

MEMORIA CIENTÍFICA 2017

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA **IBSAL**



HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: G4 100_2017

Título normalizado: G4 100_2017_Memoria Científica IBSAL

Nivel de descripción: Fondo IBSAL⇒ Subfondo Gestión de la investigación

CÓDIGO	ELABORADO		REVISADO		APROBADO	
	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha
G4 100_2017	UTG	08/05/2018	DC CCE CD	04/06/2018 01/10/2018 13/07/2018	CR	04/02/2018

DOCUMENTACIÓN ASOCIADA (*en caso de que el original o las copias tengan, además; otra ubicación*)

Código: B.02

Nivel de descripción: Fondo IBSAL⇒ Subfondo Acreditación

SIGLAS

CR: Consejo Rector; CCE: Comité Científico Externo; CD: Comisión Delegada; CM: Comisión Mixta; CI: Comisión de Investigación; DC: Dirección Científica; CG: Comisión de Gestión; CC: Comisión de Calidad; CF: Comisión de Formación; CINN: Comisión de Innovación; UTG: Unidad Técnica de Gestión; DG: Dirección de Gestión.

MEMORIA CIENTÍFICA IBSAL | 2017



© del texto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

© de la edición: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca

Paseo San Vicente 58-182

37007 - Salamanca

Maquetación y diseño gráfico: La Casa Torcida

Primera edición: septiembre de 2018

Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este libro por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprogramación y el tratamiento informático, la fotocopia o la grabación sin el permiso expreso de los titulares del copyright.

Agradecemos a todo el personal de los grupos de investigación su participación y esfuerzo en la elaboración de esta memoria.

*Aequam memento rebus
in arduis servare mentem*

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

PRESEN TACIÓN



El año 2017 en el IBSAL

Durante este año hemos mantenido nuestra participación en numerosas convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad científica.

PROF. ROGELIO GONZÁLEZ SARMIENTO DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IBSAL

Presentamos la memoria del año 2017 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (**IBSAL**).

Esta memoria refleja el esfuerzo de todas las instituciones participantes: la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León a través de la Gerencia de Atención Especializada del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca (SACYL), la Universidad de Salamanca (USAL) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y refleja también el esfuerzo mantenido de todos los investigadores que forman parte del IBSAL.

Durante este año hemos mantenido nuestra participación en numerosas convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad científica y, a pesar de que no ha existido un incremento en los recursos públicos destinados a la investigación, los integrantes del Instituto han sido capaces de mejorar la obtención de recursos competitivos y han mantenido los niveles de producción científica medidos, tanto en impacto bibliométrico como en distribución entre los diferentes cuartiles de clasificación de las publicaciones. Es de destacar la concesión de la coordinación de un proyecto IMI-2JU por el profesor Jesús M^a Hernández Rivas.

Durante el año 2017 hemos realizado la tercera convocatoria del Programa de Ayudas a la Investigación, centrada en ayudar a los grupos emergentes y a los investigadores jóvenes facilitando ayudas para la incorporación a programas de Máster y Doctorado. Además, hemos continuado la consolidación de las actividades de formación coordinadas tanto con el SACYL como con la USAL.

En el área de gestión han aumentado los recursos humanos y sigue siendo un pilar fundamental del Instituto.

Desde la Dirección Científica también queremos agradecer a todos los integrantes de la Unidad de Gestión el enorme esfuerzo que han realizado durante este año en el que se ha incrementado enormemente la actividad, reflejo del crecimiento del Instituto.

Entre los objetivos planteados para el año 2018 está la consolidación de las áreas de investigación y la incorporación de nuevos grupos; la evaluación de grupos consolidados por el Comité Científico Externo; comenzar la andadura de la nueva Fundación propia del Instituto y seguiremos insistiendo en la necesidad de la creación de

una carrera profesional de investigadores dentro del SACYL. Finalmente, mantendremos la colaboración con los gestores de nuestro Hospital para ayudar en la contratación de personal asistencial con perfil investigador que permita incrementar la producción de las diferentes áreas del Instituto.

En definitiva, por sexta vez llega a vuestras manos una memoria del **IBSAL**, que deseamos facilite un análisis crítico y sea un instrumento que permita desarrollar nuevas propuestas de mejora.



1 Presentación

6

2 Introducción

14

- 2.1 Misión 16
- 2.2 Visión 16
- 2.3 Funciones del IBSAL 18
- 2.4 Ubicación 19

3 Estructura y organización

22

- 3.1 Organigrama 23
- 3.2 Áreas de investigación del IBSAL 24
- 3.3 Grupos de investigación del IBSAL 25
- 3.4 La Dirección Científica del IBSAL 34
- 3.5 Estructura de gestión del IBSAL 34

4 Análisis de la actividad científica de las áreas y grupos del IBSAL

36

- 4.1 Análisis de las áreas y grupos del IBSAL 38
- 4.2 Análisis de la producción científica 2017 42
- 4.3 Análisis de la actividad financiera 2017 48
- 4.3.1 Ayudas a la investigación 48
- 4.3.2 Convenios, donaciones, prestación de servicios y otros 51
- 4.3.3 Ensayos clínicos y estudios observacionales 51
- 4.4 Análisis de la actividad formativa 51
- 4.5 Actividades de transferencia 52
- 4.5.1 Guías de práctica clínica 52
- 4.5.2 Patentes IBSAL activas en 2017 52

5 Descripción de la producción CIENTÍFICA 2017 de cada grupo

ÍNDICE DE CONTENIDOS



5.1 Área de cáncer

CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	56
CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos	58
CANC-04 Genética molecular en oncohematología	66
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología	78
CANC-06 Cirugía y cáncer	86
CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	98
CANC-09 Genética tumoral	104
CANC-10 ROS en Hematopoyesis	110
CANC-11 Citómica	118
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	122
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics	130
CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	136
CANC-16 Señalización y cáncer	142
CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	148
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	152
CANC-19 Ciclo celular y cáncer	156
CANC-21 Muerte celular y terapia del cáncer	162
CANC-22 Oncología radioterápica	166
CANC-23 GITUR. Grupo de investigación translacional de urología	172
CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer	178

5.2 Área cardiovascular

CARD-01 Cardiología	182
CARD-02 Patología trombótica	184
CARD-03 Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial	194
CARD-04 Teranística de enfermedades renales y cardiovasculares	200
CARD-05 Fisiopatología vascular y renal	206
CARD-06 Vascular	212
CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	218
CARD-08 Farmacología cardiovascular	224

5.3 Área de neurociencias

NEUR-01 Trastornos neuropsiquiátricos: psicosis y epilepsia	234
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	236
NEUR-03 Neurobiología molecular	242
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción	250
NEUR-05 Neurociencia de la audición	256
NEUR-06 Neurorreparación en la enfermedad de Alzheimer	262
NEUR-07 Audiología	266

5.4 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas y degenerativas

IIMD-01 Alergología	280
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune	288
IIMD-03 Metabolismo óseo	294
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria	300
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica	306
IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática	310
IIMD-07 Medicina molecular	314
IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	320
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	326
IIMD-10 Fisiopatología del páncreas exocrino	332
IIMD-11 Dirofilariasis animal y humana	336
IIMD-12 Estudio morfolofarmacológico del sistema neuroendocrino	342
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	348
IIMD-14 Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso	352
IIMD-15 Bioquímica Clínica	358
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	
IIMD-17 Patología musculoesquelética	
IIMD-18 Autofagia, inmunidad innata e inflamación	
IIMD-19 Grupo de Investigación de Reproducción Humana	
IIMD-20 Pediatría Clínica	
IIMD-21 Proteómica Funcional y Nanomedicina	

5.5 Área de terapia génica y celular

TGYC-01 Medicina regenerativa	364
TGYC-02 Terapia celular y trasplante	366
TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación	376
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	386
TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos	390

5.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología

APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica	400
APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular	402
APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia	408
APSF-05 Diseño y obtención de moléculas bioactivas	416
APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	422
APSF-07 Grupo Clínico de transferencia del conocimiento en atención primaria	428
APSF-08 Gestión y organización sanitaria	434
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular	438
APSF-10 Bioestadística	444
APSF-11 Investigación en obstetricia y ginecología	
APSF-12 Epidemiología clínica y seguridad de pacientes	
APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal	

INTRODUCCIÓN

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSAL) SE CONSTITUYE COMO UN ESPACIO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA MULTIDISCIPLINAR Y TRASLACIONAL ORIENTADO AL PACIENTE, EN EL QUE EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA (HUS) ES EL NÚCLEO BÁSICO.

Es importante destacar que la creación del Instituto está basada en una sólida historia de colaboraciones interdisciplinares e institucionales, cuya finalidad no es otra que contribuir a elevar la calidad de la investigación, y como consecuencia de la asistencia y docencia biomédica en Salamanca, así como optimizar los recursos humanos y materiales.

Ser Instituto de Investigación Sanitaria supone un salto cualitativo en la organización y gestión de la investigación, con el objetivo de maximizar la calidad de las investigaciones llevadas a cabo, el impacto de sus resultados y sobre todo el retorno social.

El IBSAL se concibe como un espacio de investigación biomédica fruto de la relación entre la Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad, la Universidad de Salamanca, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Está formado por grupos de investigación del Hospital Universitario de Salamanca (HUS), núcleo fundamental y básico del que se origina el instituto, al que se unen grupos de Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca, grupos de la Universidad de Salamanca (USAL) y grupos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de acuerdo con lo previsto en convenio de colaboración firmado el 21 de marzo de 2012 para la creación del IBSAL. En el año 2014 forman parte del IBSAL las siguientes instituciones y centros:

La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad a través de:

- El Hospital Universitario de Salamanca.
- Atención Primaria del Área de Salud de Salamanca.

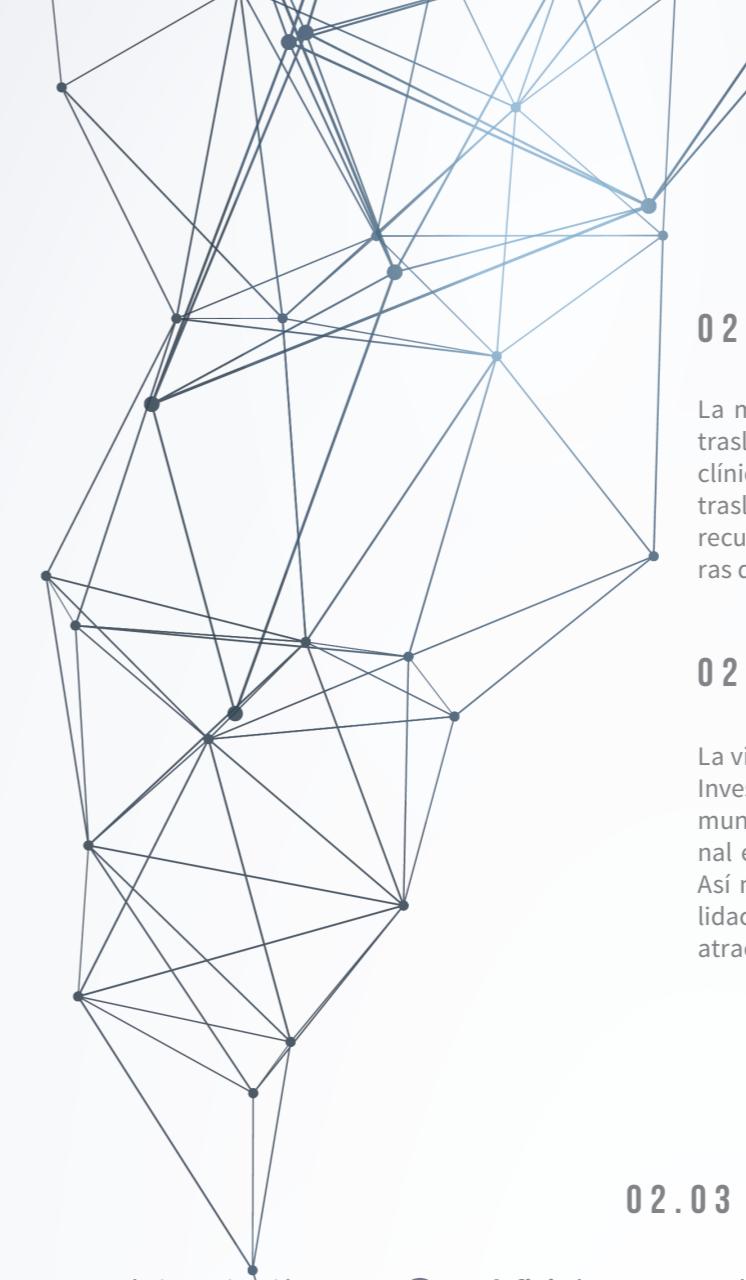
La Universidad de Salamanca, a través de los servicios y grupos de investigación dirigidos por Personal Docente e Investigador (PDI) de la USAL que desarrollan su actividad en:

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC: Instituto Mixto USAL-CSIC).
- Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG).
- El Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).
- Los Departamentos de la USAL que realizan investigación en el área biosanitaria.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través de grupos de:

- El Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC).

Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del **IBSAL** como estructura única y autónoma en la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del **IBSAL**, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y a su vez separada de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.



02.01 MISIÓN

La misión del **IBSAL** es potenciar la investigación traslacional fomentando la sinergia entre grupos clínicos y básicos, partiendo de modelos de grupos traslacionales ya existentes, así como optimizar los recursos a través de servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes.

02.02 VISIÓN

La visión del **IBSAL** es convertirse en el Instituto de Investigación Sanitaria de referencia para la Comunidad de Castilla y León, y ser referente nacional e internacional en la investigación biomédica. Así mismo, el **IBSAL** deberá contribuir a la consolidación del Campus Biosanitario de Salamanca y atraer tejido empresarial a dicho campus.

02.03 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

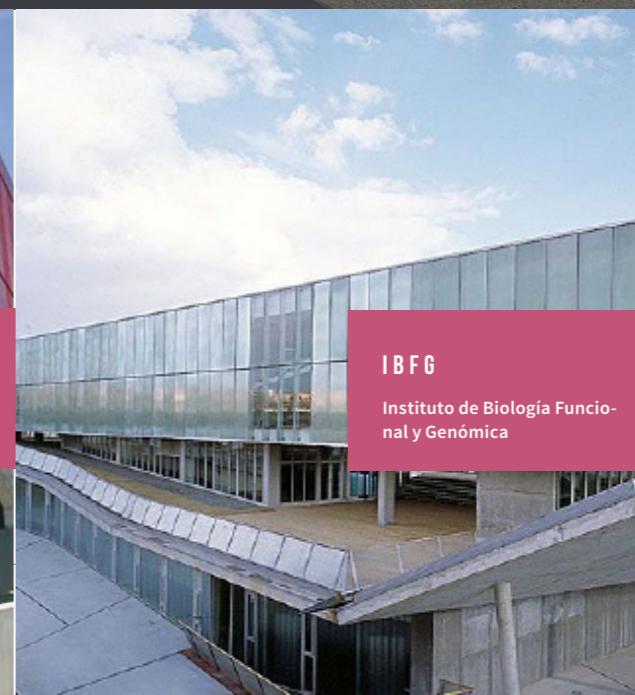
- 1 **Promover** la investigación traslacional en el **IBSAL** por medio del establecimiento de colaboraciones conjuntas entre los grupos clínicos y básicos del Instituto, favoreciendo además la colaboración con grupos biomédicos externos de referencia.
- 2 **Redefinir** los procesos de gestión y organización internos del **IBSAL** para la adecuada gestión de las actividades de investigación desarrolladas en el Instituto.
- 3 **Asegurar** una masa crítica investigadora en el **IBSAL** favoreciendo la atracción de talento y estableciendo medidas de reconocimiento de la labor investigadora.
- 4 **Fomentar** la utilización de las Plataformas de Apoyo a la Investigación del **IBSAL**, dando a conocer a los profesionales del Instituto el potencial de los servicios ofertados y la posibilidad de adaptarse a la demanda de los investigadores.
- 5 **Consolidar** el **IBSAL** como centro referente de investigación biomédica en Castilla y León y posicionarlo entre las instituciones de referencia a nivel nacional e internacional, incrementando su visibilidad e imagen en el entorno.
- 6 **Favorecer** la cultura y actividad innovadoras y la transferencia tecnológica en el **IBSAL**, promoviendo la generación de ideas y la adecuada gestión de la innovación por parte de la institución.

02.04 UBICACIÓN

El IBSAL está situado en el Campus Biosanitario de Salamanca, un entorno privilegiado y estratégico que aprovecha al máximo la proximidad entre la investigación clínica y la actividad asistencial que ahí se desempeña. Sus instalaciones están distribuidas entre los edificios del Hospital Universitario de Salamanca, las facultades y escuelas de la Universidad de Salamanca, el Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y el Instituto de Biología Funcional y Genómica. La sede de gestión del Instituto está ubicada en el Hospital Virgen de la Vega.



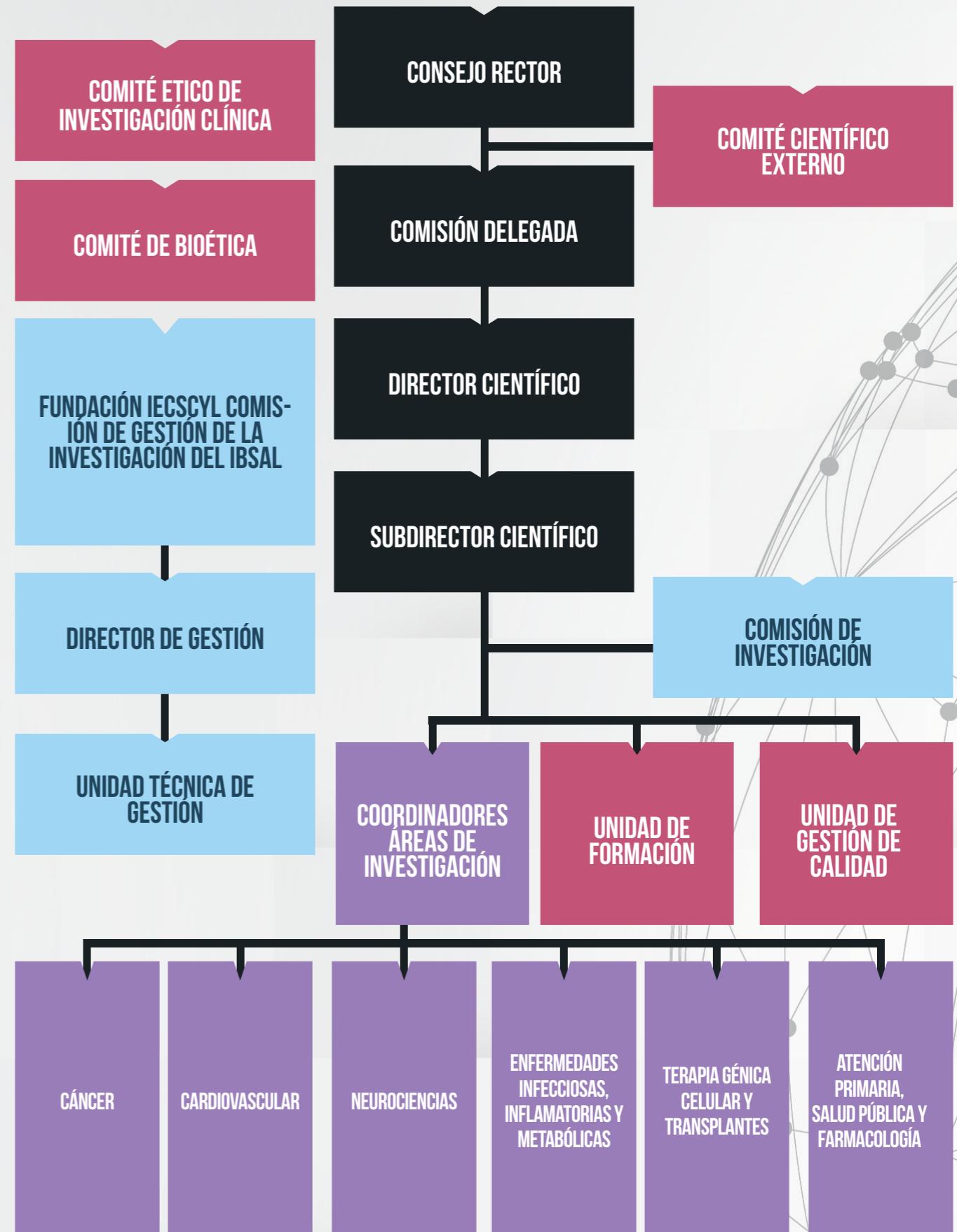
CAMPUS BIOSANITARIO DE SALAMANCA.



ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

EL IBSAL PRESENTA LA SIGUIENTE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA:

- Órganos de gobierno: Consejo Rector y Comisión Delegada.
- Órgano de dirección: Director/a Científico, Subdirector/a Científico y Secretario/a Científico.
- Órganos de consulta: Comité Científico Externo, Comisión de Investigación, Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC), Comité de Bioética.
- Órgano de gestión: La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, dependiente del Patronato de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León (Fundación IECSCYL), a través de la Unidad Técnica de Gestión y su Director/a de Gestión, es una estructura autónoma para la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del IBSAL, independiente del resto de estructuras y actividades del IECSCYL y separada a su vez de la gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.
- Otras unidades: Unidad de Formación, Unidad de Gestión de Calidad.





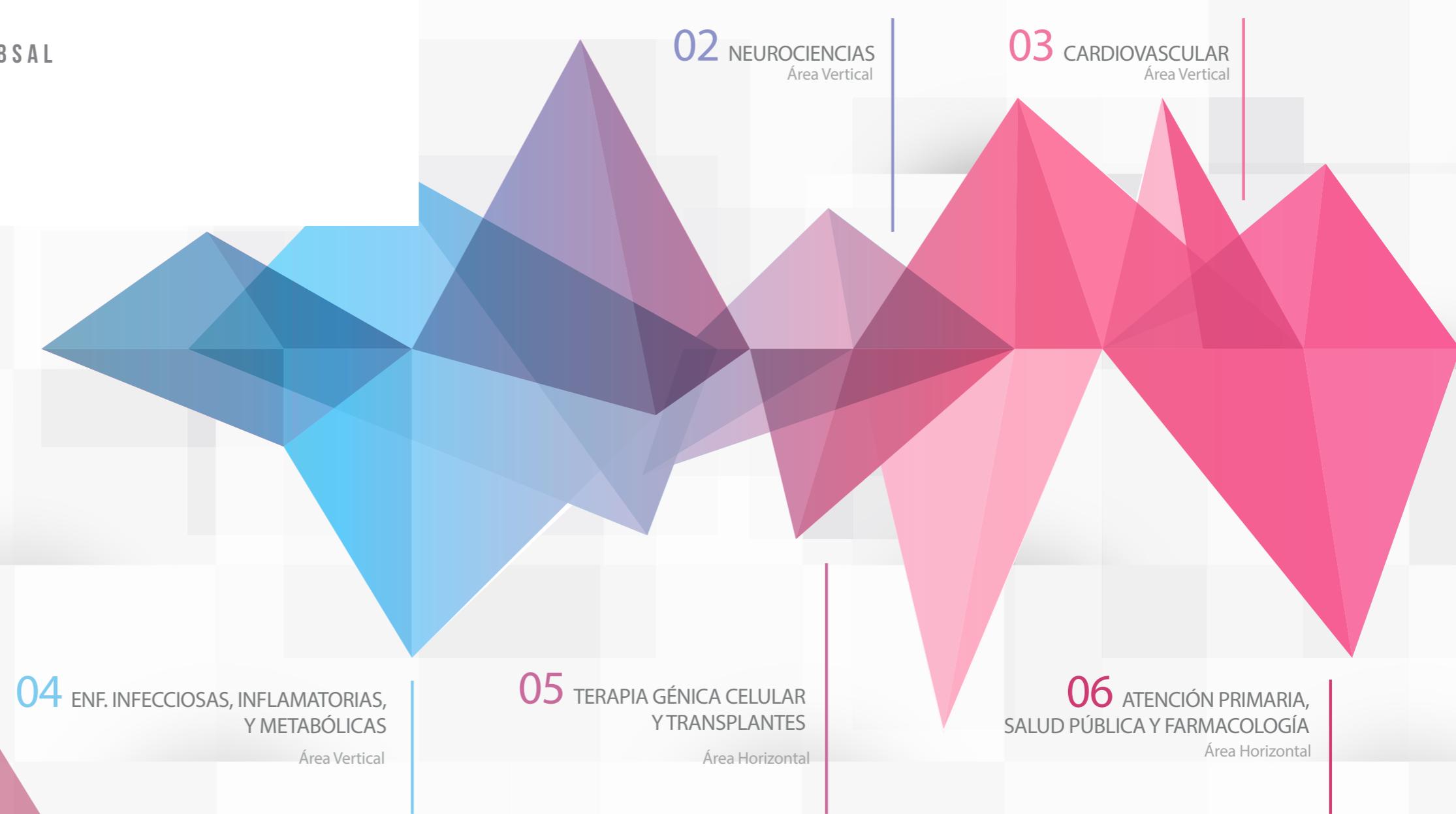
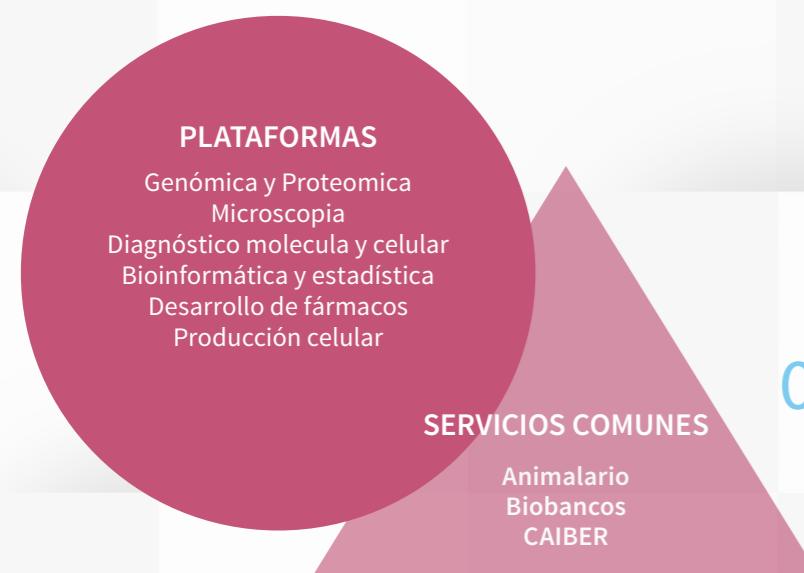
CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.02 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

Las áreas temáticas de investigación del IBSAL, en las que se agrupan los grupos de investigación del Instituto, se subdividen en áreas verticales y horizontales.

Al frente de cada una de estas áreas se encuentran las figuras de los coordinadores de área: uno con perfil de investigación clínica y otro de investigación básica. La relación de los coordinadores de cada área se refleja en el apartado siguiente.

Además, el IBSAL cuenta con plataformas y servicios comunes de apoyo a la investigación.





CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.03 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

Un grupo de investigación es un conjunto de investigadores con una trayectoria común (habitualmente en torno a un jefe de grupo) determinada por un registro de publicaciones conjuntas y por el acceso a fondos de financiación de la investigación.

El grupo debe estar definido por su temática de investigación y no necesariamente por su vinculación asistencial o departamental.

La distribución de los grupos del IBSAL por áreas de conocimiento durante 2017 se detalla en la tabla que se presenta a continuación.

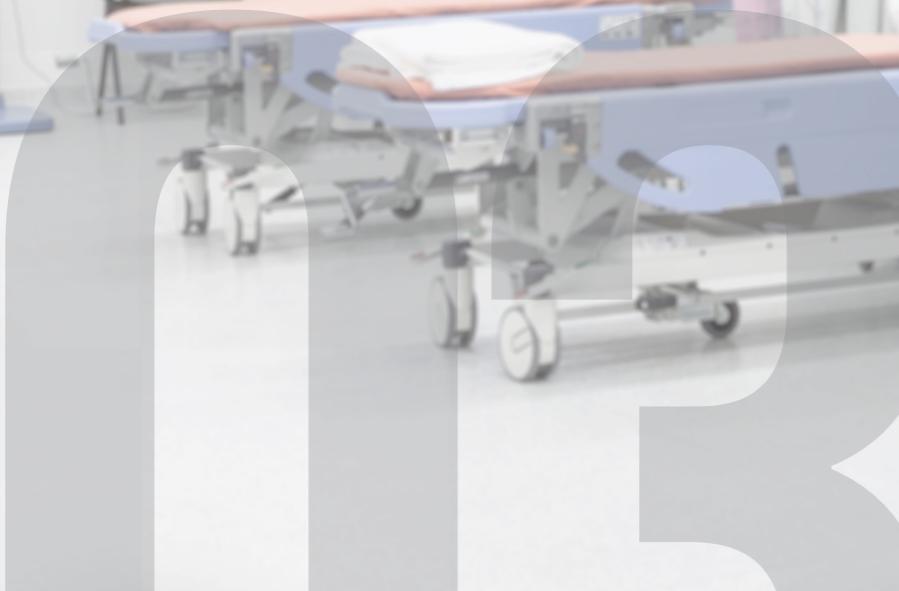
ÁREA DE CÁNCER



Área Cáncer (CANC)

Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CANC-01	C	Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	Juan Jesús Cruz Hernández
CANC-03	C	Mieloma múltiple y nuevos fármacos	Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez
CANC-04	C	Genética molecular en oncohematología	Jesús María Hernández Rivas
CANC-05	C	Biología molecular y celular de hemopatías	Marcos González Díaz
CANC-06	E	Cirugía y cáncer	Luis Muñoz Bellvís
CANC-08	A	Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	María Fernanda Lorenzo Gómez
CANC-09	E	Genética tumoral	María Dolores Tabernero Redondo
CANC-10	E	Señalización redox en neoplasias hematológicas	Ángel Hernández Sánchez
CANC-11	C	Citómica	José Alberto Orfao de Matos Correia e Vale
CANC-13	C	Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	Jesús Pérez Losada
CANC-14	C	Bioinformatics and functional genomics	Javier de las Rivas Sanz
CANC-15	C	Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer	Isidro Sánchez García
CANC-16	E	Señalización y cáncer	Azucena Esparís Ogando
CANC-17	E	Microambiente en mieloma múltiple y lesión ósea	María Mercedes Garayoa Berrueta
CANC-18	C	Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	Pedro Alfonso Lazo-Zbikowski Taracena
CANC-19	C	Ciclo celular y cáncer	Sergio Moreno Pérez
CANC-22	A	Oncología radioterápica	Luis A. Pérez Romasanta
CANC-23	A	GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología	Francisco Gómez Veiga
CANC-24	C	Laboratorio de oncología molecular y celular	Atanasio Pandiella Alonso



CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA CARDIOVASCULAR

Área Cardiovascular (CARD)

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y José Miguel López Novoa

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
CARD-01	C	Cardiología	Pedro Luis Sánchez Fernández
CARD-02	E	Patología trombótica y hemostasia	José Ramón González Porras
CARD-03	E	Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial	Carlos Martínez Salgado
CARD-04	E	Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	Francisco José López Hernández
CARD-05	C	Fisiopatología vascular y renal	Miguel Pericacho Bustos
CARD-06	E	Vascular	Francisco Santiago Lozano Sánchez
CARD-07	C	Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	Marcelo Jiménez López
CARD-08	C	Farmacología cardiovascular	Mª José Montero Gómez

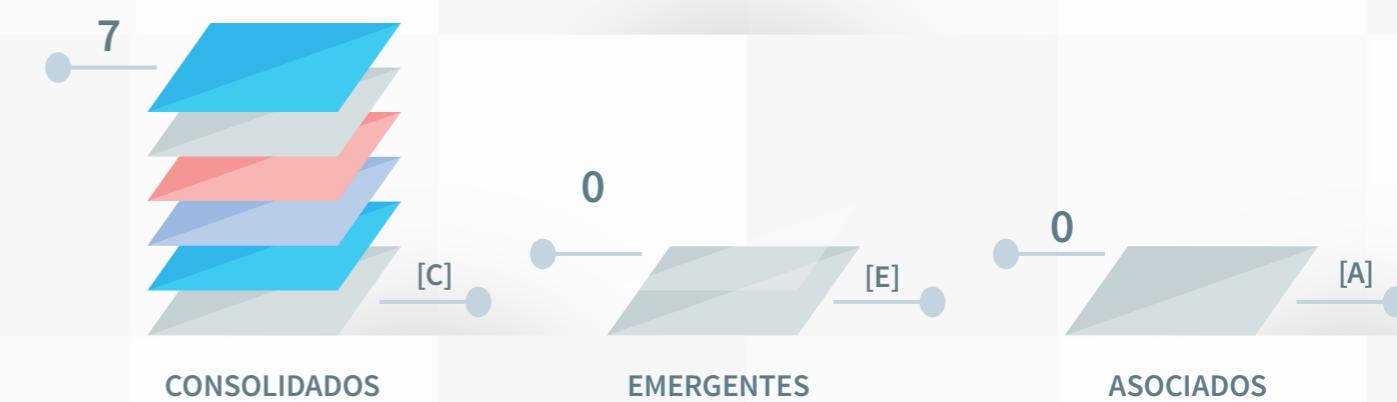


ÁREA NEUROCIENCIAS

Área Neurociencias (NEUR)

Coordinadores: Ángel Luis Montejo y Raquel E. Rodríguez Rodríguez

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
NEUR-01	C	Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	José Tomás López Alburquerque
NEUR-02	C	Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	Ángel Luis Montejo González
NEUR-03	C	Neurobiología molecular	Ángeles Almeida Parra
NEUR-04	C	Estrategias para el control del dolor y la adicción	Juan Carlos Arévalo Martín
NEUR-05	C	Neurociencia de la audición	Manuel Sánchez Malmierca
NEUR-06	C	Neurobioquímica en la enfermedad de Alzheimer	Arantxa Tabernero Uribe
NEUR-07	C	Audiología	Enrique A. López Poveda





CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA ENFERMEDADES INFECTIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS



Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas (IIMD)

Coordinadores: Félix Lorente Toledano y Juan Pedro Bolaños Hernández

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
IIMD-01	C	Alergología	Ignacio Jesús Dávila González
IIMD-02	C	Alcohol y sistema inmune	Francisco Javier Laso Guzmán
IIMD-03	C	Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas	Javier del Pino Montes
IIMD-04	E	Dermatopatología tumoral e inflamatoria	Ángel Santos-Briz Terrón
IIMD-05	C	Factores de crecimiento en anatomía patológica	María Dolores Ludeña de la Cruz
IIMD-06	E	Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática	María José Pérez García
IIMD-07	C	Medicina molecular	Rogelio González Sarmiento
IIMD-08	C	HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	José Juan García Marín
IIMD-09	C	e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	Antonio Muro Álvarez
IIMD-12	C	Neuroendocrinología y obesidad	José Carretero González
IIMD-13	A	GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	Antonio Rodríguez Pérez
IIMD-14	C	Bioenergética y estrés oxidativo del sistema nervioso	Juan Pedro Bolaños Hernández
IIMD-15	E	Bioquímica Clínica	José Manuel González de Buitrago Arriero
IIMD-16	E	Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	Juan Luis Muñoz Bellido
IIMD-17	A	Patología musculoesquelética	Juan Francisco Blanco Blanco
IIMD-18	C	Autofagia, inmunidad innata e inflamación	Felipe Xosé Pimentel Muiños
IIMD-19	A	Grupo de Investigación de Reproducción Humana	María Lourdes Hernández Hernández
IIMD-20	A	Pediatría Clínica	Pablo Prieto Matos
IIMD-21	C	Proteómica Funcional y Nanomedicina	Manuel Fuentes García



CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA TERAPIA GÉNICA, CELULAR Y TRANSPLANTES

Área Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC)

Coordinadores: Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán y José Aijón Noguera

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
TGYC-01	C	Medicina regenerativa	Fermín Sánchez-Guijo Martín
TGYC-02	C	Terapia celular y trasplante	María Dolores Caballero Barrigón
TGYC-03	C	Plasticidad neuronal y neorreparación	Eduardo Weruaga Prieto
TGYC-04	C	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	Emiliano Hernández Galilea
TGYC-06	A	Reconstrucción de Tejidos	Mª Lourdes García Martínez



ÁREA AP, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Área Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF)

Coordinadores: Luis García Ortiz y José Manuel González de Buitrago Arriero

Código	Tipo	Nombre	Investigador principal
APSF-02	C	Farmacocinética experimental y clínica	José Martínez Llanao
APSF-03	C	Estilos de vida y riesgo vascular	Luis García Ortiz
APSF-04	E	Envejecimiento y prevención de la dependencia	Emiliano Rodríguez Sánchez
APSF-05	C	DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas	Manuel Medarde Agustín
APSF-06	C	GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	Emilio Santiago Corchado Rodríguez
APSF-08	A	Gestión y organización sanitaria	Miguel González Hierro
APSF-09	C	Promoción de la salud cardiovascular	Manuel Ángel Gómez Marcos
APSF-10	C	Bioestadística	Mª Purificación Galindo Villardón
APSF-11	A	Investigación en obstetricia y ginecología	Ángel García Sánchez
APSF-12	A	Epidemiología clínica y seguridad de pacientes	María Paz Rodríguez Pérez
APSF-13	C	Regeneración ósea en cirugía bucal	Antonio López-Valverde Centeno



01 Director Científico
Dr. Rogelio González Sarmiento

03 Secretario Científico
Dr. Miguel Marcos Martín

02 Subdirectora Científica
Dra. Ángeles Almeida Parra



CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

03.03 LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA DE IBSAL

La Dirección Científica del Instituto está integrada por los Dres. Rogelio González Sarmiento, Ángeles Almeida Parra y Miguel Marcos Martín.

Durante el año 2016 se unen a ellos para las labores que tienen encomendadas, los coordinadores de cada una de las áreas descritas en el apartado anterior y los responsables que se detallan a continuación:

03.04 ESTRUCTURA DE GESTIÓN DE IBSAL

La Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, a través de la Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL completa la estructura del IBSAL.

nómica del resto de estructuras y actividades del IECSYL y a su vez separada de la estructura de gestión asistencial y docente del Hospital Universitario de Salamanca.

La Comisión de Gestión de la Investigación del IBSAL, a través de la Unidad Técnica de Gestión en Salamanca, constituye el órgano de gestión del IBSAL y es la estructura encargada de asumir la gestión económico-administrativa y de recursos humanos del Instituto, con independencia eco-

La Unidad Técnica de Gestión del IBSAL se localiza en la 10^a planta del edificio Hospital Virgen Vega, en el Paseo de San Vicente, 58-182. Se compone actualmente de las siguientes áreas y profesionales:

Director/a de la Unidad de Gestión	Dña. M ^a del Mar Vázquez de Parga Calvo
Área de Contabilidad	D ^a Sara Martín Silva / D. Francisco Javier García Blanco
Área de Ensayos Clínicos	D ^a Carmen Arias de la Fuente / D. Jorge Pacheco Sánchez
Área de Gestión de Proyectos	D ^a Cristina Marcos Atxutegui / D ^a Raquel Sánchez Arribas
Área de Recursos Humanos y Formación	D ^a Encarnación Gómez Ronco
Área de Relaciones Institucionales y Comunicación	D ^a Raquel Carnicero Izquierdo / D. Luis Manuel Hernández Medina
Área de Contratación Administrativa	D. David Rodríguez Encinas

04 Crd. de Formación
Dr. Fermín Sánchez-Guijo Martín

05 Crd. de Calidad
Dra. M^a Paz Rodríguez Pérez

06 Crd. de Plataformas
Dr. J. Alberto Orfao de Matos Correia

EL PERSONAL INVESTIGADOR DEL IBSAL ESTÁ ESTRUCTURADO EN 69 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, CLASIFICADOS COMO CONSOLIDADOS (C), EMERGENTES (E) O CLÍNICOS ASOCIADOS (A), SEGÚN LOS CRITERIOS APROBADOS EN LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL DEL 4 DE ABRIL DE 2011:

Grupos consolidados: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales del Plan Nacional de I+D+i o internacionales y un FIA > 50 puntos o con al menos 20 publicaciones de las cuales > 50% están en los cuartiles 1º y 2º (en adelante Q1 y Q2).

Excepcionalmente, se incluirán a los grupos que sin tener proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i o internacionales posean financiación del sector privado y acrediten publicaciones comunes en los últimos 5 años con un FIA > 70 puntos o con al menos 40 publicaciones, de las cuales > 60% están en Q1 y Q2.

Grupos emergentes: cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias regionales, nacionales o internacionales; públicas o privadas, y/o con financiación del sector privado, con un FIA > 25 puntos o con al menos 10 publicaciones de las cuales > 50% están en Q1 y Q2. También se consideran grupos emergentes a los liderados por investigadores contratados en convocatorias públicas competitivas (Ramón y Cajal, Miguel Servet) o por investigadores estabilizados (I3SN) durante los 5 primeros años de estabilización. Además de este criterio de emergencia científica, se pueden encuadrar en esta categoría algunos grupos de investigadores senior que han reorientado recientemente su línea de trabajo.

Grupos clínicos asociados: grupos de investigación clínica que, sin cumplir los criterios de calidad científica necesarios para ser considerados grupos de investigación emergentes o consolidados, presentan actividad clínica e investigadora en los últimos cinco años (publicaciones, ensayos clínicos o proyectos de investigación).

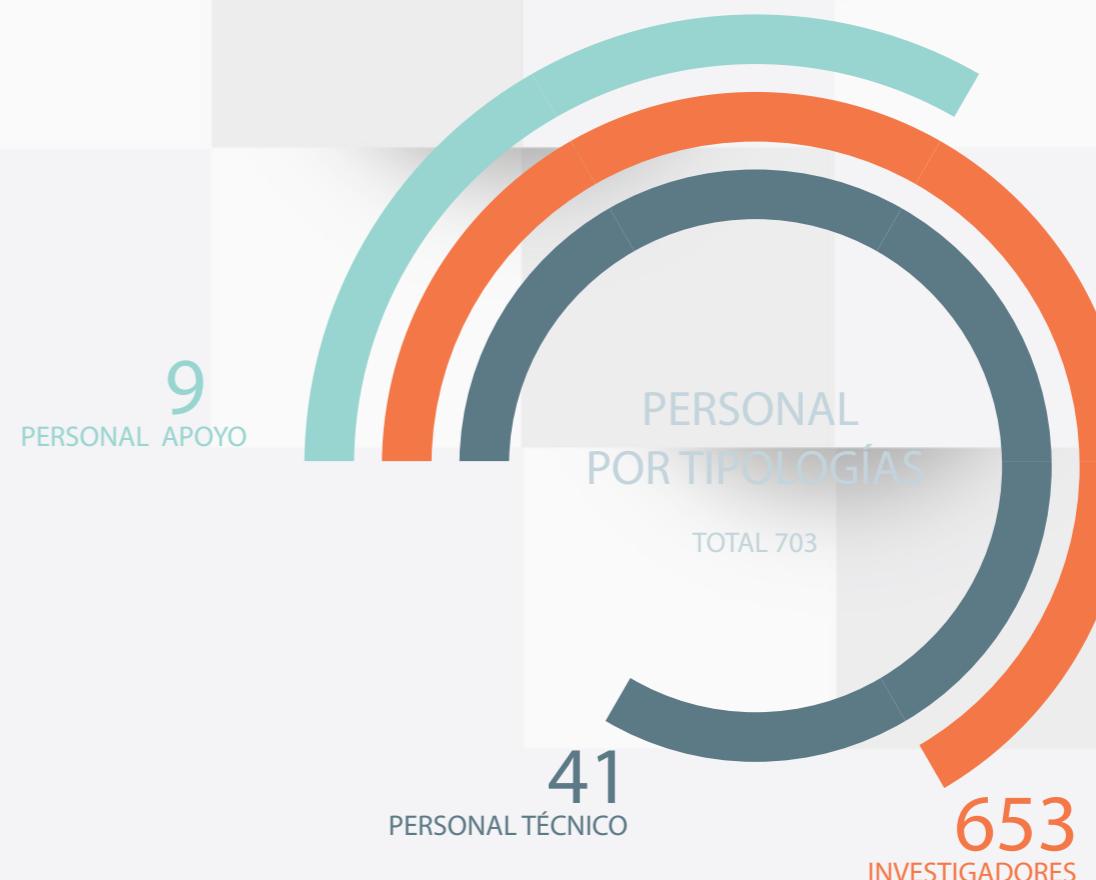
ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

EL PERSONAL DEL IBSAL SE DISTRIBUYE EN 62 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN REPARTIDOS EN 6 ÁREAS. EN LAS SIGUIENTES TABLAS PODEMOS VER SU DISTRIBUCIÓN:

Tabla 1: Distribución de grupos

	CANC	CARD	NEUR	IIMD	TGYC	APSF
Nº Grupos Consolidados	11	4	6	9	3	6
Nº Grupos Emergentes	5	4	1	4	1	1
Nº Grupos Clínicos Asociados	3	0	0	2	1	1

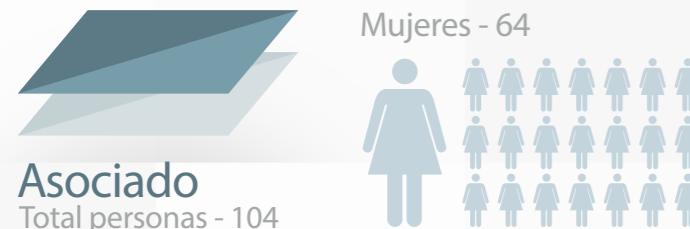
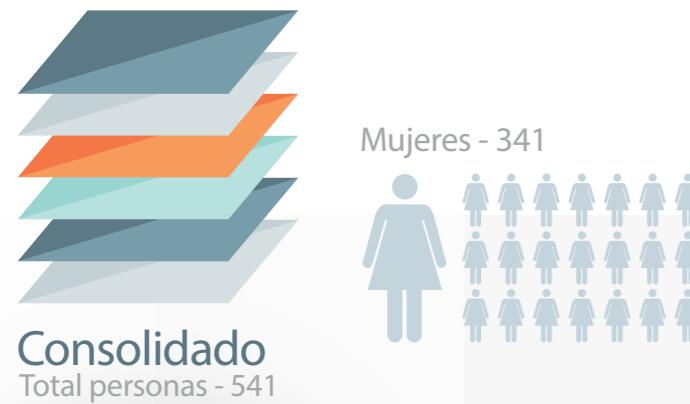
RECURSOS HUMANOS



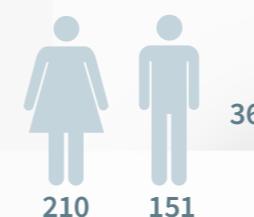


CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

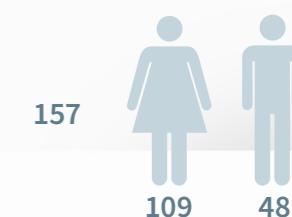
	Hombre	272
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología		48
CANC Cáncer		72
CARD Cardiovascular		39
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas		68
NEUR Neurociencias		34
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes		11
	Mujer	472
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología		72
CANC Cáncer		126
CARD Cardiovascular		60
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas		123
NEUR Neurociencias		60
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes		31

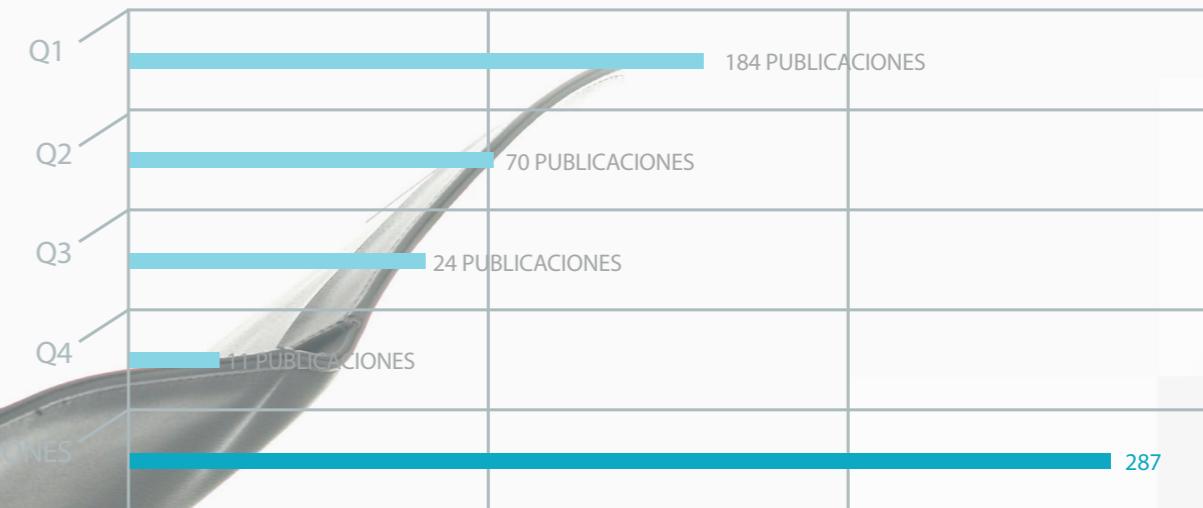


PERSONAL ASISTENCIAL



PERSONAL EN FORMACIÓN

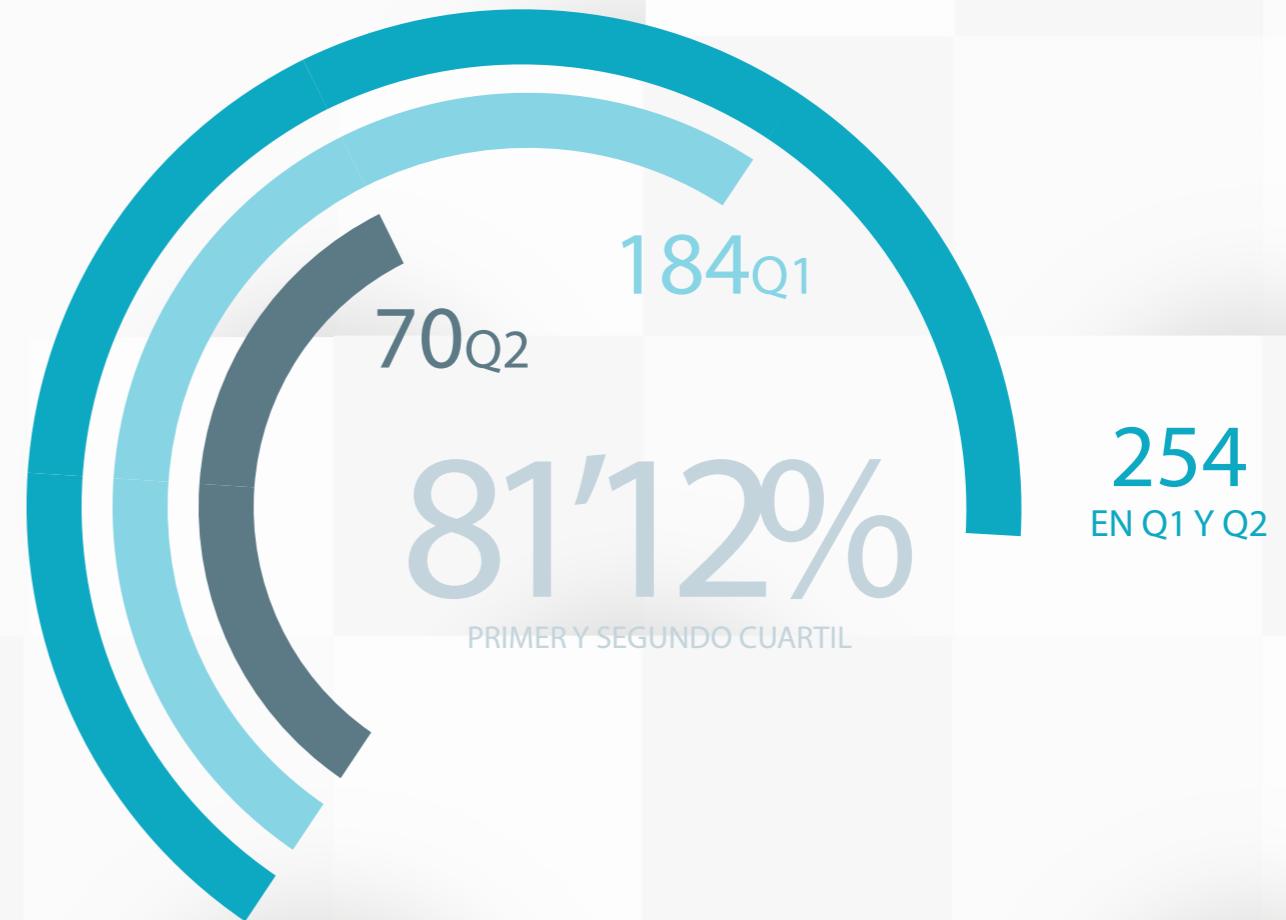
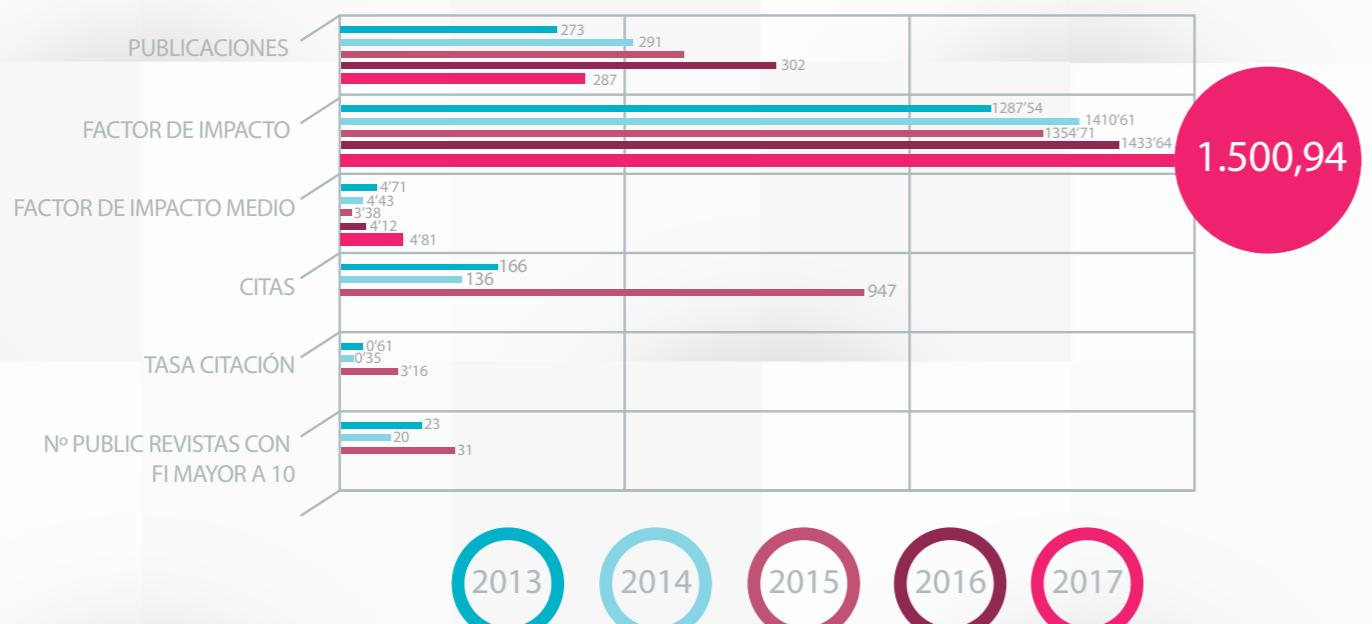




CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.02 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2016

Durante el año 2017, los investigadores del IBSAL han participado en 287 publicaciones que suman un factor de impacto de 1.500,94. Esto supone un factor de impacto medio por artículo de 4,81.





CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

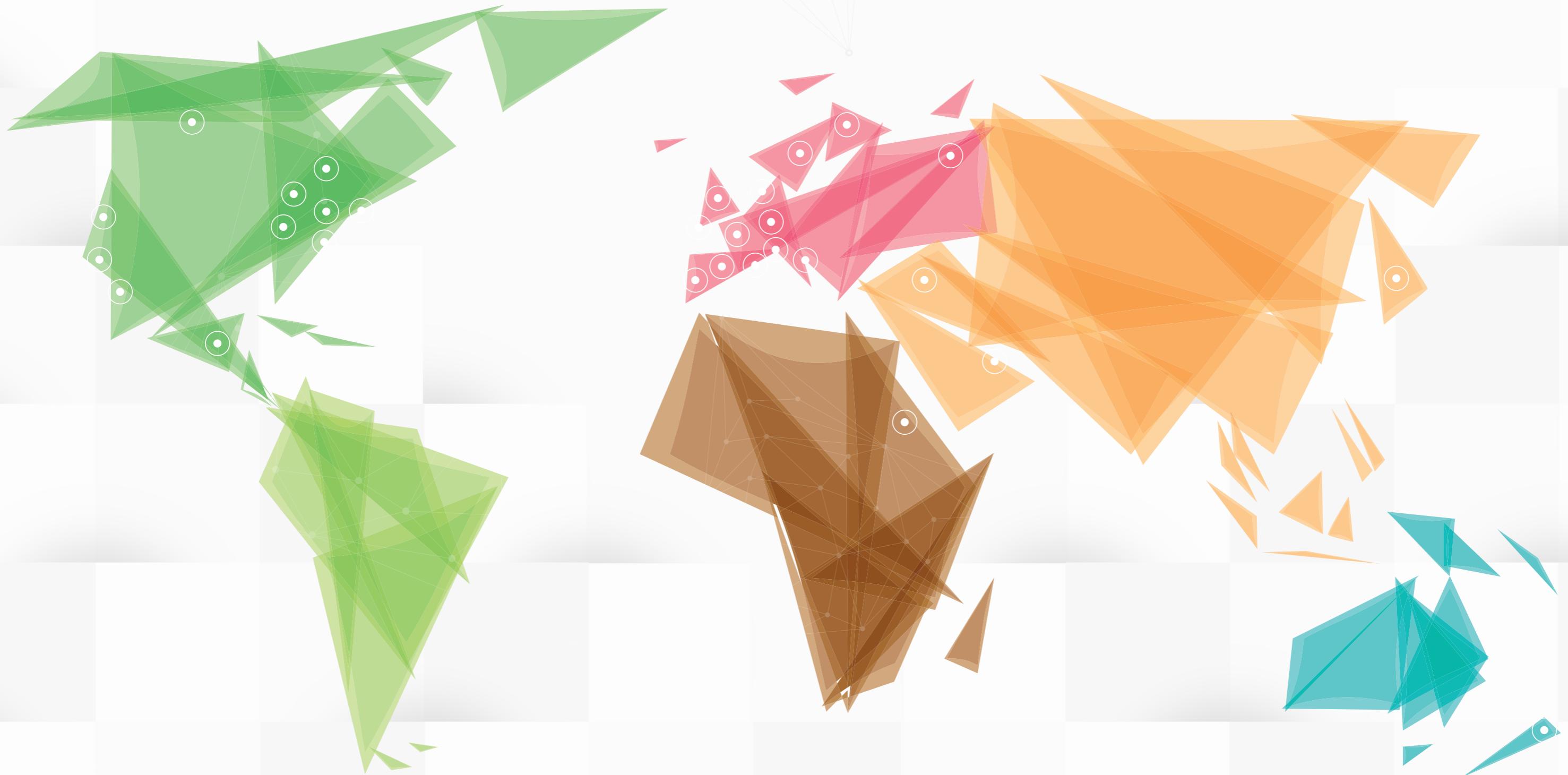
Indicador Factor de Impacto por Áreas

Áreas	Factor de Impacto	Factor de Impacto Medio
2017	1776,25	4,83
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	101,39	2,74
CANC Cáncer	786,13	6,04
CARD Cardiovascular	195,05	3,82
NEUR Neurociencias	150,95	4,43
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	399,13	4,64
TGYC Terapia Génica y Celular yTrasplantes	143,59	4,95

Número de publicaciones por área

APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	37
CANC Cáncer	130
CARD Cardiovascular	51
NEUR Neurociencias	34
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	86
TGYC Terapia Génica y Celular yTrasplantes	29

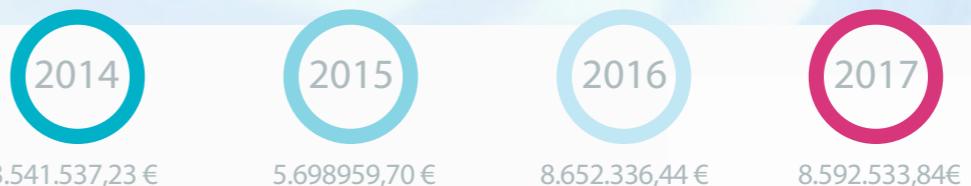
RED DE COLABORACIONES DEL IBSAL EN LAS PUBLICACIONES REALIZADAS DURANTE EL 2016



BRAZIL - CANADA - CHINA - SPAIN - FRANCE - GERMANY - IRELAND - ITALY - NETHERLANDS - NEW ZEALAND - NORWAY - POLAND - SCOTLAND - SWITZERLAND - U ARAB EMIRATES - UK - USA

ESTA CIFRA DE FONDOS CAPTADOS
REPRESENTA UN **INCREMENTO
PORCENTUAL** INTERANUAL DEL
51,82% RESPECTO A LOS RECURSOS
CONSEGUIDOS EN EL AÑO PRECEDENTE.

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL



04.03 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA 2016

04.03.01 AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

Durante el año 2017, el IBSAL ha conseguido una cifra de recursos económicos destinados al cumplimiento de sus fines de 8.592.533,84 euros, con la distribución reflejada en el gráfico según su naturaleza.

El importe agregado de los ingresos brutos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2017 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas (3.632.094,03€), un 42,27% del total, así como los contratos y convenios de investigación privados no competitivos (231.387,45€) un 2,69 % del total y de ensayos clínicos (3.178.204,12) que representan un 37% sobre el total de ingresos del IBSAL

El IBSAL ha obtenido en el año 2017 un importe 3.632.094,03€ derivados de las solicitudes de ayudas en concurrencia competitiva. La figura muestra su desglose atendiendo a la agencia financiadora.

RECURSOS CAPTADOS



ENTIDAD FINANCIADORA





CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

Del análisis de los datos, se observa que el 79,21% del origen de los recursos procedentes de convocatorias de ayudas en concurrencia competitiva tiene naturaleza pública 2.154.032,66€. De la Unión europea obtenemos 372.830,29€ un 13,71% del total de ingresos, de las ayudas otorgadas por el Instituto de Salud Carlos III correspondientes a la Acción Estratégica en Salud enmarcada en el Plan Estatal de I+D+i 1.632.584,17€ un 60,03% del total, en el caso de la Junta de Castilla y León se han obtenido 148.618,20€ en convocatorias autonómicas, lo que corresponde a un 5,46% del total y por último un 20,78% proceden de ayudas privadas.



04.03.02 CONVENIOS, DONACIONES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS



04.03.03 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2017, se han desarrollado en el IBSAL 210 ensayos clínicos y 99 estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 3.178.204,12 €

04.04 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

En 2016 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividad formativa. En 2017 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 200 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 8,80 sobre 10.

Además, se han impartido un total de 20 seminarios o sesiones científicas durante 2017, 3 jornadas y 2 talleres. Un importante indicador de la actividad formativa de nuevos investigadores es el número de estudiantes de doctorado que cada año defienden su tesis doctoral. Durante el año 2017 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 42 tesis.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes. Durante el 2017 se han formado un total de 262 residentes como media de los cursos académicos 2015-2016 y 2016-2017.

Finalmente, cabe destacar que durante el año 2017, un total de 16 investigadores del IBSAL realizaron 14 estancias en distintos organismos y entidades internacionales para promover colaboraciones internacionales o ampliar su formación científica. A su vez, en el mismo periodo, el IBSAL ha recibido un total de 20 investigadores internacionales de procedencia muy diversa. El IBSAL mantiene un compromiso para expandir estas iniciativas y, de este modo, ampliar las colaboraciones entre los miembros del Instituto y la comunidad científica internacional.



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.05 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

04.05.01 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 2016

- Novoa NM, Jiménez MF, Varela G, When to Remove a Chest Tube. Thoracic Surgery Clinics, 2017; 27: 41-46. FI: (Q) (D)
- García-Marco JA, Delgado J, Hernández-Rivas JA, Ramírez Payer Á, Loscertales Pueyo J, Jarque I, Abrisqueta P, Giraldo P, Martínez R, Yáñez L, Terol MJ, González M, Bosch F, en nombre del Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC) , Update of the Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica clinical guidelines of the management of chronic lymphocytic leukemia. MEDICINA CLINICA, 2017; . FI: 1,125 (Q3) (D6)
- Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San-Miguel J, Management of smoldering myeloma: Recommendations of the Spanish Myeloma Group. MEDICINA CLINICA, 2017; 148: 517-523. FI: 1,125 (Q3) (D6)
- Moreau P, San Miguel J, Sonneveld P, Mateos MV, Zamagni E, Avet-Loiseau H, Hajek R, Dimopoulos MA, Ludwig H, Einsele H, Zweegman S, Facon T, Cavo M, Terpos E, Goldschmidt H, Attal M, Buske C, ESMO Guidelines Committee , Multiple myeloma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up ANNALS OF ONCOLOGY, 2017; 28: 52-61. FI: 11,855 (Q1) (D1)
- Gao S, Zhang Z, Aragón J, Brunelli A, Cassivi S, Chai Y, Chen C, Chen C, Chen G, Chen H, Chen JS, Cooke DT, Downs JB, Falcoz PE, Fang W, Filosso PL, Fu X, Force SD, Garutti MI, Gonzalez-Rivas D, Gossot D, Hansen HJ, He J, He J, Holbek BL, Hu J, Huang Y, Ibrahim M, Imperatori A, Ismail M, Jiang G, Jiang H, Jiang Z, Kim HK, Li D, Li G, Li H, Li Q, Li X, Li Y, Li Z, Lim E, Liu CC, Liu D, Liu L, Liu Y, Lobdell KW, Ma H, Mao W, Mao Y, Mou J, Ng CSH, Novoa NM, Petersen RH, Oizumi H, Papagiannopoulos K, Pompili C, Qiao G, Refai M, Rocco G, Ruffini E, Salati M, Seguin-Givelet A, Sihoe ADL, Tan L, Tan Q, Tong T, Tsakiridis K, Venuta F, Veronesi G, Villamizar N, Wang H, Wang Q, Wang R, Wang S, Wright GM, Xie D, Xue Q, Xue T, Xu L, Xu S, Xu S, Yan T, Yu F, Yu Z, Zhang C, Zhang L, Zhang T, Zhang X, Zhao X, Zhao X, Zhi X, Zhou Q , The Society for Translational Medicine: clinical practice guidelines for the postoperative management of chest tube for patients undergoing lobectomy. Journal of Thoracic Disease, 2017; 9: 3255-3264. FI: 2,365 (Q3) (D7)
- Grupo Cooperativo para el Estudio de Gammapatías Monoclonales de Castilla y León. Oncoguía Mieloma Múltiple 2017, Versión 3.1. Grupo Cooperativo para el Estudio de Gammapatías Monoclonales de Castilla y León. 2017
- GESMD (Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos). Guía de aplicación clínica de la Secuenciación Masiva en Síndromes Mielodisplásicos y Leucemia Mielomonocítica Crónica. 2017
- Albarrán B, Caballero D, Cabezudo M, De Cabo E, Cidoncha B, Díaz FJ, Fernández S, García R, González M, González-López T, Hernández R, Labrador J, Martín A, Megido M, Parda E, Peñarrubia MJ, Queizán JA, Smucler A, Vidal MJ. Guía de infomas de CyL. 2017
- Peñalver FJ, De la Fuente A, Olave MT, Orfa A, Sánchez JM. Diagnóstico, prevención y manejo terapéutico de la afectación del sistema nervioso central en pacientes con linfoma B difuso de célula grande. Guía de GELTAMO (Grupo Español de linfoma y trasplante de médula ósea). 2017

04.05.02 PATENTES IBSAL ACTIVAS EN 2016

TÍTULO: Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

INVENTOR/ES: Juan Francisco Blanco Blanco

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida)

FECHA SOLICITUD: 24/10/2012.

Dº REG.: 201231640

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, USAL

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

TÍTULO: Método para el pronóstico del ictus.

INVENTOR/ES: Ángeles Almeida Parra; José Carlos Gómez Sánchez; Juan Pedro Bolaños Hernández; Rogelio González Sarmiento; María Delgado Esteban; Irene Rodríguez Hernández; Tomás Sobrino Moreiras

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida) /Internacional (Solicitado PCT).

FECHA SOLICITUD: 24/02/2010.

Dº REG.: 20100030258.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

TÍTULO: Método para la detección global de ganancias y/o pérdidas cromosómicas y array de búsqueda de alteraciones genéticas.

INVENTOR/ES: María Dolores Tabernero Redondo.

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida).

FECHA SOLICITUD: 27/11/2012.

Dº REG.: 201231829.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Gendiag S.L., Barcelona, España

TÍTULO: Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimientos de cancer colorrectal de aparición precoz.

INVENTOR/ES: Rogelio González Sarmiento; José Perea García; Miguel Urioste Azcorra; Daniel Rueda Fernández; María Arriba Domènech; Juan Luis García Hernández; Jéssica Pérez García.

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida) /Internacional (Solicitado PCT).

FECHA SOLICITUD: 23/12/2015.

Dº REG.: 201531891.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Fundación Hospital 12 de Octubre, CNIO, USAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales



DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2016 DE CADA GRUPO

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos
- CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos
- CANC-04 Genética molecular en oncohematología
- CANC-05 Biología molecular y celular de hematología
- CANC-06 Cirugía y cáncer
- CANC-08 Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal
- CANC-09 Genética tumoral
- CANC-10 Señalización redox en neoplasias hematológicas
- CANC-11 Citómica
- CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer
- CANC-14 Bioinformatics and functional genomics
- CANC-15 Células Stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer
- CANC-16 Señalización y cáncer
- CANC-17 Micromedioambiente en mieloma múltiple y lesión ósea
- CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración
- CANC-19 Ciclo celular y cáncer
- CANC-22 Oncología radioterápica
- CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología
- CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer

ÁREA DE
CÁNCER

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPONSIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 34,55

Número de Publicaciones: 10

% Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

FI Medio - 3,76

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol	Fecha alta
Juan Jesús Cruz Hernández	Responsable del grupo	21/03/2011
Julia Ayuso Martín-Romo	Investigador	09/05/2016
Belen Cigarral García	Investigador	09/05/2016
Elvira Del Barco Morillo	Investigador	21/03/2011
Roberto Andrés Escala Cornejo	Investigador	09/05/2016
Emilio Fonseca Sánchez	Investigador	21/03/2011
Maria García Muñoz	Investigador	09/05/2016
Amalia Gómez Bernal	Investigador	21/03/2011
Marina Holgado Madruga	Investigador	14/04/2016
Eva Mª Martín del Valle	Investigador	22/04/2016
Germán Martín García	Investigador	21/03/2011
Teresa Martín Gómez	Investigador	21/03/2011
María Isabel Rihuete Galve	Investigador	26/02/2013
Raquel Seijas Tamayo	Investigador	13/06/2014

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol	Fecha alta
Juan Carlos Alberto Adansa Klain	Investigador asociado	21/03/2011
Maria Arantzazu Amores Martín	Investigador asociado	21/03/2011
Beatriz Barrios Collado	Investigador asociado	11/04/2017
Lorena Bellido Hernández	Investigador asociado	21/03/2011
Diego Casado Elía	Investigador asociado	11/04/2017
Javier Fernández Mateos	Investigador asociado	12/09/2012
Araceli Rocío García Domínguez	Investigador asociado	08/11/2011
Mª Cecilia Guillén Sacoto	Investigador asociado	26/02/2013
Rebeca Lozano Mejorada	Investigador asociado	21/03/2011
Ignacio Matos García	Investigador asociado	08/11/2011
Soledad Medina Valdivieso	Investigador asociado	05/05/2014
Luis Miguel Navarro Martín	Investigador asociado	21/03/2011
Alba Noguerido Castro	Investigador asociado	26/02/2013
Leydy Paredes Divas	Investigador asociado	13/06/2014
Beatriz María Rivas López	Investigador asociado	21/03/2011
Aline Rodrigues Françoso	Investigador asociado	01/11/2014
Ángela Rodríguez Rodríguez	Investigador asociado	27/02/2013
César A. Rodríguez Sánchez	Investigador asociado	09/11/2011
Oliver Raziel Rúa Fernández	Investigador asociado	26/02/2013
Rosario Vidal Tocino	Investigador asociado	21/03/2011

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cancer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Montejo ÁL, Arango C, Bernardo M, Carrasco JL, Crespo Facorro B, Cruz JJ, Del Pino Montes J, García Escudero MA, García Rizo C, González Pinto A, Hernández Al, Martín Carrasco M, Mayoral Cleries F, Mayoral van Son J, Mories MT, Pachiarotti I, Pérez J, Ros S, Vieta E. Multidisciplinary consensus on the therapeutic recommendations for iatrogenic hyperprolactinemia secondary to antipsychotics. FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY, 2017; 45: 25-34. FI: 9,425 (Q1) (D1)
- Mesia, Ricard, Garcia-Saenz, Jose A., Lozano, Alicia, Pastor, Miguel, Grau, Juan J., Martinez-Trufero, Javier, Lambeaz, Julio, Martinez-Galan, Joaquina, Mel, Jose R., Gonzalez, Belen, Vazquez, Silvia, Manos, Manel, Taberna, Miren, Cirauqui, Beatriz, del Barco, Elvira, Casado, Esther, Rubio-Casadevall, Jordi, Rodriguez-Jaraiz, Angles, Cruz, Juan J. Spanish Head Neck Canc Cooperative , Could the Addition of Cetuximab to Conventional Radiation Therapy Improve Organ Preservation in Those Patients With Locally Advanced Larynx Cancer Who Respond to Induction Chemotherapy? An Organ Preservation Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group Phase 2 Study INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, 2017; 97: 473-480. FI: 5,133 (Q1) (D1)
- Fernández Mateos J, Seijas Tamayo R, Klain JCA, Borgoñón MP, Pérez Ruiz E, Mesía R, Del Barco E, Coloma CS, Dominguez AR, Daroqui JC, Fernández Ruiz E, Cruz-Hernández JJ, González-Sarmiento R. Analysis of autophagy gene polymorphisms in Spanish patients with head and neck squamous cell carcinoma. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 6887. FI: 4,259 (Q1)
- Rodríguez CA, Martín T, Lozano R, Gómez A, Cruz JJ. Spontaneous nasal perforation in a bevacizumab-treated patient with metastatic breast cancer. BREAST J, 2017; 23: 745-746. FI: 2,297 (Q2)
- García JL, Lozano R, Misiewicz Krzeminska I, Fernández Mateos J, Krzeminski P, Alfonso S, Marcos RA, García R, Gómez Veiga F, Virseda Á, Herrero M, Olmos D, Cruz Hernández JJ. A novel capillary nano-immunoassay for assessing androgen receptor splice variant 7 in plasma. Correlation with CD133 antigen expression in circulating tumor cells. A pilot study in prostate cancer patients. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2017; 19: 1350-1357. FI: 2,353 (Q3)

PROYECTOS

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>REF# PI14/00071
 IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.
 T# Análisis mutacional en cáncer epidermoide de cabeza y cuello. Implicaciones pronósticas y predictivas de respuesta en el ensayo clínico Fase III TTCC-2007-01
 EF# Instituto de Salud Carlos III.
 D# 01/01/2015 - 31/12/2017.</p> <p>REF# GRS1279/A/16
 IP# Martín Gómez, Teresa.
 T# Identificación de mutaciones patogénicas mediante ultrasecuenciación en familias con síndrome de cáncer de mama y ovario hereditario sin mutaciones en BRCA1/2.
 EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
 D# 01/01/2017 - 30/06/2017.</p> | <p>REF# GRS1385/A/16
 IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.
 T# Caracterización del virus del papiloma humano (VPH) en cáncer de cabeza y cuello en población española. implicaciones clínicas.
 EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
 D# 01/01/201 - 30/06/2017.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- ## AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I
- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>REF# PredocEDU13/002
 IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.
 T# Ayuda predoctoral. Terapia celular para el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra el huésped como modelo experimental.
 EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
 D# 09/07/2013 - 08/07/2017.</p> | <p>REF# 14/001
 IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.
 T#
 EF# Fundación Dr. Moraza.
 D# 01/01/2016 - 31/12/2016.</p> <p>REF# IBI15E/001
 IP# Fonseca Sánchez, Emilio
 T# Programa de Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial.
 EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IB-SAL).
 D# 03/11/2014 - 02/11/2017.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con docetaxel frente a placebo en combinación con docetaxel en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a castración (mCPRC).

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 20/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio de Fase III prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con docetaxel frente a placebo en combinación con docetaxel en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a castración (mCPRC).

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 202/02/2015- ACTIVO- 31/12/2028.

T# Estudio de Fase III prospectivo, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con docetaxel frente a placebo en combinación con docetaxel en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a castración (mCPRC).

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 10/09/2014 - ACTIVO - 31/01/2024.

T# Ensayo Clínico Fase IIB, aleatorizado, multicéntrico, de continuación o no continuación con 6 ciclos de temozolomida tras los 6 primeros ciclos de tratamiento estándar en primera línea en pacientes con glioblastoma.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 21/07/2014- ACTIVO - 30/06/2017.

T# Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con melanoma en estadio III (irresecable) o IV confirmado mediante histología, en progresión después de un tratamiento previo con un anticuerpo monoclonal anti-CTLA-4.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 06/11/2014- ACTIVO - 31/12/2019.

T# Estudio aleatorizado y controlado de platino-cetuximab combinados con docetaxel (grupo TPEx) o con 5FU (grupo Extreme) en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 27/11/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Ensayo de Fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de Dicloruro de Radio-223 en comparación con un placebo cuando se administra a pacientes con cáncer de mama metastásico negativo para HER2, positivo para los receptores hormonales y con metástasis óseas tratadas con hormonoterapia de base.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 26/04/2016- FIN ESTUDIO - 24/01/2017.

T# Estudio de extensión (transferencia) abierto de Vemurafenib en pacientes con neoplasia maligna con la mutación BRAF V600 incluidos previamente en un protocolo anterior de Vemurafenib.

IP# Adansa Klain, Juan Carlos Alberto.

D# 14/07/2015- ACTIVO - 31/03/2019.

T# Estudio Fase II aleatorizado de vemurafenib y cobimetinib administrados de forma continua o intermitente, en pacientes con melanoma avanzado irresecable o metastásico con la mutación BRAF V600, no tratados previamente.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 29/05/2015- ACTIVO - 31/12/2018.

T# Ensayo clínico Fase III, abierto, aleatorizado, de Nivolumab frente al tratamiento de elección del investigador, en carcinoma escamoso de cabeza y cuello (CECC) recidivante o metastásico, refractario al platino.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 03/06/2015- FIN ESTUDIO - 30/09/2017.

T# MONALEESA-3: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de ribociclib en combinación con fulvestrant, para el tratamiento de mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, HER2-negativo que no han recibido o que sólo han recibido una línea previa de tratamiento endocrino.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 15/07/2015- ACTIVO - 31/05/2020.

T# Ensayo clínico Fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 29/07/2015- ACTIVO - 01/01/2024.

T# Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con melanoma en estadio III (irresecable) o IV confirmado mediante histología, en progresión después de un tratamiento previo con un anticuerpo monoclonal anti-CTLA-4.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 06/11/2014- ACTIVO - 31/12/2019.

T# Estudio de Fase III, abierto y aleatorizado de atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo antiPDL1) en combinación con carboplatino o cisplatino y pemetrexed en comparación con carboplatino o cisplatino y pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no epidermoide en estadio IV que nunca han recibido quimioterapia.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 20/01/2017- ACTIVO - 01/11/2019.

T# Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS-936558) en sujetos con melanoma en estadio III (irresecable) o IV confirmado mediante histología, en progresión después de un tratamiento previo con un anticuerpo monoclonal anti-CTLA-4.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 06/11/2014- ACTIVO - 31/12/2019.

T# Ensayo clínico Fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable.

IP# Del Barco Morillo, Elvira.

D# 12/05/2017- ACTIVO - 31/01/2023.

T# COMPLEMENT-1: Estudio de Fase IIb, abierto, multicéntrico, para valuar la seguridad y la eficacia de ribociclib (LEE011) en combinación con letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamiento hormonal para la enfermedad avanzada.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 10/05/2017- ACTIVO - 30/11/2019.

T# Estudio en Fase 3 aleatorizado, abierto, de abemaciclib en combinación con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar, en pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales, de alto riesgo, con afectación ganglionar, receptores hormonales positivos, HER2 negativo.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 26/07/2017- ACTIVO - 31/12/2026.

T# Ensayo de Fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de palbociclib + tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino frente a tratamiento anti-HER2 + tratamiento endocrino tras el tratamiento de inducción para el cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales (HR+)/positivo para HER2 (PATINA).

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 23/10/2017- ACTIVO - 25/08/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 17/11/2017- FIN ESTUDIO- 31/10/2018.

T# Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con dianóstico de adenocarcinoma.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 10/05/2017- ACTIVO - 30/11/2019.

T# Estudio postautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado que presentan mutación activadora del EGFR en tratamiento con erlotinib (Tarceva) en primera línea.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 04/11/2014- FIN ESTUDIO- 30/06/2017.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con ABiraterona. Estudio PROSABI.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 26/01/2015- ACTIVO- 31/12/2018.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con doceTAXel o Cabazitaxel. Estudio PROSTAC.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 26/01/2015- ACTIVO- 31/12/2018.

T# Axitinib en carcinoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos renales en pacientes que reciben Axitinib en segndá línea después de recibir Sunitinib en primera línea (ADONIS).

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 16/09/2015- ACTIVO- 31/01/2019.

T# Estudio observacional de cohorte sobre calidad de vida relacionada con la salud en pacientes que inician tratamiento con quimioterapia para el cáncer de páncreas metastásico.

IP# Martín Gómez, Teresa.

D# 14/05/2015- ACTIVO - 30/06/2017.

T# Estudio observacional y prospectivo para el desarrollo de herramientas predictivas y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con bevacizumab en pacientes con cáncer de mama metastásico her-2 negativo y criterios de enfermedad agresiva. Estudio ARGO.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 11/09/2017 - ACTIVO -31/12/2019.

T# Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico en España.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 14/03/2016- ACTIVO- 31/08/2018.

T# Estudio para evaluar la utilidad clínica del cuestionario específico de Calidad de Vida Relacionada con la Salud QLQ-GINET21 en el manejo de pacientes con tumores neuroendocrinos gastrointestinales. Estudio QUALINETS.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 16/05/2016- ACTIVO- 31/05/2017.

T# Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM).

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 20/02/2017- ACTIVO- 15/06/2024.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de Próstata resistente a la castración tratados con Radio-223.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 06/04/2017- ACTIVO- 01/06/2019.

T# Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de Próstata resistente a la castración tratados con ENZAlutamida.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 06/04/2017- ACTIVO- 01/06/2019.

T# Validación del Consorcio de la Base de Datos Internacional de Cáncer Renal Metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de tirosin cinasa (ITC)/mTOR) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib en primera línea. SPAZO-2..

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 16/01/2017- ACTIVO- 01/06/2017.

T# Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (CCRM) en España.

IP# Martín Gómez, Teresa.

D# 19/01/2017- ACTIVO- 01/11/2017.

T# Estudio de Evaluación Global Longitudinal de los Resultados del Tratamiento en el Carcinoma de Células Escamosas de Cabeza y Cuello (GLANCE-H&N).

IP# Del Barco Morillo, Elvira.

D# 24/05/2017- ACTIVO- 01/10/2017.

T# ESTUDIO CODEPICUP: estudio observacional, multicéntrico, prospectivo en pacientes con cáncer de origen desconocido a los que se les realiza el test diagnóstico Epicup®.

IP# Martín García, Germán.

D# 28/07/2017- ACTIVO- 30/08/2018.

T# Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino.

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

D# 08/06/2017- ACTIVO- 31/12/2018.

T# Medición de calidad de vida (QoL LS) en largos supervivientes de cáncer en población española. Validación del instrumento de medida.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 18/09/2017- ACTIVO- 01/12/2018.

T# Patrón de uso y seguridad/efectividad de nivolumab en la práctica oncológica rutinaria.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 22/11/2017- ACTIVO- 01/12/2024.

T# BREAKOUT - Estudio Internacional de presencia de biomarcadores, tratamientos en la práctica habitual y resultado de los mismos en cáncer de mama.

IP# Rodríguez Sánchez, César A.

D# 26/09/2017- FIN ESTUDIO - 01/08/2019.

T# Estudio para evaluar el uso de recursos y los costes asociados al síndrome carcinoide controlado y no controlado en pacientes con tumores neuroendocrinos (NETs) en España" Estudio RECOZY.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 02/10/2017- ACTIVO- 01/02/2018.

T# Estudio epidemiológico, retrospectivo, longitudinal para caracterizar la historia natural de los pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides avanzado en España y Portugal. Estudio Erudit.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 10/11/2017- ACTIVO- 01/01/2018.

TESIS

DT# Fernández Mateos J.

T# Estudio molecular del carcinoma escamoso de cabeza y cuello en la población española.

DTS# Cruz Hernández JJ y González Sarmiento R.

C# 07/07/2017- Sobresaliente cum laude.

DT# San Bartolomé Gutiérrez J.

T# Estudio de incidencia de cáncer de próstata en la provincia de Salamanca (2006-2015).

DTS# Cruz Hernández JJ.

C# 04/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Gonzalo Payo, C.

T# Estudio de la incidencia de tumores sólidos en la provincia de Salamanca durante el trienio 2009-2011.

DTS# 2011 Cruz Hernández JJ y Santamaría Abad A.

C# 25/07/2017 - Sobresaliente cum laude .

DT# Rodríguez Martín B.

T# Deterioro cognitivo inducido por la quimioterapia en pacientes diagnosticadas de cáncer de mama.

DTS# Cruz Hernández JJ y Rihuete Galve MA.

C# 05/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Sánchez Sánchez N.

T# Análisis de los factores sociodemográficos que pueden influir en el lugar de fallecimiento de los pacientes con cáncer, en la provincia de salamanca, durante el periodo 1998-2008.

DTS# Cruz Hernández JJ, González del Río R y Sánchez Domínguez F.

C# 25/07/2017- Sobresaliente cum laude.

DT# Sánchez Chaves MP.

T# Análisis de la mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca durante el período 1988-2008 Cruz Hernández JJ y Sánchez Domínguez F.

DTS# Cruz Hernández JJ y González Sarmiento R.

C# 12/09/2017- Sobresaliente cum laude.

DT# Pascual Rodríguez A.

T# Nuevas aportaciones a la caracterización del cáncer de mama en mujeres jóvenes.

DTS# González Sarmiento R y Gracia Hernández JL.

C# 27/07/2017- Sobresaliente cumlaude.

DT# Cruz Rodríguez C.

T# Alteraciones moleculares detectadas por inmunohistoquímica en carcinomas epidermoides de cabeza y cuello.

DTS# Cruz Hernández JJ y Ludeña de la Cruz, MD.

C# 12/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Soria Carreras, P.

T# Combinación de quimioterapia y radioterapia en el tratamiento del carcinoma de cérvix. Análisis de resultados en nuestro medio y estudio de la influencia de la duración del mismo en la supervivencia.

DTS# Cruz Hernández JJ.

C# 01/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# López Iglesias AA.

T# Evaluación preclínica de nuevas estrategias terapéuticas en neoplasias hematológicas.

DTS# Ocio San Miguel EM y Garayoa Berrueta MM.

C# 31/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# García Cantero D.

T# Evaluación de la situación física, psicosocial y laboral de los pacientes largos supervivientes de cáncer.

DTS# Cruz Hernández JJ y Vidal Tocino MR.

C# 04/09/2017- Sobresaliente cum laude.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO **306,40**

Número de Publicaciones: 33
% Publicaciones en Q1 y Q2: 78,80%

FI Medio - 3,76

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez	Responsable del grupo
Patricia Blázquez Benito	Investigador
Luis Antonio Corchete Sánchez	Investigador
Julio Dávila Valls	Investigador
Manuel Delgado Criado	Investigador
Eva María Díez Baeza	Investigador
Ana Belén Herrero Hernández	Investigador
Patryk Krzeminski	Investigador
Ana Alicia López Iglesias	Investigador
María Victoria Mateos Manteca	Investigador
Irena Misiewicz Krzeminska	Investigador
Pedro Mogollón Arroyo	Investigador
Enrique M Ocio San Miguel	Investigador
María Teresa Paíno Gómez	Investigador
Dalia Quwaider	Investigador
Irene Real Ibáñez	Investigador
Elizabetha de los Ángeles Rojas Ricardo	Investigador
Susana Hernández García	Técnico
Carlos Herrero Nieto	Técnico
Magdalena García Astorga	Personal de apoyo
Mónica Sánchez Sánchez	Personal de apoyo
Marta Vázquez Cedeira	Personal de apoyo
Nuria Zurdo Cuesta	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Andrea Díaz Tejedor	Investigador asociado
Ana Roman Matilla	Investigador asociado
Lorena González Méndez	Técnico asociado
Vanesa Gutiérrez Moreta	Técnico asociado
Mª Teresa Prieto Martín	Técnico asociado
Laura San Segundo Payo	Técnico asociado
Isabel María Isidro Hernández	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización fenotípica de la célula tumoral del mieloma múltiple ultra-resistente, que persiste tras tratamiento en números reducidos (enfermedad mínima residual) y es responsable por la inevitable recaída de estos pacientes-célula stem del mieloma.
- Desvelar dentro de la heterogeneidad fenotípica y funcional de la célula tumoral del mieloma múltiple factores pronósticos asociados a corta supervivencia, de cara al diseño de estrategias terapéuticas eficaces y adaptadas al riego del paciente- medicina personalizada.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rojas E, Corchete L, San Segundo L, Martínez Blanch JF, Codoñer FM, Paíño T, Puig N, García Sanz R, Mateos MV, Ocio EM, Misiewicz Krzeminska I, Gutiérrez NC. Amiloride, An Old Diuretic Drug, Is a Potential Therapeutic Agent for Multiple Myeloma. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 2017; 23: 6602-6615. FI: 9,619 (Q1) (D1)
- Martínez Lopez J, Sánchez Vega B, Barrio S, Cuenca I, Ruiz Heredia Y, Alonso R, Rapado I, Marin C, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Hernández MT, Jimenez C, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez N, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bladé J, San Miguel J, García Sanz R, Lahuerta JJ. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 1446-1449. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Martínez Lopez J, Sánchez Vega B, Barrio S, Cuenca I, Ruiz Heredia Y, Alonso R, Rapado I, Marin C, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Hernández MT, Jimenez C, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez N, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bladé J, San Miguel J, García Sanz R, Lahuerta JJ. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 1446-1449. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Lahuerta JJ, Paiva B, Vidriales MB, Cordón L, Cedena MT, Puig N, Martínez Lopez J, Rosiñol L, Gutierrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Teruel AI, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Martín A, Alegre A, De la Rubia J, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San Miguel JF, GEM (Grupo Español de Mieloma)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas). Depth of Response in Multiple Myeloma: A Pooled Analysis of Three PETHEMA/GEM Clinical Trials. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, 2017; 35: 2900-2910. FI: 24,008 (Q1) (D1)
- Quwaider D, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Sarasquete ME, Pérez JJ, Krzeminski P, Puig N, Mateos MV, García Sanz R, Herrero AB, Gutiérrez NC. DEPTOR maintains plasma cell differentiation and favorably affects prognosis in multiple myeloma. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 92. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- Kumar SK, Dimopoulos MA, Kastritis E, Terpos E, Nahi H, Goldschmidt H, Hillengass J, Leleu X, Beksac M, Alsina M, Oriol A, Cavo M, Ocio EM, Mateos MV, O'Donnell EK, Vij R,

- Evaluación de potenciales dianas terapéuticas basadas en el estudio de la patogenia de la enfermedad e investigación de combinaciones de fármacos dirigidos frente a estos mecanismos que resulten en un efecto sinérgico antitumoral.
- Identificación de factores que condicionan la transformación maligna de las gammapatías monoclonales de significado incierto y mieloma quiescente en mieloma activo.
- Identificar los mecanismos responsables de la resistencia farmacológica de la célula tumoral mielomatosa que persiste tras tratamiento.

- Lokhorst HM, van de Donk NWCJ, Min C, Mark T, Turesson I, Hansson M, Ludwig H, Jagannath S, Delforge M, Kyriakou C, Hari P, Mellqvist U, Usmani SZ, Dytfield D, Badros AZ, Moreau P, Kim K, Otero PR, Lee JH, Shustik C, Waller D, Chng WJ, Ozaki S, Lee JJ, de la Rubia J, Eom HS, Rosinol L, Lahuerta JJ, Sureda A, Kim JS, Durie BGM. Natural history of relapsed myeloma, refractory to immunomodulatory drugs and proteasome inhibitors: a multicenter IMWG study. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2443-2448. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Flores Montero J, Sanoja Flores L, Paiva B, Puig N, García Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez Morán JJ, Vidriales MB, García Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez López J, Corral Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera Sanz C, San Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2094-2103. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Quijada Álamo M, Hernández Sánchez M, Robledo C, Hernández Sánchez JM, Benito R, Montaño A, Rodríguez Vicente AE, Quwaider D, Martín AÁ, García Álvarez M, Vidal Manceño MJ, Ferrer Garrido G, Delgado Beltrán MP, Galende J, Rodríguez JN, Martín Núñez G, Alonso JM, García de Coca A, Queizán JA, Sierra M, Aguilar C, Kohlmann A, Hernández JÁ, González M, Hernández Rivas JM. Next-generation sequencing and FISH studies reveal the appearance of gene mutations and chromosomal abnormalities in hematopoietic progenitors in chronic lymphocytic leukemia. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 83. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- López Iglesias AA, Herrero AB, Chesi M, San Segundo L, González Méndez L, Hernández García S, Misiewicz Krzeminska I, Quwaider D, Martín Sánchez M, Primo D, Paíño T, Bergsagel PL, Mehrling T, González Díaz M, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC, Garayoa M, Ocio EM. Preclinical anti-myeloma activity of EDO-S101, a new bendamustine-derived molecule with added HDACi activity, through potent DNA damage induction and impairment of DNA repair. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 127. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- González Calle V, Cerdá S, Labrador J, Sobejano E, González Mena B, Aguilera C, Ocio EM, Vidriales MB, Puig N, Gutiérrez NC, García Sanz R, Alonso JM, López R, Aguilar C, García de Coca A, Hernández R, Hernández JM, Escalante F, Mateos MV. Recovery of polyclonal immunoglobulins one year after autologous stem cell transplantation as a long-term predictor marker of progression and survival in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 922-931. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- López Iglesias AA, González Méndez L, San Segundo L, Herrero AB, Hernández García S, Martín Sánchez M, Gutiérrez NC, Paíño T, Avilés P, Mateos MV, San Miguel JF, Garayoa M, Ocio EM. Synergistic DNA-damaging effect in multiple myeloma with the combination of zalypsis, bortezomib and dexamethasone. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 168-175. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Jovanovic JV, Chillón MC, Vincent-Fabert C, Dillon R, Voisset E, Gutiérrez NC, Sanz RG, Lopez AA, Morgan YG, Lok J, Solomon E, Duprez E, Díaz MG, Grimwade D. The cryptic IR-2BP2-RARA fusion transforms hematopoietic stem/progenitor cells and induces retinoid-sensitive acute promyelocytic leukemia. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 747-751. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Hernández García S, San Segundo L, González Méndez L, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Martín Sánchez M, López Iglesias AA, Algarín EM, Mogollón P, Díaz Tejedor A, Paíño T, Tunquist B, Mateos MV, Gutiérrez NC, Díaz Rodríguez E, Garayoa M, Ocio EM. The kinesin spindle protein inhibitor filanesib enhances the activity of pomalidomide and dexamethasone in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 2113-2124. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Jiménez C, Jara Acevedo M, Corchete LA, Castillo D, Ordóñez GR, Sarasquete ME, Puig N, Martínez López J, Prieto Conde MI, García Álvarez M, Chillón MC, Balanzategui A, Alcoceba M, Oriol A, Rosiñol L, Palomera L, Teruel AI, Lahuerta JJ, Bladé J, Mateos MV, Orfao A, San Miguel JF, González M, Gutiérrez NC, García Sanz R. A Next-Generation Sequencing Strategy for Evaluating the Most Common Genetic Abnormalities in Multiple Myeloma. *JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS*, 2017; 19: 99-106. FI: 4,526 (Q1)
- Laubach JP, Moslehi JJ, Francis SA, San Miguel JF, Sonneveld P, Orlowski RZ, Moreau P, Rosiñol L, Faber EA, Voorhees P, Mateos MV, Marquez L, Feng H, Desai A, van de Velde H, Elliott J, Shi H, Dow E, Jobanputra N, Esseltine DL, Niculescu L, Anderson KC, Lonial S, Richardson PG. A retrospective analysis of 3954 patients in phase 2/3 trials of bortezomib for the treatment of multiple myeloma: towards providing a benchmark for the cardiac safety profile of proteasome inhibition in multiple myeloma. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 178: 547-560. FI: 5,670 (Q1)
- Dimopoulos MA, Lonial S, White D, Moreau P, Palumbo A, San Miguel J, Shpilberg O, Anderson K, Grosicki S, Spicka I, Walter Croneck A, Magen H, Mateos MV, Belch A, Reece D, Beksac M, Bleickhardt E, Poulat V, Sheng J, Sy O, Katz J, Singhal A, Richardson P. Elotuzumab plus lenalidomide/dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma: ELOQUENT-2 follow-up and post-hoc analyses on progression-free survival and tumour growth. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 178: 896-905. FI: 5,670 (Q1)
- Jiménez C, Alonso Álvarez S, Alcoceba M, Ordóñez GR, García Álvarez M, Prieto-Conde MI, Chillón MC, Balanzategui A, Corral R, Marín LA, Gutiérrez NC, Puig N, Sarasquete ME, González M, García-Sanz R. From Waldenström's macroglobulinemia to aggressive diffuse large B-cell lymphoma: a whole-exome analysis of abnormalities leading to transfor-

mation. BLOOD CANCER J, 2017; 7(8). FI: 6,126 (Q1)

- Kumar S, Moreau P, Hari P, Mateos MV, Ludwig H, Shustik C, Masszi T, Spencer A, Hájek R, Romeril K, Avivi I, Liberati AM, Minnema MC, Einsele H, Lonial S, Berg D, Lin J, Gupta N, Esseltine DL, Richardson PG. Management of adverse events associated with ixazomib plus lenalidomide/dexamethasone in relapsed/refractory multiple myeloma. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2017; 178: 571-582. FI: 5,670 (Q1)

- Gutiérrez ML, Corchete LA, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermián E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L, Sayagués JM. Prognostic impact of a novel gene expression profile classifier for the discrimination between metastatic and non-metastatic primary colorectal cancer tumors. ONCOTARGET, 2017; 8: 107685-107700. FI: 5,168 (Q1)

- Fernández de Larrea C, Dávila J, Isola I, Ocio EM, Rosiñol L, García Sanz R, Cibeira MT, Tovar N, Rovira M, Mateos MV, Miguel JS, Bladé J. Absence of spontaneous response improvement beyond day +100 after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2017; 52: 567-569. FI: 3,874 (Q2)

- Alonso Álvarez S, Pardal E, Sánchez Nieto D, Navarro M, Caballero MD, Mateos MV, Martín A. Plitidepsin: design, development, and potential place in therapy. Drug Design Development and Therapy, 2017; 11: 253-264. FI: 2,822 (Q2)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Mateos MV, San Miguel JF. Management of multiple myeloma in the newly diagnosed patient. Hematology / the Education Program of the American Society of Hematology. American Society of Hematology. EDUCATION PROGRAM, 2017; 2017: 498-507.

- Rosko A, Giralt S, Mateos MV, Dispenzieri A. Myeloma in Elderly Patients: When Less Is More and More Is More. American Society Of Clinical Oncology Educational Book / Asco. American Society Of Clinical Oncology. MEETING, 2017; 37: 575-585.

- García Sanz R, Corchete LA, Alcolea M, Chillon MC, Jiménez C, Prieto I, García Álvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuerta JJ, González Díaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez López J, Sarasquete ME, GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas), Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY, 2017; 35: 746-751. FI: 3,118 (Q2)

- Chillón MC, Jiménez C, García Sanz R, Alcolea M, Prieto I, García Alvarez M, Antón A, Maldonado R, Hernández Ruano M, González M, Gutiérrez NC, Sarasquete ME. Quantitative PCR: an alternative approach to detect common copy number alterations in multiple myeloma. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2017; 96: 1699-1705. FI: 3,083 (Q2)

- Mateos MV, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel J. Management of smoldering myeloma: Recommendations of the Spanish Myeloma Group. MEDICINA CLINICA, 2017; 148: 517-523. FI: 1,125 (Q3)

- García JL, Lozano R, Misiewicz Krzeminska I, Fernández Mateos J, Krzeminski P, Alfonso S, Marcos RA, García R, Gómez Veiga F, Virseda Á, Herrero M, Olmos D, Cruz Hernández JJ. A novel capillary nano-immunoassay for assessing androgen receptor splice variant 7 in plasma. Correlation with CD133 antigen expression in circulating tumor cells. A pilot study in prostate cancer patients. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2017; 19: 1350-1357. FI: 2,353 (Q3)

- Mateos MV, González Calle V. Smoldering Multiple Myeloma: Who and When to Treat. CLINICAL LYMPHOMA, MYELOMA & LEUKEMIA, 2017; 17: 716-722.

- Herrero AB, Gutiérrez NC. Targeting Ongoing DNA Damage in Multiple Myeloma: Effects of DNA Damage Response Inhibitors on Plasma Cell Survival. FRONTIERS IN ONCOLOGY, 2017; 7: 98.

- Mateos MV. When to initiate treatment in smoldering multiple myeloma. CLINICAL ADVANCES IN HEMATOLOGY ONCOLOGY: H&O, 2017; 15: 751-753.

PROYECTOS

T# Evaluación preclínica de mecanismos de resistencia a fármacos anti-mieloma (inhibidores del Proteasoma e Immunomoduladores) y desarrollo de estrategias destinadas a vencerla.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/00067.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Evaluación ultra-sensible de enfermedad mínima residual como biomarcador de curabilidad en dos modelos de mieloma múltiple (sintomático y quiescente de alto riesgo)

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/02049.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Estudio del estado funcional de p53 en el mieloma múltiple y de su repercusión en la respuesta terapéutica y en la supervivencia de los pacientes.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# PI16/01074.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Papel de la vitamina D en mieloma múltiple: implicaciones clínico-biológicas.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1340/A/16.

D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

T# Evaluación de biomarcadores de respuesta al inhibidor de check-point inmune pembrolizumab (AcMo ANTI-PD1) en mieloma múltiple.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1339/A/16.

D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

T# From preclinical models to the patient: a holistic investigation of immunotherapies in multiple myeloma.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Fundación Ramón Areces.

REF# FRA16/003.

D# 02/03/2017 - 01/03/2019.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2016.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT16/00217

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# BI16/00014

D# 09/02/2017 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Carfilzomib y Dexametasona en combinación con Ciclofosfamida vs. Carfilzomib y Dexametasona en pacientes con Mieloma Múltiple en Recaída/Refractario: un ensayo clínico de Fase II aleatorizado y controlado.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/12/2017 - ACTIVO - 01/12/2024.

T# Ensayo Fase III, abierto, aleatorizado, controlado, de selinexor, bortezomib y dexametasona (svd) frente a bortezomib y dexametasona (vd) en pacientes con mieloma múltiple refractario y recidivante (MMRR) (BOSTON).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 14/11/2017 - ACTIVO - 01/01/2020.

T# Estudio aleatorizado en Fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de daratumumab combinado con ciclofosfamida, bortezomib y dexametasona (CyBorD) en comparación con CyBorD sin combinar en amiloidosis AL sistémica de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/11/2017 - ACTIVO - 01/04/2026.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBI16/00005

D# 09/02/2017 - 31/12/2017.

T# Ayuda contrato de investigación. Investigación del splicing del RNA y de su regulación en el mieloma múltiple.

IP# Corchete Sánchez, Luis Antonio.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHH15/001H

D# 18/01/2016 - 17/01/2017.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado y multicéntrico para comparar la administración subcutánea y la administración intravenosa de daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento (COLUMBA).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/09/2017 - ACTIVO - 01/07/2021.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, multicéntrico con Daratumumab subcutáneo frente a monitorización activa en sujetos con Mieloma Múltiple Quiescente de alto riesgo.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 30/10/2017 - ACTIVO - 01/11/2026.

T# Un ensayo clínico Fase II analizando factibilidad y actividad de claritromicina más lenalidomida en combinación: Un tratamiento completamente oral para pacientes con linfoma de la zona marginal extranodal refractario o en recaída.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 04/07/2017 - ACTIVO - 30/11/2029.

T# Estudio de Fase I/Ib, multicéntrico, abierto de CJM112 en monoterapia y PDR001 en combinación con LCL161 o CJM112 en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 01/09/2017 - ACTIVO - 01/12/2020.

T# Estudio Fase I de Plitidepsin (Aplidin®) en combinación con Pomalidomida, Bortezomid y Dexametasona en pacientes con Mieloma Multiple previamente tratados con un inhibidor de Proteasoma y un farmaco inmunomodulador y refractarios a Lenalidomida.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/06/2017 - ACTIVO - 31/03/2020.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de bortezomib y dexametasona en combinación con venetoclax o placebo en pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario que son sensibles a los inhibidores del proteasoma o no han recibido previamente este tratamiento.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 01/03/2017 - FIN ESTUDIO - 01/02/2020.

T# Ensayo en Fase III, abierto, aleatorizado, controlado, de melflufen y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario que son resistentes al tratamiento con lenalidomida (OCEAN).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 05/06/2017 - ACTIVO - 01/06/2021.

T# Estudio Fase I, primera administración en humanos, abierto, de escalada de dosis de JNJ-64007957, un anticuerpo DuoBody BCMAxCD3 humanizado, en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/06/2017 - ACTIVO - 01/03/2020.

T# Estudio de Fase III abierto y aleatorizado en el que se comparan carfilzomib, dexametasona y daratumumab con carfilzomib y dexametasona para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/06/2017 - ACTIVO - 28/02/2022.

T# Ensayo clínico en Fase III, aleatorizado, en abierto y multicéntrico para comparar isatuximab (SAR650984) en combinación con pomalidomida y dosis bajas de dexametasona frente a pomalidomida y dosis bajas de dexametasona en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante y refractario (ICARIA-MM).

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 05/05/2017 - ACTIVO - 01/05/2021.

T# Estudio Fase I, multicéntrico, abierto, para caracterizar la seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de MIK665, un inhibidor de Mcl-1, administrado por vía intravenosa, en pacientes con mieloma múltiple o linfoma refractario o en recidiva.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 29/05/2017 - ACTIVO - 04/04/2019.

T# Estudio Fase II, de un solo brazo, multicéntrico, para determinar la eficacia de la combinación de Daratumumab (DARA) y Durvalumab (DURVA) en pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario (MMRR) que hayan progresado a DARA mientras recibían un régimen que contenía DARA como último tratamiento para el MM. FUSION MM-005.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 25/04/2017 - FIN ESTUDIO - 31/07/2020.

T# Estudio de Fase I/II, abierto y de aumento escalonado de la dosis para investigar la seguridad, farmacocinética, farmacodinamia y actividad clínica de GSK525762 en pacientes con neoplasias malignas hematológicas en recaída o refractarias

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/01/2017 - ACTIVO - 31/10/2019.

T# Ensayo en Fase I, sin enmascaramiento y multicéntrico, que evalúa el papel de Nivolumab en combinación con Pomalidomida y dexametasona y de Nivolumab en combinación con Pomalidomida, dexametasona y Elotuzumab, en el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple refractario o en recaída.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/02/2017 - ACTIVO - 01/05/2022.

T# Protocolo de continuación, abierto, para pacientes incluidos anteriormente en estudios de ixazomib patrocinados por Millennium.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 22/11/2016 - ACTIVO - 31/01/2024.

T# Estudio de Fase II, abierto y de un solo grupo, de melflufen en combinación con dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída refractario que presentan resistencia a pomalidomida y/o daratumumab.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/11/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio Fase III, abierto, aleatorizado, de las combinaciones de nivolumab, elotuzumab, pomalidomida y dexametasona en el mieloma múltiple en recidiva y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/11/2016 - ACTIVO - 31/12/2020.

T# Estudio abierto, de Fase II, para evaluar la eficacia y la seguridad de CUDC-907 con y sin rituximab en pacientes con linfoma difuso de células B grandes con MYC alterado recidivante o refractario.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 02/11/2016 - FIN ESTUDIO - 01/11/2018.

T# Ensayo Fase II de Plitidepsin (Aplidin®) en Combinación con Bortezomib y Dexametasona en Pacientes con Mieloma Múltiple Doble Refractario a Bortezomib y Lenalidomida.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 07/10/2016 - ACTIVO - 31/03/2019.

T# Estudio de Fase II, multicéntrico, aleatorizado y abierto, que evalúa la seguridad y eficacia de tres regímenes diferentes de panobinostat en combinación con bortezomib subcutáneo y dexametasona oral en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante/refractario que han sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 08/08/2016 - ACTIVO - 20/10/2021.

T# Estudio de Fase I/II, multicéntrico, abierto para determinar la dosis recomendada y la pauta posológica de durvalumab (MEDI4736) en combinación con lenalidomida (LEN), con o sin dexametasona (dex) en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico (MMND).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/05/2016 - ACTIVO - 01/12/2024.

T# Estudio Fase IIIB multicéntrico, abierto de extensión a largo plazo de PCI-32765 (Ibrutinib).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 26/04/2016 - ACTIVO - 01/10/2020.

T# Estudio de Fase IB multicéntrico y abierto para determinar la dosis recomendada y la pauta posológica de durvalumab (MEDI4736) en monoterapia o en combinación con pomalidomida (POM), con o sin dosis bajas de dexametasona (DEX-DB), en sujetos con mieloma múltiple en recidiva y refractario (MMRR).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/04/2016 - FIN ESTUDIO - 30/04/2018.

T# Ensayo clínico de Fase II, abierto, multicéntrico, del anticuerpo monoclonal anti-PD1 pembrolizumab (MK-3475) como terapia de consolidación para pacientes con mieloma múltiple en los que persista enfermedad residual tras tratamiento.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 19/02/2016 - ACTIVO - 31/03/2020.

T# Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritromicina / Lenalidomida [Revlimid®] / Dexametasona (BiRd) como tratamiento inicial del Mieloma Múltiple.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/03/2016 - ACTIVO - 01/10/2021.

T# Estudio de Fase I/IB, multicéntrico, abierto y con escalamiento de dosis, de ABBV-838, un conjugado de anticuerpo y fármaco, en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o resistente (Incorpora las enmiendas 1 y 2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/02/2016 - ACTIVO - 01/12/2018.

T# Protocolo de uso de tratamiento abierto para daratumumab en sujetos con mieloma múltiple que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas (incluido un inhibidor del proteasoma y un fármaco inmunomodulador) o tienen resistencia doble a un inhibidor del proteasoma y un fármaco inmunomodulador.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/02/2016 - ACTIVO - 30/06/2018.

T# Estudio de Fase III de lenalidomida y dexametasona a dosis bajas con o sin pembrolizumab (MK-3475) en pacientes con mieloma múltiple de diagnóstico reciente sin tratamiento previo (KEYNOTE 185).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 15/01/2016 - ACTIVO - 24/05/2018.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexametasona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/01/2016 - FIN ESTUDIO - 19/06/2019.

T# Estudio en Fase III de pomalidomida y dexametasona en dosis baja con o sin pembrolizumab (MK3475) en el mieloma múltiple resistente o recidivante y resistente (MMrr). (KEYNOTE 183).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 17/12/2015 - ACTIVO - 17/05/2018.

T# Estudio abierto, multicéntrico, Fase IB de escalada de dosis para evaluar la seguridad y farmacocinética de la administración subcutánea de Daratumumab con la adición de hialuronidasa recombinante humana (rHuPH20) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/11/2015 - ACTIVO - 01/11/2018.

T# Estudio de escalada de dosis, seguridad, farmacocinética y farmacodinámica, de SAR650984 administrado de forma intravenosa en combinación con Bortezomib, Ciclofosfamida y dexametasona en pacientes adultos diagnosticados recientemente de mieloma múltiple no elegibles para trasplante.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 03/06/2015 - ACTIVO - 10/01/2019.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego del tratamiento de mantenimiento con ixazomib por vía oral después del tratamiento inicial en pacientes con mieloma múltiple recién diagnosticado y no tratado con trasplante de células madre.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 23/03/2015 - ACTIVO - 31/10/2022.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado y abierto, de VELCADE (bortezomib)-melfalán-prednisona (VMP) frente a daratumumab en combinación con VMP (D VMP) en sujetos con mieloma múltiple no tratado previamente que no son elegibles.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 20/03/2015 - ACTIVO - 31/10/2021.

T# Ensayo clínico en Fase I / II abierto, multicéntrico, de Filanesib (ARRY-520) en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 25/02/2015 - FIN ESTUDIO - 31/12/2019.

T# Estudio de Fase IB/II, multicéntrico, abierto, con aumento escalonado de la dosis para determinar la dosis máxima tolerada, la seguridad y la eficacia de Acy-1215 (Ricolinstat) en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en dosis bajas en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/02/2015 - FIN ESTUDIO 31/10/2020.

T# Estudio Fase II multicéntrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) como inducción, seguido de melfalan a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con KRd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con Mieloma Múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a Mieloma sintomático.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/02/2015 - ACTIVO - 28/02/2020.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego del tratamiento de mantenimiento con Ixazomib citrato por vía oral (MLN9708) en pacientes con mieloma múltiple después de autotrasplante de células madre.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 31/07/2014 - ACTIVO - 31/10/2023.

T# Estudio Fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 24/11/2014 - ACTIVO - 30/09/2020.

T# Ensayo Fase III para comparar Daratumumab, Bortezomib y dexametasona (DVd) frente a Bortezomib y dexametasona (Vd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario? Ensayo CASTOR.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 28/07/2014 - ACTIVO - 11/11/2017.

T# Ensayo clínico aleatorizado en Fase IIIB de Revlimid® (Lenalidomida) en comparación con placebo como tratamiento de mantenimiento tras la terapia de inducción con Melfalán, Prednisona y Velcade® (Bortezomib) en el mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 04/07/2014 - FIN ESTUDIO - 30/01/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# CharisMMA-Caracterización clínico-sociodemográfica de los pacientes con mieloma múltiple en recaída sintomática y/o refractarios en España.

P# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 27/06/2017 - ACTIVO - 01/10/2018.

T# Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud y costes sanitarios directos, en pacientes con Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España.QoLMMBuS.

P# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/04/2017 - ACTIVO - 30/11/2025.

T# Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma múltiple: el estudio INSIGHT MM.

P# Puig Morón, Noemí.

D# 07/09/2016 - ACTIVO - 31/07/2024.

