

Memoria Científica 2015



Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

Memoria Científica IIS Aragón 2015

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA ARAGÓN (IIS ARAGÓN)

Carta del Director Científico



Apreciados amigos,

Esta carta de presentación de la memoria del 2015 es desde luego especial, ya que corresponde a la memoria del año en la que el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón), obtuvo la acreditación oficial por parte del Instituto de Salud Carlos III, tras la auditoria que pasamos en el mes de Marzo. Aunque ya en la memoria del 2014 hacíamos referencia a este hecho, no cabe duda de que ahora sí podemos señalar que esta es la primera memoria con el Instituto acreditado. Una vez más no podemos sino agradecer el esfuerzo de todos los investigadores y de las personas del área administrativa de las diferentes instituciones, con especial referencia a las del IACS, que han trabajado para que esto fuera posible.

La nueva etapa, como ya señalamos, no es una meta en sí mismo sino el inicio de un camino que nos debe llevar a superar las dificultades y alcanzar la excelencia en nuestro trabajo diario. Los objetivos no son otros sino los de conseguir un aumento de nuestras capacidades que deben centrarse en aumentar la calidad de nuestra investigación e innovación y el desarrollo del personal investigador, en la captación de recursos, en la internacionalización, en la calidad de la asistencia sanitaria que damos al ciudadano, y en definitiva en trasladar a la sociedad los logros de nuestra actividad.

En el camino de la excelencia, la producción científica del 2015 ha sido importante. El factor impacto acumulado de todos los grupos sigue creciendo notablemente respecto a años anteriores y esperamos que siga haciéndolo en el futuro. Así, hemos alcanzado ya los 1674 puntos de FI, un incremento de 300 puntos más que el año anterior (2014), que a su vez supuso un incremento similar respecto al conseguido en el 2013. El nº de artículos con FI es de 431, de los que 311 pertenecen al primer o segundo cuartil, con un FI medio de 3,884. En este año 2015 se han incorporado nuevos grupos, sobre todo del ámbito hospitalario, lo cual nos llena de orgullo ya que éste es uno de nuestros retos que seguro tendrá impacto en la actividad hospitalaria a corto-medio plazo. Muchos de estos grupos pertenecen a las categorías de grupos asociados o emergentes, grupos sobre los que vamos a centrar esfuerzos para que crezcan en sus capacidades en el futuro próximo. Tampoco hemos olvidado la necesidad del recambio generacional y estamos sembrando semilla futura con la incorporación de residentes investigadores a los grupos, e instaurando ayudas que, dentro de nuestras posibilidades, ayuden a la movilidad de los mismos a centros de referencia y que sin duda alguna van a contribuir a su formación en investigación.

En el terreno de los proyectos competitivos este año ha sido exitoso ya que han obtenido financiación el 40% de los proyectos presentados, lo cual es un verdadero hito, sin olvidar que hemos conseguido también incorporar personal predoctoral, postdoctoral, así como la consecución de contratos Río Hortega y Juan Rodés para ex-residentes, en dura competición con otros IIS. Hay en estos momentos 46 proyectos activos que se unen a los 303 ensayos clínicos, lo cual supone una inyección económica importante y que estamos revirtiendo en el proceso investigador. Así estamos potenciando líneas estratégicas de apoyo a los grupos consolidados, emergentes, asociados y a los investigadores jóvenes.

En el ámbito de la innovación, además de colaborar en la consecución de infraestructuras de alto nivel en el ámbito hospitalario, hemos diseñado el programa de incorporación de ingenieros al sistema hospitalario mediante un convenio que se pondrá en marcha en el 2016 y que hemos trabajado con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza. Estamos seguros de que este programa que pretende el desarrollo conjunto de proyectos de base innovadora, va a beneficiar tanto a los grupos de la Universidad como a los grupos clínicos y en definitiva a los pacientes y al sistema sanitario.

En el futuro nos quedan muchos retos pero creemos que el IIS Aragón se va consolidando como un Instituto vertebrador de la actividad científica con impacto directo en la actividad sanitaria y asistencial en nuestro ámbito de actuación. Esto se consigue gracias al trabajo de todos los grupos, de todos los investigadores, de nuestro equipo técnico y administrativo, así como de las instituciones que nos apoyan. Por todo ello, y en nombre de la dirección del IIS Aragón, no puedo despedirme sin agradecer sinceramente a todos ellos su esfuerzo. Vaya para todos nuestro reconocimiento y gratitud.

Ángel Lanás Arbeloa

Director Científico del IIS Aragón

Índice

Quiénes somos	1
Ubicación y Ámbito	1
Estructura organizativa	2
Órganos de Dirección	3
Órganos de participación	5
Órganos de asesoría	6
Comité Ético de Investigación Clínica de Aragón	8
Estructura de Gestión	9
Plan estratégico 2012-2016	11
Indicadores generales.....	12
Programas de investigación.....	18
Atención Primaria.....	19
Cáncer	20
Cardiovascular.....	21
Enfermedades Infecciosas e Inflamación	22
Enfermedades raras	23
Ingeniería Biomédica y Nanociencia.....	24
Medicina regenerativa.....	25
Neurociencias y Salud Mental	26
Salud Pública e Investigación en Servicios.....	27
Grupos de Investigación	28
Política de Personal	161
Convocatorias Propias.....	163
Servicios de Apoyo Común.....	165
Innovación y transferencia	187
Formación.....	190
Indicadores económicos	201

Quiénes somos

El IIS Aragón se articula en torno a un proyecto científico conjunto que tiene como misión facilitar la generación y aplicación de conocimientos científicos capaces de mejorar la salud de la población.

El IIS Aragón es el Instituto de Investigación Sanitaria del Complejo Hospitalario formado por los Hospitales Docentes y Universitarios “Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa” y “Hospital Universitario Miguel Servet” y la Atención Primaria de Salud. A este Complejo Hospitalario se le asocian a través de distintos instrumentos jurídicos, la Universidad de Zaragoza y el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.

Los fines del IIS Aragón son:

- Aproximar la investigación básica y aplicada, clínica y de servicios sanitarios.
- Crear un entorno investigador, asistencial y docente de calidad al que queden expuestos los profesionales sanitarios, los especialistas en formación, los alumnos de postgrado, y grado,
- Constituir el lugar idóneo para la captación de talento y la ubicación de las grandes instalaciones científico-tecnológicas.

Para la gobernanza y gestión del IIS Aragón y facilitar la consecución de sus objetivos, se creó a lo largo de 2014 una entidad de gestión con personalidad jurídica propia, La Fundación IIS Aragón. Esta entidad incorpora el órgano de gobierno colegiado con la representación de las entidades que se asocian para formar el Instituto. El acuerdo fundacional se firmó ante notario el día 27 de octubre de 2014. La Fundación IIS Aragón es la entidad de gestión del IIS Aragón.

Ubicación y Ámbito

Los centros del complejo se ubican en la zona de Romareda de Zaragoza. Sus dos principales centros hospitalarios distan entre sí 800 metros, y se encuentran unidos por el Campus de la Universidad de Zaragoza, donde se encuentran las Facultades de Medicina, Ciencias y Ciencias de la Salud. Asimismo, es el emplazamiento del Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA), recientemente puesto en marcha. Esta proximidad está haciendo posible una estrategia de integración de algunos servicios

asistenciales, urgencias y protocolos de actuación, y sustenta así mismo la creación de Servicios de Apoyo Comunes, para fomentar la investigación

El ámbito del IIS Aragón se extiende a los grupos de excelencia del complejo docente e investigador formado por los hospitales Clínico Lozano Blesa y Miguel Servet, del IACS, así como determinados grupos de investigación de Atención Primaria y básicos de la Universidad de Zaragoza.



Estructura organizativa

El IIS Aragón posee una estructura organizativa propia, independiente de la estructura de las instituciones que lo integran, en torno a órganos de dirección, participación y asesoría.

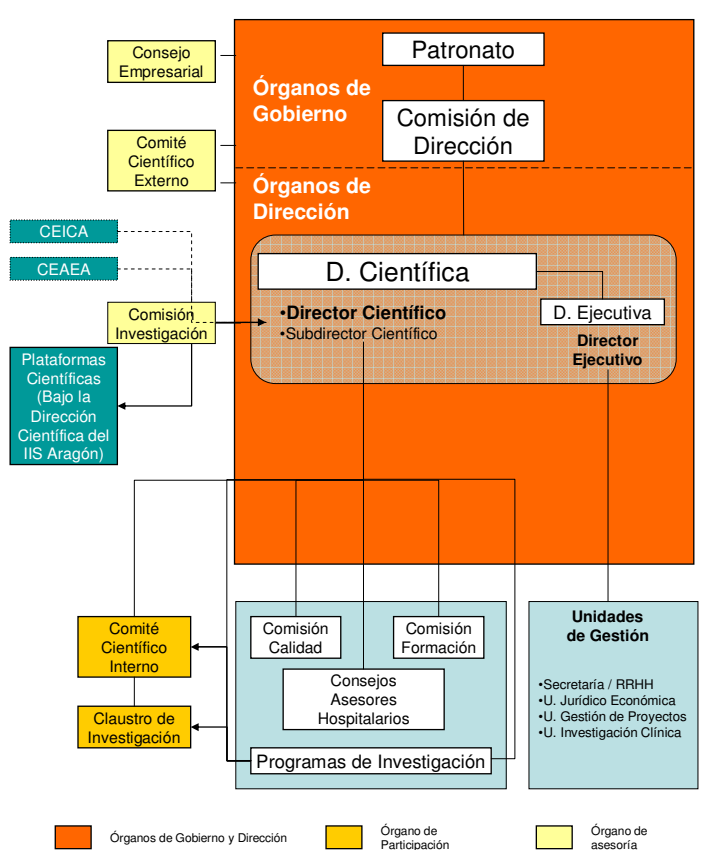
El IIS Aragón se estructura en torno a los siguientes órganos:

- Órganos de Gobierno: Patronato y Comisión de Dirección.
- Órganos de Dirección: Dirección Científica (Director Científico y Subdirector Científico) y Dirección Ejecutiva (Director Ejecutivo).
- Órganos consultivos: Comité Científico Externo, Comisión de Investigación y Consejo Empresarial (en fase de diseño).
- Órganos de participación: Comité Científico Interno y Claustro de Investigación.

El máximo Órgano de Gobierno del IIS Aragón es el Patronato, apoyándose en la Comisión de Dirección para el desarrollo de sus funciones de Gobierno, excepto aquellas que por estatutos le son indelegables. El Patronato nombra y cesa al Director Científico y al Director Ejecutivo quienes conforman el equipo directivo.

Los Órganos de Gobierno y Dirección cuentan con la asesoría de los órganos consultivos (Comité Científico Externo y Comisión de Investigación) y cuenta con los órganos de participación (Claustro de Investigación y Comité Científico Interno). El IIS Aragón cuenta, a su vez, con la asesoría de los Comité Ético de Investigación Clínica de Aragón (según Decreto 26/2003, de 14 de febrero, por el que se creó el Comité Ético de Investigación Clínica de Aragón (CEICA), modificado en el Decreto 292/2005) y Comisión Ética Asesora para la experimentación animal (CEAEA) de la Universidad de Zaragoza (creado por la Resolución de Junta de Gobierno de UNIZAR de 14 de marzo de 2000).

El siguiente esquema resume la estructura organizativa del Instituto:



La Dirección Científica del Instituto coordina a los investigadores propios y adscritos al Instituto y al personal de apoyo a la investigación. Así mismo, dirige y coordina las actividades de investigación que se realizan en su ámbito de actuación y el funcionamiento de sus unidades.

Órganos de Dirección

Patronato

El Patronato ejerce el gobierno y representación de la Fundación y aprueba los planes de gestión y programas periódicos de actuación. Puede delegar en la Comisión de Dirección algunas de sus funciones con el fin de asegurar la operatividad.

La composición del Patronato en 2015 es la siguiente:

Ricardo Oliván Bellosta, sustituido por Sebastián Celaya Pérez	Consejero del Gobierno de Aragón con competencias de sanidad (Presidente)
Manuel López Pérez	Rector de UNIZAR (Vicepresidente)
Ángel Sanz Barea, sustituido por Javier Marión Buen	Director Gerente del Salud
Luis Rosel Ondé, sustituido por Sandra García Armesto	Director Gerente del IACS
Luis Miguel García Vinuesa	Designado por el Rector de la UNIZAR (Vicerrector de Política Científica)
Pilar Zaragoza Fernández	Designado por el Rector de la UNIZAR (Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica)
José Antonio Gil Lahorra, sustituido por José Ignacio Barrasa Villar	Designado por el Gerente del Salud (Gerente del Sector III)
José Ignacio Castaño Lasasa, sustituido por José Manuel Aldámiz-Echevarria Iraurgui	Designado por el Gerente del Salud (Gerente del Sector II)
Juan Manuel García Lechuz, sustituido por María Bezunartea Álvarez	Designado por el Gerente del IACS y Secretario (Directora Gestión IACS)

Comisión de Dirección

La composición de la Comisión de Dirección es la siguiente

Director Científico IIS Aragón (Coordinador)	Ángel Lanás Arbeloa
Vicerrector de Política Científica (UNIZAR)	Luis Miguel García Vinuesa
Director Gerente del IACS	Luis Rosel Ondé, sustituido por Sandra García Armesto
Designado por el Gerente del Salud (Gerente del Sector III)	José Antonio Gil Lahorra, sustituido por José Ignacio Barrasa Villar
Designado por el Gerente del Salud (Gerente del Sector II)	José Ignacio Castaño Lasasa, sustituido por José Manuel Aldámiz-Echevarria Iraurgui
Gerente de la UNIZAR	Isabel Luengo
Subdirector Científico IIS Aragón	Luis Pablo Julvé
Director Ejecutivo IIS Aragón (Secretario)	Óscar Paúl Sainz

Dirección Científica

La Dirección Científica recae en el Director Científico, quien podrá nombrar a un Subdirector que deberá ser ratificado por la Comisión de Dirección.

Se dota además de sendas Comisiones de calidad y formación con representación de las entidades integradas en el IIS Aragón.

A la Dirección Científica le atañe la responsabilidad en el desarrollo de las líneas de investigación prioritarias del Instituto, el apoyo al proceso de investigación, el desarrollo de capacidades para la investigación, como la promoción y formación del personal investigador y la dotación de infraestructuras, y la responsabilidad del proceso de protección de resultados de investigación.

■ ORGANIGRAMA DE LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Ángel Lanas Arbeloa

Director Científico IIS Aragón

Luis Pablo Julvez

Subdirector Científico IIS Aragón

Comisión de Formación del IIS Aragón

Coordinador: Gerardo Rodríguez Martínez (HCULB)

Vocales:

- José Ramón Ara Callizo (HUMS)
- Jorge Albareda Albareda (HCULB)
- Víctor Solano Bernad (HUMS)
- María Victoria Villaverde Royo (SALUD)
- Javier Castillo García (UZ)
- Sonia Montaner Aguilar (IACS)
- Daniel Bordonaba Bosque (IACS)

Comisión de Calidad del IIS Aragón

Coordinador: María Elisa Perlado del Campo (HCULB)

Vocales:

- Nieves López Ibort (HCULB)
- Juan Ramón García Mata (HUMS)
- Luís Alberto Angurel (UZ)
- María Royo Cañas (SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS)
- María Bono Veja (IACS)
- María González Hinos (IACS)

Órganos de participación

Claustro de Investigación

El Claustro de Investigación está compuesto por los investigadores responsables de todos los grupos de investigación integrantes del IIS, así como por profesionales de los servicios centrales del IACS y UZ. Sus funciones son proponer actuaciones, apoyar a la Dirección Científica y al Comité Científico Interno, así como fomentar la interrelación entre todos grupos que componen el Instituto.

Comité Científico Interno

El Comité Científico Interno tiene la función de asistir a la Dirección Científica en la gestión científica del Plan Científico Cooperativo, así como la adecuación y utilización de los recursos de investigación. El Comité estará presidido por la Dirección Científica e integra a representantes de los grupos de investigación, tanto consolidados como emergentes, y a los coordinadores de los Programas de Investigación Prioritarios. Sus miembros son elegidos atendiendo a criterios de representación de centros, tipo de investigación (básica, clínica, salud pública) y categoría de grupo (consolidado, emergente) y coordinación de Programa de Investigación.

■ PRESIDENTE

Ángel Lanas Arbeloa

■ SECRETARIO

Iñaki Ochoa Garrido / Luis Fernández Ledesma

■ VOCALES

Fernando Civeira Murillo

Rosa Magallón Botaya

Jon Schoorlemmer

Pilar Giraldo Castellano

Pilar Martín Duque

Iñaki Ochoa Garrido / Luis Fernández Ledesma

Juan Ignacio Pérez Calvo

M^a José Rabanaque Hernández

Antonio Antón Torres

Sofía Samper Blasco

Antonio Lobo Satué

Órganos de asesoría

Comité Científico Externo

El Comité Científico Externo se crea como un órgano de carácter consultivo y de asesoramiento del Instituto para el desarrollo de las funciones encomendadas al mismo, formado por profesionales de reconocido prestigio nacional e internacional en el ámbito de biomedicina y ciencias de la salud y, específicamente, en el campo de investigación y la transferencia de conocimiento.

■ PRESIDENTE

Jesús Usón Gargallo

Centro de Cirugía Mínima Invasión

■ VOCALES

Francisco Fernández Avilés

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Joan Llobera Canaves

Conselleria de Salut i Consum del Govern de les Illes Balears

Josep María Piqué Badía

Hospital Clínic de Barcelona

José López Barneo

Instituto de Biomedicina de Sevilla

Carlos López Otín

Universidad de Oviedo

José María Ordovás Muñoz

Tufts University en Boston

Octavi Quintana Trias

Dirección General de Investigación y Desarrollo Tecnológico. Comisión Europea

Margarita Salas Falgueras

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Marina Pollán Santamaría

Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

Comisión de Investigación

La Comisión de Investigación asesora a la Dirección Científica del IIS Aragón en lo concerniente a la calidad de sus líneas de investigación, siendo designada como la responsable de la evaluación de los proyectos desarrollados en el seno de éste.

■ PRESIDENTE

Ángel Lanas Arbeloa

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

■ SECRETARIO

Anselmo López Cabañas

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

■ VOCALES

Pedro C. Marijuán Fernández

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

José Javier García Campayo

Hospital Universitario Miguel Servet

José María Marín Trigo

Hospital Universitario Miguel Servet

Antonio Antón Torres

Hospital Universitario Miguel Servet

Isabel Pinilla Lozano

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Luís Palomera Bernal

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Javier Naval Iraberri

Universidad de Zaragoza

Rogelio Altisent Trota

Centro de Salud Actur Sur

Concha Junquera Escribano

Universidad de Zaragoza

Antonio Güemes Sánchez

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Ana Cenarro Lagunas

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Luis Larrad Mur

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Antonio Lobo Satué

Universidad de Zaragoza

Rosa Magallón Botaya

Centro de Salud Arrabal

Julio Montoya Villarroya

Universidad de Zaragoza

Luis Pablo Julvez

Hospital Universitario Miguel Servet

M^a José Rabanaque Hernández

Universidad de Zaragoza

M^a Ángeles Navarro Ferrando

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Asunción García González

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Comité Ético de Investigación Clínica de Aragón

Órgano independiente, del Departamento de Salud del Gobierno de Aragón, para la evaluación de los aspectos éticos de los ensayos clínicos. Actúa a su vez como órgano consultivo de la Dirección Científica y observador del cumplimiento de buenas practicas investigadoras. Pondera aspectos metodológicos, éticos y legales de protocolos propuestos, así como el balance de riesgos y beneficios.

■ PRESIDENTE

Carlos Aibar Remón,

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

■ VICEPRESIDENTE

César Loris Pablo, Médico

Comité de Bioética de Aragón

■ SECRETARIA

María González Hinjos, Farmacéutica

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

■ VOCALES

M^a Jesús Blecua Lis, Enfermera

Hospital Universitario Miguel Servet

Marina Heredia Ríos

Organizaciones de Consumidores y Usuarios

Ignacio Giménez López, Médico Investigador

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Mónica Torrijos Tejada, Médico

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Mariano Mateo Arrizabalaga, Médico

Académico Electo de la Real Academia de Medicina de Zaragoza

Javier Perfecto Ejarque, Médico

Centro de Salud Arrabal

Ángela Idoipe Tomás, Farmacéutica

Hospital Universitario Miguel Servet

M^a Jesús Lallana Álvarez, Farmacéutica

Dirección de Atención Primaria, Sector III

Jesús Magdalena Belío, Médico

Centro de Salud Campo de Belchite

Alexandra Prados Torres, Médico

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

José Puzo Foncillas, Médico

Hospital General San Jorge

Elisa Moreu Carbonell, Jurista

Universidad de Zaragoza

Isabel Gutiérrez Cía, Médico

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Estructura de Gestión

El Real Decreto 339/2004, de 27 de febrero, sobre acreditación de Institutos de Investigación Sanitaria (IIS), establece que es necesario tener una estructura propia del Instituto de Investigación Sanitaria, independiente de la de las instituciones que lo integran. Por ello se constituye la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (Fundación IIS Aragón). El acuerdo fundacional se firmó ante notario el día 27 de octubre de 2014.

La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón), se conforma como la asociación de los siguientes centros e instituciones: el complejo hospitalario formado por los centros docentes e investigadores Clínico Lozano Blesa y Miguel Servet de Zaragoza; la Universidad de Zaragoza; y el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).

El ámbito de la Fundación se extiende a la actividad realizada por los grupos de investigación integrados, según la normativa interna del propio IIS Aragón, procedentes de los centros e instituciones citadas.

FUNDACIÓN IIS ARAGÓN

Durante 2015 se ha desarrollado la estructura de gestión propia del IIS Aragón, que cuenta con las siguientes unidades:

- Unidad Jurídico-Económica
- Unidad de Secretaría y Recursos Humanos
- Unidad de Proyectos Competitivos
- Unidad de Investigación Clínica

Secretaría y RRHH

- Apoyo administrativo a la Dirección Científica y Ejecutiva
- Gestión de documentación, de bases de datos y gestión administrativa
- Apoyo al personal investigador
- Colaboración con la Unidad de Gestión de Proyectos Competitivos
- Gestión de personal

Unidad Jurídico Económica

- Gestión económica, presupuestaria, financiera, patrimonial y contable
- Gestión fiscal y relaciones con la Administración Tributaria
- Coordinación de la Gestión Jurídica de Acuerdos: contratos, convenios, donaciones, etc
- Coordinación de la Gestión de los procedimientos de contratación de suministros o servicios
- Gestión de la Calidad
- Oficina de Transferencia de Resultados (OTRI)
- Gestión de formación

Unidad de Gestión de Proyectos Competitivos

- Búsqueda de financiación
- Gestión de proyectos de innovación
- Gestión de convocatorias de proyectos
- Apoyo logístico en la presentación de proyectos
- Gestión económica de proyectos

Unidad de Investigación Clínica

- Apoyo al desarrollo del ensayo clínico
- Gestión de documentación, de bases de datos y gestión administrativa
- Gestión de contratos y gestión económica
- Apoyo al personal investigador
- Colaboración con la industria farmacéutica

Directorio

Dirección Científica



Director científico: Email: alanas@iisaragon.es
Ángel Lanas Arbeloa
Teléfono: 976 71 68 18



Subdirect or científico: Email: lpablo@iisaragon.es
Luis Pablo Júlvez
Teléfono: 976 71 68 18

Dirección Ejecutiva



Director ejecutivo: Email: opaul@iisaragon.es
Óscar Paul Saínez
Teléfono: 976 71 36 29

Unidades de Gestión

Secretaría y Recursos Humanos

secretariayrrhh@iisaragon.es



María José Abadía
Email: mjabadiab@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 68 18

Unidad Jurídico Económica

juridicoeconomica@iisaragon.es



Carmen Macipe González
Email: cmacipe@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 33 92

Gestión de Proyectos Competitivos

proyectos@iisaragon.es



Sergio Cervero Benedí
Email: scervero@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 68 64



Marisol Jimeno Royo
Email: sjimeno@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 54 53



Elena Blasco Pérez
Email: eblasco@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 35 23

Gestión de Investigación Clínica

investigacionclinica@iisaragon.es /
contratoseecc@iisaragon.es
gestioneconomicaeccc@iisaragon.es



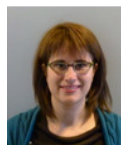
Eva López Hernández
Email: emlopezh@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 65 82



Silvia Marzo Andreu
Email: smarzo@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 69 86



Elena García Moreno
Email: egarcia@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 68 38



Ángela Gómez Cabanillas
Email: avgomez@iisaragon.es
Teléfono: 976 71 58 94

Plan estratégico 2012-2016

En 2010 se aprueba el Plan Estratégico quinquenal tras cuya revisión se renueva y se amplía su periodo de vigencia a 2016 y cuyo resumen se muestra a continuación.

Misión

El IIS Aragón facilita la innovación efectiva en los Servicios de Salud mediante la generación de conocimiento investigador y su traslación asistencial.

Visión

Se pretende consolidar el Instituto de Investigación Sanitaria de excelencia, con los Hospitales Universitarios Miguel Servet y Clínico Lozano Blesa, Atención Primaria, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) y la Universidad de Zaragoza, con grupos de investigación con liderazgo internacional, capaces de captar recursos públicos y privados y de transferir el conocimiento y las patentes a la práctica asistencial y al tejido industrial. Contará con una sólida Dirección Científica, apropiadamente asesorada a través de los diferentes órganos y comités consultivos, con capacidad para tomar decisiones sobre áreas y líneas de investigación prioritarias, política científica, así como sobre la estructura organizativa e instalaciones de investigación competitivas.

Objetivos generales

- Liderar la investigación que se realiza en los centros sanitarios permitiendo la relación de investigadores clínicos y básicos.
- Primar la excelencia científica de la investigación, priorizando áreas concretas y apostando por grupos con alta capacidad de investigación.
- Incorporar investigadores jóvenes de distintas titulaciones que constituyan una base sólida sobre la que fundamentar el futuro.
- Fortalecer la Dirección Científica para liderar el desarrollo de la investigación biomédica en Aragón.
- Buscar fórmulas que permitan una relación interinstitucional que faciliten un proceso de gestión ágil del Instituto, así como la participación de la industria aragonesa.
- Lograr un compromiso político de estabilidad que conduzca a la acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria según el RD339/2004.

Líneas Estratégicas

Generación de conocimiento científico de excelencia

Potenciar la actividad investigadora de calidad en el Sistema de Salud

Fomentar las acciones colaborativas en investigación

Incrementar el nº, capacidad y potencia de los grupos consolidados de investigación.

Desarrollo de capacidades de investigación

Reforzar los recursos humanos destinados a investigación y atraer investigadores jóvenes excelentes potenciando su desarrollo.

Asegurar un nivel óptimo de formación

Lograr instalaciones científicas de calidad

Apoyo al proceso de gestión científica

Consolidar la organización científica del Instituto y aumentar la participación de los investigadores en la gestión del Instituto a través de los órganos participativos y consultivos.

Incrementar la calidad en el proceso de gestión científica

Reforzar la financiación y obtención de recursos externos, a nivel autonómico, nacional e internacional.

Traslación de los resultados de investigación

Aumentar el impacto de la producción científica

Trasladar a los hospitales la innovación efectiva

Incrementar el impacto económico de la investigación y su presencia en el tejido económico y social

Indicadores generales

INDICADORES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos científicos publicados	479
Artículos con FI	431
Artículos 1er y 2º cuartil	311
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,72
Factor de Impacto	1674,165
Factor de Impacto medio	3,884
Factor de impacto por proyecto activo	36,395

DISTRIBUCIÓN POR CUARTILES

	Nº publicaciones	Factor de Impacto
Decil 1	87	774,431
Cuartil 1	154	560,323
Cuartil 2	70	177,969
Cuartil 3	70	118,946
Cuartil 4	50	42,496
Sin factor de impacto	48	-
Total	479	1674,165

INDICADORES DE PROYECTOS

Proyectos activos*	46
Proyectos financiados en convocatoria competitiva en 2015	13
% Proy. concedidos / solicitados	31%
Fondos captados en convocatorias de proyectos	945.390 €
Ensayos clínicos activos	303
Ingresos obtenidos EECC firmados	423.170,38 €
Ingresos obtenidos proyectos a través de contratos de investigación público-privada	361.019,6 €

* Proyectos dirigidos por IPs del IIS Aragón

FACTOR DE IMPACTO POR PROGRAMA

PROGRAMA	Nº publicaciones	Factor de Impacto
Atención Primaria	18	39,468
Cáncer	70	336,517
Cardiovascular	76	364,355
Enfermedades Infecciosas e Inflamación	93	332,103
Enfermedades Raras	22	76,266
Ingeniería Biomédica y Nanociencia	59	176,589
Medicina Regenerativa	13	44,533
Neurociencias y Salud Mental	101	289,904
Salud Pública e Investigación en Servicios	45	82,949

FACTOR DE IMPACTO POR GRUPO (se considera el factor de impacto global del grupo)

Código	Investigador	Programas	Impacto 2015
GIIS-026	Antón Torres, Antonio	Cáncer	67,228
GIIS-042	Ara Callizo, José Ramón	Neurociencias y Salud Mental	82,493
GIIS-065	Arbonés Mainar, José Miguel	Cardiovascular	8,775
GIIS-057	Badiola Díez, Juan José	Neurociencias y Salud Mental Enfermedades Infecciosas e inflamación	11,243
GIIS-072	Bello Dronda, Salvador	Enfermedades infecciosas e inflamación	17,035
GIIS-004	Bernal Delgado, Enrique	Salud Pública e Investigación en Servicios	15,546
GIIS-071	Borque Fernando, Ángel	Cáncer	13,996
GIIS-032	Casasnovas Lenguas, José Antonio	Cardiovascular	14,499
GIIS-045	Castiella Muruzabal, Tomás	Medicina Regenerativa Neurociencias y Salud Mental	-
GIIS-067	Castillo García, Francisco Javier	Enfermedades infecciosas e inflamación	2,172
GIIS-007	Civeira Murillo, Fernando	Cardiovascular	124,335
GIIS-039	Colás Sanz, Carlos	Enfermedades infecciosas e inflamación	22,560
GIIS-009	De la Osada García, Jesús	Cardiovascular	15,301
GIIS-018	Fernández Ledesma, Luis J	Ingeniería Biomédica y nanociencia Medicina Regenerativa	27,270
GIIS-003	García-Alvarez García, Felicito	Medicina Regenerativa Ingeniería Biomédica y nanociencia	-
GIIS-017	García Campayo, Javier	Neurociencias y Salud Mental Atención Primaria	68,415
GIIS-061	García Gil, Agustín	Enfermedades infecciosas e inflamación	2,137
GIIS-047	García Otín, Angel Luís	Medicina Regenerativa Cardiovascular	73,373
GIIS-008	Giménez López, Ignacio	Cardiovascular Medicina Regenerativa	-
GIIS-012	Giraldo Castellano, Pilar	Enfermedades Raras Cáncer	48,805
GIIS-034	González de Agüero Laborda, Rafael	Neurociencias y salud mental	13,635
GIIS-002	Güemes Sanchez, Antonio	Cáncer Ingeniería Biomédica y nanociencia	-
GIIS-073	Gutiérrez Dalmau, Alex	Enfermedades infecciosas e inflamación	9,111
GIIS-060	Herrera Rodríguez, Antonio	Ingeniería Biomédica y nanociencia	13,055
GIIS-006	Labarta Aizpún, José Ignacio	Atención Primaria	4,912
GIIS-027	Lanas Arbeloa, Ángel	Cáncer Enfermedades infecciosas e inflamación	153,231
GIIS-044	Larrad Mur, Luis	Medicina Regenerativa Enfermedades infecciosas e inflamación	-
GIIS-030	Lobo Satué, Antonio	Neurociencias y Salud Mental	57,561
GIIS-070	López Del Val, Javier	Neurociencias y Salud Mental	2,673

Código	Investigador	Programas	
GIIS-024	López Pisón, Francisco Javier	Neurociencias y Salud Mental Enfermedades raras	19,460
GIIS-011	Magallón Botaya, Rosa	Atención Primaria Neurociencias y Salud Mental	6,635
GIIS-005	Marijuán Fernández, Pedro	Neurociencias y Salud mental	2,274
GIIS-041	Marín Trigo, Jose M ^a	Cardiovascular	42,195
GIIS-033	Martín Duque, Pilar	Medicina Regenerativa Cáncer	3,851
GIIS-049	Martín Montañés, Carlos	Enfermedades infecciosas e inflamación	43,262
GIIS-020	Martínez Cortés, Juan Pablo	Ingeniería Biomédica y nanociencia	16,021
GIIS-063	Martínez Jarreta, Begoña	Salud Pública e Investigación en Servicios	21,428
GIIS-053	Mesonero Gutierrez, José Emilio	Neurociencias y Salud Mental Enfermedades Infecciosas e inflamación	33,904
GIIS-050	Montoya Villaroya, Julio	Enfermedades Raras Neurociencias y Salud Mental	34,982
GIIS-066	Moreno Aznar, Luis	Cardiovascular	22,942
GIIS-035	Nerín de la Puerta, Isabel	Cardiovascular	6,431
GIIS-052	Osta Pinzotas, Charo	Neurociencias y Salud Mental Medicina Regenerativa	19,989
GIIS-029	Pablo Julvez, Luis	Neurociencias y Salud Mental	73,958
GIIS-040	Palomera Bernal, Luis	Cáncer	61,660
GIIS069	Paño Pardo, José Ramón	Enfermedades infecciosas e inflamación	7,281
GIIS-055	Pardo Jimeno, Julián	Enfermedades infecciosas e inflamación Cáncer	84,138
GIIS-043	Pérez Calvo, Juan Ignacio	Cardiovascular	62,913
GIIS-062	Pie Juste, Juan	Enfermedades raras	23,789
GIIS-048	Pinilla Lozano, Isabel	Medicina Regenerativa Neurociencias y Salud Mental	31,464
GIIS-010	Pocoví Mieras, Miguel	Cardiovascular	16,114
GIIS-014	Prados Torres, Alexandra	Salud Pública e investigación en Servicios	22,206
GIIS-022	Rabanaque Hernández, M ^a José	Salud Pública e investigación en Servicios	26,660
GIIS074	Ramírez Rodríguez, José Ramón	Enfermedades infecciosas e inflamación	1,783
GIIS-023	Rezusta López, Antonio	Enfermedades infecciosas e inflamación	10,997
GIIS-037	Rodríguez Martínez, Gerardo	Atención Primaria Cardiovascular	13,232
GIIS-054	Sancho Sanz, Javier	Enfermedades Infecciosas e inflamación	40,967
GIIS-019	Santamaría Ramiro, Jesús	Ingeniería Biomédica y nanociencia	106,476
GIIS-028	Schoorlemmer, Jon	Medicina regenerativa	-
GIIS-059	Seral García, Belén	Ingeniería Biomédica y nanociencia Medicina Regenerativa	23,885

Código	Investigador	Programas	
GIIS-064	Soro Alcubierre, Gloria	Enfermería	-
GIIS-025	Tres Sánchez, Alejandro Isla Casado, Dolores	Cáncer	104,163

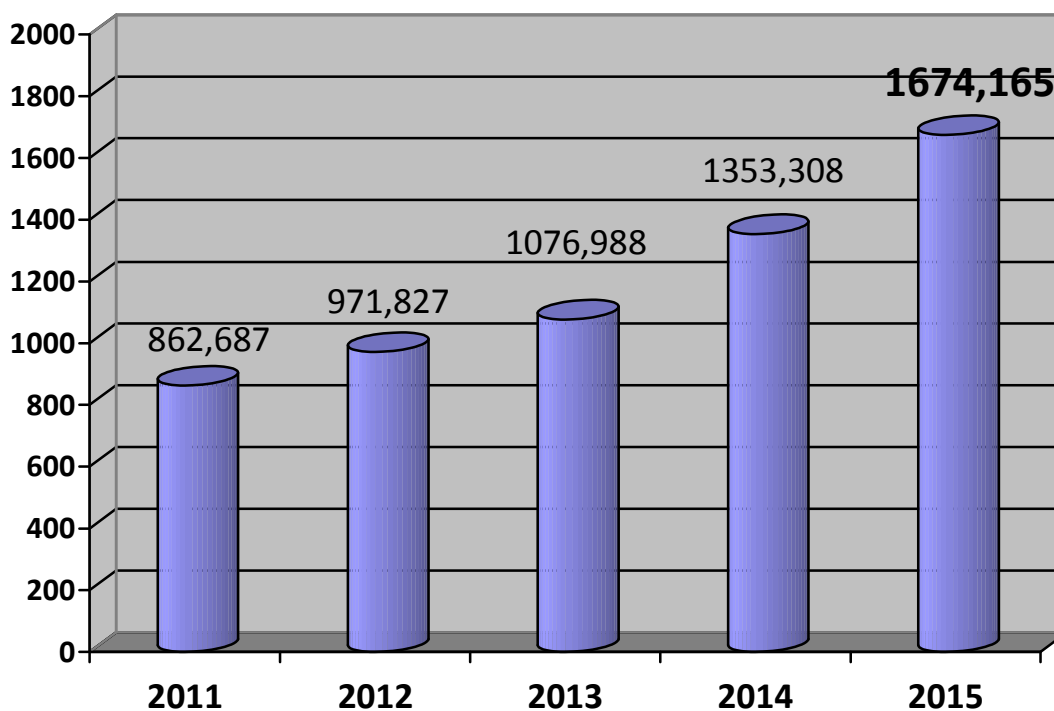
INDICADORES ECONÓMICOS

Captación de fondos en convocatorias competitivas de proyectos	945.390 €
Captación de fondos en otras convocatorias de investigación (grupos, RETICs, ...)	145.039 €
Ingresos por EECC	364.959 €
Ingresos por EPAs y NoEPAS	58.211 €
Ingresos por Convenios/Contratos/Donaciones	361.019 €

INDICADORES DE TRANSFERENCIA

Nº de patentes	5
Nº de patentes en explotación	0
Ingresos por patentes	0

EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE IMPACTO 2011-2015



PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se incluyen los datos de actividad investigadora de los distintos programas

PROGRAMA ATENCIÓN PRIMARIA

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-017 Grupo de Investigación en Salud Mental en Atención Primaria.

Javier García Campayo

FI: 24,857

GIIS-011 Grupo Aragonés de Investigación en Atención Primaria. Rosa Magallón Botaya

FI: 6,635

GIIS-037 Nutrición en la primera infancia y su repercusión. Gerardo Rodríguez Martínez

FI: 3,064

GIIS-006 Crecimiento y desarrollo. José Ignacio Labarta Aizpún

FI: 4,912

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	18
Artículos 1er y 2º cuartil	9
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,5
Factor de Impacto	39,468
Factor de Impacto medio	2,193

PROGRAMA CANCER

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-026 Oncología Médica Miguel Servet. Antonio Antón Torres	FI: 67,228
GIIS-040 Mieloma múltiple. Luis Palomera Bernal	FI: 61,660
GIIS-025 Oncología Médica Hospital Clínico Lozano Blesa. Alejandro Tres Sánchez	FI: 104,163
GIIS-027 Patología digestiva. Ángel Lanas Arbeloa	FI: 19,037
GIIS-012 Enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. Pilar Giraldo Castellano	FI: 27,952
GIIS-055 Muerte celular, inflamación, inmunidad y cáncer. Julian Pardo Jimeno	FI: 69,133
GIIS-071 Grupo de Urología, Hospital Universitario Miguel Servet (URO-SERVET) Ángel Borque Fernando	FI: 13,996

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTIFICA

Total artículos publicados con FI	70
Artículos 1er y 2º cuartil	45
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,64
Factor de Impacto	336,557
Factor de Impacto medio	4,807

PROGRAMA

CARDIOVASCULAR

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-007 Dislipemias Primarias. Fernando Civeira Murillo	FI: 124,335
GIIS-041 Trastornos respiratorios del sueño. José María Marín Trigo	FI: 42,195
GIIS-047 Investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC).	
Angel Luís García Otín	FI: 70,139
GIIS-009 Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis. Jesús de la Osada	FI: 15,301
GIIS-032 Prevención cardiovascular. José Antonio Casasnovas Lenguas	FI: 14,499
GIIS-010 Genética de los trastornos del metabolismo lipídico. Miguel Pocoví Mieras	FI: 16,114
GIIS-043 Investigación en insuficiencia cardíaca. Juan Ignacio Pérez Calvo	FI: 62,913
GIIS-037 Nutrición en la primera infancia y su repercusión. Rodríguez Martínez Gerardo	FI: 10,168
GIIS-035 Grupo de investigación sobre tabaquismo. Isabel Nerín de la Puerta	FI: 6,431
GIIS-065 ADIPOFAT: Biología del tejido adiposo y complicaciones metabólicas de la obesidad.	
José Miguel Arbonés Mainar	FI: 8,775
GIIS-066 Growth, Exercise, Nutrition and Development (GENUD)	
Luis Alberto Moreno Aznar	FI: 22,942

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	71
Artículos 1er y 2º cuartil	53
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,75
Factor de Impacto	364,355
Factor de Impacto medio	5,132

PROGRAMA

ENFERMEDADES

INFECCIOSAS E INFLAMACIÓN

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-054 Proteintargets. Javier Sancho Sanz	FI: 40,962
GIIS-027 Patología digestiva. Ángel Lanas Arbeloa	FI: 134,194
GIIS-055 Muerte celular, inflamación, inmunidad y cáncer. Julian Pardo Jimeno	FI: 15,005
GIIS-049 Genética de las micobacterias. Carlos Martín Montañés	FI: 43,262
GIIS-023 Micosis y nocardiosis. Antonio Rezusta López	FI: 10,997
GIIS-061 Cirugía del aparato digestivo y trasplante de órganos. Agustín García Gil	FI: 4,506
GIIS-053 Fisiopatología gastrointestinal. José Emilio Mesonero Gutiérrez	FI: 30,317
GIIS-039 Alergia. Carlos Colás Sanz	FI: 22,560
GIIS-057 Enfermedades priónicas. Juan José Badiola	FI: 11,243
GIIS-073 Grupo de Investigación en Nefrología y Trasplante Renal (GINETE). Alex Gutierrez Dalmau	FI: 9,111
GIIS-072 Neumología HUMS. Salvador Bello Dronda	FI: 17,035
GIIS-069 Grupo de Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas. José Ramón Paño Pardo	FI: 7,281
GIIS-067 Ecología de la resistencia bacteriana. Francisco Javier Castillo García	FI: 2,172
GIIS-074 Cirugía y Medicina Perioperatoria José Manuel Ramírez Rodríguez	FI: 1,783

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	88
Artículos 1er y 2º cuartil	66
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,75
Factor de Impacto	332,103
Factor de Impacto medio	3,774

PROGRAMA

ENFERMEDADES RARAS

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-062 Genética clínica y Genómica Funcional	FI: 23,789
GIIS-050: Biogénesis y patología mitocondrial. Julio Montoya Villaroya	FI: 26,519
GIIS-012 Enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. Pilar Giraldo Castellano	FI: 20,853
GIIS-024 Neurometabolismo pediátrico. Francisco Javier López Pisón	FI: 10,445

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	19
Artículos 1er y 2º cuartil	15
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,79
Factor de Impacto	76,266
Factor de Impacto medio	4,014

PROGRAMA INGENIERÍA BIOMÉDICA Y NANOCIENCIA

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-019 Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas. Jesús Santamaría Ramiro	FI: 106,476
GIIS-020 Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation (BSICoS). Juan Pablo Martínez Cortés	FI: 16,021
GIIS-018 Mecánica estructural y modelado de materiales. Luis J Fernández Ledesma	FI: 17,152
GIIS-060 Grupo de investigación multidisciplinar del aparato locomotor. Antonio Herrera Rodríguez	FI: 13,055
GIIS-059 Multiescala en ingeniería mecánica y biológica. Belén Seral García	FI: 23,885

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	53
Artículos 1er y 2º cuartil	44
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,83
Factor de Impacto	176,589
Factor de Impacto medio	3,332

PROGRAMA MEDICINA REGENERATIVA

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-048 Investigación en retina. Isabel Pinilla Lozano	FI: 15,270
GIIS-018 Mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM). Luis J. Fernández Ledesma	FI: 10,118
GIIS-033 Terapia génica y celular del cáncer. Pilar Martín Duque	FI: 3,851
GIIS-052 LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN). Rosario Osta Pinzolas	FI: 12,060
GIIS-047 Investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC). Angel Luís García Otín	FI: 3,234

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	13
Artículos 1er y 2º cuartil	13
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	44,533
Factor de Impacto medio	3,426

PROGRAMA

NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-029 Grupo de Investigación e Innovación en Oftalmología. Luis Emilio Pablo Julvez	FI: 73,958
GIIS-017 Investigación en Salud Mental en Atención Primaria. José Javier García Campayo	FI: 35,416
GIIS-030 Psiquiatría de enlace. Antonio Lobo Satué	FI: 57,561
GIIS-042 Investigación en neurociencias. José Ramón Ara Callizo	FI: 82,493
GIIS-052: LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN). Rosario Osta Pinzolas	FI: 7,929
GIIS-048 Investigación en retina. Isabel Pinilla Lozano	FI: 16,194
GIIS-053 Fisiopatología Gastrointestinal. Jose Emilio Mesonero Gutierrez	FI: 3,587
GIIS-005 Bioinformación y Biología de Sistemas. Pedro C. Marijuán Fernandez	FI: 2,274
GIIS-050 Biogénesis y patología mitocondrial. Julio Montoya Villaroya	FI: 8,463
GIIS-034 Medicina de la reproducción. Rafael González de Agüero	FI: 13,635
GIIS-024 Neurometabolismo pediátrico del HUMS. Francisco Javier López Pisón	FI: 9,015
GIIS-070 Trastornos del movimiento y cefaleas. José Ramón Paño Pardo	FI: 2,673

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	88
Artículos 1er y 2º cuartil	59
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,67
Factor de Impacto	289,904
Factor de Impacto medio	3,294

PROGRAMA

SALUD PÚBLICA E

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS

FACTOR DE IMPACTO APORTADO POR LOS GRUPOS AL PROGRAMA:

GIIS-014 Investigación en enfermedades crónicas (EpiChron). Alexandra Prados Torres	FI: 22,206
GIIS-022 Investigación en Servicios Sanitarios. M ^º José Rabanaque Hernández	FI: 26,660
GIIS-063 Medicina del trabajo. Begoña Martínez Jarreta	FI: 21,428
GIIS-004 Grupo ARiHSP investigación en Políticas y Servicios Sanitarios. Enrique Bernal Delgado	FI: 15,546

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	34
Artículos 1er y 2º cuartil	23
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,68
Factor de Impacto	82,949
Factor de Impacto medio	2,440

GRUPOS DE DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Rosa Magallón Botaya

EQUIPO

Rogelio Altisent Trota, Eva María Andrés Esteban, Pilar Astier Peña, Carmen Bailín Perarnau, Cruz Belén Bartolomé Moreno, Isabel Blasco González, Begoña Buil Tricas, Lourdes Clemente Jiménez, Magdalena Comín Comín, Miguel Ángel Cuervo Pinna, M^a Teresa Delgado Marroquín, Sara Galán Herrera, Loreto María García Moyano, Olga Gasca Andreu, Natividad González Viejo, Bárbara Marco Gómez, Elena Melús Palazón, Pablo Muñoz Cifuentes, Sara Pérez Palomares, Blanca Porres de la Asunción, Javier Pueyo Val, M^a del Sol Reixa Vizoso, Encarnación Rubio Aranda, M^a Luisa Rubio Montañés, M^a Antonia Sánchez Calavera, M^a Pilar Torrubia Atienza.

CENTRO

Atención Primaria

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en diversas temáticas como oncología, enfermedades cardiovasculares, pediatría, enfermería, estilos de vida, investigación clínica y comunitaria, bioética, salud mental, salud y género e investigación en servicios sanitarios y resultados de salud
- Coordinación de niveles asistenciales: cuestiones éticas en Atención Primaria y la relación con el nivel de asistencia especializada.
- Ética y estilos de vida, ética en cuidados paliativos, ética y calidad asistencial, aspectos éticos de la prevención de Alzheimer.

