínez JL1, Baquero F. Ups J Med Sci. 2014 May;119(2):68-77.

Multidimensional approach to non-cystic fibrosis bronchiectasis: the FACED score Martínez-García MÁ1, de Gracia J, Vendrell Relat M, Girón RM, Máiz Carro L, de la Rosa Carrillo D, Olveira C. Eur Respir J. 2014 May;43(5):1357-67.

Patients infected with HIV are at high-risk for hepatitis E virus infection in Spain Mateos-Lindemann ML1, Diez-Aguilar M, Galdamez AL, Galán JC, Moreno A, Pérez-Gracia MT. J Med Virol. 2014 Jan;86(1):71-4.

Rapid detection of β -lactamase-hydrolyzing extended-spectrum cephalosporins in Enterobacteriaceae by use of the new chromogenic β Lacta test Morosini MI1, García-Castillo M, Tato M, Gijón D, Valverde A, Ruiz-Garbajosa P, Cantón R. J Clin Microbiol. 2014 May;52(5):1741-4.

Evaluation of epidemiological cut-off values indicates that biocide resistant subpopulations are uncommon in natural isolates of clinically-relevant microorganisms Morrissey I1, Oggioni MR2, Knight D1, Curiao T3, Coque T3, Kalkanci A4, Martinez JL5; BIOHYPO Consortium.

Collaborators (9)

Baldassarri L, Orefici G, Yetiş Ü, Rödger HJ, Visa P, Mora D, Leib S, Viti C, Elli M. PLoS One. 2014 Jan 23;9(1):e86669

MALDI-TOF mass spectrometry as a tool for the discrimination of high-risk Escherichia coli clones from phylogenetic groups B2 (ST131) and D (ST69, ST405, ST393) Novais Á1, Sousa C, de Dios Caballero J, Fernandez-Olmos A, Lopes J, Ramos H, Coque TM, Cantón R, Peixe L. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2014 Aug;33(8):1391-9.

Detection of resistance to beta-lactamase inhibitors in strains with CTX-M beta-lactamases: a multicenter external proficiency study using a well-defined collection of Escherichia coli strains Ripoll A1, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F, Martínez-Martínez L, Cantón R; SEIMC Quality Control Study Group. J Clin Microbiol. 2014 Jan;52(1):122-9

Drug resistance in the HIV-1-infected paediatric population worldwide: a systematic review Rojas Sánchez P1, Holguín A2. J Antimicrob Chemother. 2014 Aug;69(8):2032-42

Emergence and long-lasting persistence of linezolid-resistant Enterococcus faecium-ST117 in an oncohematologic patient after a nine-day course of linezolid Sánchez-Díaz AM1, Cuartero C, Lozano S, Rodríguez JD, Alonso JM, Quiles-Melero I, López J, Cantón R, Ruiz-Garbajosa P. Microb Drug Resist. 2014 Feb;20(1):17-21



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Co-transfer of resistance to high concentrations of copper and first-line antibiotics among *Enterococcus* from different origins (humans, animals, the environment and foods) and clonal lineages Silveira E1, Freitas AR, Antunes P, Barros M, Campos J, Coque TM, Peixe L, Novais C. *J Antimicrob Chemother.* 2014 Apr;69(4):899-906.

Origin and evolution of European community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* Stegger M1, Wirth T, Andersen PS, Skov RL2, De Grassi A3, Simões PM, Tristan A, Petersen A2, Aziz M, Kiil K2, Cirković I4, Udo EE5, del Campo R6, Vuopio-Varkila J7, Ahmad N8, Tokajian S9, Peters G10, Schaumburg F10, Olsson-Liljequist B11, Givskov M12, Driebe EE13, Vigh HE14, Shittu A15, Ramdani-Bougessa N16, Rasigade JP, Price LB, Vandenesch F, Larsen AR2, Laurent F. *MBio.* 2014 Aug 26;5(5):e01044-14.

Pandemic influenza A (H1N1) infection in pregnant and nonpregnant women in Spain (2009-2010). Suárez-Varela MM1, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, Galán JC, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Dominguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. *Jpn J Infect Dis.* 2014;67(3):163-71

Characterization of variables that may influence oxazolidinone susceptibility testing, including MIC and MBC values Tato M1, López Y2, Morosini M11, Moreno-Bofarull A1, Garcia-Alonso F3, Gargallo-Viola D3, Vila J4, Cantón R5. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2014 Mar;78(3):263-7.

New findings in cleavage sites variability across groups, subtypes and recombinants of human immunodeficiency virus type 1 Torrecilla E1, Llácer Delicado T1, Holguín Á1. *PLoS One.* 2014 Feb 7;9(2):e88099.

Recombination blurs phylogenetic groups routine assignment in *Escherichia coli*: setting the record straight Turrientes MC1, González-Alba JM1, del Campo R2, Baquero MR3, Cantón R2, Baquero F1, Galán JC1. *PLoS One.* 2014 Aug 19;9(8):e105395.

Breakpoints for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Is the problem solved? Cantón R1, Canut A2, Morosini M13, Oliver A4. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec;32 Suppl 4:33-40

Antimicrobial spectrum of ceftaroline. In vitro activity against methicillin-resistant staphylococci Cercenado E1, Morosini M12. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Mar;32 Suppl 2:8-14.

Impact of the migratory movements in the bacterial resistance to antibiotics Galán Montemayor JC, Moreno Bofarull A, Baquero Mochales F. *Rev Esp Salud Publica.* 2014 Nov-Dec;88(6):829-37

HIV and other sexually transmitted infections among migrant population in Spain: a scoping review Hernando Rovirola C, Ortiz-Barreda G, Galán Montemayor JC, Sabido Espin M, Casabona Barbarà J. *Rev Esp Salud Publica.* 2014 Nov-Dec;88(6):763-81

Ceftaroline, a new broad-spectrum cephalosporin in the era of multiresistance Horcajada JP1, Cantón R2. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Mar;32 Suppl 2:1-7

Cough in children Adelaida Lamas, Marta Ruiz de Valbuena, Luis Máiz *Arch Bronconeumol.* 2014 Jul;50(7):294-300

Proctitis as the clinical presentation of lymphogranuloma venereum, a re-emerging disease in developed countries López-Vicente J, Rodríguez-Alcalde D, Hernández-Villalba L, Moreno-Sánchez D, Lumbreras-Cabrera M, Barros-Aguado C, Galán JC. *Rev Esp Enferm Dig.* 2014 Jan;106(1):59-62.

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

PRESENT; PREScriptioN of Enteral Nutrition in pediaTric Crohn's disease in Spain Navas-López VM1, Martín-de-Carpi J2, Segarra O3, García-Burriel JI4, Díaz-Martín JJ5, Rodríguez A6, Medina E7, Juste M8; PRESENT Working Group of SEGHNP.

Collaborators (52)

Nutr Hosp. 2014 Mar 1;29(3):537-46

Microbiological diagnosis of infections due to Chlamydia spp. and related species Rodríguez-Domínguez M1, Sanbonmatsu S2, Salinas J3, Alonso R4, Gutiérrez J5, Galán JC6. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Jun-Jul;32(6):380-5.

Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza Garcia Gutierrez S1, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro-Acosta AA, Garín O, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.

Collaborators (121)

Emerg Med J. 2014 Apr;31(4):301-7.

Clinical and epidemiological characterization of a lymphogranuloma venereum outbreak in Madrid, Spain: co-circulation of two variants Rodríguez-Domínguez M1, Puerta T, Menéndez B, González-Alba JM, Rodríguez C, Hellín T, Vera M, González-Sainz FJ, Clavo P, Villa M, Cantón R, Del Romero J, Galán JC. Clin Microbiol Infect. 2014 Mar;20(3):219-25.

High clonal diversity in a non-outbreak situation of clinical ESBL-producing Klebsiella pneumoniae isolates in the first national surveillance program in Cuba Quiñones D1, Valverde A, Rodríguez-Baños M, Kobayashi N, Zayaz A, Abreu M, Cantón R, del Campo R. Microb Drug Resist. 2014 Feb;20(1):45-51.

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Álvarez P, Martín L, Prieto L, Obiang J, Avedillo P, Vargas A, Rojo P, Fernández McPhee C, Sanz Canalejas L, Nzang J, Benito A, Ramos JT y Holguín A. "Evaluación de 4 ensayos virológicos comerciales para el diagnóstico precoz de VIH-1 utilizando dos gotas de sangre seca". Revista Multidisciplinar del SIDA. 2014; 1(3):72. NO INDEXADA

Cantón R, Canut A, Morosini MI, Oliver A. Breakpoints for carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: Is the problem solved? Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014 Dec; 32 Suppl 4:33-40. doi: 10.1016/S0213-005X(14)70172-7. PMID: 25542050.

Cercenado E, Morosini MI. Antimicrobial spectrum of ceftaroline. In vitro activity against methicillin-resistant staphylococci. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2014; 32 Suppl 2:8-14. doi: 10.1016/S0213-005X(14)70152-1. PMID: 24702973.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Fernández-Menéndez A, Lamas A, Ruiz de Valbuena M, Máiz L. Coexistencia de fibrosis quística y enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce de presentación neonata. *Españoles de Pediatría (Barc)* 2014; 81(6):e62-3.. carta

Fernández-Menéndez A, Lamas Ferreiro A, Ruiz de Valbuena M, Belanger-Quintana YA. Coexistencia de fibrosis quística y enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce de presentación neonatal. *Anales de Pediatría (Barc)* 2014 Dec; 81(6):e62-3. doi: 10.1016/j.anpedi.2014.01.023 PMID: 24857431. CARTA

Galán Montemayor JC, Moreno Bofarull A, Baquero Mochales F. Impacto de los movimientos migratorios en la resistencia bacteriana a los antibióticos. *Rev Esp Salud Pública.* 2014; 88: 829-837.

Hernando-Rovirola C, Ortiz-Barreda G, Galán Montemayor JC, Sabidó Espin M, Casabona B. Infección VIH/sida y otras infecciones de transmisión sexual en la población inmigrante en España. Revisión bibliográfica. *Rev Esp Salud Pública.* 2014; 88: 763-781

Horcajada JP, Cantón R. Ceftaroline, a new broad-spectrum cephalosporin in the era of multiresistance. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014; 32 Suppl 2:1-7. doi: 10.1016/S0213-005X(14)70151-X. PMID: 24702972.

Lamas A, Ruiz de Valbuena M, Máiz L. Tos en el niño". *Archivos de Bronconeumología.* 2014; 50: 294-300.

Lerín M, Prados C, Martínez MT, Máiz L, Girón R, Solé A, Cabanillas JJ, Alvarez-Sala R. Cystic fibrosis in adult age. *Rev Clin Esp.* 2014; 214: 289-95.

López-Vicente J, Rodríguez-Alcalde D, Hernández-Villalba L, Moreno-Sánchez D, Lumbreras-Cabrera M, Barros-Aguado C, Galán JC. Proctitis as the clinical presentation of lymphogranuloma venereum, a re-emerging disease in developed countries. *Rev Esp Enferm Dig.* 2014 Jan; 106(1):59-62. PMID: 24689719

Máiz Carro L, Nieto Royo Rosa, Sueiro Bendito A. Presente y futuro de la antibioterapia inhalada. *Monografías de Archivos de Bronconeumología* 2014; 103-8. NO INDEXADA

Navas-López VM, Martín-de-Carpi, J, Segarra O, García-Burriel JI, Díaz-Martín JJ, Rodríguez S, Medina E, Juste M; on behalf of the PRESENT Working Group of SEGHNP Suarez Cortina L. Present; prescription of enteral nutrition in pediatric crohn's disease in spain. *Nutr Hosp.* 2014; 29(3):537-546

Oteo J, Calbo E, Rodríguez-Baño J, Oliver A, Hornero A, Ruiz-Garbajosa P, Horcajada JP, Del Pozo JL, Riera M, Sierra R, Bou G, Salavert M. The threat of the carbapenemase-producing enterobacteriaceae in Spain: Positioning report of the SEIMC study groups, GEIH and GEMARA. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec; 32(10):666-70. doi: 10.1016/j.eimc.2014.02.011 PMID: 24767691.

Rojo-Molinero E, Alados JC, Gómez G de la Pedrosa E, Leiva J, Pérez JL. Safety in the Microbiology laboratory. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Nov 8. pii: S0213-005X(14)00288-2. doi: 10.1016/j.eimc.2014.06.014. PMID: 25444041.

Romero Díaz-Maroto V, Pérez Menéndez-Conde C, Morosini Reilly MI, Bermejo Vicedo T. Treatment of *Stenotrophomonas maltophilia* meningoencephalitis with intraventricular colistin]. *Fam Hosp.* 2014 May 1; 38(3):252-3. doi: 10.7399/fh.2014.38.3.7304. PMID: 24951912. carta

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	27	109,988	4,074	27	100	109,988	2
2011	59	219,878	3,726	38	64,4	199,568	8
2012	49	176,92	3,53	41	82	169,22	11
2013	55	181,97	3,31	38	69,09	158,46	9
2014	39	138,285	3,55	26	66,67	117,515	9
TOTALES	229	827,041	3,66	170	74,24	754,751	39

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Muñoz-Fernández MA, Muñoz-Almagro C, Holguín A.	Documento consenso de tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes con infección por el VIH 2015 Capítulo: Evaluación de laboratorio y otros estudios complementarios. Resistencias y concentraciones plasmáticas de fármacos antirretrovirales	Plan Nacional de SIDA español del Ministerio de Sanidad y Servicios Sociales e Igualdad
Autores: González-Tomé MI, Navarro ML, Holguín A.	Documento sobre Diagnóstico de la infección VIH en el niño hijo de madre VIH ¿Cuándo puede descartarse la infección en el niño?	Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP)
Baquero F, Coque TM, Cantón R.	Counteracting antibiotic resistance: breaking barriers among antibacterial strategies.	Informa Healthcare. Revisión Expert Opin Ther Targets. 2014 Aug; 18(8):851-61. doi: 10.1517/14728222.2014.925881. PMID: 24881465.



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
	Use of Whole Genome Sequencing (WGS) of food-borne pathogens for public health protection.	Informe European Food Safety Authority (EFSA). Scientific colloquium series: EFSA Scientific Colloquium N°20 16-17 June 2014 Parma, Italy. COQUE TM et al..
Coord. Martínez-Martínez L. Autores: Calvo J, Canut A, Martínez-Martínez L, Rodríguez-Díaz JC. Editores: Cercenado E, Cantón	Preparación de informes acumulados de sensibilidad a los antimicrobianos	Procedimiento en Microb. Clínica. SEIMC. N° 51, 2014.
Coord. Pérez Saénz JL. Autores: Alados JC, Gómez G. De la Pedrosa E, Leiva J, Pérez Saénz JL, Rojo E. . Editores: Cercenado E, Cantón R	Seguridad en el laboratorio de Microbiología Clínica	Procedimiento en Microb. Clínica. SEIMC N° 10a, 2014. ISBN- 978-84-617-0438-5

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Bases genéticas y clínica para la aparición, persistencia, y dispersión de Enterobacteriaceae con carbapenemasas.	Marta Tato Díez
Impacto de la profilaxis extendida con quinolonas en la dinámica de selección y persistencia de unidades de resistencia en <i>Enterococcus faecium</i> en el compartimento intestinal y la bacteria mía del paciente con leucemia mieloblástica.	Ana M ^a Sánchez -Díaz
Colonización fecal por Enterobacterias productoras de carbapenemasas: estructura poblacional y caracterización de enzimas.	Desirée Gijón Cordero

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Nodos de Alto Riesgo en Redes de Intercambio Génico de Poblaciones Bacterianas resistentes a antibióticos: Bases Teóricas y Experimentales de Futuras Estrategias Eco-Evo.	Ricardo León Sampedro
Estructura poblacional de clones resistentes a múltiples medicamentos asociados con enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido y/o carbapenemasas, y la actividad de nuevos agentes antimicrobianos dirigidos	Marta Hernández García
Resistencia, virulencia y estructura poblacional de <i>Escherichia coli</i> uropatógeno. Relación con características clínico-epidemiológicas.	Irene Merino Velasco
Dinámica de transmisión de los casos de linfogranuloma venéreo en la Comunidad de Madrid. Detección de nuevas variantes e impacto global en la epidemiología molecular de <i>Chlamydia trachomatis</i> .	Mario Rodríguez Domínguez
Estructura poblacional de <i>P. aeruginosa</i> en primocolonización y colonización patogénica crónica broncopulmonar y la dinámica del microbioma en fibrosis quística.	Juan de Dios Caballero Pérez
Influencia de los Elementos de Transferencia Genética Horizontal en la Selección y Persistencia del Complejo Clonal 17 de <i>Enterococcus faecium</i> : Implicaciones en la Selección Clonal de Patógenos.	Ana Sofía Santos Tedim Pedrosa.
Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con suero salino hipertónico sobre las exacerbaciones pulmonares en pacientes con Fibrosis Quística.	Marta Ruiz de Valbuena Maiz
Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con ácido docosahexanóico sobre la inflamación pulmonar, sistémica e intestinal en pacientes con Fibrosis Quística.	Marta Muñoz Hernández



Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Estudio de la eficacia de la implantación de un programa de rehabilitación respiratoria en el cumplimiento terapéutico de las técnicas de aclaramiento pulmonar en pacientes con Fibrosis Quística.	M ^a Elena Martínez
En Busca de la Evidencia Científica: Utilidad del Probiótico <i>Lactobacillus reuteri</i> para Mejorar la Salud Gastrointestinal y Disminuir la Inflamación Intestinal en Pacientes con Fibrosis Quística.	María Garriga García
Diagnóstico Precoz de la infección por VIH en niños, en Bata, Guinea Ecuatorial	Patricia Álvarez Muñoz
Coevolución en gag-pol del VIH-1 antes y después de eventos de fracaso virológico en la cohorte de niños y adolescentes de Madrid (2003-2015). Impacto en la respuesta a antirretrovirales.	Patricia Rojas
Análisis de la conservación de la proteasa, retrotranscriptasa y proteínas gag en las distintas variantes del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1).	Teresa Llácer Delicado
Epidemiología molecular del VIH y monitorización de la infección por nuevas técnicas <i>point-of-care</i> empleando sangre seca de niños y adultos infectados por VIH/SIDA de cohortes internacionales.	Carolina Fernández McPhee
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> multirresistente: caracterización molecular y modelos de asociaciones antibióticas	María Díez Aguilar

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
<p>Análisis fenotípico, genómico y bioinformático de los elementos genéticos asociados a resistencia a antibióticos y biocidas en Enterobacterias.</p> <p>Centro: Hospital Universitario Ramón y Cajal- Universidad Complutense de Madrid</p> <p>Directores: Teresa Coque y Rafael Cantón</p> <p>Calificación: Sobresaliente Cum Lauden</p>	<p>Doctorando: Tania Isabel Garçao Curiao</p> <p>Iniciada: 2007 Leída: 30 de enero 2014</p>
<p>Estudio serológico, microbiológico y molecular de <i>Streptococcus gallolyticus</i>, subespecie <i>gallolyticus</i> asociado al cáncer colorectal.</p> <p>Centro: Hospital Universitario Ramón y Cajal- Universidad Complutense de Madrid</p> <p>Directores: Del Campo R y Cantón R.</p> <p>Calificación: Sobresaliente Cum Lauden</p>	<p>Doctorando: Beatriz Romero Hernández</p> <p>Iniciada: 2011 Leída: 14 de Marzo 2014</p>

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
África Holguín	Premio Gilead Fellowship Program GLD1400306 al proyecto "Optimization of a new molecular assay for quantitative HIV-1 early infant diagnosis in all HIV-1 variants using two drops of blood". 18 de Noviembre de 2014.
JC Galán	Premio Mención especial a mejor comunicación en el congreso de la Asociación española de Pediatría. Madrid 2014. Título. Utilidad de los estudios moleculares para el diagnóstico de las infecciones del SNC"
Fernando Baquero	Premio Fenin a la Innovación Tecnológica Sanitaria 2014. Otorgado por Federación española de empresas de tecnología sanitaria (FENIN), VI Acto Anual de la Fundación Tecnología y Salud del pasado 27 de noviembre de 2014. Importe: 12.000€.



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Miguel de Mulder.	Premio Extraordinario de Doctorado del Departamento de Inmunología de la Universidad Complutense de Madrid por la Tesis Doctoral realizada y defendida en 2013 de título "Identificación de subtipos del VIH-1 en la cohorte de niños y adolescentes infectados de la Comunidad de Madrid (2003-2012): características clínico-epidemiológicas, respuesta terapéutica y evolución de la resistencia viral asociada a subtipo". Tutora: África Holguín.
Lamas A, Ruiz de Valbuena M. Suarez L.	Muñoz-Hernández M, Lamas A, Ruiz de Valbuena M. Suarez L. 2º Premio a la mejor comunicación oral en la XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica celebrada en Málaga, 15-17 de mayo de 2014. "Valoración de la función pulmonar con el Índice de Aclaramiento Pulmonar en pacientes menores de 6 años en un estudio clínico con suplementación con Ácido Docosahecanoico". 500€
Lamas A.	Beca de la Fundación Sira Carrasco 2014 para la investigación en Fibrosis Quística para el proyecto: "Estudio de la eficacia del tratamiento a largo plazo con ácido docosahecanoico sobre la inflamación pulmonar, sistémica e intestinal en pacientes con Fibrosis Quística". Importe 17.282€. Promotora e Investigadora Principal en el Hospital Universitario Ramón y Cajal: Dra. Adelaida Lamas Ferreiro

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Máster Online "INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA"
- Fundamentos para el desarrollo de nuevos antirretrovirales: aprendiendo del VIH.
- Master en Microbiología y Parasitología: investigación y desarrollo
- Master en Análisis Sanitarios.
- Actualización en Fibrosis Quística, 2ª Edición.
- Encuentros 2014. Fundación Sira Carrasco para ayuda a la Fibrosis Quística

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS

- Actualización en Fibrosis Quística, 3ª Edición.
- Programa Master Class en Fibrosis Quística". Programa de Formación en Fibrosis Quística para especialistas de Colombia.
- Actualización en Fibrosis Quística, 4ª Edición..
- LEAD in Cystic Fibrosis. "Hot topics in Cystic Fibrosis". Curso de expertos internacionales en FQ.



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS
EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Composición del grupo:

Director:

Nombela Cano, César

Rector de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Catedrático de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Investigadores principales:

Nombela Cano, César

Rector de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) y Catedrático de la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Arroyo Nombela, Javier

Profesor titular de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.

Gil García, Concepción

Catedrática de la Facultad de Farmacia. Directora del Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.

Pla Alonso, Jesús

Catedrático de la Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid.

Molina Martín, María

Catedrática de Microbiología Facultad de Farmacia. Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid

Colaboradores:

Victoria Mascaraque

Gloria Molero Marín-Portugués

Lucía Monteoliva

Aida Pitarch Velasco

Jose Antonio Reales Calderón

Vital Vialas Fernández

Ana Gil de Bona

Elvira Marín Muñoz

Ahinara Amador

Catarina Oliverira

Perceval Vellosillo

Rebeca Alonso Monge

Elvira Román González



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS
EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Antonio Daniel Prieto
Inês Ribeiro Correia
Blanca Huertas
Rafael Rotger
Humberto Martín Brieva
Victor Jiménez Cid
Isabel Rodríguez Escudero
Pablo Fernández Piñar
Teresa Fernández-Acero Bascones
Almudena Sacristán Reviego
Andrea D. Valderrey Barreal
Esmeralda Alonso Rodríguez
María Sánchez Escudero
Ahmad Ismael
José Manuel Rodríguez Peña
Raúl García Sánchez
Ana Belén Sanz Santamaría
Enrique Bravo Fernández
Sonia Diez Muñiz

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **BIO2012-31839** Estudio de la respuesta inmunitaria y la adhesión al epitelio intestinal en un modelo de comensalismo en el hongo patógeno *Candida albicans*
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **BIO2012-31767** Proteómica dirigida aplicada al estudio de la interacción de *Candida*-Hospitalario y nuevas estrategias de diagnóstico de la Candidiasis Invasiva
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS
EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

TÍTULO: **BIO2010-22146** Reguladores, Efectores y conexión entre rutas de señalización implicadas en la integridad celular de la levadura: aproximación a la identificación de nuevas dianas antifúngicas

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014

TÍTULO: **BIO2010-22369-CO2-01** *Sacharomyces cerevisiae* como modelo para el estudio de la señalización eucariótica y su aplicación al diseño de bioensayos de cribados farmacológicos

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014

TÍTULO: **PIM2010EPA-00664** Caracterización de rutas del hospedador alteradas por efecto de *Bruce-lla*, *Chlamydia* y *Coxiella*.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014

TÍTULO: **PIM2010EPA-00658** Patógenos fúngicos humanos bajo estrés oxidativo: mecanismo adaptativo frente a hipoxia y ros

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011-2014

TÍTULO: Programación de circuitos microbianos en medicina protectora y terapéutica

AGENCIA FINANCIADORA: PROGRAMA de ACTIVIDADES DE I+D EN BIOMEDICINA. Comunidad de Madrid S2010-BMD2414 PROMPT

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: FP7-PEOPLE-2013-ITN **IMRESFUN** Molecular Mechanisms of Fungal Host Immune Response

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad Europea

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2017

TÍTULO: **IPT-2012-0698-0100000**: Desarrollo de Kit de Multidiagnóstico de enfermedades vaginales

AGENCIA FINANCIADORA: SUBPROGRAMA INNPACTO: Ministerio de Economía y Competitividad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **BIO2013-44112-P** Identificación de nuevos componentes y reconfiguración de circuitos de señalización en *Saccharomyces cerevisiae*

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **BIO2013-48136-P** Mantenimiento de la integridad celular en situaciones de estrés: control de la expresión génica por la ruta mediada por la MAPK SLT2 en levadura

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **PCIN-2014-052** De la colonización a la infección: disección del paso comensal a patógeno de *C. albicans*

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017

UCM/Banco Santander. Grupo de Investigación 920628. María Molina

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

UCM/Banco Santander. Grupo de Investigación 920638. Jesús Pla

UCM/Banco Santander. Grupo de Investigación 920640. Javier Arroyo

UCM/Banco Santander. Grupo de Investigación 920685. Concha Gil

Proyectos Privados:

Catedra Extraordinaria de Genómica Y Proteómica con la empresa VIDACORD. 2014-2016.

Catedra Extraordinaria de bebidas fermentadas, cerveza y salud. Asociación de cerveceros de España 2007-2015

Actividad Científica y Docente:

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

PROTEORED PT13/0001/0038

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Victor Jiménez Cid	Associate Editor de la revista Microbiology de la SGM Editor de la revista SEM@foro de la Sociedad Española de Microbiología Associate Editor de la revista Microbiology Open Secretario del Grupo Especializado en Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología (D+D SEM) Vocal del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
César Nombela Cano	Miembro del Comité Científico y Técnico de la Fundación García-Cabrerizo Rector de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
María Molina Martín	Vicepresidenta 2ª del Consejo Rector del INSTITUTO RAMÓN Y CAJAL DE INVESTIGACION SANITARIA (IRYCIS) Vocal de la Comisión de Postgrado y Doctorado de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Humberto Martín Brieva	Presidente del Grupo de Micología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Javier Arroyo Nombela	Steering Comitee del Programa (Research Networking Programme) "FUMINOMICS : Fundación Europea de la Ciencia; CSIC;MEC Director del Centro de Genómica y Proteómica de la UCM/ Parque Científico de Madrid.
Concepción Gil García	Responsable de la Unidad de Proteómica de la UCM/Parque Científico de Madrid. Directora del Departamento de Microbiología II de la UCM Representative of the Spanish Society of Proteomics and member of the Education Committee in the general council of the European federation of proteomics companies (EuPa). Member of the Scientific Advisory Board (SAB) of the Center of Excellence in Biological and Medical Mass Spectrometry (CEBMMS) at Lund University Coordinadora del grupo de Educación de PROTEORED Associate Editor de JOURNAL OF PROTEOMICS" Member of the Editorial Board of Proteomics Member of the Editorial Board of Proteomics & Clinical Applications Member of the Editorial Board of Translational Proteomics Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Proteómica (SEprot)
Lucía Monteoliva	Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Proteómica (SEprot) Member of the Education Committee of the European federation of proteomics companies (EuPa).
Jesús Pla Alonso	Associate Editor de Virulence
Rafael Rotger Anglada	Miembro experto de la Comisión Nacional de Bioseguridad, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Miembro de la Comisión calificador de la prueba selectiva FIR, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad Director del Centro de Análisis Sanitarios de la UCM

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS
EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Serum Antibody Signature Directed against *Candida albicans* Hsp90 and Enolase Detects Invasive Candidiasis in Non-Neutropenic Patients Pitarch A, Nombela C, Gil C. *J Proteome Res.* 2014 Nov 7;13(11):5165-84.

A conserved non-canonical docking mechanism regulates the binding of dual specificity phosphatases to cell integrity mitogen-activated protein kinases (MAPKs) in budding and fission yeasts Sacristán-Reviriego A, Madrid M, Cansado J, Martín H, Molina M. *PLoS One.* 2014 Jan 22;9(1):e85390

Pathogenic potential of *Saccharomyces* strains isolated from dietary supplements Llopis S, Hernández-Haro C, Monteoliva L, Querol A, Molina M, Fernández-Espinar MT1. *PLoS One.* 2014 May 30;9(5):e98094

Proteomic characterization of human proinflammatory M1 and anti-inflammatory M2 macrophages and their response to *Candida albicans* Reales-Calderón JA, Aguilera-Montilla N, Corbí ÁL, Molero G, Gil C. *Proteomics.* 2014 Jun;14(12):1503-18.

General statistical framework for quantitative proteomics by stable isotope labeling Navarro P1, Trevisan-Herraz M, Bonzon-Kulichenko E, Núñez E, Martínez-Acedo P, Pérez-Hernández D, Jorge I, Mesa R, Calvo E, Carrascal M, Hernández ML, García F, Bárcena JA, Ashman K, Abian J, Gil C, Redondo JM, Vázquez J. *J Proteome Res.* 2014 Mar 7;13(3):1234-47

Trends in microbial proteomics Gil C, Monteoliva L. *J Proteomics.* 2014 Jan 31;97:1-2

Surfing transcriptomic landscapes. A step beyond the annotation of chromosome 16 proteome Segura V, Medina-Aunon JA, Mora MI, Martínez-Bartolomé S, Abian J, Aloria K, Antúnez O, Arizmendi JM, Azkargorta M, Barceló-Batlloiri S, Beaskoetxea J, Bech-Serra JJ, Blanco F, Monteiro MB, Cáceres D, Canals F, Carrascal M, Casal JI, Clemente F, Colomé N, Dasilva N, Díaz P, Elortza F, Fernández-Puente P, Fuentes M, Gallardo O, Gharbi SI, Gil C, González-Tejedo C, Hernández ML, Lombardía M, Lopez-Lucendo M, Marcilla M, Mato JM, Mendes M, Oliveira E, Orera I, Pascual-Montano A, Prieto G, Ruiz-Romero C, Sánchez del Pino MM, Tabas-Madrid D, Valero ML, Vialas V, Villanueva J, Albar JP, Corrales FJ. *J Proteome Res.* 2014 Jan 3;13(1):158-72

The production of reactive oxygen species is a universal action mechanism of Amphotericin B against pathogenic yeasts and contributes to the fungicidal effect of this drug Mesa-Arango AC, Trevijano-Contador N, Román E, Sánchez-Fresneda R, Casas C, Herrero E, Argüelles JC, Pla J, Cuenca-Estrella M, Zaragoza O. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014 Nov;58(11):6627-38.

The lack of upstream elements of the Cek1 and Hog1 mediated pathways leads to a synthetic lethal phenotype upon osmotic stress in *Candida albicans* Herrero-de-Dios C, Alonso-Monge R, Pla J. *Fungal Genet Biol.* 2014 Aug;69:31-42

The HOG pathway is critical for the colonization of the mouse gastrointestinal tract by *Candida albicans* Prieto D, Román E, Correia I, Pla J. *PLoS One.* 2014 Jan 27;9(1):e87128.

The acidic ribosomal stalk proteins are not required for the highly specific inactivation exerted by α -sarcin of the eukaryotic ribosome Olombrada M, Rodríguez-Mateos M, Prieto D, Pla J, Remacha M, Martínez-del-Pozo A, Gavilanes JG, Ballesta JP, García-Ortega L. *Biochemistry.* 2014 Mar 18;53(10):1545-7.

A *Candida albicans* PeptideAtlas Vialas V, Sun Z, Loureiro y Penha CV, Carrascal M, Abián J, Monteoliva L, Deutsch EW, Aebersold R, Moritz RL, Gil C. *J Proteomics.* 2014 Jan 31;97:62-8.



ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS
EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Pulido R, Baker SJ, Barata JT, Carracedo A, Cid VJ, Chin-Sang ID, Davé V, den Hertog J, Devreotes P, Eickholt BJ, Eng C, Furnari FB, Georgescu MM, Gericke A, Hopkins B, Jiang X, Lee SR, Lösche M, Malaney P, Matias-Guiu X, Molina M, Pandolfi PP, Parsons R, Pinton P, Rivas C, Rocha RM, Rodríguez MS, Ross AH, Serrano M, Stambolic V, Stiles B, Suzuki A, Tan SS, Tonks NK, Trotman LC, Wolff N, Woscholski R, Wu H, Leslie NR. A unified nomenclature and amino acid numbering for human PTEN. *Sci Signal*. 2014 Jul 1;7(332):pe15. doi: 10.1126/scisignal.2005560. PubMed PMID: 24985344.

Faria-Oliveira F, Carvalho J, Belmiro C, Martinez-Gomariz M, Hernaez M, Pavão M, Gil C, Lucas C, Ferreira C. Methodologies to generate, extract, purify and fractionate yeast ECM for analytical use in proteomics and glycomics. *BMC Microbiol*. 2014 Oct 25;14(1):244. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25344425; PubMed Central PMCID: PMC4219020.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	15	50,698	3,38	14	97,25	49,305	1
2011	17	74,748	4,396	14	82,35	68,24	4
2012	12	55,99	4,665	12	100	55,99	1
2013	12	72,73	6,06	12	100	72,73	3
2014	14	51,319	3,66	13	92,85714286	51,319	0
TOTALES	70	305,485	4,43	65	92,86	297,584	9

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Modelo de levadura humanizada mediante expresión de la proteína oncogénica PI3K: aplicación a la búsqueda de inhibidores y al estudio de la señalización lipídica	Teresa Fernández-Ácero Bascones
Estudio de la regulación negativa por proteínas fosfatasas de las rutas de señalización mediadas por MAPKs en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Almudena Sacristán Reviriego
Papel de las rutas de transducción de señales en el ciclo celular de <i>Candida albicans</i>	Catarina Inés Ribeiro Correia

ÁREA 2: MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INFECCIÓN

GRUPO REPROGRAMACIÓN DE SISTEMAS Y PROCESOS MICROBIANOS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Modelo de levadura humanizada mediante expresión de la proteína oncogénica PI3K: aplicación a la búsqueda de inhibidores y al estudio de la señalización lipídica</p> <p>Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude</p> <p>Directores: María Molina Martín, Víctor Jiménez Cid</p>	Teresa Fernández-Ácero Bascones
<p>Estudio de la regulación negativa por proteínas fosfatasas de las rutas de señalización mediadas por MAPKs en <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude y Mención Europea</p> <p>Directores: María Molina Martín, Humberto Martín Brieva</p>	Almudena Sacristán Reviriego
<p>Papel de las rutas de transducción de señales en el ciclo celular de <i>Candida albicans</i></p> <p>Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude y Mención Europea</p> <p>Directores: Jesús Pla Alonso</p>	Catarina Inés Ribeiro Correia

Premios y Distinciones

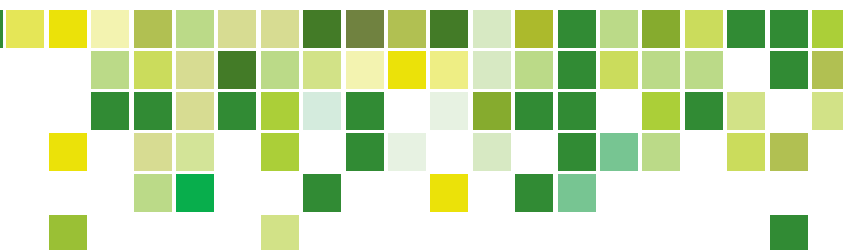
INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
César Nombela Cano	IX Premio Juanelo Turriano al ingenio profesional otorgado por el instituto del mismo nombre a aquellos toledanos ilustres en cualquier ámbito profesional. Otorgado el 11 de Junio


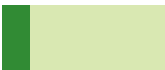







Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Master Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo. Facultad de Farmacia y Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Programa de Doctorado Microbiología y Parasitología – RD1393 Facultad de Farmacia Universidad Complutense de Madrid (UCM)



área 3



-  Grupo Metabolismo del Colesterol
-  Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana
-  Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer
-  Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar
-  Grupo Hipertensión Portal
-  Grupo Respuesta Celular a Isquemia
-  Grupo Patología Molecular del Cáncer
-  Grupo Enfermedades Cardiovasculares
-  Grupo Investigación Aplicada en Dermatología

Grupos del Área 3:

- Grupo Metabolismo del Colesterol
- Grupo Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana
- Grupo Epidemiología Molecular y Marcadores Predictivos de Cáncer
- Grupo Enfermedad Tromboembólica Pulmonar
- Grupo Hipertensión Portal
- Grupo Respuesta Celular a Isquemia
- Grupo Patología Molecular del Cáncer
- Grupo Enfermedades Cardiovasculares
- Grupo Investigación Aplicada en Dermatología

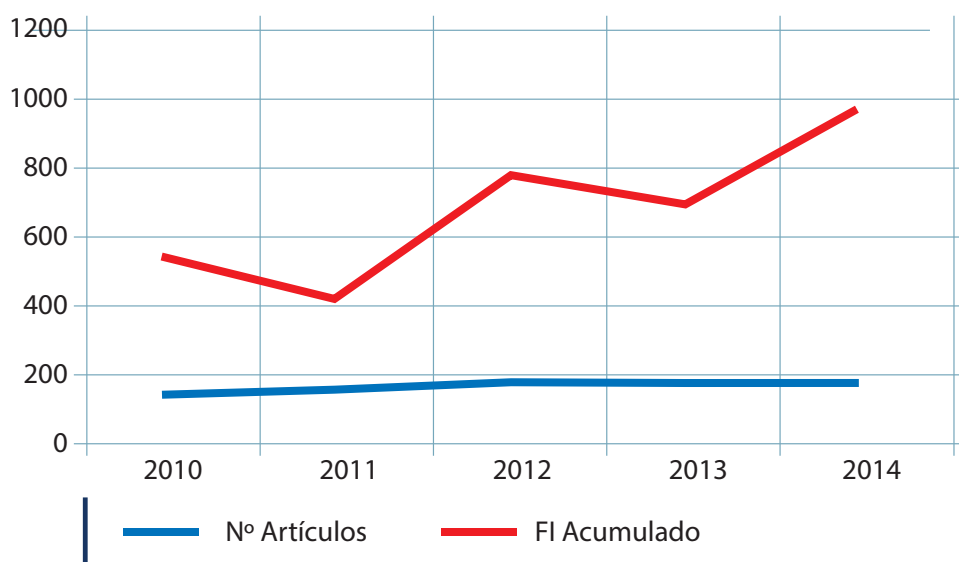
Resumen de la actividad investigadora del Área 3 2010-2014

	Nº ART.	FI ACUM.	FI ME- DIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	Nº 1 Decil	% 1Decil
2010	107	524,767	5,06	83	77,57	484,905	26	24,30
2011	123	415,326	3,73	72	58,54	360,072	23	18,70
2012	181	758,006	4,55	118	65,19	702,4	37	20,44
2013	175	687,431	4,02	116	66,29	636,1	33	18,86
2014	175	980,559	4,59	144	82,29	934,65	55	31,43

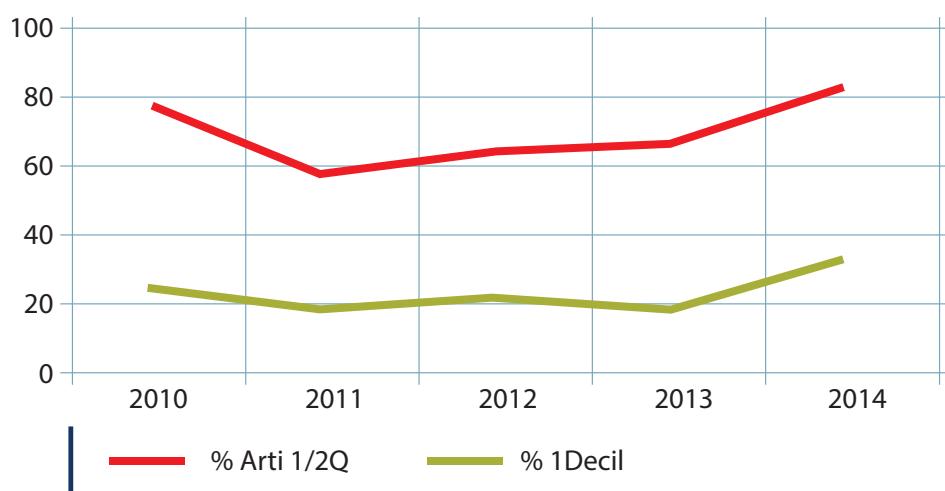


Producción científica del IRYCIS 2010-2014

Nº de artículos y FI acumulado



% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil



Composición del grupo:

Director:

Lasunción Ripa, Miguel Ángel
Jefe del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Lasunción Ripa, Miguel Ángel
Jefe del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Martín Hidalgo, Antonia
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Gómez-Coronado Cáceres, Diego
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Bioquímica – Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Martínez-Botas Mateo, Javier
Investigador estabilizado del Servicio de Bioquímica – Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Busto Durán, Rebeca
Investigadora estabilizada del Servicio de Bioquímica – Investigación. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Alberto Canfrán Duque

Óscar Pastor Rojo

Francisca Cerrato Fernández

María Emilia Casado Cerdeño

Covadonga Martín Sánchez

M. Eugenia Fernández Suárez

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **SAF2011-29951** Relevancia biológica de la inhibición del tráfico intracelular de colesterol. Estudio de los mecanismos de su inhibición por las aminas anfilílicas y de sus efectos
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

TÍTULO: **PI11/02077** Estudio del transporte reverso de colesterol en la obesidad. Relación con el riesgo cardiometabólico

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **CB06/03** Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

AGENCIA FINANCIADORA: (CIBERobn)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 - 2014

TÍTULO: **ALIBIRD-CM S2013/ABI-2728**

AGENCIA FINANCIADORA: Ayuda para la realización de Programas de Actividad de I+D entre grupos de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2018

Proyectos Privados:

Ayudas Merck Serono de Investigación 2014/Fundación Salud 2000

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

CB06/03 Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición CIBEROBN

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Lasunción MA.	Comité Editorial "Medicina Clínica" (Barc) Comité Editorial "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis"
Gómez-Coronado D.	Comité Editorial "Clínica e Investigación en Arteriosclerosis"
Martín-Hidalgo A.	Comité Editorial "ISRN Obstetrics and Gynecology"

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

The antioxidant butylated hydroxyanisole potentiates the toxic effects of propylparaben in cultured mammalian cells Martín JM, Freire PF, Daimiel L, Martínez-Botas J, Sánchez CM, Lasunción MA, Peropadre A, Hazen MJ. *Food Chem Toxicol.* 2014 Oct;72:195-203

Curcumin promotes exosomes/microvesicles secretion that attenuates lysosomal cholesterol traffic impairment. Canfrán-Duque A, Pastor O, Quintana-Portillo R, Lerma M, de la Peña G, Martín-Hidalgo A, Fernández-Hernando C, Lasunción MA, Busto R *Mol Nutr Food Res.* 2014 Apr;58(4):687-97

Cot/tpl2 participates in the activation of macrophages by adiponectin Sanz-García C, Nagy LE, Lasunción MA, Fernández M, Alemany S. *J Leukoc Biol.* 2014 Jun;95(6):917-30

Docosahexaenoic acid modulates the enterocyte Caco-2 cell expression of microRNAs involved in lipid metabolism Gil-Zamorano J1, Martín R, Daimiel L, Richardson K, Giordano E, Nicod N, García-Carrasco B, Soares SM, Iglesias-Gutiérrez E, Lasunción MA, Sala-Vila A, Ros E, Ordoñez JM, Visioli F, Dávalos A. *J Nutr.* 2014 May;144(5):575-85

Plasma non-esterified fatty acid levels in children and their relationship with sex steroids Ortega L, García-Anguila A, Riestra P, Ortega H, Soriano-Guillén L, Lasunción MA, de Oya M, Garcés C. *Steroids.* 2014 Oct;88:15-8.