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 97,98

Número de Publicaciones: 23

% Publicaciones en Q1 y Q2: 78%

FI Medio - 3,76

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Jesús María Hernández Rivas	Responsable del grupo
María Abáigar Alvarado	Investigador
Verónica Alonso Pérez	Investigador
Rocío Benito Sánchez	Investigador
Mónica Del Rey González	Investigador
Ruth Maribel Forero Castro	Investigador
Juan Luis García Hernández	Investigador
Jesús María Hernández Sánchez	Investigador
María Hernández Sánchez	Investigador
Kamila Janusz	Investigador
Ana Marín Quilez	Investigador
José Luis Ordóñez García	Investigador
Sonia Corchete Sánchez	Técnico
Eva Lumbreras González	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ignacio García-Tuñón Llanio	Investigador asociado
Marta Martín Izquierdo	Investigador asociado
Adrián Montaño Brioso	Investigador asociado
Claudia Pérez Carretero	Investigador asociado
Miguel Quijada Álamo	Investigador asociado
Ana Eugenia Rodríguez Vicente	Investigador asociado
María J. Del Pozo Hernández	Técnico asociado
Ana B. Díaz Martín	Técnico asociado
Micaela Fonseca García	Técnico asociado
Sara González Briones	Técnico asociado
Mª Ángeles Hernández García	Técnico asociado
María Almudena Martín Martín	Técnico asociado
Sandra Pujante Fernández	Técnico asociado
Mª Ángeles Ramos Rodríguez	Técnico asociado
Irene Rodríguez Iglesias	Técnico asociado
Sandra Santos Mínguez	Técnico asociado
Ana María Simón Muñoz	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Determinación de marcadores moleculares con interés diagnóstico y pronóstico en las hemopatías malignas y en los tumores sólidos.
- Identificación de mecanismos genéticos relacionados con la patogénesis de las hemopatías malignas.
- Incorporación de las nuevas metodologías de análisis genético masivo (microarrays y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cañuelo J, Cardeñoso Álvarez E, García Hernández JL, Galindo Villardón P, Vicente Galindo P, Vicente Villardón JL, Alonso López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano Sáez E, Fernández López E, Mao JH, Castellanos Martín A, Román-Curto C, Pérez Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Cañuelo J, Cardeñoso E, García JL, Santos Briz Á, Caste-llanos Martín A, Fernández López E, Blanco Gómez A, Pérez Losada J, Román Curto C. Epidermal growth factor receptor expression is associated with poor outcome in cutaneous squamous cell carcinoma. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2017; 176: 1279-1287. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Quijada Álamo M, Hernández Sánchez M, Robledo C, Hernández Sánchez JM, Benito R, Montaño A, Rodríguez Vicente AE, Quwaider D, Martín AÁ, García Álvarez M, Vidal Man-ceanido MJ, Ferrer Garrido G, Delgado Beltrán MP, Galende J, Rodríguez JN, Martín Núñez G, Alonso JM, García de Coca A, Queizán JA, Sierra M, Aguilar C, Kohlmann A, Hernández JÁ, González M, Hernández-Rivas JM. Next-generation sequencing and FISH studies reveal the appearance of gene mutations and chromosomal abnormalities in hematopoietic progenitors in chronic lymphocytic leukemia. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 83. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- Bastida Bermeja JM, González Porras JR, Jiménez C, Benito R, Ordoñez GR, Álvarez Román MT, Fontecha ME, Janusz K, Castillo D, Fisac RM, García-Frade LJ, Aguilar C, Martínez MP, Bermejo N, Herrero S, Balanzategui A, Martín Antorán JM, Ramos R, Cebeiro MJ, Pardal E, Aguilera C, Pérez Gu-tierrez B, Prieto M, Riesco S, Mendoza MC, Benito A, Hortal Benito Sendin A, Jiménez Yuste V, Hernández Rivas JM, Gar-

cía Sanz R, González Díaz M, Sarasquete ME. Application of a molecular diagnostic algorithm for haemophilia A and B using next-generation sequencing of entire F8, F9 and VWF genes. *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, 2017; 117: 66-74. FI: 5,627 (Q1) (D1)

- Collado R, Puiggros A, López Guerrero JA, Calasanz MJ, Larráyoz MJ, Ivars D, García Casado Z, Abella E, Orero MT, Talavera E, Oliveira AC, Hernández Rivas JM, Hernández Sánchez M, Luño E, Valiente A, Grau J, Portal I, Gardella S, Salgado AC, Giménez MT, Ardanaz MT, Campeny A, Hernández JJ, Alvarez S, Espinet B, Carbonell F. Chronic lymphocytic leukemia with isochromosome 17q: An aggressive subgroup associated with TP53 mutations and complex karyotypes. *CANCER LETTERS*, 2017; 409: 42-48. FI: 6,375 (Q1)

- Ramos F, Robledo C, Pereira A, Pedro C, Benito R, de Paz R, Del Rey M, Insunza A, Tormo M, Díez Campelo M, Xicoy B, Salido E, Sánchez Del Real J, Arenillas L, Florensa L, Luño E, Del Cañizo C, Sanz GF, Hernández Rivas JM, Spanish Group for Myelodysplastic Syndromes (GESMD). Multidimensional assessment of patient condition and mutational analysis in peripheral blood, as tools to improve outcome prediction in myelodysplastic syndromes: A prospective study of the Spanish MDS group. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*, 2017; 7(8). FI: 5,275 (Q1)

- Bastida JM, Benito R, Janusz K, Díez Campelo M, Hernández Sánchez JM, Marcellini S, Girós M, Rivera J, Lozano ML, Hortal A, Hernández Rivas JM, González Porras JR. Two novel variants of the ABCG5 gene cause xanthelasmas and macrothrombocytopenia: a brief review of hematologic abnormalities of sitosterolemia. *JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, 2017; 15: 1859-1866. FI: 5,287 (Q1)

- Forero Castro M, Robledo C, Benito R, Bodega Mayor I, Rapado I, Hernández Sánchez M, Abáigar M, Hernández Sánchez JM, Quijada Álamo M, Sánchez Pina JM, Sala Valdés M, Araujo Silva F, Kohlmann A, Luis Fuster J, Arefi M, de Las Heras N, Riesco S, Rodríguez JN, Hermosín L, Ribera J, Camos Guijosa M, Ramírez M, de Heredia Rubio CD, Barragán E, Martínez J, Ribera JM, Hernández Ruiz E, Hernández Rivas JM. Mutations in TP53 and JAK2 are independent prognostic biomarkers in B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia. *BRITISH JOURNAL OF CANCER*, 2017; 117: 256-265. FI: 6,176 (Q1)

- Cedena MT, Rapado I, Santos Lozano A, Ayala R, Onecha E, Abaigar M, Such E, Ramos F, Cervera J, Díez Campelo M, Sanz G, Rivas JH, Lucía A, Martínez López J. Mutations in the DNA methylation pathway and number of driver mutations predict response to azacitidine in myelodysplastic syndromes. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 106948-106961. FI: 5,168 (Q1)

- Rodríguez Vicente AE, Bikos V, Hernández Sánchez M, Malcikova J, Hernández Rivas JM, Pospisilova S. Next-generation sequencing in chronic lymphocytic leukemia: recent findings and new horizons. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 71234-71248. FI: 5,168 (Q1)

- García Tuñón I, Hernández Sánchez M, Ordoñez JL, Alonso Pérez V, Álamo Quijada M, Benito R, Guerrero C, Hernández Rivas JM, Sánchez Martín M. The CRISPR/Cas9 system efficiently reverts the tumorigenic ability of BCR/ABL in vitro and in a xenograft model of chronic myeloid leukemia. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 26027-26040. FI: 5,168 (Q1)

- Perea J, García JL, Pérez J, Rueda D, Arriba M, Rodríguez Y, Urioste M, González Sarmiento R. NOMO-1 gene is deleted in early-onset colorectal cancer. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 24429-24436. FI: 5,168 (Q1)

- Arriba M, Sánchez R, Rueda D, Gómez L, García JL, Rodríguez Y, Pajares JA, Pérez J, Urioste M, Sarmiento RG, Perea J. Toward a Molecular Classification of Synchronous Colorectal Cancer: Clinical and Molecular Characterization. *CLIN COLORECTAL CANC*, 2017; 16: 31-37. FI: 4,507 (Q2)

- Arriba M, García JL, Rueda D, Pérez J, Brandariz L, Nutu OA, Alonso L, Rodríguez Y, Urioste M, González Sarmiento R, Perea J. Unsupervised Analysis of Array Comparative Genomic Hybridization Data from Early-Onset Colorectal Cancer Reveals Equivalence with Molecular Classification and Phenotypes. *NEOPLASIA*, 2017; 19: 28-34. FI: 5,006 (Q1)

- Sánchez R, Ayala R, Alonso RA, Martínez MP, Ribera J, García O, Sánchez-Pina J, Mercadal S, Montesinos P, Martíno R, Barba P, González-Campos J, Barrios M, Lavilla E, Gil C, Bernal T, Escoda L, Abella E, Amigo ML, Moreno MJ, Bravo P, Guàrdia R, Hernández Rivas JM, García Guiñón A, Piernas S, Ribera JM, Martínez López J. Clinical characteristics of patients with central nervous system relapse in BCR-ABL1-positive acute lymphoblastic leukemia: the importance of characterizing ABL1 mutations in cerebrospinal fluid. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2017; 96: 1069-1075. FI: 3,083 (Q2)

- González-Gascón y Marín I, Martín AÁ, Hernández Sánchez M, Robledo C, Hermosín ML, de Las Heras N, Lacalle L, Galende J, de Arriba F, Rodríguez Vicente AE, Hernández JÁ, Hernández Rivas JM. Hyperdiploidy as a rare event that accompanies poor prognosis markers in CLL. *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 98: 142-148. FI: 2,653 (Q2)

- Nomdedeu M, Pereira A, Calvo X, Colomer J, Sole F, Arias A, Gómez C, Luño E, Cervera J, Arnan M, Pomares H, Ramos F, Oiartzabal I, Espinet B, Pedro C, Arrizabalaga B, Blanco ML, Tormo M, Hernández Rivas JM, Díez Campelo M, Ortega M, Valcárcel D, Cedena MT, Collado R, Grau J, Granada I, Sanz G, Campo E, Esteve J, Costa D, Spanish MDS Group. Clinical and biological significance of isolated Y chromosome loss in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. A report from the Spanish MDS Group LEUKEMIA RESEARCH, 2017; 63: 85-89. FI: 2,501 (Q3)

- Bastida JM, Del Rey M, Revilla N, Benito R, Perez Andrés M, González B, Riesco S, Janusz K, Padilla J, Benito Sendin AH, Bueno D, Blanco E, Hernández Rivas M, Vicente V, Rivera J, González Porras R, Lozano ML. Wiskott-Aldrich syndrome in a child presenting with macrothrombocytopenia. *PLATELETS*, 2017; 28: 417-420. FI: 2,465 (Q3)

- Janusz K, Del Rey M, Abáigar M, Collado R, Ivars D, Hernández Sánchez M, Valiente A, Robledo C, Benito R, Díez Campelo M, Ramos F, Kohlmann A, Cañizo CD, Hernández-Rivas JM. A two-step approach for sequencing spliceosome-related genes as a complementary diagnostic assay in MDS patients with ringed sideroblasts. *LEUKEMIA RESEARCH*, 2017; 56: 82-87. FI: 2,501 (Q3)

- Bastida Bermejo JM, Hernández Rivas JM, González Porras JR. Novel approaches for diagnosing inherited platelet disorders. *MEDICINA CLINICA*, 2017; 148: 71-77. FI: 1,125 (Q3)

- García JL, Lozano R, Misiewicz Krzeminska I, Fernández Mateos J, Krzeminski P, Alfonso S, Marcos RA, García R, Gómez Veiga F, Virseda Á, Herrero M, Olmos D, Cruz Hernández JJ. A novel capillary nano-immunoassay for assessing androgen receptor splice variant 7 in plasma. Correlation with CD133 antigen expression in circulating tumor cells. A pilot study in prostate cancer patients. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*, 2017; 19: 1350-1357. FI: 2,353 (Q3)

- Perea J, Arriba M, Rodríguez Y, Rueda D, García JL, Pérez J, González-Sarmiento R, Urioste M. Frequency and impact of KRAS mutation in early onset colorectal cancer *HUMAN PATHOLOGY*, 2017; 61: 221-222. FI: 3,014 (Q1) (D3)

- Rangel N, Forero-Castro M, Rondón-Lagos M, New Insights in the Cytogenetic Practice: Karyotypic Chaos, Non-Clonal Chr4omosomal Alterations and Chromosomal Instability in Human Cancer and Therapy Response. *GENES-BASEL*, 2017; . FI: 3,600 (Q2) (D4)

PROYECTOS

T# Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

REF# (Ref MDS-RIGHT)H2020-PHC-2014, Topic: PHC-17-2014 / 634789-2.

D# 01/01/2015 - 31/12/2020.

T# Análisis genómico y funcional de la evolución clonal en los enfermos con leucemia linfática crónica y en un modelo "in vitro" de modificación genética dirigida.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01471.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Abordajes Terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR/Cas9.

IP# Ignacio García-Tuñón Llanio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01895.

D# 01/01/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio mediante secuenciación masiva y PCR-DIGITAL de las mutaciones de los genes implicados en mielofibrosis.

IP# Hernández Rivas, Jesús María

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1343/A/16.

D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

T# Análisis de la leucemia aguda linfoblástica mediante un estudio transcriptómico (RNA-SEQ) y funcional (CRISPR), en un entorno BIG DATA.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

REF# SA085U16.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Genética Molecular en Oncohematología. Programa XIII.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

T# Análisis funcional in vivo del truncamiento del gen ATM en células stem hematopoyéticas humanas mediante la tecnología de edición genómica CRISPR/Cas9: Implicaciones en leucemia linfática crónica.

IP# Alonso Pérez, Josefa Verónica.

EF# Fundación Solórzano.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2016.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT16/00268.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017

T# Estudio mediante secuenciación masiva de las mutaciones presentes en síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo tratados con agentes estimulantes de la eritropoyesis. Evaluación de la respuesta terapéutica.

IP# Hernández Rivas, Jesús María

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHH15/001.

D# 05/02/2016 - 04/02/2017.

T# Análisis funcional de las nuevas mutaciones somáticas de leucemia linfática crónica y evaluación de la respuesta a fármacos en modelos in vitro generados mediante la técnica de edición genética CRISPR/Cas9.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHJAN17/001.

D# 01/02/2017 - 31/05/2018.

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in HematologY .

IP# Hernández Rivas, Jesús María

T# Innovative Medicines Initiative, "H2020-JTI-IMI2" Big Data for Better Outcomes.

EF# Unión Europea.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico, de extensión abierto y de seguridad, para describir la experiencia clínica a largo plazo con mepolizumab en pacientes con síndrome hipereosinofílico (HES) procedentes del estudio 200622.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 26/10/2017 - ACTIVO - 30/06/2019.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de mepolizumab en el tratamiento de adolescentes y adultos con síndrome hipereosinofílico grave.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 7/01/2017 - ACTIVO - 31/03/2019.

T# Ponatinib y quimioterapia en adultos jóvenes con leucemia aguda linfoblástica con cromosoma filadelfia de nuevo diagnóstico.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 18/10/2016 - ACTIVO - 01/06/2023.

T# Estudio Fase II, aleatorizado, ciego, multicéntrico, para evaluar la actividad de 2 niveles de dosis de Imetelstat (GR-N163L) en sujetos con mielofibrosis (MF) de riesgo intermedio-2 o alto riesgo en recaída o refractarios a inhibidores de la quinasa de Janus (JAK).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 20/10/2015 - ACTIVO - 17/09/2019.

T# Estudio Fase IV, multicéntrico, abierto, de continuación, para pacientes que hayan completado un estudio previo global de ruxolitinib (INC424) patrocinado por Novartis o por Incyte y que el investigador considere que se beneficiará de la continuación del tratamiento.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 19/05/2015 -ACTIVO - 31/03/2020.

T# Estudio Fase II abierto para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento de inducción y consolidación con Nilotinib, en combinación con quimioterapia, en pacientes de al menos 55 años de edad con leucemia linfoblástica aguda (LLA) y presencia del cromosoma filadelfia (Ph+ O BCR-ABL+).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 06/10/2014 - FIN ESTUDIO - 31/07/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, con control activo, para evaluar momelotinib frente a ruxolitinib en pacientes con mielofibrosis priMaría (MFP) o mielofibrosis post-policitemia vera (MF PPV) o post-trombocitemia esencial (MF PTE).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 30/06/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio de Fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de momelotinib frente al mejor tratamiento disponible en pacientes con anemia o trombocitopenia y mielofibrosis primaria, mielofibrosis post policitemia verdadera o mielofibrosis post trombocitemia esencial, que recibieron tratamiento con ruxolitinib.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 12/11/2014 - ACTIVO.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio Tratabilidad.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 04/06/2014 - ACTIVO - 30/09/2018.

T# The CRISPR-Cas9 system: New therapeutic approach in chronic myeloid leukemia.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Novartis Farmaceutica S.A

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

T# Estudio observacional y prospectivo sobre la influencia del tratamiento inhibidor selectivo de JAK 1/2 en el perfil de expresión génica de pacientes con mielofibrosis. Estudio EXPRESA.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 01/09/2015 - ACTIVO.

TESIS

DT# Hernández Sánchez M.

T# Analysis of the molecular heterogeneity and disease evolution in chronic lymphocytic leukemia by combining high-throughput genomic and transcriptomic technologies.

DTS# Hernández Rivas JM, Benito Sánchez MR y Rodríguez Vicente AE.

C# 31/05/2017 - Sobresaliente cum laude - Premio extraordinario

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO **243,51**

Número de Publicaciones: 31
% Publicaciones en Q1 y Q2: 96,77%

FI Medio - 3,76

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Marcos González Díaz	Responsable del grupo
Miguel Alcoceba Sánchez	Investigador
Sara Alonso Álvarez	Investigador
Mª Eugenia Alonso Sarasquete	Investigador
María del Carmen Chillón Santos	Investigador
Eva María Díez Baeza	Investigador
María García Álvarez	Investigador
Ramón García Sanz	Investigador
Luis Alberto Marín Rubio	Investigador
Alejandro Medina Herrera	Investigador
Noemí Puig Morón	Investigador
Elena Sebastián Pérez	Investigador
María Belén Vidriales Vicente	Investigador
Carlos Herrero Nieto	Técnico
Rebeca Maldonado Sánchez	Técnico
Magdalena García Astorga	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Rocío Corral Monforte	Investigador asociado
Cristina Jiménez Sánchez	Investigador asociado
Mª Isabel Prieto Conde	Investigador asociado
Irene Aires Mejía	Técnico asociado
Luis Alfonso Alba Páramo	Técnico asociado
Alicia Antón Gómez	Técnico asociado
Estrella Arnés Moreta	Técnico asociado
Ana Balanzategui Echevarría	Técnico asociado
Montserrat Hernández Ruano	Técnico asociado
María Mercedes Jiménez Miguel	Técnico asociado
Rebeca Maldonado Sánchez	Técnico asociado
Alejandra Martín Del Molino	Técnico asociado
Isabel Sánchez Sánchez	Técnico asociado
Pilar Terradillos Sánchez	Técnico asociado
José Juan Pérez Morán	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de estrategias moleculares e inmunofenotípicas para la monitorización de la enfermedad mínima residual en hemopatías malignas.
- Desarrollo de estrategias para trasladar al área clínica los avances científicos alcanzados por los equipos de investigadores básicos del IBSAL con el objetivo final centrado en la mejora de los métodos diagnósticos y de predicción evolutiva de los pacientes con hemopatías.
- Estudio de alteraciones moleculares en hemopatías con valor diagnóstico y pronóstico.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rojas E, Corchete L, San Segundo L, Martínez-Blanch JF, Codoñer FM, Paíño T, Puig N, García Sanz R, Mateos MV, Ocio EM, Misiewicz Krzeminska I, Gutiérrez NC. Amiloride, An Old Diuretic Drug, Is a Potential Therapeutic Agent for Multiple Myeloma. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 2017; 23: 6602-6615. FI: 9,619 (Q1) (D1)
- Flores-Montero J, Sanoja-Flores L, Paiva B, Puig N, García Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez Morán JJ, Vidriales MB, García Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez López J, Corral Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera Sanz C, San Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2094-2103. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Lahuerta JJ, Paiva B, Vidriales MB, Cordón L, Cedena MT, Puig N, Martínez Lopez J, Rosiñol L, Gutierrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Teruel AI, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Martín A, Alegre A, De la Rubia J, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San Miguel JF, GEM (Grupo Español de Mieloma)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas). Depth of Response in Multiple Myeloma: A Pool-led Analysis of Three PETHEMA/GEM Clinical Trials. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, 2017; 35: 2900-2910. FI: 24,008 (Q1) (D1)
- Criado I, Muñoz Criado S, Rodríguez Caballero A, Nieto WG, Romero A, Fernández Navarro P, Alcoceba M, Contreras T, González M, Orfao A, Almeida J, Primary Health Care Group of Salamanca for the Study of MBL. Host virus and

pneumococcus-specific immune responses in high-count monoclonal B-cell lymphocytosis and chronic lymphocytic leukemia: implications for disease progression. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 1238-1246. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- López Iglesias AA, Herrero AB, Chesi M, San Segundo L, González Méndez L, Hernández García S, Misiewicz Krzeminska I, Quwaider D, Martín Sánchez M, Primo D, Paíño T, Bergsagel PL, Mehrling T, González Díaz M, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC, Garayoa M, Ocio EM. Preclinical anti-myeloma activity of EDO-S101, a new bendamustine-derived molecule with added HDACi activity, through potent DNA damage induction and impairment of DNA repair. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 127. FI: 6,350 (Q1) (D1)

- Martínez Lopez J, Sánchez Vega B, Barrio S, Cuenca I, Ruiz Heredia Y, Alonso R, Rapado I, Marin C, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Hernández MT, Jimenez C, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutierrez N, Martín Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bladé J, San Miguel J, García-Sanz R, Lahuerta JJ. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 1446-1449. FI: 11,702 (Q1) (D1)

- González Calle V, Cerdá S, Labrador J, Sobejano E, González Mena B, Aguilera C, Ocio EM, Vidriales MB, Puig N, Gutiérrez NC, García Sanz R, Alonso JM, López R, Aguilar C, García de Coca A, Hernández R, Hernández JM, Escalante F, Mateos MV. Recovery of polyclonal immunoglobulins one year after autologous stem cell transplantation as a long-term predictor marker of progression and survival in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 922-931. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Quwaider D, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Sarasquete ME, Pérez JJ, Krzeminski P, Puig N, Mateos MV, García Sanz R, Herrero AB, Gutiérrez NC. DEPTOR maintains plasma cell differentiation and favorably affects prognosis in multiple myeloma. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 92. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- Quijada Álamo M, Hernández Sánchez M, Robledo C, Hernández Sánchez JM, Benito R, Montaño A, Rodríguez Vicente AE, Quwaider D, Martín AÁ, García Álvarez M, Vidal Manceanido MJ, Ferrer Garrido G, Delgado Beltrán MP, Galende J, Rodríguez JN, Martín Núñez G, Alonso JM, García de Coca A, Queizán JA, Sierra M, Aguilar C, Kohlmann A, Hernández JÁ, González M, Hernández-Rivas JM. Next-generation sequencing and FISH studies reveal the appearance of gene mutations and chromosomal abnormalities in hematopoietic progenitors in chronic lymphocytic leukemia. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 83. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- Grigg A, Dyer MJ, Díaz MG, Dreyling M, Rule S, Lei G, Knappp A, Wassner Fritsch E, Marlton P. Safety and efficacy of obinutuzumab with CHOP or bendamustine in previously untreated follicular lymphoma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 765-772. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Jovanovic JV, Chillón MC, Vincent Fabert C, Dillon R, Voisset E, Gutiérrez NC, Sanz RG, Lopez AA, Morgan YG, Lok J, Solomon E, Duprez E, Díaz MG, Grimwade D. The cryptic IR-F2BP2-RARA fusion transforms hematopoietic stem/progenitor cells and induces retinoid-sensitive acute promyelocytic leukemia. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 747-751. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Paiva B, Puig N, Cedena MT, de Jong BG, Ruiz Y, Rapado I, Martínez Lopez J, Cordon L, Alignani D, Delgado JA, van Zelm MC, Van Dongen JJ, Pascual M, Agirre X, Prosper F, Martín Subero JI, Vidriales MB, Gutierrez NC, Hernández MT, Oriol A, Echeveste MA, González Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Morgan GJ, Orfao A, Blade J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San-Miguel JF. Differentiation stage of myeloma plasma cells: biological and clinical significance. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 382-392. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Dimopoulos MA, Trotman J, Tedeschi A, Matous JV, MacDonald D, Tam C, Tournilhac O, Ma S, Oriol A, Heffner LT, Shustik C, García Sanz R, Cornell RF, de Larrea CF, Castillo JJ, Granell M, Kyrtsonis MC, Leblond V, Symeonidis A, Kashtritis E, Singh P, Li J, Graef T, Bilotti E, Treon S, Buske C, INNOVATE Study Group and the European Consortium for Waldenström's Macroglobulin. Ibrutinib for patients with rituximab-refractory Waldenström's macroglobulinemia (iINNOVATE): an open-label substudy of an international, multicentre, phase 3 trial. *LANCET ONCOLOGY*, 2017; 18: 241-250. FI: 33,900 (Q1) (D1)
- Gavriatopoulou M, García Sanz R, Kashtritis E, Morel P, Kyrtsonis MC, Michalis E, Kartasis Z, Leleu X, Palladini G, Tedeschi A, Gika D, Merlini G, Sonneveld P, Dimopoulos MA. BDR in newly diagnosed patients with WM: final analysis of a phase 2 study after a minimum follow-up of 6 years. *BLOOD*, 2017; 129: 456-459. FI: 13,164 (Q1) (D1)
- Bastida Bermeja JM, González Porras JR, Jiménez C, Benito R, Ordoñez GR, Álvarez Román MT, Fontecha ME, Janusz K, Castillo D, Fisac RM, García Frade LJ, Aguilar C, Martínez MP, Bermejo N, Herrero S, Balanzategui A, Martín Antorán JM, Ramos R, Cebeiro MJ, Pardal E, Aguilera C, Pérez Gutiérrez B, Prieto M, Riesco S, Mendoza MC, Benito A, Hortal Benito Sendin A, Jiménez Yuste V, Hernández Rivas JM, García Sanz R, González Díaz M, Sarasquete ME. Application of a molecular diagnostic algorithm for haemophilia A and B using next-generation sequencing of entire F8, F9 and VWF genes. *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, 2017; 117: 66-74. FI: 5,627 (Q1) (D1)
- Cook G, Iacobelli S, van Biezen A, Ziagkos D, LeBlond V, Abraham J, McQuaker G, Schoenland S, Rambaldi A, Halaburda K, Rovira M, Sica S, Byrne J, Sanz RG, Nagler A, van de Donk NW, Sinisalo M, Cook M, Kröger N, De Witte T, Morris C, Garderet L. High-dose therapy and autologous stem cell transplantation in patients with POEMS syndrome: a retrospective study of the Plasma Cell Disorder sub-committee of the Chronic Malignancy Working Party of the European Society for Blood Marrow Transplantation. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 160-167. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Gallardo D, Bosch Vizcaya A, Rodríguez Romanos R, Santos N, Buño I, de la Cámara R, Brunet S, Jiménez Velasco A, González M, Nieto JB, Martínez Laperche C, Vallejo C, Ferrá C, Sampol A, López Jiménez J, Pérez Simón JA, Martínez C, Díez JL, GvHD/Immunotherapy Committee of the Spanish Hematopoietic Transplant Group. Donor CTLA-4 Genotype Modulates the Immune Response to Minor Histocompatibility Antigen Mismatches. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, 2017; 23: 2042-2047. FI: 4,704 (Q1)
- Alonso Álvarez S, Magnano L, Alcoceba M, Andrade Campos M, Espinosa Lara N, Rodríguez G, Mercadal S, Carro I, Sancho JM, Moreno M, Salar A, García Pallarols F, Arranz R, Cannata J, Terol MJ, Teruel AI, Rodríguez A, Jiménez Ubieto A, González de Villambrosia S, Bello JL, López L, Monsalvo S, Novelli S, de Cabo E, Infante MS, Pardal E, García Álvarez M, Delgado J, González M, Martín A, López Guillermo A, Caballero MD. Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 178: 699-708. FI: 5,670 (Q1)
- Jiménez C, Alonso Álvarez S, Alcoceba M, Ordóñez GR, García Álvarez M, Prieto Conde MI, Chillón MC, Balanzategui A, Corral R, Marín LA, Gutiérrez NC, Puig N, Sarasquete ME, González M, García Sanz R. From Waldenström's macroglobulinemia to aggressive diffuse large B-cell lymphoma: a whole-exome analysis of abnormalities leading to transformation. *BLOOD CANCER J*, 2017; 7(8). FI: 6,126 (Q1)
- Macauda A, Calvetti D, Maccari G, Hemminki K, Först A,

Goldschmidt H, Weinhold N, Houlston R, Andersen V, Vogel U, Buda G, Varkonyi J, Sureda A, Martínez Lopez J, Watek M, Butrym A, Sarasquete ME, Dudzinski M, Jurczyszyn A, Druzd Sitek A, Kruszewski M, Subocz E, Petrini M, Iskierka-Jazdzewska E, Razny M, Szombath G, Marques H, Zawirska D, Chraniuk D, Halka J, Hove Jacobsen SE, Mazur G, García Sanz R, Dumontet C, Moreno V, Stepien A, Beider K, Pelosini M, Manuel Reis R, Krawczyk-Kulis M, Rymko M, Avet Loiseau H, Lesueur F, Grzasko N, Ostrovsky O, Jamroziak K, Vangsted AJ, Jerez A, Tomczak W, Zaucha JM, Kadar K, Sainz J, Nagler A, Landi S, Gemignani F, Canzian F, Identification of miRSNPs associated with the risk of multiple myeloma. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, 2017; 140: 526-534. FI: 6,513 (Q1)

- Jiménez C, Jara Acevedo M, Corchete LA, Castillo D, Ordoñez GR, Sarasquete ME, Puig N, Martínez López J, Prieto Conde MI, García Álvarez M, Chillón MC, Balanzategui A, Alcoceba M, Oriol A, Rosiñol L, Palomera L, Teruel AI, Lahuereta JJ, Bladé J, Mateos MV, Orfao A, San Miguel JF, González M, Gutiérrez NC, García Sanz R. A Next-Generation Sequencing Strategy for Evaluating the Most Common Genetic Abnormalities in Multiple Myeloma. JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS, 2017; 19: 99-106. FI: 4,526 (Q1)

- Gutiérrez ML, Corchete LA, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermián E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L, Sayagués JM. Prognostic impact of a novel gene expression profile classifier for the discrimination between metastatic and non-metastatic primary colorectal cancer tumors. ONCOTARGET, 2017; 8: 107685-107700. FI: 5,168 (Q1)

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Rosón Burgo B, Redondo A, Rico A, Preciado S, Ortega R, Rodríguez C, Muntión S, Hernández Hernández Á, De Las Rivas J, González M, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F, Mesenchymal stromal cells (MSC) from JAK2+ myeloproliferative neoplasms differ from normal MSC and contribute to the maintenance of neoplastic hematopoiesis. PLOS ONE, 2017; 12(8). FI: 2,806 (Q1)

- Díez P, Ibarrola N, Dégano RM, Lécrevisse Q, Rodríguez Caballero A, Criado I, Nieto WG, Góngora R, González M, Almeida J, Orfao A, Fuentes M. A systematic approach for peptide characterization of B-cell receptor in chronic lymphocytic leukemia cells. ONCOTARGET, 2017; 8: 42836-42846. FI: 5,168 (Q1)

- Fernández de Larrea C, Dávila J, Isola I, Ocio EM, Rosiñol L, García Sanz R, Cibeira MT, Tovar N, Rovira M, Mateos MV, Miguel JS, Bladé J. Absence of spontaneous response improvement beyond day +100 after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. BONE MARROW TRANSPLANTATION, 2017; 52: 567-569. FI: 3,874 (Q2)

- García Álvarez M, Alcoceba M, López Parra M, Puig N, Antón A, Balanzategui A, Prieto Conde I, Jiménez C, Sarasque-

te ME, Chillón MC, Gutiérrez ML, Corral R, Alonso JM, Queizán JA, Vidán J, Pardal E, Peñarrubia MJ, Bastida JM, García Sanz R, Marín L, González M. HLA specificities are associated with prognosis in IGHV-mutated CLL-like high-count monoclonal B cell lymphocytosis. PLOS ONE, 2017; 12(3). FI: 2,806 (Q1)

- García Sanz R, Corchete LA, Alcoceba M, Chillón MC, Jiménez C, Prieto I, García Álvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuereta JJ, González Díaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez-López J, Sarasquete ME, GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas). Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. HEMATOLOGICAL ONCOLOGY, 2017; 35: 746-751. FI: 3,118 (Q2)

- Chillón MC, Jiménez C, García Sanz R, Alcoceba M, Prieto I, García Alvarez M, Antón A, Maldonado R, Hernández Ruano M, González M, Gutiérrez NC, Sarasquete ME. Quantitative PCR: an alternative approach to detect common copy number alterations in multiple myeloma. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2017; 96: 1699-1705. FI: 3,083 (Q2)

- Alonso Álvarez S, Vidriales MB, Caballero MD, Blanco O, Puig N, Martín A, Peñarrubia MJ, Zato E, Galende J, Bárez A, Alcoceba M, Orfao A, González M, García Sanz R. The number of tumor infiltrating T-cell subsets in lymph nodes from patients with Hodgkin lymphoma is associated with the outcome after first line ABVD therapy. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2017; 58: 1144-1152. FI: 2,755 (Q2)

- Martínez C, Jorge AS, Pereira A, Moreno M, Núñez J, Gayoso J, González-Medina J, Revilla N, Sampol A, Domingo-Domench E, de la Cruz F, Morales A, Rodríguez-Salazar MJ, Valiente S, Pérez-Ceballos E, de Oteyza JP, García-Sanz R, Hodgkin Lymphoma Subcommittee of Spanish Group of Lymphoma and Bone Marrow Trans. Comorbidities, not age, are predictive of survival after autologous hematopoietic cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin's lymphoma in patients older than 50 years. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2017; 96: 9-16. FI: 3,083 (Q2)

- García Marco JA, Delgado J, Hernández Rivas JA, Ramírez Payer Á, Loscertales Pueyo J, Jarque I, Abrisqueta P, Giraldo P, Martínez R, Yáñez L, Terol MJ, González M, Bosch F, en nombre del Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC). Update of the Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica clinical guidelines of the management of chronic lymphocytic leukemia. MEDICINA CLINICA, 2017; 148(8). FI: 1,125 (Q3)

PROYECTOS

T# Caracterización genómica de la leucemia mieloblástica aguda. Utilidad clínica del perfil genético al diagnóstico y en la monitorización terapéutica.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01706.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01956.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Mecanismos moleculares de la transformación clínico-histológica del linfoma folicular a linfoma agresivo. Implicaciones pronósticas y su aplicación en el diseño de nuevas terapias.

IP# Alcoceba Sánchez, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01393.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug effect and drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine

IP# Alonso Sarasquete, María Eugenia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CP13/00080

D# 01/01/2014 - 30/04/2017.

T# Modelo integrado de citometría y ultrassecuenciación de nueva generación para desvelar la patogénesis de la leucemia mieloblástica aguda y definir nuevos criterios de respuesta

IP# Chillón Santos, María del Carmen.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00517.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# 5. Cancer. 5.6. Hematologic tumours: diagnosis and therapeutic precision innovations and assessment of their usefulness in controlled clinical trials (clinical trials and usual practice).

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/12/00233.

D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

T# Predicción de la trasformación histológica en linfoma folicular: papel de las alteraciones genómicas tumorales y composiciones del microambiente.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CAS102P17.

D# 10/11/2017 - 25/07/2019.

T# Design and standardization of a new NGS approach for integrated evaluation of IGH somatic hypermutation, gene mutations and copy-number variations in patients with CLL.

IP# González Díaz, Marcos

EF# Gilead España.

REF# GLD15/00348.

D# 01/04/2016 - 31/03/2018.

T# Waldenstrom macroglobulinemia transformed into aggressive forms of disease: evaluation of diagnostic and therapeutic possibilities of genomic changes

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Gilead España.

REF# GLD16/00162.

D# 14/12/2016 - 13/12/2018.

T# Análisis de marcadores de resistencia en mieloma múltiple y desarrollo de alternativas terapéuticas para superarla: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos nacionales

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

REF# GCB120981.

D# 01/12/2013 - 31/12/2018.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Miguel Servet I. Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug safety in patients with multiple myeloma: a step toward personalized medicine.

IP# Alonso Sarasquete, María Eugenia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# MS13/00080.

D# 01/01/2014 - 31/12/20180

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/M/13/17.

D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC).

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD12/0036/0069.

D# 01/01/2013 - 30/03/2017.

T# Ayuda predoctoral. Análisis integrado de la expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual. Utilidad en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# PredocEDU14/002.

D# 09/10/2014 - 02/10/2018.

T# Ayuda postdoctoral. Valor diagnóstico y pronóstico del perfil de expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual en la leucemia mieloblástica aguda (LMA).

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

REF# AIOA13131395CHIL.

D# 02/09/2013 - 31/12/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico, no aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib seguido por consolidación de ibrutinib en combinación con ofatumumab, en pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica (LLC) o Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) sin tratamiento previo.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/10/2017 - ACTIVO - 01/12/2022.

T# Estudio Fase II de seguridad y eficacia de Atezolizumab administrado en combinación con terapia anti-CD20 Obinutuzumab o Rituximab en pacientes con linfoma de células del manto o de la zona marginal y macroglobulinemia de Waldenström refractarios o en recaída.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/09/2017 - ACTIVO - 01/12/2022

T# Estudio de Fase Ib con aumento escalonado de la dosis para evaluar la seguridad de AFM13 en combinación con pembrolizumab en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico recidivante o resistente al tratamiento.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 22/06/2017 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio de Fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para comparar la eficacia y la seguridad de BGB-3111 frente al Ibrutinib, dos inhibidores de la tirosina cinasa de bruton (btk), en sujetos con macroglobulinemia de waldenström (WM).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 18/07/2017 - ACTIVO - 31/05/2021.

T# Estudio de Fase II sobre la politerapia de ibrutinib más venetoclax en sujetos con leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico de células pequeñas para los cuales no recibieron ningún tratamiento.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 25/05/2017 - ACTIVO - 01/04/2021.

T# Eficacia del esquema Dexametasona, Rituximab y Ciclofosfamida (DRC) con o sin Bortezomib como tratamiento de 1ª línea para pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström (ECWM-1).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 23/11/2015 - ACTIVO - 01/04/2017.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de acalabrutinib (ACP-196) frente a idelalisib más rituximab o bendamustine más rituximab a elección del investigador en pacientes con leucemia linfocítica crónica recidivante o resistente al tratamiento.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 23/02/2017 - ACTIVO - 01/09/2020.

T# Estudio de Fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (AC220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda FLT3ITD (+) de nuevo diagnóstico (QuANTUM-First).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 10/02/2017 - ACTIVO - 01/04/2021.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego Fase III de vadastuximab talirine (SGNCD33A) frente a placebo en combinación con azacitidina o decitabina en el tratamiento de pacientes mayores con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 29/12/2016 - ACTIVO - 01/12/2019.

T# Estudio Fase I, abierto, multicéntrico, de búsqueda de dosis, de IDH305 con el tratamiento estándar, en leucemia mieloide aguda con mutación IDH1.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 16/11/2016 - FIN ESTUDIO - 20/07/2020.

T# Estudio de Fase IIIB, multicéntrico, abierto, de un solo grupo, para evaluar la eficacia de venetoclax (ABT 199) en sujetos con leucemia linfocítica crónica (LLC) recidivante o resistente, incluidos aquellos con delección de 17p o mutación de TP53 o aquellos con intolerancia o resistencia a los inhibidores del receptor de los linfocitos B.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 15/11/2016 - ACTIVO - 01/05/2021.

T# Estudio Fase I/II para determinar la seguridad, la farmacocinética y la eficacia de CC-122 en monoterapia y de CC-122 en combinación con ibrutinib y de CC-122 con obinutuzumab en sujetos con leucemia linfocítica crónica/linfoma linfocítico de células pequeñas.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 16/11/2016 - ACTIVO - 01/05/2020.

T# Estudio multicéntrico y aleatorizado de ibrutinib en combinación con pomalidomida y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/11/2016 - ACTIVO - 01/04/2019.

T# Estudio abierto de ibrutinib en combinación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recurrente o recurrente y resistente al tratamiento.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/09/2016 - ACTIVO - 01/08/2019.

T# Estudio de Fase III abierto, multicéntrico y aleatorizado de ASP2215 frente a quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante o resistente con mutación en FLT3.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 15/06/2016 - ACTIVO - 01/06/2020.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de AG-221 (CC-90007) en comparación con la asistencia habitual en pacientes de edad avanzada con leucemia mieloide aguda terminal que llevan una mutación de la isocitrato deshidrogenasa 2.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/01/2016 - ACTIVO - 30/04/2021.

T# Estudio abierto, de Fase IB/II de ACP-196 en sujetos con macroglobulinemia de Waldenström.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 22/10/2015 - ACTIVO - 31/03/2018.

T# Estudio de Fase IV, abierto, con un único grupo de tratamiento, para evaluar brentuximab vedotin en pacientes con linfoma anaplásico sistémico de células grandes en recaída o refractario.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 05/10/2015 - ACTIVO - 01/01/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto, en el que se evalúa la eficacia y seguridad de idelalisib en combinación con obinutuzumab, comparado con la administración de clorambucilo en combinación con obinutuzumab, en pacientes con leucemia linfocítica crónica no tratados previamente.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 11/09/2015 - FIN ESTUDIO - 01/06/2027.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de copanlisib en combinación con rituximab en pacientes con linfoma no Hodgkin de células B indolente tras recidiva (iNHL)-CHRONOS 3.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 20/07/2015 - ACTIVO - 31/01/2022.

T# Estudio Fase II aleatorizado de DACOGEN® (decitabina) más JNJ-56022473(anti-CD123) frente a DACOGEN (decitabina) en monoterapia, en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son candidatos a recibir quimioterapia intensiva.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 14/07/2015 - ACTIVO - 28/09/2019.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, y abierto, de SGI-110 frente tratamiento de elección (TE) en adultos con leucemia mieloide aguda (LMA) no tratada previamente y a quienes no se considera candidatos para la quimioterapia antineoplásica intensiva de inducción de la remisión.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 08/07/2015 -ACTIVO - 31/01/2017.

T# Estudio de Fase II, con un único grupo, en el que se evalúa la eficacia y seguridad de idelalisib en combinación con rituximab, en pacientes con leucemia linfocítica crónica previamente sin tratar y delección 17P.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 29/05/2015 - FIN ESTUDIO - 31/08/2026.

T# Ensayo clínico de Fase II de MK-3475 (pembrolizumab) en sujetos con linfoma de Hodgkin clásico (LHC) recidivante o resistente al tratamiento (R/R).

IP# García Sanz, Ramón.

D# 11/06/2015 - ACTIVO - 28/11/2018.

T# Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado, de Fase III, del inhibidor de tirosina cinasa de Bruton ibrutinib en combinación con obinutuzumab frente a clorambucilo en combinación con obinutuzumab en sujetos con leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico de células pequeñas no tratados previamente.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/04/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Ensayo clínico en Fase II, aleatorizado y sin enmascaramiento sobre el inhibidor selectivo de la exportación nuclear (sine) selinexor (kpt-330) comparado con una determinada opción terapéutica escogida por el médico en pacientes de 60 o más años de edad con leucemia mieloide aguda (lma) recidivante o resistente al tratamiento que no son aptos para la quimioterapia intensiva y/o el trasplante.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 23/03/2015 - ACTIVO - 22/03/2017.

T# Ensayo en Fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto, prospectivo para comparar la eficacia y la seguridad de un régimen combinado de Obinutuzumab y GDC-0199 (ABT-199) versus Obinutuzumab y Clorambucil en pacientes previamente no tratados con CLL con condiciones médicas coexistentes.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 13/02/2015 - ACTIVO - 30/09/2021.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de eltrombopag o placebo en combinación con azacitidina en sujetos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según el IPSS.

IP# Díez Campelo, María.

D# 23/09/2014 - FIN ESTUDIO - 31/12/2017.

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de AZACITIDINA (VIDAZA®) frente a FLUDARABINA y CITARABINA (ESQUEMA FLUGA) en pacientes ancianos con leucemia mieloide aguda de nuevo diagnóstico.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 17/11/2014 - ACTIVO - 31/08/2018.

T# Estudio Fase I/II para evaluar el papel de Brentuximab Vedotin más Etopósido, Solumoderin, alta dosis, Ara-c y Cisplatino la inducción pre-trasplante y manejo post-trasplante de pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/10/2014 - ACTIVO - 30/08/2018.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de Ibrutinib o placebo en combinación con Rituximab en sujetos con macroglobulinemia de Waldenström tratados previamente.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 08/07/2014 - ACTIVO - 31/07/2018.

T# Estudio de Fase III abierto, multicéntrico, aleatorizado en pacientes con leucemia linfocítica crónica recidivante/ resistente para evaluar el beneficio de gdc-0199 (abt-199) más rituximab en comparación con bendamustina más rituximab.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 22/09/2014 - ACTIVO - 09/01/2021.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Caracterización y Epidemiología en España del Dolor Irruptivo Oncológico. Estudio CARPE-DIO.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 16/01/2017 - ACTIVO - 01/06/2018.

T# Estudio post-autorización de seguridad, multinacional, no intervencional y prospectivo en donantes sanos (DS) expuestos a Nivestim.TM (biosimilar de filgrastim) para la movilización de células madre hematopoyéticas (HSC). NEST.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 19/04/2016 - ACTIVO - 30/11/2022.

T# Estudio observacional postautorización (ESPA) no intervencional y prospectivo, diseñado como registro de enfermedad de pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo bajo o intermedio 1 del IPSS, con dependencia de transfusiones y delección aislada del (5q).

IP# Díez Campelo, María.

D# 24/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio de cohortes observacional de la seguridad de brentuximab vedotin en el tratamiento del linfoma de Hodgkin CD30+ en recaída o refractario y del linfoma anaplásico de células grandes sistémico en recaída orefractario. ARROVEN.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 13/01/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Sobrecarga de hierro y estrés oxidativo en la médula ósea (MO) de pacientes con SMD: Evolución tras el tratamiento con deferasirox.

IP# Díez Campelo, María.

D# 01/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio Observacional, código de protocolo BWM-GEL-TAMO-2013. Estudio post-autorización de Registro de datos de pacientes con Macroglobulinemia de Waldenström tratados con Bendamustina: Estudio observacional multicéntrico del GELTAMO.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 02/07/2014 - FIN ESTUDIO.

TESIS

DT# Jiménez Sánchez, C.

T# Caracterización molecular de la macroglobulinemia de Waldenström: implicaciones en el diagnóstico, pronóstico y transformación histológica.

DTS# Alonso Sarsquete ME, González Díaz M y García Sanz R.

C# 03/07/2017- Sobresaliente cum laude.

DT# López Iglesias, AA.

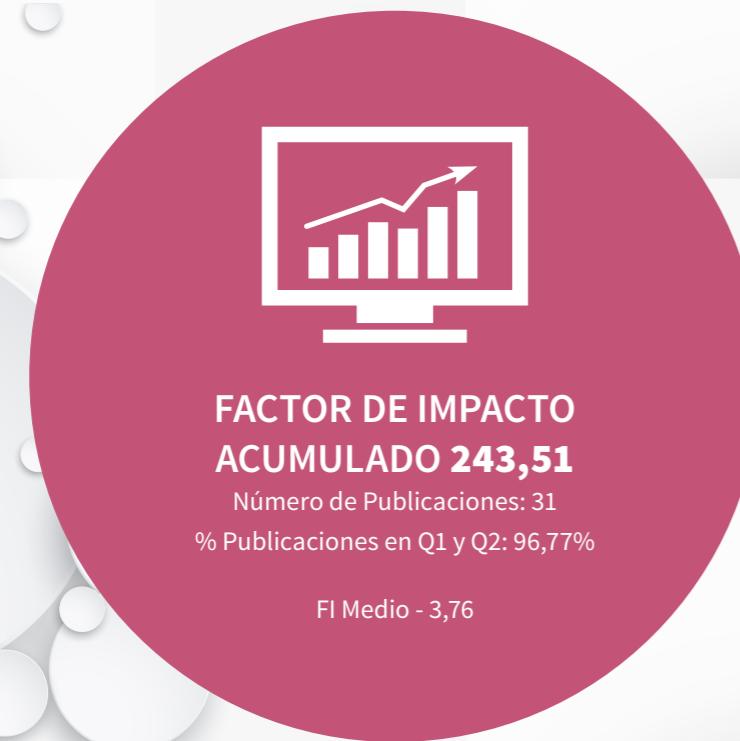
T# Evaluacion preclínica de nuevas estrategias terapéuticas en neoplasias hematológicas.

DTS# Ocio San iguel EM, Garayoa Berrueta MM y González Díaz M.

C# 31/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Luis Muñoz Bellvís	Responsable del grupo
Oscar Bengoechea Miranda	Investigador
Guzmán Franch Arcas	Investigador
Jacinto García García	Investigador
María González González	Investigador
María Laura Gutiérrez Troncoso	Investigador
Manuel José Iglesias Iglesias	Investigador
Manuel Ramos Boyero	Investigador
José María Sayagués Manzano	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Jose Antonio Alcazar Montero	Investigador asociado
María Angoso Clavijo	Investigador asociado
María del Carmen Esteban Velasco	Investigador asociado
Juan Ignacio González Muñoz	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios epidemiológicos del cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en cáncer de páncreas.
- Estudios genéticos y moleculares en metástasis hepáticas de cáncer de colon.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Díez P, González Muñoz M, González González M, Dégano RM, Jara Acevedo R, Sánchez Paradinas S, Piñol R, Muriel JL, Lou G, Palacio F, Almendral MJ, Millán Á, Rodríguez Fernández E, Criado JJ, Ibarrola N, Fuentes M. Functional insights into the cellular response triggered by a bile-acid platinum compound conjugated to biocompatible ferric nanoparticles using quantitative proteomic approaches. *NANOSCALE*, 2017; 9: 9960-9972. FI: 7,367 (Q1) (D1)
- Gómez-Rubio P, Rosato V, Márquez M, Bosetti C, Molina-Montes E, Rava M, Piñero J, Michalski CW, Farré A, Molero X, Löhr M, Ilzarbe L, Perea J, Greenhalf W, O'Rorke M, Tardón A, Gress T, Barberá VM, Crnogorac Jurcevic T, Muñoz Bellvís L, Domínguez Muñoz E, Gutiérrez Sacristán A, Balcells J, Costello E, Guillén Ponce C, Huang J, Iglesias M, Kleeff J, Kong B, Mora J, Murray L, O'Driscoll D, Peláez P, Poves I, Lawlor RT, Carrato A, Hidalgo M, Scarpa A, Sharp L, Furlong LI, Real FX, La Vecchia C, Malats N, PanGenEU Study Investigators. A systems approach identifies time-dependent associations of multimorbidities with pancreatic cancer risk. *ANNALS OF ONCOLOGY*, 2017; 28: 1618-1624. FI: 11,855 (Q1) (D1)
- Gómez Rubio P, Zock JP, Rava M, Marquez M, Sharp L, Hidalgo M, Carrato A, Ilzarbe L, Michalski C, Molero X, Farré A, Perea J, Greenhalf W, O'Rorke M, Tardón A, Gress T, Barberá V, Crnogorac Jurcevic T, Domínguez Muñoz E, Muñoz Bellvís L, Alvarez Urturi C, Balcells J, Barneo L, Costello E, Guillén Ponce C, Kleeff J, Kong B, Lawlor R, Löhr M, Mora J, Murray L, O'Driscoll D, Peláez P, Poves I, Scarpa A, Real FX, Malats N, PanGenEU Study Investigators. Reduced risk of pancreatic cancer associated with asthma and nasal allergies. *GUT*, 2017; 66: 314-322. FI: 16,658 (Q1) (D1)
- Gutiérrez ML, Corchete LA, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L, Sayagués JM. Prognostic impact of a novel gene expression profile classifier for the discrimination between metastatic and non-metastatic primary colorectal cancer tumors. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 107685-107700. FI: 5,168 (Q1)
- García Álvarez M, Alcoceba M, López Parra M, Puig N, Antón A, Balanzategui A, Prieto Conde I, Jiménez C, Sarasquete ME, Chillón MC, Gutiérrez ML, Corral R, Alonso JM, Queizán JA, Vidán J, Pardal E, Peñarrubia MJ, Bastida JM, García Sanz R, Marín L, González M. HLA specificities are associated with prognosis in IGHV-mutated CLL-like high-count monoclonal B cell lymphocytosis. *PLOS ONE*, 2017;12(3). FI: 2,806 (Q1)
- González Muñoz JI, Franch Arcas G, Angoso Clavijo M, Sánchez Hernández M, García Plaza A, Caraballo Angeli M, Muñoz Bellvís L. Risk-adjusted treatment selection and outcome of patients with acute cholecystitis. *LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY*, 2017; 402: 607-614. FI: 2,203 (Q2)
- Velasco Tirado V, Romero Alegría Á, Belhassen García M, Alonso Sardón M, Esteban Velasco C, López Bernús A, Carrizo Perez A, Jimenez López MF, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero Sánchez M, Pardo-Lledias J, Muñoz Bellvis L. Recurrence of cystic echinococcosis in an endemic area: a retrospective study. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2017; 17: 455. FI: 2,768 (Q2)
- Gutierrez ML, Corchete LA, Sarasquete ME, Del Mar Abad

PROYECTOS

- T#** Análisis de marcadores diagnósticos del adenocarcinoma ductal de páncreas en muestras tumorales y su expresión en biopsia líquida.
IP# Muñoz Bellvís, Luis
EF# Asociación Española Contra el Cáncer.
REF# AECCSal16/004.
D# 01/12/2016 - 30/11/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células troncales mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo expandidas (ASC), para el tratamiento de la patología fistulosa perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.
IP# García García, Jacinto.
D# 27/05/2015 - ACTIVO - 26/05/2017.
- T#** Ensayo clínico en Fase III de TheraSphere intraarterial para el tratamiento de pacientes con carcinoma hepatocelular (CHC) no resecable/ A Phase III Clinical Trial of Intra-arterial TheraSphere® in the Treatment of Patients with Unresectable Hepatocellular Carcinoma (HCC).
IP# Muñoz Bellvís, Luis.
D# 15/09/2016 - ACTIVO - 30/05/2019.

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO **243,51**

Número de Publicaciones: 31
% Publicaciones en Q1 y Q2: 96,77%

FI Medio - 3,76

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Fernanda Lorenzo Gómez	Responsable del grupo
Patricia Antúnez Plaza	Investigador
Jose María De Dios Hernández	Investigador
Sofía Del Carmen Martínez	Investigador
María Luz Hernández Hernández	Investigador
Joaquín Francisco López Marcos	Investigador
Mª Luz Esther Martín Arroyo	Investigador
Mario Martín Hernández	Investigador
Misericordia Martínez Huelamo	Investigador
Carlos Martíño González	Investigador
José Antonio Mirón Canelo	Investigador
Alfonso Sánchez Escudero	Investigador
Rosa María Sañudo Zazo	Investigador
Manuel José Vicente Arroyo	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Silvia Casas Ramos	Investigador asociado
Miguel Angel García García	Investigador asociado
Ignacio González Casado	Investigador asociado
Juan Jesús Nuñez Otero	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios clínicos comparativos de diferentes técnicas quirúrgicas en grandes tumores retroperitoneales urológicos y suelo pélvico.
- Modelo experimental de carcinoma de células renales para investigar nuevos agentes terapéuticos.
- Valorar el impacto de las intervenciones clínico-asistenciales en relación con la calidad de vida y/o la salud pública de la patología urológica.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Padilla Fernández B, García Cenador MB, Rodríguez Marcos P, López Marcos JF, Antúnez Plaza P, Silva Abuín JM, López Montañés D, García Criado FJ, Lorenzo Gómez MF. Experimental murine model of renal cancer. ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS, 2017; 41: 445-450. IF: 1,181 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

- Padilla Fernández B, Virseda Rodríguez ÁJ, Valverde Martínez LS, Pereira BJ, Coelho H, Santos Antunes MT, Montesino Semper M, Müller Arteaga C, Álvarez Ossorio Fernández JL, Migliorini F, Lorenzo Gómez A, García Cenador MB, Antúnez Plaza P, Silva Abuín JM, Lorenzo Gómez MF. Influence of secondary diagnoses in the development of urinary incontinence after radical prostatectomy. Archivio italiano di urologia, andrologia: organo ufficiale [di] Societa italiana di ecografia urologica e nefrológica. ASSOCIAZIONE RICERCHE IN UROLOGIA, 2017; 89: 34-38.

PROYECTOS

- T#** Biocompatibilidad de los catéteres uretrales (DOBLE J o "PIGTAIL") en pacientes sometidos al tratamiento de litiasis. Morbilidad e impacto en la calidad de vida.
IP# Lauro Sebastián Valverde Martínez.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León
REF# GRS 1319/A/16.
T# Daño renal por infección urinaria recurrente según profilaxis con vacuna o con antibiótico
IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda
EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL-
REF# IBY14/0004
D# 01/10/2014 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Factores que influyen en el pronóstico de las infecciones urinarias de repetición en personas institucionalizadas.
IP# Lorenzo Gómez, María.
D# ACTIVO.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- T#** Evaluación de la actividad física y manejo de Spiolto® Respimat® en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) que requieren doble terapia broncodilatadora de acción prolongada en la práctica clínica habitual.
IP# Sánchez Escudero, Alfonso.
D# 05/05/2017 - ACTIVO - 01/02/2018.
T# Estudio observacional prospectivo sobre el uso de BOTOX® en la práctica clínica habitual para el control de la incontinencia urinaria en pacientes con vejiga hiperactiva idiopática (VHI) (Estudio GRACE).
IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.
D# 05/03/2015 - ACTIVO - 28/02/2017.
T# Estudio prospectivo abierto multicéntrico de la medida de la protección de la función renal frente a la infección urinaria de repetición causado por vacuna bacteriana polivalente estandarizada frente a pauta antibiótica continua.
IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.
D# 01/01/2016 - ACTIVO.

TESIS

DT# Domínguez García, J.

T# Disparidad jurisprudencial en las sentencias de suplición de los tribunales superiores de justicia de los años 2012 a 2014 en la calificación del grado de incapacidad laboral permanente en relación a la incontinencia urinaria de esfuerzo.

DTS# Lorenzo Gómez, MF.

C# 14/01/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Salvatierra Pérez, C.

T# Factores que influyen en el resultado de la función miccional después de adenomectomía prostática mediante técnica de freyer, millin, resección transuretral eléctrica o vaporización con láser verde.

DTS# Lorenzo Gómez, MF y Antunez Plaza, P.

C# 03/02/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Suárez Gutiérrez, L.

T# Disparidad jurisprudencial en las sentencias de suplición de los tribunales superiores de justicia de los años 2012 a 2014 en la calificación del grado de incapacidad laboral permanente en relación a la incontinencia urinaria de esfuerzo.

DTS# Lorenzo Gómez ,MF.

C# 27/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Almuster Domínguez, Sheila.

T# Aspectos técnicos de la anastomosis uretrovesical y su relación con los resultados funcionales de la prostatectomía radical. Estudio multicéntrico internacional

DTS# Lorenzo Gómez, MF.

C# 01/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Perán Teruel, M.

T# Factores relacionados con el protocolo de la biopsia transrectal de próstata que influyen en las complicaciones atribuidas al procedimiento.