PROGRAMAS

- Atención Primaria

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	4
Artículos 1er y 2º cuartil	2
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,50
Factor de Impacto	6,635
Factor de Impacto medio	1,659

PUBLICACIONES

Pérula-de-Torres LÁ, Marzo-Castillejo M, Ranchal-Sánchez A, Bartolomé-Moreno C, Parras-Rejano JM, Bellas-Beceiro B, Vela-Vallespin C, Nuin-Villanueva MA, Melús-Palazón E, Vilarrubí-Estrella M, Martín-Rabadán Muro M, Martín-Carrillo Domínguez P, Magallón-Botaya R; collaborative Group CECC-AP study. [European Code Against Cancer: what does the Spanish population know and think about its recommendations?](#). Eur J Cancer Prev. 2015; 24(2): 69-75 FI: 3,031 Q2

Ruiz-Moral R, Palenzuela-Paniagua S, Magallón-Botaya R, Jiménez-García C, Fernández García JA, Pérula de Torres LA. [Opinions and beliefs held by Spanish teenagers regarding tobacco and alcohol consumption: a descriptive study](#). BMC Public Health. 2015; 15: 61 FI: 2,264 Q2

Gili M, Bauza N, Vives M, Moreno S, Magallón R, Roca M. [\[Validation of the Spanish version of the Screening for Somatoform Symptoms-2 scale for use in Primary Care\]](#). Aten Primaria. 2015; 47(5): 273-278 FI: 0,953 Q3

Bambo MP, García-Martín E, Gutiérrez-Ruiz F, Magallón R, Roca M, García-Campayo J, Pérez-Oliván S, Polo V, Larrosa JM, Pablo LE. [Study of perfusion changes in the optic disc of patients with fibromyalgia syndrome using new colorimetric analysis software](#). J Fr Ophtalmol. 2015; 38(7): 580-587 FI: 0,387 Q4

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Jose Ignacio Labarta Aizpún

EQUIPO

Eva Barrio Ollero, Antonio de Arriba Muñoz, Ángel Ferrández Longás, Marta Ferrer Lozano, Jose Ignacio González Hevia, Beatriz Puga González, Segundo Rite Gracia, Ignacio Ros Arnal, Carmen Rueda Caballero.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico prenatal, epidemiología y factores etiológicos en crecimiento intrauterino restringido (CIR)
- Estándares normales de crecimiento y desarrollo desde el nacimiento hasta la edad adulta
- Factores de riesgo y marcadores genéticos para padecer anorexia nerviosa de tipo restrictivo
- Marcadores de riesgo de síndrome metabólico

PROGRAMAS

- Atención Primaria

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	4,912
Factor de Impacto medio	0,982

PUBLICACIONES

Borrás Pérez V, López-Siguero JP, Martínez G, Corripio R, Fernández JM, Labarta JI, Ferrer M, Cabrinety N, Prieto P, Ramón-Krauel M, Bosch J, Espino R, Palla Garcia M, Rebollo FJ. [A Follow-up Study to Monitor Adult Height Among Spanish Children with Growth Hormone Deficiency Who Received Biosimilar Human Recombinant Growth Hormone \(Omnitrope\(A R\)\)\) During a Phase III Clinical Trial](#). Adv Ther. 2015; 32(2): 148-156 FI: 2,272 Q3

Lopez-Abel B, De Castro-Lopez MJ, Gracia SR, Couce ML, Martinon-Torres, F. [Kangaroo Mother Care Induced Arrhythmia](#). Klinische Padiatrie. 2015; 227(5):299-300 FI: 1,059 Q3

Cemeli-Cano M, Lopez Ubeda M, Munoz Ade A, Ferrer Lozano M, Labarta Aizpun JI. [\[Hypothalamyc hamartomas: different ways of clinical debut. Cases report\]](#). Arch Argent Pediatr. 2015; 113(6):e323-6 FI: 0,374 Q4

Beisti Ortego A, De Arriba Muñoz A, Ferrer Lozano M, Martínez de Zabarte Fernández JM, Calvo Escribano C, Labarta Aizpún JI. [Hypogonadotropic hypogonadism in Klinefelter syndrome and hypothalamic-pituitary tumor](#). Arch Argent Pediatr. 2015; 113(1): E6-E9 FI: 0,374 Q4

Perales Martinez JI, Pina Marques B, de Arriba Munoz A, Mayayo Dehesa E, Labarta Aizpun JI, Loidi Fernandez L. [\[Congenital adrenal hyperplasia due to lack of 17alpha-hydroxylase: a report of a new mutation in the gene CYP17A1\]](#). An Pediatr (Barc).2015; 82(1); e64-e67 FI: 0,833 Q4

NUTRICIÓN EN LA PRIMERA INFANCIA Y SU REPERCUSIÓN

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Gerardo Rodríguez Martínez

EQUIPO

Ariadna Ayerza Casas, Olga Bueno Lozano, M^a Pilar Collado Hernández, Laura Escartín Madurga, Jorge Fuertes Fernández-Espinar, Purificación Ventura Faci, Sofía Valle Guillén.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Impacto de la nutrición perinatal en la salud en etapas posteriores de la vida
- Obesidad infantil

PROGRAMAS

- Atención Primaria
- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	2
Artículos 1er y 2º cuartil	2
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	8,659
Factor de Impacto medio	4,330

PUBLICACIONES

Ruiz JR, Huybrechts I, Cuenca-García M, Artero EG, Labayen I, Meirhaeghe A, Vicente-Rodriguez G, Polito A, Manios Y, González-Gross M, Marcos A, Widhalm K, Molnar D, Kafatos A, Sjöström M, Moreno LA, Castillo MJ, Ortega FB; HELENA study group. [Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in European adolescents](#). Heart. 2015; 101(10): 766-773 FI: 5,595 Q1

Labayen I, Ortega FB, Ruiz JR, Rodriguez G, Jiménez-Pavón D, España-Romero V, Widhalm K, Gottrand F, Moreno LA. [Breastfeeding attenuates the effect of low birthweight on abdominal adiposity in adolescents: the HELENA study](#). Matern Child Nutr. 2015; 11(4): 1036-1040 FI: 3,064 Q1

Labayen I, Ruiz JR, Ortega FB, Davis CL, Rodríguez G, González-Gross M, Breidenassel C, Dallongeville J, Marcos A, Widhalm K, Kafatos A, Molnar D, DeHenauw S, Gottrand F, Moreno LA. [Liver enzymes and clustering cardiometabolic risk factors in European adolescents: the HELENA study](#). Pediatr Obes. 2015; 10(5): 361-370 FI: 4,573 Q1

PATOLOGÍA DIGESTIVA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Ángel Lanas Arbeloa

EQUIPO

Olga M^a Abián Franco, Samantha Arechavaleta Tabuenca, M^a Teresa Arroyo Villarino, María Arruebo Muñío, Patricia Carrera Lasfuentes, Eduardo Chueca Lapuente, M^a José Domper Arnal, Rafael Clavería Gimeno, Angela Fernández Otal, Ángel Ferrández Arenas, Asunción García González, Luis Alberto García Rodríguez, Carla Jerusalén Gargallo Puyuelo, Fernando Gomollón García, Pilar Jiménez Molinos, Jessica Montero Marco, Guillermo Muñoz González, Francisco Javier Ortego Fernández de Retana, Elena Piazuelo Ortega, Pilar Roncalés Lázaro, Pilar Sebastián Martínez, Trinidad Serrano Aulló, Estela Solanas Villacampa, Federico Sopeña Biarge, Carlos Sostres Homedes, Mark Strunk.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades relacionadas con el ácido, la inhibición de COX e infección por H. pylori
- Factores genéticos en patología digestiva de carácter inflamatorio y neoplásico
- Terapia celular en hepatología y gastroenterología
- Nanopartículas multifuncionales para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades del aparato digestivo

PROGRAMAS

- Cáncer
- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	35
Artículos 1er y 2º cuartil	25
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,71
Factor de Impacto	153,231
Factor de Impacto medio	4,378

PUBLICACIONES

- Sostres C, Carrera-Lasfuentes P, Benito R, Roncales P, Arruebo M, Arroyo MT, Bujanda L, García-Rodríguez LA, Lanas A. [Peptic Ulcer Bleeding Risk. The Role of Helicobacter Pylori Infection in NSAID/Low-Dose Aspirin Users.](#) Am J Gastroenterol. 2015; 110(5): 684-689 FI: 10,755 Q1
- Lanas A, Boers M, Nuevo J. [Gastrointestinal events in at-risk patients starting non-steroidal anti-inflammatory drugs \(NSAIDs\) for rheumatic diseases: the EVIDENCE study of European routine practice.](#) Ann Rheum Dis. 2015; 74(4);675-681 FI: 10,377 Q1
- Moreira L, Muñoz J, Cuatrecasas M, Quintanilla I, Leoz ML, Carballal S, Ocaña T, López-Cerón M, Pellise M, Castellví-Bel S, Jover R, Andreu M, Carracedo A, Xicola RM, Llor X, Boland CR, Goel A, Castells A, Balaguer F; [Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Prevalence of somatic mutl homolog 1 promoter hypermethylation in Lynch syndrome colorectal cancer.](#) Cancer. 2015; 121(9): 1395-1404 FI: 5,068 Q1
- García-González MA, Bujanda L, Quintero E, Santolaria S, Benito R, Strunk M, Sopeña F, Thomson C, Pérez-Aisa A, Nicolás-Pérez D, Hijona E, Carrera-Lasfuentes P, Piazzuelo E, Jiménez P, Espinel J, Campo R, Manzano M, Geijo F, Pellise M, Zaballa M, González-Huix F, Espinós J, Titó L, Barranco L, Pazo-Cid R, Lanas A. [Association of PSC A rs2294008 gene variants with poor prognosis and increased susceptibility to gastric cancer and decreased risk of duodenal ulcer disease.](#) Int J Cancer. 2015; 137(6): 1362-1373 FI: 5,085 Q1
- Scheiman JM, Lanas A, Veldhuyzen van Zanten S, Baldycheva I, Svedberg LE, Nagy P. [Effect of esomeprazole on gastroduodenal erosions in patients at increased gastrointestinal risk treated with low-dose acetylsalicylic acid: a post-hoc analysis of the OBERON trial.](#) Int J Cardiol. 2015; 182: 500-502 FI: 4,036 Q1
- Gomollon F. [\[Treatment of inflammatory bowel diseases\].](#) Gastroenterol Hepatol. 2015; 38 Suppl 1: 13-19 FI: 0,838 Q4
- Gomollón F, Rubio S, Charro M, García-López S, Muñoz F, Gisbert JP, Domènech E; En Representación de GETECCU. [\[Recomendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis \(GETECCU\) on the use of methotrexate in inflammatory bowel disease\].](#) Gastroenterol Hepatol. 2015; 38(1): 24-30 FI: 0,838 Q4
- Argudo A, González de Aledo JM, Alía P, Ramírez P, Serrano T, Fabregat J, Castellote J. [Liver Transplant Patient Carriers of Polymorphism Cyp3a5*1 Donors May Need More Doses of Tacrolimus From the First Month After Transplantation.](#)Transplant Proc. 2015; 47(8): 2388-2392 FI: 0,982 Q3
- Lanas A. [\[Gastrointestinal bleeding\].](#) Gastroenterol Hepatol. 2015; 38 Suppl 1: 56-63 FI: 0,838 Q4
- Gargallo Puyuelo CJ, Sopena F, Lanas Arbeloa A. [Colonic diverticular disease. Treatment and prevention.](#)Gastroenterol Hepatol. 2015; 38(10): 590-599 FI: 0,838 Q4
- Álvarez Hernández J, León Sanz M, Planas Vilá M, Araujo K, García de Lorenzo A, Celaya Pérez S. [Prevalence and costs of malnutrition in hospitalized dysphagic patients: a subanalysis of the PREDyCES \(R\) study.](#) Nutr Hosp. 2015; 32(4): 1830-1836 FI: 1,04 Q4
- Gomollon F. [Biosimilars in inflammatory bowel disease: ready for prime time?.](#) Curr Opin Gastroenterol. 2015; 31(4): 290-295 FI: 4,289 Q1
- Vardi M, Cryer BL, Cohen M, Lanas A, Schnitzer TJ, Lapuerta P, Goldsmith MA, Laine L, Doros G, Liu Y, McIntosh AI, Cannon CP, Bhatt DL. [The effects of proton pump inhibition on patient-reported severity of dyspepsia when receiving dual anti-platelet therapy with clopidogrel and low-dose aspirin: analysis from the Clopidogrel and the Optimization of Gastrointestinal Events Trial.](#) Aliment Pharmacol Ther. 2015; 42(3): 365-374 FI: 5,727 Q1
- Molina-Infante J, Lucendo AJ, Angueira T, Rodríguez-Tellez M, Perez-Aisa A, Balboa A, Barrio J, Martín-Noguerol E, Gomez-Rodriguez BJ, Botargues-Bote JM, Gomez-Camarero J, Huerta A, Modolell I, Ariño I, Herranz-Bachiller MT, Bermejo F, McNicholl AG, O'Mor. [Optimised empiric triple and concomitant therapy for Helicobacter pylori eradication in clinical practice: the OPTRICON study.](#) Aliment Pharmacol Ther. 2015; 41(6): 581-589 FI: 5,727 Q1
- León-Sanz M, Brosa M, Planas M, García-de-Lorenzo A, Celaya-Pérez S, Hernández JÁ; Predyces Group

Researchers. **PREDyCES study: The cost of hospital malnutrition in Spain.** Nutrition. 2015; 31(9): 1096-1102 FI: 2,926 Q2

Cuervas-Mons V, Herrero JI, Gomez MA, González-Pinto I, Serrano T, de la Mata M, Fabregat J, Gastaca M, Bilbao I, Varo E, Sánchez-Antolín G, Rodrigo J, Espinosa MD. **Impact of tacrolimus and mycophenolate mofetil regimen vs. a conventional therapy with steroids on cardiovascular risk in liver transplant patients.** Clin Transplant. 2015; 29(8): 667-677 FI: 1,522 Q2

Lanas A, Gargallo CJ. **Management of low-dose aspirin and clopidogrel in clinical practice: a gastrointestinal perspective.** J Gastroenterol. 2015; 50(6): 626-637 FI: 4,523 Q1

Bejaoui M, Pantazi E, Folch-Puy E, Baptista PM, García-Gil A, Adam R, Roselló-Catafau J. **Emerging concepts in liver graft preservation.** World J Gastroenterol. 2015; 21(2): 396-407 FI: 2,369 Q3

Domper Arnal MJ, Ferrandez Arenas A, Lanas Arbeloa A. **Esophageal cancer: Risk factors, screening and endoscopic treatment in Western and Eastern countries.** World J Gastroenterol. 2015; 21(26): 7933-7943 FI: 2,369 Q3

Vega S, Abian O, Velazquez-Campoy A. **A unified framework based on the binding polynomial for characterizing biological systems by isothermal titration calorimetry.** Methods. 2015; 76: 99-115 FI: 3,645 Q1

Piazuelo E, Lanas A. **NSAIDs and gastrointestinal cancer.** Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2015; 120: 91-6 FI: 2,377 Q3

Iijima K, Lanas A. **Harmful and Beneficial Effects of Aspirin on Gastrointestinal Tract.** Curr Pharm Des. 2015; 21(35): 5047-5048 FI: 3,452 Q1

Casado-Arroyo R, Lanas A, Brugada P. **A Balanced View of Efficacy and Safety of Aspirin in Cardiovascular Diseases.** Curr Pharm Des. 2015; 21(35): 5101-5107 FI: 3,452 Q1

Sostres C, Lanas A. **Epidemiology of Low Dose Aspirin Damage in the Lower Gastrointestinal Tract.** Curr Pharm Des. 2015; 21(35): 5094-5100 FI: 3,452 Q1

Solanas E, Sostres C, Serrablo A, García-Gil A, García JJ, Aranguren FJ, Jiménez P, Hughes RD, Serrano MT. **Effect of Dimethyl Sulfoxide and Melatonin on the Isolation of Human Primary Hepatocytes.** Cells Tissues Organs. 2015; 200(5): 316-325 FI: 2,137 Q1

Bilbao I, Salcedo M, Gómez MA, Jimenez C, Castroagudín J, Fabregat J, Almohalla C, Herrero I, Cuervas-Mons V, Otero A, Rubín A, Miras M, Rodrigo J, Serrano T, Crespo G, De la Mata M, Bustamante J, Gonzalez-Dieguez ML, Moreno A, Narvaez I, Guilera M; EVERO. **Renal function improvement in liver transplant recipients after early everolimus conversion: A clinical practice cohort study in Spain.** Liver Transpl. 2015; 21(8): 1056-1065 FI: 4,241 Q1

Jiménez-Pardo I, González-Pastor R, Lancelot A, Claveria-Gimeno R, Velázquez-Campoy A, Abian O, Ros MB, Sierra T. **Shell cross-linked polymeric micelles as Camptothecin nanocarriers for anti-HCV therapy.** Macromol Biosci. 2015; 15(10): 1381-1391 FI: 3,851 Q1

Scarpignato C, Lanas A, Blandizzi C, Lems WF, Hermann M, Hunt RH; International NSAID Consensus Group. **Safe prescribing of non-steroidal anti-inflammatory drugs in patients with osteoarthritis - an expert consensus addressing benefits as well as gastrointestinal and cardiovascular risks.** BMC Medicine. 2015; 13: 55 FI: 7,356 Q1

Øresland T, Bemelman WA, Sampietro GM, Spinelli A, Windsor A, Ferrante M, Marteau P, Zmora O, Kotze PG, Espin-Basany E, Turet E, Sica G, Panis Y, Faerden AE, Biancone L, Angriman I, Serclova Z, de Buck van Overstraeten A, Gionchetti P, Stassen L, Warusavi. **European evidence based consensus on surgery for ulcerative colitis.** J Crohns Colitis. 2015; 9(1): 4-25 FI: 6,234 Q1

Dignass AU, Gasche C, Bettenworth D, Birgegård G, Danese S, Gisbert JP, Gomollon F, Iqbal T, Katsanos K, Koutroubakis I, Magro F, Savoye G, Stein J, Vavricka S; European Crohn's and Colitis Organisation [ECCO]. **European consensus on the diagnosis and management of iron deficiency and anaemia in inflammatory bowel diseases.** J Crohns Colitis. 2015; 9(3): 211-222 FI: 6,234 Q1

Vega S, Garcia-Gonzalez MA, Lanas A, Velazquez-Campoy A, Abian O. **Deconvolution analysis for classifying gastric adenocarcinoma patients based on differential scanning calorimetry serum thermograms.** Sci Rep. 2015; 5: 7988 FI: 5,578 Q1

Ramos A, Calvet X, Sicilia B, Vergara M, Figuerola A, Motos J, Sastre A, Villoria A, Gomollón F. **IBD-related work disability in the community: Prevalence, severity and predictive factors. A cross-sectional study.** United European Gastroenterol J. 2015; 3(4): 335-342 FI: 2,08 Q3

Claveria-Gimeno R, Vega S, Grazu V, de la Fuente JM, Lanas A, Velazquez-Campoy A, Abian O. **Rescuing compound bioactivity in a secondary cell-based screening by using gamma-cyclodextrin as a molecular carrier.** Int J Nanomedicine. 2015; 10: 2249-2259 FI: 4,383 Q1

Smith T, Hutchison P, Schrör K, Clària J, Lanas A, Patrignani P, Chan AT, Din F, Langley R, Elwood P, Freedman A, Eccles R. **Aspirin in the 21st century-common mechanisms of disease and their modulation by aspirin: a report from the 2015 scientific conference of the international aspirin foundation, 28 August, London, UK.** Ecancermedicalsecience. 2015; 9: 581

ONCOLOGÍA MÉDICA HOSPITAL CLÍNICO LOZANO BLESA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Alejandro Tres Sánchez

Dolores Isla Casado

EQUIPO

Raquel Andrés Conejero, Pilar Escudero Emperador, Nieves Galán Cerrato, Eduardo Pujol Obis, Alberto Rodrigo Cáceres, José Manuel Sánchez Zalabardo, Isabel Segura Gil, Jorge Subirá Ríos, Mauro Vallés Cancela, Alfonso Yubero Esteban, Laura Murillo Jaso, Alberto Saenz Cusí, Berta Sáez Gutiérrez, Ana Callejo Pérez, Julio Lambea Sorrosal

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Consejo genético en síndromes de predisposición hereditaria al cáncer
- Detección de enfermedad mínima residual en cáncer
- Cultivo de células dendríticas para inmunoterapia en pacientes con cáncer
- Aislamiento, expansión y caracterización de células renales adultas en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas crónicas
- Genómica y proteómica en oncología

PROGRAMAS

- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	16
Artículos 1er y 2º cuartil	12
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,75
Factor de Impacto	104,163
Factor de Impacto medio	6,51

PUBLICACIONES

Fernandez-Martos C, Garcia-Albeniz X, Pericay C, Maurel J, Aparicio J, Montagut C, Safont MJ, Salud A, Vera R, Massuti B, Escudero P, Alonso V, Bosch C, Martin M, Minsky, BD. **Chemoradiation, surgery and adjuvant chemotherapy versus induction chemotherapy followed by chemoradiation and surgery: long-term results of the Spanish GCR-3 phase II randomized trial.** Ann Oncol. 2015; 26(8): 1722-1728 FI: 7,04 Q1

Grande E, Capdevila J, Castellano D, Teulé A, Durán I, Fuster J, Sevilla I, Escudero P, Sastre J, García-Donas J, Casanovas O, Earl J, Ortega L, Apellaniz-Ruiz M, Rodriguez-Antona C, Alonso-Gordoa T, Díez JJ, Carrato A, García-Carbonero R. **Pazopanib in pretreated advanced neuroendocrine tumors: a phase II, open-label trial of the Spanish Task Force Group for Neuroendocrine Tumors (GETNE).** Ann Oncol. 2015; 26(9): 1987-1993 FI: 7,04 Q1

Blein S, Bardel C, Danjean V, McGuffog L, Healey S, Barrowdale D, Lee A, Dennis J, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Terry MB, Chung WK, Goldgar DE, Buys SS; Breast Cancer Family Registry, Janavicius R, Tihomirova L, Tung N, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Neuhausen SL, Ding YC, Gerdes AM, Ejlersen B, Nielsen FC, Hansen TV, Osorio A, Benitez J, Conejero RA, Segota E, Weitzel JN, Thelander M, Peterlongo P, Radice P, Pensotti V, Dolcetti R, Bonanni B, Peissel B, Zaffaroni D, Scutera G, Manoukian S, Varesco L, Capone GL, Papi L, Ottini L, Yannoukakos D, Konstantopoulou I, Garber J, Hamann U, Donaldson A, Brady A, Brewer C, Foo C, Evans DG, Frost D, Eccles D; EMBRACE, Douglas F, Cook J, Adlard J, Barwell J, Walker L, Izatt L, Side LE, Kennedy MJ, Tischkowitz M, Rogers MT, Porteous ME, Morrison PJ, Platte R, Eeles R, Davidson R, Hodgson S, Cole T, Godwin AK, Isaacs C, Claes K, De Leeneer K, Meindl A, Gehrig A, Wappenschmidt B, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Plendl H, Kast K, Rhiem K, Ditsch N, Arnold N, Varon-Mateeva R, Schmutzler RK, Preisler-Adams S, Markov NB, Wang-Gohrke S, de Pauw A, Lefol C, Lasset C, Leroux D, Rouleau E, Damiola F; GEMO Study Collaborators, Dreyfus H, Barjhoux L, Golmard L, Uhrhammer N, Bonadona V, Sornin V, Bignon YJ, Carter J, Van Le L, Piedmonte M, DiSilvestro PA, de la Hoya M, Caldes T, Nevanlinna H, Aittomäki K, Jager A, van den Ouweland AM, Kets CM, Aalfs CM, van Leeuwen FE, Hogervorst FB, Meijers-Heijboer HE; HEBON, Oosterwijk JC, van Roozendaal KE, Rookus MA, Devilee P, van der Luijt RB, Olah E, Díez O, Teulé A, Lazaro C, Blanco I, Del Valle J, Jakubowska A, Sukiennicki G, Gronwald J, Lubinski J, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Agnarsson BA, Maugard C, Amadori A, Montagna M, Teixeira MR, Spurdle AB, Foulkes W, Olswold C, Lindor NM, Pankratz VS, Szabo CI, Lincoln A, Jacobs L, Corines M, Robson M, Vijai J, Berger A, Fink-Retter A, Singer CF, Rappaport C, Kaulich DG, Pfeiler G, Tea MK, Greene MH, Mai PL, Rennert G, Imyanitov EN, Mulligan AM, Glendon G, Andrulis IL, Tchatchou S, Toland AE, Pedersen IS, Thomassen M, Kruse TA, Jensen UB, Caligo MA, Friedman E, Zidan J, Laitman Y, Lindblom A, Melin B, Arver B, Loman N, Rosenquist R, Olopade OI, Nussbaum RL, Ramus SJ, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Arun BK, Mitchell G, Karlan BY, Lester J, Orsulic S, Stoppa-Lyonnet D, Thomas G, Simard J, Couch FJ, Offit K, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Mazoyer S, Phelan CM, Sinilnikova OM, Cox DG. **An original phylogenetic approach identified mitochondrial haplogroup T1a1 as inversely associated with breast cancer risk in BRCA2 mutation carriers.** Breast Cancer Research. 2015; 17: 61 FI: 5,49 Q1

Soria JC, Felip E, Cobo M, Lu S, Syrigos K, Lee KH, Göker E, Georgoulas V, Li W, Isla D, Guclu SZ, Morabito A, Min YJ, Ardizzoni A, Gadgeel SM, Wang B, Chand VK, Goss GD, LUX-Lung 8 Investigators. **Afatinib versus erlotinib as second-line treatment of patients with advanced squamous cell carcinoma of the lung (LUX-Lung 8): an open-label randomised controlled phase 3 trial.** Lancet Oncol. 2015; 16(8): 897-907 FI: 24,69 Q1

Salazar R, Capdevila J, Laquente B, Manzano JL, Pericay C, Villacampa MM, López C, Losa F, Safont MJ, Gómez A, Alonso V, Escudero P, Gallego J, Sastre J, Grávalos C, Biondo S, Palacios A, Aranda E. **A randomized phase II study of capecitabine-based chemoradiation with or without bevacizumab in resectable locally advanced rectal cancer: clinical and biological features.** BMC Cancer. 2015; 15: 60 FI: 3,362 Q2

Vidal M, Peg V, Galván P, Tres A, Cortés J, Ramón y Cajal S, Rubio IT, Prat A. **Gene expression-based classifications of fibroadenomas and phyllodes tumours of the breast.** Mol Oncol. 2015; 9(6): 1081-1090 FI: 5,331 Q1

Felip E, Concha Á, de Castro J, Gómez-Román J, Garrido P, Ramírez J, Isla D, Sanz J, Paz-Ares L, López-Ríos F. **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.** Clin Transl Oncol. 2015; 17(2): 103-112 FI: 2,077 Q3

de Castro J, Cobo M, Isla D, Puente J, Reguart N, Cabeza B, Gayete A, Sánchez M, Torres MI, Ferreirós J. **Recommendations for radiological diagnosis and assessment of treatment response in lung cancer: a national consensus statement by the Spanish Society of Medical Radiology and the Spanish Society of Medical Oncology.** Clin Transl Oncol. 2015; 17(1): 17-23 FI: 2,077 Q3

Martín M, Ruiz Simón A, Ruiz Borrego M, Ribelles N, Rodríguez-Lescure Á, Muñoz-Mateu M, González S, Margelí Vila M, Barnadas A, Ramos M, Del Barco Berron S, Jara C, Calvo L, Martínez-Jáñez N, Mendiola Fernández C, Rodríguez CA, Martínez de Dueñas E, Andrés R, Plazaola A, de la Haba-Rodríguez J, López-Vega JM, Adrover E, Ballesteros AI, Santaballa A, Sánchez-Rovira P, Baena-Cañada JM, Casas M, Del Carmen Cámara M, Carrasco EM, Lluch A. [Epirubicin Plus Docetaxel Followed by Capecitabine As Adjuvant Therapy for Node-Positive Early Breast Cancer: Results From the GEICAM/2003-10 Study](#). J Clin Oncol. 2015; 33(32): 3788-3795 FI: 18,443 Q1

Calvete O, Martinez P, Garcia-Pavia P, Benitez-Buelga C, Paumard-Hernández B, Fernandez V, Dominguez F, Salas C, Romero-Laorden N, Garcia-Donas J, Carrillo J, Perona R, Triviño JC, Andrés R, Cano JM, Rivera B, Alonso-Pulpon L, Setien F, Esteller M, Rodriguez-Perales S, Bougeard G, Frebourg T, Urioste M, Blasco MA, Benítez J. [A mutation in the POT1 gene is responsible for cardiac angiosarcoma in TP53-negative Li-Fraumeni-like families](#). Nat Commun. 2015; 6: 8383 FI: 11,47 Q1

Rubio-Casadevall J, Martinez-Trufero J, Garcia-Albeniz X, Calabuig S, Lopez-Pousa A, del Muro, JG, Fra J, Redondo A, Lainez N, Poveda A, Valverde C, De Juan A, Sevilla I, Casado A, Andres, R, Cruz J, Martin-Broto J, Maurel J. [Role of surgery in patients with recurrent, metastatic, or unresectable locally advanced gastrointestinal stromal tumors sensitive to Imatinib: A retrospective analysis of the Spanish group for research on sarcoma \(GEIS\)](#). Ann Surg Oncol. 2015; 22(9): 2948-2957 FI: 3,93 Q1

Feliu J, Salud A, Safont MJ, Garcia-Giron C, Aparicio J, Losa F, Bosch C, Escudero P, Casado E, Jorge M, Bohn U, Perez-Carrion R, Carmona A, Custodio AB, Maurel J. [Correlation of hypertension and proteinuria with outcome in elderly Bevacizumab-treated patients with metastatic colorectal cancer](#). PLoS One. 2015; 10(1): e0116527 FI: 3,234 Q1

De Castro J, Garcia R, Garrido P, Isla D, Massuti B, Blanca B, Vazquez J. [Therapeutic potential of Denosumab in patients with lung cancer: Beyond prevention of skeletal complications](#). Clin Lung Cancer. 2015; 16(6): 431-446 FI: 3,104 Q2

Felip E, Concha A, de Castro J, Gomez-Roman J, Garrido P, Ramirez J, Isla D, Sanz J, Paz-Ares L, Lopez-Rios F. [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](#). Clin Transl Oncol. 2015; 17(2): 103-112 FI: 2,077 Q3

Ales-Martinez JE, Ruiz A, Chacon JJ, Hernandez AL, Ramos M, Cordoba O, Aguirre E, Barnadas A, Jara C, Gonzalez S, Plazaola A, Florian J, Andres R, Rovira PS, Frau A. [Preventive treatments for breast cancer: recent developments](#). Clin Transl Oncol. 2015; 17(4): 257-263 FI: 2,077 Q3

Moros M, Delhaes F, Puertas S, Saez B, de la Fuente J, Grazu V, Feracci H. [Surface engineered magnetic nanoparticles for specific immunotargeting of cadherin expressing cells](#). Journal of Physics D: Applied Physics. 2015; 49(5): 54003 FI: 2,721

Sotelo MJ, Sastre J, Maestro ML, Veganzones S, Vieitez JM, Alonso V, Gravalos C, Escudero P, Vera R, Aranda E, Garcia-Alfonso P, Gallego-Plazas J, Lopez C, Pericay C, Arrivi A, Vicente, P, Ballesteros P, Elez E, Lopez-Ladron A, Diaz-Rubio E. [Role of circulating tumor cells as prognostic marker in resected stage III colorectal cancer](#). Ann Oncol. 2015; 26(3): 535-541

Karachaliou N, Mayo-de las Casas C, Queralt C, de Aguirre I, Melloni B, Cardenal F, Garcia-Gomez R, Massuti B, Sánchez JM, Porta R, Ponce-Aix S, Moran T, Carcereny E, Felip E, Bover I, Insa A, Reguart N, Isla D, Vergnenegre A, de Marinis F, Gervais R, Corre R, Paz-Ares L, Morales-Espinosa D, Viteri S, Drozdowskyj A, Jordana-Ariza N, Ramirez-Serrano JL, Molina-Vila MA, Rosell R; Spanish Lung Cancer Group. [Association of EGFR L858R mutation in circulating free DNA with survival in the EORTC Trial](#). JAMA Oncol. 2015; 1: 149-157

Aguilar G, Albiol S, Alcaide J, Alonso M, Alonso V, Andreu M, Aparicio J, Arias de la Vega F, Arrivi A, Ayuso JR, Bohn U, Bouzas R, Cano J, Castañón C, Castells A, Cerdà P, Cerezo L, Conill C, Cuatrecasas M, del Pozo N, Delgado JJ, Enriquez-Navascues JM, Escudero P, Espín E, Estevan R, Falcó E, Farré J, Feliu J, Fernández-Martos C, Ferrer AI, Gallego R, Galvez E, García de Albéniz X, García Olmo D, García-Carbonero R, Gómez Dorronsoro M, Gómez Martín C, González Moreno S, Hernández A, Iraola A, Jiménez E, Jiménez MC, Jurado I, Leno R, León A, Martín E, Martín M, Maurel J, Méndez JC, Méndez R, Palma P, Pardo F, Pereira F, Pérez-Altozano J, Pérez E, Rodríguez J, Ruiz-Casado AI, Sabater L, Sarria L, Segura A, Sevilla I, Tobeña M, Torres E, Viudez A, Zanui M, Zorrilla M. [Guidelines for diagnosis, staging and treatment of metastatic colorectal cancer by Grupo Español Multidisciplinar en Cancer Digestivo \(GEMCAD\)](#). Colorectal Cancer. 2015; 4(2): 97-112

ONCOLOGÍA MÉDICA “MIGUEL SERVET”

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Antonio Antón Torres

EQUIPO

Vicente Alonso Orduña, María Alvarez Alejandro, Ángel Artal Cortés, Pilar Bueso Inglán, Lourdes Calera Urquiza, Ana Herrero Ibáñez, Juan Lao Romera, Julia Madani Pérez, Javier Martínez Trufero, Esther Millastre Bocos, Roberto Antonio Pazo Cid, Eduardo Polo Marqués, Teresa Puértolas Hernández, Carmen Santander Lobera.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Banco de tumores
- Técnicas moleculares de diagnóstico de cáncer familiar y hereditario del síndrome mama/ovario, así como de cáncer colorrectal
- Factores pronósticos y predictivos de respuesta en diferentes tipos de tumores y situaciones clínicas
- Programa de desarrollo y evaluación de nuevos fármacos

PROGRAMAS

- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	13
Artículos 1er y 2º cuartil	6
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,46
Factor de Impacto	67,228
Factor de Impacto medio	5,171

PUBLICACIONES

Vera R, Alonso V, Gállego J, González E, Guillén-Ponce C, Pericay C, Rivera F, Safont MJ, Valladares-Ayerbes M. [Current controversies in the management of metastatic colorectal cancer](#). *Cancer Chemother Pharmacol*. 2015; 76(4): 659-677 FI: 2,769 Q2

Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Virizuela Echaburu J, Antonio M, Font C, Biosca M, Ramchandani A, Martínez J, Hernando Cubero J, Espinosa J, Martínez de Castro E, Ghanem I, Beato C, Blasco A, Garrido M, Bonilla Y, Mondéjar R, Arcusa Lanza MÁ, Aragón Manrique I, Manzano A, Sevillano E, Castañón E, Cardona M, Gallardo Martín E, Pérez Armillas Q, Sánchez Lasheras F, Ayala de la Peña F. [Prediction of serious complications in patients with seemingly stable febrile neutropenia: validation of the Clinical Index of Stable Febrile Neutropenia in a prospective cohort of patients from the FINITE study](#). *J Clin Oncol*. 2015; 33(5): 465-471 FI: 18,443 Q1

Martín M, Loibl S, von Minckwitz G, Morales S, Martinez N, Guerrero A, Anton A, Aktas B, Schoenegg W, Muñoz M, García-Saenz JÁ, Gil M, Ramos M, Margeli M, Carrasco E, Liedtke C, Wachsmann G, Mehta K, De la Haba-Rodríguez JR. [Phase III Trial Evaluating the Addition of Bevacizumab to Endocrine Therapy As First-Line Treatment for Advanced Breast Cancer: The Letrozole/Fulvestrant and Avastin \(LEA\) Study](#). *J Clin Oncol*. 2015; 33(9): 1045-1052 FI: 18,443 Q1

Fernandez-Martos C, Garcia-Albeniz X, Pericay C, Maurel J, Aparicio J, Montagut C, Safont MJ, Salud A, Vera R, Massuti B, Escudero P, Alonso V, Bosch C, Martin M, Minsky BD. [Chemoradiation, surgery and adjuvant chemotherapy versus induction chemotherapy followed by chemoradiation and surgery: long-term results of the Spanish GCR-3 phase II randomized trial](#). *Ann Oncol*. 2015; 26(8): 1722-1728 FI: 7,04 Q1

Rubió-Casadevall J, Martinez-Trufero J, Garcia-Albeniz X, Calabuig S, Lopez-Pousa A, Del Muro JG, Fra J, Redondo A, Lainez N, Poveda A, Valverde C, De Juan A, Sevilla I, Casado A, Andres R, Cruz J, Martin-Broto J, Maurel J; Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS). [Role of surgery in patients with recurrent, metastatic, or unresectable locally advanced gastrointestinal stromal tumors sensitive to imatinib: a retrospective analysis of the Spanish Group for Research on Sarcoma \(GEIS\)](#). *Ann Surg Oncol*. 2015; 22(9): 2948-2957 FI: 3,93 Q1

García NA, Hernando Cubero J, Alonso Orduna V, Torrecilla Idoipe N, Calvo Escribano C, Fernandez Atuan R. [Adenosquamous Cell Carcinoma of the Rectum in a Girl: First Case Reported and Review of the Literature](#). *J Pediatr Hematol Oncol*. 2015; 37(6): e364-e367 FI: 0,902 Q4

Capdevila J, Sevilla I, Alonso V, Antón Aparicio L, Jiménez Fonseca P, Grande E, Reina JJ, Manzano JL8, Alonso Lájara JD, Barriuso J, Castellano D, Medina J, López C, Segura Á, Carrera S, Crespo G, Fuster J, Munarriz J, García Alfonso P. [Evaluation of the efficacy and safety of lanreotide in combination with targeted therapies in patients with neuroendocrine tumours in clinical practice: a retrospective cross-sectional analysis](#). *BMC Cancer*. 2015; 15: 495 FI: 3,362 Q2

Muñoz-Langa J, De Castro J, Gascó P, Sanchez A, Esteban E, Gasent JM, Barneto I, Montalar J, Artal A, Vidal S. [Chemotherapy-associated anemia in patients with lung cancer: an epidemiological, retrospective and multicenter study](#). *Future Oncol*. 2015; 11(11): 1665-1674 FI: 2,477 Q3

Antolín-Novoa S, Blanco-Campanario E, Antón A, Gallegos-Sancho MI, Pérez-Carrión R, Peláez I, Galán-Brotóns A, de la Cruz-Merino L, Murias-Rosales A; SmallHER Study Group. [Adjuvant regimens with trastuzumab administered for small HER2-positive breast cancer in routine clinical practice](#). *Clin Transl Oncol*. 2015; 17(11): 862-869 FI: 2,077 Q3

Aranda E, Aparicio J, Alonso V, Garcia-Albeniz X, Garcia-Alfonso P, Salazar R, Valladares M, Vera R, Vieitez JM, Garcia-Carbonero R. [SEOM clinical guidelines for diagnosis and treatment of metastatic colorectal cancer 2015](#). *Clin Transl Oncol*. 2015; 17(12): 972-981 FI: 2,077 Q3

Benavides M, Antón A, Gallego J, Gómez MA, Jiménez-Gordo A, La Casta A, Laquente B, Macarulla T, Rodríguez-Mowbray JR, Maurel J. [Biliary tract cancers: SEOM clinical guidelines](#). *Clin Transl Oncol*. 2015; 17(12): 982-987 FI: 2,077 Q3

Sastre J, Díaz-Beveridge R, García-Foncillas J, Guardado R, López C, Pazo R, Rodríguez-Salas N, Salgado M, Salud A, Feliu J. [Clinical guideline SEOM: hepatocellular carcinoma](#). *Clin Transl Oncol*. 2015; 17(12): 988-995 FI: 2,077 Q3

DE Miguel AC, Cid RP, Trufero JM, Bernad IP, Urquizu LC, Cubero JH, Torres AA. [Gene expression profiling and its use in adenocarcinomas of unknown primary origin: A case report.](#) Oncol Lett. 2015; 10(4): 2657-2661 FI: 1,554 Q4

DE Castro Carpeño J, Gascón-Vilaplana P, Tejerina AM, Antón-Torres A, López-López R, Barnadas-Molins A, Cruz-Hernández JJ, Massuti-Sureda B, Camps-Herrero C, Aranda-Aguilar E, Laserna FJ. [Epidemiology and characteristics of febrile neutropenia in oncology patients from Spanish tertiary care hospitals: PINNACLE study.](#) Mol Clin Oncol. 2015; 3(3): 725-729

MIELOMA MÚLTIPLE

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Palomera Bernal

EQUIPO

Gemma Azaceta Reinales, M^a Victoria Dourdil Sahún,
Miguel Ángel Fuertes Palacios, M^a Teresa Olave Rubio.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tratamiento de enfermedades linfoides y mieloma múltiple
- Estudio de la expresión génica en leucemia linfática crónica

PROGRAMAS

- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	12
Artículos 1er y 2º cuartil	10
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,83
Factor de Impacto	61,660
Factor de Impacto medio	5,138

PUBLICACIONES

Martínez-López J, Paiva B, López-Anglada L, Mateos MV, Cedena T, Vidriales MB, Sáez-Gómez MA, Contreras T, Oriol A, Rapado I, Teruel AI, Cordón L, Blanchard MJ, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Cueto-Felgueroso C, Orfao A, Bladé J, San Miguel JF, Lahuerta JJ; Spanish Multiple Myeloma Group / Program for the Study of Malignant Blood Diseases Therapeutics (GEM / PETHEMA) Cooperative Study Group. [Critical analysis of the stringent complete response in multiple myeloma: contribution of sFLC and bone marrow clonality](#). Blood. 2015; 126(7): 858-862 FI: 10,452 Q1

González-Porras JR, Mingot-Castellano ME, Andrade MM, Alonso R, Caparrós I, Arratibel MC, Fernández-Fuertes F, Cortti MJ, Pascual C, Sánchez-González B, Bernat S, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Olivera PE, Álvarez-Román MT, Jarque I, Cortés M, Martínez-Robles V, Díaz-Gálvez FJ, Calbacho M, Fernández-Miñano C, García-Frade J, González-López TJ. [Use of eltrombopag after romiplostim in primary immune thrombocytopenia](#). Br J Haematol. 2015; 169(1): 111-116 FI: 4,971 Q1

González-López TJ, Pascual C, Álvarez-Román MT, Fernández-Fuertes F, Sánchez-González B, Caparrós I, Jarque I, Mingot-Castellano ME, Hernández-Rivas JA, Martín-Salces M, Solán L, Beneit P, Jiménez R, Bernat S, Andrade MM, Cortés M, Cortti MJ, Pérez-Crespo S, Gómez-Núñez M, Olivera PE, Pérez-Rus G, Martínez-Robles V, Alonso R, Fernández-Rodríguez A, Arratibel MC, Perera M, Fernández-Miñano C, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Gutierrez-Jomarrón I, Valcarce I, de Cabo E, Sainz A, Fisac R, Aguilar C, Paz Martínez-Badas M, Peñarrubia MJ, Calbacho M, de Cos C, González-Silva M, Coria E, Alonso A, Casaus A, Luaña A, Galán P, Fernández-Canal C, García-Frade J, González-Porras JR. [Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia](#). Am J Hematol. 2015; 90(3): E40-E43 FI: 3,798 Q1

Ocio EM, Herrera P, Olave MT, Castro N, Pérez-Simón JA, Brunet S, Oriol A, Mateo M, Sanz MÁ, López J, Montesinos P, Chillón MC, Prieto-Conde MI, Díez-Campelo M, González M, Vidriales MB, Mateos MV, San Miguel JF; PETHEMA Group. [Panobinostat as part of induction and maintenance for elderly patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia: phase Ib/II panobidara study](#). Haematologica. 2015; 100(10): 1294-1300 FI: 5,814 Q1

Mateos MV, Oriol A, Rosiñol L, de Arriba F, Puig N, Martín J, Martínez-López J, Echeveste MA, Sarrá J, Ocío E, Ramírez G, Martínez R, Palomera L, Payer A, Iglesias R, de la Rubia J, Alegre A, Chinea AI, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. [Bendamustine, bortezomib and prednisone for the treatment of patients with newly diagnosed multiple myeloma: results of a prospective phase 2 Spanish/PETHEMA trial](#). Haematologica. 2015; 100(8): 1096-1102 FI: 5,814 Q1

García-Sanz R, Oriol A, Moreno MJ, de la Rubia J, Payer AR, Hernández MT, Palomera L, Teruel AI, Blanchard MJ, Gironella M, Ribas P, Bargay J, Abellá E, Granell M, Ocío EM, Ribera JM, San Miguel JF, Mateos MV; Spanish Myeloma Group (GEM/PETHEMA). [Zoledronic acid as compared with observation in multiple myeloma patients at biochemical relapse: results of the randomized AZABACHE Spanish trial](#). Haematologica. 2015; 100(9): 1207-1213 FI: 5,814 Q1

Sanz MA, Montesinos P, Kim HT, Ruiz-Argüelles GJ, Undurraga MS, Uriarte MR, Martínez L, Jacomo RH, Gutiérrez-Aguirre H, Melo RA, Bittencourt R, Pasquini R, Pagnano K, Fagundes EM, Vellenga E, Holowiecka A, González-Huerta AJ, Fernández P, De la Serna J, B. [All-trans retinoic acid with daunorubicin or idarubicin for risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukaemia: a matched-pair analysis of the PETHEMA LPA-2005 and IC-APL studies](#). Ann Hematol. 2015; 94(8): 1347-1356 FI: 2,634 Q2

Sanz MA, Montesinos P, Casale MF, Díaz-Mediavilla J, Jiménez S, Fernández I, Fernández P, González-Campos J, González JD, Herrera P, de Lisa E, Olave T, Rojas R, Salamero O, Sayas MJ, Pellicer A, Perales A. [Maternal and fetal outcomes in pregnant women with acute promyelocytic leukemia](#). Ann Hematol. 2015; 94(8): 1357-1361 FI: 2,634 Q2

Aguado JM, Vázquez L, Fernández-Ruiz M, Villaescusa T, Ruiz-Camps I, Barba P, Silva JT, Batlle M, Solano C, Gallardo D, Heras I, Polo M, Varela R, Vallejo C, Olave T, López-Jiménez J, Rovira M, Parody R, Cuenca-Estrella M; PCRAGA Study Group; Spanish Stem Cell Transplantation Group; Study Group of Medical Mycology of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Spanish Network for Research in Infectious Diseases. [Serum Galactomannan Versus a Combination of Galactomannan and Polymerase Chain Reaction-Based Aspergillus DNA Detection for Early Therapy of Invasive Aspergillosis in High-Risk Hematological Patients: A Randomized Controlled Trial](#). Clin Infect Dis. 2015; 60(3): 405-414 FI: 8,886 Q1

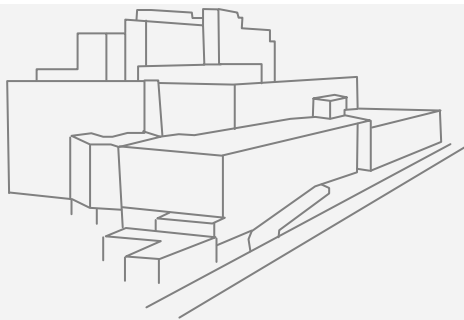
Ramírez-Labrada A, López-Royuela N, Jarauta V, Galán-Malo P, Azaceta G, Palomera L, Pardo J, Anel A, Marzo I, Naval J. **Two death pathways induced by sorafenib in myeloma cells: Puma-mediated apoptosis and necroptosis.** *Clin Transl Oncol.* 2015; 17(2): 121-132 FI: 2,077 Q3

Casado LF, García-Gutiérrez JV, Massagué I, Giraldo P, Pérez-Encinas M, de Paz R, Martínez-López J, Bautista G, Osorio S, Requena MJ, Palomera L, Peñarrubia MJ, Calle C, Hernández-Rivas JÁ, Burgaleta C, Maestro B, García-Ormeña N, Steegmann JL. **Switching to second-generation tyrosine kinase inhibitor improves the response and outcome of frontline imatinib-treated patients with chronic myeloid leukemia with more than 10% of BCR-ABL/ABL ratio at 3 months.** *Cancer Med.* 2015; 4(7): 995-1002 FI: 2,5 Q3

Sánchez-Martínez D, Azaceta G, Muntasell A, Aguiló N, Núñez D, Gálvez EM, Naval J, Anel A, Palomera L, Vilches C, Marzo I, Villalba M, Pardo J. **Human NK cells activated by EBV lymphoblastoid cells overcome anti-apoptotic mechanisms of drug resistance in haematological cancer cells.** *Oncoimmunology.* 2015; 4(3): e991613 FI: 6,266 Q1

GRUPO DE UROLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET (URO-SERVET)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Ángel Borque Fernando

EQUIPO

Arlanza Tejero Sánchez, Carlos Blanco Chamorro, Eva Mallén Mateo, Fernando Estrada Domínguez, Jesús Gil Fabra, Joaquín Carela Espín, Jorge Rioja Zuazu, Luis María Rodríguez Vela, M^a Jesús Gil Sanz, Miguel Ángel Trivez Boned, Patricia Serrano Frago, Pedro Gil Martínez, Ramiro García Ruiz.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Formación en urología y cirugía laparoscópica
- Implementación del manejo "fast-track" en cistectomía radical por tumor
- Modelos predictivos en cáncer de próstata y otros entornos urológicos
- Optimización e implementación de la vigilancia activa en cáncer de próstata

PROGRAMAS

- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	9
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,44
Factor de Impacto	13,996
Factor de Impacto medio	1,555

PUBLICACIONES

- Reyes-Figueroa A, Gil-Martinez P, Barque-Fernando A, Rioja-Zuazu J, Garcia-Ruiz R, Gil-Sanz MJ. [Management of chylous fistulae, a rare complication after urological surgery](#). Archivos Españoles De Urologia. 2015; 68(2): 183-186 FI: 0,309 Q4
- Lozano JA, Gabarro JP, Fuertes EM, Dominguez FE. [Penile Parffinoma: Reconstructive surgery with collagen matrix and skinrafts](#). Archivos Españoles De Urologia. 2015; 68(6): 571-572 FI: 0,309 Q4
- Borque Á, Esteban LM, Sanz G, Rubio-Briones J, Gil Sanz MJ. Usefulness of clinical nomograms and predictive models for pca. Predictive clinical factors of tumor aggressiveness. Arch Esp Urol. 2015;68(3): 267-281 FI: 0,309 Q4
- Soria F, Morcillo E, Serrano A, Rioja J, Budia A, Moreno J, Sanchez-Margallo FM. [Preliminary assessment of a new antireflux ureteral stent design in Swine model](#). Urology. 2015; 86(2): 417-422 FI: 2,188 Q2
- Daels FP, Gaizauskas A, Rioja J, Varshney AK, Erkan E, Ozgok Y, Melekos M, de la Rosette JJ. [Age-related prevalence of diabetes mellitus, cardiovascular disease and anticoagulation therapy use in a urolithiasis population and their effect on outcomes: the Clinical Research Office of the Endourological Society Ureteroscopy Global Study](#). World J Urol. 2015; 33(6): 859-864 FI: 2,666 Q2
- Soria F, Morcillo E, Serrano A, Cansino R, Rioja J, Fernandez I, de la Cruz J, Van Cleynenbreugel B, Sanchez-Margallo FM. [Development and validation of a novel skills training model for retrograde intrarenal surgery](#). J Endourol. 2015; 29(11): 1276-1281 FI: 1,708 Q3
- Martínez García L, Sanabria AJ, Araya I, Lawson J, Solà I, Vernooij RW, López D, García Álvarez E, Trujillo-Martín MM, Etzeandia-Ikobaltzeta I, Kotzeva A, Rigau D, Louro-González A, Barajas-Nava L, Díaz del Campo P, Estrada MD, Gracia J, Salcedo-Fernandez F, Haynes RB, Alonso-Coello P; Updating Guidelines Working Group. [Efficiency of pragmatic search strategies to update clinical guidelines recommendations](#). BMC Med Res Methodol. 2015; 31: 57 FI: 2,27 Q2
- Rubio-Briones J, Borque A, Esteban LM, Casanova J, Fernandez-Serra A, Rubio L, Casanova-Salas I, Sanz G, Domínguez-Escrig J, Collado A, Gómez-Ferrer A, Iborra I, Ramírez-Backhaus M, Martínez F, Calatrava A, Lopez-Guerrero JA. [Optimizing the clinical utility of PCA3 to diagnose prostate cancer in initial prostate biopsy](#). BMC Cancer. 2015; 15: 8 FI: 3,362 Q2
- Mallén E, Gil P, GIL MJ. [Risk group in bladder cancer patients treated with radical cystectomy](#). Int Braz J Urol. 2015; 41(1): 30-39 FI: 0,875 Q4

APLICACIÓN DE RADIOFRECUENCIA EN LA DESTRUCCIÓN DE TUMORES DE PARÉNQUIMAS SÓLIDOS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Antonio Güemes Sánchez

EQUIPO

Enrique Berjano Zanón, Fernando Burdío Pinilla, Estíbaliz Echazarreta Gallego, Ismael Gil Romea, M^a Azucena Gonzalo Rodríguez, Blanca Martínez Soriano, Pilar Palacios Gasos, Ramón Sousa Domínguez, Pilar Vacarreres Rivera.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño, fabricación y prueba de electrodos de radiofrecuencia utilizados en la destrucción de tumores de órganos sólidos (hígado y riñón)
- Trasplante de órganos y tejidos
- Desarrollo de instrumentos de aplicación en cirugía de radiofrecuencia

PROGRAMAS

- Cáncer
- Ingeniería biomédica y nanociencia

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

INVESTIGACIÓN SOBRE TABAQUISMO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Isabel Nerín de la Puerta

EQUIPO

Carmen Alayeto Salvador, Rodrigo Córdoba García, Mireia Jané Checa, Adriana Jiménez-Muro Franco, Teresa Loranca Jiménez, Adriana Marqueta Baile, Ana Muñoz Ruíz, M^a Pilar Samper Villagrasa, M^a Victoria Villaverde Royo.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tabaco y género
- Evaluación de tabaquismo pasivo

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	3
Artículos 1er y 2º cuartil	1
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,33
Factor de Impacto	6,431
Factor de Impacto medio	2,144