Effects of bariatric surgery on male obesity-associated secondary hypogonadism: comparison of laparoscopic gastric bypass with restrictive procedures Calderón B1, Galdón A, Calañas A, Peromingo R, Galindo J, García-Moreno F, Rodríguez-Velasco G, Martín-Hidalgo A, Vázquez C, Escobar-Morreale HF, Botella-Carretero JI. *Obes Surg.* 2014 Oct;24(10):1686-92

Growth factor expression after lesion creation in the avascular zone of the meniscus: a quantitative PCR study in rabbits. Ruiz Ibán MÁ, Comellas Melero N, Martínez-Botas J, Ortiz A, Díaz Heredia J. *Arthroscopy.* 2014 Sep;30(9):1131-8

The metabolically unhealthy obese phenotype is mainly associated with hypoadiponectinemia, hyperuricemia and high OPG/RANKL ratio. Vázquez C, Arrieta F, Piñera MJ, Balsa JA, Martínez-Botas J, Gómez-Coronado D, Calañas A, Zamarrón I, Botella-Carretero JI. *e-SPEN Journal* 2014 Oct;9(5):e167-e172.

Effect of Infliximab in oxidised serum albumin levels during experimental colitis. Cano-Martínez D, Román ID, T Lobo MV, Pastor O, Moreno-Villena I, Paradela A, Hernández-Breijo B, Fernández-Moreno MD, Monserrat J, Sanmartín-Salinas P, Gisbert JP, Guisjarro LG. *Biomarkers.* 2014 Dec;19(8):693-701

White fish reduces cardiovascular risk factors in patients with metabolic syndrome: the WISH-CARE study, a multicenter randomized clinical trial. Vázquez C, Botella-Carretero JI, Corella D, Fiol M, Lage M, Lurbe E, Richart C, Fernández-Real JM(8), Fuentes F, Ordoñez A, de Cos AI, Salas-Salvado J, Burguera B, Estruch R, Ros E, Pastor O, Casanueva FF. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 Mar;24(3):328-35



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	5	15,691	3,138	3	66,55	10,442	0
2011	2	5,961	2,98	1	50	4,086	0
2012	8	38,24	4,78	7	87,5	35,86	3
2013	6	15,74	2,62	3	50	9,96	0
2014	10	31,68	3,17	7	70,00	26,44	2
TOTALES	31	107,312	3,68	21	67,74	86,788	5

Patentes:

INVENTORES: Belen de la Hoz, Javier Martinez-Botas, Inmaculada Cerecedo, Montserrat Fernández Rivas, Mónica Rodríguez Alvarez.

ENTIDAD TITULAR: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal (65%), Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos

TÍTULO: **Método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca**

PATENTE Nº: P201331200

Fecha/acción: 1/08/2014 PCT/ES2014/070634

Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Estudio de los efectos del tamoxifeno, raloxifeno y toremifeno sobre la regulación de la homeostasis del colesterol. Impacto sobre el transporte reverso de colesterol desde el macrófago.	María Eugenia Fernández Suárez
Efecto del tamoxifeno, raloxifeno y toremifeno sobre la actividad y expresión del receptor de LDL en linfocitos primarios humanos. Dirigida por D. Gómez-Coronado y M.A. Lasunción	Francisca Cerrato Fernández

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO METABOLISMO DEL COLESTEROL

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Estudio de los efectos del tamoxifeno, raloxifeno y toremifeno sobre la regulación de la homeostasis del colesterol. Impacto sobre el transporte reverso de colesterol desde el macrófago. Apto cum laude.</p> <p>Dirigida por D. Gómez-Coronado y J. Martínez-Botas</p>	María Eugenia Fernández Suárez

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Busto, R.	Beca FEA/SEA 2014 de Investigación Básica
Martínez-Botas J	Ayudas Merck Serono de Investigación 2014/
Gómez-Coronado D	Fundación Salud 2000



Composición del grupo:

Director:

Escobar Morreale, Héctor Francisco
Profesor Titular de Medicina, Universidad de Alcalá
Jefe del Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Escobar Morreale, Héctor Francisco
Profesor Titular de Medicina, Universidad de Alcalá
Jefe del Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Colaboradores:

José Luis San Millán
Manuel Luque Ramírez
Francisco Álvarez Blasco
M^a Ángeles Martínez García
María Insenser Nieto
Elena Fernández Durán
Macarena Alpañés Buesa
Mora Murri Pierri
Miriam Ojeda Ojeda
Rafael Montes Nieto

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI11/00357**. Respuesta hormonal, metabólica, inflamatoria y oxidativa a los diferentes macronutrientes de la dieta: influencia de los esteroides sexuales.

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: **EC10-096** Protocolo de investigación sobre el perfil de riesgo cardiovascular asociado a mujeres con síndrome de ovario poliquístico o hiperandrogenismo ovulatorio y evolución del mismo durante el tratamiento con metformina frente a un anticonceptivo oral más un antiandrógeno (espironolactona).

AGENCIA FINANCIADORA: MSPSI, DGF

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCION HUMANA

TÍTULO: **PI1400649**

AGENCIA FINANCIADORA: I. S. Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Protocolo de investigación sobre el perfil de riesgo cardiovascular asociado a mujeres con síndrome de ovario poliquístico o hiperandrogenismo ovulatorio y evolución del mismo durante el tratamiento con metformina frente a un anticonceptivo oral más un antiandrógeno (espironolactona).	Fase III

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

CIBER Diabetes y Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM)

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
H. Escobar Morreale	Miembro de junta directiva AE-PCOS Society
M. Luque Ramírez	Tesorero. Sociedad de Endocrinología, Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas
Polycystic ovary syndrome as a paradigm for prehypertension, prediabetes, and preobesity Luque-Ramírez M1, Escobar-Morreale HF. Curr Hypertens Rep. 2014 Dec;16(12):500
Menstrual dysfunction-a proxy for insulin resistance in PCOS? Escobar-Morreale HF1. Nat Rev Endocrinol. 2014 Jan;10(1):10-1.
Office blood pressure, ambulatory blood pressure monitoring, and echocardiographic abnormalities in women with polycystic ovary syndrome: role of obesity and androgen excess Luque-Ramírez M1, Martí D, Fernández-Durán E, Alpañés M, Álvarez-Blasco F, Escobar-Morreale HF. Hypertension. 2014 Mar;63(3):624-9



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO DIABETES, OBESIDAD Y REPRODUCCION HUMANA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Definition and significance of polycystic ovarian morphology: a task force report from the Androgen Excess and Polycystic Ovary Syndrome Society Dewailly D1, Lujan ME, Carmina E, Cedars MI, Laven J, Norman RJ, Escobar-Morreale HF. Hum Reprod Update. 2014 May-Jun;20(3):334-52.

Metabolomics in polycystic ovary syndrome Murri M1, Insenser M1, Escobar-Morreale HF2. Clin Chim Acta. 2014 Feb 15;429:181-8.

Proteomic analysis of adipose tissue: informing diabetes research Murri M1, Insenser M, Luque M, Tinahones FJ, Escobar-Morreale HF Expert Rev Proteomics. 2014 Aug;11(4):491-502.

The polycystic ovary syndrome: a position statement from the European Society of Endocrinology Conway G1, Dewailly D1, Diamanti-Kandarakis E1, Escobar-Morreale HF1, Franks S1, Gambineri A1, Kelestimur F1, Macut D1, Micic D1, Pasquali R2, Pfeifer M1, Pignatelli D1, Pugeat M1, Yildiz BO1; ESE PCOS Special Interest Group. Eur J Endocrinol. 2014 Oct;171(4):P1-29.

European survey of diagnosis and management of the polycystic ovary syndrome: results of the ESE PCOS Special Interest Group's Questionnaire Conway G1, Dewailly D1, Diamanti-Kandarakis E1, Escobar-Morreale HF1, Franks S1, Gambineri A1, Kelestimur F1, Macut D1, Micic D1, Pasquali R2, Pfeifer M1, Pignatelli D1, Pugeat M1, Yildiz B1; ESE PCOS Special Interest Group Eur J Endocrinol. 2014 Oct;171(4):489-98

The striking similarities in the metabolic associations of female androgen excess and male androgen deficiency Escobar-Morreale HF1, Alvarez-Blasco F2, Botella-Carretero JI3, Luque-Ramírez M Hum Reprod. 2014 Oct 10;29(10):2083-91.

Surrogate markers of visceral adiposity in young adults: waist circumference and body mass index are more accurate than waist hip ratio, model of adipose distribution and visceral adiposity index Borrueal S1, Moltó JF1, Alpañés M2, Fernández-Durán E2, Alvarez-Blasco F2, Luque-Ramírez M2, Escobar-Morreale HF2. PLoS One. 2014 Dec 5;9(12):e114112

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	10	35,875	3,588	9	94,77	34	4
2011	5	15,676	3,135	3	60	12,739	2
2012	10	58,78	5,878	9	90	56,44	6
2013	12	64,79	5,39	12	100	64,79	2
2014	10	54,95	5,49	10	100	54,95	4
TOTALES	47	230,071	4,64	43	91,49	222,919	18

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
D. Dewailly, M. E. Lujan, E. Carmina, M. I. Cedars, J. Laven, R. J. Norman, H. F. Escobar Morreale.	Definition and significance of polycystic ovarian morphology: a task force report from the Androgen Excess and Polycystic Ovary Syndrome Society	Androgen Excess & PCOS Society Human Reproduction Update Hum Reprod Update. 2014 May-Jun;20(3):334-52. doi: 10.1093/humupd/dmt061. Epub 2013 Dec 16. PMID: 24345633
Conway G, Dewailly D, Diamanti-Kandarakis E, Escobar-Morreale HF, Franks S, Gambineri A, Kelestimur F, Macut D, Micic D, Pasquali R, Pfeifer M, Pignatelli D, Pugeat M, Yildiz BO; ESE PCOS Special Interest Group	The polycystic ovary syndrome: a position statement from the European Society of Endocrinology	European Society of Endocrinology Eur J Endocrinol. 2014 Oct;171(4):P1-29. doi: 10.1530/EJE-14-0253. Epub 2014 May 21. Review. PMID: 24849517

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
H. F. Escobar-Morreale y cols.	Primer Premio SENDIMAD 2014 a la mejor comunicación.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER**Composición del grupo:****Director:**

Carrato Mena, Alfredo
Jefe del Servicio de Oncología Médica. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Carrato Mena, Alfredo
Jefe del Servicio de Oncología Médica. Hospital Ramón y Cajal.
Garrido López, M. Pilar
Jefe de sección Oncología Médica. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Vaz Salgado, M. Ángeles
Grande Pulido, Enrique
Martinez Jáñez Noelia
Pachón Olmos Vanessa
Longo Muñoz, Federico
Olmedo García, Maria Eugenia
Guerra Alia, Eva María
Soria Ribas, Ainara
García de Paredes Pérez de Sevilla, María Luisa
Earl, Julie
Guerra Perez, Carmen
Guillén Ponce, Carmen
Ferreiro Monteagudo, Reyes

Recursos**Proyectos de investigación****Proyectos Públicos:**

TÍTULO: **FP7- 259737-2** development of novel diagnostic and therapeutic approaches to improve patient outcome in lung and pancreatic tumours.
AGENCIA FINANCIADORA: 7th Framework Program.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: **S2010/BMD-2344 COLOMICS2** transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas

AGENCIA FINANCIADORA: Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid. Programas de actividades de I + D en Biomedicina entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **12/01635** Etiología del cáncer de páncreas: aplicación de tecnologías "omics" en la evaluación de factores de riesgo. Registro español de cáncer de páncreas familiar: análisis genómico de individuos afectos y cribado de personas de alto riesgo

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **EC11-050** Estudio abierto fase II de ultra-selección de pacientes mediante tecnología de genotipado de nueva generación para el esquema Folfiri + Panitumumab en pacientes con cáncer colorrectal estadio IV resistentes a irinotecán sin mutaciones detectables utilizando técnicas de alta sensibilidad para la detección de mutaciones en los genes KRAS, PIK3Ca BRAF y NRAS.

AGENCIA FINANCIADORA: Beca del Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad. Promotor: Grupo para el Estudio de Tumores Digestivos (ICO Bellvitge)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **EC11-138** Ensayo clínico abierto, cruzado y aleatorizado de bioequivalencia de la combinación sunitinib 37,5 mg-ketoconazol 200mg y sunitinib 50 mg en dosis única para reducir la dosis habitual y el impacto de sunitinib en el SNS.

AGENCIA FINANCIADORA: Beca del Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **13/00622** Proyecto multicéntrico para la identificación de biomarcadores de resistencia a fármacos antiangiogénicos de primera línea en cáncer renal metastásico y validación clínica prospectiva

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **ONCOTHROMB12-01** Predictores genómicos de riesgo de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia sistémica en un medio extrahospitalario

TÍTULO: Validación de polimorfismos genéticos asociados a toxicidad al tratamiento basado en fluoropirimidinas en cáncer colorrectal

AGENCIA FINANCIADORA: FIS

Proyectos Privados:

TÍTULO: **EO 14/067 - FLM-ANT-2014-01** Estudio exploratorio de correlación entre el tratamiento neoadyuvante con antiangiogénicos y la respuesta patológica obtenida en pacientes con cáncer colorrectal metastásico sometidos a rescate quirúrgico.

AGENCIA FINANCIADORA: Servicio de Oncología Médica - IRYCIS.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO: **029-14** Estudio prospectivo para la identificación de biomarcadores circulantes predictivos de recaída en tumores gastrointestinales sometidos a cirugía curativa

AGENCIA FINANCIADORA: Servicio de Oncología Médica - IRYCIS.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
20130111 Título: Estudio de fase 2, multicéntrico, de un solo grupo y con dos cohortes que evalúa la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de AMG 337 en sujetos con adenocarcinoma esofágico, de unión gastroesofágica y gástrico con amplificación del MET u otros tumores sólidos con amplificación del MET.	Fase II
1280.4 A Phase Ib/II Randomized Study of BI 836845 in Combination with Exemestane and Everolimus Versus Exemestane and Everolimus Alone in Women with Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer.	Fase Ib/II
Estudio EGF117165: Estudio fase II, abierto, para evaluar biomarcadores asociados a la respuesta a terapias posteriores en pacientes con cáncer de mama metastásico HER-2 positivo que reciban tratamiento con Trastuzumab en combinación con Lapatinib o Quimioterapia.	Fase II
D081CC00006 Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante negativo. (Noviembre 2014).	Fase III
ONCOSUR 2012-02_OnSite. Estudio multicéntrico de un sólo brazo para evaluar la seguridad de Eribulina en 3ª línea de quimioterapia para pacientes con cáncer de mama HER2 negativo metastásico o localmente avanzado tratado previamente con taxanos y antraciclina: Estudio OnSITE" (OncoSur Analysis of the Treatment in Third Line of ABC with Eribulin)"	Fase II
MDV3100- Estudio de Fase 2, Abierto, Multicéntrico, de un sólo Grupo, para Evaluar la Actividad Clínica y la Seguridad, de Enzalutamida en Pacientes con Cáncer de Mama Triple Negativo Avanzado, con Receptor de Andrógenos Positivo.	Fase II
CL2-80881-001_FINESSSE Estudio abierto de fase II, con 3 cohortes, de evaluación de la administración oral de lucitanib en pacientes con cáncer de mama metastásico y receptores estrogénico positivo con FGFR1 amplificado o no	Fase II

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO	TIPO
MDV3100-12 Estudio de Fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de la enzalutamida en combinación con exemestano, en pacientes con cáncer de mama avanzado, receptor de estrógeno o progesterona positivo y HER2 negativo."	Fase II
ERBIMET_ACROSS_62202-255 Ensayo clínico fase II para la evaluación de las respuestas histológicas de todas las metástasis hepáticas resecaadas en pacientes con cáncer colorectal metastásico tras quimioterapia preoperatoria basada en Cetuximab	Fase II
BAY 73-4506 /15983_COAST Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de regorafenib adyuvante frente a placebo en pacientes con cancer colorrectal en estadio IV después de un tratamiento curativo de metástasis hepáticas	Fase III
ABIDO Mantenimiento de Acetato de Abiraterona en Combinación con Docetaxel tras Progresión de la Enfermedad a Acetato de Abiraterona en Pacientes con Cáncer de Próstata Metastásico Resistente a la Castración (CPRCm).	Fase II
PM1183-A-003-10 Estudio de fase I, multicéntrico, abierto, clínico y farmacocinético de PM01183 en combinación con doxorubicina en pacientes con tumores sólidos avanzados seleccionados no intensamente pretratados	Fase I
ARN-509-003_ARAGON Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (M0) y resistente a la castración	
LX1606.1-303-CS Estudio en fase 3, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de etiprato de telotristat (LX1606) en pacientes con síndrome carcinoide.	Fase III
I3Y-MC-JPBJ Estudio fase Ib de LY2835219 en combinación con varios fármacos de uso en monoterapia en pacientes con CPNM en estadio IV	Fase I
AP311736_ATLAS Tratamiento adyuvante del cáncer renal con axitinib: estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego del tto adyuvante con axitinib frente al placebo en sujetos con alto riesgo de ccr recurrente	Fase III
GO28915_OAK Estudio de Fase III Multicentrico, abierto, randomizado, para investigar la eficacia y seguridad de MPDL3208A (Anticuerpo ANTI-PD-L1) comparado con docetaxel, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico tras fracaso de quimioterapia basada en platino.	Fase III
ARRAY-162-311_MILO Estudio fase 3, multinacional, aleatorizado y abierto de MEK162 frente a la quimioterapia elegida por el médico en pacientes con carcinomas serosos en bajo grado, recurrentes o persistentes de ovario, trompas de Falopio o peritoneales primarios. Estudio MILO: Inhibidor de MEK para el tto de cáncer seroso de ovario de bajo grado	Fase III



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO	TIPO
ABI-007-PANC-003 Estudio de fase 3, multicéntrico, abierto y aleatorizado de nab-paclitaxel más gemcitabina en comparación con gemcitabina en monoterapia como tratamiento adyuvante en sujetos con adenocarcinoma pancreático extirpado quirúrgicamente	Fase III
LX1606.1-302-CS Estudio multicéntrico de extensión a largo plazo para evaluar con mayor detalle la seguridad y tolerabilidad del etiprato de telotristat (LX1606)".	Fase II
OZONE_OBS13597 Estudio prospectivo internacional, observacional, de cohortes, no comparativo para describir la seguridad y la efectividad de Zaltrap administrado en combinación con FOLFIRI para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico en la práctica clínica habitual: un estudio de seguridad post-autorización.	Observacional
TTD-14-01_PREVIUM Estudio fase 2 de regorafenib como agente único para el tto de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con mutaciones en cualquier RAS o BRAF previamente tratados con FOLFOXIRI mas bevacizumab	Fase II
GO29293 COHORTE2 A phase II, Multicenter, single-Arm study of MPDL3280A in patients with locally advanced or metastatic urothelial bladder cancer.	Fase II
CEL-CMM-2013-01_BIOCLEVER Deterioro definitivo en pacientes con cáncer de mama metastático tratados con monoquimioterapia en segunda línea.	Observacional
WO29217_BERENICE Estudio fase 2 multicéntrico, multinacional, de evaluación de pertuzumab en combinación con trastuzumab y quimioterapia neoadyuvante basada en antraciclinas en pacientes con cáncer de mama HER2 (+) localmente avanzado, inflamatorio o precoz	Fase II
CBKM120H2201 Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, que evalúa la eficacia de buparlisib (BKM120) más paclitaxel frente a placebo más paclitaxel, en pacientes con carcinoma escamoso de cabeza y cuello, metastásico o recurrente, tratado previamente con platinos	Fase II
9785-CL-0410_ASTELLAS Estudio multicéntrico, con un solo grupo de enzalutamida en pacientes con cáncer de próstata progresivo y metastásico resiste a la castración previamente tratados con acetato de abiraterona	Fase IV
D4200C00104_CAPRELSA European, Observational, Prospective Study to Evaluate the Benefit/Risk of Vandetanib (CAPRELSA™) 300 mg in RET Mutation Negative and RET Mutation Positive Patients with Symptomatic, Aggressive, Sporadic, Unresectable, Locally Advanced/Metastatic Medullary Thyroid Cancer (MTC)	Fase III

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO	TIPO
DC1344C00001 Estudio aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia de selumetinib (AZD6244, hidrosulfato) en combinación con dacarbazina, comparado con placebo en combinación con dacarbazina, como primer tratamiento sistémico en pacientes con melanoma uveal metastásico (SUMIT)	Fase III
B2151005 De Fase II Aleatorizado de PF-05212384 más irinotecán frente a cetuximab más irinotecán en pacientes con cáncer colorrectal metastásico con KRAS de tipo natural.	Fase II
B2151007 Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado y en fase 1B/2 de PF-05212384 más 5-fluorouracilo-leucovorina-irinotecán (FOLFIRI) frente a bevacizumab más FOLFIRI para el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico	Fase Ib/II
D5160C00003_AURA-3 Ensayo fase 3, abierto, aleatorizado, de AZD9291, frente a doblete de quimioterapia basado en platino para pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico que ha progresado al tto previo con un inhibidor de la tirosina quinasa del factor de crecimiento epidérmico y es positivo para la mutación T790M del receptor del factor de crecimiento epidérmico (AURA-3)	Fase III
IMPALA_MGN1703-C06 Evaluación de un tratamiento de mantenimiento inmunomodulador en pacientes con cáncer colorrectal metastásico con reducción del tumor durante el tratamiento de inducción.	Fase III
BO29389 Ensayo clínico de fase 2, multicéntrico, de un único brazo de trastuzumab emtasina en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón localmente avanzado o metastásico, Her2+, que han recibido al menos un régimen previo de quimioterapia.	Fase II
GEIS 32 Ensayo abierto fase II de pazopanib administrado como agente único en pacientes con tumor fibroso solitario (TFS) y condrosarcoma mixoide extraesquelético (CME) irresecables o metastásicos	Fase II
1199.52 Ensayo clínico de Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para comparar nintedanib más el mejor tratamiento de soporte (BSC) frente a placebo más BSC en pacientes con cáncer colorrectal resistente al tratamiento estándar.	Fase III
Ariel 3_CO-338-014 A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study of Rucaparib as Switch Maintenance Following Platinum-Based Chemotherapy in Patients with Platinum-Sensitive, High-Grade Serous or Endometrioid Epithelial Ovarian, Primary Peritoneal or Fallopian Tube Cancer	Fase III



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

TÍTULO	TIPO
D081FC0001_POLO1 Estudio de fase 3, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, de la monoterapia de mantenimiento con olaparib en pacientes con cáncer de páncreas metastásico con mutación GBRCA cuya enfermedad no ha progresado con una quimioterapia de primera línea basada en el platino	Fase III
GEINO 14-01 Ensayo Clínico fase IIB, aleatorizado, multicéntrico, de continuación o no continuación con 6 ciclos de temozolomida tras los 6 primeros ciclos de tto estándar en primera línea en pacientes con glioblastoma.	Fase IIb
INCB 18424-362_JANUS 1 Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre el inhibidor JAK1/2, ruxolitinib o placebo combinado con capecitabina en sujetos con adenocarcinoma de páncreas avanzado o metastásico que no respondieron o no toleran la quimioterapia en primera línea (Estudio JANUS 1)	Fase III

Actividad Científica y Docente

Pertenenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Cáncer (RETIC). RTICC RD 12/0036/0073



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER**Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes**

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Alfredo Carrato	<p>Presidente de la Comisión Nacional de Oncología Médica desde Noviembre de 2003. Reelegido en Noviembre de 2006 hasta 16 Noviembre 2014.</p> <p>Presidente de la Asociación Española para la Investigación en Cáncer (ASEICA) (01 Enero 2013- 01 Enero 2015)</p> <p>Presidente de la Federación de Sociedades Españolas de Oncología (FESEO) (01 Enero 2013- 22 Enero 2015)</p> <p>Investigador Principal de Grupo de la Red de Cáncer del ISCIII en el Hospital Universitario Ramón y Cajal, desde 2009 hasta la actualidad</p> <p>Miembro del Comité Directivo del Grupo Cooperativo Español de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD)</p> <p>Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología</p> <p>Evaluador de la Comisión Científico-Técnica del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del ISCIII.</p> <p>Organizador de Congresos y Simposios: Plataformas Genómicas en Oncología. Fundación ECO. Madrid, 26 Marzo 2014</p> <p>Organizador de Congresos y Simposios: X Simposio Abordaje Multidisciplinar del Cáncer, 3 y 4 Abril 2014</p> <p>Associate Editor in Current Colorectal Cancer Reports</p> <p>Editor in Journal of Chemotherapy, Advances in Gastrointestinal Cancers, Gastrointestinal Cancer Research, Clinical & Translational Oncology, Colorectal Cancer</p>



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Enrique Grande	<p>Editor in World Journal of Clinical Oncology</p> <p>GETHI member and chairman (Spanish Group for Orphan and Rare Tumors) from 2011</p> <p>GETNE member of Directory Board (Spanish Group in Neuroendocrine Tumors) from 2009</p> <p>GESTO member and scientific secretary (Group for the Study of Stem Cells in Oncology) from 2009</p> <p>CNIO (National Oncology research Center) Associated Investigator</p> <p>Asesor Experto Externo de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS)</p> <p>Organizador del IV Simposio Nacional de Tumores Raros: Conceptos Prácticos, Abril de 2014. Madrid</p> <p>Organizador del I Preceptorship in GU and Endocrine Tumors: Sharing Experiences. Diciembre de 2014, Madrid.</p> <p>Coordinador del Curso Acreditado de: Manejo integral del cancer de prostata: presente y futuro. Nociembre de 2014, Madrid.</p> <p>Coordinador de la I Reunión Grupo Centro de Tumores genitourinarios. Ayllón, Enero 2014</p> <p>Coordinador de la II Segunda Reunión Grupo Centro de Tumores Genitoruinarios. Pedraza Octubre de 2014</p>



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Carmen Guillén Ponce	<p>Editor and Member of the Editorial Board of International Journal of Gynecological, Obstetrical, and Reproductive Medicine Research (IJGORMR). Desde febrero de 2014.</p> <p>Miembro del Grupo de Estudios de Tumores Hereditarios de Brasil, desde agosto de 2014.</p> <p>Miembro del Comité Científico del III Simposio Nacional de la SEOM. Madrid, octubre de 2014.</p> <p>Sección SEOM de Cáncer Hereditario. Vocal Asesor. Desde febrero de 2014.</p> <p>Coordinadora de la Sección SEOM de Cáncer Hereditario. Desde 2012 hasta febrero de 2014.</p> <p>Promotor y participante en el Grupo de trabajo de desarrollo de la Base de datos de Mutaciones en Línea Germinal, SpainMDB, del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).</p> <p>Miembro de la Comisión Concepto de la Especialidad del Plan Estratégico de Oncología Médica de la Comunidad de Madrid para Cáncer Familiar. Desde el 4 de julio de 2014.</p> <p>Miembro del Grupo de Expertos en Cáncer Colorrectal para el Informe de Posicionamiento Terapéutico en Cáncer Colorrectal Metastásico de la Agencia Española del Medicamento (AEMPS). Desde el 26 de febrero de 2014.</p> <p>Participación en el Programa de Formación de Tutores-Pacientes. SERMAS y Fundación Laporta.</p> <p>Coordinadora del Plan de Cáncer Familiar de la Comunidad de Madrid. Desde junio de 2013.</p>
Noelia Martínez Jañez	<p>Grupo SOLTI: Grupo español de estudio, tratamiento y otras estrategias experimentales en tumores sólidos, 2008.</p> <p>Grupo GEICO: Grupo español de investigación en cáncer de ovario.</p> <p>Miembro de la Junta Directiva del Grupo GEICAM, desde Junio del 2012.</p> <p>Miembro del comité Científico de IV Jornadas Interdisciplinarias en Cáncer de Mama. 20 de marzo del 2014</p>



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Reyes Ferreiro Monteagudo	<p>Miembro acreditado de la Comisión Nacional de Oncología Médica en representación de los Especialistas en Formación, por la Secretaría General de Sanidad del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Mayo de 2011 hasta Marzo de 2014</p> <p>Miembro del grupo SESKIMO: Grupo español para el cuidado de la piel en Oncología. Elaboración de guías para profesionales y pacientes a cerca de los cuidados especiales de la piel para prevenir/tratar las toxicidades cutáneas de los diferentes tratamientos antitumorales.</p> <p>Vocal de la junta directiva del grupo GETHI. Miembro de SEOM, ESMO, ASCO, GEIS.</p>
Pilar Garrido Lopez	<p>Presidente de la Sociedad Española Oncología Médica</p> <p>Presidente de la Comisión Nacional de Oncología Médica desde Noviembre 2014</p> <p>Miembro del ESMO Fellowship and Award Committee de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO) 2014</p> <p>Miembro de la ESMO Faculty Chest Tumors 2009</p> <p>Miembro del Scientific Committee Programme Congress ESMO Madrid 2014 for Thoracic Tumours</p> <p>Vocal FESEO (Federación Sociedades Oncología)</p> <p>Vocal Junta Directiva FACME (federación asociaciones científico médicas españolas)</p> <p>Vocal ICAPEM (Asociación para la investigación del cáncer de pulmón en mujeres)</p> <p>Miembro del Editorial Review Board of Case Reports in Internal Medicine</p> <p>Miembro del Editorial Board of World Journal of Respirology</p>
Federico Longo	<p>Actualización en el tratamiento del cáncer colorrectal : ¿Que nuevos datos han aparecido en ASCO 2014?</p> <p>Formación Continuada en Cáncer Digestivo.</p> <p>Junio 2014. Madrid.</p> <p>Foro experiencia clínica en oncología</p> <p>Taller práctico sobre situaciones de dolor irruptivo en pacientes oncológicos.</p> <p>Mayo 2014. Madrid.</p>

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Practical management of sunitinib toxicities in the treatment of pancreatic neuroendocrine tumors Valle JW1, Faivre S2, Hubner RA3, Grande E4, Raymond E2.

Cancer Treat Rev. 2014 Dec;40(10):1230-1238

SEOM guidelines 2014: improving quality to increase its usefulness Garrido P1, Rodríguez CA. Clin Transl Oncol. 2014 Dec;16(12):1023-4

Thyroid cancer: SEOM clinical guidelines. Trigo JM1, Capdevila J, Grande E, Grau J, Lianes P. Clin Transl Oncol. 2014 Dec;16(12):1035-42

SEOM guide to primary and secondary prevention of cancer: 2014 Segura PP1, Fombella JP, Lorenzo BP, Martín MR, Lopez PG. Clin Transl Oncol. 2014 Dec;16(12):1072-8

What could Nintedanib (BIBF 1120), a triple inhibitor of VEGFR, PDGFR, and FGFR, add to the current treatment options for patients with metastatic colorectal cancer? Capdevila J1, Carrato A2, Tabernero J3, Grande E2. Crit Rev Oncol Hematol. 2014 Nov;92(2):83-106.

Clinical management of regorafenib in the treatment of patients with advanced colorectal cancer Sastre J1, Argilés G, Benavides M, Feliú J, García-Alfonso P, García-Carbonero R, Grávalos C, Guillén-Ponce C, Martínez-Villacampa M, Pericay C. Clin Transl Oncol. 2014 Nov;16(11):942-53

Bone turnover markers as predictive indicators of outcome in patients with breast cancer and bone metastases treated with bisphosphonates: results from a 2-year multicentre observational study (ZOMAR study) Barnadas A1, Manso L2, de la Piedra C3, Meseguer C4, Crespo C5, Gómez P6, Calvo L7, Martínez P8, Ruiz-Borrego M9, Perelló A10, Antón A11, Codes M12, Margelí M13, Murias A14, Salvador J15, Seguí MÁ16, de Juan A17, Gavilá J18, Luque M19, Pérez D20, Zamora P21, Arizcuma A22, Chacón JI23, Heras L24, Martín-Fernández M25, Mahillo-Fernández I26, Tusquets I27 Bone. 2014 Nov;68:32-40.

Safety and effectiveness of vinflunine in patients with metastatic transitional cell carcinoma of the urothelial tract after failure of one platinum-based systemic therapy in clinical practice Castellano D, Puente J, de Velasco G, Chirivella I, López-Criado P, Mohedano N, Fernández O, García-Carbonero I, González MB, Grande E1. BMC Cancer. 2014 Oct 24;14:779

The Long-HER Study: Clinical and Molecular Analysis of Patients with HER2+Advanced Breast Cancer Who Become Long-Term Survivors with Trastuzumab-Based Therapy Gámez-Pozo A1, Pérez Carrión RM2, Manso L3, Crespo C4, Mendiola C3, López-Vacas R1, Berges-Soria J1, López IÁ5, Margeli M6, Calero JL7, Farre XG8, Santaballa A9, Ciruelos EM3, Afonso R10, Lao J11, Catalán G12, Gallego JV13, López JM14, Bofill FJ15, Borrego MR16, Espinosa E17, Vara JA1, Zamora P17 PLoS One. 2014 Oct 20;9(10):e109611



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

The 19q12 bladder cancer GWAS signal: association with cyclin E function and aggressive disease Fu YP1, Kohaar I1, Moore LE2, Lenz P3, Figueroa JD2, Tang W1, Porter-Gill P1, Chatterjee N2, Scott-Johnson A1, Garcia-Closas M4, Muchmore B1, Baris D2, Paquin A1, Ylaya K5, Schwenn M6, Apolo AB7, Karagas MR8, Tarway M1, Johnson A9, Mumy A1, Schned A8, Guedez L10, Jones MA11, Kida M12, Hosain GM13, Malats N14, Kogevinas M15, Tardon A16, Serra C17, Carrato A18, Garcia-Closas R19, Lloreta J20, Wu X21, Purdue M2, Andriole GL Jr22, Grubb RL 3rd22, Black A2, Landi MT2, Caporaso NE2, Vineis P23, Siddiq A24, Bueno-de-Mesquita HB25, Trichopoulos D26, Ljungberg B27, Severi G28, Weiderpass E29, Krogh V30, Dorronsoro M31, Travis RC32, Tjønneland A33, Brennan P34, Chang-Claude J35, Riboli E24, Prescott J36, Chen C37, De Vivo I36, Giovannucci E38, Hunter D37, Kraft P37, Lindstrom S37, Gapstur SM39, Jacobs EJ39, Diver WR39, Albanes D2, Weinstein SJ2, Virtamo J40, Kooperberg C41, Hohensee C41, Rodabough RJ41, Cortessis VK42, Conti DV43, Gago-Dominguez M44, Stern MC43, Pike MC45, Van Den Berg D43, Yuan JM46, Haiman CA43, Cussenot O47, Cancel-Tassin G48, Roupert M49, Comperat E49, Porru S50, Carta A50, Pavanello S51, Arici C50, Mastrangelo G51, Grossman HB52, Wang Z53, Deng X53, Chung CC53, Hutchinson A53, Burdette L53, Wheeler W54, Fraumeni J Jr2, Chanock SJ2, Hewitt SM5, Silverman DT2, Rothman N2, Prokunina-Olsson L55 *Cancer Res.* 2014 Oct 15;74(20):5808-18

Telomerase reverse transcriptase promoter mutations in bladder cancer: high frequency across stages, detection in urine, and lack of association with outcome Allory Y1, Beukers W2, Sagrera A3, Flández M3, Marqués M3, Márquez M4, van der Keur KA2, Dyrskjot L5, Lurkin I2, Vermeij M2, Carrato A6, Lloreta J7, Lorente JA8, Carrillo-de Santa Pau E3, Masius RG2, Kogevinas M9, Steyerberg EW10, van Tilborg AA2, Abas C11, Orntoft TF5, Zuiverloon TC2, Malats N4, Zwarthoff EC2, Real FX12. *Eur Urol.* 2014 Feb;65(2):360-6

Genome-wide association study identifies multiple loci associated with bladder cancer risk Figueroa JD1, Ye Y, Siddiq A, Garcia-Closas M, Chatterjee N, Prokunina-Olsson L, Cortessis VK, Kooperberg C, Cussenot O, Benhamou S, Prescott J, Porru S, Dinney CP, Malats N, Baris D, Purdue M, Jacobs EJ, Albanes D, Wang Z, Deng X, Chung CC, Tang W, Bas Bueno-de-Mesquita H, Trichopoulos D, Ljungberg B, Clavel-Chapelon F, Weiderpass E, Krogh V, Dorronsoro M, Travis R, Tjønneland A, Brennan P, Chang-Claude J, Riboli E, Conti D, Gago-Dominguez M, Stern MC, Pike MC, Van Den Berg D, Yuan JM, Hohensee C, Rodabough R, Cancel-Tassin G, Roupert M, Comperat E, Chen C, De Vivo I, Giovannucci E, Hunter DJ, Kraft P, Lindstrom S, Carta A, Pavanello S, Arici C, Mastrangelo G, Kamat AM, Lerner SP, Barton Grossman H, Lin J, Gu J, Pu X, Hutchinson A, Burdette L, Wheeler W, Kogevinas M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Schwenn M, Karagas MR, Johnson A, Schned A, Armenti KR, Hosain GM, Andriole G Jr, Grubb R 3rd, Black A, Ryan Diver W, Gapstur SM, Weinstein SJ, Virtamo J, Haiman CA, Landi MT, Caporaso N, Fraumeni JF Jr, Vineis P, Wu X, Silverman DT, Chanock S, Rothman N. *Hum Mol Genet.* 2014 Mar 1;23(5):1387-98.