DTS# Lorenzo Gómez MF y Muñoz Lucas MA.

C# 30/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Matiilla Álvarez, A.

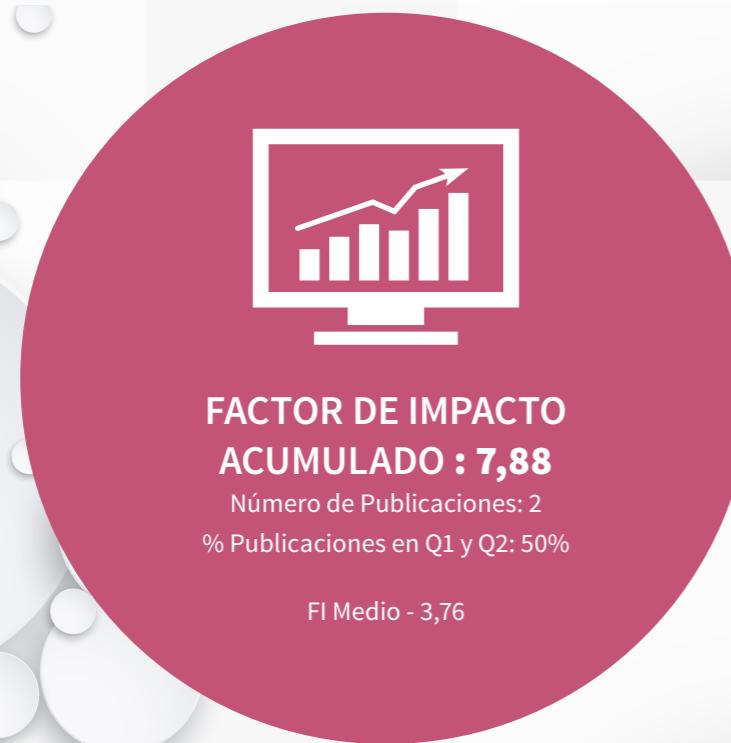
T# Factores que influyen en la respuesta a la neuromodulación en el tratamiento de la cistopatía intersticial o síndrome de vejiga dolorosa.

DTS# Lorenzo Gómez MF y Sánchez Conde MP.

C# 18/11/2017 - Sobresaliente cum laude.

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Dolores Tabernero Redondo	Responsable del grupo
Jesús María Gonçalves Estella	Investigador
María González-Tablas Pimenta	Investigador
Antonio David Miranda Zambrano	Investigador
Álvaro Otero Rodríguez	Investigador
Daniel Pascual Argente	Investigador
Laura Ruiz Martín	Investigador
Pablo Sousa Casasnovas	Investigador
Teresa Barcia Saborido	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Juanita Ciudad Pizarro	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de expresión génica y el número de copias de ADN: correlación e implicación en el desarrollo y progresión tumoral.
- Análisis de la asociación clínica y biológica con las características genéticas encontradas con especial interés por la histopatología del tumor y la evolución de los mismos.
- Búsqueda de la célula de origen tumoral en tumores sólidos y hematológicos: análisis de diferentes tipos y poblaciones celulares.
- Estudios de las alteraciones genéticas presentes en cada tumor, definiendo las vías y el orden de aparición de las alteraciones para establecer criterios homogéneos y objetivos que permitan clasificar los tumores evaluando el impacto pronóstico de los cambios genéticos.
- Estudios de ultrasecuenciación de genes candidatos del origen tumoral.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jaraíz Rodríguez M, Tabernero MD, González Tablas M, Otero A, Orfao A, Medina JM, Tabernero A. A Short Region of Connexin43 Reduces Human Glioma Stem Cell Migration, Invasion, and Survival through Src, PTEN, and FAK. STEM CELL REPORTS, 2017; 9: 451-463. FI: 7,338 (Q1)
- Otero A, Tabernero MD, Muñoz MC, Sousa P, Miranda D, Pascual D, Gonçalves JM, Ruiz L , Relevance of Simpson's grading system for resections in WHO grade I meningiomas NEUROCIRUGIA, 2017; 28: 176-182. FI: 0,548 (Q4) (D10)

PROYECTOS

T# Análisis de la heterogeneidad celular y citocinas en pacientes con glioblastoma multiforme: impacto en la progresión tumoral y utilidad terapéutica.

IP# Tabernero Redondo, María Dolores.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

RED# PI16/00476.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Análisis de la inmunidad innata en meningiomas.

IP# abernero Redondo, María Dolores.

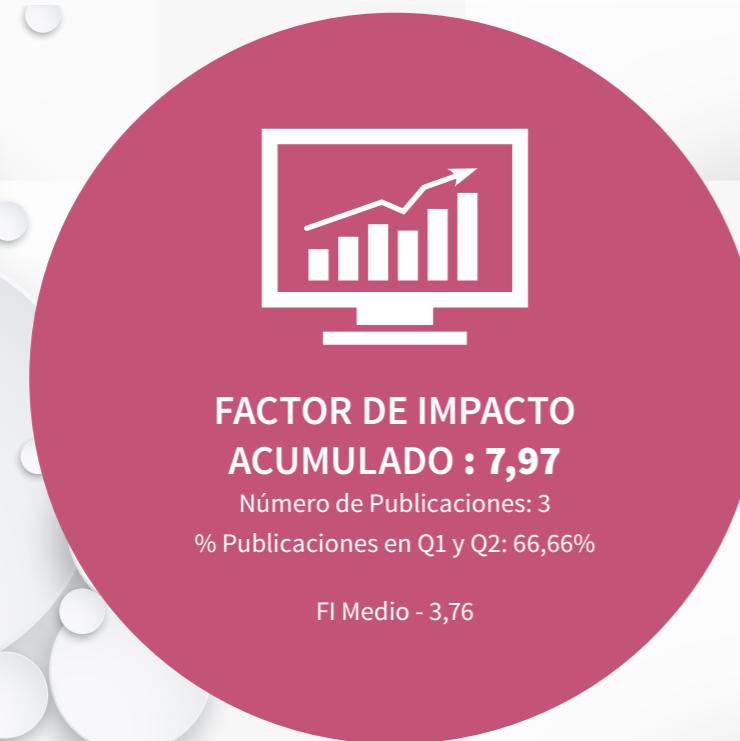
EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

RED# IBY14/0005.

D# 01/10/2014 - 30/09/2017.

CANC-10

SEÑALIZACION REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ángel Hernández Hernández	Responsable del grupo
Tamara Jiménez Solas	Investigador
Marcial Llanillo Ortega	Investigador
Alejandro Pérez Fernández	Investigador
Rodrigo Prieto Bermejo	Investigador
Marta Romo González	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Carla Ijurko Valeta	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel de las especies reactivas del oxígeno en la hematopoyesis.
- Uso de NADPH oxidases como dianas terapéuticas en cáncer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Rosón Burgo B, Redondo A, Rico A, Preciado S, Ortega R, Rodríguez C, Muntión S, Hernández Hernández Á, De Las Rivas J, González M, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F. Mesenchymal stromal cells (MSC) from JAK2+ myeloproliferative neoplasms differ from normal MSC and contribute to the maintenance of neoplastic hematopoiesis. PLOS ONE, 2017; 12(8). FI: 2,806 (Q1)

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Redondo A, Hernández Hernández Á, Almeida AM, Puig N, Rodríguez C, Ortega R, Preciado S, Rico A, Muntión S, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F. HDAC8 overexpression in mesenchymal stromal cells from JAK2+ myeloproliferative neoplasms: a new therapeutic target?. ONCOTARGET, 2017; 8: 28187-28202. FI: 5,168 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Prieto Bermejo R, Hernández Hernández A. The Importance of NADPH Oxidases and Redox Signaling in Angiogenesis. ANTIOXIDANTS (Basel, Switzerland), 2017.

PROYECTOS

T# Estudio de la regulación de la hematopoyesis y del metabolismo de las células leucémicas mediante señalización redox.

IP# Hernández Hernández, Ángel

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

RED# BFU2014-56490-R.

D# 01/01/2014 - 30/09/2018.

T# NADPH oxidases y regulación del metabolismo intermedio de células leucémicas: Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas.

IP# Hernández Hernández, Ángel.

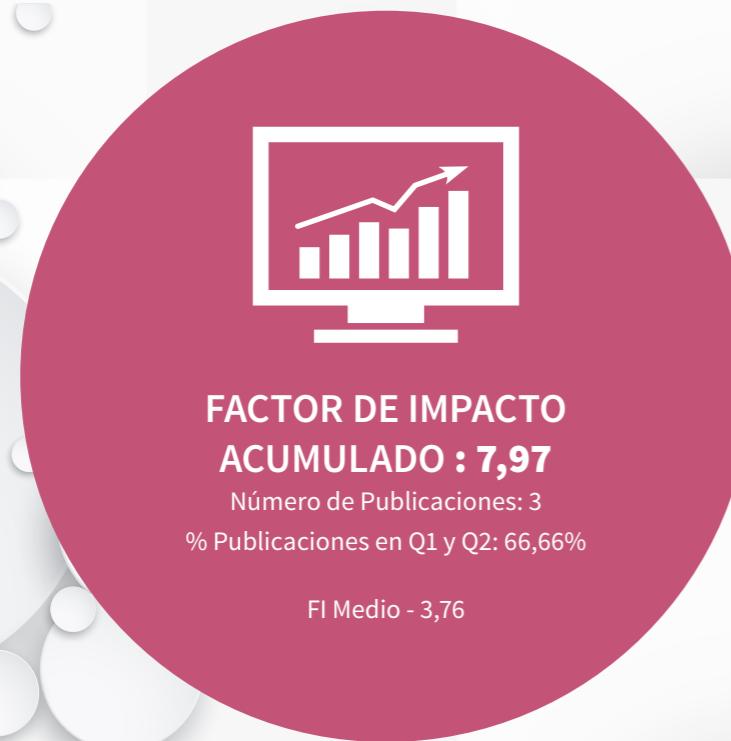
EF# Fundación Ramón Areces.

RED# FRA14/005.

D# 07/04/2015 - 31/12/2018.

CANC-11

CITÓMICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Jose Alberto Orfao De Matos Correia e Vale	Responsable del grupo
Julia Almeida Parra	Investigador
María Almeida Parra	Investigador
Raquel Bartolomé Casado	Investigador
Elena Blanco Álvarez	Investigador
María Campos Terrón	Investigador
Ignacio Criado García	Investigador
Noelia Dasilva Freire	Investigador
Paula Díez García	Investigador
Carlos María Fernández Giménez	Investigador
Juan Alejandro Flores Montero	Investigador
Manuel Fuentes García	Investigador
Andrés Celestino García Montero	Investigador
María Jara Acevedo	Investigador
Quentin Lécrevisse	Investigador
María Teresa Marquez De Sousa	Investigador
María Lourdes Martín Martín	Investigador
Sergio Matarraz Sudón	Investigador
Andrea Mayado Colino	Investigador
Mª Carmen Muñiz Martín	Investigador
Javier Ignacio Muñoz González	Investigador
Martín Pérez Andrés	Investigador
Daniela Pinto Damasceno	Investigador
Rosa María Pinto Labajo	Investigador
Catia Daniela Quintas Faria	Investigador
Ana María Regalado Mayordomo	Investigador
María Aranzazu Rodríguez Caballero	Investigador
Miryam Santos Sánchez	Investigador
Elena Chamorro Castro	Técnico
Francisco Javier García Palomo	Técnico
Virginia Herraez García	Técnico
Antonio López Fernández	Técnico
Teresa Malvar Ferreras	Técnico
Carolina Pontes-Geraz Caldas	Técnico
Carlos Prieto Sánchez	Técnico
María Luz Sánchez García	Técnico
Susana Barrena Delfa	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Miriam Fierro de la Fuente	Técnico asociado
María Sheila Mateos Domínguez	Técnico asociado
María Isabel Morante Arroyo	Técnico asociado
Rosa Ana Rivas Amoedo	Técnico asociado
Guillermo Tabernero Redondo	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de las vías de adquisición de alteraciones genéticas a nivel intratumoral en tumores sólidos y hemopatías malignas y sus implicaciones en el rastreo e identificación de alteraciones premalignas y en el diagnóstico precoz de transformación maligna.

- Definición de los patrones de expresión proteica aberrantes en células neoplásicas y la relación con su origen genético. Implicaciones clínicas en el diagnóstico, monitorización de enfermedad residual y resistencia a drogas, e identificación de potenciales dianas terapéuticas en hemopatías.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Flores Montero J, Sanoja Flores L, Paiva B, Puig N, García Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez Morán JJ, Vidriales MB, García Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez López J, Corral Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera-Sanz C, San-Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2094-2103. FI: 11,702 (Q1) (D1)

- Lahuerta JJ, Paiva B, Vidriales MB, Cordón L, Cedena MT, Puig N, Martínez Lopez J, Rosiñol L, Gutierrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Teruel AI, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Martín A, Alegre A, De la Rubia J, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San Miguel JF, GEM (Grupo Español de Mieloma), PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas, Depth of Response in Multiple Myeloma: A Pooled Analysis of Three PETHEMA/GEM Clinical Trials. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, 2017; 35: 2900-2910. FI: 24,008 (Q1)

- Estudio del papel del sistema inmunológico en el control y progresión de la enfermedad en hemopatías malignas y en procesos no tumorales (infección por el VIH, alcoholismo y enfermedades autoinmunes).

(D1)

- Díez P, González Muñoz M, González González M, Dégano RM, Jara Acevedo R, Sánchez Paradinas S, Piñol R, Murillo JL, Lou G, Palacio F, Almendral MJ, Millán Á, Rodríguez Fernández E, Criado JJ, Ibarrola N, Fuentes M. Functional insights into the cellular response triggered by a bile-acid platinum compound conjugated to biocompatible ferric nanoparticles using quantitative proteomic approaches. *Nanoscale*, 2017; 9: 9960-9972. FI: 7,367 (Q1) (D1)

- Criado I, Muñoz Criado S, Rodríguez Caballero A, Nieto WG, Romero A, Fernández Navarro P, Alcoceba M, Contreras T, González M, Orfao A, Almeida J, Primary Health Care Group of Salamanca for the Study of MBL. Host virus and pneumococcus-specific immune responses in high-count monoclonal B-cell lymphocytosis and chronic lymphocytic leukemia: implications for disease progression. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 1238-1246. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Valent P, Akin C, Hartmann K, Nilsson G, Reiter A, Hermine O, Sotlar K, Sperr WR, Escribano L, George TI, Kluin Nelemans HC, Ustun C, Triggiani M, Brockow K, Gotlib J, Orfao A,

Schwartz LB, Broesby Olsen S, Bindslev Jensen C, Kovánen PT, Galli SJ, Austen KF, Arber DA, Horny HP, Arock M, Metcalfe DD. Advances in the Classification and Treatment of Mastocytosis: Current Status and Outlook toward the Future. *CANCER RESEARCH*, 2017; 77: 1261-1270. FI: 9,122 (Q1) (D1)

- Paiva B, Puig N, Cedena MT, de Jong BG, Ruiz Y, Rapado I, Martínez-López J, Cordon L, Alignani D, Delgado JA, van Zelm MC, Van Dongen JJ, Pascual M, Aguirre X, Prosper F, Martín Subero JI, Vidriales MB, Gutierrez NC, Hernández MT, Oriol A, Echeveste MA, González Y, Johnson SK, Epstein J, Barlogie B, Morgan GJ, Orfao A, Blade J, Mateos MV, Lahuerta JJ, San-Miguel JF. Differentiation stage of myeloma plasma cells: biological and clinical significance. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 382-392. FI: 11,702 (Q1) (D1)

- Peñalver FJ, Sancho JM, de la Fuente A, Olave MT, Martín A, Panizo C, Pérez E, Salar A, Orfao A. Guidelines for diagnosis, prevention and management of central nervous system involvement in diffuse large B-cell lymphoma patients by the Spanish Lymphoma Group (GELTAMO). *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 235-245. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Westers, Theresia M., Cremers, Eline M. P., Oelschlaeger, Uta, Johansson, Ulrika, Bettelheim, Peter, Matarraz, Sergio, Orfao, Alberto, Moshaver, Bijan, Brodersen, Lisa Eidenschink, Loken, Michael R., Wells, Denise A., Subira, Dolores, Cullen, Matthew, Marvelde, Jeroen G. te, van der Velden, Vincent H. J., Preijers, Frank W. M. B., Chu, Sung-Chao, Feuillard, Jean, Guderin, Estelle, Psarra, Katherine, Porwit, Anna, Saft, Leonie, Ireland, Robin, Milne, Timothy, Bene, Marie C., Witte, Birgit I., Della Porta, Matteo G., Kern, Wolfgang, van De Loosdrecht, Arjan A., IMDSFlow Working Grp. Immunophenotypic analysis of erythroid dysplasia in myelodysplastic syndromes. A report from the IMDSFlow working group. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 308-319. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Theunissen P, Mejstrikova E, Sedek L, van der Sluijs Gelling AJ, Gaipa G, Bartels M, Sobral da Costa E, Kotrova M, Novakova M, Sonneveld E, Buracchi C, Bonaccorso P, Oliviera E, Te Marvelde JG, Szczepanski T, Lhermitte L, Hrusak O, Lerevisse Q, Grigore GE, Fronkova E, Trka J, Brüggemann M, Orfao A, van Dongen JJ, van der Velden VH. Standardized flow cytometry for highly sensitive MRD measurements in B-cell acute lymphoblastic leukemia. *BLOOD*, 2017; 129: 347-357. FI: 13,164 (Q1) (D1)

- Jaraíz-Rodríguez M, Tabernero MD, González-Tablas M, Otero A, Orfao A, Medina JM, Tabernero A. A Short Region of Connexin43 Reduces Human Glioma Stem Cell Migration, Invasion, and Survival through Src, PTEN, and FAK. *Stem Cell Reports*, 2017; 9: 451-463. FI: 7,338 (Q1)

- Theunissen PMJ, Sedek L, De Haas V, Szczepanski T, Van Der Sluijs A, Mejstrikova E, Nováková M, Kalina T, Lerevisse Q, Orfao A, Lankester AC, van Dongen JJM, Van Der Velden VH, EuroFlow Consortium. Detailed immunophenotyping of B-cell precursors in regenerating bone marrow of acute

lymphoblastic leukaemia patients: implications for minimal residual disease detection. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 178: 257-266. FI: 5,670 (Q1)

- Mello FV, Alves LR, Land MG, Teodósio C, Sánchez ML, Bárcena P, Peres RT, Pedreira CE, Costa ES, Orfao A. Maturation-associated gene expression profiles along normal human bone marrow monopoiesis. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2017; 176: 464-474. FI: 5,670 (Q1)

- Jiménez C, Jara Acevedo M, Corchete LA, Castillo D, Ordóñez GR, Sarasquete ME, Puig N, Martínez-López J, Prieto-Conde MI, García-Álvarez M, Chillón MC, Balanzategui A, Alcolea M, Oriol A, Rosiñol L, Palomera L, Teruel AI, Lahuerta JJ, Bladé J, Mateos MV, Orfao A, San Miguel JF, González M, Gutiérrez NC, García-Sanz R. A Next-Generation Sequencing Strategy for Evaluating the Most Common Genetic Abnormalities in Multiple Myeloma. *JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS*, 2017; 19: 99-106. FI: 4,526 (Q1)

- Gutiérrez ML, Corchete LA, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Bengoechea O, Fermiñán E, Anduaga MF, Del Carmen S, Iglesias M, Esteban C, Angoso M, Alcazar JA, García J, Orfao A, Muñoz-Bellvís L, Sayagués JM, Prognostic impact of a novel gene expression profile classifier for the discrimination between metastatic and non-metastatic primary colorectal cancer tumors. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 107685-107700. FI: 5,168 (Q1)

- Valent P, Orazi A, Steensma DP, Ebert BL, Haase D, Malcovati L, van de Loosdrecht AA, Haferlach T, Westers TM, Wells DA, Giagounidis A, Loken M, Orfao A, Lübbert M, Ganser A, Hofmann WK, Ogata K, Schanz J, Béné MC, Hoermann G, Sperr WR, Sotlar K, Bettelheim P, Stauder R, Pfeilstöcker M, Horny HP, Germing U, Greenberg P, Bennett JM. Proposed minimal diagnostic criteria for myelodysplastic syndromes (MDS) and potential pre-MDS conditions. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 73483-73500. FI: 5,168 (Q1)

- Díez P, Ibarrola N, Dégano RM, Lécrevisse Q, Rodríguez-Caballero A, Criado I, Nieto WG, Góngora R, González M, Almeida J, Orfao A, Fuentes M. A systematic approach for peptide characterization of B-cell receptor in chronic lymphocytic leukemia cells. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 42836-42846. FI: 5,168 (Q1)

- Díez P, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Functional proteomic insights in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS*, 2017; 14: 137-146. FI: 3,849 (Q1)

- Vialas V, Colomé-Calls N, Abian J, Aloria K, Alvarez-Llamas G, Antúnez O, Arizmendi JM, Azkargorta M, Barceló-Batllo S, Barderas MG, Blanco F, Casal JI, Casas V, de la Torre C, Chican-Gálvez E, Elortza F, Espadas G, Estanyol JM, Fernández-Irigoyen J, Fernandez-Puente P, Fidalgo MJ, Fuentes M, Gay M, Gil C, Hainard A, Hernaez ML, Ibarrola N, Kopylov AT, Lario A, Lopez JA, López-Lucendo M, Marcilla M, Marina-Ramírez A, Marko-Varga G, Martín L, Mora MI, Morato-López E, Muñoz J, Odena MA, de Oliveira E, Orera I, Ortega I, Pasqua-

rello C, Ray KB, Rezeli M, Ruppen I, Sabidó E, Del Pino MM, Sancho J, Santamaría E, Vazquez J, Vilaseca M, Vivanco F, Walters JJ, Zgoda VG, Corrales FJ, Canals F, Paradela A. A multicentric study to evaluate the use of relative retention times in targeted proteomics. *JOURNAL OF PROTEOMICS*, 2017; 152: 138-149. FI: 3,914 (Q1)

- Alonso-Álvarez S, Vidriales MB, Caballero MD, Blanco O, Puig N, Martín A, Peñarrubia MJ, Zato E, Galende J, Bárez A, Alcoceba M, Orfao A, González M, García-Sanz R. The number of tumor infiltrating T-cell subsets in lymph nodes from patients with Hodgkin lymphoma is associated with the outcome after first line ABVD therapy. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2017; 58: 1144-1152. FI: 2,755 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

- Valent P, Akin C, Arock M, Bock C, George TI, Galli SJ, Gotlib J, Haferlach T, Hoermann G, Hermine O, Jäger U, Kenner L, Kreipe H, Majeti R, Metcalfe DD, Orfao A, Reiter A, Sperr WR, Staber PB, Sotlar K, Schiffer C, Superti-Furga G, Horny HP. Proposed Terminology and Classification of Pre-Malignant Neoplastic Conditions: A Consensus Proposal. *EBIOMEDICINE*, 2017; 26: 17-24.

PROYECTOS

T# PERISCOPE: PERtussIS CORrelates of Protection Europe.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Unión Europea.

REF# IMI2/OUT/2016/01402.

D# 01/01/2016 - 31/12/2021.

T# Diseño, evaluación técnica y validación clínica de un método de nueva generación para monitorización de enfermedad mínima residual en médula ósea y sangre en leucemias agudas.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# PI16/00787.

D# 15/01/2017 - 31/12/2019.

- Galicia N, Díez P, Dégano RM, Guest PC, Ibarrola N, Fuentes M. Proteomic Biomarker Identification in Cerebrospinal Fluid for Leptomeningeal Metastases with Neurological Complications. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 2017; 974: 85-96. FI: 1,881 (Q2)

T# Plataforma de Biobancos.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT13/0010/0067.

D# 01/01/201- 31/12/2017.

T# Identificación de las alteraciones genéticas asociadas a la actividad oncogénica de la mutación D816V de KIT en neoplasias mieloides: la mastocitosis sistémica como modelo de estudio de la transformación maligna.

IP# García Montero, Andrés Celestino.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00642.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Desarrollo de una plataforma de software para gestión, análisis y representación de datos provenientes de diferentes fuentes con aplicación a datos relevantes para el diagnóstico de enfermedades-MIDAS (Massive Information Data Analysis Software).

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# RTC - 2016 - 4865 - 1.

D# 15/01/2016 - 31/12/2019.

T# Automated multidimensional flow cytometry for high-sensitive screening and to monitor response in AL amyloidosis.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# International Myeloma Foundation.

D# 01/01/2013 - 31/12/2017.

T# Identification of circulating tumor plasma cells in peripheral blood of multiple myeloma vs MGUS: clinical impact and implications in disease behavior.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# International Myeloma Foundation.

D# 01/01/2016 - 31/12/2019.

T# AUTOMATISMO: automatización de fases pre-analíticas, analíticas y post-analíticas en citometría de flujo para ayudar en la toma de decisiones del experto en citometría.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

D# 15/01/2016 - 31/12/2019.

T# Diseño, desarrollo y validación de un sistema automático de alto rendimiento para el análisis e interpretación de datos de citometría en el screening diagnóstico de hemopatías malignas.

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# DTS15/00119.

D# 01/01/2016 - 31/12/2017.

T# CYTOPREP: Metodología innovadora para el procesamiento de muestras en estudios multiparamétricos por citometría de flujo en el laboratorio clínico.

Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# RTC-2016-4707-1.

D# 15/01/2016 - 31/12/2019.

REDES DE INVESTIGACIÓN

T# Grupo de Investigación del CIBER de Cáncer (CIBERONC).

IP# Orfao De Matos Correia e Vale, Jose Alberto.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# CB16/12/00400.

D# 15/01/2017 - 31/12/2019.

TESIS

DT# Álvarez Twose, A.

T# Nuevas variantes clínicas y moleculares de mastocitos: caracterización clínico-biológica e implicaciones terapéuticas

DTS# Escribano Mora L y Orfao de Matos Correia e Vale JA.

C# 23/06/2017 - Sobresaliente cum laude.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: Methods, reagents and kits for flow cytometric immunophenotyping

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V Asnafi, E Mejs-trinova, T Szczepanski, PJ Monteiro Da Silva Lucio, M Martín Ayuso, CE Pedreira

Nº REG.: 17165543.4 - 1405

TITULO: One step phagocytosis-cell activation-cell death assay

INVENTOR/ES: M Fuentes, P Diez García, CIG Grunho Teodo-sio, A Orfao, R Jara Acevedo

Nº REG.: 16382317.2-1408

TITULO: Euroflow - PID

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V Asnafi, E Mejs-trinova, T Szczepanski, PJ Monteiro Da Silva Lucio, M Martín Ayuso, CE Pedreira

Nº REG.: P106301CN00

TITULO: Euroflow antibody panel

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V Asnafi, E Mejs-trinova, T Szczepanski, PJ Monteiro Da Silva Lucio, M Martín Ayuso, CE Pedreira

Nº REG.: P8855AU20

DT# Diez García, P.

T# Caracterización proteómica de la célula b tumoral de la leucemia linfocítica crónica y su contrapartida celular normal.

DTS# Orfao de Matos Correia e Vale JA y Fuentes García M. **C#** 21/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

TITULO: Euroflow antibody panel

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V Asnafi, E Mejs-trinova, T Szczepanski, PJ Monteiro Da Silva Lucio, M Martín Ayuso, CE Pedreira

Nº REG.: P88556US30

TITULO: Flow cytometric health scan+

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P88801CA00

TITULO: Flow cytometric health scan+

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P88801RU00

TITULO: Flow cytometric health scan+

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P88801JP00

TITULO: Methods and means for detecting IgE-expressing B-cells

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P96436US00

TITULO: Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P88801AU00

TITULO: Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P98641CA00

TITULO: Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P98641CN00

TITULO: Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P98641JP00

TITULO: Methods, reagents and kits for detecting minimal residual disease

INVENTOR/ES: JJM Van Dongen, JA Orfao de Matos, J Flores Montero, JM Almeida Parra, VHJ Van Der Velden, S Böttcher, AC Rawstron, RM De Tute, LBS Lhermitte, V

Nº REG.: P98641US20

TITULO: Methods and Kit for the detection of cancer infiltration of the central nervous system

INVENTOR/ES: A. Orfao de Matos

Nº REG.: 15/557,543

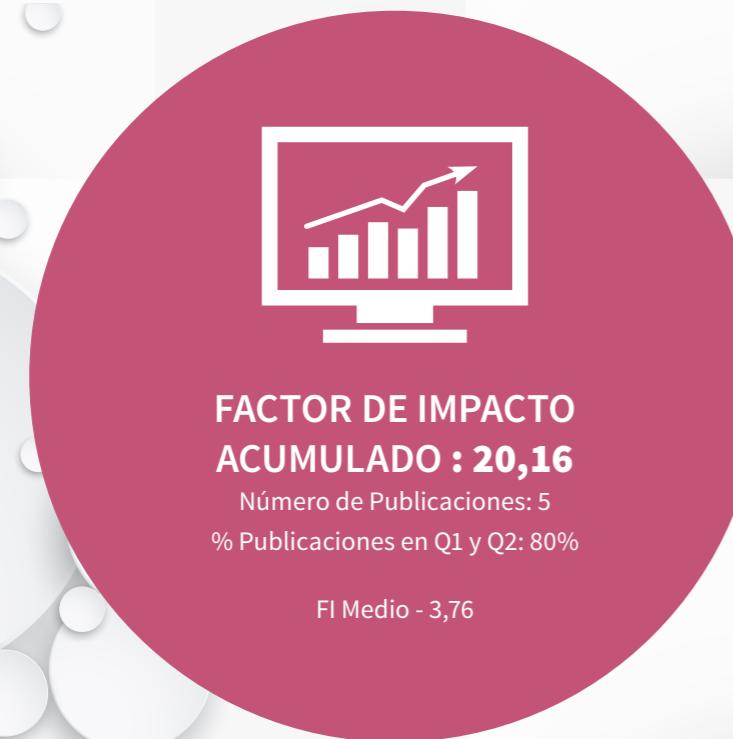
TITULO: One step phagocytosis-cell activation-cell death assay

INVENTOR/ES: A. Orfao de Matos

Nº REG.: 15/641,743

CANC-13

IDENTIFICACIÓN DE DETERMINANTES GENÉTICOS DE LA VARIABILIDAD EN LA PRE-DISPUSIÓN, DESARROLLO Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Jesús Pérez Losada	Responsable del grupo
María del Mar Abad Hernández	Investigador
Adrián Blanco Gómez	Investigador
Julie Milena Galvis Jiménez	Investigador
María del Mar Sáez Freire	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ana Isabel Galán Hernández	Investigador asociado
Aurora Gómez Vecino	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los factores a nivel molecular y celular que determinan una diferente respuesta al tratamiento en cáncer de mama.
- Estudio del papel biomarcadores con un fin pronóstico en cáncer de piel.
- Identificación de los determinantes genéticos, moleculares y celulares que determinan la diferente evolución de distintas fases del cáncer de mama.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cañuelo J, Cardeñoso Álvarez E, García Hernández JL, Galindo Villardón P, Vicente Galindo P, Vicente Villardón JL, Alonso López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano Sáez E, Fernández López E, Mao JH, Castellanos Martín A, Román Curto C, Pérez Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Cañuelo J, Cardeñoso E, García JL, Santos-Briz Á, Castejón Martín A, Fernández López E, Blanco Gómez A, Pérez Losada J, Román Curto C. Epidermal growth factor receptor expression is associated with poor outcome in cutaneous squamous cell carcinoma. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2017; 176: 1279-1287. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Mao JH, Diest PJV, Perez Losada J, Snijders AM. Revisiting the impact of age and molecular subtype on overall survival after radiotherapy in breast cancer patients. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 12587. FI: 4,259 (Q1)

PROYECTOS

- T#** Identificación de determinantes genéticos y moleculares comunes a la susceptibilidad de cáncer de mama y envejecimiento mediante una estrategia de Biología de Sistemas.
IP# Jesús Pérez Losada.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
REF# SAF2014-56989-R.
D# 01/01/2015 - 31/12/2017.
- T#** Identificación de marcadores tumorales y dianas terapéuticas en tumor primario, metástasis ganglionares y hepáticas de pacientes con cáncer colorrectal esporádico mediante técnicas morfológicas, arrays de baja densidad y secuenciación masiva.
IP# Abad Hernández, María del Mar.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1302/A/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

TESIS

- DT#** Blanco Gómez A.
T# Identificación de determinantes genéticos y moleculares de la evolución y la respuesta a la quimioterapia del cáncer de mama mediante el análisis de fenotipos intermedios.
DTS# Pérez Losada J.
C# 15/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Javier De Las Rivas Sanz	Responsable del grupo
Santiago Bueno Fortes	Investigador
Francisco José Campos Laborie	Investigador
Conrad Friedrich Droste	Investigador
José Manuel Sánchez Santos	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Application of bioinformatic methods and algorithms to find cancer early markers and uncover driver genes of tumor and metastasis.
- Application of bioinformatic methods to human transcriptomics, gene profiling and coexpression networks.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- and SolBio impact, a tale of spin-off and expansion around genomes and protein structures. *BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS*, 2017; 18: 1091. FI: 5,134 (Q1) (D1)
- Rodríguez Hernández G, Hauer J, Martín Lorenzo A, Schäfer D, Bartenhagen C, García Ramírez I, Auer F, González Herrero I, Ruiz Roca L, Gombert M, Okpanyi V, Fischer U, Chen C, Dugas M, Bhatia S, Linka RM, García Suquia M, Rascón Trincado MV, García Sánchez A, Blanco O, García Cenador MB, García Criado FJ, Cobaleda C, Alonso López D, De Las Rivas J, Müschen M, Vicente-Dueñas C, Sánchez-García I, Borckhardt A. Infection Exposure Promotes ETV6-RUNX1 Precursor B-cell Leukemia via Impaired H3K4 Demethylases. *CANCER RESEARCH*, 2017; 77: 4365-4377. FI: 9,122 (Q1) (D1)
- Cañuelo J, Cardeñoso Álvarez E, García Hernández JL, Galindo Villardón P, Vicente Galindo P, Vicente Villardón JL, Alonso López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano Sáez E, Fernández López E, Mao JH, Castellanos Martín A, Román Curto C, Pérez Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)

- García Ramírez I, Tadros S, González Herrero I, Martín Lorenzo A, Rodríguez Hernández G, Moore D, Ruiz Roca L, Blanco O, Alonso López D, De Las Rivas J, Hartert K, Duval R, Klinkebiel D, Bast M, Vose J, Lunning M, Fu K, Greiner T, Rodrigues Lima F, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Brindle P, Vicente-Dueñas C, Alizadeh A, Sánchez-García I, Green MR. Crebbp loss cooperates with Bcl2 overexpression to promote lymphoma in mice. *BLOOD*, 2017; 129: 2645-2656. FI: 13,164 (Q1) (D1)

- Sierra Sánchez Á, Garrido Martín D, Lourido L, González González M, Díez P, Ruiz Romero C, Sjöber R, Droste C, De Las Rivas J, Nilsson P, Blanco F, Fuentes M, Screening and Validation of Novel Biomarkers in Osteoarticular Pathologies by Comprehensive Combination of Protein Array Technologies. *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*, 2017; 16: 1890-1899. FI: 4,268 (Q1)

- Protein interactions, interactomes and network biology: focus on human normal versus malignant states.

PROYECTOS

- T#** Fly-SMALS: Common RNA-dependent pathways for motor neuron degeneration in spinocerebellar muscular atrophy and amyotrophic lateral sclerosis.
IP# De las Rivas Sanz, Javier.
EF# Unión Europea- Horizonte 2020.
REF# AC14/00024.
D# 01/05/2015 - 01/05/2018.
- T#** Genómica y proteómica integrativa de hemopatías malignas mieloides y mieloma múltiple: estudio bioinformático de datos ómicos de muestras clínicas para identificar biomarcadores.
IP# De las Rivas Sanz, Javier.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI15/00328.
D# 01/01/2016 - 30/12/2018.

- T#** 3-O-sulfated heparan sulfate translocation in altered membrane biology: A new strategy for early population screening and halting Alzheimer's neurodegeneration -ArrestAD.

- IP#** De las Rivas Sanz, Javier.
EF# Unión Europea.
REF# 737390.
D# 01/01/2017 - 21/12/2020.

TESIS

- DT#** Droste, Conrad F.
T# Bioinformatics to integrate protein and gene information in a relational context, application to human proteomic and transcriptomic data.
DTS# De las Rivas Sanz, J.
C# 04/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 92,41

Número de Publicaciones: 11
% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Isidro Sánchez García	Responsable del grupo
María Begoña García Cenador	Investigador
Francisco Javier García Criado	Investigador
Idoia García Ramírez	Investigador
Ana María Gavilán García	Investigador
Sara González de Tena-Dávila	Investigador
Inés González Herrero	Investigador
Xiomara Guerrero Carreño	Investigador
Rafael Jiménez Fernández	Investigador
Alberto Martín Lorenzo	Investigador
Guillermo Rodríguez Hernández	Investigador
Lucía Ruiz Roca	Investigador
Carolina Vicente Dueñas	Investigador
Óscar Javier Blanco Muñez	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Lucía Villamañán De Santiago	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicaciones diagnósticas y pronósticas del estudio de la célula stem cancerígena (imagen molecular).
- Atlas genómico de las CSC: genética y epigenética.
- Descubrimiento y desarrollo de inhibidores selectivos de las CSC.
- Identificación y caracterización de las células stem cancerígenas (CSC) en varios tipos de tumor (linfomas, mieloma múltiple, pulmón, etc).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rodríguez Hernández G, Hauer J, Martín Lorenzo A, Schäfer D, Bartenhagen C, García Ramírez I, Auer F, González Herrero I, Ruiz Roca L, Gombert M, Okpanyi V, Fischer U, Chen C, Dugas M, Bhatia S, Linka RM, García Suquia M, Rascon Trincado MV, García Sánchez A, Blanco O, García Cenador MB, García Criado FJ, Cobaleda C, Alonso López D, De Las Rivas J, Müschen M, Vicente-Dueñas C, Sánchez García I, Borkhardt A. Infection Exposure Promotes ETV6-RUNX1 Precursor B-cell Leukemia via Impaired H3K4 Demethylases. *CANCER RESEARCH*, 2017; 77: 4365-4377. FI: 9,122 (Q1) (D1)
- García Ramírez I, Tadros S, González Herrero I, Martín Lorenzo A, Rodríguez-Hernández G, Moore D, Ruiz-Roca L, Blanco O, Alonso-López D, De Las Rivas J, Hartert K, Duval R, Klinkebiel D, Bast M, Vose J, Lunning M, Fu K, Greiner T, Rodrigues-Lima F, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Brindle P, Vicente-Dueñas C, Alizadeh A, Sánchez-García I, Green MR, Crebbp loss cooperates with Bcl2 overexpression to promote lymphoma in mice. *BLOOD*, 2017; 129: 2645-2656. FI: 13,164 (Q1) (D1)
- Boto C, Quartin E, Cai Y, Martín Lorenzo A, Cenador MBG, Pinto S, Gupta R, Enver T, Sánchez García I, Hong D, Pires das Neves R, Ferreira L, Prolonged intracellular accumulation of light-inducible nanoparticles in leukemia cells allows their remote activation. *NATURE COMMUNICATIONS*, 2017; 8: 15204. FI: 12,124 (Q1) (D1)
- Chan LN, Chen Z, Braas D, Lee JW, Xiao G, Geng H, Cosgun KN, Hurtz C, Shojaee S, Cazzaniga V, Schjerven H, Ernst T, Hochhaus A, Kornblau SM, Konopleva M, Pufall MA, Cazzaniga G, Liu GJ, Milne TA, Koeffler HP, Ross TS, Sánchez-García I, Borkhardt A, Yamamoto KR, Dickins RA, Graeber TG, Müschen M. Metabolic gatekeeper function of B-lymphoid transcription factors. *NATURE*, 2017; 542: 479-483. FI: 40,137 (Q1) (D1)

- Identificación y evaluación de dianas terapéuticas en las células stem cancerígenas.
- Modelos animales para el estudio de la célula stem cancerígena. Análisis funcional de genes importantes para el desarrollo y mantenimiento de la célula stem cancerígena.

OTRAS PUBLICACIONES

- Padilla Fernández B, Virseda Rodríguez ÁJ, Valverde Martínez LS, Pereira BJ, Coelho H, Santos Antunes MT, Montesino Semper M, Müller Arteaga C, Alvarez Ossorio Fernández JL, Migliorini F, Lorenzo Gómez A, García Cenador MB, Antúnez Plaza P, Silva Abuín JM, Lorenzo Gómez MF. Influence of secondary diagnoses in the development of urinary inconti-

nence after radical prostatectomy. *ARCHIVIO ITALIANO DI UROLOGIA, ANDROLOGIA: ORGANO UFFICIALE [DI] SOCIETA ITALIANA DI ECOGRAFIA UROLOGICA E NEFROLOGICA / AS-SOCIAZIONE RICERCHE IN UROLOGIA*, 2017;89: 34-38.

PROYECTOS

T# Mecanismos moleculares responsables de la reprogramación tumoral de progenitores hematopoyéticos mediada por Bcl6 (TAMARA).

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2015-64420-R.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Leukämie im Kindesalter - Einfluss des Immunsystems auf die Entstehung der Erkrankung (experimentelle Studie an einem geeigneten Tiermodell).

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# German Federal Office for Radiation Protection (BfS)-Germany.

REF# BfS Call BfS AG-R - 08313/3616S82440.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CP14/00082.

D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

T# pB-ALL prevention by antibiotic treatment using a murine mouse model.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Lady Tata Memorial Trust.

REF# Tata16/001.

D# 01/10/2016 - 31/12/2017.

T# Estudio del desarrollo de las leucemias linfoblásticas agudas infantiles con el fin de establecer nuevas bases terapéuticas y profilácticas.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI001U16.

D# 01/01/2016 - 31/12/2017.

T# Infektionen in der Pathogenese der B-Vorläufer ALL im Kindesalter - neue Ansätze für Leukämieprävention.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# José Carreras LEUKEMIA Foundation.

REF# DJCLS 02R/2016.

D# 01/09/2016 - 31/08/2019.

T# Identifying and targeting mechanisms of CREBBP mutation-driven lymphomagenesis.

IP# Sánchez García, Isidro.

EF# National Institutes of Health (NIH) National Cancer Institute (NCI).

REF# 1R01CA201380-01A1.

D# 04/08/2016 - 30/06/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

T# Contrato Miguel Servet tipo I. Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# MS14/00082.

D# 01/01/2015 - 31/12/2019.

TESIS

DT# Martín Lorenzo, A.

T# Estudio de la etiología de la leucemia linfoblástica aguda con el objetivo de establecer nuevas estrategias terapéuticas y profilácticas.

DTS# Sánchez García, IJ .

C# 07/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# García Ramírez, I.

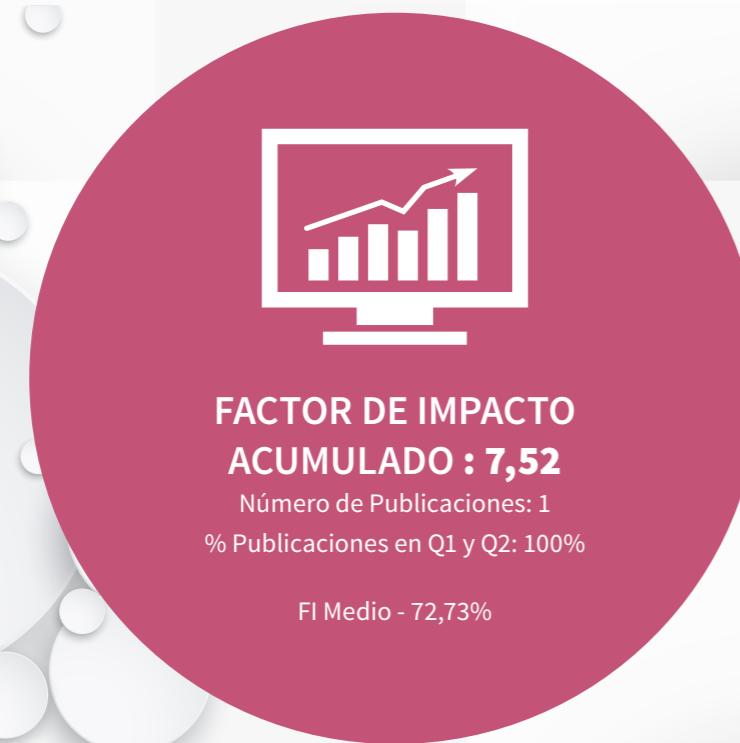
T# Neoplasias linfoides, célula de origen e identidad tumoral.

DTS# Sánchez García, IJ.

C# 28/06/2017 - Sobresaliente cum laude.

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Azucena Esparís Ogando	Responsable del grupo
Yolanda María Guillén Pérez	Investigador
Adrián Sánchez Fernández	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Jorge Alejo Mateo	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La vía de ERK5/MEK5 en cáncer.

Terapias dirigidas contra ERK5.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Talamillo A, Grande L, Ruiz Ontañón P, Velasquez C, Molinero P, Torices S, Sánchez Gómez P, Aznar A, Esparis Ogando A, Lopez Lopez C, Lafita C, Berciano MT, Montero JA, Vazquez Barquero A, Segura V, Villagra NT, Pandiella A, Lafarga M, Leon J, Martínez Climent JA, Sanz Moreno V, Fernandez-Luna JL. ODZ1 allows glioblastoma to sustain invasiveness through a Myc-dependent transcriptional upregulation of RhoA. *ONCOGENE*, 2017; 36: 1733-1744. FI: 7,519 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# La ruta de MEK5/ERK5 como diana terapéutica en cáncer.

IP# Esparís Ogando, Azucena.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01180.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Implicación de la vía de señalización MEK5/ERK5 en liposarcoma y otros sarcomas de partes blandas.

IP# Esparís Ogando, Azucena.

EF# Fundación Samuel Solórzano.

REF# FS/39-2017.

D# 01/12/2017 - 31/12/2018.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayuda predoctoral. La vía de MERS/ERKS en tumorogénesis pulmonar: implicaciones terapéuticas.

IP# Esparís Ogando, Azucena.

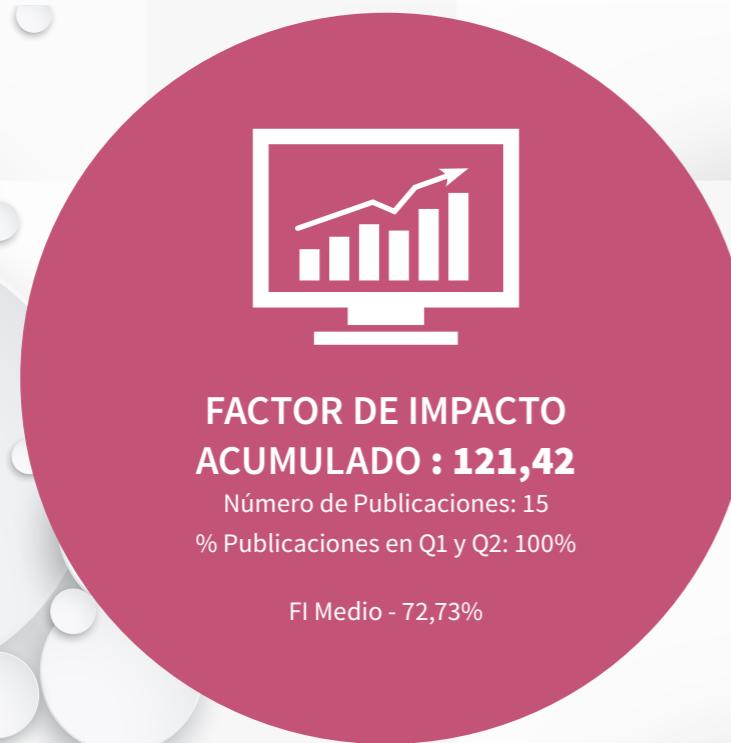
EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

REF# AECCPredoc16/004.

D# 01/12/2016 - 31/11/2019.

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Mercedes Garayoa Berrueta	Responsable del grupo
Esperanza Macarena Algarín Pachón	Investigador
Andrea Díaz Tejedor	Investigador
María Teresa Paíno Gómez	Investigador
Noemí Puig Morón	Investigador
Mª Montserrat Martín Sánchez	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Beatriz Benayas López	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de las interacciones entre las células de mieloma y el microambiente de la médula ósea, especialmente con las células mesenquimales estromales, para identificar moléculas que puedan estar implicadas en la fisiopatología del mieloma múltiple y/o en el desarrollo de lesiones óseas.
- Elucidar el papel de los exosomas como mediadores paracrinos en las interacciones tumor-microambiente en el mieloma múltiple, y explorar el posible valor de los exosomas circulantes como biomarcadores de diagnóstico, pronóstico o respuesta en esta patología.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández García S, San Segundo L, González Méndez L, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Martín Sánchez M, López Iglesias AA, Algarín EM, Mogollón P, Díaz Tejedor A, Paíño T, Tunquist B, Mateos MV, Gutiérrez NC, Díaz Rodríguez E, Garayoa M, Ocio EM. The kinesin spindle protein inhibitor filanesib enhances the activity of pomalidomide and dexamethasone in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 2113-2124. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Rojas E, Corchete L, San Segundo L, Martínez Blanch JF, Codoñer FM, Paíño T, Puig N, García Sanz R, Mateos MV, Ocio EM, Misiewicz-Krzeminska I, Gutiérrez NC. Amiloride, An Old Diuretic Drug, Is a Potential Therapeutic Agent for Multiple Myeloma. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 2017; 23: 6602-6615. FI: 9,619 (Q1) (D1)
- Flores Montero J, Sanoja Flores L, Paiva B, Puig N, García Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez Morán JJ, Vidriales MB, García Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez López J, Corral Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera Sanz C, San Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2094-2103. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- Lahuerta JJ, Paiva B, Vidriales MB, Cordón L, Cedena MT, Puig N, Martínez Lopez J, Rosiñol L, Gutierrez NC, Martín Ramos ML, Oriol A, Teruel AI, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Hernández MT, Palomera L, Martínez R, Martín A, Alegre A, De la Rubia J, Orfao A, Mateos MV, Blade J, San Miguel JF, GEM (Grupo Español de Mieloma)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas, Depth of Response in Multiple Myeloma: A Pooled Analysis of Three PETHEMA/GEM Clinical Trials. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, 2017; 35: 2900-2910. FI: 24,008 (Q1)

(D1)

- López Iglesias AA, Herrero AB, Chesi M, San-Segundo L, González Méndez L, Hernández García S, Misiewicz Krzeminska I, Quwaider D, Martín Sánchez M, Primo D, Paíño T, Bergsagel PL, Mehrling T, González Díaz M, San Miguel JF, Mateos MV, Gutiérrez NC, Garayoa M, Ocio EM. Preclinical anti-myeloma activity of EDO-S101, a new bendamustine-derived molecule with added HDACi activity, through potent DNA damage induction and impairment of DNA repair. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 10: 127. FI: 6,350 (Q1) (D1)
- Martínez Lopez J, Sánchez Vega B, Barrio S, Cuenca I, Ruiz Heredia Y, Alonso R, Rapado I, Marin C, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Mateos MV, Ayala R, Hernández MT, Jimenez C, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez N, Martín-Ramos ML, Oriol A, Bargay J, Bladé J, San Miguel J, García-Sanz R, Lahuerta JJ. Analytical and clinical validation of a novel in house Deep sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 1446-1449. FI: 11,702 (Q1) (D1)
- González Calle V, Cerdá S, Labrador J, Sobejano E, González Mena B, Aguilera C, Ocio EM, Vidriales MB, Puig N, Gutiérrez NC, Garcla Sanz R, Alonso JM, López R, Aguilar C, Garcla de Coca A, Hernández R, Hernández JM, Escalante F, Mateos MV. Recovery of polyclonal immunoglobulins one year after autologous stem cell transplantation as a long term predictor marker of progression and survival in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 922-931. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Quwaider D, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Sarasquete ME, Pérez JJ, Krzeminski P, Puig N, Mateos MV, García Sanz R, Herrero AB, Gutiérrez NC, DEPTOR maintains plasma cell differentiation and favorably affects prognosis in multiple myeloma. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2017; 35: 2900-2910. FI: 24,008 (Q1)

GY, 2017; 10: 92. FI: 6,350 (Q1) (D1)

- López Iglesias AA, González Méndez L, San Segundo L, Herrero AB, Hernández García S, Martín Sánchez M, Gutiérrez NC, Paíño T, Avilés P, Mateos MV, San Miguel JF, Garayoa M, Ocio EM. Synergistic DNA-damaging effect in multiple myeloma with the combination of zalypsis, bortezomib and dexamethasone. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 168-175. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Jiménez C, Alonso Álvarez S, Alcoceba M, Ordóñez GR, García Álvarez M, Prieto Conde MI, Chillón MC, Balanzategui A, Corral R, Marín LA, Gutiérrez NC, Puig N, Sarasquete ME, González M, García Sanz R. From Waldenström's macroglobulinemia to aggressive diffuse large B-cell lymphoma: a whole-exome analysis of abnormalities leading to transformation. *BLOOD CANCER J*, 2017. FI: 6,126 (Q1)

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Redondo A, Hernández Hernández Á, Almeida AM, Puig N, Rodríguez C, Ortega R, Preciado S, Rico A, Muntión S, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F. HDAC8 overexpression in mesenchymal stromal cells from JAK2+ myeloproliferative neoplasms: a new therapeutic target?. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 28187-28202. FI: 5,168 (Q1)

- García Sanz R, Corchete LA, Alcoceba M, Chillon MC, Jiménez C, Prieto I, García Álvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuerta JJ, González Díaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez López J, Sarasquete ME, GEM (Grupo Español de MM)/PE-

PROYECTOS

T# Regulación del microambiente en el mieloma múltiple por microRNAs: papel en la enfermedad y posibilidades terapéuticas.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/02156.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Genómica funcional de Células Stem Mesenquimales (MSC) de individuos normales y pacientes con mieloma múltiple.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# FIC335U14.

D# 01/11/2014 - 31/12/2017.

THEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica de las Hemopatías Malignas). Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. *HEMATOLOGICAL ONCOLOGY*, 2017; 35: 746-751. FI: 3,118 (Q2)

- Cubo AM, Soto ZM, Cruz MÁ, Doyague MJ, Sancho V, Fraino A, Blanco Ó, Puig N, Alcoceba M, González M, Sayagués JM. Primary diffuse large B cell lymphoma of the uterine cervix successfully treated by combined chemotherapy alone: A case report. *MEDICINE*, 2017. FI: 1,803 (Q2)

- Alonso Álvarez S, Vidriales MB, Caballero MD, Blanco O, Puig N, Martín A, Peñarrubia MJ, Zato E, Galende J, Bárez A, Alcoceba M, Orfao A, González M, García Sanz R. The number of tumor infiltrating T-cell subsets in lymph nodes from patients with Hodgkin lymphoma is associated with the outcome after first line ABVD therapy. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2017; 58: 1144-1152. FI: 2,755 (Q2)

- Paíño T, García-Gómez A, González-Méndez L, San Segundo L, Hernández-García S, López-Iglesias AA, Algarín EM, Martín-Sánchez M, Corbacho-González D, Ortiz-de-Solórzano C, Corchete L, Gutiérrez NC, Mateos MV, Garayoa M, Ocio EM, The Novel Pan-PIM Kinase Inhibitor, PIM447, Displays Dual Antimyeloma and Bone-Protective Effects, and Potently Synergizes with Current Standards of Care. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 1. FI: 9,619 (Q1) (D1)

T# Perfil de microRNAs de exosomas en plasma de pacientes con mieloma tratados según el ensayo CLARIDEX. Valor diagnóstico, pronóstico y/o marcador de respuesta.

IP# Garayoa Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca – IBSAL.

REF# IBY15/00004.

D# 01/01/2016 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma múltiple: el estudio INSIGHT MM.

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 07/09/2016 - ACTIVO - 31/07/2024.

TESIS

DT# López Iglesias, Ana Alicia.

T# Evaluación preclínica de nuevas estrategias terapéuticas en neoplasias hematológicas.

DTS# Enrique Ocio San Miguel / Mercedes Garayoa Berrueta /Marcos González Díaz.

C# 31/07/2017 - Universidad de Salamanca.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

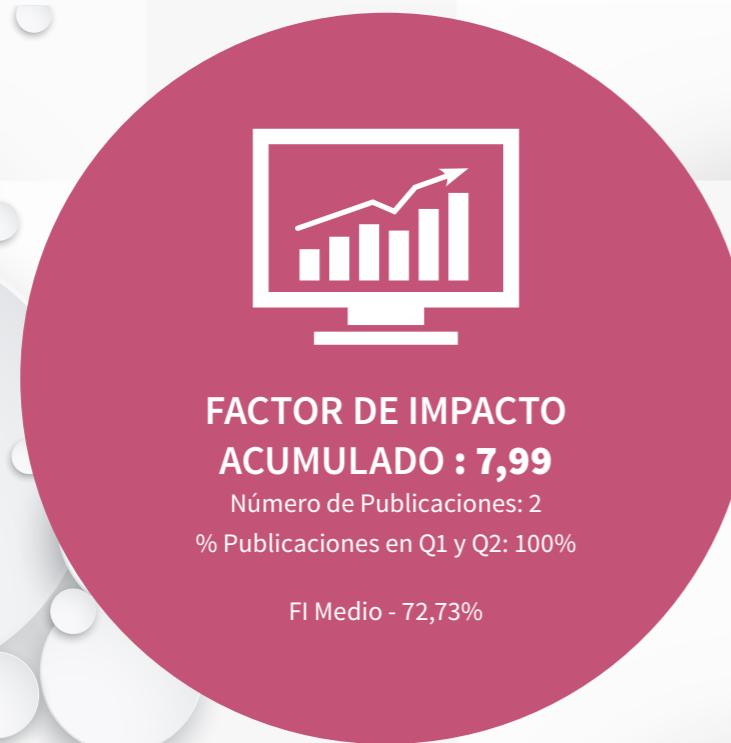
TITULO: New treatments of multiple myeloma.

INVENTOR/ES: Esteban Martín, Santiago; Nevola, Laura; Ocio San Miguel, Enrique María; Krezeminski, Patryck; Garayoa, Mercedes.

Nº REG.: 17382601.7 - 1408.