PUBLICACIONES

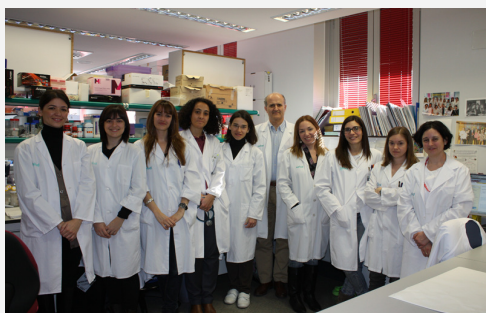
Carrizo D, Domeno C, Nerin I, Alfaro P, Nerin C. Atmospheric pressure solid analysis probe coupled to quadrupole-time of flight mass spectrometry as a tool for screening and semi-quantitative approach of polycyclic aromatic hydrocarbons, nitro-polycyclic aromatic hydrocarbons and oxo-polycyclic aromatic. Talanta. 2015; 131: 175-184 FI: 3,545 Q1

Nerin I. Gender and health: Studying the differences to improve the outcomes. Rev Clin Esp. 2015; 215(7): 391-392 FI: 1,063 Q3

Suarez-Bonel MP, Villaverde-Royo MV, Nerin I, Sanz-Andres C, Mezquida-Arno J, Cordoba-Garcia R. Health care costs and work absenteeism in smokers: study in an urban community. Arch Bronconeumol. 2015; 51(12): 615-620 FI: 1,823 Q3

DISLIPEMIAS PRIMARIAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fernando Civeira Murillo

EQUIPO

Lucía Baila Rueda, Ana María Bea Sanz, Cristina Blanco Torrecilla, Pilar Calmarza Calmarza, Ana Cenarro Lagunas, Isabel de Castro Orós, Estíbaliz Jarauta Simón, Itziar Lamiquiz Moneo, Victoria Marco Benedí, Rocío Mateo Gallego, Sofía Pérez Calahorra, M^a Rosario Pérez Ruiz.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Relación fenotipo genotipo hipercolesterolemias primarias
- Bases genéticas hiperlipemias hereditarias
- Respuesta inflamatoria frente a LDL
- Composición de la partícula HDL

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	16
Artículos 1er y 2º cuartil	14
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,88
Factor de Impacto	124,335
Factor de Impacto medio	7,771

PUBLICACIONES

- Fernandez-Friera L, Penalvo JL, Fernandez-Ortiz A, Ibanez B, Lopez-Melgar B, Laclaustra M, Oliva B, Mocoroa A, Mendiguren J, Martinez de Vega V, Garcia L, Molina J, Sanchez-Gonzalez J, Guzman G, Alonso-Farto JC, Guallar. [Prevalence, vascular distribution, and multiterritorial extent of subclinical atherosclerosis in a middle-aged cohort: The PESA \(Progression of Early Subclinical Atherosclerosis\) Study](#). *Circulation*. 2015; 131(24): 2104-2113 FI: 15,073 Q1
- Guardiola M, Cofan M, de Castro-Oros I, Cenarro A, Plana N, Talmud PJ, Masana L, Ros E, Civeira F, Ribalta J. [APOA5 variants predispose hyperlipidemic patients to atherogenic dyslipidemia and subclinical atherosclerosis](#). *Atherosclerosis*. 2015; 240(1): 98-104 FI: 3,994 Q1
- Masana L, Pedro-Botet J, Civeira F. IMPROVE-IT clinical implications. [Should the "high-intensity cholesterol-lowering therapy" strategy replace the "high-intensity statin therapy"?](#). *Atherosclerosis*. 2015; 240(1): 161-162 FI: 3,994 Q1
- Ledesma M, Hurtado-Roca Y, Leon M, Giraldo P, Pocovi M, Civeira F, Guallar E, Ordovas JM, Casasnovas JA, Laclaustra M. [Association of ferritin elevation and metabolic syndrome in males. Results from the Aragon Workers' Health Study \(AWHS\)](#). *J Clin Endocrinol Metab*. 2015; 100(5): 2081-2089 FI: 6,209 Q1
- Raal FJ, Stein EA, Dufour R, Turner T, Civeira F, Burgess L, Langslet G, Scott R, Olsson AG, Sullivan D, Hovingh GK, Cariou B, Gouni-Berthold I, Somaratne R, Bridges I, Scott R, Wasserman SM, Gaudet D, Rutherford. [PCSK9 inhibition with evolocumab \(AMG 145\) in heterozygous familial hypercholesterolaemia \(RUTHERFORD-2\): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial](#). *Lancet*. 2015; 385(9965): 331-340 FI: 45,217 Q1
- de Gonzalo-Calvo D, Cenarro A, Martinez-Bujidos M, Badimon L, Bayes-Genis A, Ordonez-Llanos J, Civeira F, Llorente-Cortes V. [Circulating soluble low-density lipoprotein receptor-related protein 1 \(sLRP1\) concentration is associated with hypercholesterolemia: A new potential biomarker for atherosclerosis](#). *Int J Cardiol*. 2015; 201: 20-29 FI: 4,036 Q1
- Kastelein JJ, Ginsberg HN, Langslet G, Hovingh GK, Ceska R, Dufour R, Blom D, Civeira F, Krempf M, Lorenzato C, Zhao J, Pordy R, Baccara-Dinet MT, Gipe DA, Geiger MJ, Farnier M. [ODYSSEY FH I and FH II: 78 week results with alirocumab treatment in 735 patients with heterozygous familial hypercholesterolaemia](#). *Eur Heart J*. 2015; 36(43): 2996-3003 FI: 15,203 Q1
- Carcelleri DB, Paris AS, Oriz ES, Lopez RGF, Calmarza PC, Cortes, VB, Olivares MDA. [Treatment of subclinical hyperthyroidism: effect on body composition](#). *Nutr Hosp*. 2015; 32(5): 2331-2337 FI: 1,04 Q4
- Moreno-Franco B, Penalvo JL, Andres-Esteban EM, Malo S, Lallana MJ, Casasnovas JA, Leon-Latre M. [Association between daily sitting time and prevalent metabolic syndrome in an adult working population: the AWHS study](#). *Nutr Hosp*. 2015; 32: 2692-2700 FI: 1,04 Q4
- Mateo-Gallego R, Baila-Rueda L, Mouratidou T, De Castro-Oros I, Bea AM, Perez-Calahorra S, Cenarro A, Moreno LA, Civeira F. [Serum plant sterols as surrogate markers of dietary compliance in familial dyslipidemias](#). *Clin Nutr*. 2015; 34(3): 490-495 FI: 4,476 Q1
- Zabalza M, Subirana I, Lluís-Ganella C, Sayols-Baixeras S, de Groot E, Arnold R, Cenarro A, Ramos R, Marrugat J, Elosua R. [Association between coronary artery disease genetic variants and subclinical atherosclerosis: An association study and meta-analysis](#). *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015; 68(10): 869-877 FI: 3,792 Q2
- Baila-Rueda L, Mateo-Gallego R, Pérez-Calahorra S, Lamiquiz-Moneo I, de Castro-Orós I, Cenarro A, Civeira F. [Effect of different fat-enriched meats on non-cholesterol sterols and oxysterols as markers of cholesterol metabolism: Results of a randomized and cross-over clinical trial](#). *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015; 25(9): 853-859 FI: 3,323 Q1

Versmissen J, Oosterveer DM, Yazdanpanah M, Dehghan A, Hólm H, Erdman J, Aulchenko YS, Thorleifsson G, Schunkert H, Huijgen R, Vongpromek R, Uitterlinden AG, Defesche JC, van Duijn CM, Mulder M, Dadd T, Karlsson HD, Ordovas J, Kindt I, Jarman A, Hofman A, van Vark-van der Zee L, Blommesteijn-Touw AC, Kwekkeboom J, Liem AH, van der Ouderaa FJ, Calandra S, Bertolini S, Aversa M, Langslet G, Ose L, Ros E, Almagro F, de Leeuw PW, Civeira F, Masana L, Pintó X, Simoons ML, Schinkel AF, Green MR, Zwinderman AH, Johnson KJ, Schaefer A, Neil A, Witteman JC, Humphries SE, Kastelein JJ, Sijbrands EJ. [Identifying genetic risk variants for coronary heart disease in familial hypercholesterolemia: an extreme genetics approach](#). *Eur J Hum Genet*. 2015; 23(3): 381-387 FI: 4,349 Q1

Etxebarria A, Benito-Vicente A, Palacios L, Stef M, Cenarro A, Civeira F, Ostolaza H, Martin C. [Functional characterization and classification of frequent Low-Density Lipoprotein Receptor variants](#). *Hum Mutat*. 2015; 36(1): 129-141 FI: 5,34 Q1

Torres-Perez E, Valero M, Garcia-Rodriguez B, Gonzalez-Irazabal Y, Calmarza P, Calvo-Ruata L, Ortega C, Garcia-Sobreviela MP, Sanz-Paris A, Artigas JM, Lagos J, Arbones-Mainar JM. [The FAT expandability \(FATe\) Project: Biomarkers to determine the limit of expansion and the complications of obesity](#). *Cardiovasc Diabetol*. 2015; 14: 40 FI: 4,015 Q1

Saravia G, Civeira F, Hurtado-Roca Y, Andres E, Leon M, Pocovi M, Ordovas J, Guallar E, Fernandez-Ortiz A, Casasnovas JA, Laclaustra M. [Glycated Hemoglobin, Fasting Insulin and the Metabolic Syndrome in Males. Cross-Sectional Analyses of the Aragon Workers' Health Study Baseline](#). *PLoS One*. 2015; 10(8): e0132244 FI: 3,234 Q1

Lamiquiz-Moneo I, Bea AM, Mateo-Gallego R, Baila-Rueda L, Cenarro A, Pocovi M, Civeira F, de Castro-Oros I. [\[Identification of variants in LMF1 gene associated with primary hypertriglyceridemia\]](#). *Clin Investig Arterioscler*. 2015; 27(5): 246-252

Ascaso JF, Mata P, Arbona C, Civeira F, Valdivielso P, Masana L. [\[Homozygous familial hypercholesterolaemia: Spanish adaptation of the position paper from the Consensus Panel on Familial Hypercholesterolaemia of the European Atherosclerosis Society. Consensus document of the Spanish Society of Arteriosclerosis \(SEA\) and FamilialHypercholesterolaemia Foundation \(FHF\)\]](#). *Clin Investig Arterioscler*. 2015; 27(2): 80-96

FISIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DE LA HIPERTENSIÓN

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Ignacio Giménez López

EQUIPO

Vanessa Guerrero Granados, Carmen Rosa Ibañez Tomey, Pablo Iñigo Gil, Laura Martínez Gimeno, Natalia Sánchez Romero, Pilar Torcal Guillén.

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomarcadores urinarios de enfermedad renal y cardiovascular
- Mecanismos celulares y moleculares de la regulación de los sistemas de transporte de membrana cloro-catión en la HTA
- Modelos in vitro para el estudio de la función tubular renal
- Papel fisiológico de la kinasa AMPK en el riñón
- Mecanismos de daño, reparación y regeneración en el túbulo renal

PROGRAMAS

- Cardiovascular
- Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

INVESTIGACIÓN EN INSUFICIENCIA CARDIACA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Juan Ignacio Pérez Calvo

EQUIPO

Beatriz Amores Arriaga, Vanesa Garcés Horna, Claudia Josa Laorden, Jorge Rubio Gracia, Fernando José Ruiz Laiglesia, M^a Pilar Sampériz Legarre, Marta Sánchez Marteles, Miguel Martínez Marín, Isabel Torres Courchoud, Raúl Juárez Vela, Anyuli Gracia Gutiérrez.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Valor pronóstico de distintos biomarcadores en la insuficiencia cardiaca
- Calidad asistencial en insuficiencia cardiaca descompensada

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

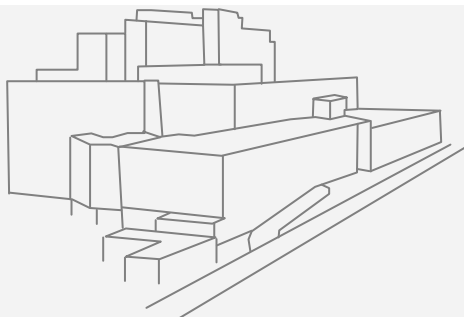
Total artículos publicados con FI	11
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,64
Factor de Impacto	62,913
Factor de Impacto medio	5,719

PUBLICACIONES

- Saenz-Abad D, Gimeno-Orna JA, Perez-Calvo JI. [Prognostic importance of glycaemic variability on hospital mortality in patients hospitalised in Internal Medicine Departments](#). Rev Clin Esp. 2015; 215(9): 479-485 FI: 1,063 Q3
- Bandres MAA, Laiglesia FJR. [Medication reconciliation: A shared responsibility](#). Med Clin (Barc). 2015; 145(7): 298-300 FI: 1,417 Q2
- Pérez Calvo JI, Puente Lanzarote JJ. [Cistatina C, muchas respuestas y algunas cuestiones pendientes](#). Med Clin (Barc). 2015; 145(5): 201-202 FI: 1,417 Q2
- Perez-Calvo JI, Sanchez-Marteles M, Morales-Rull JL. [β blockers in patients with heart failure and atrial fibrillation](#). Lancet. 2015; 385(9978): 1617-1678 FI: 45,217 Q1
- Flores-Blanco PJ, Manzano-Fernández S, Pérez-Calvo JI, Pastor-Pérez FJ, Ruiz-Ruiz FJ, Carrasco-Sánchez FJ, Morales-Rull JL, Pascual-Figal D, Galisteo-Almeda L, Januzzi JL. [Cystatin C-based CKD-EPI equations and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide for predicting outcomes in acutely decompensated heart failure](#). Clin Cardiol. 2015; 38(2): 106-113 FI: 2,586 Q2
- Montero-Perez-Barquero M, Manzano L, Formiga F, Roughton M, Coats A, Rodríguez-Artalejo F, Díez-Manglano J, Bettencourt P, Llacer P, Flather M; RICA investigators. [Utility of the SENIORS elderly heart failure risk model applied to the RICA registry of acute heart failure](#). Int J Cardiol. 2015; 182: 449-453 FI: 4,036 Q1
- Torralba-Cabeza MA, Olivera-González S, Josa-Laorden C, Sierra JL, Pérez-Calvo JI. [\[Treatment strategy for Fabry's disease following a stroke\]](#). Rev Neurol. 2015; 60(12): 574 FI: 0,83 Q4
- Cabrerizo-García JL, Perez-Calvo JI, Zalba-Etayo B. [Influence of gender on prognosis of acute coronary syndromes](#). Rev Port Cardiol. 2015; 34(1): 43-50 FI: 0,454 Q4
- Franco J, Formiga F, Chivite D, Manzano L, Carrera M, Arévalo-Lorido JC, Epelde F, Cerqueiro JM, Serrado A, Pérez-Barquero MM; RICA investigators. [New onset heart failure--Clinical characteristics and short-term mortality. A RICA \(Spanish registry of acute heart failure\) study](#). Eur J Intern Med. 2015; 26(5): 357-362 FI: 2,891 Q1
- Saenz Abad D, Gimeno-Orna JA, Sierra-Bergua B, Lahoza-Perez MC, Perez-Calvo JI. [\[Evaluation of the effectiveness of a protocol designed to improve glycemic control in hospitalized internal medicine patients with hyperglycemia\]](#). An Sist Sanit Navar. 2015; 38: 397-408 FI: 0,436 Q4
- Casado Cerrada J, Carrasco Sánchez FJ, Pérez-Calvo JI, Manzano L, Formiga F, Aramburu Bodas O, Conde A, Quirós R, Pérez Bocanegra C, Montero-Pérez-Barquero M; RICA Investigators. [Prognostic value of glomerular filtration rate estimation equations in acute heart failure with preserved versus reduced ejection fraction](#). Int J Clin Pract. 2015; 69(8): 829-839 FI: 2,566 Q1
- Saenz-Abad D, Gimeno-Orna JA, Sierra-Bergua B, Perez-Calvo JI. [\[Predictors of mean blood glucose control and its variability in diabetic hospitalized patients\]](#). Endocrinol Nutr. 2015; 62(6): 257-263
- Martin-Forteza MP, Amores-Arriaga B, Sanchez-Marteles M, Ruiz-Laiglesia F, Clemente-Roldan E, Perez-Calvo JI. [\[Results of implementing a programme to improve the quality of the contents in hospital discharge reports in cases of heart failure\]](#). Rev Calid Asist. 2015; 30(2): 64-71

GRUPO DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José Antonio Casasnovas Lenguas

EQUIPO

Víctor Alcalde Lapiedra, Javier Bascuas Hernández, Fernando Garza Benito, Marta Ledesma Fuentes, Montserrat León Latre, Emilio Luengo Fernández, M Belén Moreno Franco, Mónica Nájara Subías, Beatriz Ordoñez Rubio, Elisabeth Penón Gállego, M Pilar Portero Pérez

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Síndrome Metabólico y riesgo cardiovascular
- Función endotelial en patología cardiovascular
- Factores de riesgo en enfermedad cardiovascular

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	3
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,60
Factor de Impacto	14,499
Factor de Impacto medio	2,900

PUBLICACIONES

Ledesma M, Hurtado-Roca Y, Leon M, Giraldo P, Pocovi M, Civeira F, Guallar E, Ordovas JM, Casasnovas JA, Laclaustra M. *Association of ferritin elevation and metabolic syndrome in males. Results from the Aragon Workers' Health Study (AWHS)*. J Clin Endocrinol Metab. 2015; 100(5): 2081-2089 FI: 6,209 Q1

Moreno-Franco B, Penalvo JL, Andres-Esteban EM, Malo S, Lallana MJ, Casasnovas JA, Leon-Latre M. *Association between daily sitting time and prevalent metabolic syndrome in an adult working population: the AWHS study*. Nutr Hosp. 2015; 32: 2692-2700 FI: 1,04 Q4

Laclaustra M, Hurtado-Roca Y, Sendin M, Leon M, Ledesma M, Andres E, Fernandez-Ortiz A, Guallar E, Ordovas JM, Casasnovas JA. *Lower-normal TSH is associated with better metabolic risk factors: A cross-sectional study on Spanish men*. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2015; 25(12): 1095-1103 FI: 3,323 Q1

Moreno-Franco B, Penalvo JL, Casasnovas Lenguas JA, Leon-Latre M. *[Compliance with Physical Activity Recommendations and Associated Factors in a Cohort of Spanish Adult Workers]*. Rev Esp Salud Publica. 2015; 89(5): 447-457 FI: 0,693 Q4

Saravia G, Civeira F, Hurtado-Roca Y, Andres E, Leon M, Pocovi M, Ordovas J, Guallar E, Fernandez-Ortiz A, Casasnovas JA, Laclaustra M. *Glycated Hemoglobin, Fasting Insulin and the Metabolic Syndrome in Males. Cross-Sectional Analyses of the Aragon Workers' Health Study Baseline*. PLoS One. 2015; 10(8): e0132244 FI: 3,234 Q1

Penalvo JL, Oliva B, Sotos-Prieto M, Uzhova I, Moreno-Franco B, Leon-Latre M, Ordovas JM. *Greater adherence to a Mediterranean dietary pattern is associated with improved plasma lipid profile: the Aragon Health Workers Study cohort*. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015; 68(4): 290-297

FISIOPATOLOGÍA, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA ATEROSCLEROSIS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Jesús de la Osada García

EQUIPO

Carmen Arnal Atarés, Elena Atrián Blasco, Cristina Barranquero Cortés, Elena Cerrada Lamuela, Sara Escusol Jurado, M^a José Felices Serrano, Clara Gabás Ribera, Sonia Gascón Mesa, Aida González del Rosal, Mariano Laguna Castrillo, José Manuel Lou Bonafonte, M^a del Carmen Marca Andrés, Roberto Martínez Beamonte, M^a Victoria Martínez Gracia, M^a de los Angeles Navarro Ferrando, M^a Jesús Rodríguez Yoldi, Joaquín Carlos Surra Muñoz.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Efecto de diversos nutrientes, y muy en particular del aceite de oliva virgen, sus formulaciones y sus componentes en el desarrollo de la aterosclerosis y los metabolismos lipídico y glucídico tanto en modelos animales de la naturaleza como en los generados por ingeniería genética.

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,8
Factor de Impacto	15,301
Factor de Impacto medio	3,060

PUBLICACIONES

Rodriguez-Yoldi MJ, Gascon S, Barranquero C, Garcia-Barrios A, Osada J. **Involvement of intracellular signaling in the IL-1beta inhibitory effect on fructose intestinal absorption.** J Cell Physiol. 2015; 230(4): 896-902 FI: 3,839 Q1

Sancho-Knapik S, Guillen N, Osada, J. **Cloning and expression of hepatic synaptotagmin 1 in mouse.** Gene. 2015; 562(2): 236-243 FI: 2,138 Q3

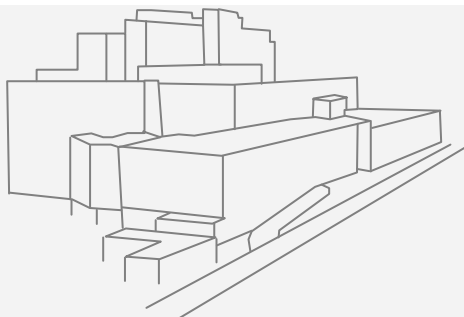
Atrian-Blasco E, Cerrada E, Conte-Daban A, Testemale D, Faller P, Laguna M, Hureau C. **Copper(I) targeting in the Alzheimer's disease context: a first example using the biocompatible PTA ligand.** Metallomics. 2015; 7(8): 1229-1232 FI: 3,585 Q2

García-Moreno E, Gascón S, García de Jalón JA, Romanos E, Rodriguez-Yoldi MJ, Cerrada E, Laguna M. **In Vivo Anticancer Activity, Toxicology and Histopathological Studies of the Thiolate Gold(I) Complex Au(Spyrimidine)(PTA-CH₂Ph).** Br. Anticancer Agents Med Chem. 2015; 15(6): 773-782 FI: 2,469 Q2

Lou-Bonafonte JM, Gabas-Rivera C, Navarro MA, Osada J. **PON1 and Mediterranean Diet.** Nutrients. 2015; 7(6): 4068-4092 FI: 3,27 Q2

TRANSTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José María Marín Trigo

EQUIPO

Marta Andrés Coduras, Jorge Artal Roy, Santiago Carrizo Sierra, José Pablo Cubero Marín, Marta Forner Vicente, Begoña Gallego Carrión, José Antonio García Erce, Victoria Gil Gómez, Ricardo González Tarancon, M^a Teresa Martín Carpi, Carlos Salvador Osuna, Andrés Sánchez Baron, Eugenio Vicente González, Isabel Villar Fernández.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fenotipo e historia natural de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) e insuficiencia respiratoria y en Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño (SAOS)
- Marcadores fisiológicos, clínicos y biológicos de valor pronóstico de la enfermedad

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	7
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,57
Factor de Impacto	42,195
Factor de Impacto medio	6,028

PUBLICACIONES

García Erce JA, Peral García AI. [New paradigms in patient blood management in surgery](#). Cir Esp. 2015; 93(1): 59-61 FI: 0,743 Q4

Casanova C, Marin JM, Martínez-González C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosío B, Peces-Barba G, Solanes-García I, Agüero R, Feu-Collado N, Calle-Rubio M, Alfageme I, de Diego-Damia A, Irigaray R, Marín M, Balcells E, Lluell A, Galdiz JB, Golpe R, Lacarcel C, Cabrera C, Marín A, Soriano JB, López-Campos JL, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP; COPD History Assessment in Spain (CHAIN) Cohort. [Differential Effect of Modified Medical Research Council Dyspnea, COPD Assessment Test, and Clinical COPD Questionnaire for Symptoms Evaluation Within the New GOLD Staging and Mortality in COPD](#). Chest. 2015; 148(1): 159-168 FI: 7,483 Q1

Muñoz Gómez M, Bisbe Vives E, Basora Macaya M, García Erce JA, Gómez Luque A, Leal-Noval SR, Colomina MJ, Comin Colet J, Contreras Barbeta E, Cuenca Espiérrez J, García de Lorenzo Y Mateos A, Gomollón García F, Izuel Ramí M, Moral García MV, Montoro Ronsano JB, Páramo Fernández JA, Pereira Saavedra A, Quintana Díaz M, Remacha Sevilla Á, Salinas Argente R, Sánchez Pérez C, Tirado Anglés G, Torradabella de Reinoso P. [Forum for debate: Safety of allogeneic blood transfusion alternatives in the surgical/critically ill patient](#). Med Intensiva. 2015; 39(9): 552-562 FI: 1,336 Q4

Divo MJ, Casanova C, Marin JM, Pinto-Plata VM, de-Torres JP, Zulueta JJ, Cabrera C, Zagaceta J, Sanchez-Salcedo, P, Berto J, Davila RB, Alcaide AB, Cote C, Celli BR. [COPD comorbidities network](#). Eur Respir J. 2015; 46(3): 640-650 FI: 7,636 Q1

Masa JF, Corral J, Alonso ML, Ordax E, Troncoso MF, Gonzalez M, Lopez-Martínez S, Marin JM, Martí S, Díaz-Cambres T, Chiner E, Aizpuru F, Egea C; Spanish Sleep Network. Efficacy of Different Treatment Alternatives for Obesity Hypoventilation Syndrome. Pickwick Study. Am J Respir Crit Care Med. 2015; 192(1): 86-95 FI: 12,996 Q1
Parra Salinas IM, Gonzalez Rodríguez VP, García-Erce JA. [Therapeutic leukapheresis: 9-year experience in a University Hospital](#). Blood Transfus. 2015; 13(1): 46-52 FI: 2,372 Q3

Soriano JB, Lamprecht B, Ramírez AS, Martínez-Camblor P, Kaiser B, Alfageme I, Almagro P, Casanova C, Esteban C, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Miravittles M, Celli BR, Marin JM, Puhán MA, Sobradillo P, Lange P, Sternberg AL, García-Aymerich J, Turner AM, Han MK, Langhammer A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Roche N, Sin DD. [Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2007 and 2011 staging systems: a pooled analysis of individual patient data](#). Lancet Respir Med. 2015; 3(6): 443-50 FI: 9,629 Q1

GENÉTICA DE LOS TRASTORNOS DEL METABOLISMO LIPÍDICO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Miguel Pocoví Mieras

EQUIPO

Isabel de Castro Orós, José González Bonillo, Miguel Mallén Pérez, Pilar Mozas Alonso, José Puzo Foncillas, Teresa Tejedor Hernández.

CENTRO

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases genéticas de las Hipercolesterolemias Hereditarias
- Fisiopatología, genética y marcadores de las enfermedades de depósito lisosomal
- Identificación, caracterización y evaluación de biomarcadores genéticos y proteicos en neoplasias hematológicas

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	3
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,60
Factor de Impacto	16,144
Factor de Impacto medio	3,223

PUBLICACIONES

Ledesma M, Hurtado-Roca Y, Leon M, Giraldo P, Pocovi M, Civeira F, Guallar E, Ordovas JM, Casasnovas JA, Laclaustra M. [Association of ferritin elevation and metabolic syndrome in males. Results from the Aragon Workers' Health Study \(AWHS\)](#). J Clin Endocrinol Metab. 2015; 100(5): 2081-2089 FI: 6,209 Q1

Moreno-Franco B, Penalvo JL, Andres-Esteban EM, Malo S, Lallana MJ, Casasnovas JA, Leon-Latre M. [Association between daily sitting time and prevalent metabolic syndrome in an adult working population: the AWHS study](#). Nutr Hosp. 2015; 32: 2692-2700 FI: 1,04 Q4

Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, Irun P, Perez-Lopez J, Plaza L, Roche JC, Capablo JL, Rodriguez-Rey JC, Pocovi M, Giraldo P. [Increased glycolipid storage produced by the inheritance of a complex intronic haplotype in the alpha-galactosidase A \(GLA\) gene](#). BMC Genet. 2015; 16: 109 FI: 2,397 Q3

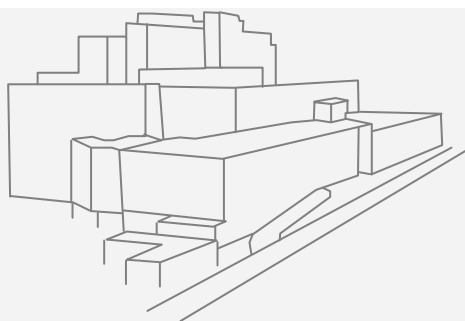
Saravia G, Civeira F, Hurtado-Roca Y, Andres E, Leon M, Pocovi M, Ordovas J, Guallar E, Fernandez-Ortiz A, Casasnovas JA, Laclaustra M. [Glycated Hemoglobin, Fasting Insulin and the Metabolic Syndrome in Males. Cross-Sectional Analyses of the Aragon Workers' Health Study Baseline](#). PLoS One. 2015; 10(8): e0132244 FI: 3,234 Q1

Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, de Blas I, Roca M, Pocovi M, Giraldo P. [The influence of genetic variability and proinflammatory status on the development of bone disease in patients with Gaucher disease](#). PLoS One. 2015; 10(5): e0126153 FI: 3,234 Q1

Lamiquiz-Moneo I, Bea AM, Mateo-Gallego R, Baila-Rueda L, Cenarro, A, Pocovi M, Civeira F, de Castro-Oros I. [\[Identification of variants in LMF1 gene associated with primary hypertriglyceridemia\]](#). Clin Investig Arterioscler. 2015; 27(5): 246-252

ADIPOFAT: BIOLOGÍA DEL TEJIDO ADIPOSO Y COMPLICACIONES METABÓLICAS DE LA OBESIDAD

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José Miguel Arbonés Mainar

EQUIPO

Elena Torres Pérez, Sergio Pérez Díaz, Silvia Gamundi Segura.

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Efectos de la apolipoproteína E en la diabetes y el síndrome metabólico
- Expandibilidad del tejido adiposo. Biomarcadores para determinar el límite de expansión y las complicaciones de la obesidad

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	3
Artículos 1er y 2º cuartil	2
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,67
Factor de Impacto	8,775
Factor de Impacto medio	2,925

PUBLICACIONES

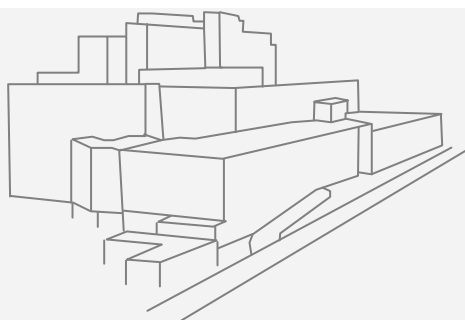
Torres-Perez E, Valero M, Garcia-Rodriguez B, Gonzalez-Irazabal Y, Calmarza P, Calvo-Ruata L, Ortega C, Garcia-Sobreviela MP, Sanz-Paris A, Artigas JM, Lagos J, Arbones-Mainar JM. **The FAT expandability (FATe) Project: Biomarkers to determine the limit of expansion and the complications of obesity.** Cardiovasc Diabetol. 2015; 14: 40 FI: 4,015 Q1

Les F, Prieto JM, Arbonés-Mainar JM, Valero MS, López V. **Bioactive properties of commercialised pomegranate (*Punica granatum*) juice: antioxidant, antiproliferative and enzyme inhibiting activities.** Food Func. 2015; 6(6): 2049-2057 FI: 2,791 Q1

Gamundi-Segura S, Serna J, Oehninger S, Horcajadas JA, Arbones-Mainar JM. **Effects of adipocyte-secreted factors on decidualized endometrial cells: modulation of endometrial receptivity in vitro.** J Physiol Biochem. 2015; 71(3): 537-546 FI: 1,969 Q3

GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Alberto Moreno Aznar

EQUIPO

Alba María Gómez Cabello, Alba Santaliestra Pasías, Alejandro Gómez Brutón, Ángel Matute Llorente, Concepción Tomás Aznar, Cristina Julián Almarcégui, Esther González Gil, Gabriel Lozano Berges, Germán Vicente Rodríguez, Iris Iglesia Altaba, José Antonio Casajús Mallén, M^a Ascensión Sesé Sánchez, María Gloria Bueno Lozano, Nuria Garatachea Vallejo, Pilar De Miguel Etayo

CENTRO

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Actividad física y salud
- Comportamientos sedentarios y salud
- Desigualdades sociales asociadas a los estilos de vida
- Diagnóstico y tratamiento de la obesidad infantil
- Epidemiología y prevención de la obesidad infantil

PROGRAMAS

- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	6
Artículos 1er y 2º cuartil	5
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,83
Factor de Impacto	22,942
Factor de Impacto medio	3,824

PUBLICACIONES

Mateo-Gallego R, Baila-Rueda L, Mouratidou T, De Castro-Oros I, Bea AM, Perez-Calahorra S, Cenarro A, Moreno LA, Civeira F. [Serum plant sterols as surrogate markers of dietary compliance in familial dyslipidemias](#). Clin Nutr. 2015; 34(3): 490-495 FI: 4,476 Q1

Moreno-Vecino B, Arijá-Blázquez A, Pedrero-Chamizo R, Alcázar J, Gómez-Cabello A, Pérez-López FR, González-Gross M, Casajús JA, Ara I; EXERNET Group. [Associations between obesity, physical fitness, and urinary incontinence in non-institutionalized postmenopausal women: The elderly EXERNET multi-center study](#). Maturitas. 2015; 82(2): 208-214 FI: 2,942 Q1

Nascimento-Ferreira MV, Collese TS, de Moraes AC, Rendo-Urteaga T, Moreno LA, Carvalho HB. [Validity and reliability of sleep time questionnaires in children and adolescents: A systematic review and meta-analysis](#). Sleep Med Rev. 2015; 30: 85-96 FI: 8,513 Q1

Labayen I, Ortega FB, Ruiz JR, Rodríguez G, Jiménez-Pavón D, España-Romero V, Widhalm K, Gottrand F, Moreno LA. [Breastfeeding attenuates the effect of low birthweight on abdominal adiposity in adolescents: the HELENA study](#). Matern Child Nutr. 2015; 11(4): 1036-1040 FI: 3,064 Q1

Olza J, Aguilera CM, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Valle M, Cañete R, Tojo R, Moreno LA, Gil Á. [A continuous Metabolic Syndrome Score is associated with specific biomarkers of inflammation and CVD risk in prepubertal children](#). Ann Nutr Metab. 2015; 66 (2-3): 72-79 FI: 2,618 Q2

López E, Casajús JA, Ibarz E, Gómez-Cabello A, Ara I, Vicente-Rodríguez G, Mateo J, Herrera A, Gracia L. [Application of a model based on dual-energy X-ray absorptiometry and finite element simulation for predicting the probability of osteoporotic hip fractures to a sample of people over 60 years](#). Proc Inst Mech Eng H. 2015; 229(5): 369-385 FI: 1,329 Q3

GRUPO GENÉTICA DE MICOBACTERIAS

EQUIPO CIENTIFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Carlos Martín Montañés

EQUIPO

Bernardo Aguiló Anento, Juan Ignacio Aguiló Anento, Jose Antonio Aínsa Claver, Henar Alonso Ezcurra, Samuel Álvarez, Piedad Arazo Garcés, Carmen Arnal Bordetas, Rebeca Bailo, Ana Belén Gómez, Esther Broset, Alberto Cebollada Solanas, Jesús Ángel Gonzalo Asensio, Begoña Gracia, Daniel Ibarz, M^a José Iglesias Gozalo, Mónica Jurado, Carmen Lafoz Pueyo, Carlos Lampreave Carrillo, M^a Antonia Lezcano Carrera, Dessi Marinova, M^a Isabel Millán Lou, M^a Luisa Monforte Cirac, Isabel Otal Gil, Ana Picó Marco, M^a José Revillo Pinilla, Liliana Rodrigues, Sara Sagasti Escalona, Sofía Samper Blasco, Luis Solans Bernad, Santiago Uranga Maiz, Asunción Vitoria Agreda.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LINEAS DE INVESTIGACION

- Construcción de nuevas vacunas contra la tuberculosis.
- Epidemiología molecular de la tuberculosis
- Bases moleculares de la resistencia en micobacterias
- Transposición y latencia de *M. tuberculosis*

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación.

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	8
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,88
Factor de Impacto	43,262
Factor de Impacto medio	5,408

PUBLICACIONES

- Broset E, Martín C, Gonzalo-Asensio J. [Evolutionary landscape of the Mycobacterium tuberculosis complex from the viewpoint of PhoPR: implications for virulence regulation and application to vaccine development](#). MBio. 2015; 6(5): e01289-15 FI: 6,786 Q1
- Millán-Lou MI, Otal I, Monforte ML, Vitoria MA, Revillo MJ, Martín C, Samper S. [In Vivo IS6110 profile changes in a Mycobacterium tuberculosis strain as determined by tracking over 14 years](#). J Clin Microbiol. 2015; 53(7): 2359-2361 FI: 3,993 Q1
- Molina-Moya B, Lacoma A, Prat C, Pimkina E, Diaz J, García-Sierra N, Haba L, Maldonado J, Samper S, Ruiz-Manzano J, Ausina V, Dominguez J. [Diagnostic accuracy study of multiplex PCR for detecting tuberculosis drug resistance](#). J Infect. 2015; 71(2): 220-230 FI: 4,441 Q1
- Molina-Moya B, Lacoma A, Prat C, Diaz J, Dudnyk A, Haba L, Maldonado J, Samper S, Ruiz-Manzano J, Ausina V, Dominguez J. [AID TB resistance line probe assay for rapid detection of resistant Mycobacterium tuberculosis in clinical samples](#). J Infect. 2015; 70(4): 400-408 FI: 4,441 Q1
- Iglesias MJ, Martin C. [Nonspecific beneficial effects of BCG vaccination in high-income countries, should we extend recommendation of BCG vaccination?](#). Clin Infect Dis. 2015; 60(11): 1620-1621 FI: 8,886 Q1
- Spertini F, Audran R, Chakour R, Karoui O, Steiner-Monard V, Thierry AC, Mayor CE, Rettby N, Jatón K, Vallotton L, Lazor-Blanchet C, Doce J, Puentes E, Marinova D, Aguilo N, Martin C. [Safety of human immunisation with a live-attenuated Mycobacterium tuberculosis vaccine: a randomised, double-blind, controlled phase I trial](#). Lancet Respir Med. 2015; 3(12): 953-962 FI: 9,629 Q1
- Pedrol E, Caro-Murillo AM, Castano MA, Riera M, Olalla J, Domingo P, Arazo P, Gomez-Sirvent JL, Pulido F, Romero-Palacios A, Aguirrebengoa K, Vera F, Ferrer P, Ramos JRB. [Renal safety of coformulated tenofovir/emtricitabine vs other nucleoside analogues in combination therapy in antiretroviral-naive patients aged 50 years or older in Spain: The TRIP study](#). HIV Clinical Trials. 2015; 16(1): 43-48 FI: 2,629 Q2
- Lacoma A, Molina-Moya B, Prat C, Pimkina E, Diaz J, Dudnyk A, García-Sierra N, Haba L, Maldonado J, Samper S, Ruiz-Manzano J, Ausina V, Dominguez J. [Pyrosequencing for rapid detection of Mycobacterium tuberculosis second-line drugs and ethambutol resistance](#). Diagn Microbiol Infect Dis. 2015; 83(3): 263-269 FI: 2,457 Q3

MICOSIS Y NOCARDIOSIS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Antonio Rezusta López

EQUIPO

Leticia Alcala García, Isabel Ferrer Cerón, Yolanda Gilaberte Calzada, Ana Isabel López Calleja, Carmelo Ortega Rodríguez, M^a Pilar Palacián Ruíz.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Colonización-infección en el paciente con fibrosis quística
- Micosis invasoras por hongos filamentosos en el paciente neutropénico
- Nocardiosis y onicomycosis
- Micosis cutáneas y bacterias multirresistentes

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	3
Artículos 1er y 2º cuartil	3
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	10,997
Factor de Impacto medio	3,666

PUBLICACIONES

Marne C, Pereira J, Ruiz S, Baez N, Rezusta A. **Photo quiz: risk in travelers after barefoot sand walking in tropical countries. Tunga penetrans.** J Clin Microbiol. 2015; 53(1): 1, 368 FI: 3,993 Q1

Soria-Lozano P, Gilaberte Y, Paz-Cristobal MP, Perez-Artiaga L, Lampaya-Perez V, Aporta J, Perez-Laguna V, Garcia-Luque I, Revillo MJ, Rezusta, A. **In vitro effect photodynamic therapy with different photosensitizers on cariogenic microorganisms.** BMC Microbiol. 2015; 15: 187 FI: 2,729 Q2

Garcia I, Ballesta S, Gilaberte Y, Rezusta A, Pascual A. **Antimicrobial photodynamic activity of hypericin against methicillin-susceptible and resistant Staphylococcus aureus biofilms.** Future Microbiol. 2015; 10(3): 347-356 FI: 4,275 Q1

Robres P, Aspiroz C, Rezusta A, Gilaberte Y. **Usefulness of Photodynamic Therapy in the Management of Onychomycosis.** Actas Dermosifiliogr. 2015; 106(10): 795-805

Gilaberte Y, Aspiroz C, Alejandre C, Rezusta A. **Malassezia growth on peritumoral skin after routine methyl-5-aminolevulinate photodynamic therapy for actinic keratosis and nonmelanoma skin cancer.** Actas Dermosifiliogr. 2015; 106(1): 70-71.

ALERGIA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Carlos Colás Sanz

EQUIPO

Miguel Ángel Aibar Arregui, Laura Anoro Abenoza, Alfonso Apolinar Lezaun, José Luis Cubero Saldaña, Juan Fraj Lázaro, M^a Mar Garcés Sotillos, Dunibel Morillo Vanegas, Antonio Francisco Sebastián Ariño, Nieves Segura Arazuri.

CENTRO

Hospital Clínico universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación, epidemiología y calidad de vida en enfermedades alérgicas (rinitis alérgica y asma)
- Valoración de sensibilización a diferentes productos en enfermedades alérgicas ocupacionales (dermatitis de contacto y asma ocupacional)
- Valoraciones clínicas en pacientes con alergia respiratoria al polen de chenopodiáceas, midiendo el efecto de distintas modalidades de inmunoterapia específica
- Evaluación de las características inflamatorias en el árbol bronquial de los pacientes con infección por VIH.
- Genética de las Enfermedades Alérgicas. Polimorfismos de expresión de Filagrina en el asma. Estudio genético de los pacientes con hipersensibilidad a los AINEs (Estudio multicéntrico en colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela y el Complejo Hospitalario de Santiago)

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	7
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	22,560
Factor de Impacto medio	3,223

PUBLICACIONES

García-González MA, Bujanda L, Quintero E, Santolaria S, Benito R, Strunk M, Sopeña F, Thomson C, Pérez-Aisa A, Nicolás-Pérez D, Hijona E, Carrera-Lasfuentes P, Piazzuelo E, Jiménez P, Espinel J, Campo R, Manzano M, Geijo F, Pellise M, Zaballa M, González-Huix F, Espinós J, Titó L, Barranco L, Pazo-Cid R, Lanás A. [Association of PSCA rs2294008 gene variants with poor prognosis and increased susceptibility to gastric cancer and decreased risk of duodenal ulcer disease.](#) Int J Cancer. 2015; 137(6): 1362-1373 FI: 5,085 Q1

Echechipía S, Villarreal O, Iriarte P, Garcés M, Sala-Cunill A, Daschner A, Quiñones MD, Ferrer M, Jauregui I, Veleiro B; Cutaneous Allergy Committee of the Allergy and Clinical Immunology Spanish Society. [Are all new allergens in TRUE Test \(R\) essential for a baseline set?](#) Contact Dermatitis. 2015; 73(3): 186-187 FI: 3,747 Q1

Mas S, Boissy P, Monsalve RI, Cuesta-Herranz J, Díaz-Perales A, Fernández J, Colás C, Rodríguez R, Barderas R, Villalba M. [A recombinant Sal k 1 isoform as an alternative to the polymorphic allergen from Salsola kali pollen for allergy diagnosis.](#) Int Arch Allergy Immunol. 2015; 167(2): 83-93 FI: 2,673 Q2

Rondón C, Dávila I, Navarro Pulido AM, Sánchez MC, Montoro J, Matheu V, Lluch-Bernal M, Fernández-Parra B, Ibáñez MD, Dordal MT, Colás C, Antón E, Valero A; Rhinoconjunctivitis Committee; Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology. [Clinical Management and Use of Health Care Resources in the Treatment of Nasal Polyposis in Spanish Allergy Centers: The POLAR Study.](#) J Investig Allergol Clin Immunol. 2015; 25(4): 276-282 FI: 2,596 Q2

Sánchez-Hernández MC, Montero J, Rondon C, Benitez del Castillo JM, Velázquez E, Herreras JM, Fernández-Parra B, Merayo-Llves J, Del Cuvillo A, Vega F, Valero A, Panizo C, Montoro J, Matheu V, Lluch-Bernal M, González ML, González R, Dordal MT, Dávila I, Colás C, Campo P, Antón E, Navarro A; SEAIC 2010 Rhinoconjunctivitis Committee; Spanish Group Ocular Surface-GESOC. [Consensus document on allergic conjunctivitis \(DECA\).](#) J Investig Allergol Clin Immunol. 2015; 25(2): 94-106 FI: 2,596 Q2

Lluch-Bernal M, Dordal MT, Antón E, Campo P, Colás C, Dávila I, Del Cuvillo Bernal A, Fernández-Parra B, González R, González ML, Matheu V, Montoro J, Panizo C, Rondón C, Sánchez MC, Valero A, Vega F, Velázquez E, Navarro A; SEAIC 2010 Rhinoconjunctivitis Committee. [Nasal Hyperreactivity: Nonspecific Nasal Provocation Tests. Review by the Rhinoconjunctivitis Committee of the Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology.](#) J Investig Allergol Clin Immunol. 2015; 25(6): 396-407 FI: 2,596 Q2

Stocks SJ, McNamee R, van der Molen HF, Paris C, Urban P, Campo G, Sauni R, Martínez Jarreta B, Valenty M, Godderis L, Miedinger D, Jacquetin P, Gravseth HM, Bonnetterre V, Telle-Lamberton M, Bensefa-Colas L, Faye S, Mylle G, Wannag A, Samant Y, Pal T, Scholz-Odermatt S, Papale A, Schouteden M, Colosio C, Mattioli S, Agius R; Working Group 2; Cost Action IS1002—Monitoring trends in Occupational Diseases and tracing new and Emerging Risks in a NETwork (MODERNET). [Trends in incidence of occupational asthma, contact dermatitis, noise-induced hearing loss, carpal tunnel syndrome and upper limb musculoskeletal disorders in European countries from 2000 to 2012.](#) Occup Environ Med. 2015; 72(4): 294-303 FI: 3,267 Q1

MUERTE CELULAR, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD Y CÁNCER

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Julian Pardo Jimeno

EQUIPO

M^a Ángeles Alava Martínez de Contrasta, Luis Alberto Anel Bernal, Sammer Al Wasaby, Maykel Arias Cabrero, Rubén Calvo Sanjuán, Tania Calvo Ventura, M^a Pilar Domingo Regidor, Diego de Miguel Samaniego, Eva María Galvez Buerba, Natalia García Guerrero, Óscar Gonzalo Martínez, María Iturralde Navarro, Paula Jaime Sánchez, Vidal Jarauta Azcona, M^a Pilar Jiménez de Bagües Picazo, Fermín Lampreave Palacios, Luis Martínez Lostao, Isabel Marzo Rubio, Javier Naval Iraberri, David Nuñez Jurado, Marta Pérez Hernández, Diego Sánchez Martínez, Llipsis Santiago García, Lourdes Soler Baigorri.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunoterapia celular frente a cáncer
- Estudiar el papel de la muerte celular durante la infección con patógenos intracelulares
- Estudiar el papel de CTL y NK durante procesos inflamatorios
- Desarrollo de nuevas tecnologías para la monitorización de infecciones fúngicas oportunistas.

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación
- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	17
Artículos 1er y 2º cuartil	13
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,76
Factor de Impacto	88,079
Factor de Impacto medio	5,181

PUBLICACIONES

- Catalan E, Jaime-Sanchez P, Aguilo N, Simon MM, Froelich CJ, Pardo J. **Mouse cytotoxic T cell-derived granzyme B activates the mitochondrial cell death pathway in a Bim-dependent fashion.** J Biol Chem. 2015; 290(11): 6868-6677 FI: 4,573 Q1
- Frik M, Fernández-Gallardo J, Gonzalo O, Mangas-Sanjuan V, González-Alvarez M, Serrano del Valle A, Hu C, González-Alvarez I, Bermejo M, Marzo I, Contel M. **Cyclometalated Iminophosphorane Gold(III) and Platinum(II) Complexes. A Highly Permeable Cationic Platinum(II) Compound with Promising Anticancer Properties.** J Med Chem. 2015; 58(15): 5825-5841 FI: 5,447 Q1
- Ruiz-García R, Mora S, Lozano-Sánchez G, Martínez-Lostao L, Paz-Artal E, Ruiz-Contreras J, Anel A, González-Granado LI, Moreno-Pérez D, Allende LM. **Decreased activation-induced cell death by EBV-transformed B-cells from a patient with autoimmune lymphoproliferative syndrome caused by a novel FASLG mutation.** Pediatr Res. 2015; 78(6): 603-608 FI: 2,314 Q1
- De Miguel D, Gallego-Lleyda A, Anel A, Martinez-Lostao L. Liposome-bound TRAIL induces superior DR5 clustering and enhanced DISC recruitment in histiocytic lymphoma U937 cells. Leuk Res. 2015; 39(6): 657-666 FI: 2,351 Q3
- Gutiérrez A, Marzo I, Cativiela C, Laguna A, Gimeno MC. **Highly cytotoxic bioconjugated gold(I) complexes with cysteine-containing dipeptides.** Chemistry. 2015; 21(31): 11088-11095 FI: 5,731 Q1
- Martinez-Lostao L, Anel A, Pardo J. **How Do Cytotoxic Lymphocytes Kill Cancer Cells?.** Clin Cancer Res. 2015; 21(22): 5047-5056 FI: 8,722 Q1
- Forcén R, Latorre E, Pardo J, Alcalde AI, Murillo MD, Grasa L. **Toll-like receptors 2 and 4 modulate the contractile response induced by serotonin in mouse ileum: analysis of the serotonin receptors involved.** Neurogastroenterol Motil. 2015; 27(9): 1258-1266 FI: 3,587 Q1
- Metkar SS, Marchioretto M, Antonini V, Lunelli L, Wang B, Gilbert RJ, Anderluh G, Roth R, Pooga M, Pardo J, Heuser JE, Serra MD, Froelich CJ. **Perforin oligomers form arcs in cellular membranes: a locus for intracellular delivery of granzymes.** Cell Death Differ. 2015; 22(1): 74-85 FI: 8,184 Q1
- Ramírez-Labrada A, López-Royuela N, Jarauta V, Galán-Malo P, Azaceta G, Palomera L, Pardo J, Anel A, Marzo I, Naval J. **Two death pathways induced by sorafenib in myeloma cells: Puma-mediated apoptosis and necroptosis.** Clin Transl Oncol. 2015; 17(2): 121-132 FI: 2,077 Q3
- De Miguel D, Gallego-Lleyda A, Galan-Malo P, Rodriguez-Vigil C, Marzo I, Anel A, Martinez-Lostao L. **Immunotherapy with liposome-bound TRAIL overcomes partial protection to soluble TRAIL-induced apoptosis offered by down-regulation of Bim in leukemic cells.** Clin Transl Oncol. 2015; 17(8): 657-667 FI: 2,077 Q3
- Martinez-Lostao L, de Miguel D, Al-Wasaby S, Gallego-Lleyda A, Anel A. **Death ligands and granulysin: mechanisms of tumor cell death induction and therapeutic opportunities.** Immunotherapy. 2015; 7(8): 883-882 FI: 2,07 Q3
- Velaga S, Ukena SN, Dringenberg U, Alter C, Pardo J, Kershaw O, Franzke A. **Granzyme A is required for regulatory T-cell mediated prevention of gastrointestinal graft-versus-host disease.** PLOS One. 2015; 10(4): e0124927 FI: 3,234 Q1
- Pérez-Hernández M, Del Pino P, Mitchell SG, Moros M, Stepien G, Pelaz B, Parak WJ, Gálvez EM, Pardo J, de la Fuente JM. **Dissecting the Molecular Mechanism of Apoptosis during Photothermal Therapy using Gold Nanoprisms.** ACS Nano. 2015; 9(1): 52-61 FI: 12,881 Q1
- Catalán E, Charni S, Jaime P, Aguiló JI, Enríquez JA, Naval J, Pardo J, Villalba M, Anel A. **MHC-I modulation due to changes in tumor cell metabolism regulates tumor sensitivity to CTL and NK cells.** Oncoimmunology. 2015; 4(1): e985924 FI: 6,266 Q1
- Sánchez-Martínez D, Azaceta G, Muntasell A, Aguiló N, Núñez D, Gálvez EM, Naval J, Anel A, Palomera L, Vilches C, Marzo I, Villalba M, Pardo J. **Human NK cells activated by EBV lymphoblastoid cells overcome anti-apoptotic mechanisms of drug resistance in haematological cancer cells.** Oncoimmunology. 2015; 4(3): e991613 FI: 6,266 Q1
- Benito JM, Godfrey L, Kojima K, Hogdal L, Wunderlich M, Geng H, Marzo I, Harutyunyan KG, Golfman L, North P, Kerry J, Ballabio E, Chonghaile TN, Gonzalo O, Qiu Y, Jeremias I, Debose L, O'Brien E, Ma H, Zhou P, Jacamo R, Park E, Coombes KR, Zhang N, Thomas. **MLL-Rearranged Acute Lymphoblastic Leukemias Activate BCL-2 through H3K79**

Methylation and Are Sensitive to the BCL-2-Specific Antagonist ABT-199. Cell Rep. 2015; 13(12): 2715-2727 FI: 8,358 Q1

Al-Wasaby S, de Miguel D, Aporta A, Naval J, Conde B, Martínez-Lostao L, Anel A. In vivo potential of recombinant granulysin against human tumors. Oncoimmunology. 2015; 4(9): 13

CIRUGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Agustín García Gil

EQUIPO

Carlos David Albendea Calleja, Juan José Araiz Burdío, José Joaquín García García, M^a Elena Gonzalvo González, Javier Longás Valián, Laura López Pingarrón, Raquel Montoiro Allúe, Ana Navarro Barlés, José Manuel Ramírez Rodríguez, Guillermo Pola Bandrés, Pablo Royo Dachary, Joaquín Soria Navarro.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Actividad antioxidante y neuroprotectora de melatonina y otros compuestos derivados del triptófano.
- Comparación de la actividad antioxidante de la melatonina en la prevención de la lesión mediada por radicales libres durante la isquemia-reperfusión en el alotrasplante y autotrasplante pancreático-duodenal en el cerdo.
- Eficacia de melatonina en pacientes adultos con sepsis grave o shock séptico.
- Impacto de la melatonina en el pretratamiento del donante de órganos y en el receptor de trasplante hepático.
- La proteína de fase aguda Inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain 4 como biomarcador.
- Manejo quirúrgico del páncreas residual tras las resecciones pancreáticas.
- Soluciones de preservación y aditivos en los injertos hepáticos límite.