Clinical management patterns and treatment outcomes in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) across Europe: EPICLIN-Lung study Carrato A1, Vergnenègre A, Thomas M, McBride K, Medina J, Cruciani G. *Curr Med Res Opin.* 2014 Mar;30(3):447-61

Real-world healthcare resource utilization in a European non-small cell lung cancer population: the EPICLIN-Lung study Vergnenègre A1, Carrato A, Thomas M, Jernigan C, Medina J, Cruciani G. *Curr Med Res Opin.* 2014 Mar;30(3):463-70

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Oncological translational research in the Spanish national health system: the INTRO study Caballero C1, Jantus-Lewintre E, Carrato A, García-Foncillas J, Gascón P, Blasco A, Moreno-Nogueira JA, Guillem V, López R, Codes M, Antón A, Díaz-Rubio E, Camps C. *Clin Transl Oncol*. 2014 Aug;16(8):686-95

LINE-1 methylation in leukocyte DNA, interaction with phosphatidylethanolamine N-methyltransferase variants and bladder cancer risk Kogevinas M, Malats N, Real FX, Sala M, Castaño G, Torà M, Puente D, Villanueva C, Murta-Nascimento C, Fortuny J, López E, Hernández S, Jaramillo R, Vellalta G, Palencia L, Fernández F, Amorós A, Alfaro A, Carretero G, Lloreta J, Serrano S, Ferrer L, Gelabert A, Carles J, Bielsa O, Villadiego K, Cecchini L, Saladié JM, Ibarz L, Céspedes M, Serra C, García D, Pujadas J, Hernando R, Cabezuelo A, Abad C, Prera A, Prat J, Domènech M, Badal J, Malet J, García-Closas R, Rodríguez de Vera J, Martín AI, Taño J, Cáceres F, Carrato A, García-López F, Ull M, Teruel A, Andrada E, Bustos A, Castillejo A, Soto JL, Tardón A, Guate JL, Lanzas JM, Velasco J, Fernández JM, Rodríguez JJ, Herrero A, Abascal R, Manzano C, Miralles T, Rivas M, Arguelles M, Díaz M, Sánchez J, González O, Mateos A, Frade V, Muntañola P, Pravia C, Huescar AM, Huergo F, Mosquera J. *Br J Cancer*. 2014 Apr 15;110(8):2123-30

TTD consensus document on the diagnosis and management of exocrine pancreatic cancer Benavides M1, Abad A, Ales I, Carrato A, Díaz Rubio E, Gallego J, García-Foncillas J, Grávalos C, Laquente B, Pericay C, Rivera F, Tabernero J, Aranda E. *Clin Transl Oncol*. 2014 Oct;16(10):865-78.

Whole genome prediction of bladder cancer risk with the Bayesian LASSO de Maturana EL1, Chanok SJ, Picornell AC, Rothman N, Herranz J, Calle ML, García-Closas M, Marenne G, Brand A, Tardón A, Carrato A, Silverman DT, Kogevinas M, Gianola D, Real FX, Malats N. *Genet Epidemiol*. 2014 Jul;38(5):467-76

Genetic variation in the TP53 pathway and bladder cancer risk. a comprehensive analysis Pineda S1, Milne RL1, Calle ML2, Rothman N3, López de Maturana E1, Herranz J1, Kogevinas M4, Chanock SJ3, Tardón A5, Márquez M1, Guey LT1, García-Closas M3, Lloreta J6, Baum E1, González-Neira A1, Carrato A7, Navarro A8, Silverman DT3, Real FX9, Malats N1. *PLoS One*. 2014 May 12;9(5):e89952

Social value of a quality-adjusted life year (QALY) in Spain: the point of view of oncologists Camps-Herrero C1, Paz-Ares L, Codes M, López-López R, Antón-Torres A, Gascón-Vilaplana P, Guillem-Porta V, Carrato A, Cruz-Hernández JJ, Caballero-Díaz C, Blasco-Cordellat A, Moreno-Nogueira JA, Díaz-Rubio E. *Clin Transl Oncol*. 2014 Oct;16(10):914-20.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Imputation and subset-based association analysis across different cancer types identifies multiple independent risk loci in the TERT-CLPTM1L region on chromosome 5p15.33 Wang Z1, Zhu B2, Zhang M2, Parikh H2, Jia J2, Chung CC1, Sampson JN2, Hoskins JW2, Hutchinson A1, Burdette L1, Ibrahim A2, Hautman C1, Raj PS2, Abnet CC2, Adjei AA3, Ahlbom A4, Albanes D2, Allen NE5, Ambrosone CB6, Aldrich M7, Amiano P8, Amos C9, Andersson U10, Andriole G Jr11, Andrulis IL12, Arici C13, Arslan AA14, Austin MA15, Baris D2, Barkauskas DA16, Bassig BA17, Beane Freeman LE2, Berg CD18, Berndt SI2, Bertazzi PA19, Biritwum RB3, Black A2, Blot W20, Boeing H21, Boffetta P22, Bolton K23, Boutron-Ruault MC24, Bracci PM25, Brennan P26, Brinton LA2, Brotzman M27, Bueno-de-Mesquita HB28, Buring JE29, Butler MA30, Cai Q7, Cancel-Tassin G31, Canzian F32, Cao G33, Caporaso NE2, Carrato A34, Carreon T30, Carta A12, Chang GC35, Chang IS36, Chang-Claude J32, Che X37, Chen CJ38, Chen CY39, Chen CH36, Chen C40, Chen KY41, Chen YM42, Chokkalingam AP43, Chu LW44, Clavel-Chapelon F45, Colditz GA46, Colt JS2, Conti D16, Cook MB2, Cortessis VK16, Crawford ED47, Cussenot O48, Davis FG49, De Vivo I50, Deng X1, Ding T51, Dinney CP52, Di Stefano AL53, Diver WR54, Duell EJ55, Elena JW56, Fan JH57, Feigelson HS58, Feychting M4, Figueroa JD2, Flanagan AM59, Fraumeni JF Jr2, Freedman ND2, Fridley BL60, Fuchs CS61, Gago-Dominguez M62, Gallinger S63, Gao YT64, Gapstur SM54, Garcia-Closas M65, Garcia-Closas R66, Gastier-Foster JM67, Gaziano JM68, Gerhard DS69, Giffen CA70, Giles GG71, Gillanders EM72, Giovannucci EL73, Goggins M74, Gokgoz N75, Goldstein AM2, Gonzalez C76, Gorlick R77, Greene MH2, Gross M78, Grossman HB52, Grubb R 3rd79, Gu J80, Guan P81, Haiman CA82, Hallmans G83, Hankinson SE84, Harris CC85, Hartge P2, Hattinger C86, Hayes RB87, He Q81, Helman L88, Henderson BE82, Henriksson R10, Hoffman-Bolton J89, Hohensee C90, Holly EA25, Hong YC91, Hoover RN2, Hosgood HD 3rd92, Hsiao CF93, Hsing AW94, Hsiung CA95, Hu N2, Hu W2, Hu Z96, Huang MS41, Hunter DJ97, Inskip PD2, Ito H98, Jacobs EJ54, Jacobs KB99, Jenab M26, Ji BT2, Johansen C100, Johansson M101, Johnson A102, Kaaks R32, Kamat AM52, Kaminen A103, Karagas M9, Khanna C88, Khaw KT104, Kim C2, Kim IS105, Kim JH106, Kim YH107, Kim YC108, Kim YT109, Kang CH109, Jung YJ109, Kitahara CM2, Klein AP110, Klein R111, Kogevinas M112, Koh WP113, Kohno T114, Kolonel LN115, Kooperberg C90, Kratz CP2, Krogh V116, Kunitoh H117, Kurtz RC111, Kurucu N118, Lan Q2, Lathrop M119, Lau CC120, Lecanda F121, Lee KM122, Lee MP88, Le Marchand L115, Lerner SP123, Li D124, Liao LM2, Lim WY125, Lin D126, Lin J80, Lindstrom S40, Linet MS2, Lissowska J127, Liu J128, Ljungberg B129, Lloreta J130, Lu D131, Ma J132, Malats N133, Mannisto S134, Marina N135, Mastrangelo G136, Matsuo K137, McGlynn KA2, McKean-Cowdin R80, McNeill LH138, McWilliams RR139, Melin BS10, Meltzer PS88, Mensah JE3, Miao X140, Michaud DS141, Mondul AM2, Moore LE2, Muir K142, Niwa S27, Olson SH143, Orr N144, Panico S145, Park JY146, Patel AV54, Patino-Garcia A121, Pavanello S136, Peeters PH147, Peplonska B148, Peters U90, Petersen GM139, Picci P86, Pike MC149, Porru S13, Prescott J50, Pu X80, Purdue MP2, Qiao YL150, Rajaraman P2, Riboli E151, Risch HA152, Rodabough RJ90, Rothman N2, Ruder AM30, Ryu JS153, Sanson M53, Schned A9, Schumacher FR82, Schwartz AG154, Schwartz KL155, Schwenn M156, Scotlandi K86, Seow A125, Serra C157, Serra M86, Sesso HD29, Severi G71, Shen H96, Shen M2, Shete S158, Shiraiishi K114, Shu XO7, Siddiq A159, Sierrasumaga L121, Sierrri S160, Loon Sihoe AD161, Silverman DT2, Simon M162, Southey MC163, Spector L164, Spitz M165, Stampfer M132, Stattin P129, Stern MC82, Stevens VL54, Stolzenberg-Solomon RZ2, Stram DO82, Strom SS166, Su WC167, Sund M168, Sung SW169, Swerdlow A170, Tan W126, Tanaka H98, Tang W2, Tang ZZ51, Tardon A171, Tay E3, Taylor PR2, Tetley Y3, Thomas DM172, Tirabosco R173, Tjonneland A174, Tobias GS2, Toro JR2, Travis RC5, Trichopoulos D175, Troisi R2, Truelove A27, Tsai YH176, Tucker MA2, Tumino R177, Van Den Berg D82, Van Den Eeden SK178, Vermeulen R179, Vineis P180, Visvanathan K89, Vogel U181, Wang C2, Wang C37, Wang J182, Wang SS183, Weiderpass E184, Weinstein SJ2, Wentzensen N2, Wheeler W70, White E90, Wiencke JK185, Wolk A186, Wolpin BM61, Wong MP187, Wrensch M185, Wu C126, Wu T136, Wu X80, Wu YL188, Wunder JS11, Xiang YB64, Xu J189, Yang HP2, Yang PC41, Yatabe Y190, Ye Y80, Yeboah ED3, Yin Z81, Ying C125, Yu CJ167, Yu K2, Yuan JM191, Zanetti KA56, Zeleniuch-Jacquotte A192, Zheng W7, Zhou B81, Mirabello L2, Savage SA2, Kraft P193, Chanock SJ1, Yeager M1, Landi MT2, Shi J2, Chatterjee N2, Amundadottir LT194. Hum Mol Genet. 2014 Dec 15;23(24):6616-33.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Biomarkers for early diagnosis of pancreatic cancer. Jenkinson C1, Earl J, Ghaneh P, Halloran C, Carrato A, Greenhalf W, Neoptolemos J, Costello E. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2014 Nov 6:1-11.

LINE-1 methylation in granulocyte DNA and trihalomethane exposure is associated with bladder cancer risk Salas LA1, Villanueva CM, Tajuddin SM, Amaral AF, Fernandez AF, Moore LE, Carrato A, Tardón A, Serra C, García-Closas R, Basagaña X, Rothman N, Silverman DT, Cantor KP, Kogevinas M, Real FX, Fraga MF, Malats N. *Epigenetics*. 2014;9(11):1532-9.

A comprehensive review of poorly differentiated neuroendocrine carcinomas (pdNECs): a niche to find novel opportunities Reguera P, Madariaga A, Grande E1. *Curr Pharm Des*. 2014;20(42):6644-51

The role of antiangiogenic agents in the treatment of patients with advanced colorectal cancer according to K-RAS status García-Alfonso P1, Grande E, Polo E, Afonso R, Reina JJ, Jorge M, Campos JM, Martínez V, Angeles C, Montagut C. *Angiogenesis*. 2014 Oct;17(4):805-21

Oral chemotherapy in elderly women with metastatic breast cancer. Molina-Garrido MJ, Mora-Rufete A, Guillen-Ponce C1. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014 Jun;14(5):665-72

Prospective evaluation of the conversion rate in the receptor status between primary breast cancer and metastasis: results from the GEICAM 2009-03 ConvertHER study de Dueñas EM1, Hernández AL, Zotano AG, Carrión RM, López-Muñoz JI, Novoa SA, Rodríguez AL, Fidalgo JA, Lozano JF, Gasión OB, Carrascal EC, Capilla AH, López-Barajas IB, Mateu MM, de Ceballos Reyna MH, Ferrando AO, Jañez NM, Ballerini VC, Torres AA, Catalán G, Sáenz JA, Menjón S, González-Angulo AM. *Breast Cancer Res Treat*. 2014 Feb;143(3):507-15

Venous International Assessment, VIA scale, validated classification procedure for the peripheral venous system. de la Torre-Montero JC1, Montealegre-Sanz M, Faraldo-Cabana A, Oliva-Pellicer B, García-Real I, Fenwick M, Marcos Cáceres E, Rivas-Eguía B, Vila-Borrajo C, Valles-Andrés J, Alonso-Gordoa T, García-Carrión C, Diaz-Rubio García E, Beneit-Montesinos JV. *J Vasc Access*. 2014 Jan-Feb;15(1):45-50

Accurate identification of ALK positive lung carcinoma patients: novel FDA-cleared automated fluorescence in situ hybridization scanning system and ultrasensitive immunohistochemistry. Conde E1, Suárez-Gauthier A1, Benito A2, Garrido P2, García-Campelo R3, Biscuola M4, Paz-Ares L4, Hardisson D5, de Castro J5, Camacho MC6, Rodriguez-Abreu D6, Abdulkader I7, Ramirez J8, Reguart N8, Salido M9, Pijuán L9, Arriola E9, Sanz J10, Folgueras V11, Villanueva N11, Gómez-Román J12, Hidalgo M13, López-Ríos F1. *PLoS One*. 2014 Sep 23;9(9):e107200.

Atypical carcinoid tumours of the lung: prognostic factors and patterns of recurrence Cañizares MA1, Matilla JM2, Cueto A3, Algar J4, Muguruza I5, Moreno-Mata N6, Moreno-Balsalobre R7, Guijarro R8, Arrabal R9, Garcia-Fontan E1, Gonzalez-Piñeiro A1, Garcia-Yuste M2; EMETNE-SEPAR Members.

Collaborators (55)

García-Yuste M, Matilla JM, Heras F, Borrego H, Escobar I, Moya J, Lago J, Saldaña D, Garrido P, Cerezo F, Algar J, Gonzalez-Aragoneses F, Simon C, Alvarez E, Cebollero M, Rodriguez-Paniagua JM, Guijarro R, Arnau A, Lopez-Rivero L, Quevedo S, Camacho MC, Astudillo J, Perez J, Molins L, Mier JM, Cueto A, Sanchez-Palencia A, Concha A, Freixinet J, Rodriguez P, Romero T, Torres J, Bermejo J, Moreno N, Blanco A, Borro JM, de-la-Torre M, Capdevilla A, Moreno R, Serra M, Rami-Porta R, Arrabal R, Benitez A, Varela A, Cordoba M, Cañizares MA, Garcia-Fontan E, Blanco-Ramos M, Gonzalez-Piñeiro A, Muguruza I, Zapatero J, Rivas JJ, Menal P, Galan G, Ansotegui E. *Thorax*. 2014 Jul;69(7):648-53.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

First-line crizotinib versus chemotherapy in ALK-positive lung cancer Solomon BJ1, Mok T, Kim DW, Wu YL, Nakagawa K, Mekhail T, Felip E, Cappuzzo F, Paolini J, Usari T, Iyer S, Reisman A, Wilner KD, Tursi J, Blackhall F; PROFILE 1014 Investigators.

Collaborators (127)

Boyer M, Ganju V, Hughes B, Pavlakis N, Solomon B, Varma S, Berghmans T, Canon JL, Demedts I, Janssens A, Louis R, Pieters T, Schallier D, Surmont V, da Silva CM, Ferreira CG, Hirsh V, Joy A, Laberge F, Morzycki W, Wierzbicki R, Han B, Liu X, Qin S, Shi Y, Wang Y, Wu G, Wu YL, Zhou C, Ahvonen J, Barlesi F, Cadranet J, Dansin E, Fayette J, Morere JF, Moro-Sibilot D, Pujol JL, Quoix E, Zalcman G, Frickhofen N, Schneider CP, Wehler T, Mok T, So P, Cuffe S, Bearz A, Boni C, Cappuzzo F, Cognetti F, De Braud F, De Pas T, Galetta D, Migliorino M, Rocco D, Scagliotti G, Tagliaferri P, Tiseo M, Aoe K, Hida T, Kato T, Kozuki T, Nakagawa K, Niho S, Nishio M, Nokihara H, Satouchi M, Seto T, Takahashi T, Ahn JS, Kim DW, Kim SW, Berchem G, Rodriguez OA, Biesma B, Dingemans AM, Smit E, Helland A, Barata F, Gorbunova V, Manikhas G, Orlov S, Leong S, Lim HL, Soo R, Tan EH, Nosworthy A, Codes Villena M, Felip E, Garrido Lopez P, Isla Casado D, Martinez Banaclocha N, Ponce Aix S, Reguart Aransay N, Rodriguez Abreu D, Trigo Perez J, Gautschi O, Pless M, Zippelius A, Chang GC, Tsai YH, Shparyk Y, Blackhall F, Steele N, Armenio V, Dragnev K, Dugan M, Gadgeel S, Gerber D, Graziano S, Gurubhagavatula S, Horn L, Jalal S, Lauer R, Mehra R, Mekhail T, Mirshahidi H, Pakkala S, Polikoff J, Raftopoulos H, Saleh M, Salgia R, Waqar S, Blackhall F, Cappuzzo F, Felip E, Mok T, Solomon B. *N Engl J Med*. 2014 Dec 4;371(23):2167-77

Lung cancer in women: an overview with special focus on Spanish women Remon J1, Molina-Montes E, Majem M, Lianes P, Isla D, Garrido P, Felip E, Viñolas N, de Castro J, Artal A, Sánchez MJ. *Clin Transl Oncol*. 2014 Jun;16(6):517-28.

Targeted anti-HER2 cancer therapy in elderly women diagnosed with breast cancer Molina-Garrido MJ, Guillen-Ponce C, Mora-Rufete A1. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014 Jun;14(5):639-45

Systemic therapeutic strategies for GEP-NETS: what can we expect in the future? Raymond E1, García-Carbonero R, Wiedenmann B, Grande E, Pavel M. *Cancer Metastasis Rev*. 2014 Mar;33(1):367-72

Should we continue temozolomide beyond six cycles in the adjuvant treatment of glioblastoma without an evidence of clinical benefit? A cost analysis based on prescribing patterns in Spain Balañá C1, Vaz MA, Lopez D, de la Peñas R, García-Bueno JM, Molina-Garrido MJ, Sepúlveda JM, Cano JM, Bugés C, Sanz SM, Arranz JL, Perez-Segura P, Rodriguez A, Martin JM, Benavides M, Gil M. *Clin Transl Oncol*. 2014 Mar;16(3):273-9.

Clinical validation of the EndoPredict test in node-positive, chemotherapy-treated ER+/HER2- breast cancer patients: results from the GEICAM 9906 trial Martin M, Brase JC, Calvo L, Krappmann K, Ruiz-Borrego M, Fisch K, Ruiz A, Weber KE, Munarriz B, Petry C, Rodriguez CA, Kronenwett R, Crespo C, Alba E, Carrasco E, Casas M, Caballero R, Rodriguez-Lescure A. *Breast Cancer Res*. 2014 Apr 12;16(2):R38



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Publicaciones Nacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Díez JJ, Grande E, Iglesias P. Ablación posquirúrgica con radioyodo en pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides de bajo riesgo. Med Clin (Barc) 2015;144(1):35–41

Teresa Alonso Gordo, Enrique Grande Pulido, María Gión Cortés. Toxicidad cardiaca en el tratamiento secuencial con inhibidores de tirosina quinasa y la importancia de su manejo multidisciplinar.. Sorafenib en cáncer renal: Casos Clínicos 2014. ISBN 978-84-697-0980-1.

Ainhoa Madariaga Urrutia, Enrique Grande Pulido. Carcinoma renal metastásico en segunda línea con sorafenib, criterios Choi como predictores de respuesta. Sorafenib en cáncer renal: Casos Clínicos 2014. ISBN 978-84-697-0980-1.

Pilar Garrido López, M^a Eugenia Olmedo. Manejo del enfermo con comorbilidades. En: 2^o Edición, Manual de cuidados continuos. Edita: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM); 2014. p. 261-268.

P. Cortez Castedo. A. Cortés Salgado. J. Muñoz Del Toro. R. Alcalde Pampliega, R. Ferreiro. "Masa Ovárica bilateral en mujer nuligesta postmenopáusica" Libro: VI Concurso +MIR de casos clínicos para residentes de Oncología Médica 2014. ISBN 978-84-7989-800-7.

Vanessa Pachón Olmos, María José Ramos Gallo, Maite Antonio Rebollo, Dolores Ballesteros Ortega, Lara Iglesias Docampo, Antonio Romera-Villegas, Enrique Gallardo Díaz, Andrés Muñoz Martín. Manejo de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos: guías de práctica clínica española. Medicina Clínica (article in press).

López-Ríos F, Javier de Castro, Ángel Concha, Pilar Garrido, Javier Gómez-Román, Dolores Isla, José Ramírez, Luis Paz-Ares, Julián Sanz, Enriqueta Felip. Actualización de las recomendaciones para la determinación de biomarcadores en el carcinoma de pulmón avanzado de célula no pequeña. Consenso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica. Rev Esp Patol. 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.patol.2014.10.005>

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	31	156,822	5,059	18	86,44	135,564	0
2011	33	84,549	2,562	15	45,45	63,732	3
2012	32	154,85	4,839	20	62,5	141,78	7
2013	26	154,42	5,93	17	65,38	141,4	9
2014	36	192,681	5,35	26	72,22	177,26	8
TOTALES	158	743,322	5,11	96	60,76	659,736	27



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Trigo JM, Capdevila J, Grande E, Grau J, Lianes P	Thyroid cancer: SEOM clinical guidelines	Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). Clin Transl Oncol. Clin Transl Oncol 2014;16(12):1035-42. PMID: 25245079
Javier Alonso García de la Rosa, Carmen Guillén Ponce, Luis Robles, José Luis Soto	Base de datos de Mutaciones en Línea Germinal, SpainMD	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
López-Ríos F, Javier de Castro, Ángel Concha, Pilar Garrido, Javier Gómez-Román, Dolores Isla, José Ramírez, Luis Paz-Ares, Julián Sanz, Enriqueta Felip	Actualización de las recomendaciones para la determinación de biomarcadores en el carcinoma de pulmón avanzado de célula no pequeña. Consenso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y de la Sociedad Española de Oncología Médica	Biomarker testing in advanced non-small-cell lung cancer: a National Consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology. Felip E, Concha A, de Castro J, Gómez-Román J, Garrido P, Ramírez J, Isla D, Sanz J, Paz-Ares L, López-Ríos F. Clin Transl Oncol. 2014 Oct 29. [Epub ahead of print]

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Análisis coste-efectividad de bevacizumab, fotemustina y temozolomida en pauta extendida en pacientes con glioblastoma recurrente	Dr. José Luis García López

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
Y MARCADORES PREDICTIVOS DE CÁNCER

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Análisis coste-efectividad de bevacizumab, fotemustina y temozolomida en pauta extendida en pacientes con glioblastoma recurrente.</p> <p>Calificada con "Sobresaliente cum laudae por unanimidad". Universidad de Alcalá. Madrid, 5 Marzo de 2014.</p>	Dr. José Luis García López

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Carmen Guillén Ponce	2014 SIOG Young Investigators Award during the 14th Annual Conference of SIOG held in Lisbon, Portugal on October 23-25, 2014, due to oral presentation titled: "Evaluation of the role of sarcopenia in elderly patients with cancer treated with chemotherapy. ONCOSARCO Project. Preliminary results".
Pilar Garrido Lopez	Premio Albert Jovell al profesional de salud más relevante en el ámbito oncológico. 26 junio 2014
Pilar Garrido Lopez	Miembro de honor de la Sociedad Cubana de Oncología Médica. 20 noviembre 2014

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Director científico del Master en Gestión de Servicios Oncológicos. Programas de Postgrado IPEM (Instituto Postgrado Estudios Medicina y Salud) 2013-2014. Universidad de Alcalá



Composición del grupo:

Director:

Jiménez Castro, David
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neumología. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Jiménez Castro, David
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neumología. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Kopecna, Dita
Gómez del Olmo, Vicente
Barrios Barreto, Deisy
CastroAcosta, Patricia
Portillo Villasmil, Ana Karina

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **ensayo SLICE**

AGENCIA FINANCIADORA: SEPAR 2012,
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años

TÍTULO: NEUMOMADRID

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 2 años

TÍTULO: **ensayo AINEP**

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad 2012,
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años

TÍTULO: **PI11/00246** Inflamación y daño endotelial en la tromboembolia de pulmón

AGENCIA FINANCIADORA: FIS ISCIII
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

TÍTULO: **HFABP**

AGENCIA FINANCIADORA: SEPAR 2012,
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años

TÍTULO: **lactato**

AGENCIA FINANCIADORA: SEPAR 2012,
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años

Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
David Jiménez Castro	<p>Miembro Consejo Editorial Archivos Bronconeumología.</p> <p>Miembro del Consejo de Departamento de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares.</p> <p>Miembro del Advisory Board de EuroMDnet.</p> <p>Miembro del Consejo Editorial de World Journal of Critical Care Medicine.</p> <p>Miembro de la Unidad de Apoyo del Grupo Multidisciplinar para el manejo del dolor torácico/síncope en el Servicio de Urgencias Hospital Ramón y Cajal.</p> <p>Chairman, Reviewer Panel, ESC PE Guidelines 2014.</p> <p>Panelist, 2016 ACCP Antithrombotic Guidelines.</p> <p>Miembro Consejo Editorial Angiología.</p> <p>National Advisory Committee member. 23rd Biennial International Congress on Thrombosis. Valencia. Mayo 2014.</p> <p>Miembro del Steering Committee de Apixaban Expert Speaker Training.</p> <p>Miembro del Steering Committee de INNOVATE.</p> <p>Miembro del Grupo de Trabajo de las Guías ESC 2014 sobre TEP de la Sociedad Española de Cardiología.</p> <p>Director PII TEP SEPAR</p>

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

D-dimer levels and 90-day outcome in patients with acute pulmonary embolism with or without cancer
Maestre A1, Trujillo-Santos J2, Visoná A3, Lobo JL4, Grau E5, Malý R6, Duce R7, Monreal M8; RIETE Investigators.

Collaborators (129)

Thromb Res. 2014 Mar;133(3):384-9



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Home versus in-hospital treatment of outpatients with acute deep venous thrombosis of the lower limbs Lozano F1, Trujillo-Santos J2, Barrón M3, Gallego P4, Babalis D5, Santos M6, Falgá C7, Monreal M8; RIETE Investigators.

Collaborators (140)

J Vasc Surg. 2014 May;59(5):1362-7.e1

Derivation and validation of multimarker prognostication for normotensive patients with acute symptomatic pulmonary embolism Jiménez D1, Kopecna D, Tapson V, Briese B, Schreiber D, Lobo JL, Monreal M, Aujesky D, Sanchez O, Meyer G, Konstantinides S, Yusen RD, On Behalf Of The Protect Investigators. Am J Respir Crit Care Med. 2014 Mar 15;189(6):718-26

Fibrinolysis for patients with intermediate-risk pulmonary embolism Meyer G1, Vicaut E, Danays T, Agnelli G, Becattini C, Beyer-Westendorf J, Bluhmki E, Bouvaist H, Brenner B, Couturaud F, Dellas C, Empen K, Franca A, Galiè N, Geibel A, Goldhaber SZ, Jimenez D, Kozak M, Kupatt C, Kucher N, Lang IM, Lankeit M, Meneveau N, Pacouret G, Palazzini M, Petris A, Pruszczyk P, Rugolotto M, Salvi A, Schellong S, Sebbane M, Sobkowicz B, Stefanovic BS, Thiele H, Torbicki A, Verschuren F, Konstantinides SV; PEITHO Investigators.

Collaborators (129)

N Engl J Med. 2014 Apr 10;370(15):1402-11.

Identification of intermediate-risk patients with acute symptomatic pulmonary embolism Bova C1, Sanchez O2, Prandoni P3, Lankeit M4, Konstantinides S4, Vanni S5, Jiménez D6. Eur Respir J. 2014 Sep;44(3):694-703

Prognostic significance of tricuspid annular displacement in normotensive patients with acute symptomatic pulmonary embolism Lobo JL1, Holley A, Tapson V, Moores L, Oribe M, Barrón M, Otero R, Nauffal D, Valle R, Monreal M, Yusen RD, Jiménez D; PROTECT and RIETE investigators. J Thromb Haemost. 2014 Jul;12(7):1020-7.

Trends in hospital admissions for pulmonary embolism in Spain from 2002 to 2011 de Miguel-Díez J1, Jiménez-García R2, Jiménez D3, Monreal M4, Guijarro R5, Otero R6, Hernández-Barrera V2, Trujillo-Santos J7, López de Andrés A2, Carrasco-Garrido P2 Eur Respir J. 2014 Oct;44(4):942-50

Identification of reduced circulating haptoglobin concentration as a biomarker of the severity of pulmonary embolism: a nontargeted proteomic study Insenser M1, Montes-Nieto R1, Martínez-García MÁ1, Durán EF1, Santiuste C2, Gómez V3, Kline JA4, Escobar-Morreale HF1, Jiménez D5. PLoS One. 2014 Jun 30;9(6):e100902

Pulmonary embolism: current and new treatment options Walter RJ1, Moores LK, Jiménez D. Curr Med Res Opin. 2014 Oct;30(10):1975-89

Interobserver reliability of echocardiography for prognostication of normotensive patients with pulmonary embolism kopecna D, Briongos S, Castillo H, Moreno C, Recio M, Navas P, Lobo JL, Alonso-Gomez A, Obieta-Fresnedo I, Fernández-Golfin C, Zamorano JL, Jiménez D1; PROTECT investigators. Cardiovasc Ultrasound. 2014 Aug 4;12:29.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Prognostic significance of multidetector CT in normotensive patients with pulmonary embolism: results of the protect study Jiménez D1, Lobo JL, Monreal M, Moores L, Oribe M, Barrón M, Otero R, Nauffal D, Rabuñal R, Valle R, Navarro C, Rodríguez-Matute C, Alvarez C, Conget F, Uresandi F, Aujesky DA, Yusen RD; PROTECT investigators.

Collaborators (56)

Thorax. 2014 Feb;69(2):109-15

Validation of N-terminal pro-brain natriuretic peptide cut-off values for risk stratification of pulmonary embolism Lankeit M1, Jiménez D2, Kostrubiec M3, Dellas C4, Kuhnert K4, Hasenfuß G4, Pruszczyk P3, Konstantinides S5. Eur Respir J. 2014 Jun;43(6):1669-77

Publicaciones Nacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Jiménez D, Uresandi F. Consenso intersociedades sobre el diagnóstico, estratificación de riesgo y tratamiento de pacientes con tromboembolia pulmonar. Angiología 2014; 66: 70-84.

Jiménez D, Zamorano JL. Hipertensión pulmonar tromboembólica crónica: la experiencia mejora los resultados. Arch Bronconeumol 2014; 50: 507-508.

Jimenez D, Kopecna D, de Miguel J, Sueiro A. Tromboembolia de pulmón. MEDICINE 2014; 68: 4051-4058.

Jimenez D, Kopecna D, de Miguel J, Sueiro A. Protocolo diagnóstico y terapéutico de la tromboembolia de pulmón. MEDICINE 2014; 68: 4093-4096.

Jimenez D, Kopecna D, de Miguel J, Sueiro A. Mujer de 21 años con dolor en costado derecho y disnea de 5 días de evolución. MEDICINE 2014; 68: 4101.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	12	82	6,807	12	100	81,682	5
2011	10	103,769	10,376	10	100	103,769	5
2012	11	90,87	8,26	9	81,81	87,28	1
2013	14	61,02	4,36	12	85,71	58,28	5
2014	12	114,489	9,54	10	83,33	110,78	6
TOTALES	59	451,83	7,45	53	89,83	441,791	22



Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Konstantinides SV, Torbicki A, Agnelli G, Danchin N, Fitzmaurice D, Galiè N, Gibbs JS, Huisman MV, Humbert M, Kucher N, Lang I, Lankeit M, Lekakis J, Maack C, Mayer E, Meneveau N, Perrier A, Pruszczyk P, Rasmussen LH, Schindler TH, Svitil P, Vonk Noordegraaf A, Zamorano JL, Zompatori M;	Task Force for the Diagnosis and Management of Acute Pulmonary Embolism of the European Society of Cardiology. 2014 ESC guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism	European Society of Cardiology. Eur Heart J 2014; 35: 3033-69

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Derivación y validación de un modelo pronóstico para pacientes normotensos con tromboembolia de pulmón aguda sintomática.	Dita Kopecna
Valor pronóstico de la troponina I en pacientes con TEP sin inestabilidad hemodinámica.	Julián Molina
Identificación de pacientes de riesgo intermedio con tromboembolia de pulmón aguda sintomática: meta-análisis de datos individuales de 6 estudios.	Carolina Fernández
Utilidad pronóstica del lactato en pacientes normotensos con TEP aguda sintomática.	Ana K. Portillo
Utilidad de un sistema electrónico de ayuda a la decisión en pacientes con sospecha de TEP aguda sintomática.	Santiago Resano
Eficacia de diclofenaco en pacientes con tromboembolia de pulmón submasiva: ensayo clínico aleatorizado.	Rosa Nieto

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Derivación y validación de un modelo pronóstico para pacientes normotensos con tromboembolia de pulmón aguda sintomática. Sobresaliente cum laude.	Dita Kopecna
Valor pronóstico de la troponina I en pacientes con TEP sin inestabilidad hemodinámica. Sobresaliente.	Julián Molina

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
David Jiménez	XIV Premios NEUMOMADRID. Mejor Proyecto de Investigación: Validación prospectiva de una escala multimarcador para la identificación de pacientes con tromboembolia de pulmón aguda sintomática de riesgo intermedio.
Agustina Vicente	Premio Magna Cum Laude de la Sociedad Española de Radiología Médica. Adecuación en la solicitud de angioTC para TEP con ayuda de petición informatizada
David Jiménez	GlaxoSmithKline Distinguished Scholar in Thrombosis. American College of Chest Physicians 2014
Mareike Lankeit	Premio Mejor Póster Moderado ESC 2014: Lankeit M, Lobo JL, Jimenez D, et al. Combination with clinical parameters optimizes the prognostic value of heart-type fatty acid-binding (H-FABP) in normotensive patients with pulmonary embolism.
Ana K. Portillo	Premio MSD a la Investigación Biomédica para residentes Hospital Universitario Ramón y Cajal. Utilidad de un sistema automatizado de apoyo a la decision en Pacientes con sospecha de tromboembolia de pulmón.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA PULMONAR

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Director, Terapia Antitrombótica, Expert Course
- Máster Integración y resolución de problemas en Medicina
- Máster Tratamiento Anticoagulante, Universidad Católica San Antonio
- Introducción a la metodología de investigación sobre diagnóstico, pronóstico y tratamiento, Universidad Alcalá

Composición del grupo:

Director:

Albillos Martínez, Agustín
Jefe de Servicio de Gastroenterología. Hospital Ramón y Cajal.
Catedrático de Medicina

Investigador principal:

Agustin Albillos Martinez
Enrique Vázquez Sequeiros

Colaboradores:

Cano Ruiz, Ana
Martín de Argila Prados, Carlos
Lledó Navarro, José Luis
Pastor Rojo, Óscar
Martín Martín, Cristina
Vázquez Sequeiros, Enrique
González Martín, Juan Ángel
Peñas García, Beatriz
Reyes Martín, Eduardo
Lledó García, Lourdes
Muñoz Zamarrón, Leticia
Úbeda Cantero, María
Lario Martinez, Margaret
Borrero Cortés, M. José

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI14/00876** Relevancia del daño inflamatorio intestinal en la patogenia de la traslocación bacteriana y de la disregulación inmunitaria de la cirrhosis. Compromiso de la respuesta inmune adaptativa
AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

TÍTULO: **EC-10-105**. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre los efectos de sapropterina en la hemodinámica hepática y sistémica en pacientes con cirrosis hepática e hipertensión portal

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011 -2014

Proyectos Privados:

TÍTULO: Controlled Comparison Of Different Strategies To Create A Permanent Gastroenteric Anastomosis By Natural Orifices Transluminal Endoscopic Surgery (Notes) In A Swine Model.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundacion Geped

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

TÍTULO: Prospective, Randomized Comparison In A Swine Model Of Two Different Approaches For Endoscopic Full Thickness Resection As A Diagnostic Tool For Severe Neuromuscular Functional Disorders

AGENCIA FINANCIADORA: Fundacion Geped

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
"Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico y controlado para evaluar la seguridad y eficacia de ELAD en pacientes con descompensación hepática inducida por el alcohol (DHIA)" (código VTI-208)	Fase 3
Multicenter, Randomized Phase 2B Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of OCR-002 (ornithine phenylacetate) in Hospitalized Patients with Cirrhosis and Associated Hyperammonemia with an Episode of Hepatic Encephalopathy - STOP-HE Study	Fase 2b
Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y de grupos paralelos para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de NER1006 (una solución para limpieza intestinal de volumen bajo) frente a MOVIPREP® para la limpieza del intestino en adultos, empleando una dosis dividida en 2 días y una dosis dividida en la mañana de un día. Código: NER1006-02/2014 (MORA)	Fase 3
"Tratamiento suplementario con corticoesteroides en pacientes cirróticos con shock séptico" EudraCT number: 2010-0024273-38	Fase 3
"Albumin administration in the prevention of hepatorenal syndrome and death in patients with cirrhosis, bacterial infections other than spontaneous bacterial peritonitis and high risk of hospital mortality. The INFECIR-2 Albumin Prevention Study EudraCT number: 2013-002416-27"; INFECIR2	Fase 3

Actividad Científica y Docente

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Enfermedades hepáticas y digestivas, CIBEREHD

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
A. Albillos	<p>Vicepresidente de la Asociación Española para el Estudio del Hígado</p> <p>Coordinador del Programa 1 (Hipertensión portal y mecanismos de transición a cirrosis) del CIBERehd</p> <p>Presidente del Comité Científico, Sociedad Española de Patología Digestiva</p> <p>Consejo Editorial, World Journal Gastroenterology</p> <p>Consejo Editorial, Gastroenterología y Hepatología</p>
Enrique Vázquez Sequeiros	<p>Past-Presidente de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)</p> <p>Miembro de la junta directiva de la grupo europeo de Ecoendoscopia (European group for endoscopic ultrasound/ egeus)</p> <p>Consejo Editorial, Gastroenterología y Hepatología</p> <p>Editor Asociado Endoscopia (Electo 2012-2015) Revista Española de Enfermedades Digestivas</p> <p>International Editorial Board American Society for Gastrointestinal Endoscopy</p> <p>Past-Presidente de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)</p> <p>Miembro del Comité de Guías Clínicas de la <i>European Society for Gastrointestinal Endoscopy (ESGE)</i>.</p>



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Prognostic value of hepatic venous pressure gradient in patients with compensated chronic hepatitis C-related cirrhosis Rincón D1, Lo lacono O, Tejedor M, Hernando A, Ripoll C, Catalina MV, Salcedo M, Matilla A, Senosiain M, Clemente G, Molinero LM, Albillos A, Bañares R.

Scand J Gastroenterol. 2013 Apr;48(4):487-95.