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Pedro Alfonso Lazo Zbikowski Taracena	Responsable del grupo
Ignacio Campillo Marcos	Investigador
Lara Cantarero Abad	Investigador
David Da Silva Moura	Investigador
Raúl García González	Investigador
Elena Martín Doncel	Investigador
Patricia Morejón García	Investigador
Elena Navarro Carrasco	Investigador
Marcella Salzano	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Quinasas como dianas terapéuticas.
- Quinasas en neurodegeneración.
- Quinasas en repuesta a daño génico

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Lazo PA. Is Centrosomal Protein 70, a Centrosomal Protein with New Roles in Breast Cancer Dissemination and Metastasis, a Facilitator of Epithelial-Mesenchymal Transition? AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, 2017; 187: 494-497. FI: 4,057 (Q1)

- Lazo PA. Reverting p53 activation after recovery of cellular stress to resume with cell cycle progression. CELLULAR SIGNALLING, 2017; 33: 49-58. FI: 3,937 (Q2)

PROYECTOS

T# Señalización por la quinasa VRK1 humana y en la patogénesis del cáncer y la neurodegeneración.

IP# Lazo-Zbikowski, Pedro A.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2013-44810R.

D# 01/01/2014 - 30/06/2017.

T# Funciones de la quinasa vrk1 humana en la patogénesis del cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

IP# Lazo-Zbikowski, Pedro A.

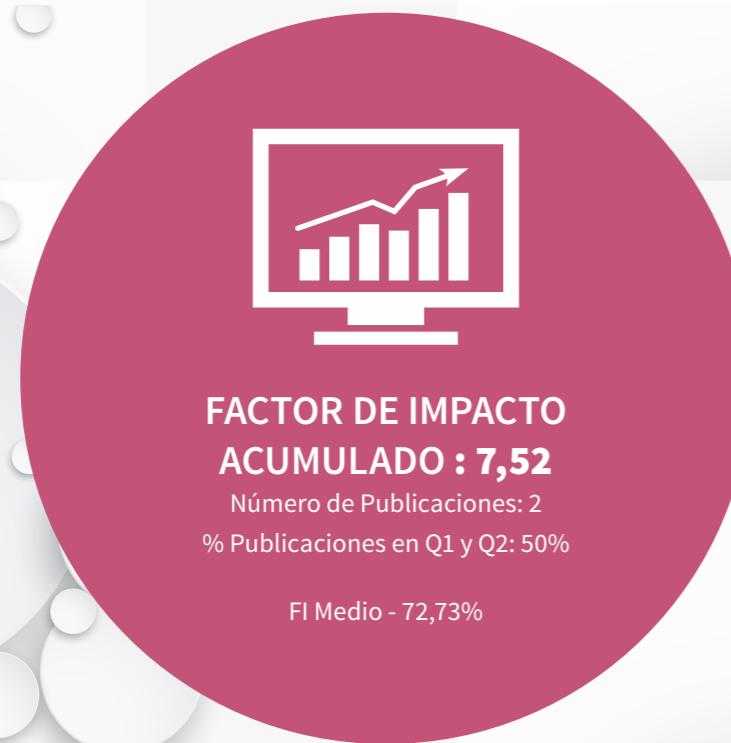
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75774R.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Sergio Moreno Pérez	Responsable del grupo
Javier Botet Rodríguez	Investigador
Nathalia Chica Balaguera	Investigador
Irene García Higuera	Investigador
Javier Garzón Hidalgo	Investigador
Livia Pérez Hidalgo	Investigador
Rubén Rodríguez González	Investigador
Ángela Rubio Tenor	Investigador
Marta Tormos Pérez	Investigador
Ana Elisa Rozalén de la Cruz	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de nuevos reguladores del ciclo celular.
- Mecanismo de acción de los agentes antitumorales yon-delis y zalypsis.
- Papel de apc-cdh1 en estabilidad del genoma y diferenciación celular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Garzón J, Rodríguez R, Kong Z, Chabes A, Rodríguez Acebes S, Méndez J, Moreno S, García Higuera I. Shortage of dNTPs underlies altered replication dynamics and DNA breakage in the absence of the APC/C cofactor Cdhl. *ONCOGENE*, 2017; 36: 5808-5818. FI: 7,519 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

- Pérez Hidalgo L, Moreno S, Coupling TOR to the Cell Cycle by the Greatwall-Endosulfine-PP2A-B55 Pathway. *Biomolecules*, 2017.

PROYECTOS

T# Coordinación del crecimiento, la división y la diferenciación celular: implicaciones en el tamaño celular y el envejecimiento.

IP# Moreno, Sergio.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2014-55439-R .

D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

T# Coordinación entre ciclo celular y dinámica de los cromosomas durante la meiosis: implicaciones en fertilidad.

IP# Moreno, Sergio.

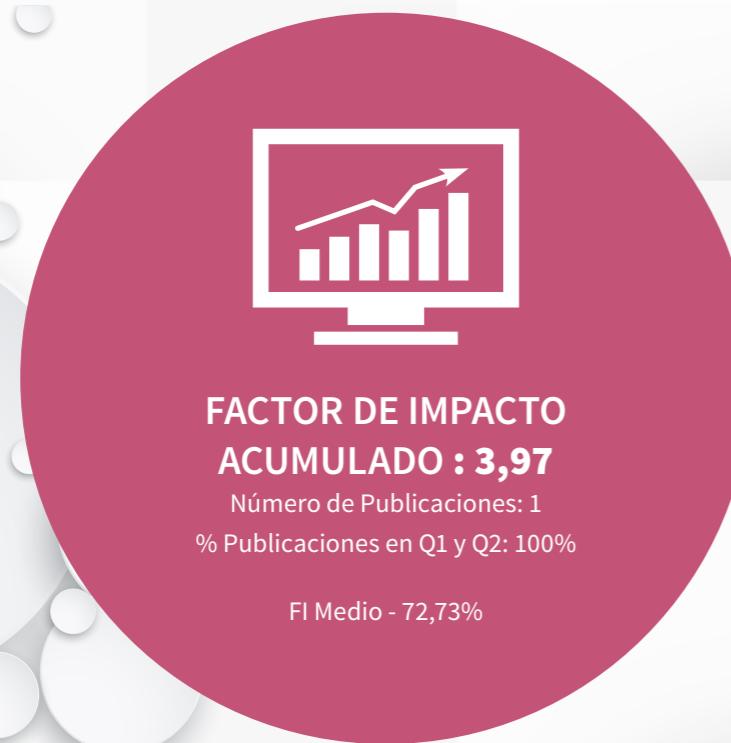
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CSI084U16.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Luis Alberto Pérez Romasanta	Responsable del grupo
Orlinda Alonso Rodríguez	Investigador
Cristina Cigarral García	Investigador
Víctor A. Macías Hernández	Investigador
Adelaida Nieto Palacios	Investigador
Ana Isabel Rodríguez Gutiérrez	Investigador
Pedro Soria Carreras	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Efectos biológicos de la radiación en el microentorno tumoral
- Evaluación y modulación de la morbilidad ocasionada por radioterapia
- Radioterapia de alta precisión

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez-Beteta J, Martínez González A, Molina D, Amo Salas M, Luque B, Arregui E, Calvo M, Borrás JM, López C, Claramonte M, Barcia JA, Iglesias L, Avecillas J, Albilló D, Navarro M, Villanueva JM, Paniagua JC, Martíño J, Velásquez C, Asenjo B, Benavides M, Herruzo I, Delgado MD, Del Valle A, Falkov A, Schucht P, Arana E, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM. Glioblastoma: does the pre-treatment geometry matter? A postcontrast T1 MRI-based study. EUR RADIOL, 2017; 27: 1096-1104. FI: 3,967 (Q1)

PROYECTOS

T# Evaluación de la cardiotoxicidad precoz en mujeres con cáncer de mama tratadas con radioterapia: uso de nuevas técnicas de imagen.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 1629/A/17.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

T# Evaluación de la calidad de vida de los pacientes con cáncer rectal locoregionalmente avanzado tratado con radio-quimioterapia y cirugía

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

REF# AECCSal16/001.

D# 01/12/2016 - 30/11/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo aleatorizado en Fase IIb para comparar la irradiación más la privación adyuvante de andrógenos a largo plazo con antagonista de la GnRH frente al agonista de la GnRH más prevención de los brotes en pacientes con riesgo muy alto de cáncer de próstata localizado o localmente avanzado. Estudio conjunto ROG y GUCG de la EORTC. PEGASUS.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 28/06/2017 - ACTIVO - 01/03/2025.

T# Radioterapia de alta precisión en el manejo de los déficits motores causados por el síndrome de compresión medular.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 30/10/2017 - ACTIVO.

T# Estudio Fase III para valorar la preservación de la memoria tras la irradiación craneal profiláctica con o sin protección de hipocampo en cáncer de pulmón de célula pequeña.

IP# Cigarral García, Cristina.

D# 14/01/2016 - ACTIVO.

T# Radioterapia estereotáctica hipo-fraccionada (SBRT) en el hepatocarcinoma.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 04/03/2014 - ACTIVO.

T# Hipofraccionamiento e cáncer de pulmón no microcítico en estadios precoces (Radioterapia estereotáctica fraccionada)

IP# Cigarral García, Cristina.

D# 03/12/2013 - ACTIVO

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado. Estudio VEPIC-ORT.

IP# Macías Hernández, Víctor A.

D# 07/10/2015 - ACTIVO - 31/03/2017.

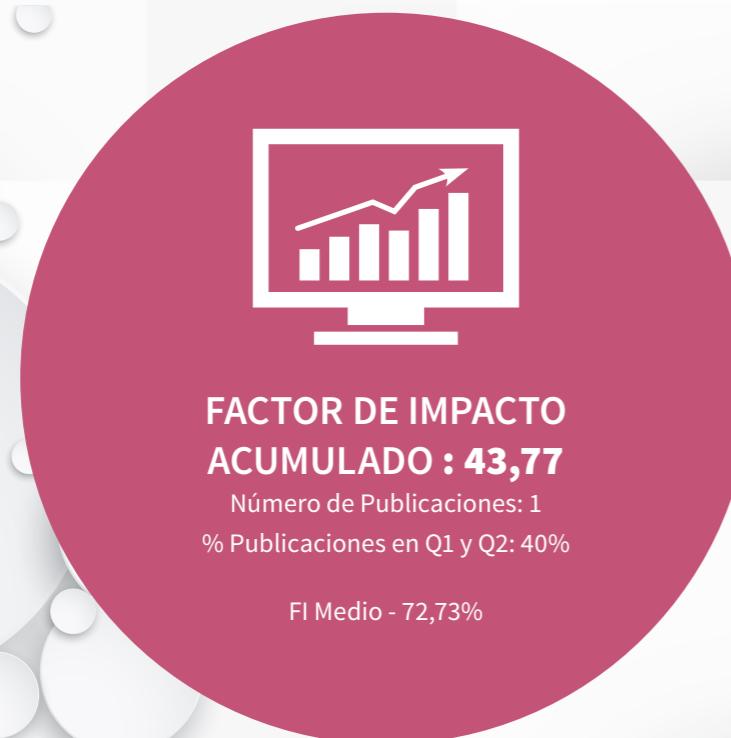
T# Radioterapia hipofraccionada en cáncer infiltrante de mama.

IP# Alonso Rodríguez, Orlando.

D# 21/01/2013 - ACTIVO.

CANC-23

GITUR. GRUPO DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE UROLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Francisco Gómez Veiga	Responsable del grupo
Oscar Heredero Zorzo	Investigador
Cristina Salvatierra Pérez	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Pablo Eguiluz Lumbreras	Investigador asociado
Luisa Carmen Esteban Tovar	Investigador asociado
Javier García García	Investigador asociado
Natividad Gómez Bautista	Investigador asociado
Manuel Herrero Polo	Investigador asociado
Mª Amparo Martín García	Investigador asociado
Alejandro Martín Parada	Investigador asociado
Mª Antonia Tamames Benito	Investigador asociado
Álvaro Julio Virseda Rodríguez	Investigador asociado
Penélope Diana Sánchez González	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Cáncer de próstata.
Cáncer de vejiga.
Oncología Urológica
Síndrome Tracto Urinario Inferior
Transplante Renal

Urología Funcional y Femenina
Urología Litiásica
Urología Reconstructiva y General

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Azzouzi AR, Vincendeau S, Barret E, Cicco A, Kleinclauss F, van der Poel HG, Stief CG, Rassweiler J, Salomon G, Solsona E, Alcaraz A, Tammela TT, Rosario DJ, Gómez Veiga F, Ahlgren G, Benzaghoun F, Gaillac B, Amzal B, Debruyne FM, Fromont G, Gratzke C, Emberton M, PCM301 Study Group. Padeliporfin vascular-targeted photodynamic therapy versus active surveillance in men with low-risk prostate cancer (CLIN1001 PCM301): an open-label, phase 3, randomised controlled trial. *LANCET ONCOLOGY*, 2017; 18: 181-191. Fl: 33,900 (Q1) (D1)

- Tombal B, Cornel EB, Persad R, Stari A, Gómez Veiga F, Schulman C, Clinical Outcomes and Testosterone Levels Following Continuous Androgen Deprivation in Patients with Relapsing or Locally Advanced Prostate Cancer: A Post Hoc Analysis of the ICELAND Study. *JOURNAL OF UROLOGY*, 2017; 198: 1054-1060. Fl: 5,157 (Q1)

- García JL, Lozano R, Misiewicz Krzeminska I, Fernández Mateos J, Krzeminski P, Alfonso S, Marcos RA, García R, Gómez Veiga F, Virseda Á, Herrero M, Olmos D, Cruz Hernández JJ. A novel capillary nano-immunoassay for assessing androgen receptor splice variant 7 in plasma. Correlation with CD133 antigen expression in circulating tumor cells. A pilot study in prostate cancer patients. *Clinical & Translational Oncology*, 2017; 19: 1350-1357. Fl: 2,353 (Q3)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto de ODM-201 oral frente al tratamiento de privación androgénica (TDA) con agonistas o antagonistas de LHRH en varones con cáncer de próstata sin tratamiento hormonal previo

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 08/11/2017 - ACTIVO - 30/06/2022.

- Gómez Veiga F, Alcaraz Asensio A, Burgos Revilla J, Cárzar Olmo JM. Developments in urologic oncology «Oncodiscourse»: The best of 2016. *ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS*, 2017; 41: 543-551. Fl: 1,181 (Q4)

- Gómez Veiga F, Rodríguez Antolín A, Miñana B, Hernández C, Suárez JF, Fernández Gómez JM, Unda M, Burgos J, Alcaraz A, Rodríguez P, Medina R, Castiñeiras J, Moreno C, Pedrosa E, Cárzar JM, GESCAP. Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer. Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group. *ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS*, 2017; 41: 359-367. Fl: 1,181 (Q4)

T# HERO: Estudio de Fase 3, multinacional, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para evaluar la seguridad y la eficacia de relugolix en varones con cáncer de próstata avanzado.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 20/07/2017 - ACTIVO - 04/02/2020.

T# Estudio en fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar Ipatasertib en combinación con Abiraterona más Prednisona/Prednisolona, comparado con placebo en combinación con Abiraterona más Prednisona/Prednisolona, en pacientes adultos con cáncer de próstata resistente a castración metastásico, asintomáticos o levemente sintomáticos que no han sido tratados previamente.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 29/06/2017 - ACTIVO - 31/08/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, de enzalutamida en el tratamiento de privación de andrógenos con radioterapia para cáncer de próstata de alto riesgo localizado clínicamente: ENZARAD.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 04/07/2017 - ACTIVO - 31/01/2025.

T# Estudio de eficacia y seguridad de Fase III, multinacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de enzalutamida más tratamiento de privación androgénica (TPA) frente a placebo más TPA en pacientes con cáncer de próstata metastásico hormonosensible (CPmHS)

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 23/09/2016 - ACTIVO - 30/04/2020.

T# Estudio aleatorizado de Fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprorelin, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprorelin en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo no metastatizante tras el tratamiento definitivo. (EMBARK)

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015 - ACTIVO - 01/01/2020.

T# Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia de privación androgénica con o sin radioterapia local y con o sin acetato de abiraterona y prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastásico previamente no tratados con hormonas.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 09/11/2015 - ACTIVO - 30/09/2023.

T# Un ensayo de Fase III de asignación aleatoria, realizado en varios centros, que compara la enzalutamida con una combinación de Ra223 y enzalutamida en pacientes asintomáticos o ligeramente sintomáticos de cáncer de próstata resistentes a la castración con metástasis ósea. PEACE III

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 22/09/2015 - ACTIVO - 31/12/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, para evaluar cabazitaxel y radioterapia pélvica en pacientes con cáncer de próstata localizado con alto riesgo de recaída, según un diseño factorial.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 09/09/2015 - ACTIVO - 30/09/2026.

T# Estudio en Fase III multinacional, aleatorizado, con doble blindaje y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración. ARAMIS.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 24/08/2015 - ACTIVO - 08/12/2020

T# HIVEC (Quimioterapia Intravesical Hipertérmica) para pacientes con TVNMI riesgo intermedio comparado con instilación intravesical de quimioterapia estándar como tratamiento adyuvante. Estudio comparativo, prospectivo, randomizado.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 27/05/2015 - ACTIVO - 01/08/2018.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (M0) y resistente a la castración.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 02/03/2015 - ACTIVO - 31/12/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio prospectivo no intervencional poscomercialización para evaluar los criterios sobre qué renovación del tratamiento con análogos de la LHRH se realiza en pacientes con cáncer de próstata localmente avanzado o metastásico (Estudio ANAREN).

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 04/07/2017 - ACTIVO - 31/03/2020.

T# Estudio prospectivo no intervencional poscomercialización para evaluar la presencia de síntomas del tracto urinario inferior (luts) en pacientes con cáncer de próstata programados para recibir análogos de la lhrh y para evaluar el efecto de los análogos de la lhrh en los síntomas del tracto urinario inferior (estudio analuts).

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 03/02/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio no intervencional, de evaluación del impacto sobre la calidad de vida, en pacientes con síntomas del tracto urinario inferior (STUI) por hiperplasia prostática benigna (HPB) tratados con VesomniTM/ UriziaTM/VolutsaTM en la práctica clínica habitual.

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 05/11/2015 - FIN ESTUDIO - 31/03/2018.

T# A Multi-Center, International Registry to evaluate the treatment of Upper Tract urothelial cancer: incidence, indications, treatment types and outcomes.

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Cancer de próstata: Vigilancia activa con posibilidad de tratamiento aplazado (retardado). Prias.

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio Observacional transversal para describir la prevalencia e intensidad de la fatiga en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración en España. Estudio VITAL.

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 19/11/2014 - FIN ESTUDIO - 30/09/2019.

T# Registro prospectivo de pacientes con cancer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico de adenocarcinoma.

P# Gómez Veiga, Francisco.

D# 17/11/2014 - FIN ESTUDIO - 30/10/2018.

CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Atanasio Pandiella Alonso	Responsable del grupo
Ariana Centa	Investigador
Laura Díaz Gil	Investigador
María Elena Díaz Rodríguez	Investigador
Lucía Gandullo Sánchez	Investigador
Sara García Alonso	Investigador
Juan Carlos Montero González	Investigador
Ana María Orive Ramos	Investigador
Carla Patricia Ríos Luci	Investigador
Patricia Tomás Martín	Investigador
Elena Vela Sarrión	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los receptores erbB y sus ligandos.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumoriales.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hernández García S, San Segundo L, González Méndez L, Corchete LA, Misiewicz Krzeminska I, Martín Sánchez M, López Iglesias AA, Algarín EM, Mogollón P, Díaz Tejedor A, Paíño T, Tunquist B, Mateos MV, Gutiérrez NC, Díaz Rodríguez E, Garayoa M, Ocio EM. The kinesin spindle protein inhibitor filanesib enhances the activity of pomalidomide and dexamethasone in multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 2113-2124. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Sabbaghi M, Gil Gómez G, Guardia C, Servitja S, Arpí O, García Alonso S, Menendez S, Arumi-Uria M, Serrano L, Salido M, Muntasell A, Martínez García M, Zazo S, Chamizo C, González Alonso P, Madoz Gúrpide J, Eroles P, Arribas J, Tusquets I, Lluch A, Pandiella A, Rojo F, Rovira A, Albanell J. Defective Cyclin B1 Induction in Trastuzumab-emtansine (T-DM1) Acquired Resistance in HER2-positive Breast Cancer. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 2017; 23: 7006-7019. FI: 9,619 (Q1) (D1)
- Ríos Luci C, García Alonso S, Díaz Rodríguez E, Nadal Serrano M, Arribas J, Ocaña A, Pandiella A, Resistance to the Antibody-Drug Conjugate T-DM1 Is Based in a Reduction in Lysosomal Proteolytic Activity. *CANCER RESEARCH*, 2017; 77: 4639-4651. FI: 9,122 (Q1) (D1)
- Talamillo A, Grande L, Ruiz Ontañón P, Velasquez C, Molinero P, Torices S, Sánchez-Gómez P, Aznar A, Espanis-Ogando A, Lopez-Lopez C, Lafita C, Berciano MT, Montero JA, Vazquez Barquero A, Segura V, Villagra NT, Pandiella A, Lafarga M, Leon J, Martínez-Climent JA, Sanz-Moreno V, Fernandez Luna JL. ODZ1 allows glioblastoma to sustain invasiveness through a Myc-dependent transcriptional upregulation of RhoA. *ONCOGENE*, 2017; 36: 1733-1744. FI: 7,519 (Q1) (D1)
- Perez Peña J, Corrales Sánchez V, Amir E, Pandiella A, Ocaña A. Ubiquitin-conjugating enzyme E2T (UBE2T) and denicleless protein homolog (DTL) are linked to poor outcome in breast and lung cancers. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 17530-0. FI: 4,259 (Q1)
- Orive Ramos A, Seoane S, Ocaña A, Pandiella A, Montero JC. Regulation of the prometastatic neuregulin-MMP13 axis by SRC family kinases: therapeutic implications. *MOLECULAR ONCOLOGY*, 2017; 11: 1788-1805. FI: 5,314 (Q1)
- Alcaraz Sanabria A, Nieto Jiménez C, Corrales Sánchez V,

- Nieto Jiménez C, Alcaraz Sanabria A, Pérez Peña J, Corrales Sánchez V, Serrano Heras G, Galán Moya EM, Serrano Oviedo L, Montero JC, Burgos M, Llopis J, Pandiella A, Ocaña A. Targeting basal-like breast tumors with bromodomain and extraterminal domain (BET) and polo-like kinase inhibitors. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 19478-19490. FI: 5,168 (Q1)
- Ocaña A, Pandiella A. Novel Synthetic Lethality Approaches for Drug Combinations and Early Drug Development. *CURRENT CANCER DRUG TARGETS*, 2017; 17: 48-52. FI: 2,992 (Q3)

PROYECTOS

T# Signalling by ErbB/HER receptors in cáncer.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio .

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

D# 01/01/2016 - 31/12/2019.

T# Búsqueda de nuevas dianas moleculares en cáncer de mama triple negativo.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Instituto de salud Carlos III.

D# 01/01/2016 - 01/12/2018.

T# Señalización por receptores ErbB/HER en cáncer.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

D# 01/03/2016 - 30/06/2018.

T# Nuevas estrategias para tratar el cáncer de mama positivo para HER2.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca.

D# 01/10/2012 - 01/10/2018.

T# Búsqueda de nuevas dianas moleculares en cáncer de mama triple negativo.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso

D# 01/01/2017 - 01/12/2017.

- Tibau A, Díez González L, Navarro B, Galán Moya EM, Templeton AJ, Seruga B, Pandiella A, Amir E, Ocaña A. Impact of Availability of Companion Diagnostics on the Clinical Development of Anticancer Drugs. *MOL DIAGN THER*, 2017; 21: 337-343. FI: 1,909 (Q3)

- Díaz Rodríguez E, El Mallah AM, Sanz E, Pandiella A. Antitumoral effect of Ocoxin in hepatocellular carcinoma. *ONCOL LETT*, 2017; 14: 1950-1958. FI: 1,390 (Q4)

T# Caracterización de nuevos mecanismos de resistencia a terapias anti-her2 en cáncer de mama: muerte inducida por Trail.

IP# Díaz Rodríguez, María Elena.

EF# Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

T# Redes de investigación: CIBER ONCOLOGÍA (CIBERONC).

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Instituto de salud Carlos III.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

Grupos de investigación

- CARD-01 Cardiología
- CARD-02 Patología trombótica
- CARD-03 Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial
- CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares
- CARD-05 Fisiopatología vascular y renal
- CARD-06 Vascular
- CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares
- CARD-08 Farmacología cardiovascular



**ÁREA
CARDIOVASCULAR**

CARD-01

CARDIOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Pedro Luis Sánchez Fernández	Responsable del grupo
Almudena Amor Salamanca	Investigador
Mª Elena Arnaiz García	Investigador
Antonio Arribas Jiménez	Investigador
María del Carmen Ávila Escribano	Investigador
Manuel Barreiro Pérez	Investigador
Alfredo Barrio Rodríguez	Investigador
María Bueno Codoñer	Investigador
Manuel Cascón Bueno	Investigador
Ignacio Cruz González	Investigador
Maximiliano Diego Domínguez	Investigador
Alejandro Diego Nieto	Investigador
María Gallego Delgado	Investigador
Beatriz Garde Pellejero	Investigador
José María González Santos	Investigador
Alberto Íscar Galán	Investigador
Javier Jiménez Candil	Investigador
Francisco Javier López Rodríguez	Investigador
Carlos Alberto Lugo Godoy	Investigador
Guillermo Macías de Plasencia	Investigador
Ana Martín García	Investigador
Francisco Martín Herrero	Investigador
Javier Martín Moreiras	Investigador
José Ignacio Melero Alegria	Investigador
Soraya Merchán Gómez	Investigador
Félix Nieto Ballester	Investigador
Jean Carlos Nuñez García	Investigador
Pedro Pabón Osuna	Investigador
Luis Javier Rodríguez Collado	Investigador
Esther Sánchez Corral	Investigador
Laura Torres Sánchez	Investigador
María del Carmen Valenzuela Vicente	Investigador
Irene Calvo Martín	Técnico
María Teresa Delgado Castañeda	Técnico
Adrián García Concejo	Técnico
Irene Martínez Pla	Técnico
Nuria Sánchez Barbero	Técnico
Pedro Pablo Vara González	Técnico
Leticia Vicente Pacho	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Francisco Alba Saa	Investigador asociado
Olga Durán Bobín	Investigador asociado
Belen García de Arriba	Investigador asociado
Rocio González Ferreiro	Investigador asociado
José Carlos Moreno Samos	Investigador asociado
Alexia María Vidal Pérez	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Anti-taquicardia en pacientes con DAI.
- Descripción de la cardiopatía isquémica en el territorio español: estudio DIOCLES.
- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos dia- na (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.
- Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Escaned J, Collet C, Ryan N, De María GL, Walsh S, Sabate M, Davies J, Lesiak M, Moreno R, Cruz-Gonzalez I, Hoole SP, Ej West N, Piek JJ, Zaman A, Fath-Ordoubadi F, Stables RH, Appleby C, van Mieghem N, van Geuns RJ, Uren N, Zueco J, Buszman P, Iñiguez A, Goicoeal J, Hildick-Smith D, Ochala A, Dudek D, Hanratty C, Cavalcante R, Kappetein AP, Taggart DP, van Es GA, Morel MA, de Vries T, Onuma Y, Farooq V, Se- rruys PW, Banning AP. Clinical outcomes of state-of-the-art percutaneous coronary revascularization in patients with de novo three vessel disease: 1-year results of the SYNTAX II study. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2017; 38: 3124-3134. FI: 19,651 (Q1) (D1)
- García E, Arzamendi D, Jimeneaz-Quevedo P, Samago F, Martí G, Sánchez Recalde A, Lasal Larraya G, Sancho M, Iníguez A, Goicoeal J, García San Roman K, Horacio Alonso-Briales J, Molina E, Calabuig J, Freixa X, Berenguer A, Valdes Chavarri M, Vazquez N, Diaz FJ, Cruz Gonzalez I. Outcomes and predictors of success and complications for paravalvular leak closure: an analysis of the Spanish realwOrld paravalvular LEaks closure (HOLE) registry. EU- ROINTERVENTION, 2017; 12: 1962-1968. FI: 5,165 (Q1)
- Martín Granado V, Ortiz Rivero S, Carmona R, Gutiérrez
- Herrero S, Barrera M, San Segundo L, Sequera C, Perdigueiro P, Lozano F, Martín Herrero F, González Porras JR, Muñoz Chápuli R, Porras A, Guerrero C. C3G promotes a selective release of angiogenic factors from activated mouse platelets to regulate angiogenesis and tumor metastasis. ONCO-TARGET, 2017; 8: 110994-111011. FI: 5,168 (Q1)
- Russo JJ, Goodman SG, Cantor WJ, Ko DT, Bagai A, Tan MK, Di Mario C, Halvorsen S, Le May M, Fernández-Avilés F, Scheller B, Armstrong PW, Borgia F, Piscione F, Sánchez PL, Yan AT. Does renal function affect the efficacy or safety of a pharmacoinvasive strategy in patients with ST-elevation myocardial infarction? A meta-analysis. AMERICAN HEART JOURNAL, 2017; 193: 46-54. FI: 4,436 (Q2)
- Cruz Gonzalez I, Barreiro Pérez M, Moreno Samos JC, Fuertes- M, Diego Nieto A, Martín Moreiras J, Sánchez PL. Computed Tomographic and Fluoroscopic Image Fusion for Pulmonary Vein Stenosis Stenting. CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2017; 33: 1206-1206. FI: 4,403 (Q2)
- Cruz Gonzalez I, Rama Merchan JC, Rodríguez Collado J, Martín Moreiras J, Diego Nieto A, Barreiro Pérez M, Sánchez PL. Transcatheter closure of paravalvular leaks: state of the art. NETH HEART J, 2017; 25: 116-124. FI: 1,894 (Q3)

- López Fernández T, Martín García A, Santaballa Beltrán A, Montero Luis Á, García Sanz R, Mazón Ramos P, Velasco Del Castillo S, López de Sá Arses E, Barreiro-Pérez M, Hinojar Baydes R, Pérez de Isla L, Valbuena López SC, Dalmau González Gallarza R, Calvo Iglesias F, González Ferrer JJ, Castro Fernández A, González Caballero E, Mitroi C, Arenas M, Virizuela Echaburu JA, Marco Vera P, Iñiguez Romo A, Zamorano JL, Plana Gómez JC, López Sendón Henchel JL. Cardio-Onco-Hematology in Clinical Practice. Position Paper and Recommendations. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (english Ed.), 2017; 70: 474-486.

OTRAS PUBLICACIONES

- Uribarri A, Cruz González I, Dalmau MJ, Rubia Martín MC, Ochoa M, Sánchez PL. Interhospital Transfer in Patients on ECMO Support. An Essential Tool for a Critical Care Network. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (english Ed.), 2017; 70: 1147-1149.
- Barreiro Pérez M, Cruz González I, Sánchez PL. Computed Tomography-X Ray Fusion in Left Atrial Appendage Closure. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (english Ed.), 2017; 70: 867.
- Díaz-Infante E, Guerra JM, Jiménez-Candil J, Pérez Castellanos N. Selection of the Best of 2016 in Implantable Defibrillators. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (english Ed.), 2017; 70: 301-302.

PROYECTOS

T# Prevalencia de la cardiopatía estructural y factores de riesgo asociados en la provincia de Salamanca. Estudio SALMANTICOR.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI14/00695.

D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

T# CARdioToxicity In the Elderly pRoGramme: the CARTIER Project.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PIE14/00066.

D# 01/01/2015 - 31/12/2018.

T# 4. Cardiovascular diseases. 4.1. Myocardial alterations and their consequences on the heart's functions and rhythm 4.1.10. Clinical research on prevention and treatment of myocardial damage associated to ischemia and chemotherapy.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red Cardiovascular.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD12/0042/0042.

D# 01/01/2013 - 30/03/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Evaluación del dispositivo WATCHMANTM en pacientes no aptos para la anticoagulación oral, ASAP-TOO.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 20/12/2017 - ACTIVO - 31/05/2024

T# Estudio clínico para confirmar la seguridad y efectividad de la RM con los sistemas de control del ritmo cardiaco de SJM. Estudio ASSURE MRI.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 20/04/2017 - ACTIVO - 30/04/2018

T# Ensayo aleatorizado y controlado sobre el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZERTM AmuletTM (AMULET IDE).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/02/2017 - ACTIVO - 31/12/2024

T# Evaluación de la REACTividad plaquetaria Tras la implantación de Valvula aortica percutánea. Estudio REAC-TAVI trial.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/01/2017 - ACTIVO - 31/12/2018

T# Estrategia antitrombótica para reducir las complicaciones cardiovasculares, neurológicas y hemorrágicas tras una implantación valvular aórtica por vía percutánea: Estudio ATLANTIS.

IP# Martín Moreiras, Javier.

D# 16/01/2017 - ACTIVO - 31/07/2019

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado placebo, para evaluar el efecto de la vitamina D sobre el remodelado ventricular en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio: Ensayo VITDAMI (Vitamin D in Acute Myocardial Infarction).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 11/11/2016 - ACTIVO - 01/11/2019.

T# Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en Ancianos (SECURE).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 15/09/2016 - ACTIVO - 31/12/2019.

T# Evaluación Clínica de los Electrodos de Alto Voltaje Durata® u OptisureTM y el DAI Ellipse VR sometidos a Resonancia Magnética: Estudio de Exención de Dispositivos en Investigación (Estudio IDE).

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 27/06/2016 - ACTIVO - 31/05/2019.

T# Estudio Clínico sobre las Diferencias en la Magnitud de la Respuesta a la TRC en Mujeres y Hombres, BIOWOMEN.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 12/02/2016 - ACTIVO - 01/01/2019.

T# Primer ensayo clínico en humanos, doble ciego, aleatorizado con placebo, abierto para los seis primeros pacientes (escalado de dosis), para evaluar la seguridad y eficacia de la infusión intracoronaria de células madre cardíacas (CMC) humanas alogénicas en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio y Disfunción Ventricular Izquierda" - CAREMI.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 20/04/2015 - FIN ESTUDIO - 31/01/2017.

T# Estudio Adaptresponse.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 24/11/2014 - ACTIVO.

T# Estudio aleatorizado multicéntrico sobre la eficacia de diferentes niveles de enfriamiento en sobrevivientes comatosos de una parada cardíaca extra-hospitalaria.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 11/11/2014 - ACTIVO.

T# Terapia antiplaquetaria doble de corta duración con la endoprótesis recubierta de everolimus Synergy® II en pacientes mayores de 75 años sometidos a revascularización coronaria percutánea. Estudio Senior.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2014 - ACTIVO.

T# Efecto de la infusión intracoronaria de células madre mononucleares derivadas de la médula ósea (CMN-MO) sobre la mortalidad por cualquier causa en el infarto agudo de miocardio.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 23/07/2014 - ACTIVO - 22/07/2019.

T# Ensayo clínico de un brazo para evaluar la eficacia de las intervenciones coronarias percutáneas (ICP) en la enfermedad coronaria de 3 vasos (E3V) de nueva aparición mediante la aplicación del Score SYNTAX II, el uso de guía de presión para la evaluación funcional y el uso de IVUS como guía del procedimiento, e implantación de un stent liberador de everolimus con recubrimiento abluminal biodegradable.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 30/06/2014 - ACTIVO - 31/12/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# ETNA-AF-Europe: Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular (DSE-EDO-04-14-EU).

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 06/04/2017 - ACTIVO - 01/06/2022.

T# Registro multicéntrico europeo para evaluar los resultados en pacientes que se hayan sometido a un baipás coronario: Tratamiento de conductos vasculares con DuraGraft®, un novedoso inhibidor del daño endotelial.

IP# González Santos, José María.

D# 17/01/2017 - ACTIVO - 01/12/2022.

T# Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares Mayores en pacientes con fibrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (Rivaroxaban). ESTUDIO EMIR.

IP# Durán Bobín, Olga.

D# 7/01/2017 - ACTIVO - 01/02/2020.

T# Desarrollo de una herramienta de pronóstico basada en la evidencia para prevenir la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía no isquémica (Registro de pacientes con miocardiopatía no isquémica - Registro NCIM).

IP# Barreiro Pérez, Manuel.

D# 21/07/2016 - ACTIVO - 28/02/2019.

T# Estudio para la validación de una herramienta de cribado de pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales antivitamina K.(Validación del Cuestionario ICUSI).

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 10/06/2016 - FIN ESTUDIO - 30/06/2017.

T# Estudio Observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras Síndrome Coronario Agudo en España (SPAnish obseRvational study of OAPT after ACS).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 07/01/2016 - ACTIVO - 30/06/2017.

T# Estudio observacional poscomercialización de Amplatzer™ Amulet™.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2015 - ACTIVO - 30/09/2020.

T# Estudio observacional, multicéntrico, de seguimiento prospectivo, sobre la efectividad y seguridad del dispositivo Occlutech Paravalvular leal Device (PLD) (OcclutechR) en pacientes con fuga paravalvular aórtica o mitral.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 14/05/2015 - FIN ESTUDIO - 30/07/2017.

T# Estudio observacional prospectivo para la evaluación del control de la anticoagulación con antagonistas de la vitamina K en pacientes con fibrilación auricular no valvular atendidos en las consultas de cardiología.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 17/06/2015 - ACTIVO - 30/06/2017.

T# Registro sobre los resultados del uso del dispositivo WATCHMAN en la vida real.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 04/11/2013 - ACTIVO.

T# Estudio Observacional: Estudio de Nanostim sobre un sistema de marcapasos cardíaco sin cables.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 27/01/2014 - ACTIVO - 30/11/2019.

CARD-H02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 50,80

Número de Publicaciones: 13
% Publicaciones en Q1 y Q2: 76,82%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Ramón González Porras	Responsable del grupo
Jose María Bastida Bermejo	Investigador
María Ángeles Fidalgo Fernández	Investigador
María del Carmen Guerrero Arroyo	Investigador
Sara Gutiérrez Herrero	Investigador
Mª del Rocío Jiménez Carabias	Investigador
Víctor Manuel Martín Granado	Investigador
Sara Ortiz Rivero	Investigador
Luis Mario Vaquero Roncero	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Raquel Hernández Gutierrez	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trombosis y cáncer. Manejo de la enfermedad tromboembólica en oncohematología. Factores de riesgo y predictores de recurrencia trombótica. Trombosis asociada a catáteres.
- Riesgo vascular arterial en el tromboembolismo pulmonar. Buscar conexiones entre la trombosis arterial y venosa.
- Manejo perquirúrgico de los fármacos antitrombóticos. Utilización óptima de los fármacos antitromboticos en la percirugía. Predictores de riesgo hemorrágico y trombótico en cirugía.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Tzoran I, Papadakis M, Brenner B, Fidalgo Á, Rivas A, Wells PS, Gavín O, Adarraga MD, Moustafa F, Montreal M. Registro Informatizado de Enfermedad Tromboembólica Investigadores, Outcome of Patients with Venous Thromboembolism and Factor V Leiden or Prothrombin 2020 Carrier Mutations During the Course of Anticoagulation. AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, 2017;130: 482-482. FI: 5,550 (Q1) (D1)
- Bastida Bermejo JM, González Porras JR, Jiménez C, Benito R, Ordoñez GR, Álvarez Román MT, Fontecha ME, Janusz K, Castillo D, Fisac RM, García Frade LJ, Aguilar C, Martínez MP, Bermejo N, Herrero S, Balanzategui A, Martín Antorán JM, Ramos R, Cebeiro MJ, Pardal E, Aguilera C, Pérez Gutiérrez B, Prieto M, Riesco S, Mendoza MC, Benito A, Hortal Benito Sendin A, Jiménez Yuste V, Hernández Rivas JM, García Sanz R, González Díaz M, Sarasquete ME. Application of a molecular diagnostic algorithm for haemophilia A and B using next-generation sequencing of entire F8, F9 and VWF genes. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, 2017; 117: 66-74. FI: 5,627 (Q1) (D1)
- González López TJ, Alvarez Román MT, Pascual C, Sánchez González B, Fernández Fuentes F, Pérez Rus G, Hernández Rivas JA, Bernat S, Bastida JM, Martínez Badas MP, Martínez Robles V, Soto I, Olivera P, Bolaños E, Alonso R, Entrena L, Gómez Nuñez M, Alonso A, Yera Cobo M, Caparrós I, Tenorio M, Arrieta Cerdán E, López Ansoar E, García Frade J, González Porras JR. Use of eltrombopag for secondary immune thrombocytopenia in clinical practice. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2017; 178: 959-970. FI: 5,670 (Q1)
- Bastida JM, Benito R, Janusz K, Díez Campelo M, Hernández Sánchez JM, Marcellini S, Girós M, Rivera J, Lozano ML,

- Papel de la proteína C3G plaquetaria en la angiogénesis y en el desarrollo de metástasis. Función proagregante de esta proteína plaquetaria y su papel en la trombosis arterial
- Evaluación clínica de la trombocitopenia inmune y su tratamiento con enfoque especial en los análogos de la trombopoyetina.
- Caracterización molecular de las diátesis hemorrágicas hereditarias. Mejora en el diagnóstico de los trastornos de la hemostasia primaria y secundaria e identificación de nuevos genes candidatos. Aplicación de las herramientas de secuenciación masiva.

- stromal cells from JAK2+ myeloproliferative neoplasms: a new therapeutic target?. ONCOTARGET, 2017; 8: 28187-28202. FI: 5,168 (Q1)
- García Tuñón I, Hernández Sánchez M, Ordoñez JL, Alonso Pérez V, Álamo Quijada M, Benito R, Guerrero C, Hernández Rivas JM, Sánchez Martín M. The CRISPR/Cas9 system efficiently reverts the tumorigenic ability of BCR/ABL in vitro and in a xenograft model of chronic myeloid leukemia. ONCOTARGET, 2017; 8: 26027-26040. FI: 5,168 (Q1)
- García Álvarez M, Alcolea M, López Parra M, Puig N, Antón A, Balanzategui A, Prieto Conde I, Jiménez C, Sarasquete ME, Chillón MC, Gutiérrez ML, Corral R, Alonso JM, Queizán JA, Vidán J, Pardal E, Peñarrubia MJ, Bastida JM, García Sanz R, Marín L, González M. HLA specificities are associated with prognosis in IGHV-mutated CLL-like high-count monoclonal B cell lymphocytosis. PLOS ONE, 2017;12. FI: 2,806 (Q1)

PROYECTOS

T# Función de C3G en el desarrollo tumoral y en la patofisiología del hígado. Implicación del C3G plaquetario en la angiogénesis y en enfermedades hepáticas y cardiovasculares.

IP# Guerrero Arroyo, Carmen.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

RED# SAF2016-76588-C2-2-R.

D# 30/12/2016 - 29/12/2019.

T# Combinación de tecnología de secuenciación masiva (NGS) y CRISPR/CAS9 para el diagnóstico de los trastornos plaquetarios hereditarios y la generación de modelos experimentales.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

RED# GRS1370/A/16.

D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

T# Papel de C3G en la regulación de la función plaquetaria: implicaciones en angiogénesis y aplicación al diagnóstico y tratamiento de la enfermedad trombótica.

IP# Guerrero Arroyo, Carmen.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

RED# SA017U16.

D# 22/03/2016 - 30/06/2018.

T# GIR Mecanismos de señalización en enfermedades cardiovasculares y otras patologías: de la investigación básica a la clínica.

IP# Guerrero Arroyo, Carmen.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/01/2016 - 31/12/2017.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain. BECA CT25-GSOP-SD-ESPO1.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Laboratorios Pfizer S.L.U.

REF# Pfizer13/001.

D# 18/12/2013.

T# Estudio epidemiológico internacional para determinar la prevalencia de los anticuerpos neutralizantes y las respuestas inmunitarias adaptativas a los virus adeno-asociados (VAA) en adultos con hemofilia.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 31/10/2017 - ACTIVO - 01/04/2022.

T# Estudio de mercado sobre los diferentes tratamientos para la hemofilia A en la práctica clínica habitual.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

D# 9/05/2017 - ACTIVO - 01/10/2017.

T# Estudio retrospectivo para evaluar el uso de agonistas del receptor de la trombopoyetina en pacientes adultos con trombocitopenia inmune priMaría en España.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 16/09/2016 - ACTIVO - 31/07/2018.

T# Estudio de registro postautorización de vigilancia de la seguridad en pacientes con hemofilia A grave sin tratamiento previo, en las condiciones asistenciales habituales.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 01/12/2014 - ACTIVO - 31/08/2020.

TESIS

DT# Ortiz Rivero, S.

T# Role of C3G in the differentiation and maturation of megakaryocytes.

DTS# Guerrero Arroyo, C.

C# 28/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Martín Granado, VM.

T# Papel de C3G plaquetario en angiogénesis y metástasis tumoral.

DTS# Guerrero Arroyo C y González Porras JR.

C# 23/10/2017 - Sobresaliente cum laude.

CARD-H03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 14,56

Número de Publicaciones: 4%
Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Carlos Martínez Salgado	Responsable del grupo
Rebeca Cuadra San Miguel	Investigador
Cristina Cuesta Apausa	Investigador
Mª Nélida Eleno Balboa	Investigador
Isabel Fuentes Calvo	Investigador
Mercedes Garzón Martínez	Investigador
María Antonia López Montenegro Fernández de Soria	Investigador
Alba Miguel Ayuso	Investigador
Nuria Perretta Tejedor	Investigador
Laura Ramudo González	Investigador
Elena Ruiz Ferreras	Investigador
Sergio Castro Sánchez	Técnico
Annette Gisela Düwel	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Lucas Fernández Del Campo Carranza	Investigador asociado
José Manuel Muñoz Félix	Investigador asociado
María Paniagua Sancho	Investigador asociado
María Cruz Alonso Díez	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hipertensión o susceptibilidad al daño en órganos diana en pacientes hipertensos de riesgo.
- Estudio de moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Panizo S, Carrillo López N, Naves Díaz M, Solache Berrocal G, Martínez Arias L, Rodrigues Díez RR, Fernández Vázquez A, Martínez Salgado C, Ruiz Ortega M, Dusso A, Cannata Andía JB, Rodríguez I. Regulation of miR-29b and miR-30c by vitamin D receptor activators contributes to attenuate uraemia-induced cardiac fibrosis. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION*, 2017; 32: 1831-1840. FI: 4,470 (Q1)
- Perretta Tejedor N, Fernández Mateos J, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Rodríguez Sánchez E, Morales Al, López FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 41875. FI: 4,259 (Q1)

PROYECTOS

T# Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a enfermedad renal crónica.

P# Martínez Salgado, Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01055.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

- T#** Red de Investigación Renal (REDINREN).
IP# Martínez Salgado, Carlos.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# RD16/0009/0025.
D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

- T#** Ayuda Predoctoral. Ensayos biotecnológicos sobre la función celular y molecular de la cardiofina-1 aplicados a la biomedicina: papel diagnóstico en la hipertrofia renal y el daño en órganos diana originado por hipertensión y diabetes.
IP# Martínez Salgado, Carlos.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
REF# EDU13/001.
D# 09/07/2013 - 20/05/2017.

- T#** Ayuda Predoctoral - Polimorfismos de los genes VAV-2 y VAV-3 y su papel como factores de riesgo e indicadores pronósticos en el daño en órgano diana y comorbilidad causados por la hipertensión y la diabetes.
IP# Martínez Salgado, Carlos.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
REF# EDU14/001.
D# 09/10/2014 - 02/10/2018.

CARD-H04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 20,83

Número de Publicaciones: 5%
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Francisco J. López Hernández	Responsable del grupo
Víctor Blanco Gozalo	Investigador
Alfredo Ginés Casanova Paso	Investigador
María Teresa Hernández Sánchez	Investigador
Omar Aristides Hidalgo Thomas	Investigador
Giampiero Andrea Massaro	Investigador
Ana Isabel Morales Martín	Investigador
Laura Prieto García	Investigador
Marta Prieto Vicente	Investigador
Yaremi Quiros Luis	Investigador
Sandra M. Sancho Martínez	Investigador
R. Laura Vicente Vicente	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Virginia Espinel Díaz	Investigador asociado
Miguel Fontecha Barriuso	Investigador asociado
Pilar Fraile Gómez	Investigador asociado
Jose Luis Lerma Marquez	Investigador asociado
Yaremi Quiros Luis	Investigador asociado
Guadalupe Tabernero Fernández	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la neurotoxicidad.
- Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Sánchez González PD, López Hernández FJ, Dueñas M, Prieto M, Sánchez López E, Thomale J, Ruiz Ortega M, López Novoa JM, Morales AI. Differential effect of quercetin on cisplatin-induced toxicity in kidney and tumor tissues. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, 2017; 107: 226-236. FI: 3,778 (Q1) (D1)
- Bastida Bermejo JM, González Porras JR, Jiménez C, Benito R, Ordoñez GR, Álvarez Román MT, Fontecha ME, Janusz K, Castillo D, Fisac RM, García Frade LJ, Aguilar C, Martínez MP, Bermejo N, Herrero S, Balanzategui A, Martín Antorán JM, Ramos R, Cebeiro MJ, Pardal E, Aguilera C, Pérez Gutiérrez B, Prieto M, Riesco S, Mendoza MC, Benito A, Hortal Benito Sendin A, Jiménez Yuste V, Hernández Rivas JM, García Sanz R, González Díaz M, Sarasquete ME. Application of a molecular diagnostic algorithm for haemophilia A and B using next-generation sequencing of entire F8, F9 and VWF genes. *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, 2017; 117: 66-74. FI: 5,627 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Innovador sistema de soporte a la decisión clínica para estratificar a los pacientes y personalizar los tratamientos farmacológicos.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# EUIN2017-87355.

D# 01/09/2017 - 31/08/2019.

T# Desarrollo de un prototipo de sistema multiplex por citometría de flujo para un novedoso diagnóstico etiopatogénico multiparamétrico del daño renal agudo.

IP# López Hernández, Francisco J.

- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

- T#** Ayuda Predoctoral - Desarrollo de nuevos marcadores para la optimización fármaco-toxicológica de los tratamientos oncológicos.
IP# Morales Martín, Ana Isabel.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
REF# EDU15/002.
D# 25/11/2015 - 24/11/2019.

- T#** Monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo mediante nuevos biomarcadores urinarios.
EP# López Hernández, Francisco J.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
RE# EDU16/001.
D# 03/08/2017 - 04/07/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de Velphoro® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritonea. VERIFIE.

- IP#** Lerma Marquez, Jose Luis.
D# 25/01/2017 - ACTIVO - 01/04/2020.

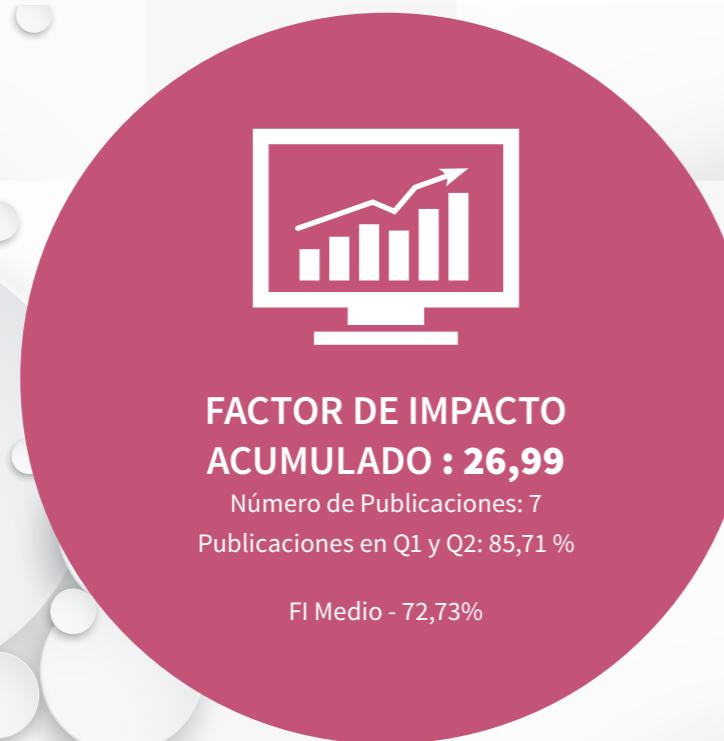
TESIS

- DT#** Prieto García L.
T# Caracterización fisiopatológica de un modelo experimental de daño renal agudo triple whammy: diagnóstico diferencial y preventivo.
DTS# López Hernández FJ y Sancho Martínez, Sandra M.
C# 26/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

- DT#** Blanco Gozalo, V.
T# Caracterización etiopatogénica de diferentes modelos experimentales de daño renal agudo: biomarcadores, mecanismos fisiopatológicos y aplicaciones clínicas diagnósticas.
DTS# López Hernández FJ.
C# 20/12/2017 - Sobresaliente cum laude.

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Jose Miguel López Novoa	Responsable del grupo
Miguel Pericacho Bustos	Responsable del grupo
Miguel Ángel Arévalo Gómez	Investigador
Cristina Egido Turrión	Investigador
Eva Martínez Lombardía	Investigador
Claudia Ollauri Ibáñez	Investigador
Fernando Pérez Barriocanal	Investigador
María Luisa Pérez García	Investigador
Lucía Pérez Roque	Investigador
Alicia Rodríguez Barbero	Investigador
Laura Ruiz Remolina	Investigador
Annette Gisela Düwel	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Nuevos enfoques terapéuticos para la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria
- Papel de la endoglin soluble en la fisiopatología de la preeclampsia
- Papel biológico de las diferentes formas de endoglin.
- Fracaso renal agudo. mecanismos de génesis, actuaciones preventivas y diagnósticas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Perretta Tejedor N, Fernández Mateos J, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Rodríguez Sánchez E, Morales Al, López Hernández FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 41875. FI: 4,259 (Q1)
- Núñez Gómez E, Pericacho M, Ollauri-Ibáñez C, Bernabéu C, López Novoa JM. The role of endoglin in post-ischemic revascularization. ANGIOGENESIS, 2017; 20: 1-24. FI: 5,253 (Q1)
- Gamella Pozuelo L, Grande MT, Clemente Lorenzo M, Murillo Gómez C, De Pablo F, López Novoa JM, Hernández Sánchez C. Tyrosine hydroxylase haploinsufficiency prevents age-associated arterial pressure elevation and increases half-life in mice. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS, 2017; 1863: 113-120. FI: 5,547 (Q1)
- Ruiz Remolina L, Ollauri Ibáñez C, Pérez Roque L, Núñez Gómez E, Pérez Barriocanal F, López Novoa JM, Pericacho M, Rodríguez Barbero A. Circulating soluble endoglin modifies the inflammatory response in mice. PLOS ONE, 2017; 12 (11). FI: 2,806 (Q1)
- Ollauri Ibáñez C, López Novoa JM, Pericacho M. Endoglin-based biological therapy in the treatment of angiogenesis-dependent pathologies. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 2017; 17: 1053-1063. FI: 3,684 (Q1)
- Rathouska J, Fikrova P, Mrkvicova A, Blazickova K, Varejkova M, Dolezelova E, Nemeckova I, Vitverova B, Peslova L, Gallardo Vara E, Pericacho M, Nachtigal P. High soluble endoglin levels do not induce changes in structural parameters of mouse heart. HEART VESSELS, 2017; 32: 1013-1024. FI: 3,434 (Q2)
- García-Pedraza JA, García-Domingo M, Gómez-Roso M, Rodríguez-Barbero A, Martín ML, Morán A. 5-HT modulates the rat mesenteric vasoconstrictor outflow by 5-HT1D sympathetic receptors. CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, 2017; 44: 1224-1231. FI: 2,010 (Q3)

PROYECTOS

- T#** Nuevos papeles fisiológicos y patológicos de las isoformas de endoglin. Función del dominio extracelular.
IP# López-Novoa, José Miguel.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
REF# SAF2013-45784-R.
D# 01/01/2014 - 31/06/2017.

- T#** Nuevos enfoques terapéuticos para las hemorragias de los enfermos de Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.
IP# Pericacho Bustos, Miguel.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
RER# PI16/00460.
D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

TESIS

- DT#** Pérez Roque L.
T# Papel de endoglin soluble en la fisiopatología de la preeclampsia.
DTS# López Novoa JM y Pericacho Bustos M.
C# 07/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

CARD-06

VASCULAR



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 6,31

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 25 %

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Francisco Santiago Lozano Sánchez	Responsable del grupo
José María Rodríguez López	Investigador
Carola Rubio Taboada	Investigador
María Pilar Sánchez Conde	Investigador
Jorge Torre Eiriz	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ana María Calvo Morado	Investigador asociado
Jose Antonio Carnicero Martínez	Investigador asociado
María Parra Rina	Investigador asociado
Rubén Peña Cortés	Investigador asociado
Roberto Salvador Calvo	Investigador asociado
Jose Ángel Torres Hernandez	Investigador asociado
Sergio Valverde García	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Angiogenesis e IAC.
- Calidad de vida y patología vascular.
- Paragangliomas carotídeos.
- Patología venosa (TVP E IVC).
- Respuesta a la agresión (cirugía aorta).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Martín Granado V, Ortiz Rivero S, Carmona R, Gutiérrez Herrero S, Barrera M, San Segundo L, Sequera C, Perdiguero P, Lozano F, Martín Herrero F, González Porras JR, Muñoz Chápuli R, Porras A, Guerrero C. C3G promotes a selective release of angiogenic factors from activated mouse platelets to regulate angiogenesis and tumor metastasis. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 110994-111011. FI: 5,168 (Q1)
- Valverde García S, Peña Cortés R, Torre Eiriz J, García Cenador MB, Lozano Sánchez FS. Disruption in "Nonanastomotic Section" of an Axillofemoral Bypass: A Thorough Critical Review of the Literature. *ANNALS OF VASCULAR SURGERY*, 2017; 45: 299-304. FI: 1,145 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Lozano Sánchez, F. S., Surgical indications in carotid paragangliomas: Change of paradigm and algorithms *Angiología*, 2017; 69: 41-47.
- Lozano Sánchez, F. S., González Fajardo, J. A. , 80 years since the first aortography performed in Spain *Angiología*, 2017; 69: 63-64.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de la relación dosis-respuesta de S42909 en la cicatrización de la úlcera de la extremidad inferior tras su administración oral repetida a pacientes con úlcera venosa activa Estudio de fase IIa, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, prospectivo, internacional, multicéntrico, de 10 semanas de duración.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

D# 30/11/2017 - ACTIVO - 15/05/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional multicéntrico sobre los factores preoperatorios y su impacto en el daño renal post-cirugía cardíaca.