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	1
Artículos 1er y 2º cuartil	1
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	2,137
Factor de Impacto medio	2,137

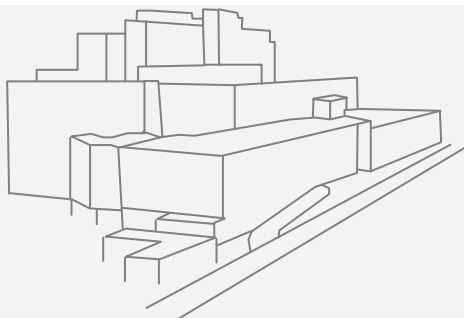
PUBLICACIONES

Solanas E, Sostres C, Serrablo A, García-Gil A, García JJ, Aranguren FJ, Jiménez P, Hughes RD, Serrano MT. [Effect of dimethyl sulfoxide and melatonin on the isolation of human primary hepatocytes](#). Cells Tissues Organs. 2015; 200(5): 316-325 FI: 2,137 Q1

Bejaoui M, Pantazi E, Folch-Puy E, Baptista PM, García-Gil A, Adam R, Roselló-Catafau J. [Emerging concepts in liver graft preservation](#). World J Gastroenterol. 2015; 21(2): 396-407 FI: 2,369 Q3

ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Francisco Javier Castillo García

EQUIPO

Alba Bellés Bellés, Cristina Seral García, Jessica Bueno Sancho, Joaquina Gil Tomás, M Soledad Salvo Gonzalo, Rafael Benito Ruesca, Sonia Algarate Cajo.

CENTRO

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases genéticas, mecanismos bioquímicos y epidemiología molecular de la resistencia bacteriana a los antibióticos
- Desarrollo, aplicación y evaluación de nuevos procedimientos destinados al diagnóstico en microbiología clínica

PROGRAMAS

- Enfermedades Infecciosas e Inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

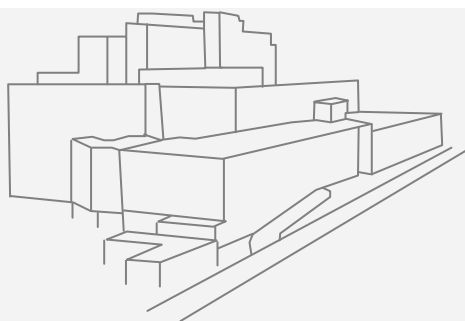
Total artículos publicados con FI	1
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	2,172
Factor de Impacto medio	2,172

PUBLICACIONES

González-Domínguez M, Seral C, Potel C, Constenla L, Algarate S, Gude MJ, Álvarez M, Castillo FJ. Antimicrobial resistance, virulence factors and genetic lineages of hospital-onset methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates detected in a hospital in Zaragoza. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(9): 590-596 FI: 2,172 Q3

INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA Y TRASPLANTE RENAL (GINETE)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Alez Gutierrez Dalmau

EQUIPO

Alberto Sanjuan Hernández-Franch, Andrea Ragosta , Ángel Blasco Forcén, Francisco Javier Paúl Ramos, Laura Arnaudas Casanova, Laura Patricia Sahdala Santana, Luis Miguel Lou Arnal, M^a José Aladrén Regidor, M^a Victoria Rubio Rubio, María Ángeles Arto Laborda, Paula Munguía Navarro, Raquel Pernaute Lavilla, Rocio Caramelo Hernández.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Alteraciones de la composición corporal y de los patrones de sueño en la ERC
- Estudio del tratamiento renal conservador en la ERCA
- Métodos de estimación del riesgo pre y postrasplante de mortalidad, pérdida de injertos y eventos cardiovasculares en el paciente trasplantado renal
- Preservación y acondicionamiento del órgano renal para trasplante

PROGRAMAS

- Enfermedades Infecciosas e Inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	4
Artículos 1er y 2º cuartil	1
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,25
Factor de Impacto	9,111
Factor de Impacto medio	2,278

PUBLICACIONES

Fernández-Ruiz M, Corrales I, Arias M, Campistol JM, Giménez E, Crespo J, López-Oliva MO, Beneyto I, Martín-Moreno PL, Llamas-Fuente F, Gutiérrez A, García-Álvarez T, Guerra-Rodríguez R, Calvo N, Fernández-Rodríguez A, Tabernero-Romo JM, Navarro MD, Ramos-Verde A, Aguado JM, Navarro D; OPERA Study Group. [Association between individual and combined SNPs in genes related to innate immunity and incidence of CMV infection in seropositive kidney transplant recipients](#). Am J Transplant. 2015; 15(5): 1323-1335 FI: 5,683 Q1

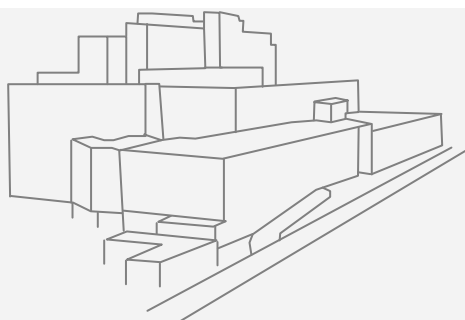
Munguia P, Caramelo R, Rubio MV, Sahdalá L, Arnaudas L, Paul J, Blasco Á, Lou LM, Aladren MJ, Sanjuan A, Gutierrez-Dalmau A. [Pre-transplant assessment of vascular calcification as a risk factor of mortality, graft loss, and cardiovascular events in renal transplant recipients](#). Transplant Proc. 2015; 47(8): 2368-2370 FI: 0,982 Q3

Gimeno-Orna JA, Blasco-Lamarca Y, Campos-Gutierrez B, Molinero-Herguedas E, Lou-Arnal LM, García-García B. [Risk of mortality associated to chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes mellitus: a 13-year follow-up](#). Nefrologia. 2015; 35(5): 487-492 FI: 1,223 Q3

Campistol JM, Gutiérrez-Dalmau A, Crespo J, Saval N, Grinyó JM; Grupo de Estudio Observa. [Clinical approach to kidney disease in kidney recipients in Spain](#). Nefrologia. 2015; 35(3): 256-263 FI: 1,223 Q3

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José Ramón Paño Pardo

EQUIPO

Alexia Fernández Ruíz, Alvaro Cecilio Irazola, Daniel Sáenz Abad, David Sánchez Fabra, Francisco José Ruiz Ruiz, Isabel Sanjoaquín Conde, Juan Antonio Amiguet García, M Angeles Allende Bandrés, María José Crusells Canales, Mercedes Gimeno Gracia, Pilar Luque Gómez, Santiago Letona Carbajo, Susana Olivera González.

CENTRO

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de infecciones por bacilos gramnegativos multirresistentes
- Impacto de la comorbilidad y envejecimiento en pacientes infectados por el VIH
- Infección complicada por el virus de la gripe. Gripe pandémica
- Infecciones en pacientes receptores de trasplante de órgano sólido
- Programas de optimización de tratamiento antimicrobiano
- Tratamiento de hepatitis virales y de VIH

PROGRAMAS

- Enfermedades Infecciosas e Inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	4
Artículos 1er y 2º cuartil	2
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,50
Factor de Impacto	7,281
Factor de Impacto medio	1,820

PUBLICACIONES

Paño Pardo JR, Pintado García V. *Infectious Spondylitis: 30 Years Later, problems persist. Should we change the approach?*. Rev Clin Esp. 2015; 215(5): 272-273 FI: 1,063 Q3

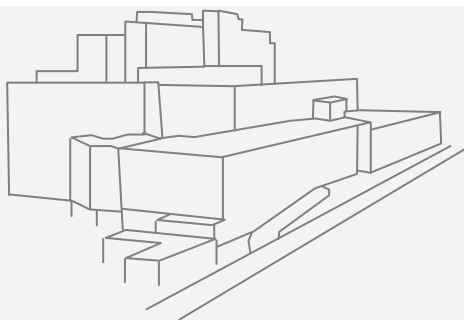
Allende Bandrés MÁ, Ruiz Laiglesia FJ. *Medication reconciliation: A shared responsibility*. Med Clin (Barc). 2015; 145(7): 298-300 FI: 1,417 Q2

Rodríguez-Baño J, Cisneros JM, Cobos-Trigueros N, Fresco G, Navarro-San Francisco C, Gudiol C, Horcajada JP, López-Cerero L, Martínez JA, Molina J, Montero M, Paño-Pardo JR, Pascual A, Peña C, Pintado V, Retamar P, Tomás M, Borges-Sa M, Garnacho-Montero J. *Diagnosis and antimicrobial treatment of invasive infections due to multidrug-resistant Enterobacteriaceae. Guidelines of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2015; 33(5): 337 FI: 2,172 Q3

Gimeno-Gracia M, Crusells-Canales MJ, Armesto-Gomez FJ, Rabanaque-Hernandez MJ. *Prevalence of concomitant medications in older HIV plus patients and comparison with general population*. HIV Clinical Trials. 2015; 16(3): 117-124 FI: 2,629 Q2

CIRUGÍA Y MEDICINA PERIOPERATORIA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José Manuel Ramírez Rodríguez

EQUIPO

Ana Belén Martínez Martínez, Ana Martínez González, Ariel Gonzalo Gonzales Sejas, Beatriz Calvo Catalá, Clara Marín Zaldivar, Elena Bescós Santana, Elena García Alvarez, Estíbaliz Echazarreta Gallego, Javier Longás Valián, Jorge Subirá Ríos, José Antonio Gracia Solanas, José Martínez Guillén, Julia Guillén Antón, M^a Elena Córdoba Díaz de Laspra, M^a Isabel Bergua Sanclemente, M^a José Palacios Fanlo, M^a Julia Ocon Bretón, Manuela Elia Guedea, Raquel Murillo Pina, Rubén Casans Francés, Tomás Ruiz Garcés, Vicente Aguilera Diago.

CENTRO

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estrés en cirugía e inmunomodulación
- Implementación de los programas de recuperación intensificada (ERAS). Desarrollo de protocolos basados en la evidencia
- Nutrición e Inmuno-nutrición y Cirugía

PROGRAMAS

- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	2
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	1,783
Factor de Impacto medio	0,892

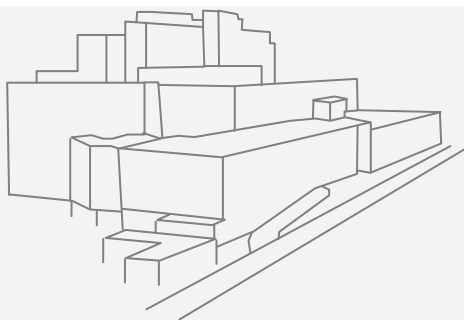
PUBLICACIONES

Ramírez-Rodríguez JM, Moreno-Sanz C, Calvo-Vecino JM. [Enhanced recovery: Minimally aggressive perioperative practice](#). Cir Esp. 2015; 93(10): 609-610 FI: 0,743 Q4

Ramírez Rodríguez JM, Ocon Breton J, Arroyo Sebastián A. [\[Nutrition, surgery and programmes of multimodal rehabilitation\]](#). Nutr Hosp. 2015; 32(1): 2-3 FI: 1,04 Q4

NEUMOLOGÍA HUMS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Salvador Bello Dronda

EQUIPO

Ana Belén Lasierra Monclús, Ana Lucía Figueredo Cacacho, Elisa Minchola Lapuente, Francisco De Pablo Cillero, José Javier Vengoechea Aragoncillo, Laura Royo Martí, Sergio Fandos Lorente.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gravedad de la neumonía adquirida en la comunidad
- Infecciones virales
- Microbioma y Pulmón

PROGRAMAS

- Enfermedades Infecciosas e Inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	3
Artículos 1er y 2º cuartil	2
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,67
Factor de Impacto	17,035
Factor de Impacto medio	5,678

PUBLICACIONES

Bruscas Alijarde MJ, Naberan Toña K, Lambán Sánchez MT, Bello Dronda S. [ARAPOC Study: Prevalence of respiratory symptoms and chronic obstructive pulmonary disease in the general population](#). Aten Prim. 2015; 47(6): 336-343 FI: 0,953 Q3

Bello S, Fandos S, Lasierra AB, Mincholé E, Panadero C, Simon AL, Gavin O, De Pablo F, Menendez R, Torres A. [Red blood cell distribution width RDW and long-term mortality after community-acquired pneumonia. A comparison with proadrenomedullin](#). Respir Med. 2015; 109(9): 1193-1206 FI: 3,086 Q2

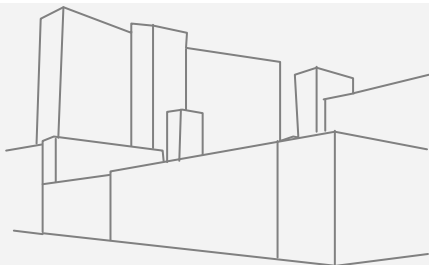
Cilloniz C, Albert RK, Liapikou A, Gabarrus A, Rangel E, Bello S, Marco F, Mensa J, Torres A. [The effect of macrolide resistance on the presentation and outcome of patients hospitalized for Streptococcus pneumoniae Pneumonia](#). Am J Respir Crit Care Med. 2015; 191(11): 1265-1272 FI: 12,996 Q1

Molinos L, Zalacain R, Menéndez R, Reyes S, Capelastegui A, Cillóniz C, Rajas O, Borderías L, Martín-Villasclaras JJ, Bello S, Alfageme I, Rodríguez de Castro F, Rello J, Ruiz-Manzano J, Gabarrús A, Musher DM, Torres A. [Sensitivity, specificity, and positivity predictors of the Pneumococcal urinary antigen test in community-acquired Pneumonia](#). Ann Am Thorac Soc. 2015; 12(10): 1482-1489

Bello S, Vila M, Torres A. [Cardiovascular and inflammatory biomarkers for defining the prognosis of CAP: Focus on Proadrenomedullin](#). Clin Pulm Med. 2015; 22(3): 114-122

PROTEINTARGETS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Javier Sancho Sanz

EQUIPO

Miriam Alías Niño, José Alberto Carrodegua Villar, Jorge Castro López, María Conde Gimenez, Nunilo Cremades Casasín, Matilde Teresa de las Rivas González de Garay, Juan José Galano Frutos, María Galiana Cameo, Ramón Hurtado Guerrero, Juan Martínez Oliván, Sandra Salillas Berges, Jessica Valero González, Adrián Velázquez Campoy, Yolanda Vergara Larrayad.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biofísica del receptor de LDL
- Diferenciación selectiva de células madre
- Estabilidad de proteínas y enfermedad
- Identificación y desarrollo de compuestos bioactivos (antimicrobianos, antivirales, antifúngicos, anticancerígenos, chaperonas farmacológicas, inductores selectivos de apoptosis, inhibidores de agregación de péptido Ab)
- Interacciones funcionales

PROGRAMAS

- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	11
Artículos 1er y 2º cuartil	11
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	40,962
Factor de Impacto medio	3,724

PUBLICACIONES

- Moreno-Beltrán B, Díaz-Moreno I, González-Arzola K, Guerra-Castellano A, Velázquez-Campoy A, De la Rosa MA, Díaz-Quintana A. *Respiratory complexes III and IV can each bind two molecules of cytochrome c at low ionic strength*. FEBS Lett. 2015; 589(4): 476-483 FI: 3,169 Q2
- Martínez-Oliván J, Arias-Moreno X, Hurtado-Guerrero R, Carrodegua JA, Miguel-Romero L, Marina A, Bruscolini P, Sancho J. *The closed conformation of the LDL receptor is destabilized by the low Ca(++) concentration but favored by the high Mg(++) concentration in the endosome*. FEBS Lett. 2015; 589(23): 3534-3540 FI: 3,169 Q2
- Mohanty S, Jobichen C, Chichili VP, Velázquez-Campoy A, Low BC, Hogue CW, Sivaraman J. *Structural basis for a unique ATP Synthase core complex from Nanoarchaeum equitans*. J Biol Chem. 2015; 290(45): 27280-27296 FI: 4,573 Q1
- Luján MA, Martínez JI, Alonso PJ, Torrado A, Roncel M, Ortega JM, Sancho J, Picorel R. *In vivo reconstitution of a homodimeric cytochrome b559 like structure: The role of the N-terminus α -subunit from Synechocystis sp. PCC 6803*. J Photochem Photobiol B. 2015; 152(Pt B): 308-317 FI: 2,96 Q2
- Vega S, Abian O, Velazquez-Campoy A. *A unified framework based on the binding polynomial for characterizing biological systems by isothermal titration calorimetry*. Methods. 2015; 76: 99-115 FI: 3,645 Q1
- Estrada J, Echenique P, Sancho J. *Predicting stabilizing mutations in proteins using Poisson-Boltzmann based models: study of unfolded state ensemble models and development of a successful binary classifier based on residue interaction energies*. Phys Chem Chem Phys. 2015; 17(46): 31044-31054 FI: 4,493 Q1
- Galano-Frutos JJ, Morón MC, Sancho J. *The mechanism of water/ion exchange at a protein surface: a weakly bound chloride in Helicobacter pylori apoflavodoxin*. Phys Chem Chem Phys. 2015; 17(43): 28635-28646 FI: 4,493 Q1
- Blanco N, Sanz AB, Rodríguez-Peña JM, Nombela C, Farkaš V, Hurtado-Guerrero R, Arroyo J. *Structural and functional analysis of yeast Crh1 and Crh2 transglycosylases*. FEBS J. 2015; 282(4): 715-731 FI: 4,001 Q2
- Serrán-Aguilera L, Nuti R, López-Cara LC, Mezo MÁ, Macchiarulo A, Entrena A, Hurtado-Guerrero R. *Pharmacophore-based virtual screening to discover new active compounds for human Choline Kinase α 1*. Mol Inform. 2015; 34(6-7): 458-466 FI: 1,647 Q2
- Martínez-Oliván J, Fraga H, Arias-Moreno X, Ventura S, Sancho J. *Intradomain confinement of disulfides in the folding of two consecutive modules of the LDL Receptor*. PLoS One. 2015; 10(7): e0132141 FI: 3,234 Q1
- Lamazares E, Clemente I, Bueno M, Velazquez-Campoy A, Sancho J. *Rational stabilization of complex proteins: a divide and combine approach*. Sci Rep. 2015; 5: 9129 FI: 5,578 Q1

ENFERMEDAD DE GAUCHER Y NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pilar Giraldo Castellano

EQUIPO

M^a Pilar Alfonso Palacín, Marcio Miguel Andrade Campos, Marta Andrés Coduras, Vanesa Andreu Gargallo, José Luis Capablo Liesa, Jorge Cebolla Sanz, Jesús Fraile Rodrigo, Javier Gervas Arruga, M^a Pilar Irún Irún, Antonio F Laclériga Giménez, Paz Latre Martínez, Laura López de Frutos, Blanca Medrano Engay, Mercedes Roca Espiau, Alicia Saenz de Cabezón, Luis Sarria Octavio de Toledo.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología, caracterización de nuevos marcadores proteicos y genéticos de las neoplasias hematológicas
- Enfermedades de depósito lisosomal

PROGRAMAS

- Enfermedades raras
- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	14
Artículos 1er y 2º cuartil	10
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,71
Factor de Impacto	48,805
Factor de Impacto medio	3,486

PUBLICACIONES

Ledesma M, Hurtado-Roca Y, Leon M, Giraldo P, Pocovi M, Civeira F, Guallar E, Ordovas JM, Casasnovas JA, Laclaustra M. **Association of ferritin elevation and metabolic syndrome in males. Results from the Aragon Workers' Health Study (AWHS).** J Clin Endocrinol Metab. 2015; 100(5): 2081-2089 FI: 6,209 Q1

Giraldo P, Castells X. **[Medical errors and the apology laws, do we need them?]**. Med Clin (Barc). 2015; 145(8): 341-343 FI: 1,417 Q2

González-López TJ, Pascual C, Álvarez-Román MT, Fernández-Fuertes F, Sánchez-González B, Caparrós I, Jarque I, Mingot-Castellano ME, Hernández-Rivas JA, Martín-Salces M, Solán L, Beneit P, Jiménez R, Bernat S, Andrade MM, Cortés M, Cortti MJ, Pérez-Crespo S, Gómez-Núñez M, Olivera PE, Pérez-Rus G, Martínez-Robles V, Alonso R, Fernández-Rodríguez A, Arratibel MC, Perera M, Fernández-Miñano C, Fuertes-Palacio MA, Vázquez-Paganini JA, Gutierrez-Jomarrón I, Valcarce I, de Cabo E, Sainz A, Fisac R, Aguilar C, Paz Martínez-Badas M, Peñarrubia MJ, Calbacho M, de Cos C, González-Silva M, Coria E, Alonso A, Casaus A, Luaña A, Galán P, Fernández-Canal C, García-Frade J, González-Porras JR. **Successful discontinuation of eltrombopag after complete remission in patients with primary immune thrombocytopenia.** Am J Hematol. 2015; 90(3): E40-E43 FI: 3,798 Q1

Hughes DA, Gonzalez DE, Lukina EA, Mehta A, Kabra M, Elstein D, Kisinovsky I, Giraldo P, Bavdekar A, Hangartner TN, Wang N, Crombez E, Zimran A. **Velaglycerase alfa (VPRIV) enzyme replacement therapy in patients with Gaucher disease: Long-term data from phase III clinical trials.** Am J Hematol. 2015; 90(7): 584-591 FI: 3,798 Q1

García-Gutiérrez V, Martínez-Trillos A, Lopez Lorenzo JL, Bautista G, Martín Mateos ML, Alvarez-Larrán A, Iglesias Pérez A, Romo Collado A, Fernandez A, Portero A, Cuevas B, Ruiz C, Romero E, Ortega F, Mata I, Tallón J, García Garay Mdel C, Ramírez Sánchez MJ, de Las Heras N, Giraldo P, Bobillo S, Guinea JM, Deben G, Valencia S, Sebrango A, Boqué C, Maestro B, Steegmann JL. **Bosutinib shows low cross intolerance, in chronic myeloid leukemia patients treated in fourth line. Results of the Spanish compassionate use program.** Am J Hematol. 2015; 90(5): 429-433 FI: 3,798 Q1

Elstein D, Mehta A, Hughes DA, Giraldo P, Charrow J, Smith L, Shankar SP, Hangartner TN, Kunes Y, Wang N, Crombez E, Zimran A. **Safety and efficacy results of switch from imiglucerase to velaglycerase alfa treatment in patients with type 1 Gaucher disease.** Am J Hematol. 2015; 90(7): 592-597 FI: 3,798 Q1

Mori S, Vagge E, le Coutre P, Abruzzese E, Martino B, Pungolino E, Elena C, Pierri I, Assouline S, D'Emilio A, Gozzini A, Giraldo P, Stagno F, Iurlo A, Luciani M, De Riso G, Redaelli S, Kim DW, Pirola A, Mezzatesta C, Petroccione A, Lodolo D'Oria A, Crivori P, Piazza R, Gambacorti-Passerini C. **Age and dPCR can predict relapse in CML patients who discontinued imatinib: the ISAV study.** Am J Hematol. 2015; 90(10): 910-914 FI: 3,798 Q1

Delforge M, Minuk L, Eisenmann JC, Arnulf B, Canepa L, Fragasso A, Leyvraz S, Langer C, Ezaydi Y, Vogl DT, Giraldo-Castellano P, Yoon SS, Zarnitsky C, Escoffre-Barbe M, Lemieux B, Song K, Bahlis NJ, Guo S, Monzini MS, Ervin-Haynes A, Houck V, Facon T. **Health-related quality-of-life in patients with newly diagnosed multiple myeloma in the FIRST trial: lenalidomide plus low-dose dexamethasone versus melphalan, prednisone, thalidomide.** Haematologica. 2015; 100(6): 826-833 FI: 5,814 Q1

Oriol A, Giraldo P, Kotsianidis I, Couturier C, Olie R, Angermund R, Corso A. **Efficacy and safety of bortezomib-based retreatment at the first relapse in multiple myeloma patients: A retrospective study.** Hematology. 2015; 20(7): 405-409 FI: 1,253 Q4

Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, Irun P, Perez-Lopez J, Plaza L, Roche JC, Capablo JL, Rodriguez-Rey JC, Pocovi M, Giraldo P. **Increased glycolipid storage produced by the inheritance of a complex intronic haplotype in the alpha-galactosidase A (GLA) gene.** BMC Genet. 2015; 16: 109 FI: 2,397 Q3

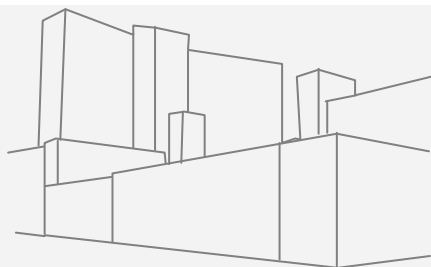
Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, de Blas I, Roca M, Pocovi M, Giraldo P. **The influence of genetic variability and proinflammatory status on the development of bone disease in patients with Gaucher disease.** PLoS One. 2015; 10(5): e0126153 FI: 3,234 Q1

Casado LF, García-Gutiérrez JV, Massagué I, Giraldo P, Pérez-Encinas M, de Paz R, Martínez-López J, Bautista G, Osorio S, Requena MJ, Palomera L, Peñarrubia MJ, Calle C, Hernández-Rivas JA, Burgaleta C, Maestro B, García-Ormeña N, Steegmann JL. **Switching to second-generation tyrosine kinase inhibitor improves the response and outcome of frontline imatinib-treated patients with chronic myeloid leukemia with more than 10% of BCR-ABL/ABL ratio at 3 months.** Cancer Med. 2015; 4(7): 995-1002 FI: 2,5 Q3

Andrade-Campos MM, Montes-Limón AE, Soro-Alcubierre G, Lievano P, López-Gómez L, Baringo T, Giraldo P. Patients Older Than 65 Years With Non-Hodgkin Lymphoma are suitable for treatment with (90) Yttrium-Ibritumumab Tiuxetan: A Single-Instituion Experience. Clin Lymphoma Myeloma Leuk.2015; 15(8): 464-471 FI: 2,02 Q3

BIOGÉNESIS Y PATOLOGÍA MITOCONDRIAL

EQUIPO CIENTIFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Julio Montoya Villarroya

EQUIPO

Maria José Alcaine Villarroya, Carmen Díez Sánchez, Sonia Emperador Ortiz, Covadonga Gómez Díaz, Eldris Iglesias Huerta, Esther López Gallardo, Manuel José Lopez Perez, Laura Llobet Sesé, Alba Pesini Martín, Eduardo Ruiz Pesini.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LINEAS DE INVESTIGACION

- Diagnóstico genético-molecular de enfermedades mitocondriales humanas.
- Caracterización de variantes genéticas poblacionales que provocan susceptibilidad a las enfermedades mitocondriales.
- Farmacogenómica mitocondrial.
- Contribución de la función mitocondrial y del estrés oxidativo a la patología del dolor y fatiga crónica.
- Contribución de las variantes genéticas del MTDNA y del receptor de la FSH (FSHR) a la aparición de hiperestimulación ovárica.

PROGRAMAS

- Enfermedades raras
- Neurociencias y Salud Mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	8
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,88
Factor de Impacto	34,982
Factor de Impacto medio	4,373

PUBLICACIONES

- Lorente L, Martín MM, López-Gallardo E, Blanquer J, Solé-Violán J, Labarta L, Díaz C, Jiménez A, Montoya J, Ruiz-Pesini E. [Decrease of oxidative phosphorylation system function in severe septic patients](#). J Crit Care. 2015; 30(5): 935-939 FI: 1,995 Q3
- Gil-Rodríguez MC, Deardorff MA, Ansari M, Tan CA, Parenti I, Baquero-Montoya C, Ousager LB, Puisac B, Hernández-Marcos M, Teresa-Rodrigo ME, Marcos-Alcalde I, Wesselink JJ, Lusa-Bernal S, Bijlsma EK, Braunholz D, Bueno-Martinez I, Clark D, Cooper NS, Curry CJ, Fisher R, Fryer A, Ganesh J, Gervasini C, Gillesen-Kaesbach G, Guo Y, Hakonarson H, Hopkin RJ, Kaur M, Keating BJ, Kibaek M, Kinning E, Kleefstra T, Kline AD, Kuchinskaya E, Larizza L, Li YR, Liu X, Mariani M, Picker JD, Pié Á, Pozojevic J, Queralt E, Richer J, Roeder E, Sinha A, Scott RH, So J, Wusik KA, Wilson L, Zhang J, Gómez-Puertas P, Casale CH, Ström L, Selicorni A, Ramos FJ, Jackson LG, Krantz ID, Das S, Hennekam RC, Kaiser FJ, FitzPatrick DR, Pié J. [De novo heterozygous mutations in SMC3 cause a range of Cornelia de Lange syndrome-overlapping phenotypes](#). Hum Mutat. 2015; 36(4): 454-462 FI: 5,34 Q1
- Ormazabal A, Casado M, Molero-Luis M, Montoya J, Rahman S, Aylett SB, Hargreaves I, Heales S, Artuch R. [Can folic acid have a role in mitochondrial disorders?](#). Drug Discov Today. 2015; 20(11): 1349-1354 FI: 6,691 Q1
- O'Callaghan MM, Emperador S, Pineda M, López-Gallardo E, Montero R, Yubero D, Jou C, Jimenez-Mallebrera C, Nascimento A, Ferrer I, García-Cazorla A, Ruiz-Pesini E, Montoya J, Artuch R. [Mutation loads in different tissues from six pathogenic mtDNA point mutations](#). Mitochondrion. 2015; 22: 17-22 FI: 3,249 Q2
- Llobet L, Toivonen JM, Montoya J, Ruiz-Pesini E, López-Gallardo E. [Xenobiotics that affect oxidative phosphorylation alter differentiation of human adipose-derived stem cells at concentrations that are found in human blood](#). Dis Mod Mech. 2015; 8(11): 1441-1455 FI: 4,973 Q1
- Tanaka GK, Maslahati T, Gongora M, Bittencourt J, Lopez LC, Demarzo MM, Budde H, Teixeira S, Basile LF, Campayo JG, Cagy M, Ribeiro P, Velasques B. [Effortless attention as a bBiomarker for experienced mindfulness practitioners](#). PLoS One. 2015; 10(10): e0138561 FI: 3,234 Q1
- Puig-Ribera A, Martín-Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena-Belio JF, Recio-Rodríguez JI, Rodríguez-Martin B, Arieteleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, Garcia-Ortiz L; EVIDENT Group. [Screening physical activity in family practice: Validity of the Spanish version of a brief physical activity questionnaire](#). PLoS One. 2015; 10(9): e0136870 FI: 3,234 Q1
- Catalán E, Charni S, Jaime P, Aguiló JI, Enríquez JA, Naval J, Pardo J, Villalba M, Anel A. [MHC-I modulation due to changes in tumor cell metabolism regulates tumor sensitivity to CTL and NK cells](#). Oncoimmunology. 2015; 4(1): e985924 FI: 6,266 Q1
- Rhouda T, Dahmani Y, Elmtili N, Ruiz-Pesini E, Idaomar M, Montoya J, Diez- Sanchez C, Lopez-Perez MJ. [Human mitochondrial DNA as a molecular tool for population studies; the case of North Morocco](#). International Journal of Multidisciplinary Science. 2015; 1(1): 50-56 FI:
- Emperador S, Pacheu-Grau D, Bayona-Bafaluy MP, Garrido-Pérez N, Martín-Navarro A, López-Pérez MJ, Montoya J, Ruiz-Pesini E. [An MRPS12 mutation modifies aminoglycoside sensitivity caused by 12S rRNA mutations](#). Front Genet. 2015; 5: 469
- Llobet L, Montoya J, López-Gallardo E, Ruiz-Pesini E. [Side Effects of Culture Media Antibiotics on Cell Differentiation](#). Tissue Eng Part C Methods. 2015; 21(11): 1143-1147

GENÉTICA CLÍNICA Y GENÓMICA FUNCIONAL

EQUIPO CIENTIFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Juan Pie Juste

EQUIPO

Ariadna Ayerza Casas, Carolina Baquero Montoya, Angeles Bravo Álvarez, M^a Luisa Bernal Ruíz, Inés Bueno Martínez, Luis Carmen Sampériz, Milagros Ciero Pavón, M^a Antonia Concellón Doñate, Laura Escartín Madurga, María Frontera Sancho, M^a Concepción Gil Rodríguez, María Hernández Marcos, Silvia Mabry, Susana Moreno Berruezo, Elena Muñoz Jalle, Esteban Pérez Pévida, Ángeles Pie Juste, Beatriz Puisac Uriol, Feliciano Ramos Fuentes, León Remón Garijo, M^a Victoria Sebastián Guerrero, M^a Esperanza Teresa Rodrigo, M^a del Rosario Alicia Vicente Gabas.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LINEAS DE INVESTIGACION

- Diagnóstico clínico y conductual de síndromes polimalformativos y/o que cursan con retraso mental.
- Diagnóstico genético de síndromes polimalformativos y/o que cursan con retraso mental y deficiencias enzimáticas que afectan a la síntesis de cuerpos cetónicos.
- Estudio molecular de los genes *HMGCL*, *HMGCLL1*, *HMGCS2*, *NIPBL*, *SMC1A*, *SMC3* y *HDAC8* a nivel de DNA, RNA y de la proteína.

PROGRAMAS

- Enfermedades raras

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	4
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	23,789
Factor de Impacto medio	5,947

PUBLICACIONES

Marchegiani S, Davis T, Tessadori F, van Haaften G, Brancati F, Hoischen A, Huang H, Valkanas E, Pusey B, Schanze D, Venselaar H, Vulto-van Silfhout AT, Wolfe LA, Tiffet CJ, Zerfas PM, Zambruno G, Kariminejad A, Sabbagh-Kermani F, Lee J, Tsokos MG, Lee CC, Ferraz V, da Silva EM, Stevens CA, Roche N, Bartsch O, Farndon P, Bermejo-Sanchez E, Brooks BP, Maduro V, Dallapiccola B, Ramos FJ, Chung HY, Le Caignec C, Martins F, Jacyk WK, Mazzanti L, Brunner HG, Bakkers J, Lin S, Malicdan MC, Boerkoel CF, Gahl WA, de Vries BB, van Haelst MM, Zenker M, Markello TC. **Recurrent mutations in the basic domain of TWIST2 cause ablepharon macrostomia and barber-say syndromes.** Am J Hum Genet. 2015; 97(1): 99-110 FI: 10,931 Q1

Amaiden MR, Santander VS, Monesterolo NE, Nigra AD, Rivelli JF, Campetelli AN, Pié J, Casale CH. **Effects of detyrosinated tubulin on Na⁺,K⁺-ATPase activity and erythrocyte function in hypertensive subjects.** FEBS Lett. 2015; 589(3): 364-373 FI: 3,169 Q2

Ramos FJ, Puisac B, Baquero-Montoya C, Gil-Rodríguez MC, Bueno I, Deardorff MA, Hennekam RC, Kaiser FJ, Krantz ID, Musio A, Selicorni A, FitzPatrick DR, Pié J. **Clinical utility gene card for: Cornelia de Lange syndrome.** Eur J Hum Genet. 2015;23(10) FI: 4,349 Q1

Gil-Rodríguez MC, Deardorff MA, Ansari M, Tan CA, Parenti I, Baquero-Montoya C, Ousager LB, Puisac B, Hernández-Marcos M, Teresa-Rodrigo ME, Marcos-Alcalde I, Wesselink JJ, Lusa-Bernal S, Bijlsma EK, Braunholz D, Bueno-Martinez I, Clark D, Cooper NS, Curry CJ, Fisher R, Fryer A, Ganesh J, Gervasini C, Gillesen-Kaesbach G, Guo Y, Hakonarson H, Hopkin RJ, Kaur M, Keating BJ, Kibaek M, Kinning E, Kleefstra T, Kline AD, Kuchinskaya E, Larizza L, Li YR, Liu X, Mariani M, Picker JD, Pié Á, Pozojevic J, Queralt E, Richer J, Roeder E, Sinha A, Scott RH, So J, Wusik KA, Wilson L, Zhang J, Gómez-Puertas P, Casale CH, Ström L, Selicorni A, Ramos FJ, Jackson LG, Krantz ID, Das S, Hennekam RC, Kaiser FJ, FitzPatrick DR, Pié J. **De novo heterozygous mutations in SMC3 cause a range of Cornelia de Lange syndrome-overlapping phenotypes.** Hum Mutat. 2015; 36(4): 454-462 FI: 5,34 Q1

Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation (BSiCoS)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Juan Pablo Martínez Cortés

EQUIPO

José María Vergara Ugarriza, Carlos Sánchez Tapia, Daniel Romero, Julia Ramírez García, Esther Pueyo Paulés, M^a Dolores Peláez Coca, Augusto Navarro Hernando, Violeta Monastério Bazán, Alba Martín Yebra, Jesús Lazaro Plaza, Pablo Laguna Lasaosa, Mariano Llamedo Soria, David Hernando Jumilla, Eduardo Gil Herrando, Jesús Carro Fernández, Juan Ramón Bolea Bolea, Raquel Bailón Luesma, Alex Alcaine Otín.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de las señales multimodales en estudios de polisomnografía para SAOS
- Detección de arritmias en el ECG
- Detección y delineación de electrogramas
- Extracción de Índices de riesgo cardíaco del ECG basados en la repolarización
- Modelado eléctrico integral, desde los potenciales de acción hasta el ECG de superficie
- Variabilidad del ritmo cardíaco

PROGRAMAS

- Ingeniería Biomédica y nanociencia

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	9
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,44
Factor de Impacto	16,021
Factor de Impacto medio	1,78

PUBLICACIONES

- Mincholé A, Bueno-Orovio, A, Laguna P, Pueyo E, Rodríguez B. **ECG-based estimation of dispersion of APD restitution as a tool to stratify sotalol-induced arrhythmic risk.** J Electrocardiol. 2015; 48(5): 867-873 FI: 1,361 Q3
- Vicente J, Johannesen L, Mason J W, Pueyo E, Stockbridge N, Strauss DG. **Sex differences in drug-induced changes in ventricular repolarization.** J Electrocardiol. 2015; 48(6): 1081-1087 FI: 1,361 Q3
- Galeotti L, Van Dam PM, Johannesen L, Vicente J, Strauss DG. **Computer simulations to investigate the causes of T-wave notching.** J Electrocardiol. 2015; 48(6): 927-932 FI: 1,361 Q3
- Ramírez J, Monasterio V, Mincholé A, Llamado M, Lenis G, Cygankiewicz I, Bayes de Luna A, Malik M, Martínez JP, Laguna P, Pueyo E. **Automatic SVM classification of sudden cardiac death and pump failure death from autonomic and repolarization ECG markers.** J Electrocardiol. 2015; 48(4): 551-557 FI: 1,361 Q3
- Aguilo J, Ferrer-Salvans P, García-Rozo A, Armario A, Corbi A, Cambra FJ, Bailón R, González-Marcos A, Caja G, Aguilo S, López-Anton R, Arza-Valdes A, Garzon-Rey JM. **Project ES3: Attempting to quantify and measure the level of stress.** Rev Neurol. 2015; 61(9): 405-415 FI: 0,83 Q4
- Martin-Yebra A, Caiani EG, Monasterio V, Pellegrini A, Laguna P, Martínez JP. **Evaluation of T-wave alternans activity under stress conditions after 5 d and 21 d of sedentary head-down bed rest.** Physiol Meas. 2015; 36(10): 2041-2055 FI: 1,808 Q2
- Lazaro J, Nam Y, Gil E, Laguna P, Chon KH. **Respiratory rate derived from smartphone-camera-acquired pulse photoplethysmographic signals.** Physiol Meas. 2015; 36(11): 2317-2333 FI: 1,808 Q2
- Hernando D, Sornmo L, Sandberg F, Laguna P, Llamado M, Bailón R. **Identification of patients prone to hypotension during hemodialysis based on the analysis of cardiovascular signals.** Med Eng Phys. 2015; 37(12): 1156-1161 FI: 1,825 Q2
- Vicente J, Johannesen L, Mason JW, Crumb WJ, Pueyo E, Stockbridge N, Strauss DG. **Comprehensive T wave morphology assessment in a randomized clinical study of dofetilide, quinidine, ranolazine, and verapamil.** J Am Heart Assoc. 2015; 4(4) FI: 4,306 Q1

MECÁNICA ESTRUCTURAL Y MODELADO DE MATERIALES

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis José Fernández Ledesma

EQUIPO

Victor Andrés Acosta Santamaría, Victor Alastrue Vera, Clara Alcaine González, Jose María Ayuso Domínguez, Javier Bayod López, Jose Luis Calavia Calvo, Manuel Doblaré Castellano, Rebeca Guerrero Giménez, Mohamed Hamdy Doweidar, Guillermo Llamazares Prieto, Sara Manzano Martínez, Andrés Mena Tobar, Rosa M^a Monge Prieto, Enrique Morales Orcajo, Pedro Moreo Calvo, Ignacio Ochoa Garrido, Mousavi Seyed Jamaledin, Alan Viguera, Maria Virumbrales.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanobiología e ingeniería de tejidos
- Métodos numéricos y mecánica computacional
- Modelado del comportamiento funcional de tejidos y órganos

PROGRAMAS

- Ingeniería Biomédica y nanociencia,
- Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	11
Artículos 1er y 2º cuartil	9
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,82
Factor de Impacto	27,270
Factor de Impacto medio	2,479

PUBLICACIONES

- Poveda-Reyes S, Gamboa-Martinez TC, Manzano S, Doweidar MH, Gomez Ribelles JL, Ochoa I, Ferrer G. [Engineering Interpenetrating Polymer Networks of Poly\(2-Hydroxyethyl Acrylate\) as Ex Vivo Platforms for Articular Cartilage Regeneration](#). *Materials and Polymeric Biomaterials*. 2015; 64(14): 745-754 FI: 3,568 Q1
- Manzano S, Moreno-Loshuertos R, Doblare M, Ochoa I, Doweidar MH. [Structural biology response of a collagen hydrogel synthetic extracellular matrix with embedded human fibroblast: computational and experimental analysis](#). *Med Biol Eng Comput*. 2015; 53(8): 721-735 FI: 1,726 Q2
- Morales-Orcajo E, Bayod J, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Losa-Iglesias M, Doblare M. [Influence of first proximal phalanx geometry on hallux valgus deformity: a finite element analysis](#). *Med Biol Eng Comput*. 2015; 53(7): 645-653 FI: 1,726 Q2
- Fernandez V, Mena A, Ben Aoun C, Pecheux F, Fernandez LJ. [Virtual prototyping of pressure driven microfluidic systems with SystemC-AMS extensions](#). *Microprocessors and microsystems*. 2015; 39(8): 854-865 FI: 0,43 Q4
- Manzano S, Doblare M, Doweidar MH. [Parameter-dependent behavior of articular cartilage: 3D mechano-electrochemical computational model](#). *Comput Methods Programs Biomed*. 2015; 122(3): 491-502 FI: 1,897 Q1
- Ciriza J, Saenz del Burgo L, Virumbrales-Munoz M, Ochoa I, Fernandez LJ, Orive G, Hernandez RM, Pedraz JL. [Graphene oxide increases the viability of C2C12 myoblasts microencapsulated in alginate](#). *Int J Pharm*. 2015; 493(42401): 260-270 FI: 3,65 Q1
- Manzano S, Manzano R, Doblare M, Doweidar MH. [Altered swelling and ion fluxes in articular cartilage as a biomarker in osteoarthritis and joint immobilization: a computational analysis](#). *J R Soc Interface*. 2015; 12(102): UNSP 20141090 FI: 3,917 Q1
- Ayuso JM, Basheer HA, Monge R, Sanchez-Alvarez P, Doblare M, Shnyder SD, Vinader V, Afarinkia K, Fernandez LJ, Ochoa I. [Study of the Chemotactic Response of Multicellular Spheroids in a Microfluidic Device](#). *PLoS One*. 2015; 10(10): e0139515 FI: 3,234 Q1
- Mousavi SJ, Doweidar MH. [Role of Mechanical Cues in Cell Differentiation and Proliferation: A 3D Numerical Model](#). *PLoS One*. 2015; 10(5): e0124529 FI: 3,234 Q1
- Mousavi SJ, Doweidar MH. [Three-Dimensional numerical model of cell morphology during migration in multi-signaling substrates](#). *PLoS One*. 2015; 10(3): e0122094 FI: 3,234 Q1
- Lopez JB, Becerro de Bengoa Vallejo R; Losa Iglesias ME, Jules KT, Doblare M. [Reduction of Dorsal Displacement of the Proximal and Middle Phalanges Using a Neutral or Angled Implant for Joint Arthrodesis to Treat Hammertoe Deformity A Finite Element Study](#). *J Am Podiatr Med Assoc*. 2015; 105(6): 493-502 FI: 0,654 Q4
- Altuna A, Berganzo J, Fernández Ledesma LJ. [Polymers SU-8-based microprobes for neural recording and drug delivery](#). *Frontiers in Materials*. 2015; 2(47): 1-5

MULTIESCALA EN INGENIERÍA MECÁNICA Y BIOLÓGICA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Belén Seral García

EQUIPO

Cristina del Amo Mateos, José Manuel García Aznar, M^a José Gómez Benito, Oihana Moreno Arotzena, Nieves Movilla Meno, M^a Angeles Pérez Ansón, Ángel Sampietro Fuentes.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanobiología Computacional

PROGRAMAS

- Ingeniería Biomédica y nanociencia
- Medicina Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

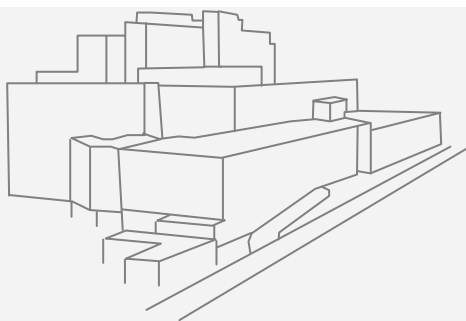
Total artículos publicados con FI	8
Artículos 1er y 2º cuartil	8
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	23,885
Factor de Impacto medio	2,986

PUBLICACIONES

- Del Amo C, Borau C, Gutiérrez R, Asín J, García-Aznar JM. [Quantification of angiogenic sprouting under different growth factors in a microfluidic platform](#). J Biomech. 2015; 49(8): 1340-1346 FI: 2,751 Q2
- Valero C, Javierre E, García-Aznar JM, Gómez-Benito MJ, Menzel A. [Modeling of anisotropic wound healing](#). J Mech Phys Solids. 2015; 79: 80-91 FI: 3,598 Q1
- Escribano J, Sánchez MT, García-Aznar JM. [Modeling the formation of cell-matrix adhesions on a single 3D matrix fiber](#). J Theor Biol. 2015; 384: 84-94 FI: 2,116 Q2
- Moreno-Arotzena O, Borau C, Movilla N, Vicente-Manzanares M, García-Aznar JM. [Fibroblast migration in 3D is controlled by haptotaxis in a non-muscle Myosin II-dependent manner](#). Ann Biomed Eng. 2015; 43(12): 3025-3039 FI: 3,195 Q1
- Valero C, Javierre E, García-Aznar JM, Menzel A, Gómez-Benito MJ. [Challenges in the modeling of wound healing mechanisms in soft biological tissues](#). Ann Biomed Eng. 2015; 43(7): 1654-1665 FI: 3,195 Q1
- Farzaneh S, Paseta O, Gómez-Benito MJ. [Multi-scale finite element model of growth plate damage during the development of slipped capital femoral epiphysis](#). Biomech Model Mechanobiol. 2015; 14(2): 371-385 FI: 3,145 Q1
- Ribeiro FO, Gómez-Benito MJ, Folgado J, Fernandes PR, García-Aznar JM. [In silico mechano-chemical model of bone healing for the regeneration of critical defects: The effect of BMP-2](#). PLoS ONE. 2015; 10(6): e0127722 FI: 3,234 Q1
- Moreno-Arotzena O, Meier JG, del Amo C, García-Aznar JM. [Characterization of Fibrin and collagen gels for engineering wound healing models](#). Materials (Basel). 2015; 8(4): 1636-1651 FI: 2,651 Q1
- Ezquerro-Herrando L, Seral-García B, Quilez MP, Perez MA, Albareda-Albareda J. [Instability of total hip replacement: A clinical study and determination of its risk factors](#). Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015; 59(4): 287-294
- Quilez MP, Perez MA, Seral-García B. [Biomechanical study of the tibia in knee replacement revision](#). Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015; 59(5): 365-371