Cirrhosis-associated immune dysfunction: Distinctive features and clinical relevance Albillos A1, Lario M2, Alvarez-Mon M3. J Hepatol. 2014 Dec;61(6):1385-1396

A critical review of HER2-positive gastric cancer evaluation and treatment: from trastuzumab, and beyond Gomez-Martín C1, Lopez-Rios F2, Aparicio J3, Barriuso J4, García-Carbonero R5, Pazo R6, Rivera F7, Salgado M8, Salud A9, Vázquez-Sequeiros E10, Lordick F11. Cancer Lett. 2014 Aug 28;351(1):30-40

Endoscopic management of common pathologies with a new suturing system. González-Panizo-Tamargo F, Rojas-Sánchez Á, Miranda-García P, Juzgado-Lucas D, Vázquez-Sequeiros E. Rev Esp Enferm Dig. 2014 Jun;106(6):413-7.

HBeAg-positive chronic hepatitis B treatment with oral antiviral agents: experience and results in clinical practice Martín-Mateos RM1, Moreira Vicente VF1, Téllez-Villajos L1, García-Sánchez C1, Maroto-Castellanos MT1, García-Alonso FJ2, Mateos-Lindemann ML3, Albillos A1 Gastroenterol Hepatol. 2014 May;37(5):280-8

Secondary prophylaxis for esophageal variceal bleeding Albillos A1, Tejedor M2. Clin Liver Dis. 2014 May;18(2):359-70

Endoscopic Submucosal Dissection Sociedad Espanola de Endoscopia Digestiva (SEED) clinical guideline Fernández-Esparrach G, Calderón Á, De-la-Peña J, Díaz-Tasende JB, Esteban JM, Gimeno-García AZ, Herreros-de-Tejada A, Martínez-Ares D, Nicolás-Pérez D, Nogales Ó, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez-Muñoz S, Sánchez-Hernández E, Sánchez-Yague A, Vázquez-Sequeiros E, Vila J, López-Rosés L; Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Rev Esp Enferm Dig. 2014 Feb;106(2):120-32.

Endoscopic Submucosal Dissection Sociedad Espanola de Endoscopia Digestiva (SEED) clinical guideline Fernández-Esparrach G1, Calderón A2, de la Peña J3, Díaz Tasende JB4, Esteban JM5, Gimeno-García AZ6, Herreros de Tejada A7, Martínez-Ares D8, Nicolás-Pérez D6, Nogales O9, Ono A10, Orive-Calzada A11, Parra-Blanco A12, Rodríguez Muñoz S4, Sánchez Hernández E13, Sánchez-Yagüe A14, Vázquez-Sequeiros E15, Vila J16, López Rosés L17 Endoscopy. 2014 Apr;46(4):361-70.

Endoscopic diagnosis and therapies for Barrett esophagus. A review Waxman I, González-Haba-Ruiz M, Vázquez-Sequeiros E. Rev Esp Enferm Dig. 2014 Feb;106(2):103-19

Noninvasive diagnosis of hypolactasia with 4-Galactosylxylose (Gaxilose): a multicentre, open-label, phase IIB-III nonrandomized trial Aragón JJ1, Hermida C, Martínez-Costa OH, Sánchez V, Martín I, Sánchez JJ, Codoceo R, Cano JM, Cano A, Crespo L, Torres Y, García FJ, Fernández-Mayoralas A, Solera J, Martínez P. J Clin Gastroenterol. 2014 Jan;48(1):29-36

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO HIPERTENSIÓN PORTAL

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	4	30,107	7,527	3	93,05	28,015	3
2011	11	16,701	1,518	1	9,09	6,096	1
2012	11	45,53	4,139	6	54,54	40,97	2
2013	9	22,26	2,47	6	66,67	14,109	1
2014	10	33,4	3,34	5	50	26,502	2
TOTALES	45	147,998	5,03	21	46,67	115,692	9

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Fernández-Esparrach G, Calderón A, de la Peña J, Díaz Tasende JB, Esteban JM, Gimeno-García AZ, Herreros de Tejada A, Martínez-Ares D, Nicolás-Pérez D, Nogales O, Ono A, Orive-Calzada A, Parra-Blanco A, Rodríguez Muñoz S, Sánchez Hernández E, Sánchez-Yagüe A, Vázquez-Sequeiros E, Vila J, López Rosés L	<u>Endoscopic submucosal dissection.</u>	Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED). Endoscopy. 2014 Apr;46(4):361-70. doi: 10.1055/s-0034-1364921
Vázquez-Sequeiros E, González-Panizo-Tamargo F, Barturen A, Calderón A, Esteban JM, Fernández-Esparrach G, Gimeno-García A, Ginés A, Lariño J, Pérez-Carreras M, Romero R, Súbtil JC, Vila J.	<u>The role of endoscopic ultrasound guided fine needle aspiration (EUS-FNA) in non small cell lung cancer (NSCLC) patients: SEED-SEPD-AEG Joint Guideline.</u>	Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED); Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD); Asociación Española de Gastroenterología (AEG). Rev Esp Enferm Dig. 2013 Apr;105(4):215-224.



Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
"Tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad en la práctica clínica habitual".	Jaime Campos

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>"Tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad en la práctica clínica habitual".</p> <p>Director: Agustín Albillos, Melchor Álvarez-Mon.</p> <p>Departamento de Medicina. Universidad de Alcalá. Fecha de lectura: 12-06-2014. Calificación: "Sobresaliente Cum Laude por unanimidad".</p>	Jaime Campos

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Enrique Vázquez Sequeiros	Award "Certificate of Appreciation" de la American Society for Gastrointestinal Endoscopy (ASGE) 2014 por revisor destacado de su revista oficial "Gastrointestinal Endoscopy".

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Máster en hepatología

Composición del grupo:

Director:

García Bermejo, Laura
Contrato de Estabilización de Investigador del Instituto de Salud Carlos III

Investigadores principales:

García Bermejo, Laura
Contrato de Estabilización de Investigador del Instituto de Salud Carlos III.
Liaño García, Fernando.
Médico Adjunto del Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Candela Toha, Ángel Manuel
AGENCIA FINANCIADORA: Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Elisa Conde Moreno
Laura Martín Gómez
Eduardo Ramos Muñoz
Macarena Rodríguez Serrano

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PIE13/00040** Modulation of cellular micro RNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection (miRNAcure)

AGENCIA FINANCIADORA: proyectos integrados de excelencia de Los institutos de investigación sanitaria, ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **FIS PS 12/00094** Identificación de miRNAs como marcadores pronósticos de evolución de Daño Renal Agudo hacia Daño Renal Crónico: estudio piloto para su utilización en clínica

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **CAM S2010/BMD-2378 (CIFRA)** Utilización de modelos animales y celulares para caracterizar el fracaso renal agudo y multiorgánico

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

TÍTULO: **S2010/BMD-2344 Colomics2** Transcriptoma, proteoma e interactoma en el tejido epitelial y estromal del colon humano y sus alteraciones patológicas

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010-2015

TÍTULO: **FP7- 259737-2** Development of novel diagnostic and therapeutic approaches to improve patient outcome in lung and pancreatic tumours

AGENCIA FINANCIADORA: European Union, FP7

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: **RTC-2014-2435-1** Validación de miRNAs séricos como biomarcadores de predisposición y diagnóstico de IRA y progresión a ERC en pacientes de UCI

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2018

TÍTULO: **UE AC14/00033** biomarkers of tumor recurrence in pancreatic cancer

AGENCIA FINANCIADORA: European Union, Bio-PAC (proyecto dentro de la ERA-Net TRANSCAN)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017

Proyectos Privados:

TÍTULO: Determinación de micro-rnas (mirnas) como marcadores de daño renal durante la perfusión hipotérmica en máquina de injertos procedentes de donantes con criterios expandidos y su relación con los parámetros hemodinámicos y la función temprana del injerto

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la Investigación en Urología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **FMMA 2013/0063** Validación de miRNAs como marcadores pronóstico de evolución de la NTA post-trasplante.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación para la investigación Médica de la Mutua Madrileña Automovilística

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2016

TÍTULO: Estudio piloto de validación multicéntrica de microRNAs (miRNAs) como biomarcadores de progresión de daño renal tras Fracaso Renal Agudo y en la Enfermedad Renal Crónica

AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Madrileña de Nefrología (SOMANE)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2015

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

Red de Biobancos

Consorcio de investigación del fracaso renal agudo de la CAM. PT13/0010/0002

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Prospective registry of symptomatic severe aortic stenosis in octogenarians: a need for intervention. M Martínez-Sellés, J J Gómez Doblas, A Carro Hevia, B García de la Villa, I Ferreira-González, A Alonso Tello, R Andión Ogando, T Ripoll Vera, A Arribas Jiménez, P Carrillo, C. J. Intern. Med. 2014, 275, p608-620. DOI 10.1111/joim.12174

Phase IV Prospective Clinical Study to Evaluate the Effect of Taurine on Liver Function in Postsurgical Adult Patients Requiring Parenteral Nutrition. Francisco Arrieta, JOSE ANTONIO Balsa Barro, Cristina de la Puerta, José Ignacio Botella, Isabel Zamarrón, Elena Elías, José Ignacio Pérez Del Río, Paloma Alonso, ÁNGEL. NUTR CLIN PRACT, 2014, 29 p672-680. DOI 10.1177/0884533614533610.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	4,00	30,11	7,53	3	93,05	28,02	3
2011	11,00	16,70	1,52	1	9,09	6,10	1
2012	6,00	16,20	2,70	4	66,66	14,20	0
2013	3,00	17,00	5,66	2	66,67	15,73	1
2014	2,00	7,83	3,92	1	50,00	5,79	1
TOTALES	26	87,838	4,27	11	42,31	69,83	6

Patentes:

INVENTORES: Aguado Fraile Elia, Liaño García Fernando, Sáenz Morales David y Garcia-Bermejo, M. L

TITULAR: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

TÍTULO: **Método de diagnóstico y/o pronóstico del daño renal agudo.**

Número de solicitud: P 200901825

Fecha/acción: 3 patentes concedidas: P 200901825, P201130546, P201130545

Solicitud PCT ES2010070579

Entrada en fases nacionales: EPO; Brasil; Canadá; India; China; Rusia; Japón; EEUU

Concedida México nºº registro 322218



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO RESPUESTA CELULAR A ISQUEMIA

INVENTORES: Aguado Fraile Elia, Edurne Ramos Muñoz, Liaño García Fernando y Garcia-Bermejo, M. L

TITULAR: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

TÍTULO: **Método de diagnóstico y/o pronóstico del daño renal agudo**

Número de solicitud: P 201132023

Fecha/acción: 2 patentes concedidas P201132023, P201231999

Patente española Número de publicación: 2 414 290

Solicitud PCT ES2012070858

Entrada en fases nacionales:

EPO; Brasil; Canadá; India; China; Rusia; Japón; Méjico; EEUU

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Identification and characterization of microRNAs responsible for chronic kidney disease development after acute kidney injury	Laura Martín Gómez
Profilaxis de la Insuficiencia Renal Aguda postoperatoria en cirugía abdominal mayor electiva con solución salina isotónica intravenosa,	D ^a Ana Belén Serrano Moreno

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Study of microRNAs involved in renal response to ischemia/reperfusion: miRNAs as new biomarkers of acute kidney injury. Doctorado Europeo Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad	Elia Aguado Fraile

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Elia Aguado Fraile	Study of microRNAs involved in renal response to ischemia/reperfusion: miRNAs as new biomarkers of acute kidney injury. Doctorado Europeo Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Laura Martín Gómez	Profilaxis de la Insuficiencia Renal Aguda postoperatoria en cirugía abdominal mayor electiva con solución salina isotónica intravenosa, Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Fracaso renal agudo: Factor de riesgo de enfermedad renal crónica. IV Curso de Fracaso Renal Agudo. Fundació Puigvert. Barcelona, 3-4 de Marzo de 2014.
- Fracaso renal agudo: Técnicas de tratamiento renal sustitutivo. Magíster en Hemodiálisis para Especialistas en Nefrología de la Universidad Complutense de Madrid. 9 de Febrero de 2014.
- Módulo 2: Fracaso renal agudo I Máster Universitario en Nefrología Diagnóstica e Intervencionista. Título propio de la Universidad de Alcalá de Henares. Patrocinado por la Sociedad Española de Nefrología. 60 créditos.



Composición del grupo:

Director:

José Palacios Calvo
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Investigadores principales:

José Palacios Calvo
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Ramón y Cajal

Colaboradores:

Cristóbal Lana, Eva
Leskela, Susanna
Juan Manuel Rosa Rosa
Caniego Casas, Tamara
García-Cosido Piqueras, Mónica
Alejandro Pascual Martín
Reguero Callejas, M^a Eugenia
Santón Roldán, Almudena
Laura Romero Pérez

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI13/02477**. Papel oncogénico de los coactivadores transcripcionales TAZ (WWTR1) y VGLL1 en subtipos agresivos de cáncer de mama, endometrio y ovario.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **RD12/0036/0064**. Red de Cáncer de Mama del ISCIII

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 – 2016

TÍTULO: **PIE13/00040**. Modulation of cellular micro RNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection (miRNAcure)

AGENCIA FINANCIADORA: PROYECTOS INTEGRADOS DE EXCELENCIA DE LOS INSTITUTOS DE INVESTIGACION SANITARIA, Instituto de Salud Carlos III, ISCIII.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

Proyectos Privados:

TÍTULO: Genomic approach for individualizing endometrial cancer diagnosis, prognosis and treatment

AGENCIA FINANCIADORA: C/ FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 – 2017

TÍTULO: Determinación de ROS1 y ALK en muestras clínicas

AGENCIA FINANCIADORA: C/ PFIZER

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 – 2014

TÍTULO: Determinación de KRAS y NRAS en muestras clínicas

AGENCIA FINANCIADORA: C/ AMGEN

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 – 2016

TÍTULO: Determinación de BRAF en muestras clínicas

AGENCIA FINANCIADORA: C/ GSK

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 – 2016

TÍTULO: Ensayo clínico de fase I/II, aleatorizado, de paclitaxel neoadyuvante frente a imprinación con BIBF 1120 seguida por BIBF 1120 más paclitaxel en GEICAM Número EudraCT: 2011-001649

AGENCIA FINANCIADORA: Geicam

TIPO DE ACTIVIDAD: Laboratorio central para analisis de biomarcadores

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 – 2014

TÍTULO: Análisis de muestras procedentes de las pacientes incluidas en el ensayo clínico “Estudio en Fase II, abierto, no aleatorizado, de NAB-PACLITAXEL para el tratamiento neoadyuvante de pacientes con cáncer de mama luminal en estadios II y III” GEICAM Número EudraCT: 2011-004476-10.

AGENCIA FINANCIADORA: Geicam

TIPO DE ACTIVIDAD: Laboratorio central para analisis de biomarcadores

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 – 2014

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

Red de Cáncer de Mama del ISCIII

RTICC RD12/0036/0064

Red de Otros tumores sólidos y pediátricos

RTICC RD12/0036/0064



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
José Palacios Calvo	<p>Adjunto de la ANEP Medicina Clínica y Epidemiología (del área de Cáncer)</p> <p>Académico correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla</p> <p>Miembro del grupo de trabajo sobre Biomarcadores de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y la Sociedad Española de Oncología Médica</p> <p>Miembro Comité Científico de la revista Int J Gynecol Pathol</p> <p>Asesor Científico Fundación Sanitaria Hospital Santa Creu i Sant Pau</p> <p>Asesor Científico del Banco Nacional de ADN</p> <p>Evaluador ocasional para las revistas Cancer Res, Clin Cancer Res, Carcinogenesis, Int J Cancer</p>

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

A 9-protein biomarker molecular signature for predicting histologic type in endometrial carcinoma by immunohistochemistry Santacana M1, Maiques O1, Valls J1, Gatus S1, Abó A11, López-García MÁ2, Mota A3, Reventós J4, Moreno-Bueno G3, Palacios J5, Bartosch C6, Dolcet X1, Matias-Guiu X7 Hum Pathol. 2014 Dec;45(12):2394-403

Prognostic relevance of estrogen receptor- α Ser167 phosphorylation in stage II-III colon cancer patients López-Calderero I1, Carnero A2, Astudillo A3, Palacios J4, Chaves M5, Benavent M1, Limón ML5, García-Carbonero R6. Hum Pathol. 2014 Dec;45(12):2437-46.

VGLL1 expression is associated with a triple-negative basal-like phenotype in breast cancer Castilla MÁ1, López-García MÁ2, Atienza MR3, Rosa-Rosa JM3, Díaz-Martín J2, Pecero ML3, Vieites B2, Romero-Pérez L2, Benítez J3, Calcabrini A3, Palacios J1 Endocr Relat Cancer. 2014 Aug;21(4):587-99

MicroRNA-dependent regulation of transcription in non-small cell lung cancer Molina-Pinelo S1, Gutiérrez G2, Pastor MD1, Hergueta M3, Moreno-Bueno G3, García-Carbonero R4, Nogal A5, Suárez R1, Salinas A1, Pozo-Rodríguez F6, Lopez-Rios F7, Agulló-Ortuño MT8, Ferrer I1, Perpiñá A9, Palacios J10, Carnero A11, Paz-Ares L4. PLoS One. 2014 Mar 13;9(3):e90524.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Identification of cellular and genetic drivers of breast cancer heterogeneity in genetically engineered mouse tumour models Melchor L1, Molyneux G, Mackay A, Magnay FA, Atienza M, Kendrick H, Nava-Rodrigues D, López-García MÁ, Milanezi F, Greenow K, Robertson D, Palacios J, Reis-Filho JS, Smalley MJ. J Pathol. 2014 Jun;233(2):124-37

A uterine tumor resembling ovarian sex cord tumor associated with tamoxifen treatment: a case report and literature review Gutierrez-Pecharroman A1, Tirado-Zambrana P, Pascual A, Rubio-Marin D, García-Cosío M, Moratalla-Bartolomé E, Palacios J. Int J Gynecol Pathol. 2014 Mar;33(2):151-5

A core microRNA signature associated with inducers of the epithelial-to-mesenchymal transition Díaz-Martín J1, Díaz-López A, Moreno-Bueno G, Castilla MÁ, Rosa-Rosa JM, Cano A, Palacios J. J Pathol. 2014 Feb;232(3):319-29

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	3	9,686	3,23	2	66,66	8,565	0
2011	6	30,742	5,12	5	83,33	29,454	4
2012	15	58,97	3,931	11	73,33	52,4	4
2013	12	48,185	4,02	10	83,33	43,21	3
2014	7	30,34	4,33	6	85,71	28,713	2
TOTALES	43	177,923	4,36	34	79,07	162,342	13

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA

NOMBRE DEL DOCTORANDO

Estudio de factores moleculares implicados en la tumorigenesis y progresión del cáncer de endometrio.

Laura Romero Pérez



03

Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA

Estudio de factores moleculares implicados en la tumorigenesis y progresión del cáncer de endometrio.

Sobresaliente Cum Laudem

NOMBRE DEL DOCTORANDO

Laura Romero Pérez

Composición del grupo:

Director:

José Luis Zamorano Gómez
Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

José L. Zamorano Gómez
Jefe de Servicio de Cardiología.

Marcelo Sanmartín Fernández,
Jefe de sección Síndrome Coronario Agudo

Carmen de Pablo Zarzosa
Directora de Unidad de Rehabilitación Cardíaca

Carlos Zaragoza Sánchez
Jefe de Unidad de Investigación Cardiovascular

Marta Saura Redondo
Laboratorio de Fisopatología Vasculard de la UAH asociada

Colaboradores:

Manuel Jiménez Mena

Asunción Camino

Roberto Matía Francés

Antonio Hernández Madrid

Eduardo Franco

Rosa Ana Hernández Antolín

José Luis Mestre Barceló

Luisa Salido Tahoces

Carlos Moreno Vinués

Elisa Velasco Valdazo

Covadonga Fernández-Golfín

Eduardo Casas Rojo

Rocío Hinojar Baydes

Ariana González

Ana García Martín

José Luis Moya Mur

Alicia Megías



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Soledad Ruiz Leria
José Julio Jiménez Nácher
Miguel Castillo Orive
Eduardo González Ferrer
Isabel Rayo Lerena
Fernando Ruiz Rejón
Roberto Pereira
Carlos Pindado
Maria Jesús Esteban Sastre
Vivencio Barrios Alonso
Luis Miguel Rincón Díaz
Sara Fernández Santos
Carla Lázaro Rivera
Daniel Rodríguez Muñoz
Alejandra Carbonell San Román
Teresa Segura de la Cal
Cristina Fraile Sanz
María Valverde
Cristina Lozano
Marina Pascual Izco
Álvaro Marco del Castillo
Ana Pardo Sanz
Juan Manuel Monteagudo
Gonzalo Alonso Salinas
Pablo Pastor Pueyo
David del Val
Irene Cuadrado Berrocal
Irene Herruzo
Maria Jose García Miguel
MCarmen Turpin
Borja Castejon
Viviana Raoch
Marta Saura

Javier Angulo

Ana Maria Martin

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

MORE –CRT MPP “More Response on Cardiac Resynchronization Therapy (CRT) with Multipolar Point Pacing (MPP)-Mayor respuesta a la Terapia de Resincronización Cardíaca (CRT) con Estimulación Multisitio”

CADENCE Cardiac Ascending Dose trial to test the Effect of infusions of OPC-108459 for AF Events

MINECO SAF 2011-28375 3 años

MINECO SAF 2010-21871 3 años

TÍTULO: Determining Optimal non-invasive Parameters for the Prediction of Left ventricular morphologic and functional Remodeling in Chronic Ischemic Patients (**DOPPLER-CIP**)

AGENCIA FINANCIADORA: Comisión Europea - Proyecto Europeo competitivo FP7. Código FP7-HEALTH-2007-223615

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2009-2015

TÍTULO: **PI12/00564** Estratificación del riesgo cardiovascular en arteriopatía coronaria precoz

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: Normal Reference Ranges for Echocardiography Study (**NORRE Study**)

AGENCIA FINANCIADORA: European Association of Cardiovascular Imaging

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: **PI13/01973** Relación entre Fragilidad y Pronóstico en el Síndrome Coronario Agudo en Mayores de 75 años

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2016

TÍTULO: **PI12/00959** Análisis de la función y del papel diagnóstico de la cardiotrofina-1 en la hipertrofia renal y en el daño en órgano diana originado en hipertensión y diabetes

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2016

TÍTULO: The Cardiovascular Risk Profile Associated With The Polycystic Ovary Syndrome And With Ovulatory Hyperandrogenism, And Its Changes During Treatment With Metformin Or Oral Contraceptives **ENDOPCOS**

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN:



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

TÍTULO: Early Beta blocker Administration before reperfusion in patients with ST-Elevation Myocardial Infarction who are planned to undergo primary PCI (**EARLY-BAMI**)

AGENCIA FINANCIADORA: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) - Maatschap Cardiologie Isala

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: International Study of Comparative Health Effectiveness with Medical and Invasive Approaches (**ISCHEMIA**)

AGENCIA FINANCIADORA: National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

TÍTULO: Heart Model Multicenter Validation Study

AGENCIA FINANCIADORA: University of Chicago

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

TÍTULO: Dualidad funcional de la metaloproteinasa-10 en la enfermedad vascular aterotrombótica

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III - Convocatoria Proyecto de Investigación en Salud (FIS)

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: Proyectos de investigación **FIS 2014 PI14-02202**

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años (2014-2017)

Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

Proyectos Privados:

TÍTULO: Atención al paciente con cardiopatía en el Sistema Nacional de Salud. Recursos, actividad y calidad asistencial (**Proyecto RECALCAR**)

AGENCIA FINANCIADORA: Sociedad Española de Cardiología

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

Universidad Francisco de Vitoria 2014

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años

Valoralia I+D+I 2 años

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
"Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, controlado con placebo y de grupos paralelos para determinar los efectos del tratamiento con AMG 145 sobre la carga de la enfermedad aterosclerótica, medidos por ecografía intravascular en sujetos sometidos a cateterismo coronario (GLAGOV 20120153)	III

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

TÍTULO	TIPO
"Estudio fase III multicéntrico, aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo que evalúa el efecto de una reducción adicional del colesterol LDL en los acontecimientos cardiovasculares mayores, cuando AMG 145 se utiliza en combinación con estatinas en pacientes con enfermedad cardiovascular clínicamente evidente. AMG 145 20110118 / número eudract: 2012-001398-97 - (FOURIER)"	III
"A Multicenter, Controlled, Open-label Extension (OLE) Study to Assess the Long-term Safety and Efficacy of AMG 145. Protocol Number: 20120138 EudraCT Number: 2012-004357-83 (OSLER 2)"	III
"Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con control activo de 52 semanas de duración para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento con LCZ696 para la rigidez arterial mediante la evaluación de la presión arterial central en pacientes de edad avanzada con hipertensión esencial (CLCZ696 A1226)"	III
"Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes de alto riesgo (SPIRE B1481022)"	III
Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes de alto riesgo (SPIRE B1481038)"	III
"A phase 3 randomized, open-label, multi-center, active-controlled, parallel group study to determine the efficacy and safety of the REG1 anticoagulation system compared to bivalirudin in patients undergoing percutaneous coronary intervention. EudraCT 2013-001384-23 (REGULATE-PCI)"	III
"Costs Associated with the Management of Patients with Severe Symptomatic Aortic Stenosis in clinical practice: a Retrospective – Prospective, multi- country evaluation of resource consumption and costs in an Observational Study (COHESION)"	IV
"Ensayo observacional y no intervencionista, de postcomercialización en España de las endoprótesis liberadoras de fármacos de la familia de productos BioMatrix con TAPD durante 6 meses (eBiomatrix)"	IV
"MGuard™ Prime Embolic Protection Stent in Patients with Acute ST Elevation Myocardial Infarction (eMaster)"	IV
"A Clinical Study Comparing Two Forms of Anti-platelet Therapy After Stent Implantation (GLOBAL LEADERS)"	III
"Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (GLORIA-AF)"	III



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

TÍTULO	TIPO
"Estudio fase II para evaluar el efecto de ivabradina frente a placebo en la función cardíaca, capacidad para el ejercicio y la activación neuroendocrina en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y fracción de eyección ventricular izquierda preservada (EDIFY)"	III
"Efectos de la ivabradina en la composición, morfología y carga de la placa en pacientes con indicación clínica de angiografía coronaria. Estudio fase II internacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado frente a placebo (MODIFY)"	III
"Clinical Outcomes Study to Compare the Incidence of Major Adverse Cardiovascular Events in Subjects Presenting with Acute Coronary Syndrome Treated with Losmapimod Compared to Placebo (LATITUDE)"	III
"A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Effect of SAR236553/REGN727 on the Occurrence of Cardiovascular Events in Patients Who Have Recently Experienced an Acute Coronary Syndrome (ODISSEY Outcomes)"	III
"Efficacy and Safety study of F373280 for maintenance of sinus rhythm after electrical cardioversion in patients with persistent Atrial Fibrillation and recent Heart Failure"	III
"A Phase 2b, Multi-center, Randomized, Placebo-controlled, Dose-ranging Study to Investigate the Safety and Tolerability of Multiple Dose Administration of CSL112 in Subjects with Acute Myocardial Infarction (AEGIS)"	III
"A phase IV trial to assess the effectiveness of Apixaban compared with usual care anticoagulation in subjects with non-valvular atrial fibrillation undergoing cardioversion (EMANATE)"	IV
"Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, de análisis ciego de resultados (PROBE) y grupos paralelos comparando edoxabán (DU-176b) con enoxaparina/warfarina seguido de warfarina sola, en sujetos con fibrilación auricular no valvular sometidos a cardioversión eléctrica programada (ENSURE in AF)"	IV
"Manejo ambulatorio de la fibrilación auricular"	IV
"Registro Europeo Multinacional sobre la Prevención de Episodios Tromboembólicos en Fibrilación Auricular (PREFER in AF)"	IV
"Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg dos veces la día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (THEMIS)"	III
"European Multinational Prolongation Registry on Prevention of Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation (Prolongation PREFER in AF Registry)"	IV

TÍTULO	TIPO
"Estudio fase III prospectivo, aleatorizado, abierto, con evaluación enmascarada de las variables para evaluar la terapia antitrombótica dual con dabigatrán etexilato (110mg y 150mg b.i.d.) más clopidogrel o ticagrelor frente a la estrategia de tratamiento triple con warfarina (INR 2,0 – 3,0) más clopidogrel o ticagrelor y aspirina en pacientes con fibrilación auricular no valvular que se hayan sometido a una intervención coronaria percutánea con colocación de endoprótesis vascular (RE-DUAL-PCI)"	III
"Multi-center, randomized First-In-Man trial to study the safety and efficacy of BuMA2 in patients with de novo coronary artery stenosis in native vessels (SINOMED)"	IV
"Long-Term risk, Clinical management and Healthcare Resource Utilization of Stable CAD in Post MI Patients (TIGRIS)"	IV
"Progresión y pronóstico de la insuficiencia mitral secundaria"	Estudio observacional
"Eficacia y seguridad de trimetazidina en pacientes con angina de pecho después de haber sido sometidos a una intervención coronaria percutánea"	IV

Actividad Científica y Docente

Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca (REDINSCOR II)



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
José L. Zamorano	<p>Miembro del Editorial Board BioMed Research International (2014-</p> <p>Miembro del Editorial Board Echo Research and Practice (2014-</p> <p>Miembro del Editorial Board European Heart Journal of cardiovascular pharmacology (2014-</p> <p>Miembro del Editorial Board del British Society of echocardiography Journal 2014-</p> <p>Miembro del Editorial Board del Journal of Family Medicine 2014-</p> <p>Miembro del Comité Editorial de Journal of CV Diagnosis 2014-</p> <p>Miembro del Comité Editorial de International CV Forum Journal 2014-</p> <p>Miembro del Comité Editorial European Cardiology Review 2014</p>
V Barrios	<p>Presidente de la Sección de Cardiología Clínica de la Sociedad Española de Cardiología desde Octubre 2014</p> <p>Miembro de la Comisión de Formación de la Sociedad Española de Cardiología en representación de las Secciones de Cardiología Clínica, Cardiología Geriátrica y Cardiopatías Congénitas. Febrero 2014</p> <p>Vicepresidente de la Sociedad Madrileña de Hipertensión (SOMHA)</p> <p>Miembro de la Comisión permanente del Grupo de Trabajo de Hipertensión de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN)</p> <p>"Fellow" del "American College of Cardiology" (F.A.C.C.)</p>

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Antonio Hernández-Madrid	Revisor comité editorial de la revista científica Europace Revisor comité editorial de la revista científica American Journal of Cardiology Pertenencia al comité editorial de la Revista española de cardiología Editor de la Revista Cuadernos técnicos de Estimulación Cardíaca Coordinador del Grupo de Trabajo de Resincronización Cardíaca de La Sociedad Española de Cardología
Javier Moreno	Revisor de la Revista española de cardiología Revisor de la revista Europace
Carlos Zaragoza Sánchez	Miembro del Editorial Board ISRN Vascular Medicine Miembro del Editorial Board de PLOS One Miembro de la Sociedad Americana del Corazón (AHA)

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

The condition of the cardiovascular prevention in Spain Royo-Bordonada MÁ1, Lobos JM2, Brotons C2, Villar F3, de Pablo C4, Armario P5, Cortés O6, Gil Nuñez A7, Lizcano A8, de Santiago A9, Sans S10; en nombre del Comité Español Interdisciplinario de Prevención Cardiovascular (CEIPC).

Med Clin (Barc). 2014 Jan 7;142(1):7-14

Local and general anaesthesia do not influence outcome of transfemoral aortic valve implantation Dall'Ara G1, Eltchaninoff H2, Moat N1, Laroche C3, Goicolea J4, Ussia GP5, Kala P6, Wenaweser P7, Zembala M8, Nickenig G9, Snow T10, Price S1, Barrero EA11, Estevez-Loureiro R12, lung B13, Zamorano JL14, Schuler G15, Alfieri O16, Prendergast B17, Ludman P18, Windecker S7, Sabate M19, Gilard M20, Witkowski A21, Danenberg H22, Schroeder E23, Romeo F5, Macaya C24, Derumeaux G25, Mattesini A1, Tavazzi L26, Di Mario C27; Transcatheter Valve Treatment Sentinel Registry (TCVT) Investigators of the EurObservational Research Programme (EORP) of the European Society of Cardiology.

Int J Cardiol. 2014 Dec 15;177(2):448-54.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Morphological and thermodynamic comparison of the lesions created by 4 open-irrigated catheters in 2 experimental models Moreno J1, Quintanilla JG, Molina-Morúa R, García-Torrent MJ, Angulo-Hernández MJ, Curiel-Llamazares C, Ramiro-Bargueño J, González P, Caamaño AJ, Pérez-Castellano N, Rojo-Álvarez JL, Macaya C, Pérez-Villacastín J.

J Cardiovasc Electrophysiol. 2014 Dec;25(12):1391-9.

Narrow QRS Tachycardia in a Patient with Spongiform Cardiopathy and Preexcitation: What is the Mechanism Matía R1, Hernández-Madrid A, Sánchez I, Lumia G, Franco E, Zamorano JL, Moreno J.

J Cardiovasc Electrophysiol. 2014 Dec;25(12):1408-10.

Incidence, angiographic features and outcomes of patients presenting with subtle ST-elevation myocardial infarction Martí D1, Mestre JL2, Salido L2, Esteban MJ2, Casas E2, Pey J2, Sanmartín M2, Hernández-Antolín R2, Zamorano JL2. Am Heart J. 2014 Dec;168(6):884-90

How are arrhythmias managed in the paediatric population in Europe? Results of the European Heart Rhythm survey Hernández-Madrid A1, Hocini M2, Chen J3, Potpara T4, Pison L5, Blomström-Lundqvist C6; Scientific Initiative Committee, European Heart Rhythm Association.

Collaborators (14)

Blomström-Lundqvist C, Bongioni MG, Chen J, Dagues N, Estner H, Hernandez-Madrid A, Hocini M, Larsen TB, Pison L, Potpara T, Proclemer A, Sciraffia E, Todd D, Savelieva I. Europace. 2014 Dec;16(12):1852-6

Updated standards and processes for accreditation of echocardiographic laboratories from The European Association of Cardiovascular Imaging: an executive summary Popescu BA1, Stefanidis A2, Nihoyannopoulos P3, Fox KF4, Ray S5, Cardim N6, Rigo F7, Badano LP8, Fraser AG9, Pinto F10, Zamorano JL11, Habib G12, Maurer G13, Lancellotti P14. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Nov;15(11):1188-93

Characterization of the impact of catheter-tissue contact force in lesion formation during cavo-tricuspid isthmus ablation in an experimental swine model Matía Francés R1, Hernández Madrid A2, Delgado A2, Carrizo L2, Pindado C2, Moro Serrano C2, Zamorano Gómez JL2. Europace. 2014 Nov;16(11):1679-83.

Oral administration of bisphenol A induces high blood pressure through angiotensin II/CaMKII-dependent uncoupling of eNOS Saura M1, Marquez S1, Reventun P1, Olea-Herrero N2, Arenas M13, Moreno-Gómez-Toledano R2, Gómez-Parrizas M4, Muñoz-Moreno C2, González-Santander M5, Zaragoza C6, Bosch RJ2. FASEB J. 2014 Nov;28(11):4719-28

Determinants of clinical improvement after surgical replacement or transcatheter aortic valve implantation for isolated aortic stenosis Gavina C1, Gonçalves A, Almeria C, Hernandez R, Leite-Moreira A, Rocha-Gonçalves F, Zamorano J. Cardiovasc Ultrasound. 2014 Oct 6;12:41

Frequent and possibly inappropriate use of combination therapy with an oral anticoagulant and antiplatelet agents in patients with atrial fibrillation in Europe De Caterina R1, Ammentorp B2, Darius H3, Le Heuzey JY4, Renda G5, Schilling RJ6, Schliephacke T2, Reimitz PE2, Schmitt J2, Schober C2, Zamorano JL7, Kirchhof P8; PREFER in AF Registry Investigators. Heart. 2014 Oct;100(20):1625-35

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Mitral valve anatomy: implications for transcatheter mitral valve interventions Zamorano JL1, González-Gómez A, Lancellotti P. *EuroIntervention*. 2014 Sep;10 Suppl U:U106-11

Management of ST-elevation myocardial infarction according to European and American guidelines Windecker S1, Hernández-Antolín RA, Stefanini GG, Wijns W, Zamorano JL. *EuroIntervention*. 2014 Aug;10 Suppl T:T23-31

Standards for device implantation and follow-up: personnel, equipment, and facilities: results of the European Heart Rhythm Association Survey Todd D1, Bongiorno MG2, Hernandez-Madrid A3, Dagues N4, Sciaraffia E5, Blomström-Lundqvist C5; Scientific Initiative Committee, European Heart Rhythm Association. *Europace*. 2014 Aug;16(8):1236-9

Protein kinase D activity controls endothelial nitric oxide synthesis Aicart-Ramos C1, Sánchez-Ruiloba L2, Gómez-Parrizas M3, Zaragoza C4, Iglesias T5, Rodríguez-Crespo I6. *J Cell Sci*. 2014 Aug 1;127(Pt 15):3360-72

Aortic stiffness and interstitial myocardial fibrosis by native T1 are independently associated with left ventricular remodeling in patients with dilated cardiomyopathy Puntmann VO1, Arroyo Ucar E2, Hinojar Baydes R2, Ngah NB2, Kuo YS2, Dabir D2, Macmillan A2, Cummins C2, Higgins DM2, Gaddum N2, Chowienczyk P2, Plein S2, Carr-White G2, Nagel E2. *Hypertension*. 2014 Oct;64(4):762-8

Coronary vessel wall contrast enhancement imaging as a potential direct marker of coronary involvement: integration of findings from CAD and SLE patients Varma N1, Hinojar R1, D'Cruz D2, Arroyo Ucar E1, Indermuehle A3, Peel S3, Greil G1, Gaddum N3, Chowienczyk P4, Nagel E1, Botnar RM3, Puntmann VO5. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2014 Aug;7(8):762-70.

Detection of intracardiac masses in patients with coronary artery disease using cardiac magnetic resonance imaging: a comparison with transthoracic echocardiography Staab W1, Bergau L, Schuster A, Hinojar R, Dorenkamp M, Obenauer S, Lotz J, Sohns C. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2014 Mar;30(3):647-57

Management of atrial fibrillation in seven European countries after the publication of the 2010 ESC Guidelines on atrial fibrillation: primary results of the PREvention of thromboembolic events--European Registry in Atrial Fibrillation (PREFER in AF) Kirchhof P1, Ammentorp B, Darius H, De Caterina R, Le Heuzey JY, Schilling RJ, Schmitt J, Zamorano JL *Europace*. 2014 Jan;16(1):6-14

Chronic thromboembolic pulmonary hypertension: experience improves outcomes Jiménez D1, Zamorano JL2 *Arch Bronconeumol*. 2014 Dec;50(12):507-8



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: the Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI). Kolh P, Windecker S, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; ESC Committee for Practice Guidelines, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol Ç, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, 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; EACTS Clinical Guidelines Committee, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, ten Berg J, Thiele H, van Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL. Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Oct;46(4):517-92.

2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPC Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A.

Collaborators (93)

J. Eur Heart J. 2014 Oct 1;35(37):2541-619

2014 ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy: the Task Force for the Diagnosis and Management of Hypertrophic Cardiomyopathy of the European Society of Cardiology (ESC) Authors/Task Force members, Elliott PM, Anastakis A, Borger MA, Borggrefe M, Cecchi F, Charron P, Hagege AA, Lafont A, Limongelli G, Mahrholdt H, McKenna WJ, Mogensen J, Nihoyannopoulos P, Nistri S, Pieper PG, Pieske B, Rapezzi C, Rutten FH, Tillmanns C, Watkins H.

Collaborators (81)

Eur Heart J. 2014 Oct 14;35(39):2733-79

2014 ESC guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism Konstantinides SV, Torbicki A, Agnelli G, Danchin N, Fitzmaurice D, Galiè N, Gibbs JS, Huisman MV, Humbert M, Kucher N, Lang I, Lankeit M, Lekakis J, Maack C, Mayer E, Meneveau N, Perrier A, Pruszczyk P, Rasmussen LH, Schindler TH, Svitil P, Vonk Noordegraaf A, Zamorano JL, Zompatori M; Task Force for the Diagnosis and Management of Acute Pulmonary Embolism of the European Society of Cardiology (ESC).

Collaborators (84). Eur Heart J. 2014 Nov 14;35(43):3033-69,



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

2014 ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of aortic diseases: Document covering acute and chronic aortic diseases of the thoracic and abdominal aorta of the adult. The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases of the European Society of Cardiology (ESC) Erbel R, Aboyans V, Boileau C, Bossone E, Bartolomeo RD, Eggebrecht H, Evangelista A, Falk V, Frank H, Gaemperli O, Grabenwöger M, Haverich A, Iung B, Manolis AJ, Meijboom F, Nienaber CA, Roffi M, Rousseau H, Sechtem U, Sirnes PA, Allmen RS, Vrints CJ; ESC Committee for Practice Guidelines.