IP# Rodríguez López, José María.

D# 26/04/2016 - FIN ESTUDIO - 31/03/2017.

T# Validación al español de los cuestionarios VEINES, PEMB-QoL y PACTQ en la población española del estudio PREFER.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

EF# Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Salamanca. En colaboración con la Universidad de Oviedo.

T# Morfometría y análisis del perfil pronóstico de endofugas tipo 2 en el tratamiento endovascular de los aneurismas de la aorta abdominal.

IP# Lozano Sánchez, Francisco Santiago.

EF# Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario de Salamanca. En colaboración con la Universidad de Oviedo.

D# 01/01/2013 - 31/12/2017.

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 30,86

Número de Publicaciones: 13
Publicaciones en Q1 y Q2: 54%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Marcelo F Jiménez López	Responsable del grupo
Gonzalo Varela Simó	Responsable del grupo
José Luis Aranda Alcaide	Investigador
Miguel Barrueco Ferrero	Investigador
María Rosa Cordovilla Pérez	Investigador
Pedro Antonio Esteban González	Investigador
Mª Teresa Gómez Hernández	Investigador
Soraya Jodra Sánchez	Investigador
Nuria Novoa Valentín	Investigador
Daniel López Montañés	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Paloma García-Talavera San Miguel	Investigador asociado
José María González Ruiz	Investigador asociado
Jacinto Ramos González	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.
- Susceptibilidad genética al tabaco.
- Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.
- Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bertolaccini L, Bedetti B, Brunelli A, Marinova K, Ravagli F, Rocco G, Shargall Y, Solli P, Varela G, Papagiannopoulos K, Kuzdzal J, Massard G, Ruffini E, Falcoz PE, Martínez Barenys C, Opitz I, Batirel HF, Toker A, Scarci M. Members of the ESTS Pleural Disease Working Group. A benchmarking project on the quality of previous guidelines about the management of malignant pleural effusion from the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS) Pleural Diseases Working Group. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, 2017; 52: 356-362. FI: 3,759 (Q1)
- Moser B, Fadel E, Fabre D, Keshavjee S, de Perrot M, Thomas P, Brioude G, Van Raemdonck D, Viskens S, Lang Lazdunski L, Bille A, Weder W, Jungraithmayr W, Ruffini E, Guerrera F, Gómez de Antonio D, Liberman M, Novoa N, Scarci M, Janik S, Klepetko W. Surgical therapy of thymic tumours with pleural involvement: an ESTS Thymic Working Group Project. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, 2017; 52: 346-355. FI: 3,759 (Q1)
- Novoa NM, Esteban P, Rodríguez M, Gómez MT, Varela G. Functional evaluation before lung resection: searching for a low technology test in a safer environment for the patient: a pilot study. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, 2017; 51: 856-860. FI: 3,759 (Q1)
- Rodríguez M, Gómez Hernandez MT, Novoa N, Jiménez MF, Aranda JL, Varela G. Refraining from smoking shortly before lobectomy has no influence on the risk of pulmonary complications: a case-control study on a matched population. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, 2017; 51: 498-503. FI: 3,759 (Q1)
- Brunelli A, Salati M, Rocco G, Varela G, Van Raemdonck D, Decaluwe H, Falcoz PE, ESTS Database Committee. European risk models for morbidity (EuroLung1) and mortality (EuroLung2) to predict outcome following anatomic lung resections: an analysis from the European Society of Thoracic Surgeons database. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY*, 2017; 51: 490-497. FI: 3,759 (Q1)
- Gómez Hernández MT, Novoa N, Aranda JL, Jiménez López MF. Enteric Adenocarcinoma Arising From a Bronchogenic Cyst. *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA*, 2017; 53: 523-524. FI: 2,979 (Q2)
- Gómez Hernández MT, Rodríguez Pérez M, García Hernández P, Jiménez López MF. An Unusual Occupant of the Pulmonary Artery. *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA*, 2017; 53: 402-404. FI: 2,979 (Q2)
- Velasco Tirado V, Romero Alegría Á, Belhassen García M, Alonso Sardón M, Esteban Velasco C, López Bernús A, Carpio Pérez A, Jimenez López MF, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordeiro Sánchez M, Pardo Lledias J, Muñoz Bellvis L. Recurrence of cystic echinococcosis in an endemic area: a retrospective study. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2017; 17: 455. FI: 2,768 (Q2)
- López Zubizarreta M, Hernández Mezquita MA, Álvarez Vega P, Ludeña de la Cruz MD, Barrueco Ferrero M. 49 Years-old man with fever, malaise and pulmonary nodules. *REVISTA CLINICA ESPAÑOLA*, 2017; 217: 484-488. FI: 0,971 (Q3)
- Gao S, Zhang Z, Aragón J, Brunelli A, Cassivi S, Chai Y, Chen C, Chen C, Chen G, Chen H, Chen JS, Cooke DT, Downs JB, Falcoz PE, Fang W, Filosso PL, Fu X, Force SD, Garutti MI, González Rivas D, Gossot D, Hansen HJ, He J, He J, Holbek BL, Hu J, Huang Y, Ibrahim M, Imperatori A, Ismail M, Jiang G, Jiang H, Jiang Z, Kim HK, Li D, Li G, Li H, Li Q, Li X, Li Y, Li Z, Lim E, Liu CC, Liu D, Liu L, Liu Y, Lobdell KW, Ma H, Mao W, Mao Y, Mou J, Ng CSH, Novoa NM, Petersen RH, Oizumi H, Papagiannopoulos K, Pompili C, Qiao G, Refai M, Rocco G, Ruffini E, Salati M, Seguin-Givelet A, Sihoe ADL, Tan L, Tan Q, Tong T, Tsakiridis K, Venuta F, Veronesi G, Villamizar N, Wang H, Wang Q, Wang R, Wang S, Wright GM, Xie D, Xue Q, Xue T, Xu L, Xu S, Xu S, Yan T, Yu F, Yu Z, Zhang C, Zhang L, Zhang T, Zhang X, Zhao X, Zhao X, Zhi X, Zhou Q. The Society for Translational Medicine: clinical practice guidelines for the postoperative management of chest tube for patients undergoing lobectomy. *JOURNAL OF THORACIC DISEASE*, 2017; 9: 3255-3264. FI: 2,365 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Esteban PA, Hernández N, Novoa NM, Varela G. Evaluating patients' walking capacity during hospitalization for lung cancer resection. *INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY*, 2017; 25: 268-271.
- López Zubizarreta M, Hernández Mezquita MA, Miralles García JM, Barrueco Ferrero M. Tobacco and diabetes: clinical relevance and approach to smoking cessation in diabetic smokers. *ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN*, 2017; 64: 221-231.
- Novoa NM, Jiménez MF, Varela G. When to Remove a Chest Tube. *THORACIC SURGERY CLINICS*, 2017; 27: 41-46.

PROYECTOS

- T#** Tratamiento de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la administración de células mesenquimales autólogas
IP# Jiménez López, Marcelo F.
EF# Instituto de Salud Carlos III .
REF# EC11-257.
D# 01/01/2014 - 30/06/2017.

- T#** Cambios en la capacidad de difusión de co medida antes y después del ejercicio durante el periodo postoperatorio inmediato de una resección pulmonar.
IP# Novoa Valentín, Nuria.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
RED# GRS1278/A/16.
D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Estudio aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), controlado con placebo, multicéntrico, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de comprimidos de Danirixín, administrados dos veces al día, comparado con placebo durante 24 semanas en participantes adultos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).
IP# Barrueco Ferrero, Miguel.
D# 02/06/2016 - ACTIVO - 30/07/2018.

- T#** Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de PT010 en comparación con PT003 y PT009 para las exacerbaciones de la EPOC durante un período de tratamiento de 52 semanas en pacientes con EPOC de moderada a muy grave.

- IP#** Barrueco Ferrero, Miguel.
D# 02/06/2016 - ACTIVO - 30/07/2018.

- T#** Un ensayo multicéntrico de la Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo para evaluar el proceso ahorrador de corticosteroides orales.
IP# Ramos González, Jacinto.
D# 24/11/2014 - ACTIVO - 28/02/2018.

- T#** Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, con control activo, de grupos paralelos para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación a dosis fija de FF/ UMEC/VI frente a la combinación dual a dosis fija de FF/VI, administrado una vez al día con inhalador de polvo seco, en sujetos con asma controlada inadecuadamente.

- IP#** Ramos González, Jacinto.
D# 17/01/2017 - ACTIVO - 30/06/2018.

- T#** Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comprobar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija FF/umecc/VI.

- IP#** Barrueco Ferrero, Miguel.
D# 23/09/2014 - ACTIVO - 31/08/2017.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos para evaluar el efecto de furoato de fluticasona/vilanterol (FF/VI), polvo para inhalación, una vez al día, en comparación con vilanterol (VI), polvo para inhalación, una vez al día, sobre la densidad mineral ósea (DMO) en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 27/01/2014 - ACTIVO - 11/01/2018.

T# Ensayo clínico Fase III prospectivo, multicéntrico, abierto, aleatorizado de prevención de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la aplicación de HEMOPATCH®.

IP# Jiménez López, Marcelo F.

D# 30/01/2015 - ACTIVO.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 27/01/2014 - ACTIVO - 11/01/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio DETIMOC: De- escalating treatment to improve outcomes in COPD.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

EF# Laboratorios Menarini S.A.

REF# MENARINI17/001.

D# 17/07/2017 - 16/07/2019.

T# Estudio retrospectivo para evaluar el perfil clínico de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática tratados, y no tratados, con Pirfenidona en España. "Estudio AERAS".

IP# González Ruiz, José María.

D# 18/06/2017 - FIN ESTUDIO - 30/12/2017.

T# Estudio transversal para conocer las necesidades clínicas no cubiertas en asma grave. Estudio ENEAS.

IP# Ramos González, Jacinto

D# 09/06/2017 - ACTIVO - 31/12/2017

T# Estudio observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de eventos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038). Estudio GSK-COPD.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 01/08/2016 - ACTIVO - 30/04/2022.

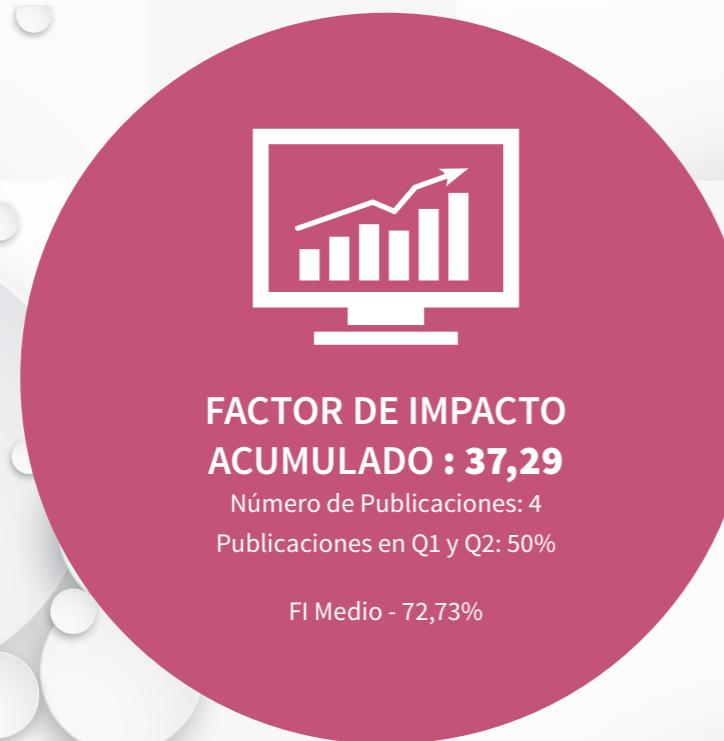
T# Valoración del cambio en el control clínico frente al cambio en el nivel de gravedad en pacientes con EPOC.

IP# Cordovilla Pérez, María Rosa.

D# 27/05/2015 - FIN ESTUDIO.

CARD-H08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Josefa Montero Gómez	Responsable del grupo
Rubén Aparicio Peñacoba	Investigador
Rosalía Carrón De La Calle	Investigador
Mónica García Domingo	Investigador
José Ángel García Pedraza	Investigador
Miriam Gómez Roso	Investigador
María Luisa Martín Calvo	Investigador
Asunción Morán Benito	Investigador
María Ángeles Sevilla Toral	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.
- Implicaciones cardiovasculares serotonérgicas en diversas patologías (hipertensión, diabetes, etc.)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- de Cácer G, Wachowicz P, Martínez Martínez S, Oller J, Méndez Barbero N, Escobar B, González Loyola A, Takaki T, El Bakkali A, Cámara JA, Jiménez Borreguero LJ, Bustelo XR, Cañamero M, Mulero F, de Los Ángeles Sevilla M, Montero MJ, Redondo JM, Malumbres M. Plk1 regulates contraction of postmitotic smooth muscle cells and is required for vascular homeostasis. *NATURE MEDICINE*, 2017; 23: 964-974. FI: 29,886 (Q1) (D1)
- Ferreira Santos P, Carron R, Recio I, Sevilla MA, Montero MJ. Effects of milk casein hydrolyzate supplemented with phytosterols on hypertension and lipid profile in hypercholesterolemic hypertensive rats. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, 2017; 28: 168-176. FI: 3,144 (Q1)
- García Pedraza JÁ, García M, Martín ML, Eleno N, Morán A. Chronic Sarpogrelate Treatment Reveals 5-HT7 Receptor in the Serotonergic Inhibition of the Rat Vagal Bradycardia. *JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY*, 2017; 69: 13-22. FI: 2,247 (Q3)
- García Pedraza JÁ, García Domingo M, Gómez Roso M, Rodríguez Barbero A, Martín ML, Morán A. 5-HT modulates the rat mesenteric vasopressor outflow by 5-HT1D sympathetic receptors. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY*, 2017; 44: 1224-1231. FI: 2,010 (Q3)

PROYECTOS

T# Repercusión de la hipertensión arterial sobre las respuestas serotonérgicas a nivel vascular en mesenterio autoperfundido in situ de rata anestesiada.

IP# Mónica García Domingo.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/05/2017 - 31/12/2018.

T# Sistema serotonérgico y su implicación farmacológica en patologías cardiovasculares.

IP# Asunción Morán Benito.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 01/01/2017 - 31/12/2017.

Grupos de investigación

- NEUR-01 Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas
- NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados
- NEUR-03 Neurobiología molecular
- NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción
- NEUR-05 Neurociencia de la audición
- NEUR-06 Neurobioquímica
- NEUR-07 Audiología



**ÁREA DE NEURO-
CIENCIAS**

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 25,87

Número de Publicaciones: 9
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Tomás López Alburquerque	Responsable del grupo
Orlando Jorge Castellano Benítez	Investigador
Ricardo Gómez Nieto	Investigador
Mª Dolores Estilita López García	Investigador
Daniel López López	Investigador
Lymarie Millian Morell	Investigador
Carlos Moreno Pascual	Investigador
María José Sánchez Ledesma	Investigador
Consuelo Sancho Sánchez	Investigador
María Santos Jiménez Rodríguez	Técnico
Carlos Montes Fuentes	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Vega Estíbaliz Benito López	Investigador asociado
Belén Calvo Rodríguez	Investigador asociado
Antonio Manuel Cardoso Muñoz	Investigador asociado
Ana Gomes Moscoso	Investigador asociado
Sonia Hernández Noriega	Investigador asociado
David Sánchez Benito	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epilepsia audiogénica

- Reflejo de sobresalto

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Hormigo S, Gómez Nieto R, Sancho C, Herrero Turrión J, Carro J, López DE, Horta Júnior JA. Morphological correlates of sex differences in acoustic startle response and prepulse inhibition through projections from locus coeruleus to cochlear root neurons. *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*, 2017; 222: 3491-3508. FI: 4,698 (Q1) (D1)

- Pereira Figueiredo I, Castellano O, Riobos AS, Ferreira Dias G, López DE, Sancho C. Long-Term Sertraline Intake Reverses the Behavioral Changes Induced by Prenatal Stress in Rats in a Sex-Dependent Way. *FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE*, 2017; 11: 99. FI: 3,104 (Q2) (D3)

- López López D, Gómez Nieto R, Herrero Turrión MJ, García Cairasco N, Sánchez Benito D, Ludeña MD, López DE. Overexpression of the immediate-early genes Egr1, Egr2, and Egr3 in two strains of rodents susceptible to audiogenic seizures. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, 2017; 71: 226-237. FI: 2,631 (Q2) (D4)

- Barrera Bailón B, Oliveira JA, López DE, Muñoz LJ, García Cairasco N, Sancho C. Pharmacological and neuroethological study of the acute and chronic effects of lamotrigine in the genetic audiogenic seizure hamster (GASH:Sal). *EPILEPSY & BEHAVIOR*, 2017; 71: 207-217. FI: 2,631 (Q2) (D4)

- Muñoz LJ, Carballosa Gautam MM, Yanowsky K, García Atarés N, López DE. The genetic audiogenic seizure hamster from Salamanca: The GASH:Sal. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, 2017; 71: 181-192. FI: 2,631 (Q2) (D4)

PROYECTOS

T# Sustrato molecular de las crisis epileptógenas en el modelo GASH: Sal.

IP# Dolores E. López García.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# SA070P17.

D# 10/11/2017 - 30/10/2019.

T# Trastornos sensoriales y neuroplasticidad cerebral.

IP# Dolores E. López García.

EF# Universidad de Salamanca.

GIR.184092/463AC01.

D# 03/05/2017 - 31/12/2017.

T# Modelo para la evaluación experimental de tratamientos antiepilepticos.

IP# Dolores E. López García .

EF# Universidad de Salamanca.

REF# PC_TCUE15-17_F2_031.

D# 09/07/2017 - 30/04/201

T# Búsqueda de genes causantes de epilepsias hereditarias

IP# Dolores E. López García.

EF# Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso

REF# FS/21-2017.

D# 20/12/2017 - 19/12/2018

T# Efecto de la estimulación del nervio vago sobre las crisis convulsivas en el modelo experimental de epilepsia GASH: Sal.

IP# Orlando J. Castellano Benítez .

EF# Fundación Memoria de D. Samuel Solórzano Barruso.

REF# FS/20-2017.

D# 20/12/2017 - 19/12/2018

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Efectividad en el mundo real de lixisenatida y otros tratamientos de intensificación en pacientes con diabetes tipo 2 no controlada con insulina basal. Estudio INTENSE.

IP# Delgado Gómez, Manuel.

D# 07/10/2014 - FIN ESTUDIO - 01/02/2019.

TESIS

IP# Hernández Noriega, S.

T# Efecto de las crisis repetitivas en el modelo experimental de epilepsia GASH:Sal.

DTS# Castellano Benítez OJ y Sancho Sánchez C.

D# 14/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS



**FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO : 17,43**

Número de Publicaciones: 9
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ángel Luis Montejo González	Responsable del grupo
Laila Al Chaal Marcos	Investigador
Laura Alonso León	Investigador
José Antonio Benito Sánchez	Investigador
Juan Luis Blázquez Arroyo	Investigador
Berta Bote Bonaechea	Investigador
Gloria Mª Bueno Carrera	Investigador
Raquel Cabezas Mesonero	Investigador
Julia Calama Martín	Investigador
Mª Angeles Diez Sánchez	Investigador
Luz Celia Fernández Martín	Investigador
Raquel Fernández Ovejero	Investigador
Clara Isabel Fombellida Velasco	Investigador
Manuel Ángel Franco Martín	Investigador
Mª Teresa Gallego de Dios	Investigador
María Llanyra García Ullan	Investigador
Pilar Gómez Hernández	Investigador
David González Parra	Investigador
Susana González Sánchez	Investigador
Celia González Soria	Investigador
Lidia Isabel García	Investigador
Ginés Llorca Ramón	Investigador
Carolina Lorenzo Romo	Investigador
Mª del Carmen Martín Gómez	Investigador
Tomás Martín Pinto	Investigador
Ángel María Martín Sánchez	Investigador
Juan Matías Fernández	Investigador
Claudia Matos Spöhring	Investigador
Laura Montejo Egido	Investigador
Juan Luis Muñoz Sánchez	Investigador
María Belén Peláez Pezzi	Investigador
Javier Pérez Rodríguez	Investigador
Antonio Pérez Urdaniz	Investigador
Nieves Prieto Mestre	Investigador
Olga Romero Del Río	Investigador
Santiago Sánchez Iglesias	Investigador
Lucía Sánchez Pernas	Investigador
Jose Luis Villegas Martínez	Investigador
José María Acosta Rodríguez	Técnico
Lidia Barrera Aguado	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ana Isabel Alvarez Navares	Investigador asociado
Pilar Andrés Olivera	Investigador asociado
Carmen Ibáñez García	Investigador asociado
Ángela Pérez Laureano	Investigador asociado
Rosa María García Aparicio	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Creación y validación de instrumentos de medida para el estudio de estas disfunciones incluyendo versiones en las distintas lenguas. Cuestionario PRSEXDQ-SALSEX, cuestionario tool. Creación de grupos colaborativos internacionales para el estudio de sexualidad y salud mental.
- Ensayos clínicos con nuevas moléculas fases I, II y III comparadas con placebo o comparador estándar.
- Ensayos clínicos con nuevas moléculas utilizadas como tratamiento add-on asociadas a los tratamientos existentes.
- Ensayos clínicos para valoración de seguridad de psicofármacos en población enferma y en voluntarios sanos. Estudios fase I.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bukenaite A, Stochl J, Mossaheb N, Schäfer MR, Klier CM, Becker J, Schloegelhofer M, Papageorgiou K, Montejo AL, Russo DA, Jones PB, Pérez J, Amminger GP. Usefulness of the CAPE-P15 for detecting people at ultra-high risk for psychosis: Psychometric properties and cut-off values. SCHIZOPHRENIA RESEARCH, 2017; 189: 69-74. FI: 3,986 (Q1) (D2)
- Navarro Cremades F, Simonelli C, Montejo AL. Sexual disorders beyond DSM-5: the unfinished affaire. CURRENT OPINION IN PSYCHIATRY, 2017; 30: 417-422. FI: 4,020 (Q1) (D2)
- Montejo ÁL, Arango C, Bernardo M, Carrasco JL, Crespo-Facorro B, Cruz JJ, Del Pino-Montes J, García-Escudero MA, García-Rizo C, González-Pinto A, Hernández AI, Martín-Carrasco M, Mayoral-Cleries F, Mayoral-van Son J, Mories MT, Pachiarotti I, Pérez J, Ros S, Vieta E. Multidisciplinary consensus on the therapeutic recommendations for iatrogenic hyperprolactinemia secondary to antipsychotics. FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY, 2017; 45: 25-34. FI: 9,425 (Q1) (D1)

PROYECTOS

- T#** Estudio epidemiológico de detección de hiperprolactinemias graves secundarias al uso de antipsicóticos, sus repercusiones sobre la salud física y posibles polimorfismos genéticos asociados.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1353/A/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Estudio en Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de crenezumab en pacientes con enfermedad de alzheimer de prodrómica a leve.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 30/11/2017 - ACTIVO - 01/06/2022.
- T#** Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 15/09/2017 - ACTIVO - 01/09/2020.
- T#** Ensayo Fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para valorar la eficacia y seguridad de Crenezumab con extensión abierta, en pacientes con enfermedad de Alzheimer de prodrómica a leve.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 19/09/2016 - ACTIVO - 01/07/2019.
- T#** Estudio de extensión, abierto, de seguridad a largo plazo de Esketamina en la depresión resistente al tratamiento. Seguridad y mantenimiento con Esketamina con dosis repetidas en intervalos determinados por la gravedad de los síntomas (SUSTAIN-3).
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 19/09/2016 - ACTIVO - 01/08/2022.
- T#** Un estudio de Fase III, de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de 3 dosis fijas de brexpiprazol (OPC-34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada con la demencia del tipo Alzheimer.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 11/02/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.
- T#** Estudio clínico observacional de continuación de 2 meses de duración para evaluar la seguridad de pacientes con agitación asociada a demencia del tipo Alzheimer que recibieron tratamiento previamente con brexpiprazol (OPC-34712) o placebo en un estudio clínico doble ciego de Fase III.
IP# Montejo González, Ángel Luis.
D# 11/11/2015 - ACTIVO - 01/10/2018.

T# Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de Lu AE58054 como tratamiento complementario a donepezilo en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve o moderada.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 30/07/2014 - ACTIVO - 01/12/2018.

T# Ensayo de Fase III aleatorizado, doble ciego, comparativo con placebo, de grupos paralelos, de 26 semanas de duración, de dos dosis de EVP-6124 o placebo en pacientes con enfermedad de Alzheimer de leve a moderada que están recibiendo o hayan recibido anteriormente tratamiento con un medicamento inhibidor de la acetilcolinesterasa.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 05/12/2013 - FIN ESTUDIO - 31/01/2019.

T# Estudio de Extensión, Multicéntrico de 26 semanas, para evaluar la Seguridad y Efecto Clínico de la Exposición Prolongada a dosis de 1 y 2 mg de EVP-6124, un Agonista del Receptor Nicotínico de Acetilcolina Alfa-7 como Tratamiento Adyuvante Pro-Cognitivo en Sujetos con Esquizofrenia en Tratamiento Crónico Estable con Antipsicóticos Atípicos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 21/05/2014 - FIN ESTUDIO - 21/07/2017.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo, de dosis fijas de Lu AE58054 en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve o moderada tratados con donepezilo; estudio 1.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 06/03/2014 - ACTIVO - 30/11/2017.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos de 26 semanas, en fase 3, de 2 dosis de un agonista del receptor nicotínico de acetilcolina alfa-7 (EVP-6124) o placebo como tratamiento adyuvante pro-cognitivo en sujetos con esquizofrenia en tratamiento crónico estable con antipsicóticos atípicos.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 03/05/2013 - FIN ESTUDIO.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional, transversal, multicéntrico para describir la capacidad funcional de pacientes con esquizofrenia que llevan en tratamiento con Palmitato de Paliperidona al menos 6 meses.(ESTUDIO PICTURE).

IP# Prieto Mestre, Nieves.

D# 01/09/2015 - FIN ESTUDIO - 31/07/2017.

T# Evaluación de la disminución de la frecuencia e intensidad de las conductas de atracones y/o purgas en pacientes diagnosticadas de TCA tipo Bulimia Nerviosa o trastorno por atracón, tratadas con Zonisamida.

IP# González Parra, David.

D# 25/11/2015 - FIN ESTUDIO - 30/06/2017.

TESIS

DT# Alvárez Pedrero A.

T# Influencia de la personalidad en la gravedad de los Trastornos por consumo de alcohol.

DTS# Ávila Escribano JJ, Montejo González AL y Sánchez Malmierca M.

C# 20/06/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 34,13

Número de Publicaciones: 5
Publicaciones en Q1 y Q2: 80%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ángeles Almeida Parra	Responsable del grupo
Verónica Bobo Jiménez	Investigador
Florentina Crespo Bellido	Investigador
María Delgado Esteban	Investigador
José Carlos Gómez Sánchez	Investigador
Daniel Jiménez Blasco	Investigador
Rebeca Lapresa Ruiz de Gauna	Investigador
Luis López Mesonero	Investigador
María Esther Ramos Araque	Investigador
Cristina Rodríguez González	Investigador
Irene Sánchez Morán	Investigador
Rebeca Vecino Pérez	Investigador
María Dolores Veroz Gómez	Investigador
Lucía Martín Martín	Técnico
Estefanía Prieto García	Técnico
Mónica Resch Beusher	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Sandra Martínez Peralta	Investigador asociado
Laura Redondo Robles	Investigador asociado
Borja Enrique Sanz Cuesta	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Balance entre neorreparación/neurodegeneración tras la isquemia cerebral.
- Biomarcadores de pronóstico de ictus.
- Ciclo celular y diferenciación neuronal.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bobo Jiménez V, Delgado Esteban M, Angibaud J, Sánchez-Morán I, de la Fuente A, Yajeya J, Nägerl UV, Castillo J, Bolaños JP, Almeida A. APC/C Cdh1 -Rock2 pathway controls dendritic integrity and memory. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2017; 114: 4513-4518. FI: 9,661 (Q1) (D1)
- Tornero D, Tsuprykov O, Granmo M, Rodríguez C, Grønning-Hansen M, Thelin J, Smozhanik E, Laterza C, Wattananit S, Ge R, Tatarishvili J, Grealish S, Brüstle O, Skibo G, Parmar M, Schouenborg J, Lindvall O, Kokaia Z. Synaptic inputs from stroke-injured brain to grafted human stem cell-derived neurons activated by sensory stimuli. BRAIN, 2017; 140: 692-706. FI: 10,292 (Q1) (D1)
- Rodríguez González C, Sobrino Moreiras T, Agulla Freire J, Bobo Jiménez V, Ramos Araque ME, Duarte Martín, JJ, Gómez Sánchez JC, Bolaños Hernández JP, Castillo Sánchez J, Almeida A. Neovascularization and functional recovery after intracerebral hemorrhage is conditioned by the Tp53 Arg72Pro single-nucleotide polymorphism. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 2017; 24: 144-154. FI: 8,339 (Q1) (D1)

PROYECTOS

- T#** Promoting active ageing: functional nanostructures for Alzheimer's disease at ultra-early stages (PANA).
IP#Almeida Parra, Ángeles.
EF# Unión Europea.
REF# PANA.
D# 01/03/2016 - 28/02/2021.

- T#** Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance.
IP#Delgado Esteban, María.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# CP14/00010.
D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

- T#** Función de la E3 ubiquitina ligasa APC/C-Cdh1 en el Síndrome X frágil. Posible aplicación terapéutica.
IP#Almeida Parra, Ángeles.
EF# Fundación Ramón Areces.
REF# FRA16/007.
D# 02/03/2017 - 01/03/2019.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

- T#** Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS).
IP# Almeida Parra, Ángeles.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# RD16/0019/0018.
D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

- T#** Relevancia clínica de polimorfismos genéticos y microsangrados intracerebrales en resonancia magnética como biomarcadores predictores de hemorragia intracerebral en pacientes con tratamiento anticoagulante oral.
IP# Ramos Araque, María Esther.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# MV16/00037.
D# 01/10/2016 - 01/02/2017.

- T#** Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.
IP# Ramos Araque. Mª Esther.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# CM14/00096.
D# 16/02/2015 - 15/02/2017.

- T#** Contrato Miguel Servet tipo I. Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance.
IP# Delgado Esteban, María.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# MS14/00010.
D# 01/01/2015 - 31/12/2019.

- T#** Ayuda Predoctoral - Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus.

- IP#** Almeida Parra, Ángeles.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
REF# PredocEDU13/003.
D# 09/07/2013 - 08/07/2017.

- T#** Ayuda Predoctoral - Función de p53 en la coordinación entre muerte y supervivencia neuronal tras la isquemia cerebral. Relevancia en el pronóstico del ictus isquémico.

- IP#** Almeida Parra, Ángeles.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
REF# PredocEDU15/006.
D# 25/11/2015 - 24/11/2019.

- T#** BECAUSAL/002.
IP# Almeida Parra, Ángeles.
EF# Universidad de Salamanca.
REF# BECAUSAL16/002.
D# 29/11/2016 - 06/07/2017.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: Método para el pronóstico del ictus.

INVENTOR/ES: Almeida A; Bolaños JP, Gómez Sánchez, JC; González Sarmiento, R; Delgado Esteban, M; Castillo, J; Sobrino, T; Rodríguez, I

Nº REG.: P2010030258

TESIS

DT# Sánchez Morán I.

T# Nueva función neuroprotectora de wrap53 en la isquemia. Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en ictus.

DTS# Almeida Parra MA, Rodríguez González C y Fernández Sánchez E.

C# 17/11/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 8,79

Número de Publicaciones: 3
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Juan Carlos Arévalo Martín	Responsable del grupo
Veronica González Núñez	Investigador
Manuel Javier Herrero Turrión	Investigador
Ada Jiménez González	Investigador
Saray López Benito	Investigador
Raquel Emilia Rodríguez Rodríguez	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Andrés Ángel Calderón García	Investigador asociado
Laura Colina Freitas	Investigador asociado
Silvia Lisa Ferrer	Investigador asociado
Carlos Martín Rodríguez	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotrofinas.

- Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- López López D, Gómez Nieto R, Herrero Turrión MJ, García Cairasco N, Sánchez Benito D, Ludeña MD, López DE. Overexpression of the immediate-early genes Egr1, Egr2, and Egr3 in two strains of rodents susceptible to audiogenic seizures. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, 2017; 71: 226-237. FI: 2,631 (Q2) (D4)

- Rosa M, Gonzalez Nunez V, Barreto Valer K, Marcelo F, Sánchez Sánchez J, Calle LP, Arévalo JC, Rodríguez RE, Jiménez Barbero J, Arsequell G, Valencia G. Role of the sugar moiety on the opioid receptor binding and conformation of a series of enkephalin neoglycopeptides. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, 2017; 25: 2260-2265. FI: 2,930 (Q2) (D3)

PROYECTOS

T# The NGF system and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to the brain: new targets for the development of next generation drugs for neuropathic pain.

IP#Juan Carlos Arévalo Martín.

EF# Unión Europea.

REF# UE-FP7 - 603191.

D# 05/01/2017 - 31/12/2017.

T# Aplicación a la Biología reproductiva del estudio de los mecanismos implicados en la modulación dopamínnergica del sistema de recompensa por estímulos naturales y por drogas.

IP#González Núñez, Verónica.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# AGL2015-68330-C2-2-R.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Study of NGF/TrkA/ARMS pathway in pain and identification of potential therapeutic targets.

IP#Juan Carlos Arévalo Martín.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU201451846-R.

D# 01/01/2015 - 30/06/2018.

T# Mecanismos moleculares implicados en las funciones mediadas por NGF/TrkA: Papel de la ubiquitinación y la proteína adaptadora.

IP#Arévalo Martín, Juan Carlos.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2014-51846-R.

D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

TESIS

DT# García Concejo, A.

T# Interaction of opioid and notch signaling cascades. implications in dopaminergic development after morphine administration.

DTS# Rodríguez Rodríguez RE y Arévalo Martín JC.

C# 26/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 26,79

Número de Publicaciones: 6
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Manuel Sánchez Malmierca	Responsable del grupo
María Sheila Estévez Martín	Investigador
Gloria Gutierrez Parras	Investigador
Miguel Ángel Merchán Cifuentes	Investigador
David Pérez González	Investigador
Marianny Janiree Pernía Rosales	Investigador
Enrique Saldaña Fernández	Investigador
Catalina Valdés Baizabal	Investigador
Guillermo Varela Carbajal	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Lorena Casado Román	Investigador asociado
Javier Nieto Diego	Investigador asociado
Ignacio Plaza López	Técnico asociado
Antonio Rivas Cornejo	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Adaptación neuronal
- Fisiología del cerebro auditivo
- Conexiones del cerebro auditivo
- Neuroanatomía del cerebro auditivo

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Parras GG, Nieto-Diego J, Carbajal GV, Valdés-Baizabal C, Escera C, Malmierca MS. Neurons along the auditory pathway exhibit a hierarchical organization of prediction error. *NATURE COMMUNICATIONS*, 2017; 8: 2148. FI: 12,124 (Q1) (D1)
- Pernia M, Estévez S, Poveda C, Plaza I, Carro J, Juiz JM, Merchan MA. c-Fos and Arc/Arc3.1 expression in auditory and visual cortices after hearing loss: Evidence of sensory cross-modal reorganization in adult rats. *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY*, 2017; 525: 2677-2689. FI: 3,266 (Q1) (D1)
- Valdés Baizabal C, Parras GG, Ayala YA, Malmierca MS. Endocannabinoid Modulation of Stimulus-Specific Adaptation in Inferior Colliculus Neurons of the Rat. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 6997. FI: 4,259 (Q1) (D2)
- Lamas V, Juiz JM, Merchán MA. Ablation of the auditory cortex results in changes in the expression of neurotransmission-related mRNAs in the cochlea. *HEARING RESEARCH*, 2017; 346: 71-80. FI: 2,906 (Q1) (D1)
- Felix Ii RA, Gourévitch B, Gómez Álvarez M, Leijon SCM, Saldaña E, Magnusson AK. Octopus Cells in the Posteroventral Cochlear Nucleus Provide the Main Excitatory Input to the Superior Paraolivary Nucleus. *FRONTIERS IN NEURAL CIRCUITS*, 2017; 11: 37. FI: 3,005 (Q2) (D5)
- Lamas V, Estévez S, Pernia M, Plaza I, Merchan MA. Stereotactically-guided Ablation of the Rat Auditory Cortex, and Localization of the Lesion in the Brain. *JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS*, 2017;(128) .FI: 1,232 (Q2) (D5)

PROYECTOS

T# Stimulus-specific adaptation in the midbrain and cortex: anatomical and physiological. Correlates (wp1).
IP# Sánchez Malmierca, Manuel.
EF# Unión Europea.
REF# MSCA-ITN-LISTEN.
D# 01/03/2017 - 31/02/2021.

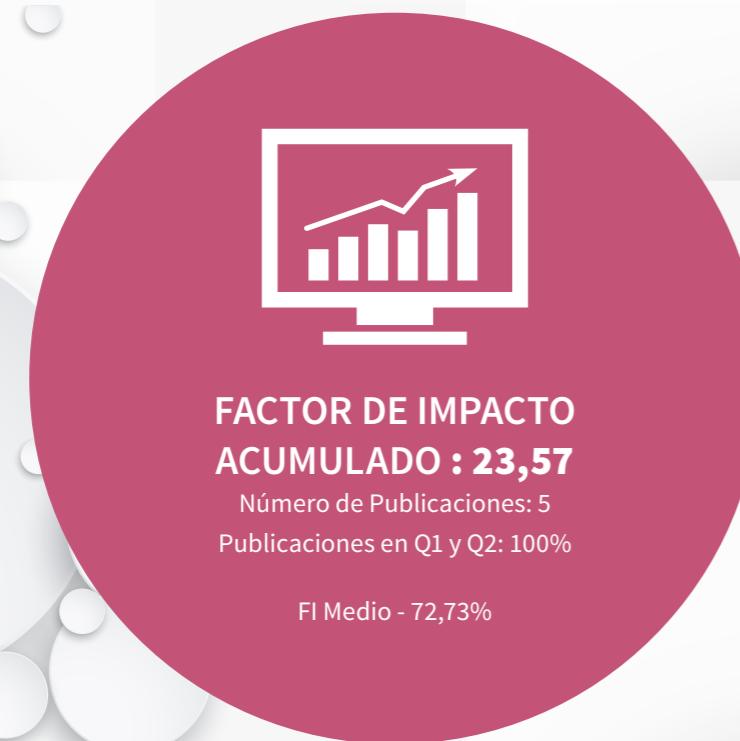
T# Predictive coding in the auditory brain: anatomical, physiological and behavioural correlates.
IP# Sánchez Malmierca, Manuel.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
REF# SAF2016-75803-P.
D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

TESIS

- DT#** Nieto Diego J.
T# Stimulus-specific adaptation and deviance detection in the auditory cortex.
DTS# Sánchez Malmierca M.
C# 14/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Arantxa Tabernero Urieta	Responsable del grupo
Marta Domínguez Prieto	Investigador
Laura García Vicente	Investigador
Sara Gutiérrez Pelaz	Investigador
Myriam Jaraiz Rodríguez	Investigador
Josefa Martín Barrientos	Investigador
José María Medina Jiménez	Investigador
Rocío Talaverón Aguiloco	Investigador
Ana Purificación Velasco Criado	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Marlén Clavel Gómez	Investigador asociado
Gloria Pérez Martín	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Comunicación intercelular en el sistema nervioso central.

|

- Enfermedad de Alzheimer.

- Gliomas.

- Síndrome de Down.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gangoso E, Talaverón R, Jaraíz Rodríguez M, Domínguez Prieto M, Ezan P, Koulakoff A, Medina JM, Giaume C, Tabernero A. A c-Src Inhibitor Peptide Based on Connexin43 Exerts Neuroprotective Effects through the Inhibition of Glial Hemichannel Activity. *FRONT MOL NEUROSCI*, 2017; 10: 418. FI: 5,076 (Q1) (D2)

- Jaraíz-Rodríguez M, Tabernero MD, González-Tablas M, Otero A, Orfao A, Medina JM, Tabernero A. A Short Region of Connexin43 Reduces Human Glioma Stem Cell Migration, Invasion, and Survival through Src, PTEN, and FAK. *STEM CELL REPORTS*, 2017; 9: 451-463. FI: 7,338 (Q1) (D2)

- Hijazi M, Medina JM, Velasco A. Restrained Phosphatidylcholine Synthesis in a Cellular Model of Down's Syndrome is

Associated with the Overexpression of Dyrk1A. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*, 2017; 54: 1092-1100. FI: 6,190 (Q1) (D1)

- Jaraíz Rodríguez M, Gonzalez-Sánchez A, García-Vicente L, Medina JM, Tabernero A. Biotinylated Cell-penetrating Peptides to Study Intracellular Protein-protein Interactions. *JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS*, 2017. FI: 1,232 (Q2) (D5)

- Domínguez Prieto M, Velasco A, Vega L, Tabernero A, Medina JM. Aberrant Co-localization of Synaptic Proteins Promoted by Alzheimer's Disease Amyloid-β Peptides: Protective Effect of Human Serum Albumin. *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE*, 2017; 55: 171-182. FI: 3,731 (Q2) (D3)

PROYECTOS

T# Efectos de la región de la conexina-43 que interacciona con c-Src en células de glioma, neuronas y astrocitos

IP# Arantxa Tabernero Urieta .

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2015-70040-R

D# 01/01/2016 – 31/12/2018.

T# conexina-43 en neuronas, astrocitos y células de glioma

IP# Arantxa Tabernero Urieta

EF# Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León.

REF# SA026U16.

D# 22/03/2016 - 31/06/2018.

T# Efecto de péptidos penetrantes antitumorales basados en la conexina-43 en la reprogramación metabólica selectiva de las células madre de glioma humano.

IP# Arantxa Tabernero Urieta .

EF# Fundación Ramón Areces.

D# 01/01/2016 - 06/03/2019.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TÍTULO: Péptido y composición farmacéutica para el tratamiento del cáncer Universidad de Salamanca

INVENTOR/ES: Arantxa Tabernero, José M Medina, Ester Gangoso, Myriam Jaraíz.

Nº REG.: P201330793 PCT/ES2014/070444

TESIS

DT# Jaraíz Rodríguez M.

T# Anti-tumour effects of the c-Src inhibitor peptide, TAT-Cx43266-283, in human glioma stem cells.

DTS# Tabernero Urieta MA y Medina Jiménez JM.

D# 24/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

NEUR-07

AUDIOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Enrique Alejandro López Poveda	Responsable del grupo
Ángel Batuecas Caletro	Investigador
Almudena Eustaquio Martín	Investigador
José Manuel Gorospe	Investigador
Alejandro Hernández Martín	Investigador
María Milagros Jerónimo Fumero	Investigador
Peter Johannesen	Investigador
Frederic Marmel	Investigador
Miriam Isabel Marrufo Pérez	Investigador
Santiago Santa Cruz Ruiz	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Pablo Barrios Sánchez	Investigador asociado
Fernando Benito González	Investigador asociado
Enrique González Sánchez	Investigador asociado
Patricia Pérez González	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases neurofisiológicas de la percepción auditiva humana normal y patológica y su aplicación al diseño de prótesis auditivas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- López-Poveda EA, Eustaquio-Martín A, Stohl JS, Wolford RD, Schatzer R, Gorospe JM, Ruiz SSC, Benito F, Wilson BS. Intelligibility in speech maskers with a binaural cochlear implant sound coding strategy inspired by the contralateral medial olivocochlear reflex. *HEARING RESEARCH*, 2017; 348: 134-137. FI: 2,906 (Q1) (D1)

- López-Poveda EA, Johannesen PT, Pérez-González P, Blanco JL, Kalluri S, Edwards B. Predictors of Hearing-Aid Outcomes. *TRENDS IN HEARING*, 2017;21. FI: 3,024 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Roles of the contralateral medial olivocochlear reflex in human hearing.

IP# López-Poveda, Enrique Alejandro.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2015-65376-P.

D# 01/01/2016 - 01/01/2019.

T# Pérdida auditiva oculta y sinaptopatía coclear: Estudio multidisciplinario de modelos animales, diagnóstico clínico, y compensación mediante audífonos.

IP# Sánchez Malmierca, Manuel.

EF# Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

REF# SA023P17.

D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

T# Towards a clinical diagnosis of auditory synaptopathy and compensation with hearing aids.

IP# López-Poveda, Enrique Alejandro.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico en Fase II, controlado con placebo, de viabilidad que evalúa la seguridad y la eficacia del termogel STR001 intratimpánico para conservar la audición residual en adultos sometidos a cirugía de implante coclear.

IP# Santa Cruz Ruiz, Santiago.

D# 15/01/2017 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Extensión en abierto del estudio TACTT3: AM-101 en el tratamiento postagudo de tinnitus periféricos 2 (AMPACT2)

IP# Batuecas Caletro, Ángel.

D# 15/05/2015 - ACTIVO - 14/01/2017.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: Medial olivocochlear reflex coding with bandwidth normalization

INVENTOR/ES: López Poveda EA

Nº REG.: 62/525902

TITULO: SOUND ENHANCEMENT FOR COCHLEAR IMPLANTS

INVENTOR/ES: López Poveda EA

Nº REG.: PCT/EP2015/059230

TESIS

DT# Pérez González P.

T# Relationship between cochlear mechanical dysfunction and speech-in-noise intelligibility for hearing-impaired listeners.

DTS# López Poveda EA.

C# 07/09/2017 - Sobresaliente cum laude.



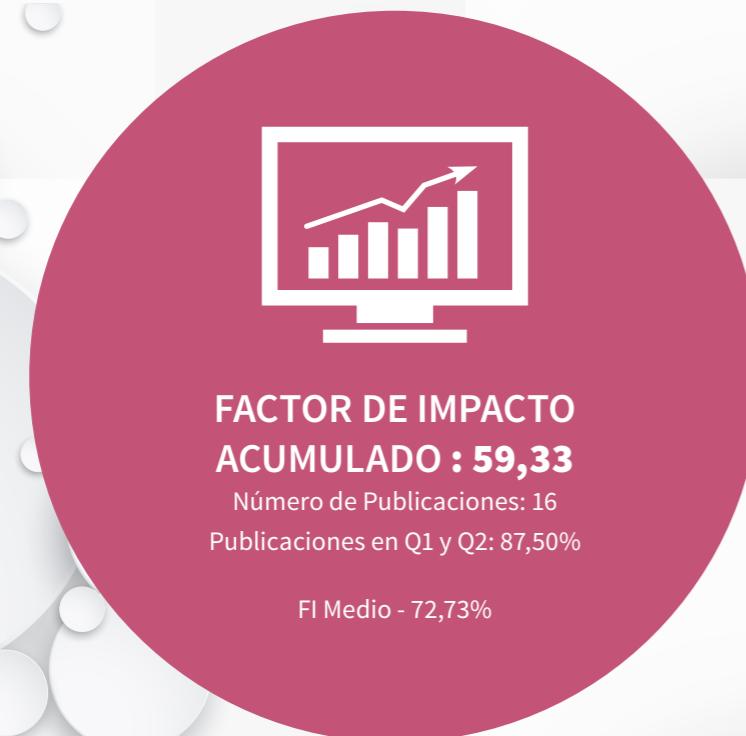
Grupos de investigación

- IIMD-01 Alergología
- IIMD-02 Alcohol y sistema inmune
- IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas
- IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria
- IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica
- IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática
- IIMD-07 Medicina molecular
- IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos
- IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales
- IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad
- IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo
- IIMD-14 Neuroenergética y metabolismo
- IIMD-15 Bioquímica Clínica
- IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos
- IIMD-17 Patología musculoesquelética

**ÁREA ENF.
INFECCIOSAS,
INFLAMATORIAS Y
METABÓLICAS**

IIMD-01

ALERGOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ignacio Jesús Dávila González	Responsable del grupo
Carmelo A. Ávila Zarza	Investigador
Sonia De Arriba Méndez	Investigador
Miguel Estravís Sastre	Investigador
Mª Belén García Berrocal	Investigador
María Asunción García Sánchez	Investigador
Virginia García Solaesa	Investigador
Patricia González Ildefonso	Investigador
Mª Teresa Gracia Bara	Investigador
Laura Hernández Hernández	Investigador
Gloria Inés Hincapié López	Investigador
María Isidoro García	Investigador
Elena Laffond YGes	Investigador
Félix Lorente Toledo	Investigador
Eva María Macías Iglesias	Investigador
Elena Marcos Vadillo	Investigador
Fernando Marqués García	Investigador
Esther Moreno Rodilla	Investigador
Francisco Javier Muñoz Bellido	Investigador
María Luisa Rivera Reigada	Investigador
David Rodríguez de la Cruz	Investigador
Ignacio San Segundo Val	Investigador
Almudena Sánchez Martín	Investigador
Catalina Sanz Lozano	Investigador
María Paz Sendín Hernández	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicaciones de la palinología al estudio de la alergia y de las enfermedades respiratorias.
- Aspectos genéticos de la rinitis alérgica y de la poliposis nasosinusal.
- Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a fármacos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Valero A, Quirce S, Dávila I, Delgado J, Domínguez Ortega J. Allergic respiratory disease: Different allergens, different symptoms. *ALLERGY*, 2017; 72: 1306-1316. FI: 7,361 (Q1) (D1)
- Colás C, Brosa M, Antón E, Montoro J, Navarro A, Dordal MT, Dávila I, Fernández Parra B, Ibáñez MD, Lluch Bernal M, Matheu V, Rondón C, Sánchez MC, Valero A. Rhinoconjunctivitis Committee of the Spanish Society of Allergy Clinical Immunol. Estimate of the total costs of allergic rhinitis in specialized care based on real-world data: the FERIN Study. *ALLERGY*, 2017; 72: 959-966. FI: 7,361 (Q1) (D1)
- Díaz D, Muñoz Castañeda R, Ávila Zarza C, Carretero J, Alonso JR, Werauga E. Olfactory bulb plasticity ensures proper olfaction after severe impairment in postnatal neurogenesis. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 5654. FI: 4,259 (Q1)
- Maicas M, Vázquez I, Alis R, Marcotequi N, Urquiza L, Cortés Lavaud X, Cristóbal I, García Sánchez MA, Odero MD. The MDS and EVI1 complex locus (MECOM) isoforms regulate their own transcription and have different roles in the transformation of hematopoietic stem and progenitor cells. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LI-PIDS*, 2017; 1860: 721-729. FI: 5,547 (Q1)
- Cariñanos P, Casares Porcel M, Díaz de la Guardia C, Aira MJ, Belmonte J, Boi M, Elvira Rendueles B, De Linares C, Fernández Rodríguez S, Maya Manzano JM, Pérez Badía R, Rodríguez de la Cruz D, Rodríguez Rajo FJ, Rojo Úbeda J, Romero Zarco C, Sánchez Reyes E, Sánchez Sánchez J, Tormo Molina R, Vega Maray AM. Assessing allergenicity in urban parks: A nature-based solution to reduce the impact on public health. *ENVIRON RES*, 2017; 155: 219-227. FI: 3,835 (Q1)
- Polaino S, Villalobos Escobedo JM, Shakya VP, Miralles Lurán A, Chaudhary S, Sanz C, Shahriari M, Luque EM, Eslava AP, Corrochano LM, Herrera-Estrella A, Idnurm A. A Ras GTPase associated protein is involved in the phototropic and circadian photobiology responses in fungi. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 44790. FI: 4,259 (Q1)
- Marcos Vadillo E, García Sánchez A, Sanz C, Dávila I, Isidoro García M. PTGDR gene expression and response to dexamethasone treatment in an in vitro model. *PLoS One*, 2017. FI: 2,806 (Q1)
- Moreno E, Laffond E, Muñoz Bellido FJ, Gracia MT, Macías EM, Dávila I. Using β-lactam antibiotics in patients with a history of β-lactam allergy: current concepts. *POL ARCH MED WEWN*, 2017; 127: 540-549. FI: 2,191 (Q2)
- Del Cuivillo A, Santos V, Montoro J, Bartra J, Dávila I, Ferrer M, Jauregui I, Sastre J, Mullo J, Valero A. Allergic rhinitis severity can be assessed using a visual analogue scale in mild, moderate and severe. *RHINOLOGY*, 2017; 55: 34-38. FI: 2,350 (Q1)
- Lázaro M, Vázquez L, Muñoz Bellido FJ, Gracia MT, Arriba Mendez S, Dávila I. Reproduction of the atopic march in an adult after allogeneic bone marrow transplantation from an atopic sibling. *ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY*, 2017; 119: 190-191. FI: 3,728 (Q2)
- Doña I, Moreno E, Pérez Sánchez N, Andreu I, Hernández Fernández de Rojas D, Torres MJ. Update on Quinolone Allergy. *CURRENT ALLERGY AND ASTHMA REPORTS*, 2017; 17: 56. FI: 3,735 (Q2)
- Palomares Ó, Sánchez Ramón S, Dávila I, Prieto L, Pérez de Llano L, Lleonart M, Domingo C, Nieto A. dIvergEnt: How IgE Axis Contributes to the Continuum of Allergic Asthma and Anti-IgE Therapies. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2017; 18: FI: 3,226 (Q2)
- Domingo C, Pomares X, Navarro A, Rudi N, Sogo A, Dávila I, Mirapeix RM, Omalizumab Is Equally Effective in Persistent Allergic Oral Corticosteroid-Dependent Asthma Caused by Either Seasonal or Perennial Allergens: A Pilot Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2017; 18: FI: 3,226 (Q2)
- Jurado Escobar R, Perkins JR, García Martín E, Isidoro García M, Doña I, Torres MJ, Cornejo García JA. Update on the Genetic Basis of Drug Hypersensitivity Reactions. *JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2017; 27: 336-345. FI: 3,094 (Q2)

- Genómica epigenómica y estudio transcripcional del asma y la enfermedad alérgica.
- Mecanismos inmunológicos que subyacen en la respuesta alérgica.
- Modelos estadísticos aplicados al estudio de la alergia respiratoria y alimentaria.
- Isidoro García M, Sánchez Martín A, García Sánchez A, Sanz C, García Berrocal B, Dávila I. Pharmacogenetics and the treatment of asthma. *PHARMACOGENOMICS*, 2017; 18: 1271-1280. FI: 2,350 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Antolín Amerigo D, Tabar IA, Fernández Nieto MM, Callejo Melgosa AM, Muñoz Bellido FJ, Martínez Alonso JC, Méndez Alcalde JD, Reche M, Rodríguez Trabado A, Rosado Ingelmo A, Alonso Gómez A, Blanco González R, Alvarez Fernández JA, Botella I, Valls A, Cimarra M, Blanco C. Satisfaction and quality of life of allergic patients following sublingual five-grass pollen tablet immunotherapy in Spain. *DRUGS IN CONTEXT*, 2017; 6: 212309.

PROYECTOS

- T#** Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos.
IP# Dávila González, Ignacio Jesús.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PT13/0002/0039.
D# 01/01/2014 - 31/12/2017.

- T#** Implicación de RNA no codificantes en el asma alérgica.
IP# Dávila González, Ignacio Jesús.
EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
REF# CAS086P17.
D# 26/07/2017 - 25/07/2019.

- T#** Contribución de la optimización de la dosis de imatinib al tratamiento integral del paciente con leucemia mieloide crónica.

- IP#** Sánchez Martín, Almudena.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1387/A/16.
D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

- T#** Red Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL).
IP# Dávila González, Ignacio Jesús
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# RD16/0006/0019.
D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Seguridad y tolerabilidad de una pauta acortada de tratamiento con Alutard SQ.

IP# Macías Iglesias, Eva María.

D# 28/07/2017 - ACTIVO - 30/09/2018.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma en pacientes con asma grave no controlada.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 26/07/2016 - ACTIVO - 16/11/2018.

T# Ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (MEDI-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (MELTEMI).

IP# Laffond YGes, Elena.

D# 11/07/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad del tratamiento de 52 semanas de duración con QGE031 s.c. en pacientes con asma que no estén controlados adecuadamente con dosis altas o medias de CI más LABA con o sin CO.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 16/11/2015 - ACTIVO - 09/07/2018.

T# Ensayo de extensión de seguridad Fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y tolerabilidad de benralizumab (MEDI-563) en adultos y adolescentes asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista B2 de acción larga (BORA).

IP# Laffond YGes, Elena.

D# 21/11/2014 - ACTIVO - 30/03/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio Observacional para describir la prevalencia de asma grave en centros hospitalarios españoles.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 11/10/2017 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Evaluación del coste-efectividad del tratamiento con inmunoterapia, en pacientes diagnosticados de asma con o sin rinoconjuntivitis por sensibilización a ácaros en España (Estudio ITACA).

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 16/06/2016 - FIN ESTUDIO - 31/12/2022.

T# Estudio PID-RSV: Estudio epidemiológico sobre la incidencia de infecciones respiratorias agudas (IRA) causadas por el virus respiratorio sincitial (VRS) que requieren hospitalización en poblaciones pediátricas con inmunodeficiencia primaria (IDP).

IP# De Arriba Méndez, Sonia.

D# 02/09/201 - FIN ESTUDIO - 31/07/2017.

T# Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar datos clínicos en la práctica clínica sobre el impacto del tratamiento, diagnóstico y el manejo de la urticaria crónica en pacientes refractarios al menos a una tanda de tratamiento con antihistamínicos H1. Estudio AWARE.

IP# Muñoz Bellido, Francisco Javier.

D# 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

T# ALTO, un registro no intervencionista internacional sobre la calidad de vida de pacientes con rinitis alérgica inducida por el polen de gramíneas, tratados con ORALAIR®

IP# Muñoz Bellido, Francisco Javier.

D# 11/05/2014 - ACTIVO - 31/08/2019.

TESIS

DT# Hincapié López GI.

T# Respuesta inmunitaria en pacientes con rinoconjuntivitis alérgica tratados con inmunoterapia sublingual.

DTS# Dávila González I, Lorente Toledano F, Isidoro García M y San Lozano CF.