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR DEL APARATO LOCOMOTOR

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Antonio Herrera Rodríguez

EQUIPO

Jorge Albareda Albareda, José Cegoñino Banzo, Enrique López Cardiel, Sergio Gabarre Raso, Jorge Gil Albarova, Luis Gracia Villa, Antonio Lobo Escolar, Yolanda Más Val, Elena Ibarz Montaner, M^a Dolores Mariscal Masot, Jesús Mateo Agudo, Gregorio Martínez Villen, Amaya Pérez del Palomar Aldea, Juan José Panisello Sebastián, Jose María Pérez García, Sergio Puértolas Broto, José Antonio Puértolas Ráfales, Ricardo Ríos Jordana.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de prótesis e implantes para el aparato locomotor
- Envejecimiento e involución del esqueleto
- Estudios clínicos relacionados con el comportamiento a largo plazo de prótesis e implantes
- Mejora del polietileno de prótesis articulares
- Nuevos biomateriales

PROGRAMAS

- Ingeniería Biomédica y nanociencia

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	6
Artículos 1er y 2º cuartil	4
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,67
Factor de Impacto	13,055
Factor de Impacto medio	2,176

PUBLICACIONES

- López E, Casajús JA, Ibarz E, Gómez-Cabello A, Ara I, Vicente-Rodríguez G, Mateo J, Herrera A, Gracia L. **Application of a model based on dual-energy X-ray absorptiometry and finite element simulation for predicting the probability of osteoporotic hip fractures to a sample of people over 60 years.** Proc Inst Mech Eng H. 2015; 229(5): 369-385 FI: 1,329 Q3
- Herrera A, Mateo J, Gil-Albarova J, Lobo-Escolar A, Ibarz E, Gabarre S, Mas Y, Gracia L. **Cementless hydroxyapatite coated hip prostheses.** Biomed Res Int. 2015; 2015: 386461 FI: 1,579 Q3
- Medel F, Kurtz S, MacDonald D, Pascual FJ, Puértolas JA. **Does cyclic stress play role in highly crosslinked polyethylene oxidation?.** Clin Orthop Relat Res. 2015; 473(3): 1022-1029 FI: 2,765 Q1
- Herrera A, Mateo J, Gil-Albarova J, Lobo-Escolar A, Artigas JM, Lopez-Prats F, Mesa M, Ibarz E, Gracia L. **Prevalence of osteoporotic vertebral fracture in Spanish women over age 45.** Maturitas. 2015; 80(3): 288-295 FI: 2,942 Q1
- Cegoñino J, Calvo-Echenique A, Pérez-del Palomar A. **Influence of different fusion techniques in lumbar spine over the adjacent segments: A 3D finite element study.** J Orthop Res. 2015; 33(7): 993-1000
- Ansón-Casaos A, Pascual FJ, Ruano C, Fernández-Huerta N, Fernández-Pato I, Otero J, C, Puértolas JA, Martínez MT. **Electrical conductivity and tensile properties of block-copolymer-wrapped single-walled carbon nanotube / poly(methyl methacrylate) composites.** Journal of Applied Polymer Science. 2015; 132(9): 41547
- De Miguel D, Azanza B, Cegoñino J, Ruiz I, Morales J. **The interplay between increased tooth crown-height and chewing efficiency, and implications for Cervidae evolution.** Lethaia. 2015; 49: 117-129
- Ezquerro-Herrando L, Seral-García B, Quilez MP, Perez MA, Albareda-Albareda J. **Instability of total hip replacement: A clinical study and determination of its risk factors.** Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2015; 59(4): 287-294

SUPERFICIES Y PARTÍCULAS NANOESTRUCTURADAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Jesús Santamaría Ramiro

EQUIPO

Reyes Mallada Viana, Manuel Arruebo Gordo, M^a Pilar Pina Iritia, Francisco Balas Nieto, Nuria Naváscues García, Miguel Urbiztondo Castro, Victor Sebastián Cabeza, Silvia Irusta Alderete, José Luis Hueso Martos, Gema Martínez Martínez, Pilar Lobera Gonzalez, Vanesa Andreu Gargallo, Carlos Bueno Alejo, Teresa Alejo Cuesta, Nuria Mas Font, Ignacio Julian Burillo, Gracia María Mendoza.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Dispositivos de liberación controlada de fármacos
- Reactores y microrreactores estructurados
- Sensores químicos

PROGRAMAS

- Ingeniería Biomédica y nanociencia

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	22
Artículos 1er y 2º cuartil	22
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	106,476
Factor de Impacto medio	4,840

PUBLICACIONES

- Hueso JL, Holgado JP, Pereniguez R, Gonzalez-Delacruz VM, Caballero A. **Structural and chemical reactivity modifications of a cobalt perovskite induced by Sr-substitution. An in situ XAS study.** Materials Chemistry and Physics. 2015; 151: 29-33 FI: 2,259 Q2
- Eguizabal A, Urbiztondo MA, Pina MP. **Pt based catalytic coatings on poly(benzimidazole) micromonoliths for indoor quality control.** Catal Today. 2015; 241(Part A): 114-124 FI: 3,893 Q1
- Bertone ME, Meyer CI, Regenhardt SA, Sebastian V, Garetto TF, Marchi AJ. **Highly selective conversion of maleic anhydride to γ -butyrolactone over Ni-supported catalysts prepared by precipitation-deposition method.** Appl Catal A Gen. 2015; 503: 135-146 FI: 3,942 Q1
- Ramirez A, Sebastian V, Mallada R, Santamaria J, Monzon A. **In-situ preparation of a highly accessible Pt/CNF catalytic layer on metallic microchannel reactors. Application to the SELOX reaction.** Appl Catal A Gen. 2015; 505: 193-199 FI: 3,942 Q1
- Moreno I, Navascues N, Irusta S, Santamaria J. **Electrospun Au/CeO₂ nanofibers: A highly accessible low-pressure drop catalyst for preferential CO oxidation.** Journal of Catalysis. 2015; 329: 479-489 FI: 6,921 Q1
- Guada M, Sebastian V, Irusta S, Feijoo E, Dios-Vieitez MC, Blanco-Prieto MJ. **Lipid nanoparticles for cyclosporine A administration: Development, characterization, and in vitro evaluation of their immunosuppression activity.** Int J Nanomedicine. 2015; 10: 6541-6553 FI: 4,383 Q1
- Eap S, Keller L, Schiav J, Huck O, Jacomine L, Fioretti F, Gauthier C, Sebastian V, Schwinté, Benkirane-Jessel N. **A living thick nanofibrous implant bifunctionalized with active growth factor and stem cells for bone regeneration.** Int J Nanomedicine. 2015; 10: 1061-1075 FI: 4,383 Q1
- Ortega-Liebana MC, Hueso JL, Larrea A, Sebastian V, Santamaria J. **Feroxyhyte nanoflakes coupled to up-converting carbon nanodots: A highly active, magnetically recoverable, Fenton-like photocatalyst in the visible-NIR range.** Chem Commun (Camb). 2015; 51(93): 16625-16628 FI: 8,354 Q1
- Drobek M, Figoli A, Santoro S, Navascues N, Motuzas J, Simone S, Algien N, Gaeta L, Querze L, Trotta A, Barbier G, Mallada R, Julbe A, Drioli E. **PVDF-MFI mixed matrix membranes as VOCs adsorbers.** Microporous Mesoporous Mater. 2015; 207: 126-133 FI: 3,453 Q1
- Larrea A, Sebastian V, Ibarra A, Arruebo M, Santamaria J. **Gas Slug Microfluidics: A unique tool for ultrafast, highly controlled growth of iron oxide nanostructures.** Chem Mater. 2015; 27(12): 4254-4260 FI: 8,354 Q1
- Baldino L, Sarno M, Cardea S, Irusta S, Ciambelli P, Santamaria J., Reverchon E. **Formation of cellulose acetate-graphene oxide nanocomposites by supercritical CO₂; assisted phase inversion.** Ind Eng Chem Res. 2015; 54(33): 8147-8156 FI: 2,587 Q1
- Machul A, Mikolajczyk D, Regiel-Futyr A, Heczko PB, Strus M, Arruebo M, Stochel G, Kyzioł A. **Study on inhibitory activity of chitosan-based materials against biofilm producing Pseudomonas aeruginosa strains.** J Biomater Appl. 2015; 30(3): 269-278 FI: 2,197 Q2
- Cacho-Bailo F, Catalan-Aguirre S, Etxeberria-Benavides M, Karvan O, Sebastian V, Tellez C, Coronas J. **Metal-organic framework membranes on the inner-side of a polymeric hollow fiber by microfluidic synthesis.** J Memb Sci. 2015; 476: 277-285 FI: 5,056 Q1
- Gimeno M, Pinczowski P, Perez M, Giorrello A, Martinez MA, Santamaria J, Arruebo M, Lujan L. **A controlled antibiotic release system to prevent orthopedic-implant associated infections: An in vitro study.** Eur J Pharm Biopharm. 2015; 96: 264-271 FI: 3,850 Q1
- Nigar H, Navascues N, De La Iglesia O, Mallada R, Santamaria J. **Removal of VOCs at trace concentration levels from humid air by Microwave Swing Adsorption, kinetics and proper sorbent selection.** Sep Purif Technol. 2015; 151: 193-200 FI: 3,091 Q1
- Valles G, Bensiamar F, Crespo L, Arruebo M, Vilaboa N, Saldana L. **Topographical cues regulate the crosstalk between MSCs and macrophages.** Biomaterials. 2015; 37: 124-133 FI: 8,557 Q1

- Ortega-Liebana MC, Hueso JL, Arenal R, Lahoz R, De La Fuente GF, Santamaria J. **Continuous-mode laser ablation at the solid-liquid interface of pelletized low-cost materials for the production of luminescent silicon carbide nanocrystals.** J Phys Chem C. 2015; 119(4): 2158-2165 FI: 4,772 Q1
- Martins P, Larrea A, Goncalves R, Botelho G, Ramana EV, Mendiratta SK, Sebastian V, Lanceros-Mendez S. **Novel anisotropic magnetoelectric effect on δ -FeO(OH)/P(VDF-TrFE) multiferroic composites.** ACS Appl Mater Interfaces. 2015; 7(21): 11224-11229 FI: 6,723 Q1
- Andreu V, Mendoza G, Arruebo M, Irusta S. **Smart dressings based on nanostructured fibers containing natural origin antimicrobial, anti-inflammatory, and regenerative compounds.** Materials. 2015; 8(8): 5154-5193 FI: 2,651 Q1
- Malumbres A, Martinez G, Hueso JL, Gracia J, Mallada R, Ibarra A, Santamaria J. **Facile production of stable silicon nanoparticles: Laser chemistry coupled to in situ stabilization via room temperature hydrosilylation.** Nanoscale. 2015; 7(18): 8566-8573 FI: 7,394 Q1
- Eguizabal A, Uson L, Sebastian V, Hueso JL, Pina MP. **Efficient and facile tuning of Vulcan XC72 with ultra-small Pt nanoparticles for electrocatalytic applications.** RSC Adv. 2015; 5(110): 90691-90697 FI: 3,84 Q1
- Uson L, Sebastian V, Mayoral A, Hueso JL, Eguizabal A, Arruebo M, Santamaria J. **Spontaneous formation of Au-Pt alloyed nanoparticles using pure nano-counterparts as starters: A ligand and size dependent process.** Nanoscale. 2015; 7(22): 10152-10161 FI: 7,394 Q1
- Lozano MP, Gabal M, Sese J, Pina MP, Rillo C. **Purification of recovered helium with low level of impurities: Evaluation of two different methods.** Phys Procedia. 2015; 67: 158-162
- Gabal M, Lozano MP, Oca A, Pina MP, Sese J, Rillo C. **Helium contamination through polymeric walls.** Phys Procedia. 2015; 67: 141-146

INVESTIGACIÓN EN RETINA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Isabel Pinilla Lozano

EQUIPO

Maria Carmen Egea Estopiñán, Fernando Faus Guijarro, Sonia Sofía Fernández Larripa, Lorena Fuentes Broto, Laura Ximena Herrera Silva, Ana Honrubia Grijalbo, Juan Ibáñez Alperte, Enma Lara Navarro, Jesús Leciñena Bueno, Carmen López de la Fuente, Javier Mateo Gabas, María Esther Nuñez Benito, Carlos Peiró Embid, Diana Pérez García, Oscar Ruiz Moreno, Ana Isabel Sanchez Cano, Francisco Javier Segura Calvo, Jorge Sierra Barreras, Clemencia Torrón Fernández-Blanco.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapia Celular de las Degeneraciones Retinianas con células precursoras del Epitelio Pigmentario Retiniano humano
- Estudio mediante Tomografía de Coherencia Óptica de dominio espectral de la retina sana y patológica y valoración de los cambios detectados tras el tratamiento.
- Estudio de la enfermedad macular en general y de aquella relacionada con el envejecimiento en particular.
- Tratamiento del edema macular secundario a la maculopatía diabética y a las obstrucciones venosas de la retina.

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

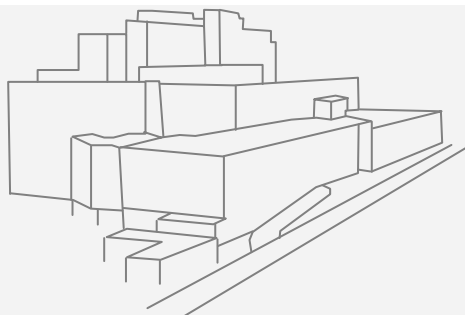
Total artículos publicados con FI	11
Artículos 1er y 2º cuartil	8
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,73
Factor de Impacto	31,464
Factor de Impacto medio	2,860

PUBLICACIONES

- Calvo P, Abadia B, Ferreras A, Ruiz-Moreno O, Verdes G, Pablo LE. **Diabetic Macular Edema: Options for adjunct Therapy**. *Drugs*. 2015; 75(13): 1461-1469 FI: 4,343 Q1
- Segura F, Sánchez-Cano A, Jarabo S, López de la Fuente C, Cuenca N, Villegas-Pérez MP, Pinilla I. **Assessment of visual and chromatic functions in a rodent model of retinal degeneration**. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015; 56(11): 6275-6283 FI: 3,404 Q1
- García-Ayuso D, Di Pierdomenico J, Esquiva G, Nadal-Nicolás FM, Pinilla I, Cuenca N, Vidal-Sanz M, Agudo-Barriuso M, Villegas-Pérez MP. **Inherited photoreceptor degeneration causes the death of Melanopsin-Positive retinal ganglion cells and increases their coexpression of Brn3a**. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015; 56(8): 4592-4604 FI: 3,404 Q1
- Herrera L, Perez-Navarro I, Sanchez-Cano A, Perez-Garcia D, Remon L, Almenara C, Caramello C, Cristóbal JA, Pinilla I. **Chorioidal thickness and volume in a healthy pediatric population and its relationship with age, axial length, ametropia, and sex**. *Retina*. 2015; 35(12): 2574-2583 FI: 3,243 Q1
- Mateo J, Ascaso FJ, Jimenez B, Cristobal JA. **Jugular venous thrombosis secondary to idiopathic myelofibrosis: a rare cause of bilateral optic disc swelling**. *Clin Exp Optom*. 2015; 98(3): 286-289 FI: 1,343 Q3
- Ríos A, López-Navas A, López-López A, Gómez FJ, Iriarte J, Herruzo R, Blanco G, Llorca FJ, Asunsolo A, Sánchez P, Gutiérrez PR, Fernández A, de Jesús MT, Martínez Alarcón L, Lana A, Fuentes L, Hernández JR, Virseda J, Yelamos J, Bondía JA, Hernández A, Ayala MA, Ramis G, Ramírez P, Parrilla P. **The level of acceptance of spanish medical students of the transplantation of solid organs from animals: a stratified and multicentre study**. *Xenotransplantation*. 2015; 22(6): 476-486 FI: 2,84 Q2
- Fernandez-Sanchez L, Lax P, Campello L, Pinilla I, Cuenca N. **Astrocytes and Muller Cell Alterations during retinal degeneration in a transgenic rat model of Retinitis Pigmentosa**. *Front Cell Neurosci*. 2015; 9: 484 FI: 4,289 Q1
- Wright LS, Pinilla I, Saha J, Clermont JM, Lien JS, Borys KD, Capowski EE, Phillips MJ, Gamm DM. **VSX2 and ASCL1 Are Indicators of Neurogenic Competence in Human Retinal Progenitor Cultures**. *PLoS One*. 2015; 10(8): e0135830 FI: 3,234 Q1
- Puig-Ribera A, Martín-Cantera C, Puigdomenech E, Real J, Romaguera M, Magdalena-Belio JF, Recio-Rodríguez JJ, Rodríguez-Martin B, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, García-Ortiz L; EVIDENT Group. **Screening Physical Activity in Family Practice: Validity of the Spanish Version of a Brief Physical Activity Questionnaire**. *PLoS One*. 2015; 10(9): e0136870 FI: 3,234 Q1
- Calvo P, Abadia B, Ferreras A, Ruiz-Moreno O, Leciñena J, Torró C. **Long-Term visual outcome in wet age-related Macular Degeneration patients depending on the number of Ranibizumab injections**. *J Ophthalmol*. 2015; 2015: 820605 FI: 1,425 Q3
- Segura F, Sanchez-Cano A, Lopez de la Fuente C, Fuentes-Broto L, Pinilla I. **Evaluation of patient visual comfort and repeatability of refractive values in non-presbyopic healthy eyes**. *Int J Ophthalmol*. 2015; 8(5): 1031-1036 FI: 0,705 Q4
- Mateo J, Ascaso FJ, Cristóbal JA, Burdeus R. **Macroaneurismas arteriales retinianos**. *Patología Macular*. 2015; 6(5): 17-21

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROGENITORES ADULTOS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR (GIPASC)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Angel Luís García Otín

EQUIPO

Aida Oliván Viguera, Antonela Lukic, Esther Sánchez Insa, Isabel Calvo Cebollero, M Cruz Ferrer Gracia, María Teresa Blasco Peiró, Marisa Sanz Julve, Ralf Kohler, José Antonio Diarte de Miguel, Gabriel Galache Osuna, Juan Sánchez-Rubio Lezcano, Georgina Fuertes Ferre, Santiago Laita Monreal, Rubén Cordon Ruiz, Luis Miguel Álvarez de la Fuente, Carlos Sanz Bescós, José Javier Salazar González, Ana Marcén Miravete, Juan Carlos Porres Azpiroz, Ainhoa Pérez Guerrero, Elena Rivero Fernández, Carlos Rubén López Perales, María Lasala Alastuey, Antonio Asso Abadía, Naiara Calvo Galiano, José Ramón Laperal Mur, Juan Pablo Gomollón García, Javier Lozano Gerona, Teresa Olóriz Sanjuán, Ángela Juez Jiménez, Maruan Carlos Chabbar Boudet, Pablo Esteban Auquilla Clavijo, Eva María Moreno Esteban, José Enrique Castillo Lueña, Pilar Lapuente González, Ana Portolés Ocampo, María Carmen Aured Guallar, M^a del Rosario Ortas Nadal.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología básica de células progenitoras vasculares.
- Uso células endoteliales progenitoras circulantes (CEPCs) como biomarcadores de enfermedad cardiovascular.
- Uso de progenitores endoteliales en terapia celular.
- Aplicación de progenitores endoteliales en ingeniería de tejidos.

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa,
- Cardiovascular

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	17
Artículos 1er y 2º cuartil	15
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,88
Factor de Impacto	73,373
Factor de Impacto medio	4,316

PUBLICACIONES

- Wandall-Frostholm C, Dalsgaard T, Bajoriūnas V, Oliván-Viguera A, Sadda V, Beck L, Mogensen S, Stankevicius E, Simonsen U, Köhler R. **Genetic deficit of K 3.1 channels protects against pulmonary circulatory collapse induced by TRPV4 channel activation**. Br J Pharmacol. 2015; doi: 10.1111/bph.13234. FI: 4,842 Q1
- Urmeneta Ulloa J, Molina Borao I, Aured Guallar C, Lapuente González P, Moreno Esteban E, Calvo Cebollero I. **Three-Dimensional echocardiography in the evaluation of the dehiscence of mitral valve annuloplasty ring**. Circulation. 2015; 132(25): e388-e390 FI: 15,073 Q1
- Fuertes Ferre G, Ferrer Gracia MC, Calvo Cebollero I. **Acetylsalicylic acid desensitization in the new era of percutaneous coronary intervention**. Med Clin (Barc). 2015; 145(6): 253-257 FI: 1,417 Q2
- Oliván-Viguera A, Valero MS, Coleman N, Brown BM, Laría C, Murillo MD, Gálvez JA, Díaz-de-Villegas MD, Wulff H, Badorrey R, Köhler R. **A novel pan-negative-gating modulator of KCa2/3 channels, fluoro-di-benzoate, RA-2, inhibits endothelium-derived hyperpolarization-type relaxation in coronary artery and produces bradycardia in vivo**. Mol Pharmacol. 2015; 87(2): 338-348 FI: 4,128 Q1
- Waeckel L, Badier-Commander C, Damery T, Köhler R, Sansilvestri-Morel P, Simonet S, Vayssettes-Courchay C, Wulff H, Félétou M. **Vascular dysfunctions in the isolated aorta of double-transgenic hypertensive mice developing aortic aneurysm**. Pflugers Arch. 2015; 467(9): 1945-1963 FI: 4,101 Q1
- Waeckel L, Bertin F, Clavreul N, Damery T, Köhler R, Paysant J, Sansilvestri-Morel P, Simonet S, Vayssettes-Courchay C, Wulff H, Verbeuren TJ, Félétou M. **Preserved regulation of renal perfusion pressure by small and intermediate conductance K-Ca channels in hypertensive mice with or without renal failure**. Pflugers Arch. 2015; 467(4): 817-831 FI: 4,101 Q1
- Barge-Caballero E, Segovia-Cubero J, González-Vilchez F, Delgado-Jiménez J, Pérez-Villa F, Almenar-Bonet L, Arizón-Del Prado JL, Lage-Gallé E, De La Fuente-Galán L, Manito-Lorite N, Sanz-Julve M, Villa-Arranz A, Lambert Rodríguez JL, Brossa-Loidi V, Pascu. **Evaluation of the preoperative vasoactive-inotropic score as a predictor of postoperative outcomes in patients undergoing heart transplantation**. Int J Cardiol. 2015; 185: 192-194 FI: 4,036 Q1
- Chen YJ, Nguyen HM, Maezawa I, Grössinger EM, Garing AL, Köhler R, Jin LW, Wulff H. **The potassium channel KCa3.1 constitutes a pharmacological target for neuroinflammation associated with ischemia/reperfusion stroke**. J Cereb Blood Flow Metab. 2015; pii: 0271678X15611434. FI: 5,407 Q1
- Crespo-Leiro MG, Segovia-Cubero J, González-Costello J, Bayes-Genis A, López-Fernández S, Roig E, Sanz-Julve M, Fernández-Vivancos C, de Mora-Martín M, García-Pinilla JM, Varela-Román A, Almenar-Bonet L, Lara-Padrón A, de la Fuente-Galán L, Delgado-Jiménez J; project research team. **Adherence to the ESC Heart Failure Treatment Guidelines in Spain: ESC Heart Failure Long-term Registry**. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015; 68(9): 785-793 FI: 3,792 Q2
- de la Torre Hernández JM, Oteo Domínguez JF, Hernández F, García Camarero T, Abdul-Jawad Altisent O, Rivero Crespo F, Cascón JD, Zavala G, Gimeno F, Arrebola Moreno AL, Andracka L, Gómez Menchero A, Bosa F, Carrillo X, Sánchez Recalde Á, Alfonso F, Pérez de Prado A, López Palop R, Sanchis J, Diarte de Miguel JA, Jiménez Navarro M, Muñoz L, Ramírez Moreno A, Tizón Marcos H; ESTROFA-DAPT and ESTROFA-2 study groups. **Dual antiplatelet therapy for 6 Months vs 12 Months after new-generation drug-eluting stent implantation: Matched analysis of ESTROFA-DAPT and ESTROFA-2**. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2015; 68(10): 838-845 FI: 3,792 Q2
- Martínez-Selles M, Almenar L, Paniagua-Martín MJ, Segovia J, Delgado JF, Arizón JM, Ayesta A, Lage E, Brossa V, Manito N, Pérez-Villa F, Díaz-Molina B, Rábago G, Blasco-Peiró T, De La Fuente Galán L, Pascual-Figal D, González-Vilchez F; Spanish Registry of Heart Transplantation. **Donor/recipient sex mismatch and survival after heart transplantation: only an issue in male recipients? An analysis of the Spanish Heart Transplantation Registry**. Transpl Int. 2015; 28(3): 305-313 FI: 2,599 Q1
- Roig E, Almenar L, Crespo-Leiro M, Segovia J, Mirabet S, Delgado J, Pérez-Villa F, Luís Lambert J, Teresa Blasco M, Muñoz J; rest of the participants of the Spanish Heart Transplantation Registry. **Heart transplantation using allografts from older donors: Multicenter study results**. J Heart Lung Transplant. 2015; 34(6): 790-796 FI: 6,65 Q1
- Valero MS, Oliván-Viguera A, Garrido I, Langa E, Berzosa C, López V, Gómez-Rincón C, Murillo MD, Köhler R. **Rock Tea extract (Jasonia glutinosa) relaxes rat aortic smooth muscle by inhibition of L-type Ca channels**. J Physiol Biochem. 2015; 71(4): 785-793 FI: 1,969 Q3

Freise C, Heldwein S, Erben U, Hoyer J, Köhler R, Jöhrens K, Patsenker E, Ruehl M, Seehofer D, Stickel F, Somasundaram R. [K\(+\) channel inhibition reduces portal perfusion pressure in fibrotic rats and fibrosis associated characteristics of hepatic stellate cells](#). Liver Int. 2015; 35(4): 1244-1252 FI: 4,85 Q1

Ferrer-Gracia MC, Linares JA, Ruiz JR. [Sequential contralateral injection through the same transradial vascular approach in a chronic total occlusion](#). Postepy W Kardiologii Interwencyjnej. 2015; 11(2): 152-153 FI: 0,148 Q4

Fernández-Mariño AI, Ciudad P, Zafra D, Nocito L, Domínguez J, Oliván-Viguera A, Köhler R, López-López JR, Pérez-García MT, Valverde MÁ, Guinovart JJ, Fernández-Fernández JM. [Tungstate-targeting of BK \$\alpha\$ channels tunes ERK phosphorylation and cell proliferation in human vascular smooth muscle](#). PLoS One. 2015; 10(2); e0118148 FI: 3,234 Q1

Rabjerg M, Oliván-Viguera A, Hansen LK, Jensen L, Sevelsted-Møller L, Walter S, Jensen BL, Marcussen N, Köhler R. [High expression of KCa3.1 in patients with clear cell renal carcinoma predicts high metastatic risk and poor survival](#). PLoS One. 2015; 10(4): e0122992 FI: 3,234 Q1

TERAPIA GÉNICA Y CELULAR DEL CÁNCER

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pilar Martín Duque

EQUIPO

M^a Mar Encabo Berzosa, Rebeca Eugenia González Pastor, Manuela Lanzuela Valero, Gracia María Mendoza Cantos, Violeta Naudín López.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Visualización de células troncales adultas e inducibles (IPs) en medicina regenerativa
- Abordajes de virioterapia y terapia celular mediante el uso de adenovirus replicativos y células troncales
- Utilización de péptidos y nanopartículas para la modificación del tropismo adenoviral
- Estudio de la funcionalización in vivo de un hígado artificial para su transplante y mejora en la estirpe celular troncal empleada

PROGRAMAS

- Medicina regenerativa
- Cáncer

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	1
Artículos 1er y 2º cuartil	1
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	3,851
Factor de Impacto medio	3,851

PUBLICACIONES

Movellan J, Gonzalez-Pastor R, Martin-Duque P, Sierra T, de la Fuente JM, Serrano JL. [New Ionic bis-MPA and PAMAM Dendrimers: A study of their biocompatibility and DNA-complexation](#). Macromol Biosci. 2015; 15(5): 657-667 FI: 3,851 Q1

NEUROBIOLOGÍA Y CÉLULAS MADRE ADULTAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Tomás Castiella Muruzabal

EQUIPO

José Miguel Álvarez Dotu, Carmen Berga Hidalgo, Concepción Junquera Escribano, M José Luesma Bartolomé, Carmen Martínez Ciriano, Sonia Santander Ballestín.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neurogénesis en el tracto gastrointestinal
- Miogénesis en el tracto gastrointestinal
- Nuevas fuentes de células madre

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa
- Neurociencias y Salud Mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA CIRUGÍA Y CIRUGÍA REGENERATIVA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Felícito García-Álvarez García

EQUIPO

Ricardo Lozano Mantecón, Francesca Monticelli, Marta Navarro Zorraquino, Cristina Pastor Oliver, M^a Amparo Román Esteban, José Carlos Salinas Payer.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la respuesta inmunológica y la evolución del implante de células mesenquimales, procedentes de “células troncales” de tejido adiposo, en la cicatrización de heridas, anastomosis del aparato digestivo y anastomosis vasculares. Modelos experimentales quirúrgicos y estudios clínicos
- Estudio de la respuesta inmunológica y la evolución de los trasplantes alogénicos tras el implante de células mesenquimales, obtenidas de “células troncales” de tejido adiposo. Modelos experimentales y estudios clínicos
- Estudio de la respuesta inmunológica y la evolución del implante de: plaquetas, factores de crecimiento celular y/o células mesenquimales, procedentes de “células troncales” de tejido adiposo, en la reparación y función de cartílago articular. Modelos experimentales quirúrgicos y estudios clínicos
- Estudio de la respuesta inmunológica y la evolución del implante de: plaquetas, factores de crecimiento celular y/o células mesenquimales, obtenidas de “células troncales” de la papila apical de la raíz dental, en el proceso odontogénico. Modelos experimentales y estudios clínicos

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa, Ingeniería Biomédica y nanociencia

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

INMUNOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luís Larrad Mur

EQUIPO

Elena Alegre Aguarón, Luis Callén Sevilla, Paula Desportes Bielsa, Francisco Gómez Casal, Pilar Lasierra Díaz, Iván Marcos Campos, M^a José Martínez Lorenzo, Jara Piñas Sancho.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fenotipado y caracterización de células mesenquimales para regeneración condral en patologías osteomusculares: soportes biológicos para su implante en un modelo animal
- Efecto inmunomodulador de células madre mesenquimales humanas: potencial terapéutico en enfermedades osteoarticulares
- Marcadores génicos y efectos inmunomoduladores de células madre mesenquimales humanas
- Fenotipado celular de condrocitos cultivados autólogos humanos cultivados en condiciones GMP/GLP

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa
- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

PLURIPOTENCIA EN CÉLULAS TRONCALES EMBRIONARIAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Jon Schoorlemmer

EQUIPO

María Climent Aroz, Salvador Climent Peris, Jesús Laborda Val, Pedro Muniesa Lorda, Raquel Pérez Palacios.

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis del papel de Rex-1 en la pluripotencia de células troncales y el desarrollo preimplantacional
- Función de YY2 en células troncales y desarrollo preimplantacional

PROGRAMAS

- Medicina Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Pablo Julvez

EQUIPO

Beatriz Abadía Álvarez, Carmen Almárcegui Lafita, Irene Altemir Gómez, Francisco Javier Ascaso Puyuelo, M^a Pilar Bambo Rubio, Pilar Calvo Pérez, M^a Isabel Dolz Zaera, Francisco Javier Fernández Tirado, M^a Blanca Ferrández Arenas, Antonio Ferreras Amez, Juan Luis Fuentes Bernal, M^a Isabel Fuertes Lázaro, Elena García Martín, Laura Gil Arribas, Inmaculada Gonzalez Viejo, Noemí Güerri Monclús, Raquel Herrero Latorre, José Manuel Larrosa Poves, Sonia Otín Mallada, Antonio J Mateo Orobía, Susana Pérez Oliván, Vicente Polo Llorens, Esther Prieto Calvo, M^a Victoria Pueyo Royo, Diego Rodríguez Mena, María Satué Palacián.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodisponibilidad y penetración de fármacos neuroprotectores y neuroregeneradores
- Desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico y seguimiento de la neuropatía óptica glaucomatosa
- Evaluación estructural y funcional de la capa de fibras nerviosas de la retina como marcador de daño axonal en pacientes con enfermedades neurodegenerativas
- Estudio del neurodesarrollo embriológico y fetal a través del nervio óptico
- Alternativas al tratamiento médico-quirúrgico de la neuropatía óptica de origen glaucomatoso y otras enfermedades oculares

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	31
Artículos 1er y 2º cuartil	18
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,58
Factor de Impacto	73,958
Factor de Impacto medio	2,386

PUBLICACIONES

- Rodriguez-Jimenez R, Dompablo M, Bagney A, Santabárbara J, Aparicio AI, Torio I, Moreno-Ortega M, Lopez-Anton R, Lobo A, Kern RS, Green MF, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Nuechterlein KH, Palomo T. **The MCCB impairment profile in a Spanish sample of patients with schizophrenia: Effects of diagnosis, age, and gender on cognitive functioning.** Schizophr Res. 2015; 169(1-3): 116-120 FI: 2,339 Q1
- Garcia-Medina JJ, Del Rio-Vellosillo M, Zanon-Moreno V, Santos-Bueso E, Gallego-Pinazo R, Ferreras A, Pinazo-Duran MD. **Does posterior capsule opacification affect the results of diagnostic technologies to evaluate the retina and the optic disc?** Biomed Res Int. 2015; 2015: 813242 FI: 1,579 Q3
- Figus M, Posarelli C, Nasini F, Perrini P, Miccoli M, Baggiani A, Ferreras A, Nardi M. **Optical coherence tomography in patients with Chiari I malformation.** Biomed Res Int. 2015; 2015: 756261 FI: 1,579 Q3
- Ferreras A, Figus M, Frezzotti P, Iester M. **Advances in diagnostic imaging technologies to evaluate the retina and the optic disc.** Biomed Res Int. 2015; 2015: 371312 FI: 1,579 Q3
- Grzybowski A, Ascaso FJ. **The evolution of laser therapy in ophthalmology: a perspective on the interactions between photons, patients, physicians, and physicists: the LXX Edward Jackson Memorial Lecture.** Am J Ophthalmol. 2015; 159(1): 206 FI: 3,871 Q1
- Calvo P, Ferreras A, Al Adel F, Wang Y, Brent MH. **Dexamethasone intravitreal implant as adjunct therapy for patients with wet age-related macular degeneration with incomplete response to ranibizumab.** Br J Ophthalmol. 2015; 99(6): 723-726 FI: 2,976 Q1
- Monsalve B, Ferreras A, Khawaja AP, Calvo P, Ara M, Fogagnolo P, Iester M. **The relationship between structure and function as measured by OCT and Octopus perimetry.** Br J Ophthalmol. 2015; 99(9): 1230-1235 FI: 2,976 Q1
- Calvo P, Abadia B, Ferreras A, Ruiz-Moreno O, Verdes G, Pablo LE. **Diabetic Macular Edema: Options for adjunct therapy.** Drugs. 2015; 75(13): 1461-1469 FI: 4,343 Q1
- Larrosa JM, Moreno-Montañés J, Martinez-de-la-Casa JM, Polo V, Velázquez-Villoria Á, Berrozpe C, García-Granero M. **A Diagnostic calculator for detecting glaucoma on the basis of retinal nerve fiber layer, optic disc, and retinal ganglion cell analysis by optical coherence tomography.** Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015; 56(11): 6788-6795 FI: 3,404 Q1
- Pfeiffer N, Garcia-Feijoo J, Martinez-de-la-Casa JM, Larrosa JM, Fea A, Lemij H, Gandolfi S, Schwenn O, Lorenz K, Samuelson TW. **A randomized trial of a Schlemm's Canal microstent with phacoemulsification for reducing intraocular pressure in open-angle glaucoma.** Ophthalmology. 2015; 122(7): 1283-1293 FI: 6,135 Q1
- Bambo MP, Garcia-Martin E, Gutierrez-Ruiz F, Magallon R, Roca M, Garcia-Campayo J, Perez-Olivan S, Polo V, Larrosa JM, Pablo LE. **Study of perfusion changes in the optic disc of patients with fibromyalgia syndrome using new colorimetric analysis software.** J Fr Ophtalmol. 2015; 38(7): 580-587 FI: 0,387 Q4
- Lam FC, Baydoun L, Satué M, Dirisamer M, Ham L, Melles GR. **One year outcome of hemi-Descemet membrane endothelial keratoplasty.** Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015; 253(11): 1955-1958 FI: 1,908 Q2
- Ascaso FJ, Peligero J, Longás J, Grzybowski A. **Regional anesthesia in eye, orbit, and periocular skin.** Clin Dermatol. 2015; 33(2): 227-233 FI: 2,47 Q1
- Mateo J, Ascaso FJ, Jiménez B, Cristóbal JA. **Jugular venous thrombosis secondary to idiopathic myelofibrosis: a rare cause of bilateral optic disc swelling.** Clin Exp Optom. 2015; 98(3): 286-289 FI: 1,343 Q3
- Garcia-Martin E, Herrero R, Bambo MP, Ara JR, Martin J, Polo V, Larrosa JM, Garcia-Feijoo J, Pablo LE. **Artificial neural network techniques to improve the ability of optical coherence tomography to detect optic neuritis.** Semin Ophthalmol. 2015; 30(1): 11-19 FI: 0,863 Q4
- Recio-Rodriguez JJ, Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Rodrigo-De Pablo E, Cabrejas-Sánchez A, Arietaleanizbeaskoa MS, Repiso-Gento I, Gonzalez-Viejo N, Maderuelo-Fernandez JA, Agudo-Conde C, Garcia-Ortiz L; EVIDENT Group. **Glycemic index, glycemic load, and pulse wave reflection in adults.** Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2015; 25(1): 68-74 FI: 3,323 Q1

- Huerva V, Ascaso FJ, Grzybowski A. **Ocular inflammation**. Mediators Inflamm. 2015; 2015: 398076 FI: 3,236 Q2
- Grzybowski A, Ascaso FJ, Kupidura-Majewski K, Packer M. **Continuation of anticoagulant and antiplatelet therapy during phacoemulsification cataract surgery**. Curr Opin Ophthalmol. 2015; 26(1): 28-33 FI: 2,5 Q1
- Larrosa JM, Polo V, Ferreras A, García-Martín E, Calvo P, Pablo LE. **Neural Network Analysis of Different Segmentation Strategies of Nerve Fiber Layer Assessment for Glaucoma Diagnosis**. J Glaucoma. 2015; 24(9): 672-678 FI: 2,106 Q2
- Huerva V, Sanchez MC, Ascaso FJ, Soldevila J. **Late postoperative capsular block syndrome: a case series studied before and after Nd:YAG laser posterior capsulotomy**. Eur J Ophthalmol. 2015; 25(1):27-32 FI: 1,068 Q3
- Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, Irun P, Perez-Lopez J, Plaza L, Roche JC, Capablo JL, Rodriguez-Rey JC, Pocovi M, Giraldo P. **Increased glycolipid storage produced by the inheritance of a complex intronic haplotype in the alpha-galactosidase A (GLA) gene**. BMC Genet. 2015; 16: 109 FI: 2,397 Q3
- Carballo-Alvarez J, Vazquez-Molini JM, Sanz-Fernandez JC, Garcia-Bella J, Polo V, García-Feijoo J, Martinez-de-la-Casa JM. **Visual outcomes after bilateral trifocal diffractive intraocular lens implantation**. BMC Ophthalmol. 2015; 15: 26 FI: 1,02 Q4
- Garcia-Martin E, Bambo MP, Marques ML, Satue M, Otin S, Larrosa JM, Polo V, Pablo LE. **Ganglion cell layer measurements correlate with disease severity in patients with Alzheimer's disease**. Acta Ophthalmol. 2015; 94(6): e454-e459 FI: 2,844 Q1
- Pérez-Cambrodí RJ, Ascaso FJ, Diab F, Alzamora-Rodríguez A, Grzybowski A. **Hollow needle cataract aspiration in antiquity**. Acta Ophthalmol. 2015; 93(8): 782-784 FI: 2,844 Q1
- Bambo MP, Garcia-Martin E, Otin S, Pinilla J, Larrosa JM, Polo V, Pablo LE. **Visual function and retinal nerve fibre layer degeneration in patients with Alzheimer disease: correlations with severity of dementia**. Acta Ophthalmol. 2015; 93(6): e507-e508 FI: 2,844 Q1
- Garcia-Martin E, Garcia-Campayo J, Puebla-Guedea M, Ascaso FJ, Roca M, Gutierrez-Ruiz F, Vilades E, Polo V, Larrosa JM, Pablo LE, Satue M. **Fibromyalgia Is Correlated with Retinal Nerve Fiber Layer Thinning**. PLoS One. 2015; 11(9): e0161574 FI: 3,234 Q1
- Rossetti L, Digiuni M, Montesano G, Centofanti M, Fea AM, Iester M, Frezzotti P, Figus M, Ferreras A, Oddone F, Tanga L, Rolle T, Battaglino V, Posarelli C, Motolese I, Mittica P, Bagaglia SA, Menicacci C, De Cilla' S, Autelitano A, Fogagnolo P. **Blindness and Glaucoma: A Multicenter Data Review from 7 Academic Eye Clinics**. PLoS One. 2015; 10(8): e0136632 FI: 3,234 Q1
- Perdicchi A, Iester M, Iacovello D, Cutini A, Balestrieri M, Mutolo MG, Ferreras A, Contestabile MT, Recupero SM. **Evaluation of agreement between HRT III and iVue OCT in Glaucoma and Ocular Hypertension patients**. J Ophthalmol. 2015; 2015;691031 FI: 1,425 Q3
- Calvo P, Abadia B, Ferreras A, Ruiz-Moreno O, Lecinena J, Torron C. **Long-term visual outcome in wet age-related Macular Degeneration patients depending on the number of Ranibizumab injections**. J Ophthalmol. 2015; 2015: 820605 FI: 1,425 Q3
- Ara M, Ferreras A, Pajarin AB, Calvo P, Figus M, Frezzotti P. **Repeatability and reproducibility of retinal nerve fiber layer parameters measured by scanning laser polarimetry with enhanced corneal compensation in normal and glaucomatous eyes**. Biomed Res Int. 2015; 2015: 729392 FI: 1,579 Q3
- Bambo MP, Garcia-Martin E, Gutierrez-Ruiz F, Pinilla J, Perez-Olivan S, Larrosa JM, Polo V, Pablo L. **Analysis of optic disk color changes in Alzheimer's disease: A potential new biomarker**. Clin Neurol Neurosurg. 2015; 132: 68-73 FI: 1,127 Q3
- Muñoz-Negrete FJ, González-Martín-Moro J, Casas-Llera P, Urcelay-Segura JL, Rebolleda G, Ussa F, Güerri Monclús N, Méndez Hernández C, Moreno-Montañés J, Villegas Pérez MP, Pablo LE, García-Feijóo J. **Guidelines for treatment of chronic primary angle-closure glaucoma**. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(3): 119-138
- Satué M, Rodríguez-Calvo-de-Mora M, Naveiras M, Cabrerizo J, Dapena I, Melles GR. **Standardization of the Descemet membrane endothelial keratoplasty technique: Outcomes of the first 450 consecutive cases**. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(8): 356-364

Rodríguez Uña I, Martínez-de-la-Casa JM, Pablo Júlvez L, Martínez Compadre JA, García Feijoo J, Belda Sanchís JI, Canut Jordana MI, Hernández-Barahona Palma J, Muñoz Negrete FJ, Urcelay Segura JL; Grupo Español para el Consenso acerca del Manejo Farmacológico Perioperatorio en pacientes con glaucoma. *Perioperative pharmacological management in patients with glaucoma*. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(6): 274-284

Mateo A, Abadia B, Calvo P, Minguez E, Pablo L, Del Castillo JM. *Treatment of Acanthamoeba neurotrophic corneal ulcer with topical matrix therapy*. J Ophthalmic Inflamm Infect. 2015; 5: 18

Bambo MP, Garcia-Martin E, Larrosa JM, Polo V, Pablo LE, González-de la Rosa M. *Evaluation of optic nerve perfusion in optic neuropathies and neurodegenerative diseases*. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015; 90(4): 153-155

INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL EN ATENCIÓN PRIMARIA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Javier García Campayo

EQUIPO

Marta M^a Alda Díez, Angela Cristina Asensio Martínez, Nicolás Fayed Miguel, Santiago Gascón Santos, Jose Antonio Guallar Claver, Paola Herrera Mercadal, Lorena López Artal, Yolanda López Del Hoyo, Jesús Montero Marín, Carmen Montón Franco, Sergio Moreno González, M^a Teresa Navarro Gil, Bárbara Oliván Blázquez, M^a Cruz Pérez Yus, Marcelo Marcos Piva de Marzo, Marta Puebla Guedea, Miguel Angel Santed Germán.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención de la depresión
- Prevención, detección y manejo del Burnout
- Manejo de los pacientes somatizadores, fibromialgia e hiperfrecuentadores
- Psicopatología de la inmigración
- Economía de la salud e investigación en equidad
- Marcadores de vulnerabilidad genética y radiodiagnóstico

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental
- Atención Primaria

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	20
Artículos 1er y 2º cuartil	16
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,8
Factor de Impacto	60,273
Factor de Impacto medio	3,014

PUBLICACIONES

- García-Campayo J, del Hoyo YL, Valero MS, Yus MC, Esteban EA, Guede MP, Botaya RM. **Primary prevention of anxiety disorders in primary care: A systematic review.** Prev Med. 2015; 76 Suppl: S12-S15 FI: 3,086 Q1
- Zabaleta-del-Olmo E, Bolibar B, García-Ortíz L, García-Campayo J, Llobera J, Bellón JÁ, Ramos R. **Building interventions in primary health care for long-term effectiveness in health promotion and disease prevention. A focus on complex and multi-risk interventions.** Prev Med. 2015; 76 Suppl: S1-S4 FI: 3,086 Q1
- Demarzo MM, Cebolla A, Garcia-Campayo J. **The implementation of mindfulness in healthcare systems: a theoretical analysis.** Gen Hosp Psychiatry. 2015; 37(2): 166-171 FI: 2,606 Q2
- Herrera-Mercadal P, Montero-Marin J, Plaza I, Medrano C, Andrés E, López-Del-Hoyo Y, Gili M, García-Campayo J. **The efficacy and pattern of use of a computer-assisted programme for the treatment of anxiety: a naturalistic study using mixed methods in primary care in Spain.** J Affect Disord. 2015; 175: 184-191 FI: 3,383 Q1
- Serrano Ripoll MJ, Oliván-Blázquez B, Vicens-Pons E, Roca M, Gili M, Leiva A, García-Campayo J, Demarzo MP, García-Toro M. **Lifestyle change recommendations in major depression: Do they work?.** J Affect Disord. 2015; 183: 221-228 FI: 3,383 Q1
- Roca M, Monzón S, Vives M, López-Navarro E, García-Toro M, Vicens C, Garcia-Campayo J, Harrison J, Gili M. **Cognitive function after clinical remission in patients with melancholic and non-melancholic depression: A 6 month follow-up study.** J Affect Disord. 2015; 171: 85-92 FI: 3,383 Q1
- Bambo MP, Garcia-Martin E, Gutierrez-Ruiz F, Magallon R, Roca M, Garcia-Campayo J, Perez-Olivan S, Polo V, Larrosa JM, Pablo LE. **Study of perfusion changes in the optic disc of patients with fibromyalgia syndrome using new colorimetric analysis software.** J Fr Ophtalmol. 2015; 38(7): 580-587 FI: 0,387 Q4
- Roca M, López-Navarro E, Monzón S, Vives M, García-Toro M, García-Campayo J, Harrison J, Gili M. **Cognitive impairment in remitted and non-remitted depressive patients: A follow-up comparison between first and recurrent episodes.** Eur Neuropsychopharmacol. 2015; 25(11): 1991-1998 FI: 4,369 Q1
- Roca M, Vives M, Lopez-Navarro E, Garcia-Campayo J, Gili M. **Cognitive impairments and depression: a critical review.** Actas Esp Psiquiatr. 2015; 43(5): 187-193 FI: 1,2 Q3
- Gutiérrez B, Bellón JÁ, Rivera M, Molina E, King M, Marston L, Torres-González F, Moreno-Küstner B, Moreno-Peral P, Motrico E, Montón-Franco C, GildeGómez-Barragán MJ, Sánchez-Celaya M, Díaz-Barreiros MÁ, Vicens C, de Dios Luna J, Nazareth I, Cervilla J. **The risk for major depression conferred by childhood maltreatment is multiplied by BDNF and SERT genetic vulnerability: a replication study.** J Psychiatry Neurosci. 2015; 40(3): 187-196 FI: 5,861 Q1
- Montero-Marin J, Prado-Abril J, Botella C, Mayoral-Cleries F, Baños R, Herrera-Mercadal P, Romero-Sanchiz P, Gili M, Castro A, Nogueira R, García-Campayo J. **Expectations among patients and health professionals regarding Web-based interventions for depression in primary care: a qualitative study.** J Med Internet Res. 2015; 17(3): e67 FI: 3,428 Q1
- Castro A, García-Palacios A, García-Campayo J, Mayoral F, Botella C, García-Herrera JM, Pérez-Yus MC, Vives M, Baños RM, Roca M, Gili M. **Efficacy of low-intensity psychological intervention applied by ICTs for the treatment of depression in primary care: a controlled trial.** BMC Psychiatry. 2015; 15: 106 FI: 2,21 Q3
- Rubio-Valera M, Beneitez I, Peñarrubia-María MT, Luciano JV, Mendive JM, McCrone P, Knapp M, Sabés-Figuera R, Kocyan K, García-Campayo J, Serrano-Blanco A. **Cost-effectiveness of active monitoring versus antidepressants for major depression in primary health care: a 12-month non-randomized controlled trial (INFAP study).** BMC Psychiatry. 2015; 15:63 FI: 2,21 Q3
- Atanes AC, Andreoni S, Hirayama MS, Montero-Marin J, Barros VV, Ronzani TM, Kozasa EH, Soler J, Cebolla A, Garcia-Campayo J, Demarzo MM. **Mindfulness, perceived stress, and subjective well-being: a correlational study in primary care health professionals.** BMC Complement Altern Med. 2015; 15: 303 FI: 2,02 Q1
- Alda M, Minguez J, Montero-Marin J, Gili M, Puebla-Guede MP, Herrera-Mercadal P, Navarro-Gil M, Garcia-Campayo J. **Validation of the Spanish version of the Multidimensional State Boredom Scale (MSBS).** Health Qual Life Outcomes. 2015; 13: 59 FI: 2,12 Q1
- Sanada K, Díez MA, Valero MS, Pérez-Yus MC, Demarzo MM, García-Toro M, García-Campayo J. **Effects of non-**

pharmacological interventions on inflammatory biomarker expression in patients with fibromyalgia: a systematic review. *Arthritis Res Ther.* 2015; 17: 272 FI: 3,753 Q2

Demarzo MM, Montero-Marin J, Cuijpers P, Zabaleta-del-Olmo E, Mahtani KR, Vellinga A, Vicens C, López-del-Hoyo Y, García-Campayo J. *The Efficacy of Mindfulness-Based Interventions in Primary Care: A Meta-Analytic Review.* *Ann Fam Med.* 2015; 13(6): 573-582 FI: 5,434 Q1