Collaborators (69)

Eur Heart J. 2014 Nov 1;35(41):2873-926

Management of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing percutaneous coronary or valve interventions: a joint consensus document of the European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis, European Heart Rhythm Association (EHRA), European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) and European Association of Acute Cardiac Care (ACCA) endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS) and Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Lip GY, Windecker S, Huber K, Kirchhof P, Marin F, Ten Berg JM, Haeusler KG, Boriani G, Capodanno D, Gilard M, Zeymer U, Lane D; Document Reviewers, Storey RF, Bueno H, Collet JP, Fauchier L, Halvorsen S, Lettino M, Morais J, Mueller C, Potpara TS, Rasmussen LH, Rubboli A, Tamargo J, Valgimigli M, Zamorano JL. Eur Heart J. 2014 Dec 1;35(45):3155-79.

Wireless echocardiography: a step towards the future Rodriguez Muñoz D, Zamorano JL. Eur Heart J. 2014 Jul;35(26):1700.

Clinical practice guidelines on perioperative cardiovascular evaluation: collaborative efforts among the ACC, AHA, and ESC Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL. J Am Coll Cardiol. 2014 Dec 9;64(22):2371-2

Clinical Practice Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation: collaborative efforts among the American College of Cardiology, the American Heart Association, and the European Society of Cardiology Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL. Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2342-3.

2014 ESC/ESA Guidelines on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management: The Joint Task Force on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Anaesthesiology (ESA). Kristensen SD, Knuuti J, Saraste A, Anker S, Bøtker HE, Hert SD, Ford I, Gonzalez-Juanatey JR, Gorenek B, Heyndrickx GR, Hoefl A, Huber K, Iung B, Kjeldsen KP, Longrois D, Lüscher TF, Pierard L, Pocock S, Price S, Roffi M, Sirnes PA, Sousa-Uva M, Voudris V, Funck-Brentano C; Authors/Task Force Members.

Collaborators (95)

Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2383-431.

Clinical Practice Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation: Collaborative Efforts Among the ACC, AHA, and ESC Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL. Circulation. 2014 Dec 9;130(24):2213-4.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Open issues in transcatheter aortic valve implantation. Part 2: procedural issues and outcomes after transcatheter aortic valve implantation Bax JJ1, Delgado V2, Bapat V3, Baumgartner H4, Collet JP5, Erbel R6, Hamm C7, Kappetein AP8, Leipsic J9, Leon MB10, MacCarthy P11, Piazza N12, Pibarot P13, Roberts WC14, Rodés-Cabau J15, Serruys PW8, Thomas M3, Vahanian A16, Webb J9, Zamorano JL17, Windecker S18. *Eur Heart J*. 2014 Oct 7;35(38):2639-54.

Open issues in transcatheter aortic valve implantation. Part 1: patient selection and treatment strategy for transcatheter aortic valve implantation Bax JJ1, Delgado V2, Bapat V3, Baumgartner H4, Collet JP5, Erbel R6, Hamm C7, Kappetein AP8, Leipsic J9, Leon MB10, MacCarthy P11, Piazza N12, Pibarot P13, Roberts WC14, Rodés-Cabau J15, Serruys PW8, Thomas M3, Vahanian A16, Webb J9, Zamorano JL17, Windecker S1 *Eur Heart J*. 2014 Oct 7;35(38):2627-38.

Impact of chronic kidney disease on use of evidence-based therapy in stable coronary artery disease: a prospective analysis of 22,272 patients. Kalra PR1, García-Moll X2, Zamorano J3, Kalra PA4, Fox KM5, Ford I6, Ferrari R7, Tardif JC8, Tendera M9, Greenlaw N6, Steg PG; CLARIFY Investigators.

Collaborators (2605)

Steg PG, Ferrari R, Ford I, F *PLoS One*. 2014 Jul 22;9(7):e102335.

Inadequate heart rate control despite widespread use of beta-blockers in outpatients with stable CAD: findings from the international prospective CLARIFY registry Tendera M1, Fox K2, Ferrari R3, Ford I4, Greenlaw N4, Abergel H5, Macarie C6, Tardif JC7, Vardas P8, Zamorano J9, Gabriel Steg P10; CLARIFY Registry Investigators. *Int J Cardiol*. 2014 Sep;176(1):119-24.

Imaging challenges in secondary mitral regurgitation: unsolved issues and perspectives Lancellotti P1, Zamorano JL2, Vannan MA2. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2014 Jul;7(4):735-46.

Demographic and clinical characteristics of patients with stable coronary artery disease: results from the CLARIFY registry in Spain Zamorano JL1, García-Moll X2, Ferrari R3, Greenlaw N4. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Jul;67(7):538-44.

Catheter ablation of atrial fibrillation as first-line treatment: is the future here now? Hernández-Madrid A, Matía R, Zamorano JL. *Eur Heart J*. 2014 May;35(18):1165-1166a

Cardiac resynchronization therapy: are patients being properly selected? Fernández-Santos S, Hernández-Madrid A, Zamorano JL. *Eur Heart J*. 2014 Apr;35(15):948-50

ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD - summary Task Force on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases of the European Society of Cardiology (ESC); European Association for the Study of Diabetes (EASD), Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Uva MS, Taskinen MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL *Diab Vasc Dis Res*. 2014 May;11(3):133-73.

Perforated aortic valve aneurysm due to infective endocarditis de Juan J1, Moya JL2, Zamorano JL2. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Mar;67(3):222.

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy The Task Force on cardiac pacing and resynchronization therapy of the European Society of Cardiology (ESC). Developed in collaboration with the European Heart Rhythm Association (EHRA), Brignole M, Auricchio A, Baron-Esquivias G, Bordachar P, Boriani G, Breithardt OA, Cleland J, Deharo JC, Delgado V, Elliott PM, Gorenek B, Israel CW, Leclercq C, Linde C, Mont L, Padeletti L, Sutton R, Vardas PE.

Collaborators (51)

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Jan;67(1):58.

Long-term benefit of early pre-reperfusion metoprolol administration in patients with acute myocardial infarction: results from the METOCARD-CNIC trial (Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction) Pizarro G1, Fernández-Friera L2, Fuster V3, Fernández-Jiménez R4, García-Ruiz JM5, García-Álvarez A6, Mateos A7, Barreiro MV8, Escalera N9, Rodríguez MD9, de Miguel A10, García-Lunar I11, Parra-Fuertes JJ12, Sánchez-González J13, Pardillos L7, Nieto B10, Jiménez A14, Abejón R7, Bastante T15, Martínez de Vega V16, Cabrera JA16, López-Melgar B17, Guzman G18, García-Prieto J9, Mirelis JG19, Zamorano JL20, Albarrán A12, Goicolea J21, Escaned J4, Pocock S22, Iñiguez A10, Fernández-Ortiz A4, Sánchez-Brunete V7, Macaya C20, Ibanez B23. J Am Coll Cardiol. 2014 Jun 10;63(22):2356-62.

Updated standards and processes for accreditation of echocardiographic laboratories from The European Association of Cardiovascular Imaging Popescu BA1, Stefanidis A2, Nihoyannopoulos P3, Fox KF4, Ray S5, Cardim N6, Rigo F7, Badano LP8, Fraser AG9, Pinto F10, Zamorano JL11, Habib G12, Maurer G13, Lancellotti P14, Andrade MJ, Donal E, Edvardsen T, Varga A. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Jul;15(7):717-27

Differences among western European countries in anticoagulation management of atrial fibrillation. Data from the PREFER IN AF registry Le Heuzey JY1, Ammentorp B, Darius H, De Caterina R, Schilling RJ, Schmitt J, Zamorano JL, Kirchhof P. Thromb Haemost. 2014 May 5;111(5):833-41

Natural history of venous thromboembolism in patients from the Mediterranean region. A systematic review. Sánchez Muñoz-Torrero JF1, Lorenzo-Hernández A2, Trujillo-Santos J3, Fernández-Capitán C2, Zamorano J4, Monreal M5. Rev Clin Esp (Barc). 2014 May;214(4):184-91.

Imaging to select and guide transcatheter aortic valve implantation Zamorano JL1, Gonçalves A2, Lang R3. Eur Heart J. 2014 Jun 21;35(24):1578-87.

Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study. Kou S1, Caballero L2, Dulgheru R3, Voilliot D4, De Sousa C5, Kacharava G6, Athanassopoulos GD7, Barone D8, Baroni M9, Cardim N10, Gomez De Diego JJ11, Hagendorff A12, Henri C3, Hristova K13, Lopez T14, Magne J15, De La Morena G2, Popescu BA16, Penicka M17, Ozyigit T18, Rodrigo Carbonero JD19, Salustri A20, Van De Veire N21, Von Bardeleben RS22, Vinereanu D23, Voigt JU24, Zamorano JL25, Donal E26, Lang RM27, Badano LP28, Lancellotti P29 Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Jun;15(6):680-90

An unusual case of cardiomegaly Delgado-Montero A1, Fernández-Golfín C, Morán L, Garrido JM, Romera B, Megías A, Pecharromán AG, Benito A, Olmedo ME, Castillo M, Zamorano JL. Circulation. 2014 Jan 21;129(3):396-8



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Blood pressure control and management of very elderly patients with hypertension in primary care settings in Spain Rodríguez-Roca GC1, Llisterri JL2, Prieto-Díaz MA3, Alonso-Moreno FJ4, Escobar-Cervantes C5, Pallares-Carratala V6, Valls-Roca F7, Barrios V8, Banegas JR9, Alsina DS10. *Hypertens Res.* 2014 Feb;37(2):166-71

Evolution of therapy inertia in primary care setting in Spain during 2002-2010. Escobar C1, Barrios V, Alonso-Moreno FJ, Prieto MA, Valls F, Calderon A, Llisterri JL; Working Group of Arterial Hypertension of the Spanish Society of Primary Care Physicians; PRESCAP 2010 investigators. *J Hypertens.* 2014 May;32(5):1138-45;

Remote monitoring of cardiac implantable electronic devices in Europe: results of the European Heart Rhythm Association survey Hernández-Madrid A1, Lewalter T, Proclemer A, Pison L, Lip GY, Blomstrom-Lundqvist C; Scientific Initiatives Committee, European Heart Rhythm Association. *Europace.* 2014 Jan;16(1):129-32.

Multiple accessory pathways in a patient with congenitally corrected transposition of the great arteries and severe malformation of the coronary sinus Hernández-Madrid A1, Sánchez I, Matía R. *Europace.* 2014 Jan;16(1):108.

Diagnosis and management of patients with inherited arrhythmia syndromes in Europe: results of the European Heart Rhythm Association Survey Hocini M1, Pison L, Proclemer A, Larsen TB, Madrid A, Blomström-Lundqvist C; Scientific Initiative Committee, European Heart Rhythm Association. *Europace.* 2014 Apr;16(4):600-3.

Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study) Mont L1, Bisbal F, Hernández-Madrid A, Pérez-Castellano N, Viñolas X, Arenal A, Arribas F, Fernández-Lozano I, Bodegas A, Cobos A, Matía R, Pérez-Villacastín J, Guerra JM, Ávila P, López-Gil M, Castro V, Arana JI, Brugada J; SARA investigators.

Collaborators (24)

Eur Heart J. 2014 Feb;35(8):501-7

The COR trial: a randomized study with continuous rhythm monitoring to compare the efficacy of cryoenergy and radiofrequency for pulmonary vein isolation Pérez-Castellano N1, Fernández-Cavazos R2, Moreno J2, Cañadas V2, Conde A2, González-Ferrer JJ2, Macaya C2, Pérez-Villacastín J2. *Heart Rhythm.* 2014 Jan;11(1):8-14

Comparison of radiofrequency catheter ablation of drivers and circumferential pulmonary vein isolation in atrial fibrillation: a noninferiority randomized multicenter RADAR-AF trial Atienza F1, Almendral J2, Ormaetxe JM3, Moya A4, Martínez-Alday JD5, Hernández-Madrid A6, Castellanos E7, Arribas F8, Arias MÁ7, Tercedor L9, Peinado R10, Arcocha MF3, Ortiz M2, Martínez-Alzamora N11, Arenal A12, Fernández-Avilés F12, Jalife J13; RADAR-AF Investigators.

Collaborators (42)

J Am Coll Cardiol. 2014 Dec 16;64(23):2455-67.

Mobitz type II second-degree atrioventricular block with narrow QRS and junctional extrasystoles: what is the mechanism? Jiménez-Díaz J1, González-Ferrer JJ, Heredia GU, Moreno-Planas J. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2014 Apr;25(4):447-9



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Tumor necrosis factor-like weak inducer of apoptosis or Fn14 deficiency reduce elastase perfusion-induced aortic abdominal aneurysm in mice Tarín C1, Fernández-Laso V1, Sastre C1, Madrigal-Matute J1, Gómez M2, Zaragoza C2, Egido J1, Burkly LC3, Martín-Ventura JL1, Blanco-Colio LM1. *J Am Heart Assoc.* 2014 Aug 4;3(4). pii: e000723

Nitric oxide prevents aortic neointimal hyperplasia by controlling macrophage polarization Lavin B1, Gómez M1, Pello OM1, Castejon B1, Piedras MJ1, Saura M1, Zaragoza C2 *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2014 Aug;34(8):1739-46

New quantitative model of aortic valve in PreTAVI patients García-Martín A1, Fernández-Golfín C2, Zamorano-Gómez JL2 *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2014 Jun;67(6):488

Comments on the 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease Working Group of the SEC on the 2013 ESC Guidelines on the Management of Stable Coronary Artery Disease; Reviewers for the 2013 ESC Guidelines on the Management of Stable Coronary Artery Disease; SEC Guidelines Committee. Collaborators (27)

Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Feb;67(2):80-6

Antiplatelet therapy: resistance to traditional antiaggregation drugs and role of new antiplatelet agents del Castillo-Carnevali H1, Barrios Alonso V2, Zamorano Gómez JL2. *Med Clin (Barc).* 2014 Sep 9;143(5):222-9.

Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy Spanish Society of Cardiology Working Group for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy, Fernández Lozano I, Mateas FR, Osca J, Sancho Tello MJ, García Bolao I, Martínez Ferrer J, Fidalgo Andrés ML, Rodríguez García J; Expert Reviewers for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Resynchronization Therapy, Leal del Ojo J, Ripoll Vera T, Coma Sanmartín R, Cano Pérez O, Pombo Jimenez M, Medina Palomo C, Pérez Álvarez L, Hernández Madrid A, Perez Castellano N, Mont Girbau L, Mitjans AM, Arribas F, Merino Llorens JL, Pérez Villacastín J, Alzueta Rodriguez J, Carmona Salinas JR; Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology, Fernández-Ortiz A, Alonso AM, Anguita M, Cequier Á, Comín J, Diaz-Buschmann I, Fernández Lozano I, Gómez de Diego JJ, Pan M, Worner F. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2014 Jan;67(1):6-14

Appropriateness criteria for cardiovascular imaging use in clinical practice: a position statement of the ESC/EACVI taskforce Garbi M1, Habib G, Plein S, Neglia D, Kitsiou A, Donal E, Pinto F, Bax J, Achenbach S, Popescu BA, Edvardsen T, Badano LP, Stefanidis A, Bucciarelli-Ducci C, Derumeaux G, Luis Zamorano J, Lüscher TF, Maurer G, Lancellotti P. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2014 May;15(5):477-82

Update in cardiology: vascular risk and cardiac rehabilitation Galve E1, Alegría E2, Cordero A3, Fácila L4, Fernández de Bobadilla J5, Lluís-Ganella C6, Mazón P7, de Pablo Zarzosa C8, González-Juanatey JR7. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2014 Mar;67(3):203-10.



Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

García-Martín A, Fernández-Golfín C, Zamorano-Gómez JL. Specific modeling and quantification of the aortic valve. Response. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Jun;67(6):501. PMID: 24863608

García-Martín A, Fernández-Golfín C, Zamorano-Gómez JL. New quantitative model of aortic valve in PreTAVI patients. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Jun;67(6):488. PMID: 24863598

C Moro, J Zamorano. Manual de urgencias Cardiovasculares. 2014. Ed Meda. ISBN.978-84-695-8347-0

A De Agustín, J Zamorano. 3D Echocardiography. Ed Springer 2014. Capítulo. Valvular heart stenosis

V Barrios, C Escobar, A Calderón, GC Rodríguez Roca, JL Llisterri, J Polo. Uso del tratamiento antitrombótico según la escala CHA2DS2-Vasc en los pacientes con fibrilación auricular en atención primaria.

Rev Esp Cardiol 2014;67(2):150-151.

Grupo de Trabajo de la SEC para la guía de la ESC 2013 sobre diagnóstico y tratamiento de la cardiopatía isquémica estable, revisores expertos para la guía de la ESC 2013 sobre diagnóstico y tratamiento de la cardiopatía isquémica estable y Comité de guías de la SEC. Comentarios a la guía de práctica clínica de la ESC 2013 sobre diagnóstico y tratamiento de la cardiopatía isquémica estable (Anexo Autores: V Barrios en "Revisores expertos"). Rev Esp Cardiol 2014;67(2):80-86.

V Barrios, C Escobar. ¿La clasificación CHA2DS2-VASc selecciona a los pacientes que más van a beneficiarse de la anticoagulación? Respuesta. Rev Esp Cardiol 2014;67(5):418.

C Escobar, V Barrios. Uso del tratamiento antitrombótico en pacientes con fibrilación auricular en atención primaria. Importancia del control del INR. Respuesta. Rev Esp Cardiol 2014;67(5):420.

V Barrios, C Escobar. Inmigración y cardiopatía isquémica: una realidad muy actual [Editorial]. Hipertens Riesgo Vasc 2014;31(2):37-39.

H del Castillo-Carnevali, V Barrios, JL Zamorano. Antiagregación: resistencia a fármacos tradicionales y papel de los nuevos antiplaquetarios.

Med Clin (Barc) 2014;143(5):222-229.

V Barrios, C Escobar, JL Llisterri, G Rodríguez Roca G, JJ Badimón, J Vergara, MA Prieto, A Serrano, S Cinza, C Murillo; en representación de los investigadores del estudio IBERICAN. Características clínicas basales y manejo de los pacientes incluidos en el estudio IBERICAN. Semergen 2014 Oct 16 [Epub ahead of print]. pii: S1138-3593(14)00381-5. doi:10.1016/j.semerg.2014.09.010

Factores relacionados con la presencia de super-respuesta a la terapia de resincronización cardíaca. R Matía, A Hernández Madrid, E Franco, T Segura de la Cal, D Del Val, Giuseppe Lumia, Concepción Moro, Javier Moreno, JL Zamorano. Cuadernos estimulación cardíaca. 2014; Vol 7, Nº 20.

Tratamiento del paciente portador de DAI que acude a urgencias por arritmias ventriculares. La tormenta arrítmica. R Matía, A Hernández Madrid, D Del Val, Giuseppe Lumia, Concepción Moro, Javier Moreno, JL Zamorano. Cuadernos estimulación cardíaca. 2014; Vol 7, Nº 19.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. Spanish Society of Cardiology Working Group for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. Fernández Lozano I, Mateas FR, Osca J, Sancho Tello MJ, García Bolao I, Martínez Ferrer J, Fidalgo Andrés ML, Rodríguez García J; Expert Reviewers for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Resynchronization Therapy, Leal del Ojo J, Ripoll Vera T, Coma Sanmartín R, Cano Pérez O, Pombo Jimenez M, Medina Palomo C, Pérez Álvarez L, Hernández Madrid A, Perez Castellano N, Mont Girbau L, Mitjans AM, Arribas F, Merino Llorens JL, Pérez Villacastín J, Alzueta Rodriguez J, Carmona Salinas JR. Rev Esp Cardiol. 2014 Jan;67(1):6-14. PMID: 24774258

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	19	91,04	4,791	19	100	91,04	5
2011	20	69,351	3,467	20	100	69,351	2
2012	50	214,07	4,281	35	70	205,87	7
2013	65	250,249	3,85	39	60	241,613	8
2014	66	459,08	6,96	63	95,45	454,73	27
TOTALES	220	1083,79	4,703	176	80,00	1062,604	49

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Antonio Hernández-Madrid	ESC Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and prevention of sudden cardiac death (versión 2015)	Sociedad Europea de Cardiología
Lancellotti P, Price S, Edvardsen T, Cosyns B, Neskovic AN, Dulgheru R, Flachskampf FA, Hassager C, Pasquet A, Gargani L, Galderisi M, Cardim N, Haugaa KH, Ancion A, Zamorano JL, Donal E, Bueno H, Habib G. -	The use of echocardiography in acute cardiovascular care: Recommendations of the European Association of Cardiovascular Imaging and the Acute Cardiovascular Care Association	Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2014 Nov 6.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Popescu BA, Stefanidis A, Nihoyannopoulos P, Fox KF, Ray S, Cardim N, Rigo F, Badano LP, Fraser AG, Pinto F, Zamorano JL, Habib G, Maurer G, Lancellotti P.	Updated standards and processes for accreditation of echocardiographic laboratories from The European Association of Cardiovascular Imaging: an executive summary.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Nov;15(11):1188-1193.
Kolh P, Windecker S, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; ESC Committee for Practice Guidelines, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol Ç, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, 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; EACTS Clinical Guidelines Committee, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, ten Berg J, Thiele H, van Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL.	2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: the Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS).	Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI). Eur J Cardiothorac Surg. 2014 Oct;46(4):517-92. doi: 10.1093/ejcts/ezu366. Epub 2014 Aug 29.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Konstantinides SV, Torbicki A, Agnelli G, Danchin N, Fitzmaurice D, Galiè N, Gibbs JS, Huisman MV, Humbert M, Kucher N, Lang I, Lankeit M, Lekakis J, Maack C, Mayer E, Meneveau N, Perrier A, Pruszczyk P, Rasmussen LH, Schindler TH, Svitil P, Vonk Noordegraaf A, Zamorano JL, Zompatori M.	2014 ESC Guidelines on the diagnosis and management of acute pulmonary embolism: The Task Force for the Diagnosis and Management of Acute Pulmonary Embolism of the European Society of Cardiology (ESC) Endorsed by the European Respiratory Society (ERS).	Eur Heart J. 2014 Nov 14;35(43):3033-73.
Erbel R, Aboyans V, Boileau C, Bossone E, Bartolomeo RD, Eggebrecht H, Evangelista A, Falk V, Frank H, Gaemperli O, Grabenwöger M, Haverich A, Jung B, Manolis AJ, Meijboom F, Nienaber CA, Roffi M, Rousseau H, Sechtem U, Sirnes PA, Allmen RS, Vrints CJ, Zamorano J.	2014 ESC Guidelines on the diagnosis and treatment of aortic diseases: Document covering acute and chronic aortic diseases of the thoracic and abdominal aorta of the adult The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases of the European Society of Cardiology (ESC).	Eur Heart J. 2014 Nov 1;35(41):2873-926.
Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Juni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A, J Zamorano	2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI).	Eur Heart J. 2014 Oct 1;35(37):2541-619



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Elliott PM, Anastasakis A, Borger MA, Borggrefe M, Cecchi F, Charron P, Hagege AA, Lafont A, Limongelli G, Mahrholdt H, McKennaWJ, Mogensen J, Nihoyannopoulos P, Nistri S, Pieper PG, Pieske B, Rapezzi C, Rutten FH, Tillmanns C, Watkins H; J Zamorano.	2014 ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy: The Task Force for the Diagnosis and Management of Hypertrophic Cardiomyopathy of the European Society of Cardiology (ESC).	Eur Heart J. 2014 Oct 14;35(39):2733-79
Lip GY, Windecker S, Huber K, Kirchhof P, Marin F, Ten Berg JM, Haeusler KG, Boriani G, Capodanno D, Gilard M, Zeymer U, Lane D; Document Reviewers, Storey RF, Bueno H, Collet JP, Fauchier L, Halvorsen S, Lettino M, Morais J, Mueller C, Potpara TS, Rasmussen LH, Rubboli A, Tamargo J, Valgimigli M, Zamorano JL	Management of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing percutaneous coronary or valve interventions: a joint consensus document of the European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis, European Heart Rhythm Association (EHRA), European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) and European Association of Acute Cardiac Care (ACCA) endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS) and Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRs).	Eur Heart J. 2014 Aug 25
Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL.	Clinical Practice Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation: Collaborative Efforts Among the ACC, AHA, and ESC.	J Am Coll Cardiol. 2014 Jul 29. pii: S0735-1097(14)05527-2.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL.	Clinical Practice Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation: collaborative efforts among the American College of Cardiology, the American Heart Association, and the European Society of Cardiology	Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2342-3.
Kristensen SD, Knuuti J, Saraste A, Anker S, Bøtker HE, Hert SD, Ford I, Gonzalez-Juanatey JR, Gorenek B, Heyndrickx GR, Hoeft A, Huber K, Jung B, Kjeldsen KP, Longrois D, Lüscher TF, Pierard L, Pocock S, Price S, Roffi M, Sirnes PA, Sousa-Uva M, Voudris V, Funck-Brentano C; J Zamorano	2014 ESC/ESA Guidelines on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management: The Joint Task Force on non-cardiac surgery: cardiovascular assessment and management of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Anaesthesiology (ESA).	Eur Heart J. 2014 Sep 14;35(35):2383-431
Anderson JL, Antman EM, Harold JG, Jessup M, O'Gara PT, Pinto FJ, Vardas PE, Zamorano JL.	Clinical Practice Guidelines on Perioperative Cardiovascular Evaluation: Collaborative Efforts Among the ACC, AHA, and ESC	Circulation. 2014 Aug 1.
Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Uva MS, Taskinen MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL.	ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD - summary	Diab Vasc Dis Res. 2014 May;11(3):133-73
Brignole M, Auricchio A, Baron-Esquivias G, Bordachar P, Boriani G, Breithardt OA, Cleland J, Deharo JC, Delgado V, Elliott PM, Gorenek B, Israel CW, Leclercq C, Linde C, Mont L, Padeletti L, Sutton R, Vardas PE. Zamorano J	2013 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy.	Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Jan;67(1):58.



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Popescu BA, Stefanidis A, Nihoyannopoulos P, Fox KF, Ray S, Cardim N, Rigo F, Badano LP, Fraser AG, Pinto F, Zamorano JL, Habib G, Maurer G, Lancellotti P, Andrade MJ, Donal E, Edvardsen T, Varga A.	Updated standards and processes for accreditation of echocardiographic laboratories from The European Association of Cardiovascular Imaging	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2014 Jul;15(7):717-27
Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Sousa Uva M, Taskinen MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL	ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes and diseases of the cardiovascular system developed in cooperation with the EASD	Kardiol Pol. 2013;71 Suppl 11:S319-94

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	RESPONSABLE
Valor de la Insuficiencia mitral previa al primer infarto de Miocardio.	Adriana Saltijeral

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	RESPONSABLE
Valor de la Insuficiencia mitral previa al primer infarto de Miocardio. Director: José L. Zamorano Calificación Cum Laude por Unanimidad. Universidad de Valladolid 2014	Adriana Saltijeral

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	RESPONSABLE
<p>Evaluación experimental de la eficacia lesiva y seguridad de diferentes catéteres irrigados de ablación.</p> <p>Directores: Javier Moreno, Julián Villacastín, Carlos Macaya. Universidad Complutense Madrid.</p> <p>Sobresaliente cum laude. 29 mayo 2014.</p>	María Jesús García Torrent
Potencial terapéutico de diterpenos en inflamación y cardioprotección	Irene Cuadrado Berrocal, 3 años

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
José L. Zamorano	<p>Premio Mejores ideas Diario Médico 2014 a la Innovación Técnicas de Fusión Imagen Cardíaca CT – Ecografía 3D</p> <p>Miembro de Honor de la Sociedad Hungara de Cardiología 2014.</p> <p>Miembro del Comité PVLARC . Paravalvular Leack academic research Consortium Mission. USA 2014.</p>
Irene Cuadrado Berrocal	Premio Extraordinario Tesis doctoral. Real Academia de Farmacia
Carlos Zaragoza	<p>Miembro del comité científico ISMR 2014.</p> <p>Miembro del Management Committee Acción Europea COST TD1007</p>



Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

TÍTULO DEL PROGRAMA/FACULTAD/UNIVERSIDAD	NOMBRE DEL COORDINADOR
<p>Director Título de Experto de la UAH en enfermedad tromboembólica.</p> <p>Director Curso Actualización en Insuficiencia Cardíaca 2014</p> <p>Director Curso Actualización en Hipertensión pulmonar 2014</p> <p>Director Curso Actualización en SCA 2014</p> <p>Coordinador Módulo Masas y Patología Vascular del Master en diagnóstico en Imagen Cardiovascular. UCM 2014</p> <p>Director: Hospital Ramón y Cajal 2014. Curso avanzado interpretación electrocardiográfica.</p> <p>Director: Hospital Ramón y Cajal 2014. Curso para pacientes con dispositivos cardíacos.</p> <p>Director: Hospital Ramón y Cajal 2014. Curso Proceso Síndrome Coronario Agudo.</p> <p>Director: Hospital Ramón y Cajal 2014. Curso Actualización en defibrilador automático.</p> <p>Co Director: Hospital Ramón y Cajal 2014. Curso Cardio-Neurología. Tratamiento de reperfusión en el Coronario Agudo y en el infarto cerebral.</p> <p>Co Director: Hospital Ramón y Cajal 2015.- Curso actualización en Miocardiopatías.</p>	<p>José L. Zamorano</p>

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

TÍTULO DEL PROGRAMA/FACULTAD/UNIVERSIDAD	NOMBRE DEL COORDINADOR
<ul style="list-style-type: none"> - Profesor del IX Curso de Hipertensión Arterial y Riesgo Cardiovascular para Residentes de Nefrología. Focus en Diabetes y Riesgo Cardiorrenal. Taller 5 "Evaluación y tratamiento de situaciones especiales II. HTA, diabetes y enfermedad cardíaca". Madrid, 6-8 de Febrero de 2014 - Profesor del Curso de Medicina Antienvjecimiento (Edición-05). Tema "Lípidos y marcadores cardiovasculares en el antienvjecimiento". Acreditado como Formación Continuada con 2 créditos por el Sistema Nacional de Salud. Madrid, 15-16 de Marzo de 2014. - Profesor en la Escuela de Verano sobre Riesgo Cardiovascular. Taller: "Cardiopatía isquémica". Madrid, 19-20 de Septiembre de 2014. Acreditado con 1 crédito ECTS - Profesor del Máster Oficial Universitario en Riesgo Cardiovascular impartido por la Universidad Católica San Antonio de Murcia, en colaboración con la Universidad de Salamanca y la Universidad de Valladolid. Acreditado con 90 créditos ECTS - Profesor y Coordinador del Módulo "Algoritmos para ser eficaces en la prevención cardiovascular" del Magister de Prevención Cardiovascular de la Universidad Complutense de Madrid. 	Vivencio Barrios
Master de Estimulación Cardíaca. Universidad de Alcalá de Henares	Antonio Hernández-Madrid
Curso de Verano de la Universidad de Alcalá de Henares: Hábitos de vida cardiosaludables. Alimentación fisiológica, ejercicio y psicología positiva. 7-8 Julio. Alcalá de Henares, Madrid	Antonio Hernández-Madrid



Composición del grupo:

Director:

Jaén Olasolo, Pedro
Jefe de Servicio de Dermatología. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores Principales:

Jaén Olasolo, Pedro
Jefe de Servicio de Dermatología. Hospital Ramón y Cajal

Espada Regalado, Jesús
Universidad Autónoma de Madrid

Colaboradores:

Sergio Vañó
Luis Ríos Buceta
Leticia Alonso Castro
Blanca Díaz Ley
María I. Calvo Sánchez
Elisa Carrasco Cerro
Bibiana Pérez
Lorea Bagazgoitia
Silvia Pérez Gala
Pablo Boixeda
Jesús Cuevas
Elena de las Heras Alonso
Manuel Martín
Natalia Jiménez Gómez
Asunción Ballester Martínez
Eva Hermosa Zarza
Lucía Turrión Merino
Marta Urech

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI12/01131** Efectividad clínica y efecto sobre la expresión de COX-2 del tratamiento secuencial de queratosis actínicas con terapia fotodinámica y diclofenaco gel 3%. Ensayo clínico fase IV aleatorizado.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 – 2015

TÍTULO: **SAF2011-23493**. Nuevos mecanismos de regulación funcional de células madre epidérmicas con aplicación potencial en medicina regenerativa.

AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2014

TÍTULO: **CAM SkinModel S2010/BMD-2359**. SkinModel: Homeostasis y patología cutánea. Desarrollo de modelos celulares y animales para el estudio de vías de señalización epidérmica y ensayos de nuevos abordajes terapéuticos.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 – 2016

TÍTULO: **EC11-142 (303/11) - TSP-RAP-1**. Ensayo piloto, fase II, para el estudio de la eficacia y seguridad de la rapamicina tópica en la reducción de los angiofibromas faciales.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2015

TÍTULO: *Genotipado masivo para la caracterización genética de pacientes con melanoma cutáneo esporádico en población española*

AGENCIA FINANCIADORA: Programa de Genética del Cáncer Humano, CNIO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN:

TÍTULO: *Caracterización clínica y patológica del melanoma familiar en España.*

Proyecto FAM-GEM 1 Grupo Español Multidisciplinar de Melanoma

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: **RTC-2014-2626-1**. Uso combinado de un nuevo procedimiento fotodinámico y factores de crecimiento animal-free para producir un prototipo optimizado de piel artificial humanizada con aplicaciones clínicas, farmacológicas y cosméticas.

AGENCIA FINANCIADORA: MINECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 inicio

TÍTULO: Evaluación de la eficacia y tolerancia del uso de Matricium tras tratamiento con láser fraccionado

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO INVESTIGACIÓN APLICADA EN DERMATOLOGÍA

Proyectos no financiados:

Estudio retrospectivo de Carcinomas Epidermoides Cutáneos de Alto Riesgo operados en el Hospital Ramón y Cajal en los últimos 6 años (2007-2013).

Caracterización molecular, genética y morfológica de la alopecia frontal fibrosante

Descripción del perfil esteroideogénico de pacientes con diagnóstico de alopecia frontal fibrosante en comparación con mujeres sanas: Estudio casos-contrroles.

Carcinomas Basoescamosos cutáneos: comportamiento biológico y estudio inmunohistoquímico comparativo con carcinomas basocelulares y carcinomas espinocelulares.

Proyectos Privados:

TÍTULO: RD_03_SPR_29112. Ensayo clínico COMET2 comparativo entre terapia fotodinámica convencional con Metvix y terapia fotodinámica con luz solar

AGENCIA FINANCIADORA: Galderma

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

TÍTULO: Evaluación de los efectos y tolerancia del uso de una nueva fórmula cosmética para el tratamiento del envejecimiento cutáneo

AGENCIA FINANCIADORA: laboratorios IFC

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

TÍTULO: Estudio de validación clínica de un sistema portátil integrado de dermatoscopia digital y tomografía de coherencia óptica para el diagnóstico en dermatología

AGENCIA FINANCIADORA: Medlumics

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo and Active Comparator-controlled Study Evaluating the Efficacy and Safety of Guselkumab for the Treatment of Subjects with Moderate to Severe Plaque-type Psoriasis with Randomized Withdrawal and Retreatment. CODIGO: CNT01959PSO3002 VOYAGE	Fase III

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO INVESTIGACIÓN APLICADA EN DERMATOLOGÍA

Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Pedro Jaén	<ul style="list-style-type: none"> - Presidente de la ACADEMIA ESPAÑOLA DE DERMATOLOGÍA DE VENEREOLOGÍA (AEDV). (desde Junio 2014) - Profesor Titular de Dermatología de la Universidad de Alcalá de Henares (desde el año 2002) - Pertenencia a la Junta de Facultad de la Universidad de Alcalá, Madrid (2013) - Presidente de la ESCAD (European Society of Cosmetic Dermatology), septiembre 2012. - Miembro del Executive Board del ESCAD, desde el año 2004. - Coordinador del Grupo de Cosmética y Terapéutica Dermatológica de la AEDV (2004-2008) - Miembro del Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica. - Miembro de la AAD (American Academy of Dermatology) - Miembro de la EADV (European Academy of Dermatology and Venereology) - Miembro de la Comisión Científica y de Investigación del Ilustre Colegio de Médicos de Madrid. - Miembro del Comité Editorial de Revista Clínica Española - Miembro del Comité Editorial de la edición española de la revista American Journal of Clinical Dermatology. - Miembro del Consejo Editorial de la edición española del Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology (JEADV)



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO INVESTIGACIÓN APLICADA EN DERMATOLOGÍA

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Luis Ríos Buceta	<ul style="list-style-type: none"> - Secretario General de la Academia Española de Dermatología y Venereología (desde Junio 2014) - Vocal de la sección centro de la AEDV. Responsable de la sección de dermatología solidaria (hasta Junio 2014) - Miembro del board de la European Society Mohs surgery de la EADV (desde Octubre 2014) - Coordinador nacional del registro nacional de melanoma. - Miembro del grupo español de cirugía dermatológica y oncología cutánea. - Miembro del grupo español de cirugía de Mohs. - Miembro de la European society for micrographic surgery. - Miembro del GEM (grupo español multidisciplinar de melanoma) - Miembro del consejo de redacción de la revista ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS desde 2006. - Miembro del editorial board of ISRN Dermatology - Miembro del comité editorial de la revista SKINNEWS DESDE 2010 - Director de la cátedra de investigación en dermatología de Universidad Europea.
Sergio Vañó	<ul style="list-style-type: none"> - Miembro de la Academia Española de Dermatología y Venereología. - Miembro de la Academia Europea de Dermatología. - Miembro de la European Hair Research Society. - Miembro del Grupo Español de Tricología. - Miembro de la Sociedad Internacional de Dermatoscopia. - Miembro del Grupo de Trabajo Internacional de Microscopía confocal. - Miembro de la Red Europea de Mastocitosis. - Miembro de la Sociedad Internacional de Teledermatología. - Miembro del Grupo de Innovación del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). - Miembro del Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica.

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Leticia Alonso	<ul style="list-style-type: none"> - Miembro de la Academia Española de Dermatología y Venereología. - Miembro del Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica. - Miembro de la Sociedad Internacional de Dermatoscopia.
Pablo Boixeda	<ul style="list-style-type: none"> - Miembro de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Miembro de la American Society of Laser Medicine and Surgery (AMLS) - Miembro honorífico de la British Medical Laser Association

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Sarcoidal infiltration of tattoos Miguel-Gómez L1, Vañó-Galván S2, Sido-Ahmed B2, Real CM3, Jaén-Olasolo P2. Cleve Clin J Med. 2014 Dec;81(12):717-8.

Long telomere length and a TERT-CLPTM1 locus polymorphism association with melanoma risk Llorca-Cardenosa MJ1, Peña-Chilet M1, Mayor M2, Gomez-Fernandez C2, Casado B2, Martin-Gonzalez M3, Carretero G4, Lluch A1, Martinez-Cadenas C5, Ibarrola-Villava M1, Ribas G6. Eur J Cancer. 2014 Dec;50(18):3168-77

Assessment of the efficacy and tolerance of a new combination of retinoids and depigmenting agents in the treatment of melasma Truchuelo MT1, Jiménez N, Jaén P. J Cosmet Dermatol. 2014 Dec;13(4):261-8.

Necrobiosis lipoidica Grillo E1, Rodriguez-Muñoz D, González-García A, Jaén P. Aust Fam Physician. 2014 Mar;43(3):129-30

Frontal fibrosing alopecia: a multicenter review of 355 patients Vañó-Galván S1, Molina-Ruiz AM2, Serrano-Falcón C3, Arias-Santiago S4, Rodrigues-Barata AR5, Garnacho-Saucedo G6, Martorell-Calatayud A7, Fernández-Crehuet P8, Grimalt R9, Aranegui B10, Grillo E11, Diaz-Ley B11, Salido R6, Pérez-Gala S11, Serrano S12, Moreno JC6, Jaén P11, Camacho FM13. J Am Acad Dermatol. 2014 Apr;70(4):670-8.

Pulsed dye laser treatment for facial flat warts Grillo E1, Boixeda P, Ballester A, Miguel-Morrondo A, Truchuelo T, Jaén P. Dermatol Ther. 2014 Jan-Feb;27(1):31-5.