C# 07/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

IIMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Francisco Javier Laso Guzmán	Responsable del grupo
Antonio Javier Chamorro Fernández	Investigador
Pilar Costa Alba	Investigador
Hernán Llorente Cancho	Investigador
José Ignacio Madruga Martín	Investigador
Miguel Marcos Martín	Investigador
Mª de los Ángeles Pérez Nieto	Investigador
Silvio Ragazzino	Investigador
Hugo Guillermo Ternavasio De la Vega	Investigador
Jorge Luis Torres Triana	Investigador
María Vaquero Herrero	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Cristina Carbonell Muñoz	Investigador asociado
Pablo Segovia Alonso	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- MicroARN y alcohol.
- Inmunología del alcoholismo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Matesanz N, Bernardo E, Acín-Pérez R, Manieri E, Pérez-Sieira S, Hernández-Cosido L, Montalvo-Romeral V, Mora A, Rodríguez E, Leiva-Vega L, Lechuga-Vieco AV, Ruiz-Cabello J, Torres JL, Crespo-Ruiz M, Centeno F, Álvarez CV, Marcos M, Enríquez JA, Nogueiras R, Sabio G. MKK6 controls T3-mediated browning of white adipose tissue. *NATURE COMMUNICATIONS*, 2017; 8: 856. FI: 12,124 (Q1) (D1)
- Porteiro B, Fondevila MF, Delgado TC, Iglesias C, Imbernon M, Irizubieta P, Crespo J, Zabala-Letona A, Fernø J, González-Terán B, Matesanz N, Hernández-Cosido L, Marcos M, Tovar S, Vidal A, Sánchez-Ceinos J, Malagon MM, Pombo C, Zalvide J, Carracedo A, Buque X, Dieguez C, Sabio G, López M, Aspichueta P, Martínez-Chantar ML, Nogueiras R. Hepatic p63 regulates steatosis via IKK β /ER stress. *NATURE COMMUNICATIONS*, 2017; 8: 15111. FI: 12,124 (Q1) (D1)
- Trapiella-Martínez L, Díaz-López JB, Caminal-Montero L, Tolosa-Vilella C, Guillén-Del Castillo A, Colunga-Argüelles D, Rubio-Rivas M, Iniesta-Arandia N, Castillo-Palma MJ, Sáez-Comet L, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas-Hitos JA, Ríos-Blanco JJ, Todolí-Parra JA, Rodríguez-Carballeira M, Marín-Ballvé A, Chamorro-Fernández AJ, Pla-Salas X, Madroñero-Vuelta AB, Ruiz-Muñoz M, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP, RESCLE Investigators, on Behalf of the Autoimmune Diseases Study Group (GEAS), S. Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma Registry (RESCLE) cohort. *AUTOIMMUNITY REVIEWS*, 2017; 16: 796-802. FI: 8,961 (Q1) (D1)
- Chamorro AJ, Rosón-Hernández B, Medina-García JA, Muga-Bustamante R, Fernández-Solá J, Martín-González MC, Seco-Hernández E, Novo-Veleiro I, Suárez-Cuervo C, Mateos-Díaz AM, Monte-Secades R, Machado-Prieto B, Puerto-Louro R, Prada-González C, Fernández-Rial Á, Sabio-Repiro P, Vázquez-Vigo R, Antolí-Royo AC, Gomila-Grange A, Felipe-Pérez NC, Sanvisens-Bergé A, Antúnez-Jorge E, Fernández-Rodríguez CM, Alvela-Suárez L, Fidalgo-Navarro A, Marcos M, Wernicke-SEMI Group, Alcohol and Alcoholism Group, Spanish Society of Internal Medicine (SEMI). Differences Between Alcoholic and Nonalcoholic Patients With Wer-
- Vaquero-Herrero MP, Ragazzino S, Castaño-Romero F, Siller-Ruiz M, Sánchez González R, García-Sánchez JE, García-García I, Marcos M, Ternavasio-de la Vega HG. The Pitt Bacteremia Score, Charlson Comorbidity Index and Chronic Disease Score are useful tools for the prediction of mortality in patients with Candida bloodstream infection. *MYCOSES*, 2017; 60: 676-685. FI: 2,252 (Q2) (D4)

PROYECTOS

- T#** Análisis del papel de las MAP quinasas en la activación del TLR-4 tras el consumo intensivo de alcohol o binge drinking.
IP# Marcos Martín, Miguel.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI16/01548.
D# 01/01/2017 - 31/12/2019.
- T#** Análisis del papel de las MAP quinasas en la activación del TLR-4 tras el consumo intensivo de alcohol o binge drinking.
IP# Marcos Martín, Miguel.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1362/A/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Expresión por los receptores activados por proliferadores perioxómicos (PPAR) y regulación por microARN en la enfermedad por hígado graso asociada a la obesidad.
IP# Torres Triana, Jorge Luis.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1356/A/16.
D# 01/01/2017 - 30/06/2017.
- T#** Evaluación de una intervención para mejorar el desempeño en la atención de la sepsis grave y del shock séptico en Medicina Interna.
IP# Ternavasio De la Vega, Hugo Guillermo.
EF# SEMI Sociedad Española de Medicina Interna.
REF# SEMI15/001.
D# 23/12/2015 - 22/12/2018.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

- T#** Red de trastornos adictivos.
IP# Laso Guzmán, Francisco Javier.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# RD16/0017/0023.
D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

- T#** Intensificación de la actividad investigadora.
IP# Marcos Martín, Miguel.
EF# Gerencia Regional de Salud GRS.
REF# INT/M/17/17.
D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Fase IV para evaluar la eficacia y seguridad de la nueva insulina glargina 300 U/ml (Gla-300) en régimen basal-bolos en pacientes con diabetes tipo 2 durante la hospitalización, y el efecto de la intensificación del tratamiento al alta con insulina basal.

IP# Marcos Martín, Miguel.

D# 05/05/2016 - ACTIVO - 01/06/2017.

IIMD-03

ENFERMEDADES ÓSEAS E INFLAMATORIAS MUSCULOESQUELÉTICAS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 19,81

Número de Publicaciones: 3
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Javier Del Pino Montes	Responsable del grupo
Marta Fiz Santelesforo	Investigador
María Esther Martín Gómez	Investigador
Carlos Alberto Montilla Morales	Investigador
Ricardo Ruano Pérez	Investigador
María Dolores Sánchez González	Investigador
Ricardo Usategui Martín	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Sergio Cadenas Menéndez	Investigador asociado
Ismael Calero Paniagua	Investigador asociado
Tatiana Elizabeth Carranco Medina	Investigador asociado
Luis Corral Gudino	Investigador asociado
Yasmina El Berdei Montero	Investigador asociado
Cristina Hidalgo Calleja	Investigador asociado
Olga Martínez González	Investigador asociado
Alba Quesada Moreno	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inflamación/Reumatología

- Metabolismo óseo

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Corral Gudino L, Tan AJ, Del Pino Montes J, Ralston SH. Bisphosphonates for Paget's disease of bone in adults. CO-CHRANE DB SYST REV, 2017. Fl: 6,124 (Q1) (D1)

- Montejo ÁL, Arango C, Bernardo M, Carrasco JL, Crespo Fáncor B, Cruz JJ, Del Pino Montes J, García Escudero MA, García Rizo C, González Pinto A, Hernández Al, Martín Carrasco M, Mayoral Cleries F, Mayoral van Son J, Mories MT, Pachia-rotti I, Pérez J, Ros S, Vieta E. Multidisciplinary consensus on the therapeutic recommendations for iatrogenic hyperprolactinemia secondary to antipsychotics. FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY, 2017; 45: 25-34. Fl: 9,425 (Q1) (D1)

- De Ugarte L, Caro Molina E, Rodríguez-Sanz M, García Pérez MA, Olmos JM, Sosa Henríquez M, Pérez Cano R, Gómez Alonso C, Del Rio L, Mateo Agudo J, Blázquez Cabrera JA, González Macías J, Pino Montes JD, Muñoz Torres M, Diaz Curiel M, Malouf J, Cano A, Pérez Castrillon JL, Nogues X, García Giralt N, Diez Pérez A. SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 516. Fl: 4,259 (Q1)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con principio activo, para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib administrado durante 52 semanas en combinación con metotrexato en pacientes con artritis reumatoide activa de moderada a grave y una respuesta insuficiente a metotrexato (FINCH1).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 14/11/2017 - ACTIVO - 01/02/2021.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de filgotinib, GS-9876 y GS-4059 en pacientes adultos con síndrome de Sjögren activo.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 04/07/2017 - ACTIVO - 01/06/2019.

T# MAXIMISE (Tratamiento de las manifestaciones axiales en la Artritis Psoriásica con Secukinumab), estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia y seguridad de secukinumab 150 mg o 300 mg s.c. en pacientes con artritis psoriásica activa y afección del esqueleto axial que no respondan adecuadamente a antiinflamatorios no esteroidales (AINEs).

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 1/01/2017 - ACTIVO - 20/05/2019.

T# Estudio de retirada de medicación, aleatorizado, doble ciego, de comparación de etanercept en monoterapia frente a metotrexato en monoterapia para el mantenimiento de la remisión en sujetos con artritis reumatoide.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 28/06/2016 - ACTIVO - 01/03/2019.

T# Estudio de extensión, de Fase II, multicéntrico, abierto para evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de ALX-0061 subcutáneo en sujetos con artritis reumatoide de moderada a severa que hayan completado uno de los estudios anteriores de Fase IIb con ALX-0061.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 17/07/2015 - FIN ESTUDIO - 01/12/2017.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de fase III de secukinumab subcutáneo en autoinyectores, para demostrar la eficacia a las 24 semanas y para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo hasta 3 años en pacientes con Artritis Psoriásica activa.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 18/02/2014 - FIN ESTUDIO - 18/02/2018.

T# Estudio de Fase IIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con placebo, de búsqueda de dosis de ALX-0061 administrado subcutáneamente en combinación con metotrexato en sujetos con artritis reumatoide de moderada a severa a pesar del tratamiento con metotrexato.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 24/02/2015 - FIN ESTUDIO - 24/08/2017.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Calidad de vida en pacientes con Hipertensión Pulmonar (HAP y HPTEC) y su percepción sobre la calidad de la atención recibida.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 27/09/2017 - ACTIVO - 30/06/2018.

T# Evaluación de STELARA® (ustekinumab) y de tratamientos con inhibidores del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con artritis psoriásica en la práctica médica habitual; estudio de cohortes, observacional y prospectivo Estudio PsBio.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 09/06/2016 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Estudio multicéntrico, observacional no intervencionista, transversal y retrospectivo, para evaluar el control de la actividad de la enfermedad en condiciones de práctica clínica habitual, en pacientes con Espondilitis Anquilosante y Artritis Psoriásica tratados en consultas de reumatología de España (Estudio MiDAS).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 15/11/2016 - FIN ESTUDIO - 30/11/2017.

T# Estudio retrospectivo, posautorización de tipo observational (EPA-OD), multicéntrico, en pacientes con HAP tratados con Opsumit® (macitentan) según la práctica clínica habitual en España. PRACMA.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 23/05/2016 - ACTIVO - 30/04/2017.

T# Manejo clínico y terapéutico de la artritis reumatoide en España. ESTUDIO RADAR.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 25/10/2016 - FIN ESTUDIO - 30/04/2017.

T# Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tratados con teriflunomida en práctica clínica habitual. Estudio tericare.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 27/04/2016 - ACTIVO - 31/12/2019.

T# Estudio retrospectivo sobre la adherencia al consenso español para el tratamiento de la espasticidad por esclerosis múltiple en España.

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 28/07/2016 - ACTIVO - 31/05/2017.

T# Estudio postautorización de seguridad (EPAS), prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple (EMR).

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 03/05/2016 - ACTIVO - 16/12/2023.

T# Estudio no intervencional para evaluar la eficacia del certolizumab pegol en pacientes con espondiloartritis axial en la práctica diaria.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 03/02/2016 - ACTIVO - 31/10/2017.

T# Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con abatacept s.c. en la práctica clínica habitual.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 23/10/2015 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 19/08/2015 - ACTIVO - 30/09/2019.

T# Evolución del lupus eritematoso sistémico en España.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 05/02/2015 - FIN ESTUDIO - 28/02/2018.

T# Registro nacional de artritis psoriásica de la SER.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 08/10/2014 - ACTIVO - 30/10/2020.

T# Registro español de pacientes tratados con Gilenya (Fingolimod).

IP# El Berdei Montero, Yasmina.

D# 15/05/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

T# Paciente con espondiloartritis axial: registro multinacional de características clínicas, incluida la progresión radiológica, y carga de la enfermedad durante 5 años en contextos de la vida real. Estudio PROOF.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 18/02/2014 - ACTIVO - 30/11/2019.

IIMD-H04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ángel Santos Briz Terrón	Responsable del grupo
Irene Andrés Ramos	Investigador
Javier Cañuelo Álvarez	Investigador
Emilia Fernández López	Investigador
Marta González de Arriba	Investigador
Concepción Román Curto	Investigador
Virginia Velasco Tirado	Investigador
Manuela Yuste Chaves	Investigador
Roberto Arévalo Pérez	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Susana Blanco Barrios	Investigador asociado
María del Carmen Fraile Alonso	Investigador asociado
Yoana Franco Rodríguez	Investigador asociado
Luis Ignacio Gimeno Mateos	Investigador asociado
Alberto Romo Melgar	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Melanoma.

Enfermedad injerto contra huésped cutánea.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cañuelo J, Cardeñoso Álvarez E, García Hernández JL, Galindo Villardón P, Vicente Galindo P, Vicente Villardón JL, Alonso López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano Sáez E, Fernández López E, Mao JH, Castellanos Martín A, Román Curto C, Pérez Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Cañuelo J, Cardeñoso E, García JL, Santos Briz Á, Castejón Martín A, Fernández López E, Blanco Gómez A, Pérez Losada J, Román Curto C. Epidermal growth factor receptor expression is associated with poor outcome in cutaneous squamous cell carcinoma. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2017; 176: 1279-1287. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Velasco Tirado V, Romero Alegria Á, Belhassen García M, Alonso Sardón M, Esteban Velasco C, López Bernús A, Carpio Pérez A, Jimenez López MF, Muñoz Bellido JL, Muro A, Corredoira Sánchez M, Pardo Lledias J, Muñoz Bellvis L. Recurrence of cystic echinococcosis in an endemic area: a retrospective study. BMC INFECTIOUS DISEASES, 2017; 17: 455. FI: 2,768 (Q2)
- Belhassen García M, Pardo Lledias J, Pérez Del Villar L, Velasco Tirado V, Siller Ruiz M, Cordero Sánchez M, Vicente B, Hernández Egido S, Muñoz Bellido JL, Muro A. Screening for parasite infections in immigrant children from low-income countries. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA, 2017; 35: 27-32. FI: 1,714 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Cañuelo J, Román Curto C. Novel Additions to the AJCC's New Staging Systems for Skin Cancer. ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2017; 108: 818-826.
- Belhassen García M, Velasco Tirado V, López Bernus A, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero M, Pardo-Lledias J. Nutritional status of children from low-income countries arriving in Spain. INTERNATIONAL HEALTH, 2017; 9: 294-300.

PROYECTOS

- T#** Influencia de la vía de señalización PI3K/mTOR sobre el pronóstico del carcinoma epidermoide.
IP# Cañuelo Álvarez, Javier
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1342/A/16
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

- T#** Intensificación de la actividad investigadora.
IP# Cañuelo Álvarez, Javier
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# INT/M/16/17
D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 52 semanas de duración para demostrar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de inyecciones subcutáneas de secukinumab con jeringas precargadas de 2 ml (300 mg) en paciente adultos con psoriasis en placas de moderada a grave - ALLURE.
IP# Roncero Riesco, Monica.
D# 10/11/201 - ACTIVO - 21/09/2018.

- T#** Optimización del tratamiento de mantenimiento a largo plazo de la piel blanqueada en pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave: Estudio randomizado, multicéntrico, abierto con evaluación ciega, comparativo, de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de secukinumab 300 mg s.c.
IP# Fernández López, Emilia.

- D#** 23/09/2015 - ACTIVO - 29/09/2017.

- T#** Estudio multicéntrico de Fase III, aleatorizado y doble ciego, controlado con placebo y fármaco comparador activo, para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab en el tratamiento de pacientes con psoriasis en placa de moderada a grave.

- IP#** Roncero Riesco, Monica.
D# 20/01/2015 - ACTIVO - 02/07/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

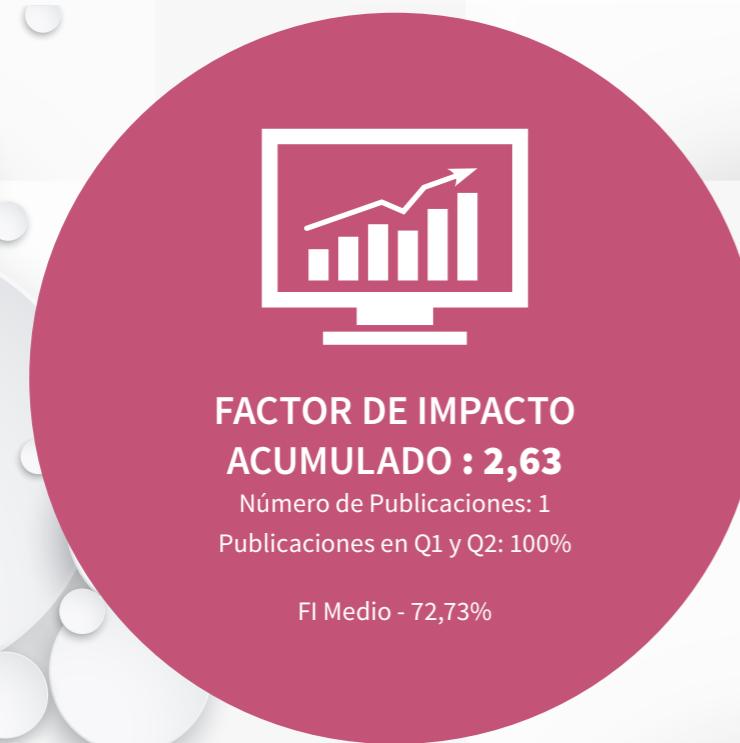
T# Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar datos clínicos en la práctica clínica sobre el impacto del tratamiento, diagnóstico y el manejo de la urticaria crónica en pacientes refractarios al menos a una tanda de tratamiento con antihistamínicos H1. Estudio AWARE.

IP# Fernández López, Emilia.

D# 06/10/2014 - ACTIVO - 31/03/2017.

IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Mª Dolores Ludeña de la Cruz	Responsable del grupo
Elena Pilar Gutierrez González	Investigador
Miryam Mateos Polo	Investigador
Ana Remesal Escalero	Investigador
Laura San Feliciano Martín	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Factores de crecimiento en sistema nervioso central.
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- López López D, Gómez Nieto R, Herrero Turrión MJ, García Cairasco N, Sánchez Benito D, Ludeña MD, López DE. Overexpression of the immediate-early genes Egr1, Egr2, and Egr3 in two strains of rodents susceptible to audiogenic seizures. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, 2017; 71: 226-237. FI: 2,631 (Q2)

IIMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 38,19

Número de Publicaciones: 5
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María José Pérez García	Responsable del grupo
Elisa Herráez Aguilar	Investigador
Elisa Lozano Esteban	Investigador
Marta Rodríguez Romero	Investigador
Ana Isabel Santos Llamas	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Faten Abdullah Al-Aqil	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de estrategias farmacológicas para dirigir fármacos hacia el hígado.
- Papel del genoma mitocondrial en el control de la señalización retrógrada de la expresión de proteínas implicadas en la defensa antioxidant hepática.
- Implicación de proteínas transportadoras hepáticas en patología, toxicología y farmacología.
- Papel protector de la biliverdina reductasa en patologías hepáticas que cursan con estrés oxidativo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Merino Azpitarte M, Lozano E, Perugorria MJ, Esparza Baquer A, Erice O, Santos Laso A, O'Rourke CJ, Andersen JB, Jiménez Agüero R, Lacasta A, D'Amato M, Briz O, Jalan Sakrikar N, Huebert RC, Thelen KM, Gradiolone SA, Aransay AM, Lavín JL, Fernández Barrena MG, Matheu A, Marzioni M, Gores GJ, Bujanda L, Marin JJ, Banales JM. SOX17 regulates cholangioocyte differentiation and acts as a tumor suppressor in cholangiocarcinoma. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, 2017; 67: 72-83. FI: 12,486 (Q1) (D1)
- Monte MJ, Alonso Peña M, Briz O, Herraez E, Berasain C, Argemi J, Prieto J, Marin JJ. ACOX2 deficiency: An inborn error of bile acid synthesis identified in an adolescent with persistent hypertransaminasemia. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, 2017; 66: 581-588. FI: 12,486 (Q1) (D1)
- Nuñez García M, Gómez Santos B, Buqué X, García Rodríguez JL, Romero MR, Marin JJG, Arteta B, García Monzón C, Castaño L, Syn WK, Fresnedo O, Aspichueta P. Osteopontin regulates the cross-talk between phosphatidylcholine and cholesterol metabolism in mouse liver. *JOURNAL OF LIPID RESEARCH*, 2017; 58: 1903-1915. FI: 4,810 (Q1)
- Herraez E, Sánchez Vicente L, Macias RIR, Briz O, Marin JJG. Usefulness of the MRP2 promoter to overcome the chemoresistance of gastrointestinal and liver tumors by enhancing the expression of the drug transporter OATP1B1. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 34617-34629. FI: 5,168 (Q1)
- Marin JJ, Lozano E, Briz O, Al-Abdulla R, Serrano MA, Macias RI. Molecular Bases of Chemoresistance in Cholangiocarcinoma. *CURRENT DRUG TARGETS*, 2017; 18: 889-900. FI: 3,236 (Q2)

PROYECTOS

T# identificación de potenciales dianas terapéuticas .

IP# Pérez García, María José.

EF# Instituto de Salud Carlos III .

REF# PI15/00179.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Papel de los sistemas de transporte y biotransformación de fármacos en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con leucemia mieloide aguda.

IP# Briz Sánchez, Óscar.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

REF# FMM15/001.

D# 20/07/2015 - 19/07/2018.

IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Rogelio González Sarmiento	Responsable del grupo
Elena Bueno Martínez	Investigador
Mónica Elena Cano Rosás	Investigador
Olaia Cores Calvo	Investigador
María de los Ángeles De Pedro Muñoz	Investigador
María Inmaculada García García	Investigador
Isabel González Fernández	Investigador
Raquel Manso Calderón	Investigador
Manuel Antonio Manso Martín	Investigador
José Ángel Martín Oterino	Investigador
José Pablo Miramontes González	Investigador
Atenea Pascual Rodríguez	Investigador
Jessica Pérez García	Investigador
Carlos Roncero Alonso	Investigador
Manuel Adolfo Sánchez Martín	Investigador
Eva María Sánchez Tapia	Investigador
Juan José Tellería Orriols	Investigador
Pamela Vázquez Cardenas	Investigador
Svetlana Zhilina	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Marta Fernández Prieto	Investigador asociado
Enrique García Sánchez	Investigador asociado
José Elías García Sánchez	Investigador asociado
José Manuel Miralles García	Investigador asociado
Vanessa Carolina Rivero Perdomo	Investigador asociado
Ana Casado García	Personal de apoyo asociado
Nerea Gestoso Uzal	Personal de apoyo asociado
Carlos Gutiérrez Cerrajero	Personal de apoyo asociado
María Ovejero Sánchez	Personal de apoyo asociado
Tania Sánchez-Bayuela Regio	Personal de apoyo asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases moleculares de enfermedades hereditarias monogénicas.
- Bases moleculares del cáncer en jóvenes
- Estudios de asociación genética
- Genética molecular de cáncer hereditario
- Ensayo de fármacos antitumorales en líneas celulares
- Generación de animales modificados genéticamente

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Fernández Borges N, Parra B, Vidal E, Eraña H, Sánchez Martín MA, de Castro J, Elezgarai SR, Pumarola M, Mayoral T, Castilla J. Unraveling the key to the resistance of canids to prion diseases. *PLOS PATHOGENS*, 2017; 13. FI: 6,608 (Q1) (D1)
- Perez de Isla, Leopoldo, Alonso, Rodrigo, Mata, Nelva, Fernandez-Perez, Cristina, Muniz, Ovidio, Luis Diaz-Diaz, Jose, Saltijeral, Adriana, Fuentes-Jimenez, Francisco, de Andres, Raimundo, Zambon, Daniel, Piedecausa, Mar, Maria Cepeida, Jose, Mauri, Marta, Galiana, Jesus, Brea, Angel, Sanchez Munoz-Tornero, Juan Francisco, Padro, Teresa, Argueso, Rosa, Pablo Miramontes-Gonzalez, Jose, Badimon, Lina, Santos, Raul D., Watts, Gerald F., Mata, Pedro , Predicting Cardiovascular Events in Familial Hypercholesterolemia The SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolemia Cohort Study) *CIRCULATION*, 2017; 135: 2133-0. FI: 19,309 (Q1) (D1)
- Aung T, Ozaki M, Lee MC, Schlötzer Schreiber U, Thorleifsson G, Mizoguchi T, González Sarmiento R, et al. Genetic association study of exfoliation syndrome identifies a protective rare variant at LOXL1 and five new susceptibility loci. *NATURE GENETICS*, 2017; 49: 993-1004. FI: 27,959 (Q1) (D1)
- Ikram MA, Bersano A, Manso Calderón R, Jia JP, Schmidt H, Middleton L, Nacmias B, Siddiqi S, Adams HH, Genetics of vascular dementia - review from the ICVD working group. *BMC MEDICINE*, 2017; 15: 48. FI: 7,901 (Q1) (D1)
- Fernández Mateos J, Seijas Tamayo R, Klain JCA, Borgoñón MP, Pérez Ruiz E, Mesía R, Del Barco E, Coloma CS, Domínguez AR, Daroqui JC, Fernández Ruiz E, Cruz Hernández JJ, González Sarmiento R. Analysis of autophagy gene polymorphisms in Spanish patients with head and neck squamous cell carcinoma. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 6887. FI: 4,259 (Q1)
- Perretta Tejedor N, Fernández Mateos J, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Rodríguez Sánchez E, Morales AI, López Hernández FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. As-

(T > C) polymorphism in the tumor necrosis factor locus and lymphotoxin alpha expression in human retina: the Retina 4 project *Clinical Ophthalmology*, 2017; 11: 973-980. FI:

- Perea J, Arriba M, Rodríguez Y, Rueda D, García JL, Pérez J, González-Sarmiento R, Urioste M, Frequency and impact of KRAS mutation in early onset colorectal cancer *HUMAN PATHOLOGY*, 2017; 61: 221-222. FI: 3,014 (Q1) (D3)

OTRAS PUBLICACIONES

- Miramontes González JP, Velasco Tirado V, González García P, Sánchez García M, Fidalgo Fernández Á. I Can Not Wear My Sunglasses: An Unusual Sarcoidosis Presentation. *KOREAN JOURNAL OF FAMILY MEDICINE*, 2017; 38: 226-228.

PROYECTOS

T# Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

IEF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI13/01741.

D# 01/01/2014 - 30/06/2017.

T# Estudio clínico y molecular del complejo Nomo / Nicalina / TEMEM147 y la vía Nodal en cáncer.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01920.

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Correlación clínico-molecular del receptor de andrógenos y sus isoformas en pacientes con cáncer de próstata metastásico y resistente a castración farmacológica.

EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

IP# González Sarmiento, Rogelio.

REF# AECCSal16/002.

D# 01/12/2016 - 30/11/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Evaluar la respuesta a Olmesartán en pacientes hipertensos en función de diversos SNPs del gen del receptor ATI de la angiotensina II.

IP# Martín Oterino, José Ángel.

EF# Laboratorios Menarini S.A.

REF# MENARINI14/001.

D# 01/10/2014.

T# Estudio retrospectivo y multicéntrico en práctica clínica habitual con iSGLT2 (dapagliflozina) y iDPP4 (sitagliptina) en pacientes con diabetes tipo 2 en España.

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 31/05/2017 - ACTIVO - 31/10/2017.

T# Revisión observacional en serie de historias clínicas del uso de Repatha® en sujetos europeos con hiperlipidemia.

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 22/03/2017 - ACTIVO - 31/12/2018.

T# Cohorte Observacional prospectiva de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico: estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

IP# Zhilina, Svetlana

D# 15/09/2016 - ACTIVO.

T# Estudio multicéntrico, prospectivo, no intervencionista de insulina Degludec para investigar la seguridad y efectividad en una población del mundo real con diabetes Mellitus tipo 1 y 2.

IP# Miramontes González, José Pablo.

D# 19/10/2016 - ACTIVO - 31/07/2018.

T# Registro de pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico.

IP# Zhilina, Svetlana.

D# 19/04/2016 - ACTIVO.

IIMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 70,94

Número de Publicaciones: 11
Publicaciones en Q1 y Q2: 90,91%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Juan García Marín	Responsable del grupo
Ruba Al-Abdulla	Investigador
Marta Alonso Peña	Investigador
Maitane Asensio Martín	Investigador
Óscar Briz Sánchez	Investigador
Beatriz Castaño Rodríguez	Investigador
Álvaro Gacho Temprano	Investigador
Francisco González San Martín	Investigador
Silvia Jiménez Cabrera	Investigador
Felipe Alfonso Jiménez Vicente	Investigador
María Jesús Monte Río	Investigador
Luis Manuel Osorio Padilla	Investigador
Ana Peleteiro Vigil	Investigador
Laura Pérez Silva	Investigador
Rocío Rodríguez Macías	Investigador
Mª Ángeles Serrano García	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Candela Cives Losada	Investigador asociado
Anabel Sánchez Martín	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de estrategias de terapia génica y celular encaminadas a potenciar la respuesta de los tumores hepáticos y de colon a los fármacos antitumorales disponibles.
- Estudio de la función y regulación de la expresión de proteínas de la superfamilia ABC y sus implicaciones en aspectos de la fisiología, fisiopatología y farmacología hepáticas.
- Estudio del papel de genes SOS de defensa contra la agresión química en los mecanismos implicados en la falta de respuesta de los tumores hepáticos y de colon al tratamiento farmacológico. Obtención y evaluación de herramientas predictivas de quimiorresistencia.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Arbelaitz A, Azkargorta M, Krawczyk M, Santos Laso A, Lapitz A, Perugorria MJ, Erice O, Gonzalez E, Jimenez Agüero R, Lacasta A, Ibarra C, Sánchez Campos A, Jimeno JP, Lammert F, Milkiewicz P, Marziani M, Macias RIR, Marin JJG, Patel T, Gores GJ, Martínez I, Elortza F, Falcon Pérez JM, Bujanda L, Banales JM. Serum extracellular vesicles contain protein biomarkers for primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma. *HEPATOLOGY*, 2017; 66: 1125-1143. FI: 13,246 (Q1) (D1)
- Merino Azpitarte M, Lozano E, Perugorria MJ, Esparza Baquer A, Erice O, Santos Laso A, O'Rourke CJ, Andersen JB, Jiménez Agüero R, Lacasta A, D'Amato M, Briz O, Jalan Sakrikar N, Huebert RC, Thelen KM, Gradiolone SA, Aransay AM, Lavín JL, Fernández Barrena MG, Matheu A, Marziani M, Gores GJ, Bujanda L, Marin JJ, Banales JM. SOX17 regulates cholangioocyte differentiation and acts as a tumor suppressor in cholangiocarcinoma. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, 2017; 67: 72-83. FI: 12,486 (Q1) (D1)
- Monte MJ, Alonso Peña M, Briz O, Herraez E, Berasain C, Argemi J, Prieto J, Marin JJ. ACOX2 deficiency: An inborn error of bile acid synthesis identified in an adolescent with persistent hypertransaminasemia. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, 2017; 66: 581-588. FI: 12,486 (Q1) (D1)
- Nuñez García M, Gómez Santos B, Buqué X, García Rodríguez JL, Romero MR, Marin JJG, Arteta B, García-Monzón C, Castaño L, Syn WK, Fresnedo O, Aspichueta P. Osteopontin regulates the cross-talk between phosphatidylcholine and cholesterol metabolism in mouse liver. *JOURNAL OF LIPID RESEARCH*, 2017; 58: 1903-1915. FI: 4,810 (Q1)
- Blazquez AMG, Macias RIR, Cives Losada C, de la Iglesia A, Marin JJG, Monte MJ. Lactation during cholestasis: Role of ABC proteins in bile acid traffic across the mammary gland.
- Investigar la relación entre receptores nucleares (FXR Y SHP) y de membrana (TGR5 y FGFR4) con los procesos de regeneración, carcinogenesis y quimiorresistencia en tejidos enterohepáticos.
- Síntesis y evaluación de nuevos fármacos con características vectoriales aumentadas basadas en la capacidad de las proteínas de la superfamilia SLC de introducirlos en las células con objeto de potenciar su concentración intracelular y su eficacia farmacológica en tejidos del eje enterohepático que los expresen.

PROYECTOS

- T#** Desarrollo de un modelo predictivo de la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma.
- IP#** Rodríguez Macías, Rocío.
- EF#** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- REF#** SAF2016-75197-R.
- D#** 01/01/2017 - 31/12/2019.
- T#** Papel de los sistemas de transporte y biotransformación de fármacos en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con leucemia mieloide aguda.
- IP#** Briz Sánchez, Óscar.
- EF#** Fundación Mutua Madrileña.
- REF#** FMM15/001 .
- D#** 01/07/2015 - 30/06/2018.
- T#** Quimiorresistencia del adenocarcinoma gástrico: Caracterización de su huella genética y superación mediante edición genómica programada basada en CRISPR/Cas9.
- IP#** García Marín, José Juan.
- EF#** Instituto de Salud Carlos III.
- REF#** PI16/00598.
- D#** 01/01/2017 - 31/12/2019.
- T#** Creación consorcio internacional TC.
- IP#** Rodríguez Macías, Rocío.
- EF#** Universidad de Salamanca.
- REF#** CONSORCIO TC_TCUE15-17_F2_007.
- D#** 01/01/2017 - 31/12/2018.
- T#** Ayudas de recursos humanos para I+D+i
- Papel de los sistemas de transporte en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma.
- IP#** Rodríguez Macías, Rocío.
- EF#** Universidad de Salamanca.
- REF#** BECAUSAL16.
- D#** 16/09/2016 - 15/09/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

- T#** Papel de los sistemas de transporte en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma.
- IP#** Rodríguez Macías, Rocío.
- EF#** Universidad de Salamanca.
- REF#** BECAUSAL16.
- D#** 16/09/2016 - 15/09/2017.

TESIS

DT# Alaqil Faten A.

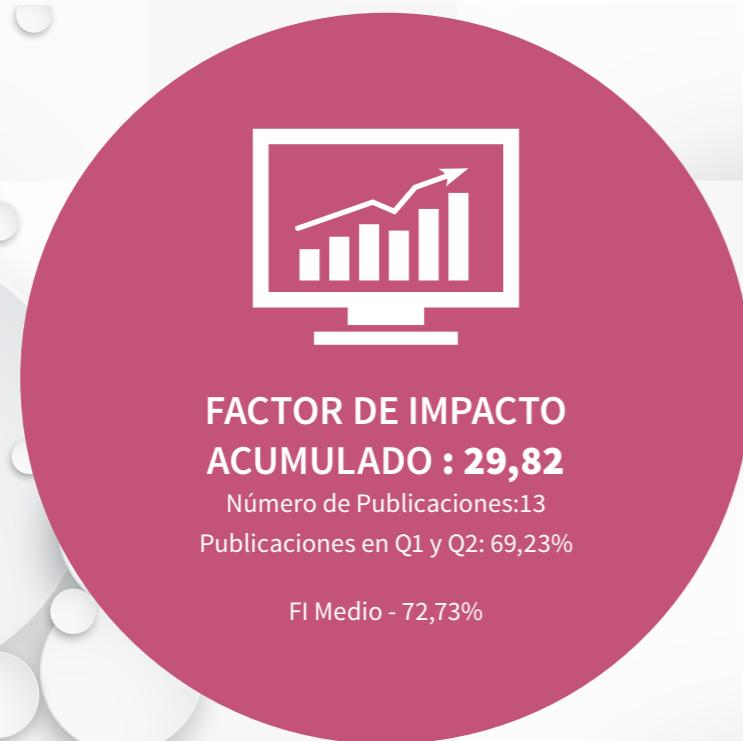
T# Efecto de los glucocorticoides sobre la vía de señalización enterohepática de FXR/FGF19.

DTS# García Marín JJ y Rodríguez Romero M.

C# 13/05/2017 - Sobresaliente cum laude.

IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Antonio Muro Álvarez	Responsable del grupo
Montserrat Alonso Sardón	Investigador
Moncef Belhassen García	Investigador
Adela Carpio Pérez	Investigador
Miguel Cordero Sánchez	Investigador
Luis Román Fernández Lago	Investigador
Pedro Fernández Soto	Investigador
Javier Gandasegui Arahuetes	Investigador
Juan Hernández Goenaga	Investigador
Alicia Iglesias Gómez	Investigador
Julio López Abán	Investigador
Amparo López Bernús	Investigador
María Sánchez Ledesma	Investigador
Mª Carmen Vieira Lista	Investigador
Nieves Vizcaíno Santiso	Investigador
María Belén Vicente Santiago	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Sergio Alonso Castroviejo	Investigador asociado
María Buendía Sánchez	Investigador asociado
Yamira Josefa Contreras Mercado	Investigador asociado
Ana María Fernández Martín	Investigador asociado
Elías Kabbas Piñango	Investigador asociado
Lía Carolina Monsalve Arteaga	Investigador asociado
María Elena Muñoz Zambrano	Investigador asociado
Anna Not Garí	Investigador asociado
Ainhoa Sarmiento García	Investigador asociado
Alba Torres Valle	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Candida albicans como modelo para el estudio de virulencia fúngica.
- Desarrollo de vacuna frente a trematodosis.
- Diagnóstico molecular de helmintosis.
- Diagnóstico serológico y vacunas frente a brucellosis.
- Ensayos clínicos de pacientes coinfecados VIH-VHC.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cevallos W, Fernández Soto P, Calvopiña M, Fontecha Cuenca C, Sugiyama H, Sato M, López Abán J, Vicente B, Muro A. LAMPherus: A novel LAMP assay for detecting *Amphimerus* sp. DNA in human stool samples. *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*, 2017; 11. FI: 3,834 (Q1) (D1)
- Varela-M RE, Ochoa R, Muskus CE, Muro A, Mollinedo F. Identification of a RAC/AKT-like gene in *Leishmania* parasites as a putative therapeutic target in leishmaniasis. *Parasites & Vectors*, 2017; 10: 458-0. FI: 3,080 (Q1)
- Cevallos W, Calvopiña M, Nipáz V, Vicente-Santiago B, López-Albán J, Fernández-Soto P, Guevara Á, Muro A. Enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of *Amphimerus* spp. liver fluke infection in Humans. *MEM I OSWALDO CRUZ*, 2017; 112: 364-369. FI: 2,605 (Q1)
- Belhassen García M, Alonso Sardón M, Martínez Pérez A, Soler C, Carranza Rodríguez C, Pérez Arellano JL, Muro A, Salvador F. Soil-Transmitted Helminths Study Group of the SEMTSI, Surveillance of strongyloidiasis in Spanish inpatients (1998-2014). *PLOS ONE*, 2017; 12. FI: 2,806 (Q1)
- Herrador Z, Fernández Martínez A, Gómez Barroso D, León I, Vieira C, Muro A, Benito A. Mediterranean spotted fever in Spain, 1997-2014: Epidemiological situation based on hospitalization records. *PLOS ONE*, 2017; 12. FI: 2,806 (Q1)
- Moreno Pérez DA, García Valiente R, Ibarrola N, Muro A, Patarroyo MA. The *Aotus nancymaae* erythrocyte proteome and its importance for biomedical research. *JOURNAL OF PROTEOMICS*, 2017; 152: 131-137. FI: 3,914 (Q1)
- Velasco Tirado V, Romero Alegría Á, Belhassen García M, Alonso Sardón M, Esteban Velasco C, López Bernús A, Carpio Pérez A, Jimenez López MF, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero Sánchez M, Pardo Lledias J, Muñoz Bellvis L. Recurrence of cystic echinococcosis in an endemic area: a retrospective study. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2017; 17: 455. FI: 2,768 (Q2)

- Factores de virulencia en el género brucella y tipificación molecular del género brucella.
- Genómica y proteómica de microorganismos patógenos.
- Inmunopatogenia de VIH.
- Mecanismos apoptóticos ejercidos por edelfosina y sus derivados como diana antiparasitaria.
- Papel de mediadores inflamatorios en la patogenia de helmintosis pulmonares.

OTRAS PUBLICACIONES

- Belhassen García M, Velasco Tirado V, López Bernús A, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero M, Pardo-Lledias J. Nutritional status of children from low-income countries arriving in Spain. *INTERNATIONAL HEALTH*, 2017; 9: 294-300.

PROYECTOS

T# Diagnóstico "point of care" mediante LAMP para mapeo y monitorización de la esquistosomiasis utilizando un dispositivo portátil integrado con un sistema de geoposicionamiento: e-LAMP.

IP# Fernández Soto, Pedro y Muro Álvarez (Co-IP).

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01784 .

D# 01/01/2017 - 31/12/2019.

T# Infecciones, inflamación y cáncer. Estudio de factores genéticos y moleculares asociados.

IP# Muro Álvarez, Antonio.

EF# Instituto de Investigación de Salamanca –IBSAL.

REF# IBY15/00003.

D# 01/01/2016 - 31/12/2017

T# SMART-LAMP: Desarrollo tecnológico de un Sistema Múltiple de Análisis Remoto de Enfermedades Tropicales mediante amplificación isotérmica de ADN tipo LAMP.

IP# Muro Álvarez, Antonio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# DTS16/00207 .

D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET).

IP# Muro Álvarez, Antonio.

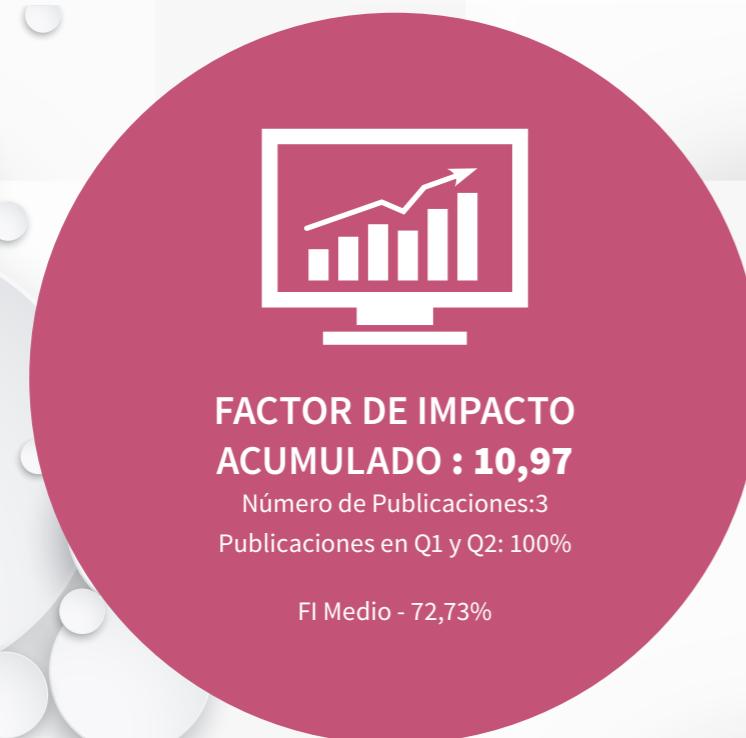
EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0027/0018.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Carretero González	Responsable del grupo
Enrique José Blanco Barco	Investigador
Sixto Carrero García	Investigador
Escarlata Fernández Puente	Investigador
María Josefa García Barrado	Investigador
Carmen González Sánchez	Investigador
María del Carmen Iglesias Osma	Investigador
Emilio Luis Marcos Barbero	Investigador
Jesús Palomero Labajos	Investigador
Esther Puerto Pérez	Investigador
José Manuel Riesco Santos	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Leonardo Andrés Catalano Iniesta	Investigador asociado
Virginia Sánchez Robledo	Investigador asociado
María Luisa Fontanillo Carbajo	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Endocrinología y metabolismo.
- Procesos de señalización celular implicados en el estrés oxidativo del envejecimiento y del músculo esquelético.
- Sistema nervioso periférico como regulador-modulador del sistema endocrino.
- Hormonas y Neuroprotección.
- Tumorigénesis hipofisaria.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Díaz D, Muñoz Castañeda R, Ávila Zarza C, Carretero J, Alonso JR, Weruaga E. Olfactory bulb plasticity ensures proper olfaction after severe impairment in postnatal neurogenesis. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 5654. FI: 4,259 (Q1)
- Iglesias Osma MC, Blanco EJ, Carretero Hernández M, García Barrado MJ, Catalano Iniesta L, Carretero M, Sánchez Robledo V, Carretero J. Endothelial immunocytochemical expression of pituitary IL-1 beta and its relation to ACTH-positive cells is regulated by corticosterone in the male rat CYTOKINE, 2017; 99: 9-17. FI: 3,488 (Q2)
- García Barrado MJ, Blanco EJ, Iglesias Osma MC, Carretero Hernández M, Catalano Iniesta L, Sánchez Robledo V, Carretero M, Herrero JJ, Carrero S, Carretero J. Relation among Aromatase P450 and Tumoral Growth in Human Prolactinomas. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2017; 18. FI: 3,226 (Q2)

PROYECTOS

T# Identificación de la ANGPTL-8 (betatrofina) en el tejido adiposo humano y su participación en el metabolismo lipídico. Modulación farmacológica de sus efectos y posibles repercusiones en terapéutica.

IP# García Barrado, María Josefa.

EF# Universidad de Salamanca .

REF# 2017/00103/001.

D# 01/05/2017 - 31/12/2018.

T# Nuevos biosensores intracelulares de peróxido de hidrógeno y óxido nítrico para estudiar la resistencia a insulina del músculo esquelético en diabetes y envejecimiento.

IP# Palomero Labajos, Jesús.

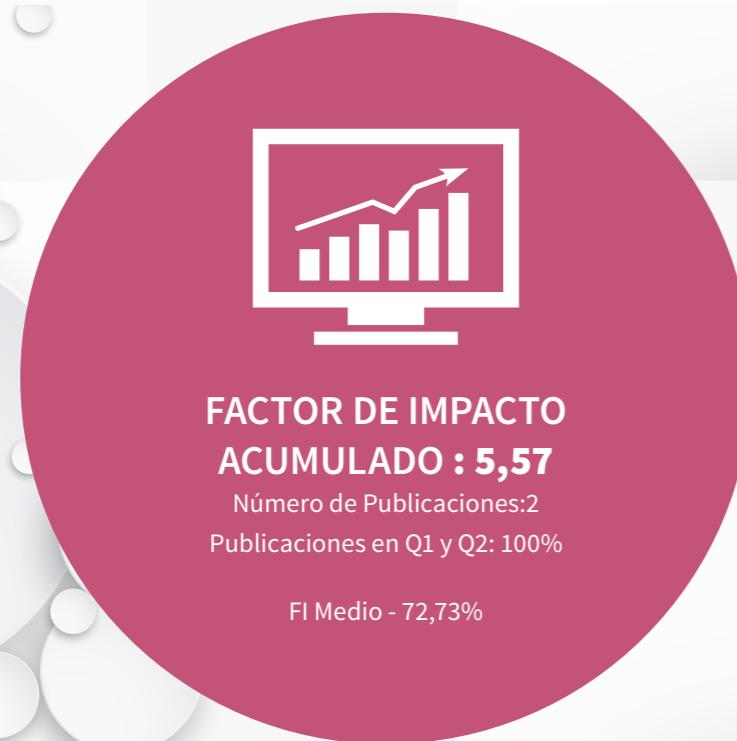
EF# Universidad de Salamanca .

REF# KB7D / 463AC01.

D# 01/05/2017 - 31/12/2018.

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Antonio Rodríguez Pérez	Responsable del grupo
Alberto Álvarez Delgado	Investigador
José Julián Calvo Andrés	Investigador
Alejandra Fernández Pordomingo	Investigador
Mónica García Benito	Investigador
Violeta García Hernández	Investigador
Fernando Geijo Martínez	Investigador
Jesús Manuel González Santiago	Investigador
María Isabel Martín Arribas	Investigador
Ana María Mora Soler	Investigador
María Concepción Piñero Pérez	Investigador
Ana Beatriz Prieto Bermejo	Investigador
Vanessa Prieto Vicente	Investigador
Nuria Rivas Santos	Investigador
José Ignacio San Román García	Investigador
María del Carmen Sánchez Bernal	Investigador
Ana Isabel Sánchez Garrido	Investigador
Jesús Sánchez Yagüe	Investigador
Antonio José Velasco Guardado	Investigador
Alejandro Núñez Alonso	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Héctor Miguel Marcos Prieto	Investigador asociado
María Iluminada Molinero Martín	Investigador asociado
José Fernando Muñoz Nuñez	Investigador asociado
Daniel Pérez Corte	Investigador asociado
Cristina Revilla Morato	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la cardiotrofina 1 y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la actividad de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Genética en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Rodríguez de Santiago E, Martín de Argila de Prados C, Marcos Prieto HM, Jorge Turrión MÃ, Barreiro Alonso E, Flores de Miguel A, de la Coba Ortiz C, Rodríguez Escaja C, Pérez Álvarez G, Ferre Aracil C, Aguilera Castro L, García García de Paredes A, Rodríguez Pérez A, Albillas Martínez A. Limited effectiveness with a 10-day bismuth-containing quadruple therapy (Pylera®) in third-line rescue treatment for Helicobacter pylori infection. A real-life multicenter study. *Helicobacter*, 2017; 22. Fl: 3,429 (Q2)

PROYECTOS

- T#** Biomarcadores y proteómica en pancreatitis aguda: estudio en pacientes tras CPRE y en dos modelos experimentales.
IP# Sánchez Yagüe, Jesús.
EF# Instituto Carlos III.
REF# PI15/01156.
D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Efecto del dipropionato de beclometasona (DPB) en los niveles de calprotectina fecal en pacientes con colitis ulcerosa clínicamente inactiva con riesgo de recaída. Estudio BeCalCU.
IP# Muñoz Núñez, José Fernando.
D# 18/09/2017- ACTIVO - 01/06/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- T#** Efecto del automanejo con dosis flexibles en pacientes con colitis ulcerosa tratados con ácido 5-aminosalicílico (5-ASA): estudio observacional controlado (Estudio ASAFLEx).
IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.
D# 21/11/2017 - ACTIVO - 01/11/2018.
- T#** Registro Europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.
IP# González Santiago, Jesús Manuel.
D# 03/05/2016 - ACTIVO - 31/01/2025.

- T#** Estudio epidemiológico de la incidencia de enfermedad inflamatoria intestinal en población adulta en España. Estudio INCIDENCIA.
IP# Piñero Pérez, María Concepción.
D# 05/08/2016 - FIN ESTUDIO - 30/05/2017.

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Juan Pedro Bolaños Hernández	Responsable del grupo
Nicolo Bonora	Investigador
Costantina Buondelmonte	Investigador
Emilio Fernández Sánchez	Investigador
Irene López Fabuel	Investigador
Ana Olias Arjona	Investigador
Rubén Quintana Cabrera	Investigador
Carlos Vicente Gutiérrez	Investigador
Moussa Warde	Investigador
Mónica Carabias Carrasco	Técnico
Estefanía Prieto García	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bioenergética y Metabolismo Redox en el Sistema Nervioso Central.
- Control del Metabolismo por el Sistema Nervioso Central en Salud y Enfermedad.
- Mecanismos Reguladores de la Comunicación Intercelular Neurona-Astrocito en Salud y Enfermedad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Bobo Jiménez V, Delgado Esteban M, Angibaud J, Sánchez Morán I, de la Fuente A, Yajeya J, Nägerl UV, Castillo J, Bolaños JP, Almeida A. APC/C Cdh1 -Rock2 pathway controls dendritic integrity and memory. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2017; 114: 4513-4518. FI: 9,661 (Q1) (D1)
- Rodríguez González C, Sobrino Moreiras T, Agulla Freire J, Bobo-Jiménez V, Ramos Araque ME, Duarte Martín JJ, Gómez Sánchez JC, Bolaños Hernández JP, Castillo Sánchez J, Almeida A. Neovascularization and functional recovery after intracerebral hemorrhage is conditioned by the Tp53 Arg72Pro single-nucleotide polymorphism. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 2017; 24: 144-154. FI: 8,339 (Q1) (D1)

PROYECTOS

- T#** Training in neurodegeneration, therapeutics intervention and neurorepair.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
EF# UNION EUROPEA.
REF# 608381.
D# 01/09/2013 - 30/09/2017.

- T#** 'Developing new therapies for Batten disease — BATCure'.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
REF# 666918.
EF# Unión Europea.
D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

- T#** Reprogramación metabólica y redox de neuronas in vivo como estrategia terapéutica frente a enfermedades neurológicas.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
REF# SAF2016-78114-R.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
D# 30/12/2016 - 29/12/2019.

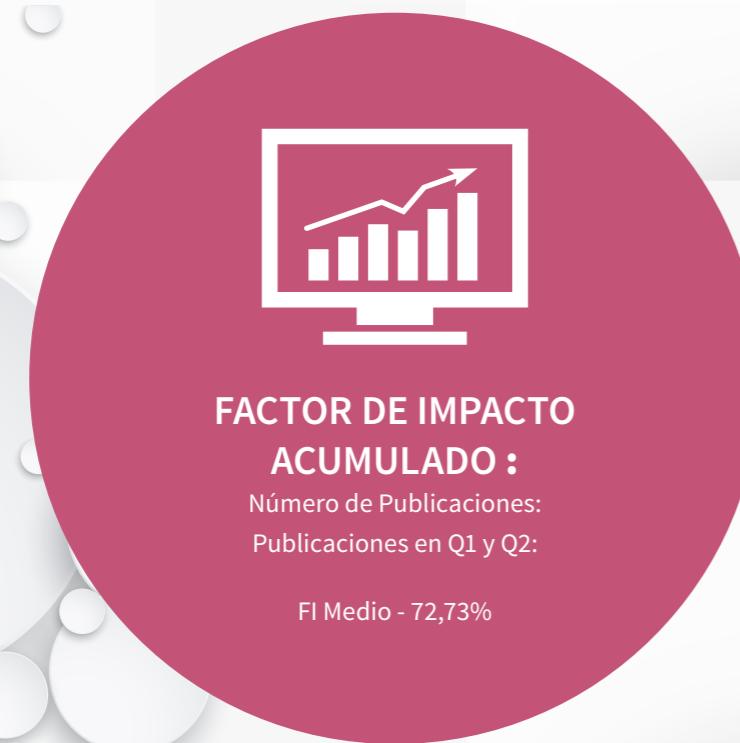
- T#** Plataforma de apoyo en investigación animal: lavaracks polivalente (jaulas/racks) y equipamiento de estabulación bajo barrera para el Servicio General de Experimentación Animal de la Universidad de Salamanca.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
REF# UNSA15-EE-3589.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
D# 01/01/2016 - 31/12/2017.

- T#** Productos naturales marinos para el tratamiento de patologías del sistema nervioso.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
EF# MINECO-RETOS COLABORACION.
REF# RTC-2015-3237-1
D# 01/10/2015 - 31/03/2018
- T#** Influence of cannabinoids on astrocyte-neuronal metabolic interactions
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
REF# 1R21DA037678-01.
EF# NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH).
D# 15/05/2014 - 31/03/2017.

- T#** 3. Frailty and Aging. 3.1. Healthy aging biological mechanisms oriented to the maintenance of functional autonomy and mechanisms leading to frailty and disability.
IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# CB16/10/00282.
D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

IIMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Manuel González de Buitrago Arriero	Responsable del grupo
María Mercedes Fernández Martínez	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
María Jesús García Salgado	Investigador asociado
Carmen Martín Seisdedos	Investigador asociado
José Carlos Moyano Maza	Investigador asociado
Fernando Sánchez Juanes	Investigador asociado
Pilar Carrero Baz	Técnico asociado
Amador Crego Martín	Técnico asociado
Paula Romero García	Técnico asociado
Ana María Sastre Garrote	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios proteómicos en insuficiencia renal.
- Identificación de microorganismos por espectrometría de masas.