Aguado J, Luciano JV, Cebolla A, Serrano-Blanco A, Soler J, García-Campayo J. *Bifactor analysis and construct validity of the five facet mindfulness questionnaire (FFMQ) in non-clinical Spanish samples.* *Front Psychol.* 2015; 6: 404 FI: 2,56 Q1

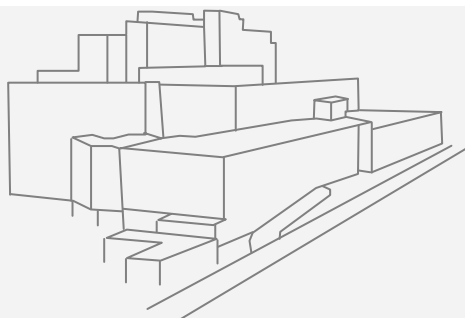
Montero-Marin J, Tops M, Manzanera R, Piva Demarzo MM, Álvarez de Mon M, García-Campayo J. *Mindfulness, resilience, and burnout subtypes in primary care physicians: The possible mediating role of positive and negative effect.* *Front Psychol.* 2015; 6; 1895 FI: 2,56 Q1

Guerra-Tapia A, Asensio Martínez Á, García Campayo J. *The emotional impact of skin diseases.* *Actas Dermosifiliogr.* 2015; 106(9): 699-702

Morales H, Alfaro D, Martinot C, Fayed N, Gaskill-Shipley M. *MR spectroscopy of intracranial tuberculomas: A singlet peak at 3.8 ppm as potential marker to differentiate them from malignant tumors.* *Neuroradiol J.* 2015; 28(3): 294-302

INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

José Ramón Ara Callizo

EQUIPO

Raquel Alarcia Alejos, Isabel Benavente Aguilar, Vicente Bertol Alegre, María Bestué Cardiel, José Luis Capablo Liesa, José Gazulla Abío, Manuel Gracia Naya, Pedro José Iñarrea las Heras, José Ignacio López Gastón, Eugenia Marta Moreno, Javier Marta Moreno, Jesús Martín Martínez, Pedro Jesús Modrego Pardo.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores diagnósticos y pronósticos en diversas patologías neurológicas. Su implicación en el tratamiento:
 - Enfermedades inflamatorias del Sistema Nervioso Central
 - Síndrome de fatiga crónica
 - Patología vascular cerebral
 - Ataxias
 - Patología neuromuscular y extrapiramidal
 - Cefaleas

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	12
Artículos 1er y 2º cuartil	6
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,50
Factor de Impacto	82,493
Factor de Impacto medio	6,874

PUBLICACIONES

Lopez-Anton R, Santabábara J, De-la-Cámara C, Gracia-García P, Lobo E, Marcos G, Pirez G, Saz P, Haro JM, Rodríguez-Mañas L, Modrego PJ, Dewey ME, Lobo A. [Mild cognitive impairment diagnosed with the new DSM-5 criteria: prevalence and associations with non-cognitive psychopathology](#). Acta Psychiatr Scand. 2015; 131(1): 29-39 FI: 5,605 Q1

Gazulla J, Berciano J. [Multiple-system atrophy](#). N Eng J Med. 2015; 372(14): 1374 FI: 55,873 Q1

Ascaso FJ, Rodríguez-Jimenez R, Cabezón L, López-Antón R, Santabábara J, De la Cámara C, Modrego PJ, Quintanilla MA, Bagney A, Gutierrez L, Cruz N, Cristóbal JA, Lobo A. [Retinal nerve fiber layer and macular thickness in patients with schizophrenia: Influence of recent illness episodes](#). Psychiatry Res. 2015; 229(1-2): 230-236 FI: 2,467 Q2

Crespo-Burillo JA, Alarcia-Alejos R. [Management of autonomic dysfunction in Parkinson's disease](#). Rev Neurol. 2015; 60(8): 355-364 FI: 0,83 Q4

Modrego PJ, López-Pisón FJ, Alfaro J. [Danon disease and a new mutation of the LAMP-2 gene in a Spanish family](#). Neurologia. 2015; pii: S0213-4853(15)00178-00184. FI: 1,381 Q4

Crespo-Burillo JA, Hernando-Quintana N, Ruiz-Palomino P, Martín-Martínez J. [Chorea secondary to striatal encephalitis due to anti-CV2/CRMP5 antibodies. Case description and review of the literature](#). Neurologia. 2015; 30(7): 451-453 FI: 1,381 Q4

Crespo-Burillo JA, Alarcia-Alejos R, Capablo-Liesa JL. [Superior vena cava syndrome as a complication of intravenous immunoglobulin treatment](#). Neurologia. 2015; S0213-4853(15): 00153 FI: 1,381 Q4

García-Martin E, Herrero R, Bambo MP, Ara JR, Martín J, Polo V, Larrosa JM, García-Feijoo J, Pablo LE. [Artificial neural network techniques to improve the ability of optical coherence tomography to detect optic neuritis](#). Semin Ophthalmol. 2015; 30(1): 11-19 FI: 0,863 Q4

Calderón-Larrañaga A, Abad-Díez JM, Gimeno-Feliu LA, Marta-Moreno J, González-Rubio F, Clerencia-Sierra M, Poblador-Plou B, Poncel-Falcó A, Prados-Torres A. [Global health care use by patients with type-2 diabetes: Does the type of comorbidity matter?](#). Eur J Intern Med. 2015; 26(3): 203-210 FI: 2,891 Q1

Gazulla J, García-Rubio S, Ruiz-Gazulla C, Modrego P. [Clinical categorization of psychogenic blepharospasm. Parkinsonism Relat Disord](#). 2015; 21(3): 325-326 FI: 3,972 Q1

Gazulla J, Ruiz-Gazulla C, Tintore M. [GABAergic Pharmacotherapy in the Treatment of Motor Disorders of the Central Nervous System](#). Curr Pharm Des. 2015; 21(34): 4989-4995 FI: 3,452 Q1

Gervas-Arruga J, Cebolla JJ, Irun P, Perez-Lopez J, Plaza L, Roche JC, Capablo JL, Rodríguez-Rey JC, Pocovi M, Giraldo P. [Increased glycolipid storage produced by the inheritance of a complex intronic haplotype in the alpha-galactosidase A \(GLA\) gene](#). BMC Genet. 2015; 16:109 FI: 2,397 Q3

Hernando-Quintana N, Playán-Usón J, Crespo-Burillo JA, Marín-Cárdenas MÁ, Gazulla J. [Ataxia and focal dystonia in Kallmann syndrome](#). Clin Case Rep. 2015; 4(2): 182-185

PSIQUIATRÍA DE ENLACE

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Antonio Lobo Satué

EQUIPO

María Fé Barcones Molero, Ana Barrera Francés, Concepción de la Cámara Izquierdo, Antonio Jesús Campayo Martínez, Ricardo Campos Ródenas, M^a Teresa Cortina Lacambra, José Luis Día Sahún, Patricia Gracia Gracia, Leticia Beatriz Gutiérrez Galve, Elena Lobo Escolar, Raúl López Antón, Juan Carlos Marco Sanjuán, Guillermo Marcos Aragüés, Pedro Jesús Modrego Pardo, Juan Francisco Roy Delgado, Javier Santabárbara Serrano, Pedro Saz Muñoz, Antonio Seva Fernández, Tirso Ventura Faci.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa / Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Psicopatología y psiquiatría de enlace: validación de instrumentos para la detección temprana de “pacientes complejos”, por comorbilidad psíquica-somática
- Psiquiatría geriátrica: estudios epidemiológicos descriptivos y analíticos sobre depresiones en población general geriátrica, demencias y trastornos orgánicos y afectivos

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	17
Artículos 1er y 2º cuartil	15
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,88
Factor de Impacto	57,561
Factor de Impacto medio	3,386

PUBLICACIONES

Rodriguez-Jimenez R, Dompablo M, Bagney A, Santabárbara J, Aparicio AI, Torio I, Moreno-Ortega M, Lopez-Anton R, Lobo A, Kern RS, Green MF, Jimenez-Arriero MA, Santos JL, Nuechterlein KH, Palomo T. **The MCCB impairment profile in a Spanish sample of patients with schizophrenia: Effects of diagnosis, age, and gender on cognitive functioning.** Schizophr Res. 2015; 169(1-3): 116-120 FI: 2,339 Q1

Cuesta MJ, Sánchez-Torres AM, Cabrera B, Bioque M, Merchán-Naranjo J, Corripio I, González-Pinto A, Lobo A, Bombín I, de la Serna E, Sanjuan J, Parellada M, Saiz-Ruiz J, Bernardo M; PEPs Group. **Premorbid adjustment and clinical correlates of cognitive impairment in first-episode psychosis. The PEPsCog Study.** Schizophr Res. 2015; 164(1-3): 65-73 FI: 3,923 Q1

Lopez-Anton R, Santabárbara J, De-la-Cámara C, Gracia-García P, Lobo E, Marcos G, Pirez G, Saz P, Haro JM, Rodríguez-Mañas L, Modrego PJ, Dewey ME, Lobo A. **Mild cognitive impairment diagnosed with the new DSM-5 criteria: prevalence and associations with non-cognitive psychopathology.** Acta Psychiatr Scand. 2015; 131(1): 29-39 FI: 5,605 Q1

Lobo A, Campos R, Marcos G, Barcones F, Bulbena A, De Pablo J, García-Camba E, Farré J, Girón M, Campayo A, Lozano M, Mingote C, Salvador-Carulla L, Saz P. **Depression at the time of hospital discharge in internal medicine in patients.** J Psychosom Res. 2015; 78(6): 610 FI: 2,736 Q2

Huyse F, Lobo A, Guthrie E. The Frits Huyse Award for Outstanding **Contribution to the Development of Consultation-Liaison Psychiatry in Europe: An interview with Professor Frits Huyse and Professor Antonio Lobo.** J Psychosom Res. 2015; 78(6): 585-587 FI: 2,736 Q2

Gutierrez-Galve L, Stein A, Hanington L, Heron J, Ramchandani P. **Paternal depression in the postnatal period and child development: mediators and moderators.** Pediatrics. 2015; 135 (2) 339-347 FI: 5,473 Q1

Ascaso FJ, Rodriguez-Jimenez R, Cabezón L, López-Antón R, Santabárbara J, De la Cámara C, Modrego PJ, Quintanilla MA, Bagney A, Gutierrez L, Cruz N, Cristóbal JA, Lobo A. **Retinal nerve fiber layer and macular thickness in patients with schizophrenia: Influence of recent illness episodes.** Psychiatry Res. 2015; 229(1-2): 230-236 FI: 2,467 Q2

Aguiló J, Ferrer-Salvans P, García-Rozo A, Armario A, Corbí Á, Cambra FJ, Bailón R, González-Marcos A, Caja G, Aguiló S, López-Antón R, Arza-Valdés A, Garzón-Rey JM, **Project ES3: Attempting to quantify and measure the level of stress.** Rev Neurol. 2015; 61(9): 405-415 FI: 0,83 Q4

Lobo A, De la Cámara C, Campos R, Ventura T, Marco C, Campayo A, Dourdil F, Barcones F, Saz P. **Innovative methods in teaching psychiatry to medical students.** Eur J Psychiatr. 2015; 29(1): 67-78 FI: 0,478 Q4

De Miguel-Etayo P, Moreno LA, Santabárbara J, Martín-Matillas M, Piqueras MJ, Rocha-Silva D, Marti Del Moral A, Campoy C, Marcos A, Garagorri JM, EVASYON Study Group. **Anthropometric indices to assess body-fat changes during a multidisciplinary obesity treatment in adolescents: EVASYON Study.** Clin Nutr. 2015; 34(3): 523-528 FI: 4,476 Q1

Gracia-García P, de-la-Cámara C, Santabárbara J, Lopez-Anton R, Quintanilla MA, Ventura T, Marcos G, Campayo A, Saz P, Lyketsos C, Lobo A. **Depression and incident Alzheimer disease: the impact of disease severity.** Am J Geriatr Psychiatry. 2015; 23(2): 119-129 FI: 4,235 Q1

Lobo E, Ventura T, Navio M, Santabárbara J, Kathol R, Samaniego E, Marco C, Lobo A. **Identification of components of health complexity on internal medicine units by means of the INTERMED method.** Int J Clin Pract. 2015; 69(11): 1377-1886 FI: 2,566 Q1

Semrau M, Burns A, Djukic-Dejanovic S, Eraslan D, Han C, Lecic-Tosevski D, Lobo A, Mihai A, Morris J, Palumbo C, Robert P, Stiens G, Stoppe G, Volpe U, Rikkert MO, Sartorius N. **International Dementia Alliance (IDEAL) study group. . Development of an international schedule for the assessment and staging of care for dementia.** J Alzheimers Dis. 2015; 44(1): 139-151 FI: 4,151 Q1

Sachdev PS, Lipnicki DM, Kochan NA, Crawford JD, Thalamuthu A, Andrews G, Brayne C, Matthews FE, Stephan BC, Lipton RB, Katz MJ, Ritchie K, Carrière I, Ancelin ML, Lam LC, Wong CH, Fung AW, Guaita A, Vaccaro R, Davin A, Ganguli M, Dodge H, Hughes T, Anstey KJ, Cherbuin N, Butterworth P, Ng TP, Gao Q, Reppermund S, Brodaty H, Schupf N, Manly J, Stern Y, Lobo A, Lopez-Anton R, Santabárbara J; Cohort Studies of Memory in an

International Consortium (COSMIC). The Prevalence of mild cognitive impairment in diverse geographical and ethnocultural regions: The COSMIC Collaboration. PLoS One. 2015; 10(11): e0142388 FI: 3,234 Q1

Santabarbara J, Lopez-Anton R, Marcos G, De-la-Cámara C, Lobo E, Saz P, Gracia-García P, Ventura T, Campayo A, Rodríguez-Mañas L, Olaya B, Haro JM, Salvador-Carulla L, Sartorius N, Lobo A. Degree of cognitive impairment and mortality: a 17-year follow-up in a community study. Epidemiol Psychiatr Sci. 2015; 24(6): 503-511 FI: 3,907 Q1

Esparza-Baigorri T, Martínez-Terrer T, Leibovich de Figueroa N, Campos Ródenas R, Lobo Satué A. Estudio Longitudinal Del Crecimiento Postraumático Y La Calidad De Vida En Mujeres Supervivientes De Cáncer De Mama. Psicooncología. 2015; 12(2-3): 303-314

Bagney A, Dompablo M, Santabárbara J, Moreno-Ortega M, Lobo A, Jimenez-Arriero MA, Palomo T, Rodriguez-Jimenez R. Are negative symptoms really related to cognition in schizophrenia?. Psychiatry Res. 2015; 230(2): 377-382 FI: 2,682 Q2

Gutierrez-Galve L, Chu EM, Leeson V, Price G, Barnes TRE, Joyce E, Ron M. A. A longitudinal study of cortical changes and their cognitive correlates in patients followed up after first-episode psychosis. Psychological Medicine. 2015; 45(1):205-216 FI: 5,428 Q1

BIOINFORMACIÓN Y BIOLOGÍA DE SISTEMAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pedro Marijuan Fernández

EQUIPO

Jorge Navarro López, Raquel Del Moral Bergos.

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Principios estructurales y funcionales en el SNC para contribuir al desarrollo de una “Teoría de la Mente” (mediando entre la neurociencia de sistemas y el comportamiento observable)
- Biología de sistemas partiendo del reconocimiento molecular como base de la especificidad biológica
- Ciencia de la información

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

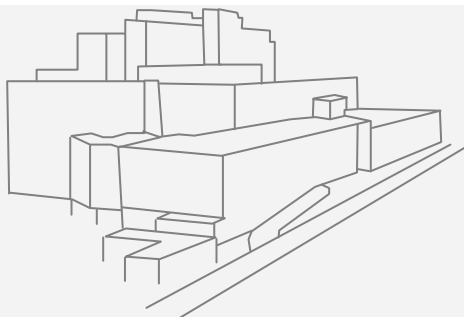
Total artículos publicados con FI	1
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	2,274
Factor de Impacto medio	2,274

PUBLICACIONES

Marijuan PC, Navarro J, Del Moral R. *How the living is in the world: An inquiry into the informational choreographies of life*. Prog Biophys Mol Biol. 2015; 119(3): 469-480 FI: 2,274 Q3

NEUROMETABOLISMO PEDIÁTRICO DEL HUMS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Francisco Javier López Pisón

EQUIPO

Antonio Baldellou Vázquez, Sara Beltrán García, Victoria Caballero Pérez, Ruth Fernando Martínez, Cristina Fuertes Rodrigo, Juan Pablo García Iñiguez, M^a Concepción García Jiménez, Irene Gil Hernández, Yolanda González Irazabal, Silvia Izquierdo Álvarez, Amparo López Lafuente, Paula Madurga Revilla, M^a Dolores Miramar Gallart, Lorena Monge Galindo, Claudia Orden Rueda, José Luis Peña Segura, Ana Rodríguez Valle, Pilar Roncales Samanes, Angela Tello Martín, Sonia Torres Claveras.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Demanda asistencial neuropediátrica y su mejor respuesta permanentemente actualizada desde una perspectiva diagnóstica
- Investigación en atención temprana
- Prevención del retraso mental en los errores congénitos del metabolismo

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental
- Enfermedades raras

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	7
Artículos 1er y 2º cuartil	3
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,43
Factor de Impacto	19,46
Factor de Impacto medio	2,780

PUBLICACIONES

Braamskamp MJ, Stefanutti C, Langslet G, Drogari E, Wiegman A, Hounslow N, Kastelein JJ; PASCAL Study Group. **Efficacy and Safety of Pitavastatin in Children and Adolescents at High Future Cardiovascular Risk.** J Pediatr. 2015; 167(2): 338-343 FI: 3,79 Q1

Armangue T, Moris G, Cantarín-Extremera V, Conde CE, Rostasy K, Erro ME, Portilla-Cuenca JC, Turón-Viñas E, Málaga I, Muñoz-Cabello B, Torres-Torres C, Llufríu S, González-Gutiérrez-Solana L, González G, Casado-Naranjo I, Rosenfeld M, Graus F, Dalmau J; Spanish Prospective Multicentric Study of Autoimmunity in Herpes Simplex Encephalitis. **Autoimmune post-herpes simplex encephalitis of adults and teenagers.** Neurology. 2015; 85(20): 1736-1743 FI: 8,185 Q1

Flores-Gonzalez JC, Jordan-Garcia I, Turon-Vinas E, Montero-Valladares C, Tellez-Gonzalez C, Fernandez-Carrion F, Garcia-Iniguez JP, Onate-Vergara E, Rodriguez-Nunez A. **Etiology, clinical presentation and outcome of severe viral acute childhood encephalitis (ECOVE study).** Rev Neurol. 2015; 61(1): 7-13 FI: 0,83 Q4

Lafuente-Hidalgo M, Pena-Segura JL, Ranz-Angulo R, Garcia-Oguiza A, Perez-Delgado R, Izquierdo-Alvarez S, Lopez-Pison J. **[Progressive spastic paraparesis and static syringomyelia: Silver syndrome/SPG17].** Rev Neurol. 2015; 61(4): 188-191 FI: 0,83 Q4

Modrego PJ, López-Pisón FJ, Alfaro J. **Danon disease and a new mutation of the LAMP-2 gene in a Spanish family.** Neurologia. 2015; pii: S0213-4853(15)00178-4 FI: 1,381 Q4

Aldámiz-Echevarría L, Bueno MA, Couce ML, Lage S, Dalmau J, Vitoria I, Llarena M, Andrade F, Blasco J, Alcalde C, Gil D, García MC, González-Lamuño D, Ruiz M, Ruiz MA, Peña-Quintana L, González D, Sánchez-Valverde F. **6R-tetrahydrobiopterin treated PKU patients below 4years of age: Physical outcomes, nutrition and genotype.** Mol Genet Metab. 2015; 115(1): 10-16 FI: 2,625 Q2

Urrechaga E, Hoffmann JJ, Izquierdo S, Escanero JF. **Differential diagnosis of microcytic anemia: the role of microcytic and hypochromic erythrocytes.** Int J Lab Hematol. 2015; 37(3): 334-340 FI: 1,819 Q3

López Pisón J, García Jiménez MC, Roncalés Samanes P, Fernando Martínez R, Fuertes Rodríguez C, Monge Galindo L, Abenia Usón P, López Lafuente A, Peña Segura J.L. **Unidades de Neuropediatría y Metabolismo del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.** Rev Esp Pediatr. 2015; 71(6): 363-368

Tello Martín A, Peña Segura JL, Fernando Martínez R, Conchello Monleón R, Monge Galindo L, López Pisón J. **Niños adoptados: experiencia en la consulta de neuropediatría.** Acta Pediatr Esp. 2015 ; 73(6): 152-158

LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN)

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Rosario Osta Pinzolas

EQUIPO

Jorge Albareda Albareda, Laura Barrachina, Carmen Cons Claver, Ana Cristina Calvo Royo, Samanta Gasco Caverio, Marcos Herrera, Cristina Íñiguez Martínez, Myriam Latorre, Pilar Larrodé Pellicer, Raquel Manzano Martínez, Inmaculada Martín Burriel, Laura Moreno, M^a Jesús Muñoz Gonzalvo, Sara Oliván García, Jorge Palacio Liesa, Amaya Rando Zaldueño, Ana Rosa Remacha Gayán, Clementina Rodellar Penella, Antonio Romero Lasheras, Arianne Sanz Fernández, Marta Sierra Aguerri, Ana Solana, Fernando Soterías Abril, Janne Markus Toivonen, Francisco José Vazquez Bringas, Pilar Zaragoza Fernández.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de células madre adultas en modelos de neurodegeneración.
- Desarrollo de biomarcadores en enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central (genómicos, genéticos y proteómicos).
- Terapia celular en enfermedades que afectan a la degeneración de la neurona motora en modelos animales (ratones).
- Terapia génica no viral en enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central
- Terapia regenerativa experimental en modelos animales de mediano y gran tamaño (perros, ovejas y caballos).

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental
- Medicina Regenerativa

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	9
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,78
Factor de Impacto	19,989
Factor de Impacto medio	2,221

PUBLICACIONES

- Moreno B, Bolea R, Morales M, Martín-Burriel I, González Ch, Badiola JJ. Isolation and phylogenetic characterization of *Streptococcus halichoeri* from a European badger (*Meles meles*) with pyogranulomatous pleuropneumonia. *J Comp Pathol*. 2015; 152(2-3): 269-273 FI: 1,142 Q2
- Mediano DR, Sanz-Rubio D, Bolea R, Belén M, Vázquez FJ, Remacha AR, López-Pérez O, Fernández-Borges N, Castilla J, Zaragoza P. Characterization of mesenchymal stem cells in sheep naturally infected with scrapie. *J Gen Virol*. 2015; 96(12): 3715-3726 FI: 3,183 Q2
- Remacha AR, Barrachina L, Álvarez-Arguedas S, Ranera B, Romero A, Vázquez FJ, Zaragoza P, Yañez R, Martín-Burriel I, Rodellar C. Expression of genes involved in immune response and in vitro immunosuppressive effect of equine MSCs. *Vet Immunol Immunopathol*. 2015; 165(3-4): 107-118 FI: 1,535 Q1
- Wanden-Berghe C, Pereira Cunill JL, Cuerda Compes C, Moreno Villares JM, Pérez de la Cruz A, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Penacho Lázaro MA, Martínez Faedo C, Garde Orbaiz C, Gonzalo Marín M, Sanz Paris A, Álvarez J, Sánchez Martos EA, Martín Folgueras T, Campos Martín C, Matía Martín P, Zugasti A, Carabaña Pérez F, García Zafra MV, Ponce Gonzalez MA, Suárez Llanos JP, Martínez Costa C, De Luis D, Apezetxea Celaya A, Luengo Pérez LM, Díaz Guardiola P, Gil Martínez MC, Del Olmo García MD, Leyes García P, Vidal Casariego A, Joaquin Ortiz C, Sánchez-Vilar Burdiel O, Laborda González L; NADYA-SENPE. A Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) group report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2014. *Nutr Hosp*. 2015; 32(6): 2380-2384 FI: 1,04 Q4
- Wanden-Berghe C, Cuerda Compes JC, Burgos Peláez R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Pérez de la Cruz A, Moreno Villares JM, Carabaña Pérez F, Garde Orbaiz C, Martínez Faedo C, Penacho Lázaro M, Gonzalo Marín M, García Luna PP, Matía Martín P, Sanz Paris A, Luengo Pérez LM, Martín Folgueras T, García Zafra MV, Hernández Á, Campos Martín C, Suárez Llanos JP, Zugasti A, Apezetxea Celaya A, Urgeles Planella JR, Laborda González L, Sánchez-Vilar Burdiel O, Joaquín Ortiz C, Martínez Costa C, Vidal Casariego A, Leyes García P, Ponce González MA, Gil Martínez MC, Sánchez Martos EÁ, del Olmo García MD, Díaz Guardiola P; Grupo NADYA-SENPE. A Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) group report, Home Parenteral Nutrition in Spain, 2013. *Nutr Hosp*. 2015; 31(6): 2533-2538 FI: 1,04 Q4
- Sartelli M, Abu-Zidan FM, Catena F, Griffiths EA, Di Saverio S, Coimbra R, Ordoñez CA, Leppaniemi A, Fraga GP, Coccolini F, Agresta F, Abbas A, Abdel Kader S, Agboola J, Amhed A, Ajibade A, Akkucuk S, Alharthi B, Anyfantakis D, Augustin G, Baiocchi G, Bala M, Baraket O, Bayrak S, Bellanova G, Beltrán MA, Bini R, Boal M, Borodach AV, Bouliaris K, Branger F, Brunelli D, Catani M, Che Jusoh A, Chichom-Mefire A, Cocorullo G, Colak E, Costa D, Costa S, Cui Y, Curca GL, Curry T, Das K, Delibegovic S, Demetrashvili Z, Di Carlo I, Drozdova N, El Zalabany T, Enani MA, Faro M, Gachabayov M, Giménez Maurel T, Gkiokas G, Gomes CA, Gonsaga RA, Guercioni G, Guner A, Gupta S, Gutierrez S, Hutan M, Ioannidis O, Isik A, Izawa Y, Jain SA, Jokubauskas M, Karamarkovic A, Kauhanen S, Kaushik R, Kenig J, Khokha V, Kim JI, Kong V, Koshy R, Krasniqi A, Kshirsagar A, Kuliesius Z, Lasithiotakis K, Leão P, Lee JG, Leon M, Lizarazu Pérez A, Lohsiriwat V, López-Tomassetti Fernandez E, Lostoridis E, Mn R, Major P, Marinis A, Marrelli D, Martinez-Perez A, Marwah S, McFarlane M, Melo RB, Mesina C, Michalopoulos N, Moldovanu R, Mouaqit O, Munyika A, Negoï I, Nikolopoulos I, Nita GE, Olaoye I, Omari A, Ossa PR, Ozkan Z, Padmakumar R, Pata F, Pereira Junior GA, Pereira J, Pintar T, Pougouras K, Prabhu V, Rausei S, Rems M, Rios-Cruz D, Sakakushev B, Sánchez de Molina ML, Seretis C, Shelat V, Simões RL, Sinibaldi G, Skrovina M, Smirnov D, Spyropoulos C, Tepp J, Tezcaner T, Tolonen M, Torba M, Ulrych J, Uzunoglu MY, van Dellen D, van Ramshorst GH, Vasquez G, Venara A, Vereczkei A, Vettoretto N, Vlad N, Yadav SK, Yilmaz TU, Yuan KC, Zachariah SK, Zida M, Zilinskas J, Ansaloni L. Global validation of the WSES Sepsis Severity Score for patients with complicated intra-abdominal infections: a prospective multicentre study (WISS Study). *World J Emerg Surg*. 2015; 10: 61 FI: 1,473 Q2
- Llobet J, Toivonen JM, Montoya J, Ruiz-Pesini E, Lopez-Gallardo E. Xenobiotics that affect oxidative phosphorylation alter differentiation of human adipose-derived setm cells at concentrations that are found in human blood. *Dis Mod Mech*. 2015; 8(11): 1441-1455 FI: 4,973 Q1
- Mediano DR, Sanz-Rubio D, Ranera B, Bolea R, Martín-Burriel I. The potential of mesenchymal stem cell in prion research. *Zoonoses Public Health*. 2015; 62(3): 165-178 FI: 2,369 Q1
- Olivan S, Calvo AC, Gasco S, Munoz MJ, Zaragoza P, Osta R. Time-Point dependent activation of autophagy and the UPS in SOD1G93A mice skeletal muscle. *PLoS One*. 2015; 10(8): e0134830 FI: 3,234 Q1
- Oliván S, Calvo AC, Rando A, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. Comparative study of behavioural tests in the SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Exp Anim*. 2015; 64(2): 147-153

MEDICINA DE LA REPRODUCCIÓN

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Rafael González de Agüero Laborda

EQUIPO

Elena Bescós Santana, Patricia Bretón Hernández, Silvia Cañizares Oliver, Miguel Díaz Vega, Ernesto Fabre González, Marta Garcés Valenzuela, Raquel García Simón, Cristina González Pastor, Daniel Gracia Cólera, José V. González Navarro, Pedro González Ramos, Luisa Patricia Ibáñez Burillo, M^a Dolores Jiménez Martínez, Olivia Lafalla Bernad, Concepción Leal Cariñena, Ana Cristina Lou Mercadé, Purificación Mateo Alcalá, Esther Moreno Romea, Lía Ornat Clemente, Daniel Orós Espinosa, Daniel Orós López, Cristina Paules Tejero, Pilar Pérez Hiraldo, M^a del Carmen Pérez-Serrano Artigas, María Sira Repollés Lasheras, Manuel Romero Cardiel, Virginia Roy Ramos, Alejandro Sanz López, Mercedes Sobreviela Laserrada, Mauricio Tajada Duaso.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tele-ecografía en el diagnóstico prenatal
- Enfermedades mediadas por placenta: retraso de crecimiento intrauterino y preeclampsia
- Amenaza de parto pretérmino y prematuridad
- Fisiología y nutrición materna durante el proceso reproductivo
- Anticoncepción y salud reproductiva
- Calidad asistencial y gestión de recursos
- Trombofilia y tromboprofilaxis en la gestación; Desarrollo de modelos animales

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	3
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,60
Factor de Impacto	13,635
Factor de Impacto medio	2,727

PUBLICACIONES

Pueyo V, Gonzalez I, Altemir I, Perez T, Gomez G, Prieto E, Oros D. **Microstructural changes in the retina related to prematurity**. Am J Ophthalmol. 2015; 159(4): 797-802 FI: 3,871 Q1

Garcia-Simon R, Figueras F, Savchev S, Fabre E, Gratacos E, Oros, D. **Cervical condition and fetal cerebral Doppler as determinants of adverse perinatal outcome after labor induction for late-onset small-for-gestational-age fetuses**. Ultrasound Obstet Gynecol. 2015; 46(6): 713-717 FI: 3,853 Q1

Garcia-Simon R, Hergueta Herrera J, Cañizares Oliver S, Roldan Rivas F, Fabre González E. **Urinothorax: An unusual complication of an oncologic gynecological surgery**. Taiwan J Obstet Gynecol. 2015; 54(3): 336-338 FI: 0,988 Q4

Garcia-Simon R, Oros D, Gracia-Colera D, Moreno, E, Paules C, Canizares S, Gascon E, Fabre E. **Cervix assessment for the management of labor induction: Reliability of cervical length and Bishop score determined by residents**. J Obstet Gynaecol Res.. 2015; 41(3): 377-382 FI: 1,072 Q4

Jiménez-Pardo I, González-Pastor R, Lancelot A, Claveria-Gimeno R, Velázquez-Campoy A, Abian O, Ros MB, Sierra T. **Shell Cross-Linked Polymeric Micelles as Camptothecin Nanocarriers for Anti-HCV Therapy**. Macromol Biosci. 2015; 15(10): 1381-1391 FI: 3,851 Q1

FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Jose Emilio Mesonero Gutiérrez

EQUIPO

Ana Isabel Alcalde Herrero (†), Elena Arruebo Loshuertos, M^a Pilar Arruebo Loshuertos, Marta Castro López, Santiago García López, Laura Grasa López, Aurora Gimeno Soriano, Belén Gros Bañeres, Eva Latorre Duque, Elena Layunta Hernández, Jesús María Muñoz Gil, M^a Divina Murillo López de Silanes, Miguel Ángel Plaza Carrión, Raquel Vicente Lidón.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la regulación fisiopatológica del sistema serotoninérgico.
- Estudio de los mecanismos implicados en las alteraciones motoras digestivas producidas en procesos infecciosos.
- Estudio de los transportadores de glucosa.
- Estudio del papel de los mediadores lipídicos y de los canales TRP en procesos de hipersensibilidad visceral GI como el síndrome de colon irritable.

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental
- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	11
Artículos 1er y 2º cuartil	6
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,55
Factor de Impacto	33,904
Factor de Impacto medio	3,082

PUBLICACIONES

- Oliván-Viguera A, Valero MS, Coleman N, Brown BM, Laría C, Murillo MD, Gálvez JA, Díaz-de-Villegas MD, Wulff H, Badorrey R, Köhler R. **A novel pan-negative-gating modulator of KCa2/3 channels, fluoro-di-benzoate, RA-2, inhibits endothelium-derived hyperpolarization-type relaxation in coronary artery and produces bradycardia in vivo.** Mol Pharmacol. 2015; 87(2): 338-348 FI: 4,128 Q1
- Grasa L, Abecia L, Forcén R, Castro M, de Jalón JA, Latorre E, Alcalde AI, Murillo MD. **Antibiotic-induced depletion of murine microbiota induces mild inflammation and changes in Toll-like receptor patterns and intestinal motility.** Microb Ecol. 2015; 70(3): 835-848 FI: 2,973 Q1
- Gonzalo S, Valero MS, Martínez de Salinas F, Vergara C, Arruebo MP, Plaza MÁ, Murillo MD, Grasa L. **Roles of Toll-Like Receptor 4, I kappa B Kinase, and the proteasome in the intestinal alterations caused by sepsis.** Dig Dis Sci. 2015; 60(5): 1223-1231 FI: 2,613 Q2
- García-López S. **[Epidemiology, follow-up, monitoring and other aspects of inflammatory bowel disease].** Gastroenterol Hepatol. 2015; 38(suppl 1): 32-38 FI: 0,838 Q4
- Gomollon F, Rubio S, Charro M, García-López S, Muñoz F, Gisbert JP, Domenech E. **[Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on the use of methotrexate in inflammatory bowel disease].** Gastroenterol Hepatol. 2015; 38(1): 24-30 FI: 0,838 Q4
- Nevado R, Forcen R, Layunta E, Murillo MD, Grasa L. **The neomicina and bacitracina diminish the intestinal permeability in mice and increase the expression of some proteins of narrow union.** Revista Española De Enfermedades Digestivas. 2015; 107(11): 672-676 FI: 1,414 Q4
- Fagundes DS, Grasa L, Gonzalo S, Valero MS, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo M. D. **Different mechanisms of action of the genistein and quercetin in the spontaneous contractions of the duodenum of rabbit.** Revista Española De Enfermedades Digestivas. 2015; 107(7): 413-416 FI: 1,414 Q4
- Valero MS, Oliván-Viguera A, Garrido I, Langa E, Berzosa C, López V, Gómez-Rincón C, Murillo MD, Köhler R. **Rock Tea extract (Jasonia glutinosa) relaxes rat aortic smooth muscle by inhibition of L-type Ca channels.** J Physiol Biochem. 2015; 71(4): 785-793 FI: 1,969 Q3
- Forcén R, Latorre E, Pardo J, Alcalde AI, Murillo MD, Grasa L. **Toll-like receptors 2 and 4 modulate the contractile response induced by serotonin in mouse ileum: analysis of the serotonin receptors involved.** Neurogastroenterol Motil. 2015; 27(9): 1258-1266 FI: 3,587 Q1
- Lanas Á, Carrera-Lasfuentes P, Arguedas Y, García S, Bujanda L, Calvet X, Ponce J, Perez-Aísa Á, Castro M, Muñoz M, Sostres C, García-Rodríguez LA. **Risk of upper and lower gastrointestinal bleeding in patients taking nonsteroidal anti-inflammatory drugs, antiplatelet agents, or anticoagulants.** Clin Gastroenterol Hepatol. 2015; 13(5): 906-912 FI: 7,896 Q1
- Gordillo J, Cabré E, García-Planella E, Ricart E, Ber-Nieto Y, Márquez L, Rodríguez-Moranta F, Ponferrada Á, Vera I, Gisbert JP, Barrio J, Esteve M, Merino O, Muñoz F, Domènech E; ENEIDA Project of the Spanish Working Group in Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU). **Thiopurine therapy reduces the incidence of colorectal neoplasia in patients with ulcerative colitis. Data from the ENEIDA Registry.** J Crohns Colitis. 2015; 9(12): 1063-1070 FI: 6,234 Q1
- Bermejo F, García-López S. **Anemia ferropénica en la enfermedad inflamatoria intestinal.** Enfermedad Inflamatoria Intestinal al Día. 2015; 14(1): 11-20

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DOLOR- GRUPO ASOCIADO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Pedro Cía Blasco

EQUIPO

Eva Alarcón Aramburu, Gemma Aleson Horno, Rebeca Alonso Salas, Pablo Baltanás Rubio, Rubén Casans Francés, Marta Franco Abad, José Félix Martínez Juste, Ana Cristina García Lecina, Leticia Pérez Pascual, José Quero López, Dolores Rodrigo Royo.

CENTRO

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neuroestimulación occipital.
- Síndrome de dolor regional complejo
- Toxina botulínica en síndromes de dolor miofascial

PROGRAMAS

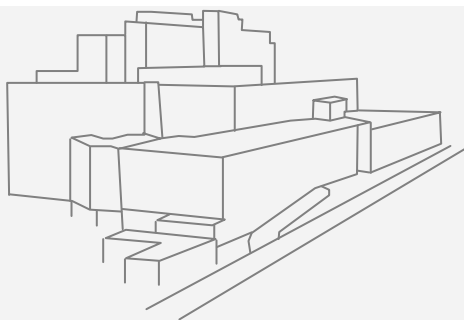
- Neurociencias y salud mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO Y CEFALEAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Javier López del Val

EQUIPO

Alba López Bravo, Alba Velázquez Benito, Alberto Garrido Fernández, Alejandro Vilorio Alebesque, Carolina García Arguedas, Cristina Pérez Lázaro, Elena Bellosta Diago, Elena López García, Paul Ricardo Vinuesa Buitrón, Sonia Santos Lasaosa.

CENTRO

HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO Blesa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico presintomático de la enfermedad de Huntington
- Esclerosis múltiple y cefaleas
- Estudio del ritmo circadiano de la presión arterial e pacientes con enfermedad de Huntington
- Estudios neurosomnológicos en cefaleas y trastornos del movimiento
- Migraña crónica y comorbilidad ansioso-depresiva
- Seguimiento evolutivo y respuesta terapéutica en los trastornos del movimiento

PROGRAMAS

- Neurociencias y Salud Mental

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	2
Artículos 1er y 2º cuartil	1
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,50
Factor de Impacto	2,673
Factor de Impacto medio	1,336

PUBLICACIONES

Fernandez-Sanchis D, Frutos Perez-Surio AF, Lopez del Val LJ. [Prevalence of antiparkinsonian treatment complications: a systematic review and estimation of projections]. Rev Neurol. 2015; 61(3): 97-105 FI: 0,83 Q4

Camacho Velasquez JL, Rivero Sanz E, Garcia Arguedas C. Radial palsy in the emergency department. Emerg Med J. 2015; 32(11): 859-881 FI: 1,843 Q2

ENFERMEDADES PRIÓNICAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Juan José Badiola Díez

EQUIPO

Cristina Acín Tresaco, África Arbizu Urricelqui, Rosa Bolea Bailo, M^a Carmen Garza García, Sonia Gómez Muñoz, Hicham Filali, Carlos Hedman, Rodrigo Hernández, Belén Marín González, Eva Monleón Moscardó, Marta Monzón Garcés, Bernardino Moreno Burgos, José Luis Pitarch Moré, Silvia Ruiz Cinto, Rocío Sarasa Orcastegui, Antonia Vargas Vargas, Lourdes Villarroja Lahuerta.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Búsqueda de nuevos marcadores diagnósticos y dianas terapéuticas frente a las Encefalopatías espongiformes transmisibles.
- Caracterización molecular del agente causal de los casos de Encefalopatías espongiformes transmisibles.
- Estudio de la epidemiología de las Encefalopatías espongiformes transmisibles animales para la elaboración de los planes de vigilancia y control de estas enfermedades en el territorio nacional, con el fin de incrementar la seguridad alimentaria.
- Estudio sobre diferentes aspectos genéticos relacionados con la susceptibilidad o la resistencia a la enfermedad.
- Estudio sobre la patogenia de las Encefalopatías espongiformes transmisibles, utilizando modelos naturales y experimentales.
- Validación y mejora de técnicas de diagnóstico de las Encefalopatías espongiformes transmisibles, así como desarrollo de nuevas técnicas de detección de la enfermedad ante mortem.
- Valoración de los posibles mecanismos de transmisión de las Encefalopatías espongiformes transmisibles

PROGRAMAS

- Neurociencias y salud mental
- Enfermedades infecciosas e inflamación

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	5
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	11,243
Factor de Impacto medio	2,249

PUBLICACIONES

Moreno B, Bolea R, Morales M, Martín-Burriel I, González Ch, Badiola JJ. Isolation and phylogenetic characterization of *Streptococcus halichoeri* from a European badger (*Meles meles*) with pyogranulomatous pleuropneumonia. J Comp Pathol. 2015; 152(2-3): 269-273 FI: 1,142 Q2

Mediano DR, Sanz-Rubio D, Bolea R, Belén M, Vázquez FJ, Remacha AR, López-Pérez O, Fernández-Borges N, Castilla J, Zaragoza P. Characterization of mesenchymal stem cells in sheep naturally infected with scrapie. J Gen Virol. 2015; 96(12): 3715-3726 FI: 3,183 Q2

Minguijón E, Reina R, Pérez M, Polledo L, Villoria M, Ramírez H, Leginagoikoa I, Badiola JJ, García-Marín JF, de Andrés D, Luján L, Amorena B, Juste RA. Small ruminant lentivirus infections and diseases. Vet Microbiol. 2015; 181(1-2): 75-89 FI: 2,511 Q1

Sarasa R, Junquera C, Toledano A, Badiola JJ, Monzon M. Ultrastructural changes in the progress of natural scrapie regardless fixation protocol. Histochem Cell Biol. 2015; 144(1): 77-85 FI: 3,054 Q1

Serrano-Pérez B, Almería S, Tutusaus J, Jado I, Anda P, Monleón E, Badiola J, García-Ispuerto I, López-Gatius F. *Coxiella burnetii* total immunoglobulin G, phase I and phase II immunoglobulin G antibodies, and bacterial shedding in young dams in persistently infected dairy herds. J Vet Diagn Invest. 2015; 27(2): 167-176 FI: 1,353 Q2

GRUPO EPICHRON DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES CRÓNICAS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Alexandra Prados Torres

EQUIPO

Amaia Calderón Larrañaga, Mercedes Clerencia Sierra, Luis Andrés Gimeno Feliú, Francisca Gonzalez Rubio, Javier Marta Moreno, Blanca Obón Azuara, Beatriz Poblador Plou, Antonio Ponce Falcó

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Multimorbilidad y comorbilidad crónica.
- Intervenciones y estrategias en pacientes con multimorbilidad.
- Fármaco-epidemiología en enfermedades crónicas.
- Integración de información clínica para la investigación: La Cohorte EpiChron

PROGRAMAS

- Salud Pública e investigación en servicios

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	9
Artículos 1er y 2º cuartil	7
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,78
Factor de Impacto	22,206
Factor de Impacto medio	2,467

PUBLICACIONES

Calderón-Larrañaga A, Hernández-Olivan P, González-Rubio F, Gimeno-Feliu LA, Poblador-Plou B, Prados-Torres A. [Multimorbidity and weight loss in obese primary care patients: longitudinal study based on](#)

electronic healthcare records. *BMJ Open*. 2015; 5(3): e006227 FI: 2,271 Q2

Costa E, Giardini A, Prados-Torres A, Cahir C, Marengoni A. *Interventional Tools to Improve Prescription and Adherence to Medical Plans*. *Biomed Res Int*. 2015; 2015: 602078 FI: 1,579 Q3

Machón M, Egüés N, Martínez N, Abellán van Kan G, Calderón-Larrañaga A, Aldaz P, Poblador-Plou B, Vrotsou K, Clerencia-Sierra M, Prados-Torres A, Vergara I. *Harmonisation of databases for the study of frailty in older people: INTAFRADE study*. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2015; 51(1): 29-36 FI:

Gimeno-Feliu LA, Calderón-Larrañaga A, Diaz E, Poblador-Plou B, Macipe-Costa R, Prados-Torres A. *The healthy migrant effect in primary care*. *Gac Sanit*. 2015; 29(1): 15-20 FI: 1,186 Q3

Forjaz MJ, Rodríguez-Blázquez C, Ayala A, Rodríguez-Rodríguez V, de Pedro-Cuesta J, García-Gutiérrez S, Prados-Torres A. *Chronic conditions, disability, and quality of life in older adults with multimorbidity in Spain*. *Eur J Intern Med*. 2015; 26(3): 176-181 FI: 2,891 Q1

Calderón-Larrañaga A, Abad-Díez JM, Gimeno-Feliu LA, Marta-Moreno J, González-Rubio F, Clerencia-Sierra M, Poblador-Plou B, Poncel-Falcó A, Prados-Torres A. *Global health care use by patients with type-2 diabetes: Does the type of comorbidity matter?*. *Eur J Intern Med*. 2015; 26(3): 203-210 FI: 2,891 Q1

Diaz E, Calderón-Larrañaga A, Prado-Torres A, Poblador-Plou B, Gimeno-Feliu LA. *How do immigrants use primary health care services? A register-based study in Norway*. *Eur J Public Health*. 2015; 25 (1): 72-8 FI: 2,591 Q1

Diaz E, Kumar BN, Gimeno-Feliu LA, Calderón-Larrañaga A, Poblador-Pou B, Prados-Torres A. *Multimorbidity among registered immigrants in Norway: the role of reason for migration and length of stay*. *Trop Med Int Health*. 2015; 20(12): 1805-1814 FI: 2,329 Q1

Diaz E, Poblador-Pou B, Gimeno-Feliu LA, Calderón-Larrañaga A, Kumar BN, Prados-Torres A. *Multimorbidity and Its Patterns according to Immigrant Origin. A Nationwide Register-Based Study in Norway*. *PLoS One*. 2015; 10(12): e0145233 FI: 3,234 Q1

Clerencia-Sierra M, Calderón-Larrañaga A, Martínez-Velilla N, Vergara-Mitxeltoarena I, Aldaz-Herce P, Poblador-Plou B, Machón-Sobrado M, Egüés-Olazabal N, Abellán-van Kan G, Prados-Torres A. *Multimorbidity Patterns in Hospitalized Older Patients: Associations among Chronic Diseases and Geriatric Syndromes*. *PLoS One*. 2015; 10(7): e0132909 FI: 3,234 Q1

ARIHSP-INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS Y SERVICIOS SANITARIOS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Enrique Bernal Delgado

EQUIPO

Esther Angulo Pueyo, Cristobal Baixauli Pérez, Joaquín Beltrán Peribáñez, Micaela Comendeiro Maaloe, Francisco Ramón Estupiñán Romero, Sandra García Armesto, Isabel Hurtado Navarro, Ramón Launa Garcés, Julián Librero López, Natalia Martínez Lizaga, Félix Pradas Arnal, Salvador Peiró Moreno, Manuel Ridao López, Gabriel Sanfélix Gimeno, Miriam Seral Rodríguez.

CENTRO

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la variabilidad injustificada de la práctica médica y sus resultados
 - a) Variaciones geográficas en la utilización en los servicios hospitalarios
 - b) Dispensación de fármacos en Atención Primaria de Salud
- Adaptación y desarrollo de técnicas analíticas para la medición del desempeño (calidad) de los sistemas y servicios sanitarios
- Análisis del impacto de las políticas sanitarias a nivel europeo.

PROGRAMAS

- Salud Pública e investigación en servicios

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	6
Artículos 1er y 2º cuartil	6
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	15,546
Factor de Impacto medio	2,591

PUBLICACIONES

Garcia-Armesto S, Angulo-Pueyo E, Martinez-Lizaga N, Mateus C, Joaquim I, Bernal-Delgado E. [Potential of geographical variation analysis for realigning providers to value-based care. ECHO case study on lower-value indications of C-section in five European countries.](#) Eur J Public Health. 2015; 25(Suppl. 1): 44-51 FI: 2,591 Q1

Thygesen LC, Christiansen T, Garcia-Armesto S, Angulo-Pueyo E, Martinez-Lizaga N, Bernal-Delgado E. [Potentially avoidable hospitalizations in five European countries in 2009 and time trends from 2002 to 2009 based on administrative data.](#) Eur J Public Health. 2015; 25(Suppl. 1): 35-43 FI: 2,591 Q1

Bernal-Delgado E, Christiansen T, Bloor K, Mateus C, Yazbeck AM, Munck J, Bremner J. [ECHO: health care performance assessment in several European health systems.](#) Eur J Public Health. 2015; 25(Suppl. 1): 3-7 FI: 2,591 Q1

Thygesen LC, Baixauli-Perez C, Librero-Lopez J, Martinez-Lizaga N, Ridao-Lopez M, Bernal-Delgado E. [Comparing variation across European countries: building geographical areas to provide sounder estimates.](#) Eur J Public Health. 2015; 25 Suppl 1: 8-14 FI: 2,591 Q1

Gutacker N, Bloor K, Cookson R, Garcia-Armesto S, Bernal-Delgado E. [Comparing hospital performance within and across countries: an illustrative study of coronary artery bypass graft surgery in England and Spain.](#) Eur J Public Health. 2015; 25 Suppl 1: 28-34 FI: 2,591 Q1

Cookson R, Gutacker N, Garcia-Armesto S, Angulo-Pueyo E, Christiansen T, Bloor K, Bernal-Delgado E. [Socioeconomic inequality in hip replacement in four European countries from 2002 to 2009--area-level analysis of hospital data.](#) Eur J Public Health. 2015; 25 Suppl 1: 21-27 FI: 2,591 Q1

Estupiñán Romero FR. [Las implicaciones de la Asociación Transatlántica de Comercio e Inversión \(TTIP\) para la salud pública europea.](#) Gestión Clínica y Sanitaria. 2015; 7(3): 81-82

Catala-Lopez F, Hutton B, Nunez-Beltran A, Mayhew AD, Page MJ, Ridao M, Tobias A, Catala MA, Tabares-Seisdedos R, Moher D. [The pharmacological and non-pharmacological treatment of attention deficit hyperactivity disorder in children and adolescents: protocol for a systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials.](#) Syst Rev. 2015; 4: 19

Angulo Pueyo E, Ridao Lopez M, Martínez Lizaga N, Seral Rodríguez M, Bernal-Delgado E, por el grupo Atlas VPM. [Atlas interactivo: Hospitalizaciones Potencialmente Evitables por condiciones que afectan a pacientes crónicos o frágiles.](#) www.atlasvpm.org/vol8-hpe. Atlas VPM. 2015; 8(7)

INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

M^a José Rabanaque Hernández

EQUIPO

José María Abad Díez, Isabel Aguilar Palacio, Carlos Aibar Remón, José Ignacio Barrasa Villar, M^a Luisa Compés Dea, Cristina Feja Solana, M^a Jesús Lallana Álvarez, Sara Malo Fumanal, Javier Molinerbelen Lahoz, Julián Mozota Duarte.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Determinantes de utilización, adecuación y efectividad de servicios sanitarios.
- Seguridad Clínica y Calidad Asistencial.
- Estudio de desigualdades en salud.