Recurrent palmar blister Jiménez Gómez N1, Martínez MA, Grillo E, Jaén Olasolo P. Aust Fam Physician. 2014 May;43(5):307-8

Cellular intrinsic factors involved in the resistance of squamous cell carcinoma to photodynamic therapy Gilaberte Y1, Milla L2, Salazar N3, Vera-Alvarez J4, Kourani O3, Damian A3, Rivarola V2, Roca MJ4, Espada J3, González S5, Juarranz A3. J Invest Dermatol. 2014 Sep;134(9):2428-37.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Melanoma: diagnosis, staging, and treatment. Consensus group recommendations Berrocal A1, Cabañas L, Espinosa E, Fernández-de-Misa R, Martín-Algarra S, Martínez-Cedres JC, Ríos-Buceta L, Rodríguez-Peralto JL. *Adv Ther.* 2014 Sep;31(9):945-60

Chromoblastomycosis Grillo E1, Mavura D2, Jaén-Olasolo P3 *Rev Clin Esp (Barc).* 2014 Apr;214(3):e35.

Cutaneous ulcer in a patient with rheumatoid arthritis. Ballester-Martínez MA1, González-Muñoz P2, Muñoz-Zato E2, Jaén-Olasolo P2. *Rev Clin Esp.* 2014 June - July;214(5):e59.

Heterochromia iridis, congenital deafness and skin pigmentary abnormalities: Waardenburg syndrome Jiménez Gómez N1, Ballester Martínez MA2, Urrutia Hernando S2, Jaén Olasolo P2. *Med Clin (Barc).* 2014 Mar 20;142(6):e11

Involvement of ANXA5 and ILKAP in susceptibility to malignant melanoma Arroyo-Berdugo Y1, Alonso S2, Ribas G3, Ibarrola-Villava M3, Peña-Chilet M3, Martínez-Cadenas C4, Gardeazabal J5, Ratón-Nieto JA5, Sánchez-Díez A6, Careaga JM6, Pérez-Yarza G1, Carretero G7, Martín-González M8, Gómez-Fernández C9, Nagore E10, Asumendi A1, Boyano MD1. *PLoS One.* 2014 Apr 17;9(4):e95522

Cutaneous sporotrichosis treated with photodynamic therapy: an in vitro and in vivo study Gilaberte Y1, Aspiroz C, Alejandre MC, Andres-Ciriano E, Fortuño B, Charlez L, Revillo MJ, Hamblin MR, Rezusta A. *Photomed Laser Surg.* 2014 Jan;32(1):54-7

Photodynamic fungicidal efficacy of hypericin and dimethyl methylene blue against azole-resistant *Candida albicans* strains Paz-Cristobal MP1, Royo D, Rezusta A, Andrés-Ciriano E, Alejandre MC, Meis JF, Revillo MJ, Aspiroz C, Nonell S, Gilaberte Y. *Mycoses.* 2014 Jan;57(1):35-42.

In vitro fungicidal photodynamic effect of hypericin on *Trichophyton* spp Paz-Cristobal MP1, Gilaberte Y, Alejandre C, Pardo J, Revillo MJ, Rezusta A. *Mycopathologia.* 2014 Oct;178(3-4):221-5.

Classifying distinct basal cell carcinoma subtype by means of dermatoscopy and reflectance confocal microscopy Longo C1, Lallas A2, Kyrgidis A2, Rabinovitz H3, Moscarella E2, Ciardo S4, Zalaudek I5, Oliviero M3, Losi A4, Gonzalez S6, Guitera P7, Piana S8, Argenziano G2, Pellacani G4. *J Am Acad Dermatol.* 2014 Oct;71(4):716-724

Cocoa bioactive compounds: significance and potential for the maintenance of skin health Scapagnini G1, Davinelli S2, Di Renzo L3, De Lorenzo A4, Olarte HH5, Micali G6, Cicero AF7, Gonzalez S8. *Nutrients.* 2014 Aug 11;6(8):3202-13.

In vivo reflectance confocal microscopy features of cutaneous microcirculation and epidermal and dermal changes in diffuse systemic sclerosis and correlation with histological and videocapillaroscopic findings Venturini M1, Arisi M1, Zanca A1, Cavazzana I2, González S3, Franceschini F2, Calzavara-Pinton P1. *Eur J Dermatol.* 2014 May-Jun;24(3):349-55

Non-invasive in vivo dermatopathology: identification of reflectance confocal microscopic correlates to specific histological features seen in melanocytic neoplasms Gill M1, Longo C, Farnetani F, Cesinaro AM, González S, Pellacani G. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2014 Aug;28(8):1069-78

Comparison of depopulation and S19-RB51 vaccination strategies for control of bovine brucellosis in high prevalence areas Saez JL1, Sanz C2, Durán M3, García P4, Fernandez F5, Minguez O6, Carbajo L1, Mardones F7, Perez A8, Gonzalez S9, Dominguez L10, Alvarez J11. *Vet Rec.* 2014 Jun 21;174(25):634

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Fluorescence diagnosis and photodynamic therapy for Bowen's disease treatment. Truchuelo MT1, Pérez B, Fernández-Guarino M, Moreno C, Jaén-Olasolo P. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2014 Jan;28(1):86-93

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Bibiana Pérez García. *Guías y Consensos en Terapia Fotodinámica*. *PIEL* 2014; 29 Supl 1: 9-11. Congreso

Truchuelo MT, Jiménez N, Mavura D, Jaén P. Assessment of the Efficacy and Safety of a Combination of 2 Topical Retinoids (RetinSphere) in Maintaining Post-Treatment Response of Acne to Oral Isotretinoin. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Oct 9. pii: S0001-7310(14)00412-8. doi: 10.1016/j.ad.2014.09.001. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 25306870.

Vañó-Galván S, Paoli J, Ríos-Buceta L, Jaén P. Skin Self-examination Using Smartphone Photography to Improve the Early Diagnosis of Melanoma. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Aug 27. pii: S0001-7310(14)00387-1. doi: 10.1016/j.ad.2014.05.009. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 25173155. CARTA

Larcher F, Espada J, Díaz-Ley B, Jaén P, Juarranz A, Quintanilla M. New Experimental Models of Skin Homeostasis and Diseases. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 May 28. pii: S0001-7310(14)00205-1. doi: 10.1016/j.ad.2014.03.008. [Epub ahead of

Ballester-Martínez MA, González-Muñoz P, Muñoz-Zato E, Jaén-Olasolo P. Cutaneous ulcer in a patient with rheumatoid arthritis. *Rev Clin Esp*. 2014 June - July;214(5):e59. doi: 10.1016/j.rce.2014.01.023. Epub 2014 Mar 5. English, Spanish. PubMed PMID: 24612992.

Grillo E, Mavura D, Jaén-Olasolo P. [Chromoblastomycosis]. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2014 Apr;214(3):e35. doi: 10.1016/j.rce.2013.11.012. Epub 2014 Jan 15. Spanish. PubMed PMID: 24439668

Grillo E, Boixeda P, Miguel-Morrondo A, Jaén-Olasolo P. [Coexistence of hemangioma and vascular malformation: a fortuitous association or something else?]. *An Pediatr (Barc)*. 2014 Jul;81(1):55-6. doi: 10.1016/j.anpedi.2013.10.008. Epub 2013 Nov 25. Spanish. PubMed PMID: 24286891. Material Editorial

Jiménez Gómez N, Alcántara González J, Muñoz Zato E, Jaén Olasolo P. [Rapidly growing facial nodule: keratoacanthoma]. *Med Clin (Barc)*. 2014 Apr 7;142(7):332. doi: 10.1016/j.medcli.2013.08.002. Epub 2013 Oct 30. Spanish. PubMed PMID: 24183119. Material Editorial

Jiménez Gómez N, Ballester Martínez MA, Urrutia Hernando S, Jaén Olasolo P.

[Heterochromia iridis, congenital deafness and skin pigmentary abnormalities:

Waardenburg syndrome]. *Med Clin (Barc)*. 2014 Mar 20;142(6):e11. doi:

10.1016/j.medcli.2013.07.008. Epub 2013 Sep 9. Spanish. PubMed PMID: 24029453.



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Grillo E, Jiménez-Gómez N, Díaz-Ley B, Jaén-Olasolo P. [Bullous cutaneous lesion on the hand of an adolescent]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014 Jan;32(1):56-7. doi: 10.1016/j.eimc.2013.05.005. Epub 2013 Jul 12. Spanish.

PubMed PMID: 23856164. Material Editorial

Boixeda P, Feltes F, Santiago JL, Paoli J. Future Prospects in Dermatologic Applications of Lasers, Nanotechnology, and Other New Technologies. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Sep 2. pii: S0001-7310(14)00389-5. doi:

10.1016/j.ad.2014.07.002. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 25193425.

Lapresta A, Hermosa E, Boixeda P, Carrillo-Gijón R. Acquired digital arteriovenous malformations: laser treatment of an uncommon vascular abnormality. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Jun;105(5):e33-7. doi: 10.1016/j.ad.2013.12.019. Epub 2014 Mar 20. English, Spanish. PubMed PMID: 24656995.

de Miguel R, López-Gutierrez JC, Boixeda P. Arteriovenous malformations: a diagnostic and therapeutic challenge. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 May;105(4):347-58. doi: 10.1016/j.ad.2013.04.013. Epub 2013 Jul 12. English,

Spanish. PubMed PMID: 23856611.

González-Muñoz P, Conde-Salazar L, Vañó-Galván S. Allergic contact dermatitis caused by cosmetic products. *Actas Dermosifiliogr*. 2014 Nov;105(9):822-32. doi: 10.1016/j.ad.2013.12.018. Epub 2014 Mar 20. English, Spanish. PubMed PMID: 24656778.

Llorca-Cardenosa MJ, Peña-Chilet M, Mayor M, Gomez-Fernandez C, Casado B, Martin-Gonzalez M, Carretero G, Lluch A, Martinez-Cadenas C, Ibarrola-Villava M, Ribas G. Long telomere length and a TERT-CLPTM1 locus polymorphism association with melanoma risk. *Eur J Cancer*. 2014 Dec;50(18):3168-77. doi: 10.1016/j.ejca.2014.09.017. Epub 2014 Oct 31. PubMed PMID: 25457634 repetida

Ibarrola-Villava M, Kumar R, Nagore E, Benfodda M, Guedj M, Gazal S, Hu HH, Guan J, Rachkonda PS, Descamps V, Basset-Seguín N, Bensussan A, Bagot M, Saiag P, Schadendorf D, Martin-Gonzalez M, Mayor M, Grandchamp B, Ribas G, Nadem S. Genes involved in the WNT and vesicular trafficking pathways are associated with melanoma predisposition. *Int J Cancer*. 2014 Oct 10. doi: 10.1002/ijc.29257. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25303718

Arroyo-Berdugo Y, Alonso S, Ribas G, Ibarrola-Villava M, Peña-Chilet M, Martínez-Cadenas C, Gardeazabal J, Ratón-Nieto JA, Sánchez-Díez A, Careaga JM, Pérez-Yarza G, Carretero G, Martín-González M, Gómez-Fernández C, Nagore E, Asumendi A, Boyano MD. Involvement of ANXA5 and ILKAP in susceptibility to malignant melanoma. *PLoS One*. 2014 Apr 17;9(4):e95522. doi: 10.1371/journal.pone.0095522. eCollection 2014. PubMed PMID: 24743186; PubMed Central PMCID: PMC3990692.

ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO INVESTIGACIÓN APLICADA EN DERMATOLOGÍA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	19	73,757	3,881	14	73,68	67,582	6
2011	25	71,876	2,875	16	64	64,749	5
2012	38	80,496	2,118	17	44,73	67,6	7
2013	28	53,767	1,92	15	53,57	47,008	4
2014	22	56,109	2,55	16	72,73	49,49	3
TOTALES	132	336,005	2,66	78	59,09	296,429	25

Patentes:

INVENTORES: Espada Regalado J, Carrasco Cerro E, Calvo Sánchez MI, Juarranz de la Fuente A.

TITULAR: Universidad Autónoma de Madrid-CSIC

TÍTULO: Uso de un agente fotosensible capaz de producir especies reactivas de oxígeno en la preparación de un medicamento útil para terapia fotodinámica de una enfermedad relacionada con células madre, uso "in vitro" y composición farmacéutica

Número de solicitud: P201231759

Tesis**Tesis dirigidas**

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Diagnóstico de fluorescencia e inmunohistoquímico en la enfermedad de Bowen tratada con terapia fotodinámica".	María Teresa Truchelo
Efecto de la terapia fotodinámica sobre la actividad funcional de células madre epidérmicas.	Elisa Carrasco Cerro
Regulación del ciclo del pelo y de la homeostasis cutánea por el co-receptor de TGFβ/BMP endoglina.	María I. Calvo Sánchez



ÁREA 3: PATOLOGÍA DE SISTEMAS Y CÁNCER

GRUPO INVESTIGACIÓN APLICADA EN DERMATOLOGÍA

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Efecto de la terapia fotodinámica sobre la actividad funcional de células madre epidérmicas. Sobresaliente "cum laude"	Elisa Carrasco Cerro
Regulación del ciclo del pelo y de la homeostasis cutánea por el co-receptor de TGF β /BMP endoglina. Sobresaliente "cum laude"	María I. Calvo Sánchez

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Sergio Vañó Galván	Premio Hinnovar por el proyecto "teledermatología con smartphones" (premio a la innovación, 15.000 euros). Nov 2014. Creación de la app FotoSkin (www.fotoskinapp.com), premiada con uno de los premios Ideas de Diario Médico (abril 2014).

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

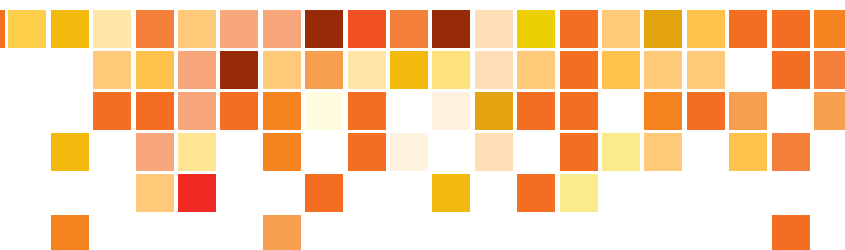
- II Edición del Curso de Experto en Dermatología Clínica, Quirúrgica y Oncología cutánea de la Universidad de Alcalá (Madrid, enero-mayo 2014)
- IV máster en Dermatología Estética de la Universidad de Alcalá (Madrid, enero-diciembre 2014).
- II Curso de Experto en Dermatopatología de la Universidad de Alcalá (Madrid, noviembre-diciembre 2014)

03

Áreas y Grupos de Investigación IRYCIS

ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

área 4



Grupo Nanobiología



Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica



Grupos del Área 4:

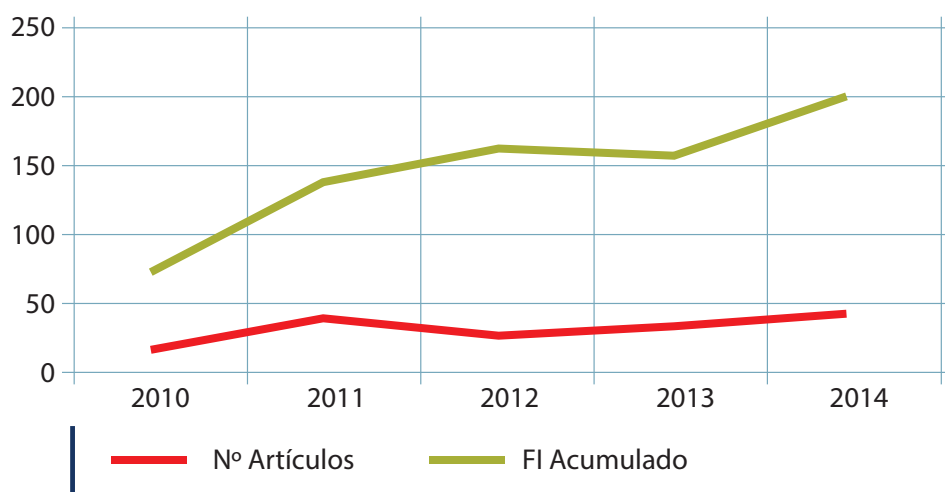
- Grupo Nanobiología
- Grupo Epidemiología y Bioestadística Clínica

Resumen de la actividad investigadora del Área 4 2010-2014

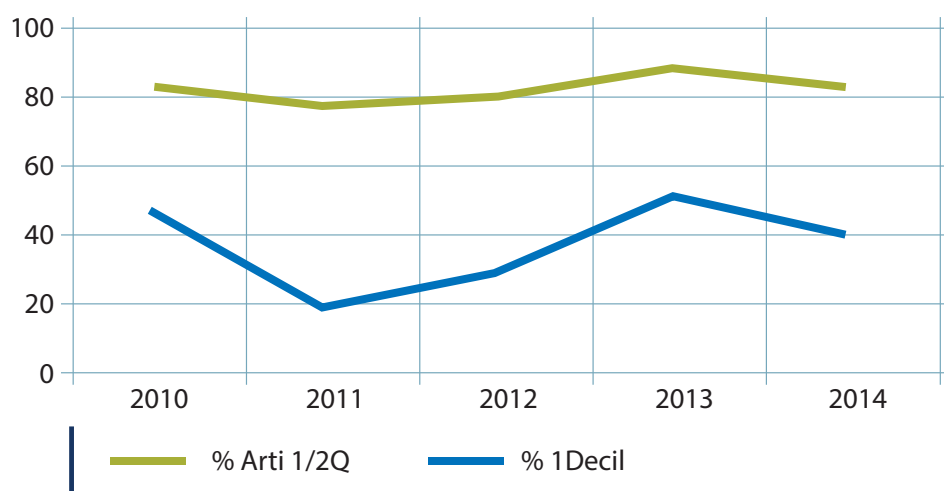
	Nº ART.	FI ACUM.	FI ME- DIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	Nº 1 Decil	% 1Decil
2010	17	76,765	5,2165	14	82,35	73,061	8	47,06
2011	38	139,533	4,1955	30	78,95	126,94	7	18,42
2012	30	165	5,207	24	80,00	156,05	9	30,00
2013	34	158,893	5,335	30	88,24	153,88	17	50,00
2014	43	199,974	4,843	36	83,72	188,874	17	39,53

Producción científica del IRYCIS 2010-2014

Nº de artículos y FI acumulado



% Publicaciones en 1+2Q y 1 Decil



Composición del grupo:

Director:

Sanz Rodríguez, Francisco
Profesor Titular Universidad. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid

Investigadores principales:

Sanz Rodríguez, Francisco
Profesor Titular Universidad. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid

Jaque García, Daniel
Profesor Titular Universidad. Departamento de Física de Materiales. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid

Colaboradores:

Iglesias, M. Carmen
Martín Rodríguez, Emma
Martínez Maestro, Laura
Dirk Ortgies

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PIE13/00040**. Modulation of cellular microRNAs as a therapeutic strategy for the cure of HIV infection

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2016

TÍTULO: **S2010/BMD-2359**. Homeostasis y patología cutánea. Desarrollo de modelos celulares y animales para el estudio de vías de señalización epidérmica y ensayos de nuevos abordajes terapéuticos.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2015

TÍTULO: **PI12/01253** Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma mediante su combinación con terapias co-adyuvantes.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2015

ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO NANOBIOLOGÍA

TÍTULO: **MAT2013-47395-C4-1-R**. Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterapia controlada

AGENCIA FINANCIADORA: MIMECO

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 01/01/2014-31/12/2016

Proyectos Privados::

TÍTULO: Estudio de los procesos de memoria y aprendizaje en c-elegans mediante el uso de dispositivos avanzados de opto-fluídica

AGENCIA FINANCIADORA: Banco Santander-UAM.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013 - 2014

TÍTULO: Novel luminescent upconversion nanoparticles for diagnostic and therapeutic nanomedicine

AGENCIA FINANCIADORA: ERC, Curie IOF Fellowship Project 274404 (LUNAMED).

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011 - 2014

Actividad Científica y Docente**Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes**

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Daniel Jaque García	Miembro de la Editorial Board de la revista Optical Materials

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas
Nd31 doped LaF3 nanoparticles as self-monitored photo-thermal agents Ueslen Rocha, 1 K. Upendra Kumar,1 Carlos Jacinto,1 Julio Ramiro,2 Antonio J. Caamaño, ~ 2 Jose Garcia Sole, 3 and Daniel Jaque31 APPLIED PHYSICS LETTERS 104, 053703 (2014)
Quantum dot thermometry evaluation of geometry dependent heating efficiency in gold nanoparticles Maestro LM1, Haro-González P, Sánchez-Iglesias A, Liz-Marzán LM, García Solé J, Jaque D. Langmuir. 2014 Feb 18;30(6):1650-8.
Neodymium-doped LaF(3) nanoparticles for fluorescence bioimaging in the second biological window Rocha U1, Kumar KU, Jacinto C, Villa I, Sanz-Rodríguez F, Iglesias de la Cruz Mdel C, Juarranz A, Carrasco E, van Veggel FC, Bovero E, Solé JG, Jaque D. Small. 2014 Mar 26;10(6):1141-54.
Gold Nanorods for optimized photothermal therapy: The influence of irradiating in the first and second biological window Laura Martínez Maestro, Enrique Camarillo, José A. Sánchez-Gil, Rogelio Rodríguez-Oliveros, J. Ramiro-Bargueño, A. J. Caamaño, Francisco Jaque, José García Solé and Daniel Jaque RSC Adv., 2014,4, 54122-54129



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO NANOBIOLOGÍA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Gold nanorod assisted intracellular optical manipulation of silica microspheres Haro-González P, Rodríguez Sevilla P, Sanz-Rodríguez F, Martín Rodríguez E, Bogdan N, Capobianco JA, Dholakia K, Jaque D. Opt Express. 2014 Aug 11;22(16):19735-47

Fluorescent nanothermometers for intracellular thermal sensing Jaque D1, Rosal BD, Rodríguez EM, Maestro LM, Haro-González P, Solé JG. Nanomedicine (Lond). 2014 May;9(7):1047-62

Er:Yb:NaY2F5O up-converting nanoparticles for sub-tissue fluorescence lifetime thermal sensing Savchuk OA1, Haro-González P, Carvajal JJ, Jaque D, Massons J, Aguiló M, Díaz F. Nanoscale. 2014 Aug 21;6(16):9727-33

Nanoparticles for photothermal therapies Jaque D1, Martínez Maestro L, del Rosal B, Haro-Gonzalez P, Benayas A, Plaza JL, Martín Rodríguez E, García Solé J. Nanoscale. 2014 Aug 21;6(16):9494-530

1.3 µm emitting SrF:Nd nanoparticles for high contrast in vivo imaging in the second biological window Irene Villa1, Anna Vedda1, Irene Xochilt Cantarelli2, Marco Pedroni2, Fabio Piccinelli2, Marco Bettinelli2, Adolfo Speghini2, Marta Quintanilla3, Fiorenzo Vetrone3, Ueslen Rocha4, Carlos Jacinto4, Elisa Carrasco5, Francisco Sanz Rodríguez5, Ángeles Juarranz de la Cruz5, Blanca del Rosal6, Dirk H. Ortgies6, Patricia Haro Gonzalez6, JoséGarcía Solé6, and Daniel Jaque García6 10.1007/s12274-014-0549-1 (2014).

Photodynamic effects induced by meso-tris(pentafluorophenyl)corrole and its cyclodextrin conjugates on cytoskeletal components of HeLa cells Barata JF1, Zamarrón A2, Neves MG3, Faustino MA1, Tomé AC1, Cavaleiro JA1, Röder B4, Juarranz Á2, Sanz-Rodríguez F5. Eur J Med Chem. 2014 Dec 15;92C:135-144

Theiler's virus infection provokes the overexpression of genes coding for the chemokine Ip10 (CXCL10) in SJL/J murine astrocytes, which can be inhibited by modulators of estrogen receptors Rubio N1, Arevalo MA, Cerciat M, Sanz-Rodríguez F, Unkila M, Garcia-Segura LM. J Neurovirol. 2014 Oct;20(5):485-95

Chemical modification of temoporfin--a second generation photosensitizer activated using upconverting nanoparticles for singlet oxygen generation Yu Q, Rodriguez EM, Naccache R, Forgione P, Lamoureux G, Sanz-Rodríguez F, Scheglmann D, Capobianco JA. Chem Commun (Camb). 2014 Oct 18;50(81):12150-3.

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	4	26,155	6,54	4	100	26,155	3
2011	6	29,741	4,96	5	83,33	29,05	2
2012	6	28,33	4,72	5	83,33	26,88	3
2013	9	60,791	6,75	9	100	60,791	7
2014	12	63,384	5,28	12	100	63,384	6
TOTALES	37	208,401	5,29	35	94,59	206,26	21

ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Composición del grupo:**Director:**

Abraira Santos Víctor

Jefe de Sección de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Abraira Santos Víctor

Jefe de Sección de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Hoz Caballer, M^a. Belén de la

Facultativo Especialista de Área del Servicio de Alergología. Hospital Ramón y Cajal

Zamora Romero, Javier

Técnico Titulado Superior de la Unidad de Bioestadística Clínica. Departamento de Investigación. Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

David Arroyo

Nieves Plana

Alfonso Muriel

Ana Royuela

Recursos**Proyectos de investigación****Proyectos Públicos:**

TÍTULO: **FIS PI13/00896**. Mejora de la adecuación de la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (radiografía y TC) en los servicios de urgencias hospitalarios. Proyecto MAPAC-imagen..

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014 - 2016

TÍTULO: **FIS PI11/01437**. Identificación de marcadores pronósticos en niños con alergia al huevo mediante la aplicación de la tecnología de microarray de péptidos alergénicos.

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012 - 2014

TÍTULO: **PS09/01619** Estudio multicéntrico y coordinado sobre el proceso asistencial y los resultados observados en una cohorte de pacientes diagnosticados de cáncer urológico (vejiga y próstata). Subproyecto de modelos predictivos

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2010 -2013



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Proyectos Privados::

Beca Serono, fundación Salud 2000.

3 años

CIBERESP.

1 año

SEIAC, sociedad Española de alergología e inmunología.

3 años

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

- Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Ana Royuela	Miembro del Consejo Editorial de la revista ISRN Pain
Javier Zamora	Statistical Editor British Journal of Obstetrics and Gynecology.
Belén de la Hoz	Presidenta Comité de Alergia a los Alimentos de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Do chronic myeloid leukemia patients with late “warning” responses benefit from “watch and wait” or switching therapy to a second generation tyrosine kinase inhibitor? García-Gutiérrez V1, Puerta JM, Maestro B, Casado Montero LF, Muriel A, Molina Hurtado JR, Perez-Encinas M, Moreno Romero MV, Suñol PB, Sola Garcia R, De Paz R, Ramirez Sanchez MJ, Osorio S, Mata Vazquez MI, Martinez López J, Sastre JL, Portero Mde L, Bautista G, Duran Nieto MS, Giraldo P, Jimenez Jambrina M, Burgaleta C, Ruiz Aredondo J, Peñarrubia MJ, Requena MJ, Fernández Valle Mdel C, Calle C, Paz Coll A, Hernández-Rivas JÁ, Franco Osorio R, Cano P, Tallón Pérez D, Fernández de la Mata M, Garrido PL, Steegmann JL. Am J Hematol. 2014 Nov;89(11):E206-11

Immunohistochemical and molecular characteristics with prognostic significance in diffuse large B-cell lymphoma Bellas C1, García D1, Vicente Y1, Kilany L1, Abaira V2, Navarro B3, Provencio M4, Martín P1. PLoS One. 2014 Jun 2;9(6):e98169.

The short-term prediction of preterm birth: a systematic review and diagnostic metaanalysis Boots AB1, Sanchez-Ramos L2, Bowers DM2, Kaunitz AM2, Zamora J3, Schlattmann P4. Am J Obstet Gynecol. 2014 Jan;210(1):54.e1-54.e10

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Post-implementation surveillance of a non-pharmacological health technology within a national health service Campillo C1, Casamitjana M2, Carrillo-Arias F3, Royuela A4, Kovacs FM5, Abraira V6. *Int J Technol Assess Health Care*. 2014 Apr;30(2):153-64.

Cochlear implantation outcomes in advanced otosclerosis Castillo F1, Polo R2, Gutiérrez A2, Reyes P2, Royuela A2, Alonso A2. *Am J Otolaryngol*. 2014 Sep-Oct;35(5):558-64.

Immunosuppressive treatment for idiopathic membranous nephropathy in adults with nephrotic syndrome Chen Y1, Schieppati A, Chen X, Cai G, Zamora J, Giuliano GA, Braun N, Perna A. *Cochrane Database Syst Rev*. 2014 Oct 16;10:CD004293

Florbetapir (18F) for brain amyloid positron emission tomography: highlights on the European marketing approval Cortes-Blanco A1, Prieto-Yerro C2, Martínez-Lazaro R3, Zamora J4, Jiménez-Huete A5, Haberkamp M6, Pohly J6, Enzmann H6, Zinserling J6, Strassmann V6, Broich K6. *Alzheimers Dement*. 2014 Oct;10(5 Suppl):S395-9

Clinical assessment of mortality risk in renal transplant candidates in Spain Hernández D1, de la Nuez PC, Muriel A, Ruiz-Esteban P, González-Molina M, Burgos D, Cabello M, Luengo S, Palma E, Ruda E, Gutiérrez E, Vozmediano C, Torres A, Alonso M. *Transplantation*. 2014 Sep 27;98(6):653-9.

Virological response to short-course maraviroc monotherapy does not predict viral tropism in HIV-1-infected treatment-naive patients Hernández-Novoa B1, Madrid-Elena N2, Dronda F2, Pérez-Elias MJ2, Casado JL2, Pérez-Molina JA2, Moreno A2, Estébanez M3, González J3, Zamora J4, Moreno S2. *J Antimicrob Chemother*. 2014 Jul;69(7):1916-9

Epidemiology, clinical manifestations, and outcomes of *Streptococcus suis* infection in humans Huong VT, Ha N, Huy NT, Horby P, Nghia HD, Thiem VD, Zhu X, Hoa NT, Hien TT, Zamora J, Schultsz C, Wertheim HF, Hirayama K. *Emerg Infect Dis*. 2014 Jul;20(7):1105-14.

Impact of obstetric history on the risk of spontaneous preterm birth in singleton and multiple pregnancies: a systematic review Kazemier BM1, Buijs PE, Mignini L, Limpens J, de Groot CJ, Mol BW; EBM CONNECT.

Collaborators (13).

BJOG. 2014 Sep;121(10):1197-208

Disc degeneration and chronic low back pain: an association which becomes nonsignificant when endplate changes and disc contour are taken into account Kovacs FM1, Arana E, Royuela A, Estremera A, Amengual G, Asenjo B, Sarasibar H, Galarraga I, Alonso A, Casillas C, Muriel A, Martínez C, Abraira V. *Neuroradiology*. 2014 Jan;56(1):25-33

Willingness to pay for a quality-adjusted life year: an evaluation of attitudes towards risk and preferences Martín-Fernández J1, Polentinos-Castro E, del Cura-González MI, Ariza-Cardiel G, Abraira V, Gil-LaCruz AI, García-Pérez S. *BMC Health Serv Res*. 2014 Jul 3;14:287.

Steroid avoidance or withdrawal for pancreas and pancreas with kidney transplant recipients Montero N1, Webster AC, Royuela A, Zamora J, Crespo Barrio M, Pascual J. *Cochrane Database Syst Rev*. 2014 Sep 15;9:CD007669



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Accuracy of urinary human papillomavirus testing for presence of cervical HPV: systematic review and meta-analysis Pathak N1, Dodds J1, Zamora J2, Khan K1. *BMJ*. 2014 Sep 16;349:g5264.

Relevant gender differences in epidemiological profile, exposure to first antiretroviral regimen and survival in the Spanish AIDS Research Network Cohort Pérez-Elías MJ1, Muriel A, Moreno A, Martínez-Colubi M, Iribarren JA, Masiá M, Blanco JR, Palacios R, Del Romero J, Pérez DG, Hernando V; CoRIS Study Group *Antivir Ther*. 2014;19(4):375-85.

Perioperative goal-directed hemodynamic optimization using noninvasive cardiac output monitoring in major abdominal surgery: a prospective, randomized, multicenter, pragmatic trial: POEMAS Study (PeriOperative goal-directed thErapy in Major Abdominal Surgery) Pestaña D1, Espinosa E, Eden A, Nájera D, Collar L, Aldecoa C, Higuera E, Escribano S, Bystritski D, Pascual J, Fernández-Garijo P, de Prada B, Muriel A, Pizov R. *Anesth Analg*. 2014 Sep;119(3):579-87.

Equivalency of fecal immunochemical tests and colonoscopy in familial colorectal cancer screening Quintero E1, Carrillo M2, Gimeno-García AZ2, Hernández-Guerra M2, Nicolás-Pérez D2, Alonso-Abreu I2, Díez-Fuentes ML3, Abraira V4. *Gastroenterology*. 2014 Nov;147(5):1021-30.

Predicting outcomes of neuroreflexotherapy in patients with subacute or chronic neck or low back pain Royuela A1, Kovacs FM2, Campillo C3, Casamitjana M4, Muriel A5, Abraira V6. *Spine J*. 2014 Aug 1;14(8):1588-600.

Bladder cancer index: cross-cultural adaptation into Spanish and psychometric evaluation Schmidt S, Riel R, Frances A, Lorente Garin JA, Bonfill X, Martínez-Zapata MJ, Morales Suarez-Varela M, dela Cruz J, Emparanza JI, Sánchez MJ, Zamora J, Goñi JM, Alonso J, Ferrer M1; EMPARO-CU Study Group.

Collaborators (70)

Health Qual Life Outcomes. 2014 Feb 15;12:20.

PET-CT for assessing mediastinal lymph node involvement in patients with suspected resectable non-small cell lung cancer Schmidt-Hansen M1, Baldwin DR, Hasler E, Zamora J, Abraira V, Roqué I Figuls M. *Cochrane Database Syst Rev*. 2014 Nov 13;11:CD009519

Validation of the Spanish version of the Hip Outcome Score: a multicenter study Seijas R1, Sallent A, Ruiz-Ibán MA, Ares O, Marín-Peña O, Cuéllar R, Muriel A. *Health Qual Life Outcomes*. 2014 May 13;12:70.

Variations in the reporting of outcomes used in systematic reviews of treatment effectiveness research in bladder pain syndrome Tirlapur SA1, Riordain RN2, Khan KS3; EBM-CONNECT Collaboration.

Collaborators (14)

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2014 Sep;180:61-7

Prognostic value of stem cell quantification in stage II colon cancer. Vaz MA1, Martínez JC2, Devesa JM3, Trill JD3, Abraira V4, Riquelme A1, Carrato A1. *PLoS One*. 2014 Feb 21;9(2):e88480.

First-trimester uterine artery Doppler and adverse pregnancy outcome: a meta-analysis involving 55,974 women Velauthar L1, Plana MN, Kalidindi M, Zamora J, Thilaganathan B, Illanes SE, Khan KS, Aquilina J, Thangaratinam S. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2014 May;43(5):500-7.



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Safety and efficacy profile and immunological changes associated with oral immunotherapy for IgE-mediated cow's milk allergy in children: systematic review and meta-analysis Calatayud CM, García AM, Aragonés AM, Caballer Bde L. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(5):298-307

Health-related quality of life in food-allergic adults from eight European countries Goossens NJ1, Flokstra-de Blok BM2, van der Meulen GN3, Arnlind MH4, Asero R5, Barreales L6, Burney P7, Cerecedo I8, Clausen M9, Fernández-Rivas M10, Frewer L11, de la Hoz Caballer B12, Jansson SA4, Jedrzejczak-Czechowicz M13, Knulst AC14, Kowalski ML13, Papadopoulos NG15, Purohit A16, Rokicka E17, Starosta P17, Vásquez-Cortés S10, Duiverman EJ18, Dubois AE18 *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2014 Jul;113(1):63-68.

Allergology in the public health service of the Community of Madrid: current situation and opportunities in the XXI century public health system. Domínguez-Ortega J1, Ruiz Hornillos J, Chivato T, De la Hoz B, Elices A, Iglesias A, Quirce S, Vega F, Rodríguez Mosquera M. *An Sist Sanit Navar*. 2014 septiembre-diciembre;37(3):317-327

Potentially inappropriate prescribing in patients over 65 years-old in a primary care health centre Parodi López N1, Villán Villán YF2, Granados Menéndez MI3, Royuela A4. *Aten Primaria*. 2014 Jun-Jul;46(6):290-7

The impact of double-blind placebo- controlled food challenge (DBPCFC) on the socioeconomic cost of food allergy in Europe Cerecedo I, Zamora J, Fox M, Voordouw J, Plana N, Rokicka E, Fernandez-Rivas M, Vázquez Cortés S, Reche M, Fiandor A, Kowalski M, Antonides G, Mugford M, Frewer LJ, De la Hoz B. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2014;24(6):418-24.

The perceptions of people with low back pain treated in the Spanish National Health, and their experience while undergoing a new evidence-based treatment. A focus group study Cano A1, Gestoso M, Kovacs F, Hale C, Mufraggi N, Abaira V. *Disabil Rehabil*. 2014;36(20):1713-22.

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Parodi López N, Villán Villán YF, Granados Menéndez MI, Royuela A. Prescripción potencialmente inapropiada en mayores de 65 años en un centro de salud de atención primaria. *Atención Primaria*. 46 (6): 290-297. (2014). PMID: 24661973



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Año	Nº ART.	FI ACUM.	FI MEDIO	Nº ART. 1/2Q	% ARTI 1/2Q	FI Art 1/2Q	1 DECIL
2010	13	50,61	3,89	10	92,68	46,906	5
2011	32	109,792	3,431	25	78,12	97,89	5
2012	24	136,67	5,694	19	79,16	129,17	6
2013	25	98,102	3,92	21	84	93,089	10
2014	31	136,59	4,406	24	77,42	125,49	11
TOTALES	125	531,764	4,16	99	79,20	492,545	37

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFE- RENCIA BIBLIOGRÁFICA
Vidal et al	Diagnosis and allergen immunotherapy treatment of polysensitized patients with respiratory allergy in Spain: an Allergists' Consensus.	Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) Clinical and Translational Allergy 2014, 4:36

Patentes:

INVENTORES: Belén de la Hoz Caballer, Javier Martínez Botas, Inmaculada Cerecedo Carballo, Montserrat Fernández Rivas, Mónica Rodríguez Álvarez

TITULAR: 35% FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS, 65% FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL

TÍTULO: **método para el pronóstico de la eficacia de la inmunoterapia oral para el tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca**

Número de solicitud: P 300133552

Fecha/acción: 1 agosto 2014 solicitud PCT/ES2014/070634

ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Desarrollo y aplicación de modelos pronósticos en patología lumbar.	Ana Royuela Vicente
Profilaxis de la Insuficiencia Renal Aguda postoperatoria en cirugía abdominal mayor electiva con solución salina isotónica intravenosa.	Ana Belén Serrano Romero
Desarrollo de modelos predictivos en el carcinoma de células renales.	Ana Palacín Esteban
Estudio observacional para la determinación de los perfiles de sensibilización alérgica a pólenes en el área sanitaria de Toledo. establecimiento del grado de concordancia entre diferentes técnicas diagnósticas y papel de los panalérgenos en la interpretación diagnóstica de la alergia a pólenes.	Ricardo Abengózar Muela

Tesis leídas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Desarrollo y aplicación de modelos pronósticos en patología lumbar. Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Director: Víctor Abraira. Sobresaliente <i>cum laude</i>	Ana Royuela Vicente
Profilaxis de la Insuficiencia Renal Aguda postoperatoria en cirugía abdominal mayor electiva con solución salina isotónica intravenosa. Universidad de Alcalá (UAH) Directores: Fernando Liaño y Javier Zamora Sobresaliente <i>cum laude</i>	Ana Belén Serrano Romero



ÁREA 4: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

GRUPO EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Desarrollo de modelos predictivos en el carcinoma de células renales.</p> <p>Universidad de Alcalá (UAH)</p> <p>Directores: Manuel Sánchez Chapado, M^a Carmen Santiago Martín, Javier Zamora Romero</p> <p>Sobresaliente <i>cum laude</i></p>	Ana Palacín Esteban
<p>Estudio observacional para la determinación de los perfiles de sensibilización alérgica a pólenes en el área sanitaria de Toledo. Establecimiento del grado de concordancia entre diferentes técnicas diagnósticas y papel de los panalérgenos en la interpretación diagnóstica de la alergia a pólenes.</p> <p>Director B. de la Hoz y Luis Manzano. Universidad de Alcalá Sobresaliente Cum Laude Julio 2014</p>	Ricardo Abengózar Muela

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
B. de la Hoz	Premio a la mejor comunicación Accesit congreso Food Allergy and Anaphylaxis Meeting (FAAM) 2014. Dublin . Oct. 2014

Publicaciones de los grupos en acceso y Factor de Impacto:

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Defective macroautophagic turnover of brain lipids in the TgCRND8 Alzheimer mouse model: prevention by correcting lysosomal proteolytic deficits Yang DS1, Stavrides P2, Saito M3, Kumar A3, Rodriguez-Navarro JA4, Pawlik M2, Huo C2, Walkley SU5, Saito M3, Cuervo AM4, Nixon RA6. Brain. 2014 Dec;137(Pt 12):3300-18.	10,226	1d/1q
Lack of validation of variants associated with cervical dystonia risk: A GWAS replication study Gómez-Garre P1, Huertas-Fernández I, Cáceres-Redondo MT, Alonso-Canovas A, Bernal-Bernal I, Blanco-Ollero A, Bonilla-Toribio M, Burguera JA, Carballo M, Carrillo F, José Catalán-Alonso M, Escamilla-Sevilla F, Espinosa-Rosso R, Carmen Fernández-Moreno M, García-Caldentey J, García-Moreno JM, Giacometti-Silveira S, Gutiérrez-García J, Jesús-Maestre S, López-Valdés E, Martínez-Castrillo JC, Medialdea-Natera MP, Méndez-Lucena C, Mínguez-Castellanos A, Angel Moya M, Ochoa-Sepulveda JJ, Ojea T, Rodríguez N, Rubio-Agusti I, Sillero-Sánchez M, Del Val J, Vargas-González L, Mir P. Mov Disord. 2014 Dec;29(14):1825-8	5,634	1d/1q
An educational intervention on drug use in nursing homes improves health outcomes resource utilization and reduces inappropriate drug prescription García-Gollarte F1, Baleriola-Júlvez J2, Ferrero-López I3, Cuenllas-Díaz A4, Cruz-Jentoft AJ5. J Am Med Dir Assoc. 2014 Dec;15(12):885-91	4,781	1Q
Sonography for diagnosis of Parkinson disease-from theory to practice: a study on 300 participants. Alonso-Cánovas A1, López-Sendón JL2, Buisán J2, deFelipe-Mimbrera A2, Guillán M2, García-Barragán N2, Corral I2, Matute-Lozano MC2, Masjuan J2, Martínez-Castrillo JC2, Walter U2. J Ultrasound Med. 2014 Dec;33(12):2069-74	1,532	2q
Prevalence of and interventions for sarcopenia in ageing adults: a systematic review. Report of the International Sarcopenia Initiative (EWGSOP and IWGS Cruz-Jentoft AJ1, Landi F2, Schneider SM3, Zúñiga C4, Arai H5, Boirie Y6, Chen LK7, Fielding RA8, Martin FC9, Michel JP10, Sieber C11, Stout JR12, Studenski SA13, Vellas B14, Woo J15, Zamboni M16, Cederholm T17 Age Ageing. 2014 Nov;43(6):748-59	3,107	2q
Protein intake and exercise for optimal muscle function with aging: recommendations from the ESPEN Expert Group Deutz NE1, Bauer JM2, Barazzoni R3, Biolo G3, Boirie Y4, Bosy-Westphal A5, Cederholm T6, Cruz-Jentoft A7, Krznarić Z8, Nair KS9, Singer P10, Teta D11, Tipton K12, Calder PC13. Clin Nutr. 2014 Dec;33(6):929-36.	3,940	1q
Sarcopenia Cruz-Jentoft AJ1, Landi F. Clin Med. 2014 Apr;14(2):183-6.	1,685	2q



GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Tools for decision-making in older cancer patients. Role of the comprehensive geriatric assessment Molina-Garrido MJ, Guillen-Ponce C, Castellano CS, Errasquin BM, Mora-Rufete A, Cruz-Jentoft AJ1 Anticancer Agents Med Chem. 2014 Jun;14(5):651-6.	2,939	2q
Elder abuse in Finland, France, Spain and United Kingdom Crome, P., Moulias, R., Sánchez-Castellano, C., Tilvis, R., Arora, A., Busby, F., Ribera Casado, J.M., Cruz-Jentoft, A.J Eur Geriatr Med. 2014; 5 (4):277-84.	0,552	4q
A systematic review of surveys on undergraduate teaching of Geriatrics in medical schools in the XXI century J. Mateos-Nozal, A.J. Cruz-Jentoft, J.M. Ribera Casado Eur Geriatr Med. 2014; 5(2):119-24.	0,552	4q
Use of anticoagulants for atrial fibrillation in older subjects across different countries: Cyprus, France, Netherlands, Norway Corvol, A., Gulsvik, A.K., Kuper, I.M.J.A., Phylaktou, P., Myrstad, M., Somme, D., Cruz-Jentoft, A.J Eur Geriatr Med. 2014; 5(1):60-5	0,552	4q
A new version of the STOPP-START criteria, a new step towards improving drug prescription in older patients M. Vélez-Díaz-Pallarés, A.J. Cruz-Jentoft Eur Geriatr Med. 2014; 5(6):363-4.	0,552	4q
Assessment and management of hearing loss in older people in Belgium, Portugal and Turkey M.D. Bajin, A. Beyen, A.S. Duque, D. Aslan, J. Subtil, A.J. Cruz-Jentoft Eur Geriatr Med. 2014; 5(5):336-41.	0,552	4q
Rivastigmine as treatment for patients with mild to moderately severe Alzheimer disease under normal clinical practice conditions. The ENTERPRISE study Cruz Jentoft AJ1, Hernández B2. Neurologia. 2014 Jan-Feb;29(1):1-10.	1,289	4q
Alveolar capillary dysplasia with misalignment of the pulmonary veins associated with aortic coarctation and intestinal malrotation Arreo Del Val V1, Avila-Alvarez A2, Schteffer LR3, Santos F4, Deiros L1, Del Cerro MJ1. J Perinatol. 2014 Oct;34(10):795-7	2,347	1q
Safety and tolerability of targeted therapies for pulmonary hypertension in children Roldan T1, Deiros L, Romero JA, Gutierrez-Larraya F, Herrero A, Del Cerro MJ. Pediatr Cardiol. 2014 Mar;35(3):490-8.	1,55	2q
Pulmonary hypertension in bronchopulmonary dysplasia: clinical findings, cardiovascular anomalies and outcomes del Cerro MJ1, Sabaté Rotés A, Cartón A, Deiros L, Bret M, Cordeiro M, Verdú C, Barrios MI, Albajara L, Gutierrez-Larraya F Pediatr Pulmonol. 2014 Jan;49(1):49-59	2,297	1q

GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Molecular mechanisms underlying antiproliferative and differentiating responses of hepatocarcinoma cells to subthermal electric stimulation Hernández-Bule ML1, Trillo MÁ1, Úbeda A1. PLoS One. 2014 Jan 8;9(1):e84636.	3,534	1q
Biochemical and inflammatory biomarkers in ischemic stroke: translational study between humans and two experimental rat models Martínez-Sánchez P, Gutiérrez-Fernández M, Fuentes B, Masjuán J, Cases MA, Novillo-López ME, Díez-Tejedor E; Stroke Project of the Cerebrovascular Diseases Study Group of the Spanish Society of Neurology. J Transl Med. 2014 Aug 3;12:220	3,991	1q
How predictors and patterns of stroke recurrence after a TIA differ during the first year of follow-up Purroy F1, Jiménez Caballero PE, Gorospe A, Torres MJ, Alvarez-Sabin J, Martínez-Sánchez P, Cánovas D, Freijo M, Egido JA, Ramírez-Moreno JM, Alonso-Arias A, Rodríguez-Campello A, Casado-Naranjo I, Martí-Fàbregas J, Silva Y, Cardona P, Morales A, García-Pastor A, Arenillas JF, Segura T, Jiménez C, Masjuán J. J Neurol. 2014 Aug;261(8):1614-21	3,841	1q
Acute ischemic stroke in a 12-year-old successfully treated with mechanical thrombectomy Sainz de la Maza S1, De Felipe A, Matute MC, Fandiño E, Méndez JC, Morillo P, Masjuan J. J Child Neurol. 2014 Feb;29(2):269-73	1,666	2q
Current management of antithrombotic treatment in patients with non valvular atrial fibrillation and prior history of stroke or transient ischemic attack Masjuán J1, Álvarez-Sabín J, Blanco M, de Felipe A, Gil-Núñez A, Gállego-Culleré J, Vivancos J. Rev Neurol. 2014 Jul 1;59(1):25-36.	0,926	4Q
Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke Alonso de Leciñana M, Egido JA, Casado I, Ribó M, Dávalos A, Masjuan J, Caniego JL, Martínez Vila E, Díez Tejedor E; ad hoc committee of the SEN Study Group for Cerebrovascular Diseases, Fuentes B, Álvarez-Sabín J, Arenillas J, Calleja S, Castellanos M, Castillo J, Díaz-Otero F, López-Fernández JC, Freijo M, Gállego J, García-Pastor A, Gil-Núñez A, Gilo F, Irimia P, Lago A, Maestre J, Martí-Fàbregas J, Martínez-Sánchez P, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J, Vivancos J. Neurologia. 2014 Mar;29(2):102-22.	1,289	4Q



GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Clinical management guidelines for subarachnoid haemorrhage. Diagnosis and treatment Vivancos J, Gilo F, Frutos R, Maestre J, García-Pastor A, Quintana F, Roda JM, Ximénez-Carrillo A; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Díez Tejedor E, Fuentes B, Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, Fernández JC, Freijo M, Gállego J, Gil-Núñez A, Irimia P, Lago A, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J. <i>Neurologia</i> . 2014 Jul-Aug;29(6):353-70.	1,289	4Q
Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type Fuentes B, Gállego J, Gil-Nuñez A, Morales A, Purroy F, Roquer J, Segura T, Tejada J, Lago A, Díez-Tejedor E; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN; Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, López-Fernández JC, Freijo M, García Pastor A, Gilo F, Irimia P, Maestre J, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Nombela F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Rubio F, Serena J, Simal P, Vivancos J. <i>Neurologia</i> . 2014 Apr;29(3):168-83.	1,289	4Q
Analysis of stroke care resources in Spain in 2012: have we benefitted from the Spanish Health System's stroke care strategy? López Fernández JC1, Masjuan Vallejo J2, Arenillas Lara J3, Blanco González M4, Botia Paniagua E5, Casado Naranjo I6, Deyá Arbona E7, Escribano Soriano B8, Freijo Guerrero MM9, Fuentes B10, Gállego Cullere J11, Geffners Sclarskyi D12, Gil Núñez A13, Gómez Escalonilla C14, Lago Martin A15, Legarda Ramírez I16, Maciñeiras Montero JL17, Maestre Moreno J18, Moniche Álvarez F19, Muñoz Arrondo R11, Purroy García F20, Ramírez Moreno JM21, Rebollo Álvarez Amandix M22, Roquer J23, Rubio Borrego F24, Segura T25, Serrano Ponza M26, Tejada García J27, Tejero Juste C28, Vidal Sánchez JA29 <i>Neurologia</i> . 2014 Sep;29(7):387-96	1,289	4Q
Superficial musculoaponeurotic system flap in partial parotidectomy and clinical and subclinical Frey's syndrome. Cosmesis and quality of life Barberá R1, Castillo F, D'Oleo C, Benítez S, Cobeta I. <i>Head Neck</i> . 2014 Jan;36(1):130-6.	3,006	1d/1q
Dopaminergic modulation of neuropathic pain: analgesia in rats by a D2-type receptor agonist Cobacho N1, de la Calle JL2, Paño CL3. <i>Brain Res Bull</i> . 2014 Jul;106:62-71	2,974	2q

GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Phase IV prospective clinical study to evaluate the effect of taurine on liver function in postsurgical adult patients requiring parenteral nutrition Arrieta F1, Balsa JA2, de la Puerta C2, Botella JI2, Zamarrón I2, Elías E3, Del Río JI3, Alonso P3, Candela A3, Blanco-Colio LM4, Egido J5, Navarro P6, Vázquez C2. Nutr Clin Pract. 2014 Oct;29(5):672-80	2,058	3q
Lipoprotein(a) levels in familial hypercholesterolemia: an important predictor of cardiovascular disease independent of the type of LDL receptor mutation Alonso R1, Andres E2, Mata N3, Fuentes-Jiménez F4, Badimón L5, López-Miranda J4, Padró T5, Muñiz O6, Díaz-Díaz JL7, Mauri M8, Ordovás JM9, Mata P10; SAFEHEART Investigators. Collaborators (23) J Am Coll Cardiol. 2014 May 20;63(19):1982-9	15,343	1d/1q
Urea cycle disorders in Spain: an observational, cross-sectional and multicentric study of 104 cases Martín-Hernández E, Aldámiz-Echevarría L, Castejón-Ponce E, Pedrón-Giner C, Couce M, Serrano-Nieto J, Pintos-Morell G, Bélanger-Quintana A, Martínez-Pardo M, García-Silva M, Quijada-Fraile P, Vitoria-Miñana I, Dalmau J, Lama-More RA, Bueno-Delgado M, Del Toro-Riera M, García-Jiménez I, Sierra-Córcoles C, Ruiz-Pons M, Peña-Quintana LJ, Vives-Piñera I, Moráis A, Balmaseda-Serrano E, Meavilla S, Sanjurjo-Crespo P, Pérez-Cerdá C. Orphanet J Rare Dis. 2014 Nov 30;9(1):187	3,958	1q
Liver transplantation for classical maple syrup urine disease: long-term follow-up Díaz VM1, Camarena C, de la Vega Á, Martínez-Pardo M, Díaz C, López M, Hernández F, Andrés A, Jara P. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014 Nov;59(5):636-9	2,873	1q
Validity and concordance of electronic health records in primary care (AP-Madrid) for surveillance of diabetes mellitus. PREDIMERC study Gil Montalbán E1, Ortiz Marrón H2, López-Gay Lucio-Villegas D2, Zorrilla Torrás B2, Arrieta Blanco F3, Nogales Aguado P Gac Sanit. 2014 Sep-Oct;28(5):393-6.	1,250	3Q
Short bowel syndrome cause of hypomagnesaemia importance of its diagnosis and treatment García FB1, Sanchez I2, Arrieta F3, Calañas A3, Botella-Carretero JI3, Zamarrón I3, Vázquez C3. Nutr Hosp. 2014 Feb 1;29(2):456-9	1,250	4Q



GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Delphi consensus statement: Quality Indicators for Inflammatory Bowel Disease Comprehensive Care Units Calvet X1, Panés J2, Alfaro N3, Hinojosa J4, Sicilia B5, Gallego M6, Pérez I7, Lázaro y de Mercado P3, Gomollón F8; Members of Consensus Group, Aldeguera X, Alós R, Andreu M, Barreiro M, Bermejo F, Casis B, Domenech E, Espín E, Esteve M, García-Sánchez V, López-Sanromán A, Martínez-Montiel P, Luis Mendoza J, Gisbert JP, Vera M, Dosal A, Sánchez E, Marín L, Sanromán L, Pinilla P, Murciano F, Torrejón A, Ramón García J, Ortega M, Roldán J. <i>J Crohns Colitis</i> . 2014 Mar;8(3):240-51	3,562	2Q
White fish reduces cardiovascular risk factors in patients with metabolic syndrome: the WISH-CARE study, a multicenter randomized clinical trial Vázquez C1, Botella-Carretero JI2, Corella D3, Fiol M4, Lage M5, Lurbe E6, Richart C7, Fernández-Real JM8, Fuentes F9, Ordóñez A10, de Cos AI11, Salas-Salvadó J12, Burguera B13, Estruch R14, Ros E15, Pastor O16, Casanueva FF5; WISH-CARE Study Investigators. <i>Nutr Metab Cardiovasc Dis</i> . 2014 Mar;24(3):328-35	3,875	1Q
Enteropathic acrodermatitis in a patient with high-out-put ileostomy Junquera Bañares S1, Oria Mundín E1, Botella-Carretero JI2. <i>Nutr Hosp</i> . 2014 Feb 1;29(2):452-5.	1,250	4q
Use of artificial intelligence as an innovative donor-recipient matching model for liver transplantation: results from a multicenter Spanish study Briceño J1, Cruz-Ramírez M2, Prieto M3, Navasa M4, Ortiz de Urbina J5, Orti R6, Gómez-Bravo MÁ7, Otero A8, Varo E9, Tomé S9, Clemente G10, Bañares R10, Bárcena R11, Cuervas-Mons V12, Solórzano G13, Vinaixa C3, Rubín A3, Colmenero J4, Valdivieso A5, Ciria R6, Hervás-Martínez C2, de la Mata M6. <i>J Hepatol</i> . 2014 Nov;61(5):1020-8.	10,401	1d/1q
Newborns and low to moderate prenatal environmental lead exposure: might fathers be the key? García-Esquinas E1, Aragonés N, Fernández MA, García-Sagredo JM, de León A, de Paz C, Pérez-Meixeira AM, Gil E, Iriso A, Cisneros M, de Santos A, Sanz JC, García JF, Asensio Á, Vioque J, López-Abente G, Astray J, Pollán M, Martínez M, González MJ, Pérez-Gómez B. <i>Environ Sci Pollut Res Int</i> . 2014 Jul;21(13):7886-98	2,757	2Q
Powerful relaxation of phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram in the pig and human bladder neck Ribeiro AS1, Fernandes VS, Martínez-Sáenz A, Martínez P, Barahona MV, Orensanz LM, Blaha I, Serrano-Margüello D, Bustamante S, Carballido J, García-Sacristán A, Prieto D, Hernández M. <i>J Sex Med</i> . 2014 Apr;11(4):930-41	3,150	1q

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Efficacy of β blockers in patients with heart failure plus atrial fibrillation: an individual-patient data meta-analysis Kotecha D1, Holmes J2, Krum H3, Altman DG2, Manzano L4, Cleland JG5, Lip GY6, Coats AJ7, Andersson B8, Kirchhof P9, von Lueder TG10, Wedel H11, Rosano G12, Shibata MC13, Rigby A14, Flather MD15; on behalf of the Beta-Blockers in Heart Failure Collaborative Group. Lancet. 2014 Sep 2. pii: S0140-6736(14)61373-8	39,207	1d/1q
Influence of systolic blood pressure on clinical outcomes in elderly heart failure patients treated with nebivolol: data from the SENIORS trial Montero-Perez-Barquero M1, Flather M, Roughton M, Coats A, Böhm M, Van Veldhuisen DJ, Babalis D, Solal AC, Manzano L. Eur J Heart Fail. 2014 Sep;16(9):1009-15	6,577	1d/1q
Cilostazol and outcome in outpatients with peripheral artery disease Perez P1, Esteban C2, Sauquillo JC3, Yeste M4, Manzano L5, Mujal A6, Jiménez Caballero PE7, Aguilar E8, Sánchez Muñoz-Torrero JF9, Monreal M10; FRENA Investigators. Collaborators (13) Thromb Res. 2014 Aug;134(2):331-5.	2,427	3q
Importance of Bnp changes during the follow-up in elderly outpatients with heart failure Medina L1, Del Rey JM1, Escobar C2, Santiago JL3, Yebra M3, Cornide L3, Ribas N3, Manzano L4. Clin Biochem. 2014 Aug;47(12):1010-4.	2,229	2q
Neuronal and non-neuronal bradykinin receptors are involved in the contraction and/or relaxation to the pig bladder neck smooth muscle Ribeiro AS1, Fernandes VS, Martínez MP, Martínez-Sáenz A, Pazos MR, Orensanz LM, Recio P, Bustamante S, Carballido J, García-Sacristán A, Prieto D, Hernández M. Neurorol Urodyn. 2014 Jun;33(5):558-65	2,458	2Q
Does low-dose prolonged steroid therapy affect the natural history of chronic hepatitis C? Romero Gutiérrez M1, del Campo Terrón S, Moreno Zamora A, Sánchez Ruano JJ, Artaza Varasa T, Bárcena Marugán R. J Med Virol. 2014 May;86(5):758-64	2,217	3q
Clinical implications of different biomarkers in elderly patients with heart failure Sanchez I1, Santana S, Escobar C, Santiago JL, Gonzalez A, Ribas N, Castaño J, Manzano L. Biomark Med. 2014;8(4):535-41	2,858	2q



GRUPOS EN ACCESO

TÍTULO; AUTOR; REVISTA	FACTOR DE IMPACTO	D/Q/
Basal functional status predicts three-month mortality after a heart failure hospitalization in elderly patients - The prospective RICA study Formiga F1, Chivite D2, Conde A3, Ruiz-Laiglesia F4, Franco AG5, Bocanegra CP6, Manzano L7, Pérez-Barquero MM8; RICA Investigators. Int J Cardiol. 2014 Mar 1;172(1):127-31	6,175	1d/1q
Has Beta-blocker Use Increased in Patients With Heart Failure in Internal Medicine Settings? Prognostic Implications: RICA Registry González-García A1, Montero Pérez-Barquero M2, Formiga F3, González-Juanatey JR4, Quesada MA5, Epelde F6, Oropesa R7, Díez-Manglano J8, Cerqueiro JM9, Manzano L10; RICA registry investigators. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2014 Mar;67(3):196-202.	3,342	2q
Cardiac rehabilitation and outcome in stable outpatients with recent myocardial infarction Coll-Fernández R1, Coll R2, Pascual T3, Sánchez Muñoz-Torrero JF4, Sahuquillo JC5, Manzano L6, Aguilar E7, Alcalá-Pedrajas JN8, Álvarez LR9, García-Díaz AM10, Mujal A11, Yeste M12, Monreal M13. Arch Phys Med Rehabil. 2014 Feb;95(2):322-9.	2,441	1q
Electric Stimulation at 448 kHz Promotes Proliferation of Human Mesenchymal Stem Cells Hernández-Bule ML1, Paíno CL, Trillo MÁ, Úbeda A. Cell Physiol Biochem. 2014;34(5):1741-55	3,55	1q

GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NEUROBIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE

Composición del grupo:**Director:**

Bazán Izquierdo, Eulalia

Técnico Titulado Superior del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Bazán Izquierdo, Eulalia

Técnico Titulado Superior del Servicio de Investigación, Unidad de Neurobiología. Hospital Ramón y Cajal

Carlos Paño Belarrinaga

Personal Técnico Titulado Superior

Adriano Jiménez Escrig

FEA de Neurología

Colaboradores:

Diana Reimers Cerdá

Antonio Sánchez Herranz

Rafael Gonzalo Gobernado

Lucia Calatrava Ferreras

Lara Vellosillo

Mari Paz Muñoz Andicoberry

M^a José Asensio Vega

Recursos**Proyectos de investigación****Proyectos Públicos:**

TÍTULO: **S2010/BMD-2460** I + D en Biomedicina S2010/BMD-2460 (NEUROTEC).

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

Proyectos Privados::

TÍTULO: Proyecto VEXEM

AGENCIA FINANCIADORA: no definida

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: DONACIÓN

TÍTULO: INDIBA

AGENCIA FINANCIADORA: no definido

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: donación



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NEUROBIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Evaluar la eficacia del Lepisor en pacientes con litiasis oxalocálcica de origen tubular.	fase II, doble ciego, comparado con placebo

Actividad Científica y Docente

Pertenenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Adriano Jiménez Escrig	Comité Editorial Revista de Neurología desde 2007

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Rafael Gonzalo-Gobernado, Lucía Calatrava-Ferreras, Juan Perucho, Diana Reimers, María José Casarejos, Antonio S. Herranz, Adriano Jiménez-Escrig, Juan José Díaz-Gil and Eulalia Bazán. *Liver Growth Factor as a tissue regenerating factor in neurodegenerative diseases*. Recent Patents on CNS Drug Discovery 2014, 9(3). DOI: 10.2174/1574889809666141224123303 (Aceptado. 19 de Diciembre 2014).

Lucía Calatrava-Ferreras, Rafael Gonzalo-Gobernado, Diana Reimers, Antonio S. Herranz, Adriano Jiménez-Escrig, Juan José Díaz-Gil, María José Casarejos-Fernández, Teresa Montero-Vega and Eulalia Bazán. Neuroprotective role of liver growth factor "LGF" in an experimental model of cerebellar ataxia. *International Journal of Molecular Sciences*, 2014. 15(10), 19056-19073; doi:10.3390/ijms151019056.

Hernández-Bule, M.L. C.L. Paíno, M.Á. Trillo and A. Úbeda *Electric stimulation at 448 kHz Promotes proliferation of human mesenchymal stem cells*. *Cell. Physiol. Biochem.* 34:1741-1755 (2014) doi: 10.1159/000366375

Cobacho, N., De la Calle, J.L. and Paíno, C.L. *Dopaminergic modulation of neuropathic pain: Analgesia in rats by a D2-type receptor agonist*. *Brain Research Bulletin*, 106:62-71 (2014). doi: 10.1016/j.brainresbull.2014.06.003

Paíno C.L., *Evaluation of activity patterns in quinpirole-treated rats*, *J. Behav. Brain Sci.*, 4:291-296 (2014). <http://dx.doi.org/10.4236/jbbs.2014.47030>



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NEUROBIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

I. Gobernado, A. Sanchez-Herranz, A. Jimenez-Escrig. Next Generation Sequencing: *New Tools to Solve Old Challenges* en *Fundamentals of Advanced Omics Technologies: From Genes to Metabolites*, 1st Edition, Carolina Simó, Alejandro Cifuentes, Virginia García-Cañas, ISBN9780444626516 Editor(s) : Simó & Cifuentes & García-Cañas Release Date:26 Feb 2014. Imprint:ElsevierPrint Book ISBN :9780444626516 eBook ISBN :9780444626707

Patentes:

INVENTORES: Juan José Díaz Gil, Antonio Sánchez Herranz, Diana Reimers Cerdá, Rafael Gonzalo Gobernado, Lucía Calatrava Ferreras, Adriano Jiménez Escrig y Eulalia Bazán Izquierdo

TITULAR: Juan José Díaz Gil

TÍTULO: **Use of liver growth factor (LGF) as a neural tissue regenerator**

Número de solicitud: US 8, 642,551 B2

Fecha/acción: publicada el 4 de febrero de 2014.

“Continuation in part” para la aplicación a la enfermedad de Alzheimer, US 2014/0113859 A1, de 24 de abril de 2014.

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Uso terapéutico del Factor de Crecimiento del Hígado (LGF) y células madre de cordón umbilical en las ataxias cerebelosas.	Lucía Calatrava Ferreras
Secuenciación de Exoma Completo en Trastorno Bipolar Autosómico Dominante: Afectación del Gen Period3-Ritmo Circadiano.	Isabel Gobernado Ferrando



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NEUROBIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS MADRE

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
<p>Uso terapéutico del Factor de Crecimiento del Hígado (LGF) y células madre de cordón umbilical en las ataxias cerebelosas.</p> <p>Sobresaliente CUM Laude.</p> <p>Directores: Eulalia Bazán Izquierdo y Antonio Sánchez Herranz</p>	Lucía Calatrava Ferreras. Cuatro años
<p>Secuenciación de Exoma Completo en Trastorno Bipolar Autosómico Dominante: Afectación del Gen Period3-Ritmo Circadiano. Sobresaliente CUM Laude. Director: Adriano Jiménez Escrig</p>	Isabel Gobernado Ferrando

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Carlos Luís Paíno Belarrinaga	Premio Fundación Grünenthal a la Investigación en Dolor 2014. Dotación 4000€
Paula Pérez Torre, Michal Kawiorski, Adriano Jiménez-Escrig, E. Bazán, Carlos Estévez Fraga, R. Gonzalo-Gobernado, A. S.Herranz.	Premio al mejor Póster de la Sesión "Trastornos del Movimiento/Enfermedades Neuromusculares/Neuro-oncología" de la Asociación Madrileña de Neurología. Madrid, 2014

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Plan de Docencia de Investigadores en Formación del IRYCIS que les otorga el Diploma de Especialización. Profesora encargada de la rotación de los estudiantes en el área temática de Histología y Microscopía.
- Programa de Formación en Centros de Trabajo de Técnicos de Anatomía Patológica del Instituto de Enseñanza Superior Antonio Machado de Alcalá de Henares.
- Programa de Formación en Centros de Trabajo de Técnicos de Anatomía Patológica del Centro de estudios Tecnológicos y Sociales Francisco de Vitoria.
- Programa de Formación en Centros de Trabajo de Técnicos de Anatomía Patológica del Instituto de Enseñanza Superior San Juan de la Cruz de Pozuelo.

GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NUTRICIÓN, DIETÉTICA Y ALTERACIONES METABÓLICAS

Composición del grupo:

Director:

Francisco Arrieta Blanco
Facultativo esp. de área, nutrición clínica y dietética del Hospital Ramón y Cajal.

Investigadores principales:

Francisco Arrieta Blanco
Facultativo esp. de área, nutrición clínica y dietética del Hospital Ramón y Cajal.
Mercedes Martínez-Pardo Casanova.
Médico Adjunto. De Pediatría del Hospital Ramón y Cajal.

Colaboradores:

M. Angel García Villalón
Amaya Belanger Quintana
Clotilde Vazquez
Marbella Piñera Tames
Pedro Nogales
Alfonso Calañas
I Zamarrón

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: Mortalidad e Identificación de biomarcadores biológicos de riesgo cardiovascular y genéticos en pacientes con diabetes tipo 2: "Análisis prospectivo de factores pronósticos en la evolución clínica de los pacientes diabéticos tipo 2 Primaria y especializada(ESD2).

AGENCIA FINANCIADORA:

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 4 años

TÍTULO: ALIBIRD

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2018

Proyectos Privados:

Predimer-Plus. 10 años
Proyecto SEUR



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NUTRICIÓN, DIETÉTICA Y ALTERACIONES METABÓLICAS

Actividad Científica y Docente

Pertenenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:

- Ciberoben

Pertenenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
F Arrieta Blanco	Editor borrador de Glob J Obes Diabetes Metab Syndr
F Arrieta	Secretario grupo de riesgo cardiovascular de la Sociedad Española de diabetes (SED)
F Arrieta	Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria . Grupo diabetes Semfyc
F Arrieta	Sociedad Madrileña de Medicina Familiar y Comunitaria. Grupo de Nutrición y diabetes.

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas
Phase IV prospective clinical study to evaluate the effect of taurine on liver function in postsurgical adult patients requiring parenteral nutrition. Arrieta F, Balsa JA, de la Puerta C, Botella JI, Zamarrón I, Elías E, Del Río JI, Alonso P, Candela A, Blanco-Colio LM, Egido J, Navarro P, Vázquez C. Nutr Clin Pract. 2014 Oct;29(5):672-80.
Lipoprotein(a) levels in familial hypercholesterolemia: an important predictor of cardiovascular disease independent of the type of LDL receptor mutation. Alonso R1, Andres E2, Mata N3, Fuentes-Jiménez F4, Badimón L5, López-Miranda J4, Padró T5, Muñiz O6, Díaz-Díaz JL7, Mauri M8, Ordovás JM9, Mata P10; SAFEHEART Investigators. Aguado R, Almagro F, Argueso R, Vidal JI, Arrieta F, Barba MÁ, Brea A, Cepeda JM, Figueras R, Pintó X, Galiana J, Irigoyen L, Martínez-Faedo C, Perez-Jiménez F, Pereyra F, Piedecausa M, Ruiz E, Saez P, Sanchez JF, Sanz F, Tusón C, Villar A, Zambón D. J Am Coll Cardiol. 2014 May 20;63(19):1982-9.
Urea cycle disorders in Spain: an observational, cross-sectional and multicentric study of 104 cases. Martín-Hernández E, Aldámiz-Echevarría L, Castejón-Ponce E, Pedrón-Giner C, Couce M, Serrano-Nieto J, Pintos-Morell G, Bélanger-Quintana A, Martínez-Pardo M, García-Silva M, Quijada-Fraile P, Vitoria-Miñana I, Dalmau J, Lama-More RA, Bueno-Delgado M, Del Toro-Riera M, García-Jiménez I, Sierra-Córcoles C, Ruiz-Pons M, Peña-Quintana LJ, Vives-Piñera I, Moráis A, Balmaseda-Serrano E, Meavilla S, Sanjurjo-Crespo P, Pérez-Cerdá C Orphanet J Rare Dis. 2014 Nov 30;9(1):187. [Epub ahead of print]
Liver transplantation for classical maple syrup urine disease: long-term follow-up. Díaz VM1, Camarena C, de la Vega Á, Martínez-Pardo M, Díaz C, López M, Hernández F, Andrés A, Jara P. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014 Nov;59(5):636-9. doi: 10.1097/MPG.0000000000000469

GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NUTRICIÓN, DIETÉTICA Y ALTERACIONES METABÓLICAS

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Treatment of homocystinuria in adult and paediatric patients with betaine anhydrous: results from the RoCH study. Valayannopoulos V, Ogier De Baulny H, Guffon N, Nadjar Y, GarcíaCazorla A, García Jiménez C, Martínez-Pardo Casanova M, Cano A, Couce M L, Dalmau Serra J, Peña Quintana L, Rigalleau V, Baruteau J, Husson M, Kieffer P, Aldamiz-Echevarria Azuara LJ, Bélanger-Quintana A, Cathebras P, Eyer D, Sharobeem R, Brunet D, Bouillet L, Chaigne D, Damaj L, Dobbelaere D, Funalot B, Gay C, Hieronimus S, Lassoued K, Levrat V, Maillot F, Mention K, Plisson C.. JIMD. 2014. Vol 37 suppl 1 poster p115. V SSIEM 2014 Annual Symposium. Innsbruck Sept 2014

Diagnosis and molecular study in two novel cases with D-2-hydroxyglutaric aciduria (DHGA)

Pérez-Cerdá C, Ferrer I, Pérez B, Navarrete R, Nevado J, Navarro JP, Belánger A, Martínez-Pardo M, Couce M L, Ugarte M. JIMD. 2014. Vol 37 suppl 1 poster p195. SSIEM 2014 Annual Symposium. Innsbruck Sept 2014

Publicaciones Nacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Case report subtotal pancreatectomy as treatment for severe hypoglycemia after gastric bypass.

García BF, Peromingo R, Galindo J, Arrieta F, Sánchez J, Vázquez C, Botella-Carretero JI.

Endocrinol Nutr. 2014 Aug-Sep;61(7):391-3.

Validity and concordance of electronic health records in primary care (AP-Madrid) for surveillance of diabetes mellitus. PREDIMERC study]. Gil Montalbán E, Ortiz Marrón H, López-Gay Lucio-Villegas D, Zorrilla Torrás B, Arrieta Blanco F, Nogales Aguado P. Gac Sanit. 2014 Sep-Oct;28(5):393-6.

Short bowel syndrome cause of hypomagnesaemia importance of its diagnosis and treatment].

García FB, Sanchez I, Arrieta F, Calañas A, Botella-Carretero JI, Zamarron I, Vázquez C. Nutr Hosp. 2014 Feb 1;29(2):456-9.

Estimation of the economic and health impact of complications of type 2 diabetes mellitus in the autonomous community of Madrid (Spain). Arrieta F, Rubio-Terrés C, Rubio-Rodríguez D, Magaña A, Piñera M, Iglesias P, Nogales P, Calañas A, Novella B, Botella-Carretero JI, Debán C, Zamarrón I, Mora G, Balsa JA, Vázquez C; Study Group on Diabetes. Endocrinol Nutr. 2014 Apr;61(4):193-201.

Metabolic control and chronic complications during a 3-year follow-up period in a cohort of type 2 diabetic patients attended in primary care in the Community of Madrid (Spain). Arrieta F, Piñera M, Iglesias P, Nogales P, Salinero-Fort MA, Abanades JC, Botella-Carretero JI, Calañas A, Balsa JA, Zamarrón I, Rovira A, Vázquez C; ESD2 Group. Endocrinol Nutr. 2014 Jan;61(1):11-7.

Poster AEP 2014. Ana Isabel Valladares Díaz¹, María Soledad Jiménez Casso¹, Diana Folgado Toledo², Blanca María Moreno Vicente-Arche¹, Mercedes Martínez-Pardo Casanova², Cristina De Las Heras Díaz Varela¹. Miocardiopatía hipertrófica en el lactante: una patología letal.

Poster AEP 2014. Daniel Enrique Alonso Martín¹, Beatriz Villafuerte Quispe¹, Amaya Bélanger Quintana¹, Sinziana Stanescu ¹, Begoña Merinero Cortés², Mercedes Martínez-Pardo Casanova¹ Debut clínico y proceso diagnóstico de un paciente con acidemia metilmalónica y Homocistinuria.



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NUTRICIÓN, DIETÉTICA Y ALTERACIONES METABÓLICAS

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA

NOMBRE DEL DOCTORANDO

Caracterización clínica y comorbilidades asociadas.
Efectividad de una intervención grupal vs individual

Marbella Piñera Tames.

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA

NOMBRE DEL DOCTORANDO

Caracterización clínica y comorbilidades asociadas.
Efectividad de una intervención grupal vs individual

Marbella Piñera Tames.

Apto cum laudem



GRUPOS EN ACCESO

GRUPO NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS PARA EL ENFERMO CARDIOVASCULAR

Composición del grupo:

Director:

Juan Carlos Murciano Fernández
Colaborador Servicio de Medicina interna del Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Juan Carlos Murciano Fernández
Colaborador Servicio de Medicina interna del Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Fátima Esquivel Benito
Ana Dione Ibañez Segura
Aureo Sanz Cepero
Andrea Veiga Barrientos
Juan Jose Nava Mateo
Vicente Gomez del Olmo
Angel Ruedas López
Guadalupe Fraile Rodríguez
Sandra Redondo López
Alicia Bueno Bartomeu

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

FIS PI110668
2012-2014

Proyectos Privados::

Acuerdo con Diagnóstica Stago hasta 2015.



GRUPOS EN ACCESOGRUPO NUEVAS APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS PARA EL ENFERMO
CARDIOVASCULAR**Actividad Científica y Docente****Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes**

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Juan Carlos Murciano Fernández	Miembro del Instituto Teófilo Hernando (UAM)
Juan Carlos Murciano Fdez.	Miembro del CEEA Hospital Ramón y Cajal
Juan Carlos Murciano Fdez	Miembro/Secretario Comité Formación IRYCIS
Juan Carlos Murciano Fdez.	Revisor: PLOs One, JPharmExpTher, Biomaterials, BiochemJPharm.
Juan Carlos Murciano Fdez.	Director de la Colección-Biobanco de muestras de enfermos tumorales. Medicina Interna

Tesis**Tesis dirigidas**

Dione Ibáñez

Aúreo Sanz

Andrea Veiga

Sandra Redondo, Alicia Bueno

Composición del grupo:**Director:**

Ignacio Cobeta Marco
Jefe de Servicio de otorrinolaringología del Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Ignacio Cobeta Marco
Jefe de Servicio de otorrinolaringología del Hospital Ramón y Cajal

Elena Mora Rivas
Facultativo especialista de área, Servicio de otorrinolaringología del Hospital Ramón y Cajal

Miguel Vaca García
Facultativo especialista de área, Servicio de otorrinolaringología del Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Gonzalo de los Santos Granados

Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Gonzalo de los Santos Granados	Vocal de la comisión de Rinología de la Sociedad Española de Otorrinolaringología
Gonzalo de los Santos Granados	Profesor Asociado en Ciencias de la Salud. Otorrinolaringología. Universidad de Alcalá.
Ignacio Cobeta	Consejo Editorial de la Revista "Acta Otorrinolaringológica Española"



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

-Cross-cultural adaptation and validation of the sino-nasal outcome test (SNOT-22) for Spanish-speaking patients. de Los Santos G, Reyes P, Del Castillo R, Fragola C, Royuela A.

Eur Arch Otorhinolaryngol. 2014 Dec 16. [Epub ahead of print]

Superficial musculoaponeurotic system flap in partial parotidectomy and clinical and subclinical Frey's syndrome. Cosmesis and quality of life. Rafael Barberá, Felipe Castillo, Claudio D'Oleo, Susana Benítez and Ignacio Cobeta. Head and Neck. 2014;36: 130-136

In-office cup biopsias and laringuella cytology versus operating room biopsias for the diagnosis of pharyngolaryngeal tumors: Efficacy and cost-effectiveness Castillo F, Cobeta I, Souvirón R, Barberá R, Mora E, Benito A, Royuela A.. Head and Neck 2014 Jun 2 doi: 10.1002/hed.23781

Ovine ear model for fully endoscopic stapedectomy training. Cordero A, Benítez S, Reyes P, Vaca M, Polo R, Pérez C, Alonso A, Cobeta I. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2014 Jun 6. [Epub ahead of print] PMID: 24902803

Cochlear implantation outcomes in advanced otosclerosis. Castillo F, Polo R, Gutiérrez A, Reyes P, Royuela A, Alonso A. Am J Otolaryngol. 2014 Sep-Oct;35(5):558-64

Multifocal Epithelioid Hemangioendothelioma With Massive Lateral Skull Base Involvement.

Medina M, Polo R, Reyes P, Vaca M, Alonso A, Cobeta I. Otol Neurotol. 2014 Mar 21. [Epub ahead of print]

Long-term results of the transattical approach: an alternative technique for cochlear implantation.