PROGRAMAS

- Salud Pública e investigación en servicios

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	15
Artículos 1er y 2º cuartil	6
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	0,4
Factor de Impacto	26,660
Factor de Impacto medio	1,777

PUBLICACIONES

- Mira JJ, Lorenzo S, Gea MT, Aranaz J, Aibar C. [Ebola's media outbreak: lessons for the future](#). Eur J Public Health. 2015; 25(2): 188-189 FI: 2,591 Q1
- Gimeno-Gracia M, Crusells-Canales MJ, Armesto-Gomez FJ, Rabanaque-Hernandez MJ. [Prevalence of concomitant medications in older HIV plus patients and comparison with general population](#). HIV Clinical Trials. 2015; 16(3): 117-124 FI: 2,629 Q2
- Saracho R, Martín Escobar E, Comas Farnés J, Arcos E, Mazuecos Blanca A, Gentil Govantes MÁ, Castro de la Nuez P, Zurriaga Ó, Ferrer Alamar M, Bouzas Caamaño E, García Falcón T, Portolés Pérez J, Herrero Calvo JA, Chamorro Jambrina C, Moina Eguren Í, Rodrigo de Tomás MT, Abad Díez JM, Sánchez Miret JI, Alvarez Lipe R, Díaz Tejeiro R, Moreno Alía I, Torres Guinea M, Huarte Loza E, Artamendi Larrañaga M, Fernández Renedo C, González Fernández R, Sánchez Álvarez E, Alonso de la Torre R. [Clinical evolution of chronic renal patients with HIV infection in replacement therapy](#). Nefrología. 2015; 35(5): 457-464 FI: 1,223 Q3
- Zurriaga Ó, López-Briones C, Martín Escobar E, Saracho-Rotaache R, Moina Eguren Í, Pallardó Mateu L, Abad Díez JM, Sánchez Miret JI. [A Spanish version for the new ERA-EDTA coding system for primary renal disease](#). Nefrología. 2015; 35(4): 353-357 FI: 1,223 Q3
- Moreno-Franco B, Peñalvo JL, Andrés-Esteban EM, Malo S, Lallana MJ, Casasnovas JA, León-Latre M. [Association between daily sitting time and prevalent metabolic syndrome in an adult working population: the AWHs cohort](#). Nutr Hosp. 2015; 32(6): 2692-2700 FI: 1,04 Q4
- Tambo-Lizalde E, Carrasco-Gimeno JM, Mayoral-Blasco S, Rabanaque-Hernandez MJ, Abad-Diez JM. [Percepciones de pacientes y profesionales sobre la calidad de la atención a personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica](#). Aten Primaria. 2015; 48(2): 85-94 FI: 0,953 Q3
- Carrera-Lasfuentes P, Abad JM, Aguilar-Palacio I, Rabanaque MJ. [Comorbilidad como predictor de utilización de servicios sanitarios y mortalidad en pacientes con diabetes](#). Gac Sanit. 2015; 29(1): 10-14 FI: 1,186 Q3
- I Aguilar-Palacio, Carrera-Lasfuentes P, Rabanaque MJ. [Self-rated health and educational level in Spain: trends by autonomous communities and gender \(2001-2012\)](#). Gac Sanit. 2015; 29(1): 37-43 FI: 1,186 Q3
- Vogelzang JL, van Stralen KJ, Noordzij M, Diez JA, Carrero JJ, Couchoud C, Dekker FW, Finne P, Fouque D, Heaf JG, Hoitsma A, Leivestad T, de Meester J, Metcalfe W, Palsson R, Postorino M, Ravani P, Vanholder R, Wallner M, Wanner C, Groothoff JW, Jager KJ. [Mortality from infections and malignancies in patients treated with renal replacement therapy: data from the ERA-EDTA registry](#). Nephrol Dial Transplant. 2015; 30(6): 1028-1037 FI: 3,577 Q1
- Aibar L, Rabanaque MJ, Aibar C, Aranaz J, Mozas J. [Patient safety and adverse events related with obstetric care](#). Arch GynecolObstet. 2015; 291(4): 825-830 FI: 1,364 Q3
- Calderon-Larranaga A, Abad-Diez J M, Gimeno-Feliu LA, Marta-Moreno J, Gonzalez-Rubio, F, Clerencia-Sierra M, Poblador-Plou B, Poncel-Falco A, Prados-Torres A. [Global health care use by patients with type-2 diabetes: Does the type of comorbidity matter?](#). Eur J Intern Med. 2015; 26(3): 203-210 FI: 2,891 Q1
- Mira JJ, Navarro I, Guilabert M, Poblete R, Franco A, Jiménez P, Aquino M, Fernandez-Trujillo FJ, Lorenzo S, Vitaller J, De Valle YD, Aibar C, Aranaz JM, De Pedro JA. [A Spanish-language patient safety questionnaire to measure medical and nursing students' attitudes and knowledge](#). Rev Panam Salud Publica. 2015; 38(2): 110-119 FI: 0,886 Q3
- Aguilar-Palacio I, Carrera-Lasfuentes P, Rabanaque MJ. [Youth unemployment and economic recession in Spain: influence on health and lifestyles in young people \(16–24 years old\)](#). Int J Pub Health. 2015; 60(4): 427-435 FI: 2,701 Q1
- Malo S, Bjerrum L, Feja C, Lallana MJ, Poncel A, Rabanaque MJ. [Antibiotic prescribing in acute respiratory tract infections in general practice](#). An Pediatr (Barc). 2015; 82(6): 412-416 FI: 0,833 Q4
- Malo S, Bjerrum L, Feja C, Lallana MJ, Moliner J, Rabanaque MJ. [Compliance with Recommendations on Outpatient Antibiotic Prescribing for Respiratory Tract Infections: the Case of Spain](#). Basic Clin Pharmacol

Pippias M, Stel VS, Abad Díez JM, Afentakis N, Herrero-Calvo JA, Arias M, Tomilina N, Bouzas Caamaño E, Buturovic-Ponikvar J, Čala S, Caskey FJ, Castro de la Nuez P, Cerneviskis H, Collart F, Alonso de la Torre R, García Bazaga Mde L, De Meester J, Díaz JM, Djukanovic L, Ferrer Alamar M, Finne P, Garneata L, Golan E, González Fernández R, Gutiérrez Avila G, Heaf J, Hoitsma A, Kantaria N, Kolesnyk M, Kramar R, Kramer A, Lassalle M, Leivestad T, Lopot F, Macário F, Magaz A, Martín-Escobar E, Metcalfe W Noordzij M, Palsson R, Pechter Ü, Prütz KG, Ratkovic M, Resić H, Rutkowski B, Santiuste de Pablos C, Spustová V, Süleymanlar G, Van Stralen K, Thereska N, Wanner C, Jager KJ. [Renal replacement therapy in Europe: a summary of the 2013 ERA-EDTA Registry Annual Report with a focus on diabetes mellitus](#). Clin Kidney J. 2015; 8(3): 248-261

Gil-Lacruz M, Gil-Lacruz AI, Aguilar-Palacio I. Vulnerabilidad socioeconómica en un vecindario como determinante de la utilización y frecuentación de servicios sanitarios. Enfermería Global. 2015;14(2):178-189
Alonso-Lorente C, Barrasa-Villar JI, Aibar-Remón C. [Tendencias en la prevalencia de úlceras por presión en un hospital terciario \(2006-2013\)](#). Rev Calid Asist. 2015; 30(3): 135-141

Aranaz-Andrés JM, Gea-Velázquez de Castro MT, Jiménez-Pericás F, Balbuena-Segura AI, Meyer-García MC, López-Fresneña N, Miralles-Bueno JJ, Obón-Azuara B, Moliner-Lahoz J, Aibar-Remón C. [Identificación de eventos adversos en pacientes hospitalizados por gripe](#). Rev Calid Asist. 2015; 30(1): 17-23

MEDICINA DEL TRABAJO

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Begoña Martínez Jarreta

EQUIPO

Andrés Alcazar Crevillén, Blanca Bell Martínez, Marta Bernal Lafuente, Miguel Bolea García, Yolanda Casalod Lozano, Víctor Casaus Andreu, Marta Supervía Pola.

CENTRO

Universidad de Zaragoza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación científica sobre enfermedades profesionales.
- Investigación científica sobre polimorfismos genéticos de sistemas enzimáticos y metabolización de tóxicos a los que se está expuesto en el medio laboral.
- Innovación docente y utilización de nuevos recursos para el aprendizaje a formación pregraduada y posgraduada de médicos y enfermeras en particular, y profesionales sanitarios, en general.
- Health Literacy. Alfabetización en salud y en salud laboral.
- Riesgos psicosociales y medicina del trabajo.

PROGRAMAS

- Salud Pública e investigación en servicios

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	5
Artículos 1er y 2º cuartil	5
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	1
Factor de Impacto	21,428
Factor de Impacto medio	4,286

Valverde L, Illescas MJ, Villaescusa P, Gotor AM, García A, Cardoso S, Algorta J, Catarino S, Rouault K, Férec C, Hardiman O, Zarrabeitia M, Jiménez S7, Pinheiro MF, Jarreta BM, Olofsson J, Morling N, de Pancorbo MM. **New clues to the evolutionary history of the main European paternal lineage M269: dissection of the Y-SNP S116 in Atlantic Europe and Iberia.** Eur J Hum Genet. 2015; 24(3): 437-441 FI: 4,349 Q1

Stocks SJ, McNamee R, van der Molen HF, Paris C, Urban P, Campo G, Sauni R, Martínez Jarreta B, Valentý M, Godderis L, Miedinger D, Jacquetin P, Gravseth HM, Bonnetterre V, Telle-Lamberton M, Bensefa-Colas L, Faye S, Mylle G, Wannag A, Samant Y, Pal T, Scholz-Odermatt S, Papale A, Schouteden M, Colosio C, Mattioli S, Agius R; Working Group 2; Cost Action IS1002—Monitoring trends in Occupational Diseases and tracing new and Emerging Risks in a NETwork (MODERNET). **Trends in incidence of occupational asthma, contact dermatitis, noise-induced hearing loss, carpal tunnel syndrome and upper limb musculoskeletal disorders in European countries from 2000 to 2012.** Occup Environ Med. 2015; 72(4): 294-303 FI: 3,267 Q1

Martínez G, Schaller C, Nazar P, Brondani A, Gomez Del Rio N, Bolea M, Martínez-Jarreta B. **X-chromosomal haplotype frequencies of four linkage groups in a population of Argentina.** Forensic Sci Int Genet. 2015; 5: e524-e526 FI: 4,604 Q1

Nunez C, Baeta M, Fernandez M, Zarrabeitia M, Martinez-Jarreta B, de Pancorbo MM. **Highly discriminatory capacity of the PowerPlex((R)) Y23 System for the study of isolated populations.** Forensic Sci Int Genet. 2015; 17: 104-107 FI: 4,604 Q1

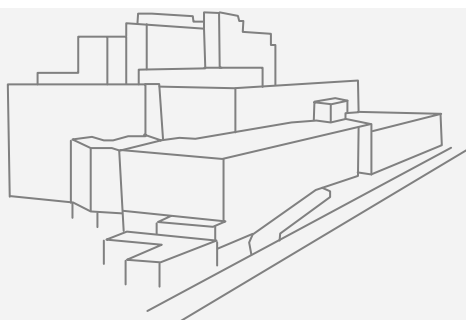
Geppert M, Ayub Q, Xue Y, Santos S, Ribeiro-dos-Santos Â, Baeta M, Núñez C, Martínez-Jarreta B, Tyler-Smith C, Roewer L. **Identification of new SNPs in native South American populations by resequencing the Y chromosome.** Forensic Sci Int Genet. 2015; 15: 111-114 FI: 4,604 Q1

Hills DJ, Ross HM, Pich J, Hill AT, Dalsbø TK, Riahi S, Guay S, Martínez-Jarreta B. **Education and training for preventing and minimising workplace aggression directed toward healthcare workers (protocol).** Cochrane Occupational Safety and Health Group. 2015; 9: 43831

Remacha AM, Bolea M, Casalod Y, Martínez León M, Martínez-Jarreta B. **Evaluación de las carencias formativas en materia de Salud Laboral de los Profesionales de la Medicina y Enfermería en España. Aproximación a una realidad no caracterizada que se muestra como la historia interminable.** Ciencia Forense. 2015; 11: 223-240

INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

EQUIPO CIENTÍFICO



INVESTIGADOR PRINCIPAL

Gloria Soro Alcubierre

EQUIPO

Carmen Asensio Manero, Reyes Guallart Calvo, M^a Carmen Miguel Romero, Jessica Montero Marco, Pilar Roncalés Lázaro, M^a Pilar Royo Martínez, Olga Pilar Sanz Martín, M^a Cristina Vázquez Sancho.

CENTRO

Hospital Universitario Miguel Servet

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación de comorbilidades y estado funcional en pacientes de edad avanzada con enfermedades hematológicas.
- Prevención de infecciones quirúrgicas con el buen uso de la práctica clínica
- Evaluación de la toxicidad de la radioterapia
- Enfermería de digestivo en pacientes crónicos, hepatología y cáncer colo-rectal.
- Enfermería de pacientes oncohematológicos
- Implementación programas de calidad y atención al usuario.

PROGRAMAS

- Enfermería

INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total artículos publicados con FI	-
Artículos 1er y 2º cuartil	-
Artículos 1er y 2º cuartil (ratio)	-
Factor de Impacto	-
Factor de Impacto medio	-

POLÍTICA DE PERSONAL

POLÍTICA DE PERSONAL

El IIS Aragón cuenta actualmente con más de 800 investigadores asociados, pertenecientes a las diferentes instituciones que lo componen. La mayoría de estos profesionales comparten su actividad investigadora con su labor asistencial, docente, o ambas, en Hospitales o Universidad. Además, durante 2015 se ha conseguido con los siguientes investigadores contratados por el propio IIS Aragón con dedicación completa a la investigación.

TOTAL	10
Predctorales	3
Postdoctorales	1
Río Hortega	1
Juan Rodés	2
Intensificación	3

El desarrollo de investigación biomédica aplicada y su traslación a la práctica clínica exige la participación de personal sanitario, por ello el IIS Aragón favorece la actividad investigadora de los facultativos. En 2015, 3 profesionales se han beneficiado de programas de intensificación de la actividad investigadora, todos ellos a través del Programa ISCIII. En esta misma línea, profesionales de Atención Primaria han dispuesto de un total de varios días para dedicarse a proyectos o diversas actividades de investigación.

En relación con los jóvenes investigadores pre y postdoctorales y personal técnico de apoyo a grupos, fundamentales para el futuro de la investigación en el IIS Aragón, se ha continuado fomentando y apoyando su incorporación a los grupos de investigación, a través de convocatorias competitivas o de convenios específicos. Además, se han realizado actividades de formación continuada y de movilidad del personal investigador y de apoyo, a través del Plan de Formación.

Se han presentado 36 solicitudes a convocatorias del ISCIII y del Gobierno de Aragón principalmente, aunque también al Ministerio de Educación, al Ministerio de Economía y Competitividad y fundaciones que ofrecen ayudas para la investigación. Esto implica un aumento del número de solicitudes con respecto a años anteriores, respondiendo a la estrategia que se está desarrollando para incorporar a investigadores al IIS Aragón.

En cuanto al personal de apoyo transversal, en 2015 se han mantenido las Unidades de Apoyo a la Investigación Clínica, el Biobanco y el resto de servicios transversales. En el caso de los SCT el personal de IACS y UNIZAR ha consolidado las líneas de trabajo conjuntas desarrolladas en algunos servicios.

Respecto a los grupos de investigación, se sigue con la promoción en la creación y consolidación de grupos de investigación cohesionados y competitivos, y en la incorporación de jóvenes investigadores y de técnicos de apoyo que hagan favorecer el adecuado desarrollo de sus proyectos de investigación.

Por último, destacar la publicación en la web del IIS Aragón de la relación de los Grupos de investigación que conforman el IIS Aragón, en el que además de incluir su actividad científica, se recogen los miembros de cada grupo.

CONVOCATORIAS PROPIAS

Acciones de Promoción de la Investigación

El IIS Aragón, como instituto de investigación acreditado tiene como misión la promoción de la investigación en salud, lo cual queda reflejado en sus fines:

- a) Aproximar la investigación básica y aplicada, clínica y de servicios sanitarios
- b) Crear un entorno investigador, asistencial y docente de calidad al que queden expuestos los profesionales sanitarios, los especialistas en formación, los alumnos de postgrado, y grado.
- c) Constituir el lugar idóneo para la captación de talento y la ubicación de las grandes instalaciones científico-tecnológicas.

Las Ayudas a Investigadores del IIS Aragón están destinadas a apoyar directamente a investigadores y grupos de investigación no solo consolidados, sino también a aquellos que, encontrándose en estadios tempranos e intermedios de su carrera, se caractericen por una producción científica o innovadora.

En correspondencia con el objetivo de contribuir a impulsar proyectos de personas altamente creativas e innovadoras, las ayudas admiten una amplia gama de finalidades, desde la contratación de personal de apoyo a los grupos de investigación a realizar una estancia en un centro de investigación.

Se concederán tres ayudas de investigación a los más destacados grupos consolidados, emergentes y asociados, así como tres ayudas de movilidad internacional a residentes investigadores y ayudas a la excelencia para las publicaciones en Nature, Science, New England Journal of Medicine o Lancet.

Las ayudas son evaluadas por miembros del Comité Científico Interno, los cuales valoraron diez méritos en el caso de los residentes investigadores (cinco del propio candidato y cinco del grupo en el que está integrado) y cinco méritos en el caso de las ayudas destinadas a grupos.

Las ayudas destinadas a Grupos Asociados y Ayuda a la Excelencia se declararon desiertas por no concurrir ningún candidato.

Los candidatos que resultaron ganadores de las ayudas son los siguientes:

■ CATEGORÍA RESIDENTE-INVESTIGADOR

Beatriz Abadía Álvarez

Grupo de Investigación Grupo de Investigación e Innovación en Oftalmología (IP: Luis Emilio Pablo Julvez, GIIS029)

Laura Bosqued Molina

Grupo de Investigación Psiquiatría de Enlace (IP: Antonio Lobo Satué, GIIS030)

María José Domper Arnal

Grupo de Investigación Patología Digestiva (IP: Ángel Lanas Arbeloa, GIIS027)

Jorge Hernando Cubero

Grupo de Investigación Oncología médica "Miguel Servet" (IP: Antonio Antón Torres, GIIS026)

■ CATEGORÍA ACCIÓN APOYO A GRUPO EMERGENTE

Grupo de Investigación en Insuficiencia Cardíaca (GIIS043)

IP: Juan Ignacio Pérez Calvo

■ CATEGORÍA ACCIÓN APOYO A GRUPO CONSOLIDADO

Grupo de Investigación Muerte celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer (GIIS055)

IP: Julián Pardo Jimeno

SERVICIOS DE APOYO COMÚN

SERVICIOS DE APOYO COMÚN

Los Servicios de Apoyo Común reúnen el conjunto de estructuras transversales que prestan soporte a la comunidad investigadora en el desarrollo de su actividad científica.

El objetivo de estos Servicios es poner a disposición de los investigadores un amplio abanico de recursos que faciliten el desarrollo de proyectos de investigación de calidad, la traslación de resultados a la práctica clínica y su transferencia al sector productivo.

Servicios Científico Técnicos Secuenciación y Genómica Funcional Proteómica Separación Celular y Citometría Citómica Cultivo Celular Seguridad Microbiológica Microscopía y Anatomía Patológica Microscopía Electrónica Animalario Cirugía Experimental	Unidad de Investigación Clínica de apoyo al desarrollo de Ensayos Clínicos
	Biobanco del Sistema de Salud de Aragón de muestras biológicas
	Servicio de Apoyo Metodológico y Estadístico En propuestas de investigación
	Biblioteca Virtual de acceso gratuito para investigadores
	OTRI de apoyo a la innovación

SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS

Los Servicios Científico Técnico (SCT) son instalaciones que integran infraestructuras y grandes equipamientos dedicados a la realización de técnicas especializadas. Están dotadas de personal altamente cualificado y en permanente formación, que garantiza su correcto funcionamiento y que ofrece asesoramiento y apoyo técnico y científico individualizado.

El principal objetivo de los SCT es potenciar la investigación en el área biomédica mediante la puesta a disposición de los investigadores de infraestructuras científicas que, por sus características, superan, en general, las posibilidades de adquisición y utilización por parte de grupos individuales de investigación, y de personal cualificado que ofrezca apoyo técnico y científico especializado.

Los SCT están ubicados en el Centro de Investigación Biomédica de Aragón y en la Facultad de Medicina de la Universidad y son el resultado de la integración funcional de distintos servicios en el ámbito de la investigación biomédica: las Unidades de Apoyo Transversal a la Investigación del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS) y el Área Biomédica del Servicio General de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR). Los SCT están financiados y gestionados por IACS y UNIZAR, instituciones que los ofertan a la comunidad investigadora. Los proyectos de investigación gestionados a través de IACS, UNIZAR y Fundación IIS Aragón se benefician de tarifas parcialmente subvencionadas (tarifa interna).

SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL
PROTEÓMICA
CULTIVO CELULAR
SEPARACIÓN CELULAR Y CITOMETRÍA
CITÓMICA
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE SISTEMAS BIOLÓGICOS
MICROSCOPIA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA
ANIMALARIO
CIRUGÍA EXPERIMENTAL

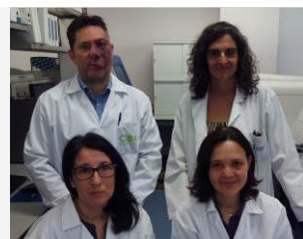
Utilización de los SCT-IIS Aragón

Durante 2015 los SCT fueron empleados por 31 grupos integrados en IIS Aragón. A continuación se indica cuáles han sido los grupos IIS Aragón usuarios en 2015 en cada Servicio, la distribución de solicitudes según el tipo de técnicas ofertadas y las principales novedades en la anualidad.

- Colaborar a través de acuerdos y convenios con otros centros de apoyo a la investigación, así como con otras entidades que realicen actividades investigadoras.

SECUENCIACIÓN Y GENÓMICA FUNCIONAL

PERSONAL



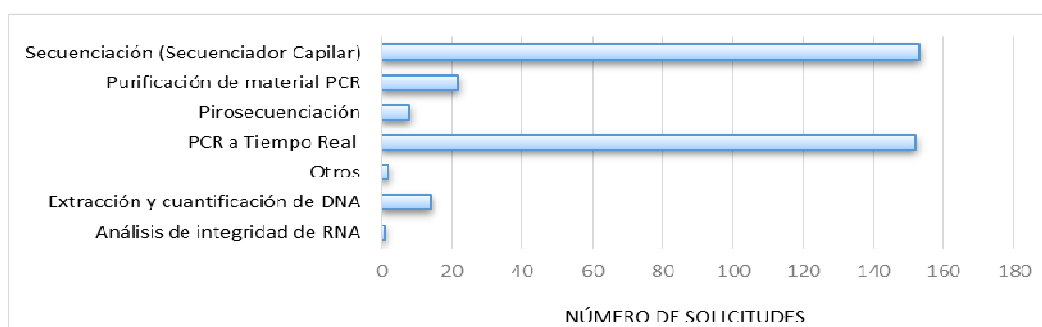
Técnico Superior:	Pilar Mozas Alonso
Técnico Medio:	Mark Strunk
Técnico de Laboratorio:	Irene Santos Varela
Técnico Especialista:	M ^a José Pueyo Gracia

<http://sai.unizar.es/nucleicos/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS007 - Dislipemias Primarias
GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS-010. Genética de los trastornos del metabolismo lipídico
GIIS012 - Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas
GIIS019 - Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas
GIIS-023. Micosis y nocardosis
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS032 - Grupo de prevención cardiovascular
GIIS034 - Medicina de la Reproducción
GIIS047 - Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC)
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS050 - Biogenesis y Patología Mitocondrial
GIIS054 - Proteintargets
GIIS057- Enfermedades priónicas
GIIS062 - Genética Clínica y Genómica Funcional

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)

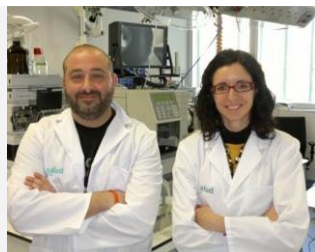


Novedades

En 2015 el Servicio de Secuenciación y Genómica Funcional se ha dotado de un Sistema de Análisis Genético y de Expresión Génica basado en Secuenciación Masiva y de un Sistema Robotizado para la preparación de pre-PCR, pre-qPCR y librerías, mediante la ayuda FEDER concedida en 2010 a la Universidad de Zaragoza, y de una Plataforma de sobremesa de Secuenciación Masiva de nueva generación, financiada por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud a través de la convocatoria de ayudas del Sub-programa Estatal de Infraestructuras Científico-Técnicas y de Equipamiento del 2013.

PROTEÓMICA

PERSONAL



Técnico Área:

Irene Orera Utrilla

Técnico Superior:

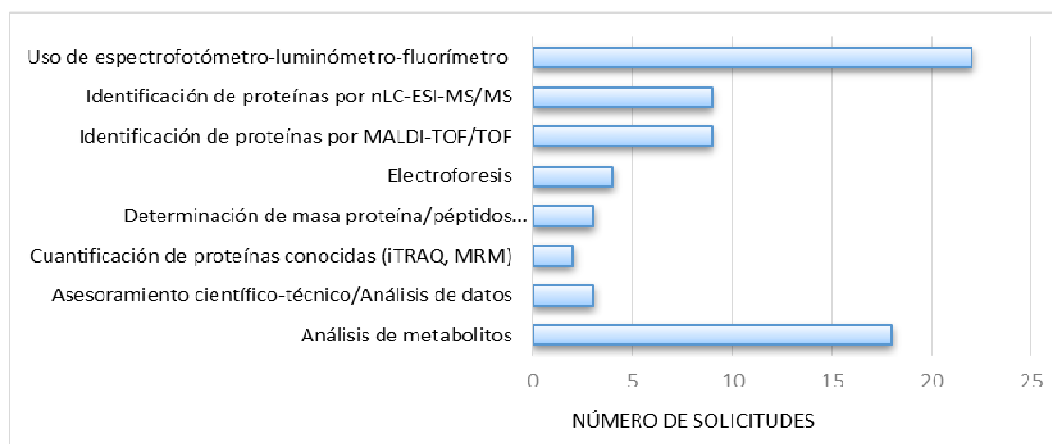
Giuseppe Lattanzio

<http://www.iacs.aragon.es/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS007 - Dislipemias Primarias
GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS012 - Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS054 - Proteintargets
GIIS055 - Muerte Celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer
GIIS062 - Genética Clínica y Genómica Funcional
GIIS065 - ADIPOFAT: Biología del tejido adiposo y complicaciones metabólicas de la obesidad

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



Novedades

En 2015, se adquirió un sistema de documentación de imagen de alta sensibilidad, Odyssey CLx (Li-cor), que permite analizar imágenes con amplio rango dinámico lineal de detección y con capacidad de detección simultánea de dos marcajes fluorescentes. El equipo tiene aplicaciones en análisis de geles y análisis cuantitativo tanto de ácidos nucleicos como de proteínas, detección de ELISA, ensayos western in- y on-cell, marcajes inmunohistoquímicos en tejidos, y estudios de biodistribución *in vivo*.

SEPARACIÓN CELULAR Y CITOMETRÍA

PERSONAL



Técnico Área: Javier Godino Gómez

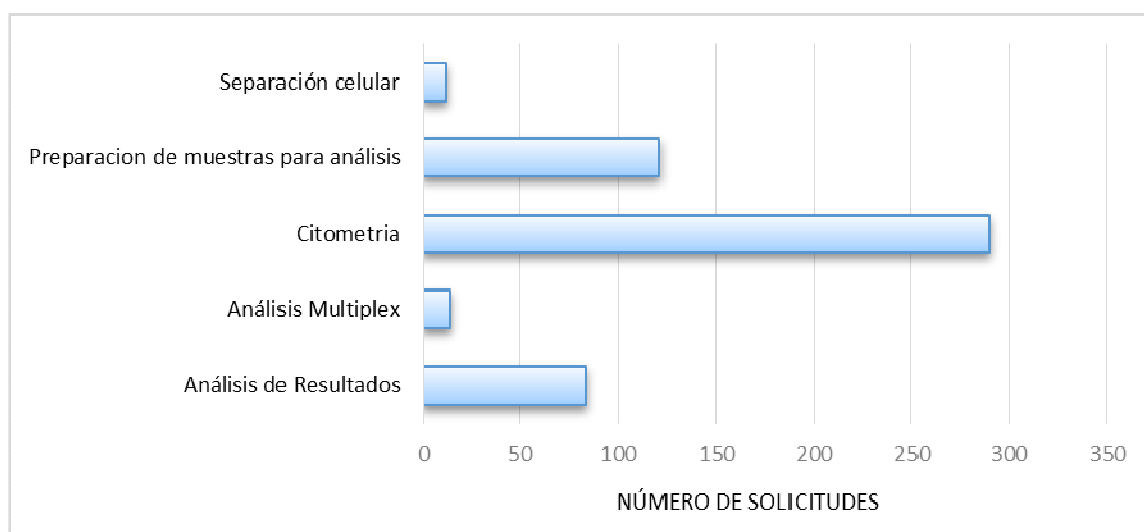
Técnico de Laboratorio: César Vallejo Ruiz

<http://www.iacs.aragon.es/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS003 - Aspectos inmunológicos de la cirugía y Cirugía regenerativa
GIIS007 - Dislipemias Primarias
GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS012 - Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas
GIIS018 - Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)
GIIS019 - Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas
GIIS025 - Oncología Médica Hospital Clínico Lozano Blesa
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS033 - Terapia génica y celular del cáncer
GIIS034 - Medicina de la Reproducción
GIIS041 - Transtornos respiratorios del sueño
GIIS044 - Inmunología e Ingeniería Tisular
GIIS047 - Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC)
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS050 - Biogenesis y Patología Mitocondrial
GIIS052 - LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN)
GIIS055 - Muerte Celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer
GIIS057 - Enfermedades priónicas
GIIS065 - ADIPOFAT: Biología del tejido adiposo y complicaciones metabólicas de la obesidad

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



Novedades

Los equipos más solicitados durante el año 2015 han sido los citómetros GALLIOS (59%) y FACS Aria (33%). El equipo FACSArray ha dejado de estar operativo, y sus aplicaciones han sido asumidas por el GALLIOS, excepto la no disponibilidad actual de un citómetro con láser verde.

CITÓMICA

PERSONAL



Técnico Superior:

Desirée Pereboom Maicas

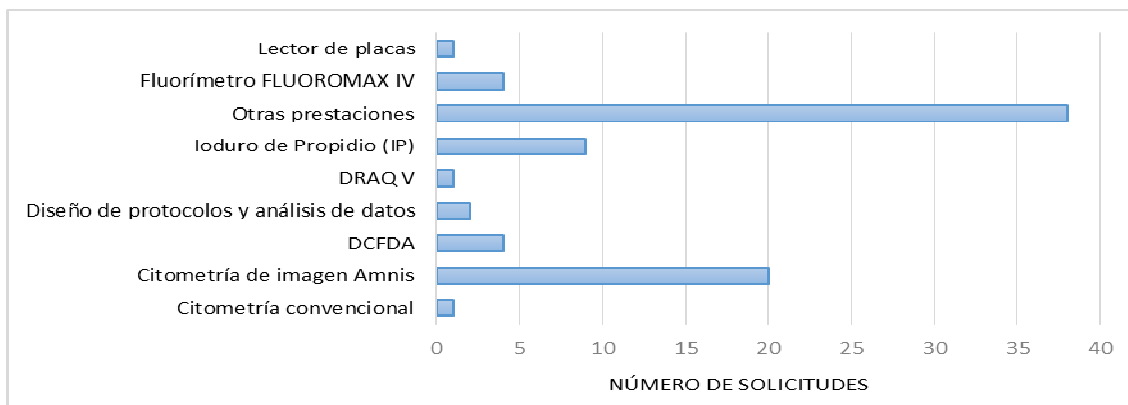
<http://sai.unizar.es/citomica/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

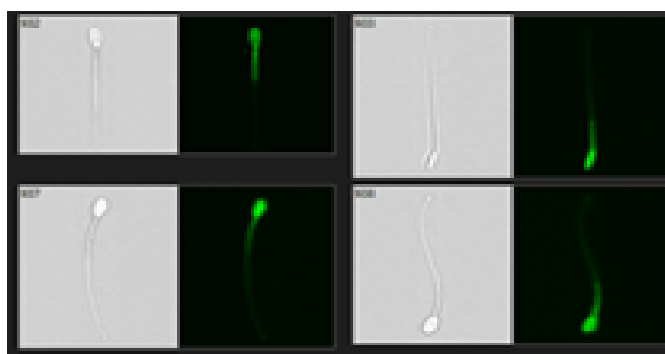
GIIS061 - Cirugía del aparato digestivo y trasplante de órganos

GIIS027 - Patología Digestiva

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



Análisis de morfología nuclear/relación de superficies (núcleo/citoplasma) en células teñidas con Draq V



Determinación de la capacitación espermática y marcaje de distintas zonas del espermatozoide

CULTIVO CELULAR

PERSONAL



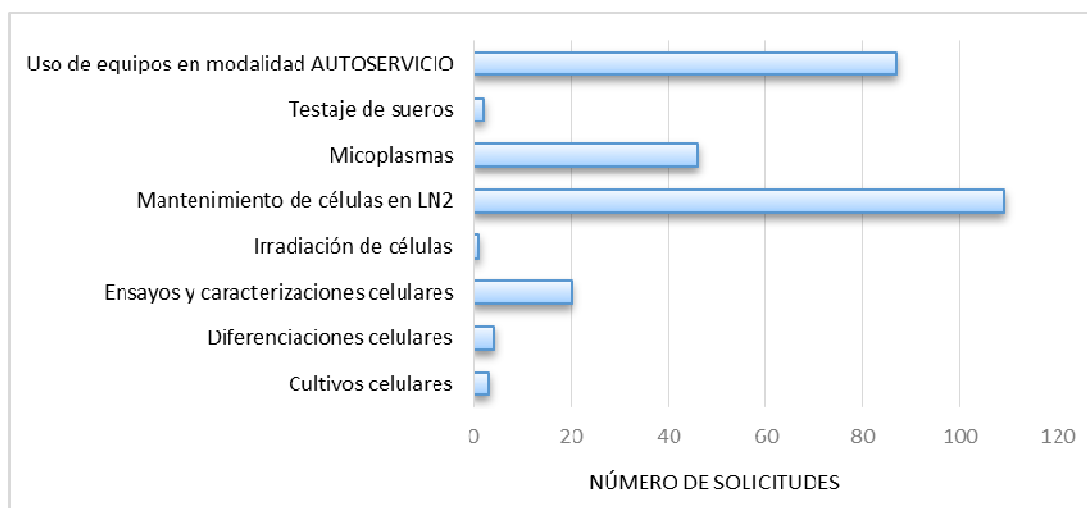
Técnico Área: David García Domingo

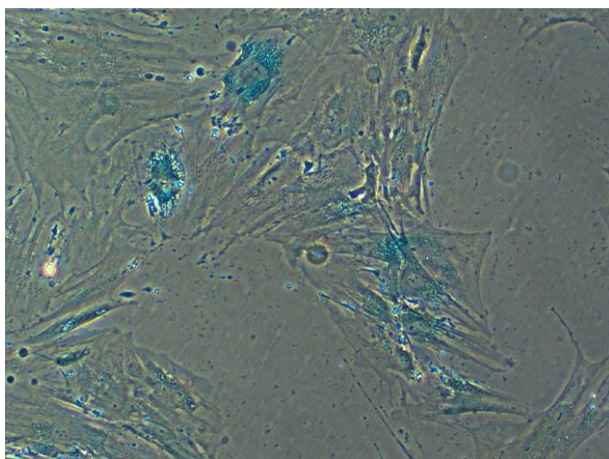
<http://www.iacs.aragon.es/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

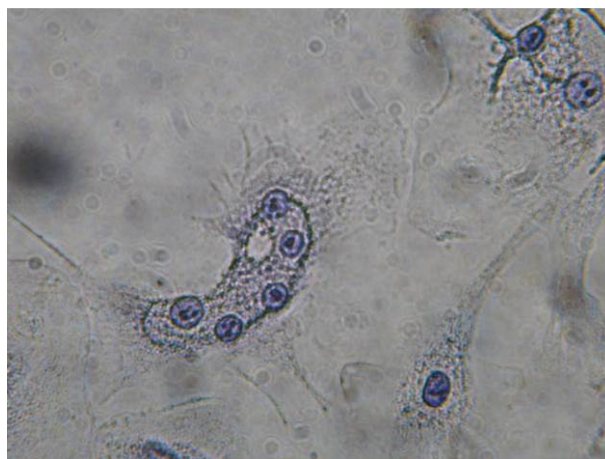
GIIS003 - Aspectos inmunológicos de la cirugía y cirugía regenerativa
GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS019 - Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS033 - Terapia génica y celular del cáncer
GIIS043 - Grupo de Investigación en insuficiencia cardíaca
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS050 - Biogenesis y Patología Mitocondrial
GIIS055 - Muerte Celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer
GIIS062 - Genética Clínica y Genómica Funcional
GIIS065 - ADIPOFAT: Biología del tejido adiposo y complicaciones metabólicas de la obesidad

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)





Tinción β -Gal de senescencia de células hMSCs



Osteoclastos humanos diferenciados a partir de monocitos

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

PERSONAL



Técnico Especialista:

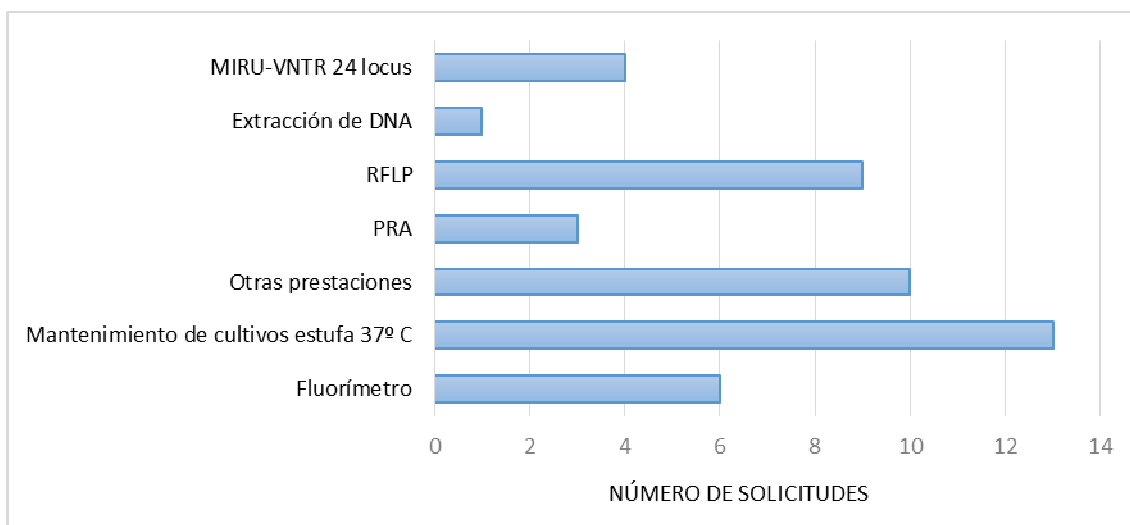
Carmen Lafoz Pueyo

<http://sai.unizar.es/microbiolog/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS049 - Genética de micobacterias

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



MICROSCOPIA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

PERSONAL



Técnico de Área

María Royo Cañas

Técnico Laboratorio (*Microscopía e Imagen*)

César Vallejo Ruiz

Técnico Superior (*Anatomía Patológica*)

María Luisa Bernad Miana

Técnico de Laboratorio (*Anatomía Patológica*)

Amparo Gallur Marí

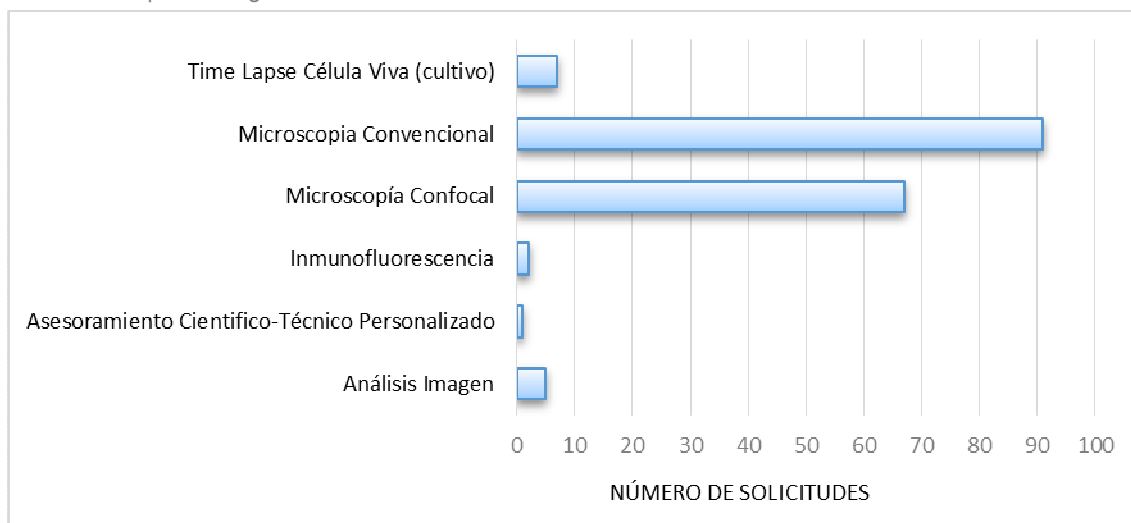
<http://www.iacs.aragon.es/>

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS003 - Aspectos inmunológicos de la cirugía y cirugía regenerativa
GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS018 - Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)
GIIS019 - Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas
GIIS025 - Oncología Médica Hospital Clínico Lozano Blesa
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS033 - Terapia génica y celular del cáncer
GIIS044 - Inmunología e Ingeniería Tisular
GIIS045 - Neurobiología y células madre adultas
GIIS047 - Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC)
GIIS048 - Investigación en retina
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS050 - Biogenesis y Patología Mitocondrial
GIIS052 - LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN)
GIIS053 - Fisiopatología Gastrointestinal
GIIS054 - Proteintargets
GIIS055 - Muerte Celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)

Área de Microscopía e Imagen

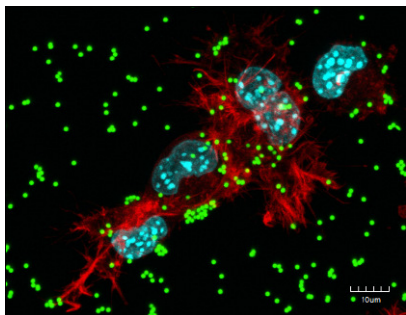


Área de Anatomía Patológica

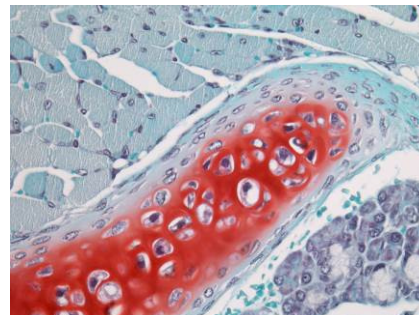


Novedades

A lo largo del año 2015 se han optimizado diferentes técnicas histoquímicas: PAS-Azul Alcian, PAS_Diastasa, Tricrómico de Mallory con verde luz, Tricrómico de Masson con verde luz, Tricrómico de Masson con azul anilina, detección de NPs de oro con kit de plata). Asimismo se han puesto a punto nuevas técnicas immuno-histoquímicas, a demanda de los usuarios: proteoglicano Aggrecan, proteína CAD.



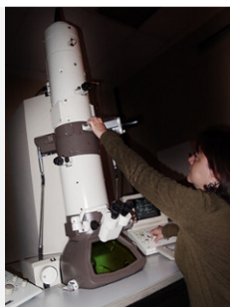
Confocal multicolor (Dr. Jesús Martínez de la Fuente)



Tinción Safranina

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE SISTEMAS BIOLÓGICOS

PERSONAL



Técnico Superior:

María José Marín Esteban

Técnico Especialista:

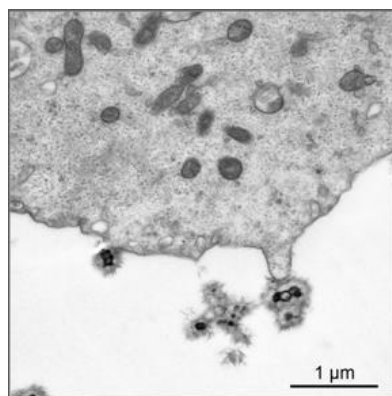
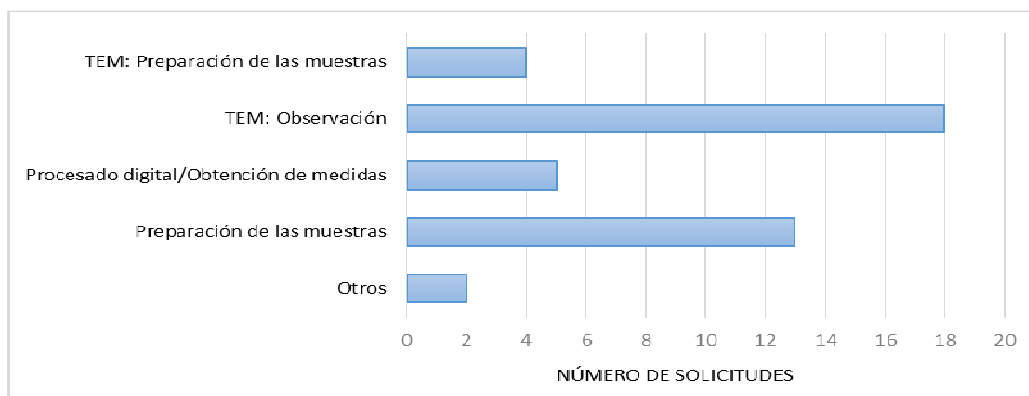
M. Rosa Bueno Martínez

<http://sai.unizar.es/microscop-bio/>

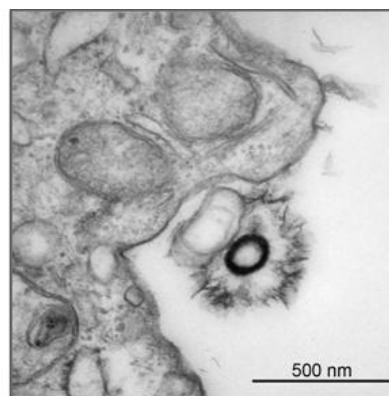
GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS045 - Neurobiología y células madre adultas
GIIS049 – Genética de Micobacterias
GIIS050 - Biogénesis y Patología Mitocondrial
GIIS057 – Enfermedades Priónicas

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



30.000x



100.000x

Infección de urotelio de vejiga humana por herpes virus. Dpto. Anatomía e Histología Humanas

ANIMALARIO

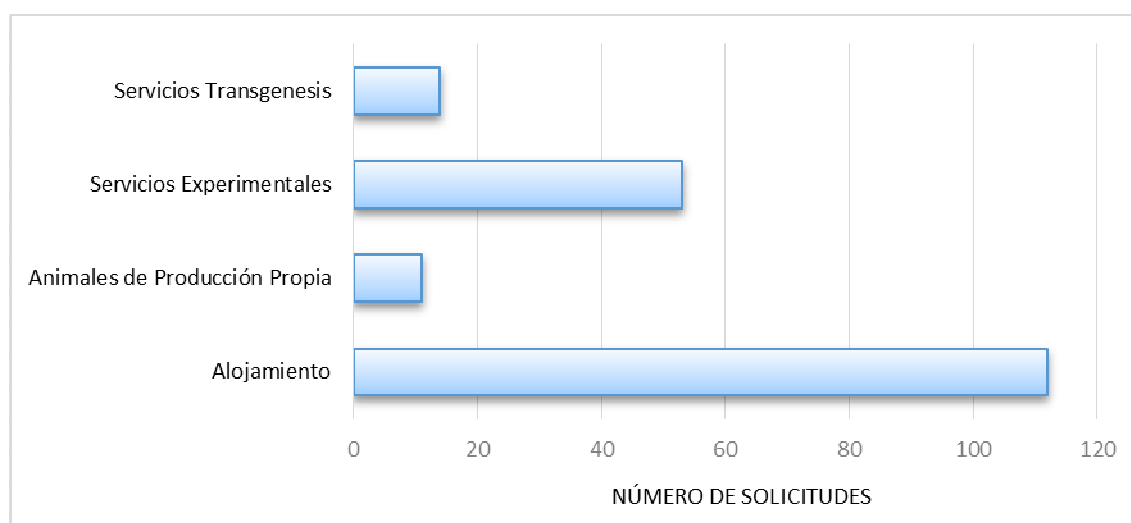
PERSONAL

Responsable Científico	Julián Pardo Jimeno	Técnico de Laboratorio	Susana Murillo Pola
Coordinador Técnico:	Clara Muñoz Mediavilla	Oficial de Laboratorio:	José Miguel Baeza Tarancón
Técnico de Área:	Eduardo Romanos Alfonso	Oficial de Laboratorio:	M ^a Jesús Ramírez González
Técnico de Área:	Alicia de Diego Olmos	Oficial de Laboratorio:	Eduardo Méndez Guerra
Técnico Especialista:	S. Garcés/M. Revilla		
Técnico Especialista:	Pilar Lierta Gabasa	http://www.iacs.aragon.es/	

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS008 - Fisiología celular y molecular de la hipertensión
GIIS009 - Fisiopatología, prevención y tratamiento de la aterosclerosis
GIIS018 - Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)
GIIS019 - Grupo de superficies y partículas nanoestructuradas
GIIS025 - Oncología Médica Hospital Clínico Lozano Blesa
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS028 - Pluripotencia en células troncales embrionarias
GIIS043 - Grupo de Investigación en insuficiencia cardiaca
GIIS047 - Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC)
GIIS048 - Investigación en retina
GIIS049 - Genética de micobacterias
GIIS052 - LAGENBIO (TERAGEN Y REGENERAGEN)
GIIS053 - Fisiopatología Gastrointestinal
GIIS054 - Proteintargets
GIIS055 - Muerte Celular, Inflamación, Inmunidad y Cáncer

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



CIRUGÍA EXPERIMENTAL

PERSONAL

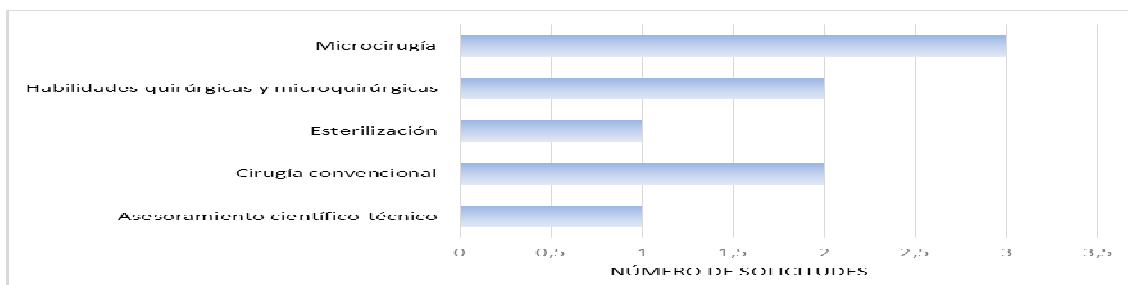


Técnico de Área:	Cristina Pastor Oliver
Técnico Superior:	Javier Gómez-Arrue Azpiaz
ATS Quirúrgica:	María Carmen Navarro Lapeña
ATS Quirúrgica:	Aurora García Encina
Oficial de Laboratorio:	Luis Mógica Lozano
Auxiliar Cuidador:	Alicia Arnal Ortiz/Ricardo Pérez
	http://www.iacs.aragon.es/

GRUPOS IIS ARAGÓN USUARIOS

GIIS003 - Aspectos inmunológicos de la cirugía y Cirugía regenerativa
GIIS018 - Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)
GIIS027 - Patología Digestiva
GIIS033 – Terapia génica y celular del cáncer
GIIS057 – Enfermedades priónicas

Distribución de solicitudes entre los principales servicios ofertados (datos de grupos IIS Aragón)



Además, se ha colaborado con los siguientes grupos IIS Aragón en la realización de actividades docentes en cirugía experimental

GIIS004 - Patología Quirúrgica del Tórax
GIIS002 - Grupo de Investigación quirúrgica, clínica y experimental
GIIS024 - Neurometabolismo Pediátrico del HUMS
GIIS071 - Grupo de Urología, Hospital Universitario Miguel Servet (URO-SERVET)



Imágenes del Servicio

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

PERSONAL

Coordinación Técnica de la Unidad:

Eva López Hernández

Personal Unidad de gestión: 3 personas

Personal de apoyo transversal: 5 personas

Personal de apoyo a Grupos: 16 personas

DESCRIPCIÓN

La Unidad de Investigación Clínica IIS Aragón presta apoyo a la realización de los ensayos clínicos realizados en el Complejo Hospitalario Hospital Universitario Miguel Servet – Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa y en Atención Primaria. Se busca disminuir el tiempo de tramitación, contratación, incrementar el número de ensayos en fases tempranas, mejorar la ratio entre pacientes previstos.reclutados, aumentar el número de ensayos con medicamentos huérfanos y en medicina regenerativa.

La Unidad se articula en torno a:

- Grupos de Investigación Clínica
- Comisiones delegadas de Ensayos Clínicos en los Centros Sanitarios
- Recursos humanos de apoyo transversal
- Espacios de Investigación Clínica

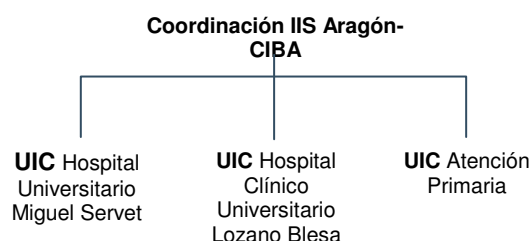
En el año 2015 las Unidades del HUMS, HCULB, AP y Unidad central han participado en el inicio y desarrollo de diversos ensayos clínicos, tanto de la industria farmacéutica como de investigación independiente.

Los objetivos generales de esta Unidad de Investigación Clínica son los siguientes:

- Aumentar el volumen de actividad de Ensayos Clínicos y su calidad, acorde al plan I+D+i
- Aumentar su rendimiento científico
- Favorecer la investigación traslacional mediante la coordinación de los grupos de investigación básica y clínica para que repercuta en innovación y calidad de la asistencia sanitaria.
- Incrementar la investigación de ensayos sin interés comercial.

Entre sus funciones están el apoyo al desarrollo del ensayo clínico, la gestión de documentación, de bases de datos y la gestión administrativa.

Estructura



Actividad en 2015

	Ensayos Clínicos Activos	Contratos firmados
Hospital Universitario Miguel Servet	197	51
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	102	27
Atención Primaria	4	-
TOTAL	303	78

BIOBANCO

PERSONAL



Director Científico:	Miguel Pocovi Mieras
Coordinador Técnico:	Izaskun Arenaz Villaba
Técnico Medio:	Marta Andrés Coduras
Técnico Laboratorio:	Damaris Tamayo Julvez
Técnico Laboratorio:	Ana Buesa Iglesias
	http://www.iacs.aragon.es/

El Biobanco del Sistema de Salud de Aragón (BSSA) tiene como misión apoyar la investigación biomédica y acelerar la investigación traslacional, fomentando la colaboración entre profesionales del ámbito asistencial e investigadores básicos. El Biobanco pone a disposición de la comunidad científica muestras biológicas humanas y datos clínicos, con todas las garantías éticas, legales y de calidad.

El BSSA se organiza como un Biobanco en Red, coordinado desde el IACS y con la actividad descentralizada en diferentes nodos, que albergan colecciones de muestras biológicas con fines de investigación.

El BSSA forma parte de la Plataforma de la Red Nacional de Biobancos promovida por el Instituto de Salud Carlos III. A través de esta estructura se pretenden ampliar los objetivos iniciados con la Red Nacional de Biobancos, estableciendo un servicio de apoyo a la investigación que pueda favorecer el desarrollo de proyectos, nacionales e internacionales, que precisen emplear muestras de origen humano.

El BSSA participa en los cinco programas del proyecto de la Plataforma, y también en varios proyectos dentro de la red transfronteriza de colaboración REFBIO. Así, se han desarrollado proyectos de validación de calidad de muestras, homogeneización de documentación de biobancos, desarrollo de herramientas informáticas de búsqueda de muestras, etc.

Tumores	Urología
	Mama
	Infantiles
	Pulmón
	Colon
	Esófago, gástrico y hepático, sarcoma, melanoma...
Hemoplasias hematológicas	Leucemia linfóide, mielomas múltiples, linfomas foliculares
Patología digestiva	Enfermedades inflamatorias intestinales
Dislipemias primarias	Dislipemias primarias
Esclerosis múltiple	Esclerosis múltiple
Enfermedades lisosomales	Enfermedad de Gaucher, Fabry, Niemann-Pick
Metabolismo de la grasa	Obesidad
Obesidad infantil	Poblacional
Donaciones poblacionales	Poblacional
Muestras materno-Infantiles	Poblacional

SERVICIO DE APOYO METODOLÓGICO Y ESTADÍSTICO (SAME)

PERSONAL

Responsable :	Anselmo López Cabañas
Técnico de Área:	Mónica Torrijos Tejada
Técnico de Área:	Daniel Bordonaba Bosque

<http://www.iacs.aragon.es/>

El IIS Aragón cuenta con el Servicio de Apoyo Metodológico y Estadístico del IACS. Está a cargo del Responsable de apoyo metodológico y su personal técnico incluye una especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública y un estadístico. Cuenta a su vez con los servicios de una farmacéutica experta en ética de la investigación y de una documentalista.

Su objetivo principal es el apoyo metodológico a los grupos de investigación en el desarrollo de sus proyectos.

Entre sus funciones principales están:

- Apoyo metodológico a grupos de investigación en la génesis de la idea de investigación y en la redacción de protocolos
- Apoyo y análisis estadístico que incluye:
 - Diseño de bases de datos
 - Depuración y criterios de calidad
 - Análisis estadístico, que incluye: emisión informe previo, reunión con el investigador, nuevas propuestas de análisis, emisión de nuevo informe estadístico, finalización del trabajo.
- Contribuye al Plan de formación en investigación del IIS Aragón
- Elaboración de informes de viabilidad científico técnico de estudios posautorización con medicamentos

ACTIVIDAD REALIZADA (Grupos IIS Aragón)

Servicios de apoyo metodológico y de análisis estadístico

IIS Aragón	n	%
HUMS	15	53,6%
HCULB	5	17,9%
UNIZAR	4	14,2%
IACS	3	10,7%
AP	1	3,6%
	28	100%

Actividades formativas organizadas dentro del plan de formación en investigación del IIS Aragón

Fecha	Actividad	Horas	Solicitudes	Asistentes
22 de enero	<i>Jornada Aspectos Éticos en Proyectos de Investigación con Personas</i>	7,5	141	121
26 -28 de mayo	<i>Curso de Introducción al Diseño de Bases de Datos para la Investigación en Ciencias de la Salud</i>	15	73	18
1,2, 9 y 10 de junio	<i>Curso Básico de Introducción a la Bioestadística</i>	20	84	18
19 - 22 octubre	<i>Curso Básico de Citometría de Flujo</i>	18	23	18
Totales	4	60,5	321	175

BIBLIOTECA VIRTUAL

DESCRIPCIÓN

La Biblioteca Virtual “Bibliosalud-Aragón”, gestionada y promovida por el IACS, es un espacio que ofrece acceso a los mejores recursos y fuentes de información previamente seleccionadas y organizadas para que el acceso a la información sea fácil y rápido.

El acceso a la biblioteca virtual es libre, pero el acceso a los recursos suscritos y servicios es restringido a los investigadores y al personal que ejercen su trabajo en el sistema sanitario público de Aragón.

Todos los recursos están accesibles directamente desde el ordenador del trabajo (conectado a la red del Gobierno de Aragón), sin necesidad de introducir claves. Para acceder de manera remota hay que solicitar las claves a la Biblioteca Virtual.

GOBIERNO DE ARAGÓN
Departamento de Sanidad

Innovación y Conocimiento en Salud

IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Inicio | about IACS | contacto | mapa web | faq | aviso legal | Directorio IACS

Web de los profesionales

Usuario: Clave: [Nuevo usuario ¿Olvidó su contraseña?](#)

IACS

Nosotros

- ¿Quiénes somos?
- Comunicación
- Oficina virtual
- CIBA

¿Qué ofrecemos?

- Investigación
- Formación
- Agenda
- Recursos

Destacamos

- Biblioteca virtual
- CEICA
- Programa focuss
- Biobanco
- OTRI
- Hospital innovador
- UEEA

Proyectos

- IIS Aragón
- Guíasalud
- Biomed
- Atlas VPM
- Echo
- AWHS
- CHRODIS

Bibliosalud

Quiénes somos Preguntas frecuentes

Recursos destacados

PubMed embase Uptodate fisterae CUIDEN FMC MEDICINA CLÍNICA JAMA THE LANCET BMJ

Bases de datos

- Práctica Basada en la Evidencia
- Guías de Práctica Clínica

Recursos apoyo a la investigación

- Diccionarios - Enciclopedias
- Imágenes - Videos - Atlas

Áreas temáticas

- Enfermería
- Terapia ocupacional
- Matronas
- Farmacia

Solicitar un artículo

ABC Catálogo Revistas Bibliosalud

Acceso desde casa a Bibliosalud

Solicitar claves Bibliosalud

Pregúntanos

Formación Manuales Ayuda

Contáctanos

bibliosalud@aragon.es
Tfno. 976 716 819

Mercedes Muñoz (HRV) -
Montse Salas (IACS) - Mar
González (HUMS) - Visitación
Ortega (HS)

www.iacs.aragon.es

CONTENIDOS

- Bases de Datos: Pubmed, Embase, Web of Knowledge, Fisterae, Uptodate, Cochrane, etc...
- Más de 400 Revistas a texto completo
- Recursos web seleccionados
- Diccionarios y Tesoros

SERVICIOS

La documentalista del IACS presta los siguientes servicios a través de la biblioteca virtual:

- Servicio de Obtención de Documentos
- Servicio “Pregunta a tu Biblioteca”
- Servicio de Búsqueda Bibliográfica
- Acceso remoto a todos los recursos
- Formación
- Tutoriales de Ayuda
- Gestor de Referencias Bibliográficas EndNote-Web y Mendeley

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Patentes Nacionales

GIIS018: Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)

- Chip microfluídico, dispositivo microfluídico, procedimientos y usos asociados (P201531539)
- Dispositivo y sistema microfluídico para el estudio de cultivos celulares (P201531607)
- Sensor, dispositivo y procedimiento para la determinación de la concentración de solutos en disoluciones (P201531540)

Patentes Internacionales

GIIS018: Grupo de mecánica estructural y modelado de materiales (GEMM)

- Uso de un inhibidor de la adrenomedulina para la fabricación de un medicamento útil en la prevención y tratamiento de enfermedades que reducen la densidad ósea (EP15382111.1)

GIIS049: Genética de micobacterias

- Tuberculosis ERP-, PHOP- y DIM (PCT/ES2015/070219)

GIIS052: LAGENBIO (TERAGEN y REGENERAGEN)

- Methods of increasing muscle mass using non-toxic tetanus toxin c fragment (ttc) (PCT/US2015/38885)
- Composiciones para el tratamiento de enfermedades de las motoneuronas (PCT/ES2015/070896)

Guías de Práctica Clínica

GIIS 014: Grupo EpiChron de Investigación en Enfermedades Crónicas

- **The Ariadne principles: how to handle multimorbidity in primary care consultations".**
Accesible desde: <http://bmcmmedicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12916-014-0223-1>
- **Multimorbidity care model: recommendations from the consensus meeting of the Joint Action on Chronic Diseases (JA-CHRODIS).**
Accesible desde: <http://chrodis.eu/our-work/06-multimorbidity/wp06-activities/multimorbiditycaremodel/>

GIIS027: Patología Digestiva

- **Guía Europea sobre hemorragia digestiva**
Diagnosis and management of nonvariceal upper gastrointestinal hemorrhage: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline.
Gralnek IM, Dumonceau JM, Kuipers EJ, Lanas A, Sanders DS, Kurien M, Rotondano G, Hucl T, Dinis-Ribeiro M, Marmo R, Racz I, Arezzo A, Hoffmann RT, Lesur G, de Franchis R, Aabakken L, Veitch A, Radaelli F, Salgueiro P, Cardoso R, Maia L, Zullo A, Cipolletta L, Hassan C. Endoscopy. 2015 Oct;47(10):a1-46.
- **Guía Europea sobre Anemia en Enfermedad Inflamatoria intestinal**
European consensus on the diagnosis and management of iron deficiency and anaemia in inflammatory bowel diseases.
Dignass AU, Gasche C, Bettenworth D, Birgegård G, Danese S, Gisbert JP, Gomollon F, Iqbal T, Katsanos K, Koutroubakis I, Magro F, Savoye G, Stein J, Vavricka S; European Crohn's and Colitis Organisation [ECCO]. J Crohns Colitis. 2015 Mar;9(3):211-22.
- **Guía Europea de manejo de colitis ulcerosa**
Second European evidence-based consensus on the diagnosis and management of ulcerative colitis Part 3: Special situations (Spanish version).
Van Assche G, Dignass A, Bokemeyer B, Danese S, Gionchetti P, Moser G, Beaugerie L, Gomollón F, Häuser W, Herrlinger K, Oldenburg B, Panes J, Portela F, Rogler G, Stein J, Tilg H, Travis S, Lindsay JO. Rev Gastroenterol Mex. 2015 Jan-Mar;80(1):74-106.
- **Guía Española en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa**
Recommmendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU)

on the use of methotrexate in inflammatory bowel disease.

Gomollón F, Rubio S, Charro M, García-López S, Muñoz F, Gisbert JP, Domènech E; En Representación de GETECCU. Gastroenterol Hepatol. 2015 Jan;38(1):24-30.

FORMACIÓN

FORMACIÓN

El Plan de Formación del IIS Aragón consta de una amplia oferta de cursos, seminarios y actividades formativas especializadas dirigidas a la ampliación y actualización de la formación de los investigadores y a la difusión y transferencia de los resultados derivados de investigación.

En 2014 se han realizado las siguientes actividades formativas:

Cursos / Talleres

Nombre de la actividad	Horas
II Curso de introducción al diagnóstico por imagen de la enfermedad ósea en pacientes con enfermedad de Gaucher	7,5
-Jornada Refbio	16
Curso Básico de Inmunología e Inmunoterapia y Cáncer	3,5
Curso de Introducción al Diseños de Bases de Datos para la investigación en ciencias	15
Curso Básico de introducción a la Bioestadística	20
II Curso de Cirugía Torácica Endoscópica Mayor	15,5

Seminarios Científicos

Dirigidos a los profesionales del IIS Aragón, interesados en conocer la investigación realizada en el mismo y en compartir su experiencia y conocimientos, con el fin de reforzar las colaboraciones entre los grupos participantes y buscar nuevas sinergias sobre temas y proyectos conjuntos. Periódicamente se invita a participar en los seminarios a científicos de reconocido prestigio y trayectoria consolidada.

Los seminarios realizados han sido los siguientes:

Enero

Joan Joseph Munne. Fundacio Clinic por Investigación Biomédica (FCRB). Grupo de Investigación y Desarrollo de Vacunas frente al VIH, Retrovirology and Viral immunopathology laboratory at IDIBAPS

~ *Desarrollo pre-clínico de una vacuna bivalente pediátrica frente a VIH-TB basada en BCG recombinante. Limitaciones y retos*

Febrero

Tomás Palomo. Catedrático de Psiquiatría de la Universidad Complutense de Madrid, Jefe de Servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario 12 de Octubre. IP Grupo de Investigación CIBERSAM

~ *Disfunción dopaminérgica en la esquizofrenia: la resistencia de una hipótesis al test del tiempo*

Rafaél Benito Ruesca. Profesor Titular Microbiología. Unizar Jefe de Servicio de Microbiología. HCULB

Carlos Aibar Remón. Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública. Unizar. Jefe de Servicio de Medicina Preventiva. HCULB. Grupo de Investigación en Servicios Sanitarios. IIS Aragón.

Bárbara Álvarez Moreno. Estudiante 4º Medicina. Unizar. NPO IMFSA-SPAIN

J. Antonio Amiguet García. Jefe de Servicio Enf. Infecciosas. HCULB

~ *Ayer, hoy y mañana. Ébola*

Marzo

Miguel Divo. Instructor in Medicine. Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical school

~ *EPOC y sus Comorbilidades: redes sociales o redes de enfermedades?*

Koen Andries. VP Scientific Fellow. Infectious Diseases Discovery. Janssen Pharmaceutica NV

~ *Discovery and Development of Bedaquiline: A Rocky Road*

Técnico Bonsai Advnaced Technologies

~ *Western Blot Cuantitativo: Sistema Odyssey CLx*

Abril

Anguita Sánchez. Servicio de Cardiología del Hospital Reina Sofía de Córdoba.

~ *Una visión integral de la Insuficiencia Cardíaca. ¿Por qué necesitamos cambiar?*

María Cecilia Girón. Assistant Professor of Pharmacology, Department of Pharmacology Sciences, School of Medicine, University of Padova, Italy

~ *Involvement of catechol-O-methyltransferase in murine intestinal dysmotility: a possible link between psychiatric disorders and irritable bowel syndrome.*

Mayo

Jesús Gonzalo Asensio. Grupo de Genética de Micobacterias. Universidad de Zaragoza - IIS Aragón. CIBERes Enfermedades Respiratorias

~ *Una historia sobre Darwin, Tuberculosis, Vacas y Humanos*

Junio

Javier Segura del Pozo. Jefe de Servicio de Prevención y Promoción de la Salud. Madrid Salud. Ayuntamiento de Madrid

~ *La salud comunitaria ante el nuevo municipalismo: de las batas a las botas.*

Septiembre

Pim Cuijpers. Faculty of Behavioural and Movement Sciences. VU University (Amsterdam)

~ *Four decades of outcome research on psychotherapies for adult depression: What's next?*

Justo Lorenzo Bermejo. Grupo Estadística Genética. Universidad de Heidelberg (Alemania)

~ *Ancestría Genética y Cáncer de Vesícula Biliar en Chile: primeros pasos hacia una prevención personalizada*

Noviembre

Henning Walczak. Scientific Director of the Research UK-UCL Centre. Head of the Department of Cancer Biology. Group leader: Cell death, cancer and inflammation research group University College London.

~ *Cell death and inflammation: two sides of the same model*

Jornadas Científicas

Dirigidos a los profesionales del IIS Aragón, interesados en conocer la investigación realizada en el mismo y en compartir su experiencia y conocimientos, con el fin de reforzar las colaboraciones entre los grupos participantes y buscar nuevas sinergias sobre temas y proyectos conjuntos. Periódicamente se invita a participar en los seminarios a científicos de reconocido prestigio y trayectoria consolidada.

- **I Jornada de Actualización e Innovación en Oncología**

20 de enero 2015

Ponencias

Cáncer colorectal.

Pilar Escudero. FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Tumores ginecológicos.

Alfonso Yubero. FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB.

Melanoma. Eduardo Pujol.

FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Cáncer renal. Julio Lambea.

FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Biomarcadores en oncología.

Alejandro Tres. Jefe de Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Cáncer gástrico. Alberto Sáenz. FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de

Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Cáncer de mama. Ponente:

Raquel Andrés y Laura Murillo. FEA's del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Cáncer de pulmón. Dolores Isla.

FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Cáncer de cabeza y cuello y cáncer de tiroides.

Nieves Galán. FEA del Servicio de Oncología médica del HCULB. Grupo de Investigación del IIS Aragón "Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa"

Caso clínico.

Ana Callejo y Alberto Rodrigo. MIR Servicio de Oncología médica del HCULB.

- **Aspectos Éticos en Proyectos de Investigación con Personas**

20 de enero de 2015

Mesa Redonda: Comités de Ética: Tipología y funciones

Preside y modera: José Muñoz. Vicerrector de Política Científica de la Universidad de Zaragoza.

La ética en la asistencia sanitaria. Comités de Ética Asistencial

Isabel Gutiérrez. Miembro del CEICA y presidenta del Comité de Ética Asistencial del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

La ética en la investigación clínica y con personas

César Loris. Vicepresidente del CEICA.

La ética en la investigación con animales

Jorge Palacio. Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal. Universidad de Zaragoza.

Mesa Redonda: Ética y proyectos de investigación con personas

Preside y modera: José Puzo. Investigador IIS Aragón y miembro del CEICA.

La Principios éticos de la investigación clínica

Javier Perfecto. Miembro del CEICA

Marco jurídico de la investigación clínica: en especial, el estatuto jurídico de los sujetos participantes.

Elisa Moreu. Miembro del CEICA. Profesora titular de Derecho Administrativo. Universidad de Zaragoza.

Reclutamiento de participantes en un proyecto de investigación. Investigación con alumnos.

M^a Jesús Marcos. Secretaria del Comité de Ética de Investigación de la Universidad del País Vasco.

Mesa Redonda: Aspectos críticos en un proyecto de investigación clínica

Preside y modera: Alexandra Prados. Investigadora IIS Aragón y miembro del CEICA.

Tipos de proyecto que deben ser evaluados por un Comité de Ética de la Investigación.

Mónica Torrijos. Miembro del CEICA .Técnico del Servicio de Apoyo Metodológico y Estadístico del IACS.

Consideraciones al plantear un proyecto de investigación

María González. Secretaria del CEICA.

Cómo elaborar una hoja de información para recabar el consentimiento

Jesús Magdalena. Miembro del CEICA

- **NANOMEDICINA: Experiencias de colaboración entre Nanotecnólogos y Clínicos**

27 de mayo de 2015

Ponencias

Experiencias de colaboración entre Nanotecnólogos y Clínicos

María Blanco. Investigadora de La Facultad de. Farmacia. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Navarra + Felipe Prósper. Especialista en Hematología y Terapia celular de la Clínica Universidad de Navarra

Jesús Santamaría. Grupo Nanostructured Films and Particles de la Universidad de Zaragoza. IIS Aragón + Jordi Bosch. Médico Adjunto Servicio Radiología. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Experiencias de colaboración entre Nanotecnólogos y Clínicos

Eva Martín del Valle. Profesora titular del departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Salamanca + Javier García Criado. Decano Facultad de Medicina de Salamanca. Dpto. de Cirugía

Jesús Martínez de la Fuente . Científico Titular en el ICMA-CSIC / Universidad de Zaragoza + Roberto Pazo. Grupo de Investigación "Oncología médica Miguel Servet". Hospital Universitario Miguel Servet. IIS Aragón

Presentación de las Cápsulas de Nanotecnología

Nanosensores. Jesús Martínez de la Fuente. Científico Titular en el ICMA-CSIC/Universidad de Zaragoza

Nanoterapia y Nanodiagnóstico. Jesús Santamaría Ramiro. Catedrático Universidad de Zaragoza y Vicedirector Instituto de Nanociencia de Aragón

- **Jornada International Gaucher Day**

27 de julio de 2015

Ponencias

A very rare disease: Update on type 3 Gaucher Disease

Dr. Gregory Pastores. National Centre for Inherited Metabolic Disorders. Mater Misericordiae University Hospital. Dublin (Ireland)

Tratamientos por inhibición de sustrato en la enfermedad de Gaucher

Dra. Pilar Giraldo. Unidad de Investigación Traslacional. IIS Aragón

Bases fisiopatológicas de la afectación ósea en la enfermedad de Gaucher

Dr. Javier Gervás. Investigador Postdoctoral. FEETEG

Mesa de trabajo: Investigación en Enfermedad de Gaucher

Investigadores IIS Aragón

Modera Dr. Marcio Andrade. Investigador Río Hortega

Mesa de trabajo: Opinión de los pacientes con Enfermedad de Gaucher

Modera Dña. Teresa Pérez Valero. Presidenta de ASPHER Aragón

- **Jornada Informativa. Día Mundial Leucemia Mieloide Crónica**

22 de septiembre de 2015

Ponencias

Actualización en la Leucemia Mieloide Crónica

Dr. Carlo Gambacorti-Passerini. Professor of Hematology. University of Milano Bicocca Monza – Italy

Efectos adversos de los Inhibidores de la tirosina quinasa

Dr. Fermín Sánchez-Guijo. Servicio de Hematología

IBSAL-Hospital Universitario de Salamanca

Universidad de Salamanca

¿Hemos alcanzado la curación de la Leucemia Mieloide Crónica?

Ponente: Dr. J. Valentín García Gutiérrez. Servicio Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Ramón y Cajal

- **Jornada Formación en Investigación: Ayudas a la Investigación de la Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC)**

5 de noviembre de 2015

Ponencias

Estado actual de la investigación contra el cáncer en Aragón

Dr. Antonio Antón. Coordinador Programa Cáncer del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón. Jefe Servicio Oncología. H.U. Miguel Servet

Líneas de ayudas a la investigación oncológica de la Fundación Científica de la AECC

Dña. Gloria Vizán. Responsable de Gestión de Proyectos y Gestor de Calidad. Fundación Científica de la AECC

- **XI Jornadas de Actualización en Insuficiencia Cardíaca**

17-19 y 24-25 de noviembre de 2015

Mesas y Talleres

Modera: Adela Marín Ballvé (Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Desde el punto de vista del Neumólogo

Miguel Ángel Santolaria López (Servicio de Neumología; H.C.U. "Lozano Blesa")

Desde el punto de vista del Cardiólogo

Pablo Revilla Martí (Servicio de Cardiología; H.C.U. "Lozano Blesa")

Desde el punto de vista del Internista

José Luis Morales Rull (Servicio de M. Interna; Hospital Universitari "Arnau de Vilanova"; Lleida)

Taller. Manejo práctico de la insuficiencia cardíaca

Coordinación: Beatriz Amores Arriaga

Taller 1. Manejo práctico de la Insuficiencia Cardíaca Aguda: identificación del episodio, actitud y terapia

Beatriz Sierra Bergua y José Luis Sierra Monzón. Grupos 1 y 2

(Servicio de Urgencias y Servicio M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Francisco Ruíz Ruíz y Elvira Tari

Ferrer..... Grupos 3 y 4

(Servicio de Urgencias y Servicio M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Taller 2. Manejo práctico de la Insuficiencia Cardíaca Crónica

Beatriz Amores Arriaga y Guillermo Verdejo Muñoz Grupos 1 y 2

(Servicio de Urgencias y Servicio M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Amalio Carmona Aynat y Claudia Josa

Laorden..... Grupos 3 y 4

(Servicio de Cardiología, y Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Charla común a todos los grupos de los talleres

Importancia del ecocardiograma en la insuficiencia cardíaca y cómo interpretar los resultados

Isaac Lacambra Blasco

Sección de Imagen Cardíaca, Servicio de Cardiología; H.C.U. "Lozano Blesa"

Taller 1. Manejo práctico de la fibrilación auricular en pacientes con insuficiencia cardíaca: objetivos principales del tratamiento, papel de los nuevos anticoagulantes

Pilar Sampérez Legarre y Anyuli Gracia Gutiérrez Grupos 1 y 2

(Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Daniel Grados Saso y Vanesa Garcés Horna Grupos 3 y 4

(Servicio de Cardiología y Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Taller 2. Cuestiones prácticas sobre el uso del ecocardiograma de bolsillo: uso con práctica del mismo

Jorge Rubio Gracia y Miguel Martínez Marín..... Grupos 1 y 2

(Servicio de M. Interna y Servicio de Cardiología; H.C.U. "Lozano Blesa")

Isabel Torres Courchoud y Susana Olivera González..... Grupos 3 y 4

(Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Insuficiencia cardíaca en poblaciones especiales

Modera: Francisco Roncalés García-Blanco (Servicio de Cardiología; H.C.U. "Lozano Blesa")

En el paciente oncológico: antes, durante y después

Marta Sánchez Marteles (Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

En la mujer embarazada

Fernando Ruíz Laigleisa (Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

En el paciente pediátrico

Ariadna Ayerza Casas (Servicio de Pediatría; Hospital Universitario "Miguel Servet")

Insuficiencia cardíaca de origen valvular, nuevos avances terapéuticos

Moderador: José Antonio Diarte de Miguel (Sección de hemodinámica del Servicio de Cardiología; Hospital Universitario "Miguel Servet", Zaragoza)

Estenosis Aórtica y TAVI

M^{re} Cruz Ferrer Gracia (Servicio Cardiología, H.C.U. "Lozano Blesa")

Reparación de la Insuficiencia Mitral, mitraclip

Esther Sánchez Insa (Servicio de Cardiología; Hospital Universitario "Miguel Servet")

Conferencia de Clausura

Presenta: Juan Ignacio Pérez Calvo (Servicio de M. Interna; H.C.U. "Lozano Blesa")

Unidades de insuficiencia cardíaca. Proyecto UMIPIC

Luis Manzano Espinosa. Coordinador del grupo de insuficiencia Cardíaca y fibrilación auricular de la Sociedad Española de Medicina Interna. Jefe de Sección y Responsable de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca del Hospital Universitario "Ramón y Cajal"

• Jornada de Investigación e innovación del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

19 de noviembre de 2015

Ponencias

Objetivos del IIS Aragón en el marco de la actividad hospitalaria para los próximos 4 años

D. Ángel Lanas y D. Luis Pablo. Dirección Científica del IIS Aragón

Universidad, Sistema de Salud e Investigación

D. Manuel López. Rector de la Universidad de Zaragoza

La innovación y los IIS en el medio hospitalario

Dña. Cristina Garmendía. Ex-Ministra de Ciencia e Innovación

Ayudas al Residente Investigador

Entregan el premio. Dña. Cristina Garmendía, D. Luis Pablo, D. José Manuel Aldámiz y D. José Ignacio Barrasa

Ayuda a Grupo Emergente

Entrega el premio D. Manuel López

Ayuda a Grupo Consolidado

Entrega el premio D. Sebastián Celaya

• Identificación y análisis de mutaciones en proyectos de secuenciación masiva (exomas y paneles) en biomedicina: una visión práctica

2 de diciembre de 2015

Ponencias

Dirigida por: Profesor Xavier de la Cruz Montserrat (ICREA), Investigador Principal del Grupo de Bioinformática Traslacional del Instituto de Recerca Vall d'Hebron (VHIR),

"Aplicación de la secuenciación en un entorno biomédico/clínico: avances y desafíos", por Xavier de la Cruz.

"El experimento de secuenciación: identificación de variantes y controles de calidad en exomas y paneles génicos", por Natàlia Padilla

"Introducción a la interpretación del impacto funcional/molecular de las variantes de secuencia", por Xavier de la Cruz.

"Una visión aplicada de las herramientas comunes en la predicción de patogenicidad de las variantes de secuencia", por Casandra Riera.

Otras Jornadas Científicas en las que participa el IIS Aragón

- **II Reunión Científica del Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT)**

16 de enero de 2015

Ponencias

Mecanismos de protección y atenuación de MTBVAC, un nuevo candidato a vacuna contra la tuberculosis

Carlos Martín, Universidad de Zaragoza, Miembro de la Sociedad Española de Microbiología.

La presentación cruzada regula la generación de células T CD8 + de memoria.

David Sancho, CNIC, Madrid.

Linfocitos T reguladores infiltrantes en el tumor, ¿marcadores de mal pronóstico en cáncer?

Rafael Sirera, Universidad Politécnica de Valencia.

Desarrollo clínico de los inhibidores de la regulación inmune nivolumab y Yervoy (ipilimumab)

Lorena Yapur, Bristol Myers Squibb.

Inmunoterapia en Reumatología: más que una revolución en el tratamiento

Ana Ortiz, Hospital de la Princesa, Madrid. Miembro de la Sociedad Española de Reumatología

Muerte coordinada de células de melanoma, bloqueo de la neo-vascularización y activación terapéutica de programas de inmunidad innata mediante nanocomplejos de dsRNA.

Marisol Soengas, CNIO, Madrid. Miembro de ASEBIO

La combinación de IL-15 más IFN- α rescata la actividad antiviral de las células T CD8 + en infecciones crónicas del virus de la hepatitis B (HBV).

Gloria González-Aseguinolaza, CIMA, Pamplona.

Nuevas formulaciones altamente bioactivas de Apo2L/TRAIL como tratamiento anti-tumoral

Luis Martínez-Lostao, Universidad de Zaragoza.

Reunión técnica de la Junta del GEIT.

Juanjo Lasarte, información sobre REINCA

- **Jornada Puertas Abiertas UIT**

26 de febrero de 2015

Grupo de Investigación de Enfermedades Raras

- **Actualización en enfermedad de Gaucher y otras enfermedades de depósito lisosomal**

16 y 19 de marzo de 2015

Ponencias

Enfermedades Raras de depósito Lisosomal. Nuevas estrategias de tratamiento

Dra. Pilar Giraldo. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - Hospital Universitario Miguel Servet.

Introducción al diagnóstico enzimático y genético de las enfermedades lisosomales

Dra. Pilar Alfonso. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón -Hospital Universitario Miguel Servet.

Biomarcadores en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad de Gaucher

Dra. Pilar Irún. Investigadora Post-doctoral. Grupo de investigación de estudio de enfermedad de Gaucher y

neoplasias hematológicas. IIS Aragón. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Universidad de Zaragoza. CIBERER.

Evaluación de las enfermedades de depósito lisosomal por técnicas de imagen.

Dra Mercedes Roca. Especialista en Radiodiagnóstico y en el estudio de imágenes musculoesqueléticas. Investigadora del Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón -Hospital Universitario Miguel Servet

Examen neurológico de la enfermedad de Gaucher y otras enfermedades lisosomales

Dr. José Luis Capablo. Jefe de Sección. Servicio de Neurología. Investigador del Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - Hospital

Universitario Miguel Servet

Aspectos pediátricos de las enfermedades de depósito lisosomal

Dra. Inmaculada García. Servicio de Pediatría de Hospital Universitario Miguel Servet

Investigación básica en Enfermedades Raras de depósito Lisosomal

Desarrollo de nuevas chaperonas farmacológicas en EDL

Dra. Pilar Alfonso. Investigador CIBERER. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón -Hospital Universitario Miguel Servet.

Herencia ligada al Cromosoma X y su implicación en el diagnóstico y tratamiento de mujeres con enfermedad de Fabry

D. Jorge Cebolla. Investigador predoctoral FEETEG. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - Unidad Investigación Traslacional del Hospital Universitario Miguel Servet.

Los canales intracelulares de calcio y potasio y su relación con la activación proinflamatoria en enfermedades de depósito lisosomal.

Dr. Ralf Köhler. Investigador Senior- ARAID. Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema

cardiovascular (GIPASC). IIS Aragón -Hospital Universitario Miguel Servet.

Dificultades en el diagnóstico genético de la Enfermedad de Niemann-Pick tipo C

Dña. Laura López de Frutos. Investigadora predoctoral FEETEG. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón Unidad Investigación Traslacional del Hospital Universitario Miguel Servet.

Investigación clínica y traslacional

Resultados de los ensayos clínicos en enfermedad de Gaucher y enfermedad de Fabry

Dr. Marcio Andrade. Investigador Río Hortega.

La importancia del Biobanco de muestras biológicas en la investigación en Enfermedades Raras.

Dra. Izaskun Arenaz. Coordinadora del Biobanco del Sistema de Salud de Aragón. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud)

El punto de vista de los pacientes

Dña. Teresa Pérez Valero. Asociación de pacientes de enfermedades raras de Aragón.

- **Jornada NetWorking IIS Aragón-SRUK**

13 de abril de 2015

Presentación de SRUK

Nerea Irigoyen. Directora de la delegación de SRUK en Cambridge

Presentación Grupos de Investigación en Reino Unido

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING IN HEALTH AND DISEASE.

Javier Escudero. University of Edinburgh.

PREDICTING THERAPEUTIC RESPONSE TO TERIPARATIDE THERAPY IN OSTEOPOROSIS BY GENETIC PROFILING.

Nerea Alonso. University of Edinburgh.

BIOMEDICAL ENGINEERING AND BIOMATERIALS. Esther Tejeda / Álvaro Mata. Queen Mary University of London.

COMPUTATIONAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN FOR CANCER RESEARCH. Pedro Ballester. Cancer Research Centre of Marseille (Francia).

COMPUTATIONAL CHEMISTRY AND BIOPHYSICS. Carmen Domene. King's College London.

- **XII National Congress on Cell Death**

20-22 de mayo de 2015

Presentación Líneas de Investigación IIS Aragón

Ángel Lanás. Director Científico del IIS Aragón

Oportunidades de financiación en Europa: Perspectiva de un investigador

Luis Moreno. Grupo de Investigación Growth, Exercise, Nutrition and Development (GENUD)

Becas de movilidad en el extranjero

Fernando Abadía. Técnico de Gestión del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Hilary Perrott. Development Manager. Cambridge (Commonwealth, European and International) Trust

- **Actualización en enfermedad de Gaucher y otras enfermedades de depósito lisosomal (2ª edición)**

1 y 4 de junio de 2015

Ponencias

Enfermedades Raras de depósito Lisosomal. Nuevas estrategias de tratamiento

Dra. Pilar Giraldo. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - HUMS
Introducción al diagnóstico enzimático y genético de las enfermedades lisosomales

Dra. Pilar Alfonso. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón -HUMS

Biomarcadores en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad de Gaucher

Dra. Pilar Irún. Investigadora Post-doctoral. Grupo de investigación de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Universidad de Zaragoza. CIBERER.

Evaluación de las enfermedades de depósito lisosomal por técnicas de imagen.

Dra Mercedes Roca. Especialista en Radiodiagnóstico y en el estudio de imágenes musculoesqueléticas. Investigadora del Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - HUMS

Examen neurológico de la enfermedad de Gaucher y otras enfermedades lisosomales

Dr. José Luis Capablo. Jefe de Sección. Servicio de Neurología. Investigador del Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - HUMS **Aspectos pediátricos de las enfermedades de depósito lisosomal**

Dra. Inmaculada García. Servicio de Pediatría de HUMS

Investigación básica en Enfermedades Raras de depósito Lisosomal

Desarrollo de nuevas chaperonas farmacológicas en EDL

Dra. Pilar Alfonso. Investigador CIBERER. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón -HUMS

- **Early Nutrition, physical activity and health**

18-20 de junio de 2015

Herencia ligada al Cromosoma X y su implicación en el diagnóstico y tratamiento de mujeres con enfermedad de Fabry

D. Jorge Cebolla. Investigador predoctoral FEETEG. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón - Unidad Investigación Traslacional del HUMS.

Los canales intracelulares de calcio y potasio y su relación con la activación proinflamatoria en enfermedades de depósito lisosomal.

Dr. Ralf Köhler. Investigador Senior- ARAID. Grupo de investigación de progenitores adultos del sistema cardiovascular (GIPASC). IIS Aragón -HUMS

Dificultades en el diagnóstico genético de la Enfermedad de Niemann-Pick tipo C

Dña. Laura López de Frutos. Investigadora predoctoral FEETEG. Grupo de estudio de enfermedad de Gaucher y neoplasias hematológicas. IIS Aragón Unidad Investigación Traslacional del HUMS

Investigación clínica y traslacional

Resultados de los ensayos clínicos en enfermedad de Gaucher y enfermedad de Fabry

Dr. Marcio Andrade. Investigador Río Hortega.

La importancia del Biobanco de muestras biológicas en la investigación en Enfermedades Raras.

Dra. Izaskun Arenaz. Coordinadora del Biobanco del Sistema de Salud de Aragón. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud)

El punto de vista de los pacientes

Dña. Teresa Pérez Valero. Asociación de pacientes de enfermedades raras de Aragón

- **Jornada Estomago Sano**

22 de octubre de 2015

Iniciativa estómago sano Detección y tratamiento de lesiones y cambios precancerosos en el estómago

- **Ciclo Cuida-T. Salud Cardiovascular y Sobrepeso Infantil**

4-28 de noviembre de 2015

CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS

ALIMENTACIÓN INFANTIL Y OBESIDAD EN ARAGÓN. ¿CÓMO COMEN NUESTROS NIÑOS?

Luis Moreno. Catedrático de la Universidad de Zaragoza.

Gerardo Rodríguez. Profesor de Pediatría de la Universidad de Zaragoza.

Ángel Ferrández. Endocrinólogo. Director del Centro Andrea Prader para el estudio del crecimiento y desarrollo normal y patológico.

Moderadora: Melania Bentué. Periodista especializada en información sanitaria.

IMPACTO DE LA INVESTIGACIÓN ARAGONESA EN LA LUCHA CONTRA LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

Fernando Civeira. Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza. Jefe de Sección de Medicina Interna del Hospital Universitario Miguel Servet. Investigador IIS Aragón.

Jesús de la Osada. Catedrático de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Investigador IIS Aragón.

José Miguel Arbonés. Investigador "Miguel Servet". Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Investigador IIS Aragón.

Moderador: Ángel Lanas. Catedrático. Jefe de Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Director Científico IIS Aragón.

EL RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL ÁMBITO LABORAL

José Ramón Azcona. Especialista en Medicina del trabajo. Subdirector de Mas Prevención.

CÓMO IMPACTA EL ESTRÉS EN NUESTRA SALUD Y MANERAS DE COMBATIRLO

Francisco Javier Labrador. Catedrático de Modificación de Conducta de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid.

TALLERES

ADELGAZAR DE MANERA SALUDABLE. CIENCIA VS. FALSAS CREENCIAS

Juan Revenga. Biólogo y dietista-nutricionista. Profesor en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Jorge.

PAUTAS DE NUTRICIÓN DESDE EL NACIMIENTO

HASTA LA PREADOLESCENCIA

Joima Panisello. Licenciada y Doctora en Medicina y Cirugía, especialista en Medicina Interna y experta en Nutrición.

ALIMENTACIÓN CARDIOSALUDABLE

Natalia Barrachina. Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Asesora nutricional en ASERHCO Rehabilitación y Salud.

INDICADORES ECONÓMICOS

BALANCE DE SITUACIÓN

N.º CUENTAS	ACTIVO	NOTAS DE LA MEMORIA	EJERCICIO 2015	EJERCICIO 2014
	A) ACTIVO NO CORRIENTE		98.104,88	0,00
20, (280), (2830), (290)	I. Inmovilizado intangible	4,5	0,00	0,00
24, (299)	II. Bienes del Patrimonio Histórico	4,6	0,00	0,00
21, (281), (2831), (291), 23	III. Inmovilizado material	4,5	98.104,88	0,00
22, (282), (2832), (292)	IV. Inversiones inmobiliarias	4,5	0,00	0,00
2503, 2504, 2513, 2514, 2523, 2524, (2593), (2594), (2933), (2934), (2943), (2944), (2953), (2954)	V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo	4,9,16	0,00	0,00
2505, 2515, 2525, (2595), 260, 261, 262, 263, 264, 265, 268, (269), 27, (2935), (2945), (2955), (296), (297), (298)	VI. Inversiones financieras a largo plazo	4,5,9,16	0,00	0,00
474	VII. Activos por impuesto diferido	4,12	0,00	0,00
	B) ACTIVO CORRIENTE		3.336.392,39	7.601,98
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, (39), 407	I. Existencias	4,13	0,00	0,00
447, 448, (495)	II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	4,7	1.278.869,30	0,00
430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, (437), (490), (493), 440, 441, 446, 449, 460, 464, 470, 471, 472, 473, 544, 558	III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	4,9,16	1.898.977,70	108,36
5303, 5304, 5313, 5314, 5323, 5324, 5333, 5334, 5343, 5344, 5353, 5354, (5393), (5394), 5523, 5524, (5933), (5934), (5943), (5944), (5953), (5954)	IV. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo	4,9,16	0,00	0,00
5305, 5315, 5325, 5335, 5345, 5355, (5395), 540, 541, 542, 543, 545, 546, 547, 548, (549), 551, 5525, 5590, 565, 566, (5935), (5945), (5955), (596), (597), (598)	V. Inversiones financieras a corto plazo	4,5,9,16	0,00	0,00
480, 567	VI. Periodificaciones a corto plazo	4	281,75	0,00
57	VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	4	158.263,64	7.493,62
	TOTAL ACTIVO (A + B)		3.434.497,27	7.601,98

N.º CUENTAS	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS DE LA MEMORIA	EJERCICIO 2015	EJERCICIO 2014
	A) PATRIMONIO NETO		1.094.608,47	6.966,80
	A-1) Fondos propios	3,4,11	8.147,03	6.966,80
	I. Dotación Fundacional / Fondo social	3,4,11	7.500,00	7.500,00
100,101	1. Dotación fundacional / Fondo social	3,4,11	30.000,00	30.000,00
(103),(104)	2. (Dotación fundacional no exigida/Fondo social	3,4,11	-22.500,00	-22.500,00
11	II. Reservas	3,4,11	0,00	0,00
120, (121)	III. Excedentes de ejercicios anteriores	3,4,11	-533,20	0,00
129	IV. Excedente del ejercicio (*)	3,4,11	1.180,23	-533,20
130, 131, 132	A-2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	4,13	1.086.461,44	0,00
	B) PASIVO NO CORRIENTE		772.389,00	0,00
14	I. Provisiones a largo plazo	4	0,00	0,00
	II. Deudas a largo plazo		772.389,00	0,00
1605, 170	1. Deudas con entidades de crédito	4,10	0,00	0,00
1625, 174	2. Acreedores por arrendamiento financiero	4,5,10	0,00	0,00
1615, 1635, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 179, 180, 185	3. Otras deudas a largo plazo	4,10	772.389,00	0,00
1603, 1604, 1613, 1614, 1623, 1624, 1633, 1634	III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo	4,10,16	0,00	0,00
479	IV. Pasivos por impuesto diferido	4,12	0,00	0,00
181	V. Periodificaciones a largo plazo	4	0,00	0,00
	C) PASIVO CORRIENTE		1.567.499,80	635,18
499, 529	I. Provisiones a corto plazo	4	370.063,92	0,00
	II. Deudas a corto plazo		850.547,41	0,00
5105, 520, 527	1. Deudas con entidades de crédito	4,10	0,00	0,00
5125, 524	2. Acreedores por arrendamiento financiero	4,5,10	0,00	0,00
50, 5115, 5135, 5145, 521, 522, 523, 525, 528, 551, 5525, 555, 5565, 5566, 5595, 560, 561	3. Otras deudas a corto plazo	4,10	850.547,41	0,00
5103, 5104, 5113, 5114, 5123, 5124, 5133, 5134, 5143, 5144, 5523, 5524, 5563, 5564	III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo	4,10,16	0,00	0,00
412	IV. Beneficiarios-Acreedores	4,8	0,00	0,00
	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	4,10	346.888,47	635,18
400, 401, 403, 404, 405, (406)	1. Proveedores	4,10	0,00	0,00
410, 411, 419, 438, 465, 475, 476, 477	2. Otros acreedores	4,10	346.888,47	635,18
485, 568	VI. Periodificaciones a corto plazo	4	0,00	0,00
	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		3.434.497,27	7.601,98

* Su signo puede ser positivo o negativo

CUENTA DE RESULTADOS

N.º CUENTAS		NOTAS DE LA MEMORIA	EJERCICIO 2015	EJERCICIO 2014
	A) Excedente del ejercicio			
	1. Ingresos de la actividad propia	4,13	619.671,70	0,00
720	a) Cuotas de asociados y afiliados	4,13	0,00	0,00
721	b) Aportaciones de usuarios	4,13	0,00	0,00
722, 723	c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	4,13	432.180,80	0,00
740, 747, 748	d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	4,13	187.490,90	0,00
728	e) Reintegro de ayudas y asignaciones	4,13	0,00	0,00
700, 701, 702, 703, 704, 705, (706), (708), (709)	2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	4,13	494.043,45	0,00
	3. Gastos por ayudas y otros	4,13	-48.035,34	0,00
(650)	a) Ayudas monetarias	4,13	0,00	0,00
(651)	b) Ayudas no monetarias	4,13	0,00	0,00
(653),(654)	c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno	4,13	-48.035,34	0,00
(658)	d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	4,13	0,00	0,00
(6930), 71*, 7930	4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	4	0,00	0,00
73	5. Trabajos realizados por la entidad para su activo	4	0,00	0,00
(600), (601), (602), 606, (607), 608, 609, 61*, (6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933, 75	6. Aprovisionamientos	4,13	0,00	0,00
(64)	7. Otros ingresos de la actividad	4,15	1,17	0,00
(62), (631), (634), 636, 639, (655), (656), (659), (694), (695), 794, 7954, (68)	8. Gastos de personal	4	-380.488,01	0,00
745,746	9. Otros gastos de la actividad	4,12,13	-626.335,01	-533,20
7951, 7952, 7955	10. Amortización del inmovilizado	4,5	-57.677,73	0,00
(670), (671), (672), (690), (691), (692), 770, 771, 772, 790, 791, 792	11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	4	0,00	0,00
(678),778	12. Excesos de provisiones	4	0,00	0,00
	13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	4,5	0,00	0,00
	14. Otros resultados	4	0,00	0,00
	A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14)		1.180,23	-533,20
760, 761, 762, 767, 769	15. Ingresos financieros	4,9,16	0,00	0,00
(660), (661), (662), (665), (669)	16. Gastos financieros	4,10,16	0,00	0,00
(663), 763	17. Variación del valor razonable en instrumentos financieros	4,16	0,00	0,00
(668), 768	18. Diferencias de cambio	4	0,00	0,00
(666), (667), (673), (675), (696), (697), (698), (699), 766, 773, 775, 796, 797, 798, 799	19. Deterioro y resultado de enajenaciones de instrumentos financieros	4,9,10,16	0,00	0,00
	A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (15+16+17+18+19)		0,00	0,00
	A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	4,12	1.180,23	-533,20
(6300*), 6301*, (633), 638	20. Impuestos sobre beneficios		0,00	0,00
	A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+20)		1.180,23	-533,20

N.º CUENTAS		NOTAS DE LA MEMORIA	EJERCICIO 2015	EJERCICIO 2014
	B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto *			
	1. Subvenciones recibidas		145.230,50	
	2. Donaciones y legados recibidos		121.833,34	
	3. Otros ingresos y gastos		1.439.069,30	
	4. Efecto impositivo			
	B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4)		1.706.133,14	0,00
	C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
	1. Subvenciones recibidas		-145.230,50	
	2. Donaciones y legados recibidos		-27.751,70	
	3. Otros ingresos y gastos		-446.689,50	
	4. Efecto impositivo			
	C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4)		-619.671,70	0,00
	D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1 + C.1)		1.086.461,44	0,00
	E) Ajustes por cambios de criterio			
	F) Ajustes por errores			
	G) Variaciones en la dotación fundacional o fondo social			
	H) Otras variaciones			
	I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		1.087.641,67	-533,20

* Su signo puede ser positivo o negativo