Vaca M, Gutiérrez A, Polo R, Alonso A, Álvarez F. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2015 Jan;272(1):35-41

Gastroesophageal reflux as a cause of chronic cough, severe asthma, and migratory pulmonary infiltrates. Ribó P, Pacheco A, Arrieta P, Teruel C, Cobeta I. Respirol Case Rep. 2014 Mar; 2(1):1-3. doi: 10.1002/rcr2.28.

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Tratamiento quirúrgico de los estadios precoces del carcinoma epidermoide de orofaringe. Rafael Barberá, Rosalía Souvirón, Fátima Sánchez. En: Actualización en carcinoma epidermoide de orofaringe. Ponencia IX Congreso AMORL. Madrid. 2014 ISBN: 978-84-617-0545-0

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
La técnica de exploración con imagen de banda estrecha o narrow band imaging (nbi) en carcinomas epidermoides de la vía aerodigestiva superior	Dr Rafael Barberá Durbán 4 años

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
La técnica de exploración con imagen de banda estrecha o narrow band imaging (nbi) en carcinomas epidermoides de la vía aerodigestiva superior Sobresaliente cum laudem	Dr Rafael Barberá Durbán 4 años

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Experto en Patología de la Voz
- Especialización en rehabilitación y perfeccionamiento de la voz profesional hablada y cantada



Composición del grupo:

Director:

Alejandro Úbeda Maeso
Jefe de sección, Docencia e investigación

Investigadores principales:

Alejandro Úbeda Maeso
Jefe de Sección
M^a Ángeles Trillo Ruiz
Técnico Titulado Superior

Colaboradores:

María Luisa Hernández-Bule

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: SAVELEC: "SAFE control of non cooperative Vehicles through ELECTromagnetic means"
AGENCIA FINANCIADORA: VII Framework Programme
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015

TÍTULO: Caracterización Electromagnética en entornos inteligentes de cuidados de salud y su implicación en la salud personal, laboral y ambiental
AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2015-2017

Proyectos Privados:

TÍTULO: INDIBA. Respuesta celular a tratamientos con corrientes INDIBA en procesos de regeneración tisular y de adipogénesis.
2013-2015



Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Úbeda A.	<p>Miembro del Grupo de Representantes Internacionales de la SEPR</p> <p>Miembro del Comité de Actividades Científicas de la SEPR</p> <p>Responsable del Grupo de Trabajo de Radiaciones No Ionizantes de la SEPR</p> <p>Miembro del Comité Científico de la Revista Radioprotección</p> <p>Referee de Bioelectromagnetics Journal (BEMS)</p> <p>Referee, Miembro del Comité Científico y del Poster Award Comité:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fourth European IRPA-Congress 2014 (Geneva, Switzerland) <p>Referee y Miembro del Comité Científico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EHE 2014 Conference (Porto, Portugal)
Trillo MA.	<p>Miembro del Comité de Redacción de la Revista Española de Radioprotección (Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica, SEPR)</p> <p>Coordinadora del Área Temática 15: "Radiaciones No Ionizantes" de la Sociedad Española de Protección radiológica, SEPR. Sección Radiaciones No Ionizantes</p> <p>Referee de la revista Bioelectromagnetics (Revista de la Sociedad internacional, Bioelectromagnetics Society, BEMS)</p> <p>Evaluadora de las Actividades Científicas de la Asociación Europea de Bioelectromagnetismo (EBEA).</p> <p>Referee de la revista Neuroscience</p> <p>Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)</p>



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Hernandez.Bule ML, Trillo MA and Úbeda A. Molecular Mechanisms Underlying Antiproliferative and Differentiating Responses of Hepatocarcinoma Cells to Subthermal Electric Stimulation PLOS ONE Vol 9, 1: 1-9 (2014).

Hernandez.Bule ML, Paino CL, Trillo MA and Úbeda A. Electric Stimulation at 448 kHz Promotes Proliferation of Human Mesenchymal Stem Cells. Cellular Physiology and Biochemistry 34: 1741-1755 (2014).

Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

RAMOS V, GARCÍA-SANTESMASES P, DE MIGUEL-BILBAO S, GARCÍA J, ROLDÁN J, FALCONE F, AZPILICUETA L, MARCOS M D, BARDASANO J.L, ÚBEDA A, MARTÍNEZ M.A, CID M.A, CHACÓN L, TRILLO M A, GARCÍA-SANTESMASES M. EDITA:UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN TELEMEDICINA Y E-SALUD Instituto de Salud Carlos III. Innovación tecnológica para la salud y la seguridad electromagnética personal. Unidad de Investigación en telemedicina y e-Salud - Instituto de Salud Carlos III. pp 85 (2014)

N.I.P.O. en línea: 725-13-029-1

N.I.P.O. libro electrónico: 725-13-030-4.

<http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=12/03/2014-9f5ab26c75>

Eduardo Gallego, Alejandro Úbeda y Sofía Luque. IRPA 2014: Nota técnica. Radioprotección No. 80:9-13 (2014)



Composición del grupo:

Director:

Agustina Vicente Bártulos
Jefe de sección Radiología del Hospital Ramón y Cajal

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI13/00896.**

AGENCIA FINANCIADORA: Mejora de la adecuación de la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (Radiografía y TC) en los servicios de urgencias hospitalarios. Proyecto MAPAC-Imagen

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
A phase III, randomized, double blind, parallel group, placebo controlled, multicentre study to assess efficacy and safety of expanded allogeneic adipose-derived stem cells (eASCs) for the treatment of perianal fistulising Crohn's disease over a period of 24 weeks. Medicación: células madre expandidas	Fase III
Pancreas.Incyte INCB 18424-362. Título: Study of Ruxolitinib in Pancreatic Cancer Patients (Janus 1)	
Pancreas.CELGENE. Título: Ensayo de fase III de ABRAXANE® en pacientes con cáncer de páncreas metastásico.	
SLICE. Título: Significance of puLmonary embollsm in COPD Exacerbations.	



Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Agustina Vicente Bártulos	Revisora RADIOLOGIA

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas
David Jiménez, Santiago Resano, Remedios Otero, Carolina Jurkojc, Ana Karina Portillo, Jesús Corres, Agustina Vicente , et al. Use of a diagnostic computerized clinical decision support and outcomes of suspected of pulmonary embolism. Thorax

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Guia de RECOMENDACIONES DE "NO HACER". SERAM 2014.	Comisión de asuntos profesionales de la SERAM SERAM

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Agustina Vicente Bártulos	Premio MAGNA CUM LAUDE comunicación oral congreso Nacional de Radiología. Mayo Oviedo 2014 Premio CUM LAUDE comunicación oral congreso Nacional de Radiología. Mayo Oviedo 2014 Premio mejor comunicación Reunion Anual de Neurología. Madrid.

Composición del grupo:

Director:

Itziar de Pablo López de Abechuco
Colaborador Dirección Médica del Hospital Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Itziar de Pablo López de Abechuco
Colaborador Dirección Médica del Hospital Ramón y Cajal
M^a Ángeles Gálvez Múgica
Facultativo especialista de área, Dirección Médica del Hospital Ramón y Cajal

Colaboradores:

Mónica Aguilar

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PT13/0002/0007**
AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años
TÍTULO: **EC11-138**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2 años
TÍTULO: **EC11-146**
AGENCIA FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 3 años

Proyectos Privados:

Fundación Mutua Madrileña. IX Convocatoria de Becas y Ayudas a la Investigación Médica. AP104162012.
3 años
Estudio farmacogenético para evaluar la asociación de los polimorfismos de enzimas metabolizadoras con la respuesta al tratamiento del dolor con tramadol y/o ibuprofeno en pacientes versión.
2 años
Estudio sobre la comprensión por parte de los pacientes del consentimiento informado para participar en un ensayo clínico.
2 años



OTROS GRUPOS E INVESTIGADORES CLÍNICOS ASOCIADOS

ENSAYOS CLÍNICOS

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, controlado con comparador activo y placebo, para evaluar la eficacia analgésica y seguridad de ibuprofeno arginina/tramadol 400/37,5 mg comparado con ibuprofeno arginina 400 mg sólo, tramadol 50 mg sólo y placebo en pacientes con dolor moderado a intenso tras cirugía dental	fase III

Actividad Científica y Docente**Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes**

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Mónica Aguilar	Vocal de la Junta en la Sociedad Española de Farmacología Clínica
M ^a Angeles Gálvez	Coordinadora de Formación y miembro del Comité ejecutivo de la plataforma Española de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos SCReN
Mónica Aguilar	Miembro del Comité Organizador del XVII congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica
Mónica Aguilar	Miembro del Comité Editorial del boletín de Investigación Clínica y Bioética: ICB digital
Itziar de Pablo	Miembro del Comité Organizador del I Congreso de ANCEI (Asociación nacional de comités de ética en la investigación)

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Itziar de Pablo, M ^a Angeles Gálvez	Guía Buena Práctica Científica del IRYCIS	IRYCIS

Composición del grupo:

Director:

María Jesús del Cerro Marín
Jefe de Servicio de Cardiología Pediátrica

Investigadores principales:

María Jesús del Cerro Marín
Jefe de Servicio de Cardiología Pediátrica

Beatriz García Cuartero
Jefe de Servicio de Pediatría

Colaboradores:

Dr. Luis Fernando Rivilla Parra
Maria Alvarez Fuente
Maria Elvira Garrido Lestache
Inmaculada Sanchez
Elvira Barrios
Rocio Tamariz
Cesar Abelleira
Luis Fernandez Pineda
Sandra Villagrà Albert
Adelaida Lamas Ferreiro
Belen Roldan Martín
Marta Ruiz de Valbuena Maiz
Enrique Otheo deTejada Barasoain

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **FIS 2014 PI14/00219** ensayo clínico fase i –ii para establecer factibilidad y seguridad del uso de células mesenquimales alogénicas en pacientes prematuros con displasia broncopulmonar

AGENCIA FINANCIADORA: ISCIII

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014



OTROS GRUPOS E INVESTIGADORES CLÍNICOS ASOCIADOS

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

TÍTULO: **(HAPPST-1)**, Nº EUDRACT 2012-000157-31, CÓDIGO HULP 3524. Ensayo clínico en fase i-ii para conocer la factibilidad y seguridad del uso de células madre autólogas no expandidas (cd 133+) y expandidas (epcs) en el tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar en pacientes pediátricos
 AGENCIA FINANCIADORA: Investigación Clínica Independiente del Ministerio de Sanidad , Srvicios Sociales, e Igualdad
 FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2011- en desarrollo

Actividad Científica y Docente

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
María Jesús del Cerro Marín	1.Colaborador (selección y corrección de artículos publicados) de la REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA desde al año 2005 hasta la fecha. 2.Miembro del Comité Editorial de la REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA desde diciembre de 2009, hasta la fecha. 3.Miembro del Comité de Redacción de la REVISTA "CARDIOLOGÍA INTEGRAL", desde Enero de 2012. 7.Colaborador como revisor de artículos científicos para la revista "Journal of Thrombosis and Haemostasis" durante 2014. 8.Colaborador como revisor de artículos científicos para la revista "Archives of Disease in childhood" durante 2014. 9.Colaborador como revisor de artículos científicos para la revista "Expert Review of Cardiovascular Therapy, en 2014.

Publicaciones Internacionales:

Autores; Título; Revista; Año; Páginas
Cerro Marín MJ, Sabaté Rotés A, Rodriguez Ogando A, Mendoza Soto A, Quero Jiménez M, Gavilán Camacho JL, Raposo Sonnenfeld I, Moya Bonora A, Albert Brotons DC, Moreno Galdó A; on behalf of REHIPED investigators. Assesing Pulmonary Hypertensive Vascular Disease in Childhood: Data from the Spanish Registry. American Journal Respiratory and Critical Care Medicine. 2014 2014 Dec 15;190(12):1421-9.
" Gaining Insights into Pediatric Pulmonary Hypertensive Disorders through Patient Registries. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 191:1, 2-4

Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Antonio Hernández Madrid, Inmaculada Sánchez, Roberto Matía. Multiple accessory pathways in a patient with congenitally corrected transposition of the great arteries and severe malformation of the coronary sinus. ... *Europace* (2014) 16 (1): 108

Matía, Roberto; Hernandez-Madrid, Antonio; Sánchez, Inmaculada; Lumia, Giuseppe; Franco, Eduardo; Zamorano, Jose; Moreno, Javier. Narrow QRS tachycardia in a patient with spongiform cardiopathy and preexcitation. What is the mechanism? *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2014 Dec;25(12):1408-10

Arreo Del Val V, Avila-Alvarez A, Schteffer LR, Santos F, Deiros L, Del Cerro MJ.

Alveolar capillary dysplasia with misalignment of the pulmonary veins associated with aortic coarctation and intestinal malrotation.

Journal of Perinatology. 2014 Oct;34(10):795-7

María Álvarez Fuente, Talía Sainz Costa, Begoña Santiago García, Marcelina Algar Serrano, Manuel Sosa Alonso, Esther Aleo Luján. Practical approach to screen vesicoureteral reflux after a first urinary tract infection. *Indian Journal of Urology*, Oct-Dec 2014, Vol 30, Issue 4

Lopes AA, Barst RJ, Haworth SG, Rabinovitch M, Al Dabbagh M, Del Cerro MJ, Ivy D, Kashour T, Kumar K, Harikrishnan S, D'Alto M, Thomaz AM, Zorzanelli L, Aiello VD, Mocumbi AO, Santana MV, Galal AN, Banjar H, Tamimi O, Heath A, Flores PC, Diaz G, Sandoval J, Kothari S, Moledina S, Gonçalves RC, Barreto AC, Binotto MA, Maia M, Al Habshan F, Adatia I. Repair of congenital heart disease with associated pulmonary hypertension in children: what are the minimal investigative procedures? Consensus statement from the Congenital Heart Disease and Pediatric Task Forces, Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI).

Pulmonary Circulation 2014 Jun;4(2):330-41.

Roldan T, Deiros L, Romero JA, Gutierrez-Larraya F, Herrero A, Del Cerro MJ.

Safety and tolerability of targeted therapies for pulmonary hypertension in children.

Pediatric Cardiology. 2014 Mar;35(3):490-8.

del Cerro MJ, Sabaté Rotés A, Cartón A, Deiros L, Bret M, Cordeiro M, Verdú C, Barrios MI, Albajara L, Gutierrez-Larraya F. Pulmonary hypertension in bronchopulmonary dysplasia: clinical findings, cardiovascular anomalies and outcomes. *Pediatric Pulmonology*. 2014 Jan;49(1):49-59.

Talía Sainz, Laura Diaz, María Luisa Navarro, Pablo Rojo, Daniel Blázquez, José Tomás Ramos, María Isabel de José, María Álvarez-Fuente, Sergio Serrano-Villar, María José Mellado, María Angeles Muñoz-Fernández. Cardiovascular biomarkers in vertically HIV-infected children without metabolic abnormalities, on behalf of the Madrid Cohort of HIV-infected children and adolescents, integrating the Pediatric branch of the National AIDS Research Network of Spain (CORISPE). *Atherosclerosis*. 2014 Apr;233(2):410-4. doi: 10.1016

Sainz T, Alvarez-Fuente M, Navarro ML, Díaz L, Rojo P, Blázquez D, Isabel de José M, Ramos JT, Serrano-Villar S, Martínez J, Medrano C, Muñoz-Fernández MA, Mellado MJ. Subclinical atherosclerosis and markers of immune activation in HIV-infected children and adolescents: The CaroVIH Study. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2013 Aug 26



Composición del grupo:

Director:

Ángeles Juarranz de la Fuente
Catedrático de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid

Investigadores principales:

Ángeles Juarranz de la Fuente
Yolanda Gilaberte Calzada
Salvador González Rodríguez

Colaboradores:

Salvador González Rodríguez
Francisco Sanz Rodríguez
Yolanda Gilaberte
Alicia Zamarrón
Silvia Lucena
Nerea Salazar
M Teresa Alameda
Irma Joyce de Almeida

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **PI12/01253** Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma mediante su combinación con terapias co-adyuvantes

AGENCIA FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2015

TÍTULO: **S2010/BMD-2359, SKINMODEL** Homeostasis y patología cutánea. Desarrollo de modelos celulares y animales para el estudio de vías de señalización epidérmica y ensayo de nuevos abordajes terapéuticos.

AGENCIA FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2015



Proyectos Privados:

TÍTULO: Protocolo "in vitro" para la determinación del papel del extracto de Deschampia antártica (EDA) en envejecimiento intrínseco y extrínseco

AGENCIA FINANCIADORA: Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2013-2014

TÍTULO: Evaluación del efecto del factor X en la migración de células madre mesenquimales

AGENCIA FINANCIADORA: Industrial Farmacéutica Cantabria S.A.

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2015

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Estudio europeo multicéntrico, aleatorizado, enmascarado para el investigador, con control intraindividual con fármaco activo y con vehículo, de comparación entre el tratamiento fotodinámico Metvix® con luz solar natural y el tratamiento fotodinámico. Metvix® convencional en pacientes con queratosis actínica. Código de protocolo RD.03.SPR.29112.	
Estudio multicéntrico, abierto, aleatorizado y multicéntrico comparando tres sesiones de terapia fotodinámica con metil-aminolevulinato 16% (metvix) frente a placebo en el tratamiento de la onicomiosis. Código de protocolo FAEDV 2012-01. IP del Ensayo clínico: Yolanda Gilaberte	

Actividad Científica y Docente**Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes**

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Yolanda Gilaberte	Directora de la Revista Actas Dermo-Sifiliográficas Miembros de la Junta Directiva de la Academia Española de Dermatología y Venereología Coordinadora del Grupo Español de Fotobiología Miembro del Miembro del ScientificAdvisoryBoard de la EuropeanSocietyforPhotodynamictherapy.



INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Salvador González	Coordinador del International Confocal Working Group Miembro del Comité Editorial de Journal of Biology and Nature Miembro del Comité Editorial de International Journal of Dermatology Research and Therapy Miembro del Comité Editorial de Open Dermatology Journal

Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Rocha U, Kumar KU, Jacinto C, Villa I, Sanz-Rodríguez F, Iglesias de la Cruz Mdel C, Juarranz A, Carrasco E, van Veggel FC, Bovero E, Solé JG, Jaque D. Neodymium-doped LaF(3) nanoparticles for fluorescence bioimaging in the second biological window. *Small* doi: 10.1002/sml.201301716, 2014, FI: 7,514, Q1

Gilaberte Y, Milla L, Salazar N, Vera-Alvarez J, Kourani O, Damian A, Rivarola V, Roca MJ, Espada J, González S, Juarranz A. Cellular Intrinsic Factors Involved in the Resistance of Squamous Cell Carcinoma to Photodynamic Therapy. *Journal of Investigative Dermatology* doi: 10.1038/jid.2014.178, 2014, FI: 6,372 Q1

Gilaberte Y, Aspiroz C, Alejandro MC, Andrés-Ciriano E, Fortuño B, Charlez L, Revillo MJ, Hamblin MR, Rezusta A. Cutaneous sporotrichosis treated with photodynamic therapy: an in vitro and in vivo study. *Photomed Laser Surg* 32:54-7,2014, FI: 1,63, Q3

Paz-Cristobal MP, Royo D, Rezusta A, Andrés-Ciriano E, Alejandro MC, Meis JF, Revillo MJ, Aspiroz C, Nonell S, Gilaberte Y. Photodynamic fungicidal efficacy of hypericin and dimethyl methylene blue against azole-resistant *Candida albicans* strains. *Mycoses* 57:35-42, 2014, FI: 1,28, Q3

Barata JF, Zamarrón A, Neves MG, Faustino MA, Tomé AC, Cavaleiro JA, Röder B, Juarranz Á, Sanz-Rodríguez F. Photodynamic effects induced by meso-tris(pentafluorophenyl)corrole and its cyclodextrin conjugates on cytoskeletal components of HeLa cells. *Eur J Med Chem*. 2014 Dec 15;92C:135-144. doi: 10.1016/j.ejmech.2014.12.025.

Di Venosa G, Vallecorsa P, Giuntini F, Mamone L, Batlle A, Vanzulli S, Juarranz A, MacRobert AJ, Eggleston IM, Casas A. The use of dipeptide derivatives of 5-aminolaevulinic acid promotes their entry to tumour cells and improves tumour selectivity of photodynamic therapy. *Mol Cancer Ther*. 2014 Dec 17. pii: molcanther.1084.2013

Espada J, Matabuena M, Salazar N, Lucena S, Kourani O, Carrasco E, Calvo M, Rodríguez C, Reyes E, González S, Juarranz A. Cryptomphalus persamollusc eggs extract promotes migration and prevents cutaneous ageing in keratinocytes and dermal fibroblasts in vitro. *Int J Cosmet Sci*. 2014 Sep 25. doi: 10.1111/ics.12167

Gilaberte Y, Sanmartín R, Aspiroz C, Hernandez-Martin A, Benito D, Sanz-Puertolas P, Alonso M, Torrelo A, Torres C. Correlation Between Serum 25-Hydroxyvitamin D and Virulence Genes of *Staphylococcus aureus* Isolates Colonizing Children with Atopic Dermatitis. *Pediatr Dermatol*. 2014 Dec 10. doi: 10.1111/pde.12436



Autores; Título; Revista; Año; Páginas

Paz-Cristobal MP, Gilaberte Y, Alejandro C, Pardo J, Revillo MJ, Rezusta A. In vitro fungicidal photodynamic effect of hypericin on Trichophyton spp. *Mycopathologia*. 2014 Oct;178(3-4):221-5. doi: 10.1007/s11046-014-9797-6

Haro-González P, Rodríguez Sevilla P, Sanz-Rodríguez F, Martín Rodríguez E, Bogdan N, Capobianco JA, Dholakia K, Jaque D Gold nanorod assisted intracellular optical manipulation of silica microspheres. *Opt Express*. 2014 Aug 11;22(16):19735-47. doi: 10.1364/OE.22.019735.

Rubio N, Arevalo MA, Cerciati M, Sanz-Rodríguez F, Unkila M, Garcia-Segura LM.

Theiler's virus infection provokes the overexpression of genes coding for the chemokine Ip10 (CXCL10) in SJL/J murine astrocytes, which can be inhibited by modulators of estrogen receptors.

J Neurovirol. 2014 Oct;20(5):485-95. doi: 10.1007/s13365-014-0273-3.

Rodríguez-Yanes E, Cuevas J, González S, Mallo J. Oral administration of Polypodiumleucotomos delays skin tumour development and increases epidermal p53 expression and the antioxidant status of UV-irradiated hairless mice. *Exp Dermatol*. Jul;23(7):526-8. doi: 10.1111/exd.12454, 2014 Categoría/Especialidad (WoS*): Dermatology

Longo C, Lallas A, Kyrgidis A, Rabinovitz H, Moscarella E, Ciardo S, Zalaudek I, Oliviero M, Losi A, Gonzalez S, Guitera P, Piana S, Argenziano G, Pellacani G. Classifying distinct basal cell carcinoma subtype by means of dermatoscopy and reflectance confocal microscopy. *J Am Acad Dermatol*. 2014 Oct;71(4):716-724.e1. doi: 10.1016/j.jaad.2014.04.067. Epub 2014 Jun 11. PubMed PMID: 24928707.

Scapagnini G, Davinelli S, Di Renzo L, De Lorenzo A, Olarte HH, Micali G, Cicero AF, Gonzalez S. Cocoa bioactive compounds: significance and potential for the maintenance of skin health. *Nutrients*. 2014 Aug 11;6(8):3202-13. doi: 10.3390/nu6083202. PubMed PMID: 25116848; PubMedCentral PMCID: PMC4145303.

Venturini M, Arisi M, Zanca A, Cavazzana I, González S, Franceschi F, Calzavara-Pinton P. In vivo reflectance confocal microscopy features of cutaneous microcirculation and epidermal and dermal changes in diffuse systemic sclerosis and correlation with histological and videocapillaroscopic findings. *Eur J Dermatol*. 2014 May-Jun;24(3):349-55. doi: 10.1684/ejd.2014.2321. PubMed PMID:24721824.

Yu Q, Rodriguez EM, Naccache R, Forgiione P, Lamoureux G, Sanz-Rodríguez F, Scheglmann D, Capobianco JA. Chemical modification of temoporfin--a second generation photosensitizer activated using upconverting nanoparticles for singlet oxygen generation. *Chem Commun (Camb)*. 2014 Oct 18;50(81):12150-3.

Suárez-Pérez JA, Bosch RJ, González S, González E. Pathogenesis and diagnosis of contact dermatitis: Applications of reflectance confocal microscopy. *World J Dermatol* 2014; 3(3): 45-49

Gill M, Longo C, Farnetani F, Cesinaro AM, González S, Pellacani G. Non-invasive in vivo dermatopathology: identification of reflectance confocal microscopic correlates to specific histological features seen in melanocytic neoplasms. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2014 Aug;28(8):1069-78. doi: 10.1111/jdv.12285. Epub 2013 Oct 23. PubMed PMID: 24147614.



Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

New Experimental Models of Skin Homeostasis and Diseases. Larcher F, Espada J, Díaz-Ley B, Jaén P, Juarranz A, Quintanilla M. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 May 28. pii: S0001-7310(14)00205-1. doi: 10.1016/j.ad.2014.03.008. [Epub ahead of print] English, Spanish.

CONSORT, STROBE, and STARD. Tools to Improve the Reporting of Research. Moreno-Ramírez D, Arias-Santiago S, Nagore E, Gilaberte Y. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Dec 17. pii: S0001-7310(14)00477-3. doi: 10.1016/j.ad.2014.11.003.

Writing the Present and Looking to the Future. Gilaberte Y, Nagore E, Arias-Santiago S, Moreno-Ramírez D. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Dec 17. pii: S0001-7310(14)00403-7. doi: 10.1016/j.ad.2014.08.001

Malassezia Growth on Peritumoral Skin After Routine Methyl-5-Aminolevulinic Acid Photodynamic Therapy for Actinic Keratosis and Nonmelanoma Skin Cancer.

Gilaberte Y, Aspiroz C, Alejandre C, Rezusta A.

Actas Dermosifiliogr. 2014 Jul 31. pii: S0001-7310(14)00222-1. doi: 10.1016/j.ad.2014.04.010.

Daylight-mediated photodynamic therapy in Spain: advantages and disadvantages. Pérez-Pérez L, García-Gavín J, Gilaberte Y. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Sep;105(7):663-74. doi: 10.1016/j.ad.2013.10.021.

Sun protection in children: realities and challenges. Gilaberte Y, Carrascosa JM. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Apr;105(3):253-62. doi: 10.1016/j.adengl.2013.05.006.

Confocal microscopy patterns in non melanoma skin cancer and clinical applications. González S, Sánchez V, González-Rodríguez A, Parrado C, Ullrich M. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Jun;105(5):446-58. doi: 10.1016/j.ad.2013.03.010. Epub 2013 Sep 1. English, Spanish. PubMed PMID: 24002008.

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Participa en ella Yolanda Gilaberte	Guideline on Photodynamic Therapy	European Dermatology Forum

Tesis

Tesis dirigidas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
In vivo reflectance confocal microscopy for the management of inflammatory skin diseases and therapeutical follow-up	Marco Ardigo
Activación del nicho de células troncales del folículo piloso mediante la fotogeneración de especies reactivas de oxígeno.	Elisa Carrasco Cerro
Estudio de la expresión y mecanismo de acción del neuropéptido Y en melanoma cutáneo.	Berta Perez tato

Tesis leídas	
TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO Y TIEMPO EMPLEADO EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS
Conocimientos, hábitos y actitudes de los profesionales sanitarios de atención primaria en la prevención del cáncer de piel. Universidad de Zaragoza. Calificación: Sobresaliente "cum laude"	Rosa Senán Sanz
In vivo reflectance confocal microscopy for the management of inflammatory skin diseases and therapeutical follow-up Departamento de Dermatología, Universidad de Alcalá Calificación: Sobresaliente Cum Laude, premio extraordinario	Marco Ardigo
Activación del nicho de células troncales del folículo piloso mediante la fotogeneración de especies reactivas de oxígeno. Universidad Autónoma de Madrid Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"	Elisa Carrasco Cerro



OTROS GRUPOS E INVESTIGADORES CLÍNICOS ASOCIADOS

FOTOENVEJECIMIENTO Y FOTOCARCINOGENÉISIS

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
<p>Estudio de la expresión y mecanismo de acción del neuropéptido Y en melanoma cutáneo.</p> <p>Universidad de Alcalá</p> <p>Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"</p>	Berta Perez Tato

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Yolanda Gilaberte	Premio a la Mejor Comunicación de la Reunión del Grupo de Trabajo de Epidemiología y Promoción de la Salud en Dermatología. Maspalomas 7 de Junio de 2014.
Yolanda Gilaberte	Premio Hinnovar a la Innovación en Dermatología. Barcelona, 21 noviembre 2014
Salvador González	DrMontaz Award, Harvard, Medical School, Boston, MA, EEUU 18 Marzo 2014
Salvador González	Photomedicine Key note 2014, Photomedicine Society, Denver, CO, EEUU 20 Marzo 2014

Programas de doctorado DOCTORADO/MASTERS COORDINADOS POR LOS INVESTIGADORES DEL GRUPO DURANTE EL AÑO 2014

- Máster en Genética y Biología Celular

Composición del grupo:

Director:

Alfonso J. Cruz Jentoft
Jefe de Servicio de geriatría, Hospital Universitario Ramón y Cajal

Investigadores principales:

Alfonso J. Cruz Jentoft
Jefe de Servicio de geriatría, Hospital Universitario Ramón y Cajal

Colaboradores:

Beatriz Montero Errasquín
Carmen Sánchez Castellano
Loreto Álvarez Nebreda
Elizabet Sánchez García
Lourdes Rexach Cano
Isabel Lozano Montoya
Manuel Vélez Díaz-Pallarés
Maria Nieves Vaquero Pinto
Carmen Miret Corchado
Paloma Bermejo Bescós
Sagrario Martín-Aragón Álvarez
Aurora Rexach Cano
Leandra Pérez Carmona
Cristina Pérez Macho

Recursos

Proyectos de investigación

Proyectos Públicos:

TÍTULO: **HEALTH-F2-2012-305930**. Development and clinical trials of a new Software ENgine for the Assessment & Optimization of drug and non-drug Therapy in Older persons (SENATOR).
AGENCIA FINANCIADORA: Seventh Framework Program.
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2012-2017



OTROS GRUPOS E INVESTIGADORES CLÍNICOS ASOCIADOS

GERIATRÍA

TÍTULO: **MPI_AGE**. Using Multidimensional Prognostic Indices (MPI) to improve cost-effectiveness of interventions in multimorbid frail older persons

AGENCIA FINANCIADORA: Executive Agency for Health and Consumers , European Union

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

TÍTULO: **SPRINT-T**. Sarcopenia and Physical frailty IN older people: multi-component Treatment strategies. persons

AGENCIA FINANCIADORA: Innovative Medicines Initiative, European Union

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2018

Proyectos Privados:

TÍTULO: Identificación de biomarcadores periféricos de sarcopenia en personas mayores que han sufrido una fractura de cadera.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña

FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 2014-2016

Ensayos Clínicos iniciados durante el año 2014:

TÍTULO	TIPO
Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento con REGN1033 por vía subcutánea, durante 3 meses en pacientes con sarcopenia. EC 13/360 - R1033-SRC-1239	EC fase 2
Un estudio de fase 3 , de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de 3 dosis fijas de brexpiprazol (OPC-34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia del tipo Alzheimer. EC 14/030 - 331-12-283	EC fase 3

Actividad Científica y Docente**Pertenencia a REDES, CIBER o estructuras europeas de investigación:**

- International Association of Gerontology and Geriatrics - Global Aging Research Network -IAGG GARN
- European Alzheimer's Disease Consortium - EADC
- Gerontonet
- International Group for Reducing Inappropriate Medication Use and Polypharmacy - IGRIMUP

Pertenencia de los miembros del grupo a consejos editoriales (de Revistas Científicas con sistemas de revisión por pares), cargos en Sociedades Científicas u otros grupos relevantes

INVESTIGADOR	ACTIVIDAD
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Associate Editor. European Geriatric Medicine (revista oficial de la European Union Geriatric Medicine Society)
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Associate Editor. Journal of Nutrition, Health and Aging (revista oficial de la International Academy Nutrition & Aging y la International Association of Gerontology and Geriatrics)
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Miembro del comité editorial. Aging Clinical and Experimental Research.
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Miembro del comité editorial internacional. Turkish Journal of Geriatrics.
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Miembro del Academic Board. Director del Sarcopenia Special Interest Group. European Union Geriatric Medicine Society.
Alfonso J. Cruz-Jentoft	<u>Evaluador en las siguientes revistas a lo largo de año 2014</u> <u>Aging Clin Exp Res</u> <u>Clin Nutrition</u> <u>Drugs Aging</u> <u>European Geriatric Medicine</u> <u>Journal of the American Medicals Director Association</u> <u>J Cachexia Sarcopenia Muscle</u> <u>Osteoporosis Int</u> <u>Rev Esp Cir Ortoped Traumatol</u>
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Board Member. European Academy for Medicine and Ageing.
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Council Member. International Association of Geriatrics and Gerontology.
Alfonso J. Cruz-Jentoft	Miembro del Comité de Seguridad de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios



Publicaciones Internacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Cruz-Jentoft AJ, Landi F, Schneider SM, Zúñiga C, Arai H, Boirie Y, Chen LK, Fielding RA, Martin FC, Michel JP, Sieber C, Stout JR, Studenski SA, Vellas B, Woo J, Zamboni M, Cederholm T. Prevalence of and interventions for sarcopenia in ageing adults: a systematic review. Report of the International Sarcopenia Initiative (EWGSOP and IWGS). *Age Ageing*. 2014 Nov;43(6):748-59. doi: 10.1093/ageing/afu115. Epub 2014 Sep 21. PMID:25241753 Free PMC Article

García-Gollarte F, Baleriola-Júlvez J, Ferrero-López I, Cuenllas-Díaz A, Cruz-Jentoft AJ.

An educational intervention on drug use in nursing homes improves health outcomes resource utilization and reduces inappropriate drug prescription. *J Am Med Dir Assoc*. 2014 Dec;15(12):885-91. doi: 10.1016/j.jamda.2014.04.010. Epub 2014 Jun 2. PMID:24895001

Deutz NE, Bauer JM, Barazzoni R, Biolo G, Boirie Y, Bosy-Westphal A, Cederholm T, Cruz-Jentoft A, Krznarić Z, Nair KS, Singer P, Teta D, Tipton K, Calder PC. Protein intake and exercise for optimal muscle function with aging: recommendations from the ESPEN Expert Group. *Clin Nutr*. 2014 Dec;33(6):929-36. doi: 10.1016/j.clnu.2014.04.007. Epub 2014 Apr 24. PMID:24814383

Cruz-Jentoft AJ, Landi F. Sarcopenia. *Clin Med*. 2014 Apr;14(2):183-6. doi: 10.7861/clinmedicine.14-2-183. No abstract available. PMID:24715131

Molina-Garrido MJ, Guillen-Ponce C, Castellano CS, Errasquin BM, Mora-Rufete A, Cruz-Jentoft AJ. Tools for decision-making in older cancer patients. Role of the comprehensive geriatric assessment. *Anticancer Agents Med Chem*. 2014 Jun;14(5):651-6. Review. PMID:23438845

Reiter, R., Diraoui, S., Van Den Noortgate, N., Cruz-Jentoft, A.J., for the European Academy of Medicine and Ageing. How to become a Geriatrician in different European countries. *Eur Geriatr Med*. 2014; 5(5):347-51.

Crome, P., Moulías, R., Sánchez-Castellano, C., Tilvis, R., Arora, A., Busby, F., Ribera Casado, J.M., Cruz-Jentoft, A.J. Elder abuse in Finland, France, Spain and United Kingdom. *Eur Geriatr Med*. 2014; 5 (4):277-84.

Mateos-Nozal, J., Cruz-Jentoft, A.J., Ribera Casado, J.M. A systematic review of surveys on undergraduate teaching of Geriatrics in medical schools in the XXI Century. *Eur Geriatr Med*. 2014; 5(2):119-24.

Corvol, A., Gulsvik, A.K., Kuper, I.M.J.A., Phylaktou, P., Myrstad, M., Somme, D., Cruz-Jentoft, A.J. Use of anticoagulants for atrial fibrillation in older subjects across different countries: Cyprus, France, Netherlands, Norway. *Eur Geriatr Med*. 2014; 5(1):60-5.

Vélez-Díaz-Pallarés, M., Cruz-Jentoft, A.J. A new version of the STOPP-START criteria, a new step towards improving drug prescription in older patients (Editorial). *Eur Geriatr Med*. 2014; 5(6):363-4.

Bajin, M.D., Beyen, A., Duque, A.S., Aslan, D., Subtil, J., Cruz-Jentoft, A.J. Assessment and management of hearing loss in older people in Belgium, Portugal and Turkey. (2014) *Eur Geriatr Med*. 2014; 5(5):336-41.



Publicaciones Nacionales:**Autores; Título; Revista; Año; Páginas**

Flores Ruano T, Cruz Jentoft AJ, González Montalvo JI, López Soto A, Abizanda Soler P. Herramientas de valoración geriátrica en Servicios de Geriatria españoles. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2014 Sep-Oct;49(5):235-42. doi: 10.1016/j.regg.2014.05.002 PMID: 24953247

Osuna-Pozo CM, Serra-Rexach JA, Viña J, Gómez-Cabrera Mdel C, Salvá A, Ruiz D, Masanes F, Lopez-Soto A, Formiga F, Cuesta F, Cruz-Jentoft A. Prevalencia de sarcopenia en consultas de geriatría y residencias. Estudio ELLI. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2014 Mar-Apr;49(2):72-6. doi: 10.1016/j.regg.2013.01.006. PMID: 23583189

Masanés Torán F, Lopez-Soto A, Formiga F, Cruz Jentoft A. Investigación en sarcopenia: importancia de la metodología. Rev Clin Esp. 2014 Nov;214(8):485-486. doi: 10.1016/j.rce.2014.06.010. English, Spanish. No abstract available. PMID:25074292

Cruz Jentoft AJ, Hernández B. Manejo terapéutico con rivastigmina en pacientes con enfermedad de Alzheimer de leve a moderadamente grave en condiciones de práctica clínica habitual. Estudio ENTERPRISE. Neurologia. 2014 Jan-Feb;29(1):1-10. doi: 10.1016/j.nrl.2013.01.008. Epub 2013 Apr 10. Spanish. PMID:23582372

Protocolos y/o Guías de Práctica Clínica

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Lozano Olivares J, Lobos Bejarano JM, Cruz Jentoft AJ, Manzano Espinosa L, Martín Martínez A, Minguito Lobo MA, Pérez de Isla L, Vicente García V	Anticoagulación oral. Pautas de actuación y seguimiento	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Organización Médica Colegial. ISBN en trámite
Otero MJ, Santos Ramos B, Moreno Gómez AM, Albiñana Pérez MS, Alonso Ramos H, Amado Guirado E, de Argila Fernández-Durán N, Arroyo Anié MP, Astier Peña MP, Baos Vicente V, Bernabeu Wittel M, Casal Gómez JM, Cruz-Jentoft AJ, Dago Martínez AM, Espinosa Camargo V, Faus Felipe V, Fernández Miera MF, García de Bikuña Landa B, Gorjas Torner MQ, Molina López T, Pérez Castán JF.	Proyecto MARC. Elaboración de una Lista de Medicamentos de Alto Riesgo para los Pacientes Crónicos. Informe 2014.	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. ISBN en trámite



OTROS GRUPOS E INVESTIGADORES CLÍNICOS ASOCIADOS

GERIATRÍA

INVESTIGADORES	TÍTULO	ORGANISMO QUE LO HA SOLICITADO Y/O REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA
Álvarez Duque J, Cruz Jentoft AJ, Domínguez Castro A, García Santos J, Gómez-Rábago ML, Izquierdo Palomares JM, Lozano Montoya I, Medina Bustillo B, Olivera Cañadas G, Pouplana Malagarriga M, Taravilla Cerdán B, Vélez Díaz-Pallarés M	Medicamentos potencialmente inapropiados en personas mayores.	Subdirección de Compras y Farmacia y Productos Sanitarios. Comunidad de Madrid.

Tesis

Tesis dirigidas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Evaluación de los resultados de salud en las personas mayores mediante una intervención educativa en los médicos de residencias.	Fermín García Gollarte

Tesis leídas

TÍTULO Y CALIFICACIÓN OBTENIDA	NOMBRE DEL DOCTORANDO
Evaluación de los resultados de salud en las personas mayores mediante una intervención educativa en los médicos de residencias. Sobresaliente cum laude	Fermín García Gollarte

Premios y Distinciones

INVESTIGADOR	DESCRIPCIÓN
Loreto Álvarez Nebreda	Premio a la mejor comunicación presentada en el congreso de la American Geriatric Society: Predicting Model of In-hospital Mortality in Elderly Patients with Hip Fracture