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Juan Luis Muñoz Bellido	Responsable del grupo
Mª Luz Asensio Calle	Investigador
Ana Mª Blázquez de Castro	Investigador
Noelia Calvo Sánchez	Investigador
Alicia García Señan	Investigador
Natalia Gómez Casanova	Investigador
Mª Nieves Gutiérrez Zufiaurre	Investigador
Sara Hernández Egido	Investigador
Santiago Muñoz Criado	Investigador
María Siller Ruiz	Investigador
Enrique Villar Ledesma	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Antonio Puerta Mateo	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnóstico microbiológico.
- Hepatitis víricas.
- Resistencia a antimicrobianos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Criado I, Muñoz Criado S, Rodríguez Caballero A, Nieto WG, Romero A, Fernández-Navarro P, Alcoceba M, Contreras T, González M, Orfao A, Almeida J, Primary Health Care Group of Salamanca for the Study of MBL. Host virus and pneumococcus-specific immune responses in high-count monoclonal B-cell lymphocytosis and chronic lymphocytic leukemia: implications for disease progression. *HAEMATOLOGICA*, 2017; 102: 1238-1246. FI: 7,702 (Q1) (D1)
- Vaquero Herrero MP, Ragazzino S, Castaño Romero F, Siller Ruiz M, Sánchez González R, García Sánchez JE, García García I, Marcos M. Ternavasio-de la Vega HG, The Pitt Bacteremia Score, Charlson Comorbidity Index and Chronic Disease Score are useful tools for the prediction of mortality in patients with Candida bloodstream infection. *Mycoses*, 2017; 60: 676-685. FI: 2,252 (Q2)
- Lázaro M, Vázquez L, Muñoz-Bellido FJ, Gracia MT, Arriba Mendez S, Dávila I. Reproduction of the atopic march in an adult after allogeneic bone marrow transplantation from an atopic sibling. *ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY*, 2017; 119: 190-191. FI: 3,728 (Q2)
- Velasco Tirado V, Romero Alegria Á, Belhassen García M, Alonso Sardón M, Esteban Velasco C, López Bernús A, Carpio Pérez A, Jimenez López MF, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero Sánchez M, Pardo Lledias J, Muñoz-Bellido L. Recurrence of cystic echinococcosis in an endemic area: a retrospective study. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2017; 17: 455. FI: 2,768 (Q2)
- Belhassen García M, Pardo Lledias J, Pérez Del Villar L, Muro A, Velasco Tirado V, Muñoz Bellido JL, Vicente B, Blázquez de Castro A, Cordero Sánchez M. Should parasitic disease be investigated in immigrant children with relative eosinophilia from tropical and sub-tropical regions? *PAEDIATRICS AND INTERNATIONAL CHILD HEALTH*, 2017; 37: 42-45. FI: 1,802 (Q2)
- Siller Ruiz M, Hernández Egido S, Calvo Sánchez N, Muñoz Bellido JL. Unusual clinical presentations of *Actinotignum* (*Actinobaculum*) schaalii infection. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*, 2017; 35: 197-198. FI: 1,714 (Q3)
- Belhassen García M, Pardo Lledias J, Pérez Del Villar L, Velasco Tirado V, Siller Ruiz M, Cordero Sánchez M, Vicente B, Hernández Egido S, Muñoz Bellido JL, Muro A. Screening for parasite infections in immigrant children from low-income countries. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*, 2017; 35: 27-32. FI: 1,714 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

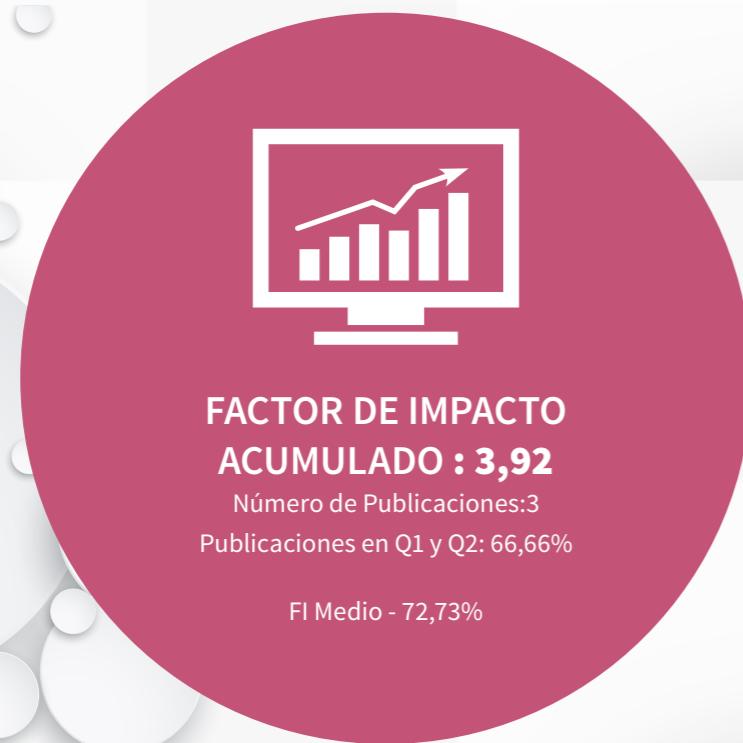
- Belhassen García M, Velasco Tirado V, López Bernús A, Muñoz Bellido JL, Muro A, Cordero M, Pardo Lledias J. Nutritional status of children from low-income countries arriving in Spain. *INTERNATIONAL HEALTH*, 2017; 9: 294-300.

PROYECTOS

- T#** Resistencia plasmídica linezolid y tedizolid en aislamientos clínicos de *Staphylococcus aureus* y estafilococos no productores de coagulasa. Bases moleculares.
IP# Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1337/A/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Aplicación de la espectrometría de masas MALDI-TOF al diagnóstico de la bacteremia asociada al catéter.
IP# Muñoz Bellido, Juan Luis.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1337/A/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Juan Francisco Blanco Blanco	Responsable del grupo
Francisco Alburquerque Sendín	Investigador
Lorena Benito Garzón	Investigador
Carlos Cano Gala	Investigador
María José Conde García	Investigador
Íñigo Crespo Cullell	Investigador
Manuel García Pérez-Teijón	Investigador
Alfonso González Ramírez	Investigador
Jesús Serapio Hernández Morales	Investigador
Juan Fernando Jiménez Viseu Pinheiro	Investigador
Jose Miguel Julian Enriquez	Investigador
Samuel López Alonso	Investigador
Fernando Martín Cuadrado	Investigador
Alberto Moreno Regidor	Investigador
Cristina Oreja Martín	Investigador
Carmen Pablos Hernández	Investigador
Roberto Pérez López	Investigador
David Pescador Hernández	Investigador
Herminio Sánchez Sánchez	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Carlos Hernández Pascual	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomateriales.
- Fracturas por fragilidad.
- Cirugía mínimamente invasiva.
- Terapia celular.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- T#** Registro español de fracturas osteoporóticas de femur.
IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.
D# 07/10/2014 - ACTIVO - 31/07/2017

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pescador D, Ibáñez Fonseca A, Sánchez-Guijo F, Briñón JG, Arias FJ, Muntión S, Hernández C, Girotti A, Alonso M, Del Cañizo MC, Rodríguez Cabello JC, Blanco JF. Regeneration of hyaline cartilage promoted by xenogeneic mesenchymal stromal cells embedded within elastin-like recombiner-based bioactive hydrogels. *J MATER SCI-MATER M*, 2017; 28: 115. FI: 2,325 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

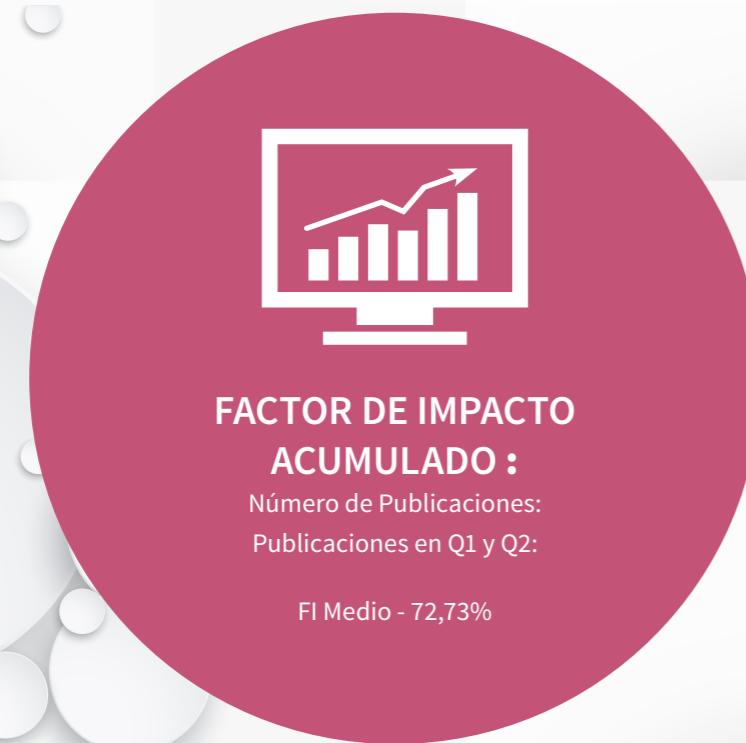
- Marques C, Melchor F, Pescador D, García FJ, Blanco JF. Digestive Fistula Due to Acetabular Protrusion: Case Report and Review of the Literature. *JOURNAL OF ORTHOPAEDICS TRAUMA AND REHABILITATION*, 2017; 23: 5-7.

PROYECTOS

- T#** Ayudas de recursos humanos para I+D+i Ayuda Estancias de Excelencia.
IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.
EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-IBSAL.
REF# IBE16/00001.
D# 03/04/2017 - 31/05/2018.

IIMD-18

AUTOFAGIA, INMUNIDAD INNATA E INFLAMACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Felipe Xosé Pimentel Muiños	Responsable del grupo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de los mecanismos moleculares implicados en la transducción de señales autofágicas a través de ATG16L1 y su posible implicación en la enfermedad de Crohn.

Estudio del papel fisiológico de un nuevo motivo proteico identificado en la molécula transmembrana TMEM59 y su relación con autofagia, inmunidad innata contra agentes infecciosos e inflamación.

w- Papel de la autofagia inducida por miembros de la familia Bcl2 en apoptosis.

- Identificación de los mecanismos apoptóticos implicados en la liberación de citocromo c de la mitocondria en ausencia de la vía convencional dependiente de Bak y Bax.

- Caracterización funcional de una colección de moléculas capaces de inducir muerte celular atípica.

PROYECTOS

T# Estudio mutagénico de receptores transmembrana con capacidad autofágica.

IP# Pimentel Muiños, Felipe Xosé.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# BECAUSAL17/005.

D# 01/11/2017 - 30/06/2018.

IIMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Lourdes Hernández Hernandez	Responsable del grupo
Verónica Alarcón Cárdenas	Investigador
Josefina Andrea Basabe Picasso	Investigador
Sandra Bustillo Alfonso	Investigador
Francisco Javier Corredera Hernández	Investigador
María de Marino Caba	Investigador
María José Doyagüe Sánchez	Investigador
María Nuria Gómez Hernández	Investigador
Loreto Junquera Holgado	Investigador
Monica Morais Gomes Ferreira	Investigador
Rosa Pérez Gómez	Investigador
Apolonia Poyo Poyo	Investigador
Verónica Sancho de Salas	Investigador
Zandra M. Soto Pino	Investigador
Ana Villalba Yarza	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Selena Arias del Real	Investigador asociado
Miriam Bellos Martín-Mateos	Investigador asociado
María del Pino Blanco González	Investigador asociado
Mª Genoveva Corral de la Cruz	Investigador asociado
Antonio Gallinas Maraña	Investigador asociado
Irene Gastaca Abasolo	Investigador asociado
Eva Gely Abad	Investigador asociado
María Hernández Moro	Investigador asociado
Karina Mancisidor Solorzano	Investigador asociado
Victoria Martín Gómez	Investigador asociado
Josefa Moro Egido	Investigador asociado
Luis Peñalosa Ruiz	Investigador asociado
Alejandro Salec Gordo	Investigador asociado
Mª Ángeles Torres Ruiz	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reproducción asistida

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Cubo AM, Soto ZM, Cruz MÁ, Doyague MJ, Sancho V, Fraino A, Blanco Ó, Puig N, Alcoceba M, González M, Sayagués JM. Primary diffuse large B cell lymphoma of the uterine cervix successfully treated by combined chemotherapy alone: A case report. MEDICINE, 2017; 96. FI: 1,803 (Q2)

IIMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : **3,32**

Número de Publicaciones: 1
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Pablo Prieto Matos	Responsable del grupo
Ana Isabel Benito Bernal	Investigador
María Carla Criado Muriel	Investigador
Jenifer Lázaro Ramos	Investigador
Monserrat Martín Alonso	Investigador
María del Carmen Mendoza Sánchez	Investigador
Beatriz Plata Izquierdo	Investigador
Eva Navia Rodilla Rojo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Pediatría clínica
- Parámetros inflamatorios
- Obesidad infantil
- Rehabilitación cardiaca
- Diabetes infantil. Crecimiento
- Secuelas de cánceres pediátricos

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Barraza García J, Rivera Pedroza CI, Hisado Oliva A, Belinchón Martínez A, Sentchordi Montané L, Duncan EL, Clark GR, Del Pozo A, Ibáñez-Garikano K, Offiah A, Prieto-Matos P, Cormier-Daire V, Heath KE. Broadening the phenotypic spectrum of POP1-skeletal dysplasias: identification of POP1 mutations in a mild and severe skeletal dysplasia. CLIN GENET, 2017; 92: 91-98. FI: 3,326 (Q2)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# El estudio de un único brazo para evaluar la eficacia de UVADEX® (METHOXSALEN) solución estéril junto con el sistema de FOTOAFÉRESIS THERAKOS® CELLEX® en pacientes de pediatría con la enfermedad de injerto contra huésped aguda resistente a esteroides (EICH).

IP# Benito Bernal, Ana Isabel.

D# 17/05/2016 - ACTIVO - 01/06/2017.

IIMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Manuel Fuentes García	Responsable del grupo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Descubrimiento de biomarcadores útiles en diagnostico precoz y medicina personalizada mediante técnicas de proteómica funcional de alto rendimiento.
- Inmovilización y conjugación de biomoléculas para la optimización de nuevos sistemas de diagnóstico.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Díez P, González Muñoz M, González González M, Dégano RM, Jara Acevedo R, Sánchez Paradinas S, Piñol R, Muriel JL, Lou G, Palacio F, Almendral MJ, Millán Á, Rodríguez Fernández E, Criado JJ, Ibarrola N, Fuentes M. Functional insights into the cellular response triggered by a bile-acid platinum compound conjugated to biocompatible ferric nanoparticles using quantitative proteomic approaches. *NANOSCALE*, 2017; 9: 9960-9972. FI: 7,367 (Q1) (D1)
- Zyuzin Mikhail V, Diez P, Goldsmith M, Carregal Romero S, Teodosio C, Rejman J, Feliu N, Escudero A, Almendral MJ, Linne U, Peer D, Fuentes M, Parak WJ. Comprehensive and Systematic Analysis of the Immunocompatibility of Polyelectrolyte Capsules. *BIOCONJUGATE CHEMISTRY*, 2017; 28: 556-564. FI: 4,818 (Q1)
- León IE, Díez P, Baran EJ, Etcheverry SB, Fuentes M. Decoding the anticancer activity of VO-clioquinol compound: the mechanism of action and cell death pathways in human osteosarcoma cells. *METALLOMICS*, 2017; 9: 891-901. FI: 3,975 (Q2)

PROYECTOS

- T#** Diseño y desarrollo de estrategias nanoproteómicas para la caracterización de biomarcadores en enfermedad leptomeníngea, empleando linfoma non-Hodgkin como modelo.
IP# Fuentes García, Manuel.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI 14/01538.
D# 01/01/2015 - 31/12/2017.

- Biosensores, NanoMedicina e Inmunobiología.

- Díez P, Ibarrola N, Dégano RM, Lécrevisse Q, Rodríguez Caballero A, Criado I, Nieto WG, Góngora R, González M, Almeida J, Orfao A, Fuentes M. A systematic approach for peptide characterization of B-cell receptor in chronic lymphocytic leukemia cells. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 42836-42846. FI: 5,168 (Q1)
- Galicia N, Dégano R, Díez P, González González M, Góngora R, Ibarrola N, Fuentes M. CSF analysis for protein biomarker identification in patients with leptomeningeal metastases from CNS lymphoma. *EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS*, 2017; 14: 363-372. FI: 3,849 (Q1)
- Díez P, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Functional proteomic insights in B-cell chronic lymphocytic leukemia. *EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS*, 2017; 14: 137-146. FI: 3,849 (Q1)

T# Plataforma de Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos PRB2.

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT13/001/001.

D# 01/01/2013 - 31/12/2018.

T# Diseño y desarrollo de estrategias proteómicas de alto rendimiento para la caracterización de biomarcadores en líquido cefalorraquídeo en enfermedad leptomenígena, linfoma non-hodgkin como modelo.

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

REF# BIO/SA07/15.

D# 01/03/2015 - 30/06/2017.

TESIS

DT# Diez García P.

T# Caracterización proteómica de la célula B tumoral de la leucemia linfocítica crónica y su contrapartida celular normal.

DTS# Orfao de Matos Correia e Vale JB, Fuentes García M.

C# 21/07/2017 - Sobresaliente cum laude.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: PAD assay

INVENTOR/ES: Manuel Fuentes, Paula Diez, Cristina Teodosio, Ricardo Jara-Acevedo, Alberto Orfao

Nº REG.: EP1367.84, EP 16382317. USA. Patent Application# 15/641,743

Grupos de investigación

- TGYC-01 Medicina regenerativa
- TGYC-02 Terapia celular y trasplante
- TGYC-03 Plasticidad neuronal y neorreparación
- TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual
- TGYC-06 Reconstrucción de Tejidos



**ÁREA DE TERAPIA
GÉNICA, CELULAR Y
TRASPLANTES**

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Consuelo Del Cañizo Fernández Roldán	Responsable del grupo
Fermín Sánchez-Guijo Martín	Responsable del grupo
Belén Blanco Durango	Investigador
María Díez Campelo	Investigador
Jesús María García Briñón	Investigador
Eva María Haro Marcos	Investigador
Miriam López Parra	Investigador
Olga López Villar	Investigador
Sandra Muntión Olave	Investigador
Silvia Preciado Pérez	Investigador
Alba María Redondo Guijo	Investigador
Ana Rico Sorli	Investigador
Luis Ignacio Sánchez-Abarca Bernal	Investigador
Eva Mª Villaron Ríos	Investigador
Ana Gómez de la Torre Armenteros	Técnico
María Montaña Montes Carrasco	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Teresa Da Conceicao Lopes Ramos	Investigador asociado
Lika Osugui	Investigador asociado
Teresa García Montes	Técnico asociado
Rebeca Ortega Herrera	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hematopoyesis normal y patológica.
- Medicina regenerativa osteoarticular.
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Producción celular, bioseguridad y control de calidad.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ramos F, Robledo C, Pereira A, Pedro C, Benito R, de Paz R, Del Rey M, Insunza A, Tormo M, Díez Campelo M, Xicoy B, Salido E, Sánchez Del Real J, Arenillas L, Florensa L, Luño E, Del Cañizo C, Sanz GF, Hernández Rivas JM. Spanish Group for Myelodysplastic Syndromes (GESMD). Multidimensional assessment of patient condition and mutational analysis in peripheral blood, as tools to improve outcome prediction in myelodysplastic syndromes: A prospective study of the Spanish MDS group. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*, 2017; 92. FI: 5,275 (Q1) (D2)

- Bastida JM, Benito R, Janusz K, Díez Campelo M, Hernández Sánchez JM, Marcellini S, Girós M, Rivera J, Lozano ML, Hortal A, Hernández Rivas JM, González Porras JR. Two novel variants of the ABCG5 gene cause xanthelasmas and macrothrombocytopenia: a brief review of hematologic abnormalities of sitosterolemia. *JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*, 2017; 15: 1859-1866. FI: 5,287 (Q1) (D2)

- García-Álvarez M, Alcoceba M, López-Parra M, Puig N, Antón A, Balanzategui A, Prieto-Conde I, Jiménez C, Sarasquete ME, Chillón MC, Gutiérrez ML, Corral R, Alonso JM, Queizán JA, Vidán J, Pardal E, Peñarrubia MJ, Bastida JM, García-Sanz R, Marín L, González M. HLA specificities are associated with prognosis in IGHV-mutated CLL-like high-count monoclonal B cell lymphocytosis. *PLoS One*, 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)

- Almeida AM, Prebet T, Itzykson R, Ramos F, Al-Ali H, Shammo J, Pinto R, Maurillo L, Wetzel J, Musto P, Van De Loosdrecht AA, Costa MJ, Esteves S, Burgstaller S, Stauder R, Autzinger EM, Lang A, Krippl P, Geissler D, Falantes JF, Pedro C, Bargay J, Deben G, Garrido A, Bonanad S, Diez-Campelo M, Thepot S, Ades L, Sperr WR, Valent P, Fenaux P, Sekeres MA, Greil R, Pleyer L, Clinical Outcomes of 217 Patients with Acute Erythroleukemia According to Treatment Type and Line: A Retrospective Multinational Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2017; . FI: 3,226 (Q2) (D4)

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Rosón Burgo B, Redondo A, Rico A, Preciado S, Ortega R, Rodríguez C, Muntión S, Hernández Hernández Á, De Las Rivas J, González M, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F. Mesenchymal

stromal cells (MSC) from JAK2+ myeloproliferative neoplasms differ from normal MSC and contribute to the maintenance of neoplastic hematopoiesis. *PLOS ONE*, 2017; 12. FI: 2,806 (Q1) (D3)

- Flores-Montero J, Sanjoa-Flores L, Paiva B, Puig N, García-Sánchez O, Böttcher S, van der Velden VH, Pérez-Morán JJ, Vidriales MB, García-Sanz R, Jimenez C, González M, Martínez-López J, Corral-Mateos A, Grigore GE, Fluxá R, Pontes R, Caetano J, Sedek L, Del Cañizo MC, Bladé J, Lahuerta JJ, Aguilar C, Bárez A, García-Mateo A, Labrador J, Leoz P, Aguilera-Sanz C, San-Miguel J, Mateos MV, Durie B, van Dongen JJ, Orfao A, Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. *LEUKEMIA*, 2017; 31: 2094-2103. FI: 11,702 (Q1) (D1)

- Ramos TL, Sánchez Abarca LI, Redondo A, Hernández Hernández Á, Almeida AM, Puig N, Rodríguez C, Ortega R, Preciado S, Rico A, Muntión S, González Porras JR, Del Cañizo C, Sánchez-Guijo F. HDAC8 overexpression in mesenchymal stromal cells from JAK2+ myeloproliferative neoplasms: a new therapeutic target? *ONCOTARGET*, 2017; 8: 28187-28202. FI: 5,168 (Q1) (D3)

- Calvo X, Arenillas L, Luño E, Senent L, Arnan M, Ramos F, Pedro C, Tormo M, Montoro J, Díez-Campelo M, Blanco ML, Arrizabalaga B, Xicoy B, Bonanad S, Jerez A, Nomdedeu M, Ferrer A, Sanz GF, Florensa L, Enumerating bone marrow blasts from nonerythroid cellularity improves outcome prediction in myelodysplastic syndromes and permits a better definition of the intermediate risk category of the Revised International Prognostic Scoring System (IPSS-R). *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*, 2017; 92: 614-621. FI: 5,275 (Q1) (D2)

- Martínez Carrasco R, Sánchez Abarca LI, Nieto Gómez C, García EM, Ramos TL, Velasco A, Sánchez-Guijo F, Aijón J, Hernández Galilea E. Assessment of dry eye in a GVHD murine model: Approximation through tear osmolarity measurement. *EXPERIMENTAL EYE RESEARCH*, 2017; 154: 64-69. FI: 3,332 (Q1) (D2)

- Cedena MT, Rapado I, Santos Lozano A, Ayala R, Onecha E, Abaigar M, Such E, Ramos F, Cervera J, Díez Campelo M,

Sanz G, Rivas JH, Lucía A, Martínez López J. Mutations in the DNA methylation pathway and number of driver mutations predict response to azacitidine in myelodysplastic syndromes. *ONCOTARGET*, 2017; 8: 106948-106961. FI: 5,168 (Q1) (D3)

- Pescador D, Ibáñez Fonseca A, Sánchez Guijo F, Briñón JG, Arias FJ, Muntión S, Hernández C, Girotti A, Alonso M, Del Cañizo MC, Rodríguez Cabello JC, Blanco JF. Regeneration of hyaline cartilage promoted by xenogeneic mesenchymal stromal cells embedded within elastin-like recombiner-based bioactive hydrogels. *J MATER SCI-MATER M*, 2017; 28: 115. FI: 2,325 (Q2) (D4)

- Cervantes F, Correa JG, Pérez I, García Gutiérrez V, Redondo S, Colomer D, Jiménez-Velasco A, Steegmann JL, Sánchez-Guijo F, Ferrer Marín F, Pereira A, Osorio S, CML Spanish Group (GELMC). Imatinib dose reduction in patients with chronic myeloid leukemia in sustained deep molecular response. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2017; 96: 81-85. FI: 3,083 (Q2) (D5)

- González A, Lluch A, Aba E, Albanell J, Antón A, Alvarez I, Ayala F, Barnadas A, Calvo L, Ciruelos E, Cortés J, de la Haba J, López-Vega JM, Martínez E, Muñoz M, Peláez I, Redondo A, Rodríguez Á, Rodríguez CA, Ruiz A, Llombart A. A definition for aggressive disease in patients with HER-2 negative metastatic breast cancer: an expert consensus of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*, 2017; 19: 616-624. FI: 2,353 (Q3) (D7)

PROYECTOS

T# Providing the right care to the right patient with Myelodysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT).

IP# del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

EF# Unión Europea.

REF# MDS-RIGHT.

D# 01/05/2015 - 30/04/2020.

T# Restoring tissue regeneration in patients with visceral graft versus host disease.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín

EF# Unión Europea.

REF# RETHRIM.

D# 01/01/2015 - 31/12/2019.

- Nomdedeu M, Pereira A, Calvo X, Colomer J, Sole F, Arias A, Gómez C, Luño E, Cervera J, Arnan M, Pomares H, Ramos F, Oiartzabal I, Espinet B, Pedro C, Arrizabalaga B, Blanco ML, Tormo M, Hernández Rivas JM, Díez Campelo M, Ortega M, Valcárcel D, Cedena MT, Collado R, Grau J, Granada I, Sanz G, Campo E, Esteve J, Costa D, Spanish MDS Group. Clinical and biological significance of isolated Y chromosome loss in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. A report from the Spanish MDS Group LEUKEMIA RESEARCH, 2017; 63: 85-89. FI: 2,501 (Q3) (D6)

- Fenaux P, Giagounidis A, Selleslag D, Beyne-Rauzy O, Mitelman M, Muus P, Nimer SD, Hellström-Lindberg E, Powell BL, Guerci-Bresler A, Sekeres MA, Deeg HJ, Del Cañizo C, Greenberg PL, Shammo JM, Skikne B, Yu X, List AF, Clinical characteristics and outcomes according to age in lenalidomide-treated patients with RBC transfusion-dependent lower-risk MDS and del(5q). *Journal of Hematology & Oncology*, 2017; 10: 131-0. FI: 6,350 (Q1) (D1)

- Janusz K, Del Rey M, Abáigar M, Collado R, Ivars D, Hernández Sánchez M, Valiente A, Robledo C, Benito R, Díez Campelo M, Ramos F, Kohlmann A, Cañizo CD, Hernández Rivas JM. A two-step approach for sequencing spliceosome-related genes as a complementary diagnostic assay in MDS patients with ringed sideroblasts. *LEUKEMIA RESEARCH*, 2017; 56: 82-87. FI: 2,501 (Q3) (D6)

T# Tratamiento de las citopenias post-transplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas mediante la administración de células mesenquimales.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# EC11-389.

D# 01/01/2014 - 30/06/2017.

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y Add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células madre autólogas derivadas del tejido adiposo, para el tratamiento de la patología perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.

IP# del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# EC11-394.

D# 01/01/2014 - 30/06/2017.

T# Tratamiento de enfermedades inmunes/inflamatorias con vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimales preestimuladas: la enfermedad injerto contra huésped como modelo para el desarrollo clínico.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01407.

D# 01/01/201 - 31/12/2019.

T# Efecto de la dosis de exoxomas derivados de células mesenquimales en la función hematopoyética in vitro e in vivo.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1348/A/16.

D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

T# Impacto clínico y pronóstico del a presencia de las mutaciones somáticas en pacientes con SMD de bajo riesgo sin sideroblastos de anillo.

IP# Díez Campelo, María .

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1349/A/16.

D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

T# Optimización de las células mesenquimales para su empleo en trastornos inmunes: estudio in vitro e in vivo

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CAS079P17.

D# 26/07/201 - 25/07/2019.

T# Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

D# 01/01/200 - 31/12/2018.

T# Transplante hematopoyético: estrategias para modular la enfermedad injerta contra huésped.

IP# del Cañizo Fernández Roldán, Consuelo.

EF# Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

REF# AIOA110296.

D# 01/12/201 - 31/12/2017.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Terapia Celular - TerCel.

IP# Del Cañizo Fernández-Roldán, Consuelo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD12/0019/0017.

D# 01/01/2013 - 31/03/2017.

T# Red de Terapia Celular - TerCel.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0011/0015.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

T# Optimización de las células mesenquimales para su empleo en trastornos inmunes: estudio in vitro e in vivo

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# CAS079P17.

D# 26/07/201 - 25/07/2019.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Ayuda a la investigación, beca Universidad de Salamanca y Banco Santander.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca.

D# 01/01/2016 - 31/12/2019.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de guadecitabina (SGI-110) en comparación con el tratamiento de elección en adultos con síndromes mielodisplásicos (SMD) o leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) tratados previamente con agentes hipometilantes.

IP# Díez Campelo, María 06/10/2017.

D# ACTIVO - 28/02/2019.

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la precocidad, estabilidad y profundidad de la respuesta molecular en pacientes recién diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica (LMC-FC) tratados con inhibidores de la actividad tirosina-quinasa (ITK) como tratamiento de primera línea en la práctica clínica. Estudio RELMC-NOVA.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 24/05/2017 - ACTIVO.

T# Estudio Fase II, prueba de concepto, para evaluar de forma separada la actividad de Talacotuzumab (JNJ-56022473) o Daratumumab en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

IP# Díez Campelo, María.

D# 27/01/2017 - ACTIVO - 01/01/2020.

T# Estudio aleatorizado, multicéntrico, abierto, de Fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de azacitidina subcutánea en combinación con durvalumab (medi4736) en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no tratados previamente o en pacientes de edad avanzada (≥ 65 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son aptos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH). Estudio de fusión SMD de alto riesgo/LMA de edad avanzada 001.

IP# Díez Campelo, María.

D# 28/07/2016 - ACTIVO - 22/10/2019.

T# Ensayo clínico de Fase I abierto de volasertib intravenoso en monoterapia o en combinación con azacitidina en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso del tratamiento con agentes hipometilantes.

IP# Díez Campelo, María.

D# 15/06/2016 - FIN ESTUDIO - 01/03/2018.

T# Estudio clínico de Fase II, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos.

IP# Díez Campelo, María.

D# 25/04/2016 - ACTIVO - 01/08/2022.

T# Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de luspatercept (ACE-536) frente a placebo en el tratamiento de anemia debida a síndromes mielodisplásicos con riesgo muy bajo, bajo o intermedio según el sistema IPSS-R en sujetos con sideroblastos en anillo que necesitan transfusiones de eritrocitos. Ensayo MEDALI.

IP# Díez Campelo, María.

D# 12/04/2016 - ACTIVO - 01/06/2019.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante.

IP# Díez Campelo, María.

D# 26/02/2016 - ACTIVO - 15/10/2018.

T# Estudio aleatorizado y sin enmascaramiento de ponatinib en comparación con nilotinib en pacientes con leucemia mielógena crónica en fase crónica resistentes a imatinib.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 16/02/2016 - ACTIVO - 31/12/2023.

T# Estudio para evaluar Imetelstat (JNJ-63935937) en sujetos con Síndrome Mielodisplásico (SMD) con un IPSS de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con Agentes Estimulantes de la Eritropoyesis (AEE).

IP# Díez Campelo, María.

D# 11/11/2015 - ACTIVO - 01/08/2020.

T# Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) cromosoma Filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 01/06/2015 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped aguda, refractaria a tratamiento corticoideo con Células Stem Mesenquimales. Estudio fase III randomizado, doble ciego multicéntrico del grupo HOVON.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 23/03/2015 - ACTIVO - 31/12/2017

T# Estudio Fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado de Bosutinib versus Imatinib en pacientes adultos diagnosticados recientemente con Leucemia Mieloide crónica en fase crónica.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 29/09/2014 - ACTIVO - 12/05/2020.

T# Estudio de Fase IV para evaluar la seguridad y la eficacia de Bosutinib (Bosulif®) en pacientes con Leucemia Mieloide crónica con Cromosoma Filadelfia positivo tratados previamente con uno o más inhibidores de la Tirosina Quinasa.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 11/12/2014 - ACTIVO - 31/10/2022

T# Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (LMC) cromosoma Filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 01/06/2015 - ACTIVO

T# Ensayo clínico en Fase II de tratamiento de citopenias posttrasplante alogénico con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 20/09/2013 - ACTIVO.

T# Estudio Fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma Filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300 mg BID.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 20/06/2013 - ACTIVO.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, abierto de Ponatinib frente a Imatinib en pacientes adultos con Leucemia Mieloide Crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 09/01/2017 - FIN ESTUDIO - 01/04/2017.

T# Estudio de Fase IIb, abierto y aleatorizado (2:1) en el que se compara dasatinib con imatinib en pacientes con leucemia mieloide crónica en fase crónica que no han alcanzado una respuesta óptima después de 3 meses de tratamiento con imatinib 400 mg. SIMPLICITY.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 22/03/2013 - ACTIVO

T# Estudio Fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado de imatinib frente a nilotinib, en pacientes adultos con LMC cromosoma Filadelfia positivo (Ph+) en fase crónica (LMC-FC) de nuevo diagnóstico.

IP# Del Cañizo, Consuelo.

D# 02/10/2007 - ACTIVO.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio observacional prospectivo para evaluar la precocidad, estabilidad y profundidad de la respuesta molecular en pacientes recién diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica (LMC-FC) tratados con inhibidores de la actividad tirosina-quinasa (ITK) como tratamiento de primera línea en la práctica clínica. Estudio RELMC-NOVA.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 24/05/2017 - ACTIVO - 01/04/2021.

T# Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución en la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo.

IP# Díez Campelo, María.

D# 13/03/2014 - ACTIVO.

TESIS

DT# Martín García, E.

IP# Estudio de la capacidad terapéutica de las células mesenquimales administradas por vía subconjuntival en el tratamiento de la enfermedad injerto contra receptor ocular en un modelo murino optimizado.

DTS# Sánchez-Guijo Martín F, Hernández Galilea E y Sánchez-Abarca Bernal LG.

C# 15/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Dolores Caballero Barrigón	Responsable del grupo
Mónica Cabrero Calvo	Investigador
Eva María Haro Marcos	Investigador
Lucía López Corral	Investigador
Alejandro Martín García Sancho	Investigador
Estefanía Pérez López	Investigador
Mª Pilar Tamayo Alonso	Investigador
Mª Lourdes Vázquez López	Investigador
Concepción Rodríguez Serrano	Técnico
Marta Vázquez Cedeira	Personal de apoyo
Nuria Zurdo Cuesta	Personal de apoyo

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Marta García Blázquez	Investigador asociado
Manuela Salinero Peral	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante
- Mejorar los procedimientos del trasplante emparentado y no emparentado en hemopatías y enfermedades metabólicas
- Mejorar la prevención y el manejo de la enfermedad inerto contra huésped (EICH).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Jiménez Ubieto A, Grande C, Caballero D, Yáñez L, Novelli S, Hernández García MT, Manzanares M, Arranz R, Ferreiro JJ, Bobillo S, Mercadal S, Galeo A, López Jiménez J, Moraleda JM, Vallejo C, Albo C, Pérez E, Marrero C, Magnano L, Palomera L, Jarque I, Martínez Sánchez P, Martín A, Coria E, López Guillermo A, Salar A, Lahuerta JJ. GELTAMO (Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea) Cooperative Stu., Autologous Stem Cell Transplantation for Follicular Lymphoma: Favorable Long-Term Survival Irrespective of Pretransplantation Rituximab Exposure. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2017; 23: 1631-1640. FI: 4,704 (Q1) (D2)
- Alonso Álvarez S, Magnano L, Alcoceba M, Andrade Campos M, Espinosa Lara N, Rodríguez G, Mercadal S, Carro I, Sancho JM, Moreno M, Salar A, García Pallarols F, Arranz R, Cannata J, Terol MJ, Teruel AI, Rodríguez A, Jiménez Ubieto A, González de Villambreria S, Bello JL, López L, Monsalvo S, Novelli S, de Cabo E, Infante MS, Pardal E, García Álvarez M, Delgado J, González M, Martín A, López Guillermo A, Caballero MD. Risk of, and survival following, histological transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective multicentre study by the Spanish GELTAMO group. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2017; 178: 699-708. FI: 5,670 (Q1) (D2)
- Montalbán C, Díaz López A, Dlouhy I, Rovira J, López Guillermo A, Alonso S, Martín A, Sancho JM, García O, Sánchez JM, Rodríguez M, Novelli S, Salar A, Gutiérrez A, Rodríguez Salazar MJ, Bastos M, Domínguez JF, Fernández R, Gonzalez de Villambreria S, Queizan JA, Córdoba R, de Oña R, López Hernandez A, Freue JM, Garrote H, López L, Martín Moreno AM, Rodríguez J, Abraira V, García JF, GELTAMO-IPI Project Investigators. Validation of the NCCN-IPI for diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): the addition of β2-microglobulin yields a more accurate GELTAMO-IPI. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2017; 176: 918-928. FI: 5,670 (Q1) (D2)
- Peñalver FJ, Sancho JM, de la Fuente A, Olave MT, Martín A, Panizo C, Pérez E, Salar A, Orfao A. Guidelines for diagnosis, prevention and management of central nervous system involvement in diffuse large B-cell lymphoma patients by the Spanish Lymphoma Group (GELTAMO). HAEMATOLOGICA, 2017; 102: 235-245. FI: 7,702 (Q1) (D1)

- Cabrero M, Martín A, Briones J, Gayoso J, Jarque I, López J, Grande C, Heras I, Arranz R, Bernal T, Pérez López E, López Godino O, Conde E, Caballero D. Phase II Study of Yttrium-90-Ibritumomab Tiuxetan as Part of Reduced-Intensity Conditioning (with Melphalan, Fludarabine ± Thiotepa) for Allogeneic Transplantation in Relapsed or Refractory Aggressive B Cell Lymphoma: A GELTAMO Trial. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2017; 23: 53-59. FI: 4,704 (Q1) (D2)
- Jiménez Ubieto A, Grande C, Caballero D, Yáñez L, Novelli S, Hernández MT, Manzanares M, Arranz R, Ferreiro JJ, Bobillo S, Mercadal S, Galeo A, Jiménez JL, Moraleda JM, Vallejo C, Albo C, Pérez E, Marrero C, Magnano L, Palomera L, Jarque I, Coria E, Rodríguez A, Martín A, López-Guillermo A, Salar A, Lahuerta JJ, GELTAMO (Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea) cooperative stu. Progression-free survival at 2 years post-autologous transplant: a surrogate end point for overall survival in follicular lymphoma. CANCER MEDICINE, 2017; 6: 2766-2774. FI: 3,362 (Q2) (D5)
- Chen Liang TH, Martín Santos T, Jerez A, Rodríguez García G, Senent L, Martínez Millán C, Muñoz B, Orero M, Teruel A, Martín A, Gómez Espuch J, Kennedy K, Benet C, Raya JM, Fernández González M, de la Cruz F, Guinot M, Villegas C, Ballester I, Baile M, Moya M, López Jiménez J, Frutos L, Navarro JL, Uña J, Fernández López R, Igua C, Contreras J, Sánchez Vañó R, Cozar MDP, Tamayo P, Mucientes J, Sánchez Blanco JJ, Pérez Ceballos E, Ortúño FJ. Bone marrow biopsy superiority over PET/CT in predicting progression-free survival in a homogeneously-treated cohort of diffuse large B-cell lymphoma. CANCER MEDICINE, 2017; 6: 2507-2514. FI: 3,362 (Q2) (D5)
- Alonso Álvarez S, Vidriales MB, Caballero MD, Blanco O, Puig N, Martín A, Peñarrubia MJ, Zato E, Galende J, Bárez A, Alcoceba M, Orfao A, González M, García-Sanz R. The number of tumor infiltrating T-cell subsets in lymph nodes from patients with Hodgkin lymphoma is associated with the outcome after first line ABVD therapy. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2017; 58: 1144-1152. FI: 2,755 (Q2) (D5)
- Alonso Álvarez S, Pardal E, Sánchez Nieto D, Navarro M,

Caballero MD, Mateos MV, Martín A, Plitidepsin: design, development, and potential place in therapy. Drug Design Development and Therapy, 2017; 11: 253-264. FI: 2,822 (Q2) (D4)

- Martín García Sancho A. MYC rearrangement in aggressive B-cell lymphomas: A major therapeutic challenge. MEDICINA CLINICA, 2017; 149: 343-344. FI: 1,125 (Q3) (D6)

- Santos Briz A, Román C, Corral R, de Dios A, Vázquez L, Ludeña MD. Cutaneous Indeterminate Cell Histiocytosis of Donor Origin After Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation. AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY, 2017; 39: 696-699. FI: 1,095 (Q4) (D8)

PROYECTOS

T# Optimización del tratamiento de la EICH aguda con células Mensequimales estromales de origen adipocítico.

IP# López Corral, Lucía.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI13/02254.

D# 01/01/2014 - 30/06/2018.

T# Impacto pronóstico del perfil mutacional de las células blásticas quimiorresistentes en pacientes con neoplasias mieloides sometidos a trasplante alogénico.

IP# Pérez López, Estefanía.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1346/A/16.

D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

T# Estudio de la infiltración de médula ósea y monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en pacientes con linfoma difuso de células B grandes.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI13/02644.

D# 01/01/2014 - 30/06/2018.

T# Valor de la tomografía por la emisión de positrones, en comparación con la citometría de flujo multiparamétrica y la histología, para la detección de infiltración de médula ósea en pacientes con linfoma difuso de células B grandes.

IP# Martín García Sancho, Alejandro .

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1350/A/16.

D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

T# Mecanismos moleculares de la transformación clínico-histológica del linfoma folicular a linfoma agresivo. Implicaciones pronósticas y su aplicación en el diseño de nuevas terapias.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01393.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

T# Evaluación de la relevancia clínica de las isoformas de TP53 en pacientes con mieloma múltiple.

IP# López Corral, Lucía.

Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

GRS1344/A/16.

D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

T# Papel de la 18F-FDG PET/CT como valor pronóstico y en la valoración de la respuesta al tratamiento en pacientes con linfoma y mieloma múltiple sometido a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

IP# López Corral, Lucía.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1216/A/15.

D# 01/01/2015 - 15/12/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBI16/00015.

D# 09/02/2017 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III aleatorizado, abierto y multicéntrico de ruxolitinib frente a la mejor terapia disponible en pacientes con enfermedad de injerto contra huésped crónica refractaria a corticosteroides tras trasplante alogénico de células madre (REACH 3).

IP# López Corral, Lucía.

D# 21/12/2017 - ACTIVO - 02/02/2022.

T# Ensayo clínico piloto Fase Ib/Ila del inhibidor de la vía de señalización Hedgehog, Glasdegib, en pacientes con enfermedad injerto contra huésped crónica esclerodermiforme refractarios a tratamiento de segunda Línea.

IP# López Corral, Lucía.

D# 18/09/2017 - ACTIVO - 01/10/20190

T# Estudio de Fase I/II, abierto y multicéntrico de CC-122 en combinación con R-CHOP-21 para el linfoma difuso de células B grandes con riesgo desfavorable (IPI ≥ 3) no tratado previamente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 23/10/2017 - ACTIVO - 01/10/2028

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad de maribavir en comparación con valganciclovir para el tratamiento de la infección por citomegalovirus (CMV) en receptores de un trasplante de células madre hematopoyéticas.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 04/10/2017 - ACTIVO - 22/04/2019.

T# Ensayo de Fase Ib/II para evaluar la eficacia y seguridad de ixazomib oral en combinación con sirolimus y tacrolimus como profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped crónica.

IP# López Corral, Lucía.

D# 07/09/2017 - ACTIVO - 01/11/2020.

T# A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase III Trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib Administered as Maintenance Therapy Following Allogeneic Transplant for Patients with FLT3/ITD AML (MORPHO).

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 29/05/2017 - ACTIVO - 31/03/2024.

T# Estudio de Fase II abierto que investiga la seguridad y la eficacia de blinatumomab después de quimioterapia-R de primera línea en sujetos adultos con diagnóstico reciente de linfoma B difuso de células grandes (DLBCL) de alto riesgo.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 12/05/2017 - ACTIVO - 31/08/2021.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con maribavir en comparación con el tratamiento asignado por el investigador en receptores de un trasplante con infecciones por citomegalovirus (CMV) que son refractarios o resistentes al tratamiento con ganciclovir, valganciclovir, foscarnet o cidofovir.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 20/04/2017 - ACTIVO - 12/09/20180

T# Estudio de Fase I, abierto y de búsqueda de dosis sobre CC-90002, un anticuerpo monoclonal dirigido frente a CD47, en sujetos con cáncer hematológico y tumores sólidos en estadio avanzado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 31/03/2017 - ACTIVO - 31/12/2019.

T# Estudio adaptativo y aleatorizado de Fase 3 para comparar la eficacia y la seguridad de Defibrotide frente al mejor tratamiento de soporte en la prevención de la enfermedad venooclusiva hepática en pacientes adultos y pediátricos sometidos a un trasplante hematopoyético de células madre.

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 06/02/2017 - ACTIVO - 31/01/2022.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la tolerabilidad del Entospletinib, un inhibidor selectivo de SYK, en combinación con corticoesteroides sistémicos como tratamiento de primera línea en pacientes con enfermedad crónica de injerto contra huésped (EICHc).

IP# López Corral, Lucía.

D# 27/10/2016 - ACTIVO - 27/10/2018.

T# Estudio en Fase I/II sobre la radioinmunoterapia 177Lu-HH1 (Betalutin®) para el tratamiento del linfoma no Hodgkin recurrente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 26/09/2016 - ACTIVO - 01/02/2022.

T# Estudio en Fase II/III, aleatorizado y Estudio en Fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de MOR00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos B grandes recidivante o resistente al tratamiento (LDLBG R-R) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (QDA) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH) ? B-MIND.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/06/2016 - ACTIVO - 14/03/2020

T# Estudio de Fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblastico de células T en recaída o refractario..

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/05/2016 - ACTIVO - 30/09/2019.

T# Ensayo clínico de Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de Ibrutinib en combinación con Rituximab, Gemcitabina, Oxaliplatino y dexametasona seguido de Ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células B grandes de tipo no GCB resistente al tratamiento o recidivante no candidatos a recibir un TACM..

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/04/2016 - ACTIVO - 01/09/2020.

T# Ensayo clínico en Fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas de tejido adiposo expandidas en vitro.

IP# López Corral, Lucía.

D# 14/04/2016 - ACTIVO - 01/01/2020.

T# Estudio de Fase I para evaluar la seguridad y la tolerabilidad del REGN1979, un anticuerpo monoclonal biespecífico contra CD20 y CD3, y el REGN2810, un anticuerpo monoclonal contra la proteína de muerte celular programada 1, en pacientes con neoplasias malignas de linfocitos B.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 11/03/2016 - ACTIVO - 30/04/2019.

T# Efficacy of alternating immunochemotherapy consisting of R-CHOP + R-HAD versus R-CHOP alone, followed by maintenance therapy consisting of additional lenalidomide with rituximab versus rituximab alone for older patients with mantle cell lymphoma.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/02/2016 - ACTIVO - 01/12/20260

T# Estudio de Fase II de pembrolizumab (MK-3475) en sujetos con linfoma mediastínico primario de linfocitos B grandes recidivante o resistente (LMPLBrr).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 15/01/2016 - ACTIVO - 30/08/20180

T# Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, con MLN9708 oral en pacientes adultos con linfoma folicular recidivante o refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 02/02/2016 - ACTIVO - 30/01/2020.

T# Ensayo clínico Fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de Ibrutinib en combinación con rituximab en pacientes con formas clínicas indolentes de Linfoma de Células del Manto..

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 07/01/2016 - ACTIVO - 31/01/2023

T# Estudio de Fase IB/II para evaluar la seguridad, tolerancia y actividad antitumoral de Polatuzumab Vedotin (CD54501a) en combinación con Rituximab (R) u Obinutuzumab (G) más Bendamustina (B), en pacientes con linfoma folicular o linfoma difuso de células B grandes recurrente o refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/11/2015 - ACTIVO - 01/12/2018.

T# Estudio Fase I, primera administración en humanos, abierto, de escalada de dosis de JNJ-64052781, una proteína humanizada de redireccionamiento con doble afinidad (DART®) CD19 y CD3, en sujetos con neoplasias de células B en recaída o refractarias.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 24/09/2015 - ACTIVO - 01/12/2018

T# Estudio de Fase IB/II, abierto para evaluar la seguridad y la farmacocinética de GDC-0199 (ABT-199) en combinación con rituximab (R) o obinutuzumab (G) más ciclofosfamida, doxorubicina, vinristina y prednisona (CHOP) en pacientes con linfoma No Hodgkin (LNH) de células B Y LDCGB.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 20/07/2015 - ACTIVO - 31/07/2017.

T# Estudio Fase IB/II, de dos brazos de IPI-145 administrado en combinación con Rituximab u Obinutuzumab en sujetos no tratados previamente con Linfoma Folicular CD20+.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 25/06/2015 - ACTIVO - 30/06/2018.

T# Estudio abierto, de un solo brazo, Fase II, en pacientes con linfoma difuso de células B (DLBCL) en recaída o refractarios para evaluar la eficacia y seguridad de copanlisib en monoterapia y el impacto de los biomarcadores sobre estos.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 26/10/2015 - FIN ESTUDIO - 15/06/2018.

T# Estudio de Fase I/IIA para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia preliminar de la combinación de ibrutinib y nivolumab en sujetos con neoplasias hematológicas.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/05/2015 - ACTIVO - 30/04/2019.

T# Estudio de Fase III doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (CC-5013) más quimioterapia con R-CHOP (R2-CHOP) frente a placebo más quimioterapia con R-CHOP en sujetos con linfoma difuso de células B grandes activadas que no han recibido tratamiento con anterioridad.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 14/01/2015 - ACTIVO - 31/12/2022.

T# Estudio Fase II multicéntrico abierto para evaluar la eficacia y toxicidad de la terapia de mantenimiento con rituximab tras el tratamiento de rescate en pacientes con linfoma de células del manto recurrente o refractario no candidatos a trasplante autólogo o alogénico de progenitores hematopoyéticos.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 08/10/2014 - ACTIVO - 30/09/2019

T# Estudio de Fase IIB aleatorizado, doble ciego, comparativo con placebo y multicéntrico para evaluar los efectos antivirales, la farmacocinética, la toxicidad y la tolerabilidad del GS-5806 en receptores de trasplante de células hematopoyéticas (TCH) con infección por el virus respiratorio sincitial (VRS) de las vías respiratorias altas.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 17/11/2014 - FIN ESTUDIO.

T# Estudio de Fase II de IPI-145 en sujetos con Linfoma no Hodgkin indolente refractario.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 28/10/2014 - FIN ESTUDIO - 30/06/2018.

T# Ensayo aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia, la seguridad y la inmunogenicidad de ABP 798 en comparación con rituximab en sujetos con linfoma no Hodgkin (LNH) de células B CD20+.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 10/10/2014 - ACTIVO - 31/07/2017.

T# Ensayo Fase II para valorar la combinación de Lenalidomida con R-GDP (R2-GDP) en pacientes con linfoma difuso de células grandes B refractarios o en recaída (LDCGB R/R) no candidatos a quimioterapia a altas dosis y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 09/10/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar IPI-145 en combinación con rituximab comparado con rituximab en monoterapia en sujetos con linfoma folicular tratado previamente.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/10/2014 -ACTIVO - 31/08/2024.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Evaluación de la efectividad y seguridad de Pixantrona en el tratamiento del Linfoma no Hodgkin de linfocitos B agresivo, multirrecidivante o resistente al tratamiento. Registro internacional.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 04/07/2017 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio sobre las complicaciones clínicas directas e indirectas derivadas de la detección de la infección por citomegalovirus (CMV) en pacientes con trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas (ESTUDIO CMV-ALOTPH).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 20/06/2017 - ACTIVO - 31/12/2017.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de idelalisib (GS-1101) en combinación con bendamustina y rituximab en linfomas no hodgkin indolentes previamente tratados.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 04/04/2014 - FIN ESTUDIO - 21/05/2021.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton, PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con bendamustina y rituximab (BR) o con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vinristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con linfoma no-Hodgkin indolente (LNHi) previamente tratado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 27/01/2014 - ACTIVO - 03/08/2022.

T# Impacto de la colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en las infecciones sistémicas, enfermedad de injerto contra huésped (EICH) y mortalidad de pacientes receptores de trasplante alogénico de médula ósea.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 12/05/2017 - ACTIVO - 31/12/2019.

T# Incidence and outcomes associated with the management of adenovirus infections in allogeneic hematopoietic cell transplant recipients: AdVance.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 25/01/2017 - FIN ESTUDIO - 31/07/2017.

T# Estudio observacional retrospectivo para describir el manejo de pacientes con linfoma de células del manto en recaída o refractario en la práctica clínica habitual.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 14/04/2016 - FIN ESTUDIO - 31/05/2017.

T# Registro de linfomas del manto tratados con Bendamustina en primera línea.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 20/03/2015 - ACTIVO

T# Estudio Observacional Prospectivo Multicéntrico Autorizado para Comparar el Trasplante de Sangre de Cordón Umbilical de Donante no Emparentado vs Trasplante de Progenitores Hematopoyético de Donante Familiar Haplodéntico en Pacientes Adultos con Neoplasias Hematológicas.

IP# López Corral, Lucía.

D# 06/05/2015 - FIN ESTUDIO - 30/03/2020.

T# T-cell project: recolección prospectiva de información de pacientes con linfoma T periférico (Linfoma T periférico no especificado, linfoma angioinmunoblastico gama-delta T, linfoma tipo pancititis subcutánea, linfoma células grandes anaplástico (T/nulo).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 24/02/2014 - ACTIVO - 31/12/2017.

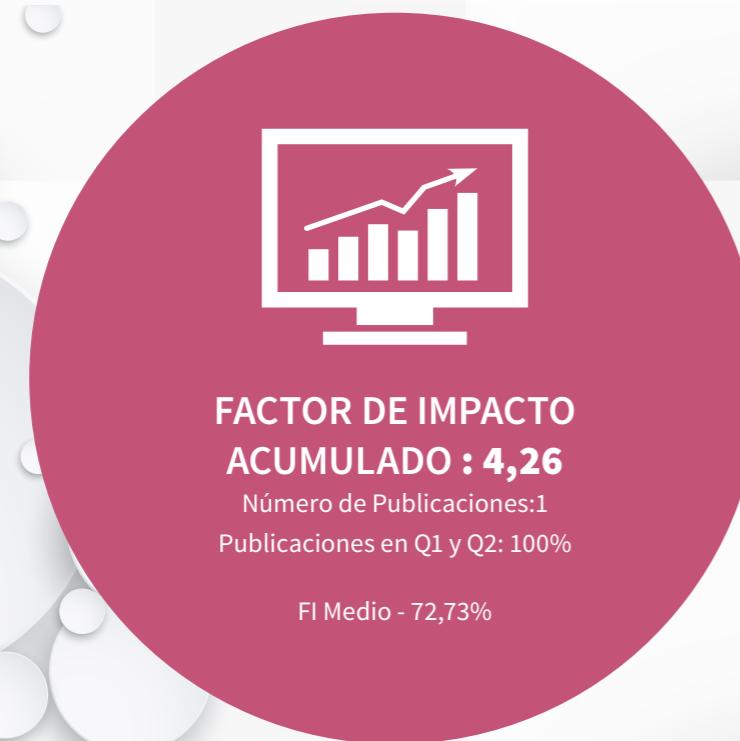
T# Estudio observacional retrospectivo sobre la transformación de los indolentes (linfoma folicular) a linfomas agresivos.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/03/2014 - FIN ESTUDIO.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEUROREPARACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Eduardo Weruaga Prieto	Responsable del grupo
José Ramón Alonso Peña	Investigador
Carlos Del Pilar Rodríguez	Investigador
David Díaz López	Investigador
Rodrigo Muñoz Castañeda	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Xavier Lorenzo Castro Ramírez	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Olfacción y anosmia.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Díaz D, Muñoz Castañeda R, Ávila Zarza C, Carretero J, Alonso JR, Weruaga E. Olfactory bulb plasticity ensures proper olfaction after severe impairment in postnatal neurogenesis. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 5654. FI: 4,259 (Q1) (D2)

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Emiliano Hernández Galilea	Responsable del grupo
José Ajón Noguera	Investigador
Henar Albertos Arranz	Investigador
Mª del Rosario Arévalo Arévalo	Investigador
Rebeca Castro Martín	Investigador
Lourdes De Juan Marcos	Investigador
Isabel Gómez Ledema	Investigador
Juan Manuel Lara Pradas	Investigador
Concepción Lillo Delgado	Investigador
Rebeca Lorenzo Pérez	Investigador
Ángel Fernando Porteros Herrero	Investigador
Almudena Velasco Arranz	Investigador
María Teresa Sánchez Montero	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Laura De Oliveira Mello	Investigador asociado
Antonio Escudero Paniagua	Investigador asociado
Jorge Fernández Dolón	Investigador asociado
Rafael Martínez-Carrasco Pérez	Investigador asociado
Alicia Segurado Gelado	Investigador asociado
Vicente Valle Álvarez	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de los procesos de degeneración retiniana en diferentes modelos de distrofias retinianas
- Estudios genéticos, moleculares y morfológicos de las poblaciones neurales de la vía visual de pez cebra.
- Células mesenquimales estromales en la regeneración de córneas de pacientes con enfermedad injerto contra huésped.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Model of Down's Syndrome is Associated with the Overexpression of Dyrk1A. MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2017; 54: 1092-1100. FI: 6,190 (Q1) (D1)

- Pascua Maestro R, Diez Hermano S, Lillo C, Ganfornina MD, Sánchez D. Protecting cells by protecting their vulnerable lysosomes: Identification of a new mechanism for preserving lysosomal functional integrity upon oxidative stress. PLOS GENETICS, 2017; 13. FI: 6,100 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Validación de un modelo de cultivo de epitelio pigmentario humano para el estudio de la DMAE y el ensayo de terapias farmacológicas.

IP# Lillo Delgado, Concepción.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01240.

D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

T# Caracterización de variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad al desarrollo de carcinomas escamosos de cabeza y cuello en la población española, respuesta al tratamiento y toxicidad. Correlación clínica.

IP# Aijón Noguera, José.

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

REF# EDU13/004.

D# 09/07/2013 - 20/05/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Evaluar la capacidad de reducción de la presión intraocular (PIO) y la seguridad de 2 dosis de distinta concentración de bimatoprost SR en pacientes con glaucoma de ángulo abierto (GAA) o hipertensión ocular (HTO) tras la administración inicial y las subsiguientes.

IP# De Juan Marcos, Lourdes.

D# 08/03/2016 - FIN ESTUDIO - 31/08/2018.

T# Estudio de la osmolaridad de la lágrima y de la calidad de vida en pacientes tratados con Latanoprost 0.005% sin conservantes.

IP# De Juan Marcos, Lourdes.

D# 27/04/2015 - FIN ESTUDIO.

TESIS

DT# Escudero Domínguez F.

T# Estudio genético del síndrome pseudoexfoliativo.

DTS# Gonzalez Sarmiento R y Juan Marcos ML.

C# 14/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Martínez-Carrasco Pérez, Rafael.

T# Caracterización de los oligodendrocitos en la vía visual del pez cebra en desarrollo y en procesos regenerativos.

DTS# Velasco Arranz MA.

C# 24/11/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Nieto Gómez, C.

T# Efecto de las células mesenquimales sobre el segmento posterior del ojo en un modelo experimental de enfermedad de injerto contra huesped ocular.

DTS# Velasco Arranz MA, Hernández Galilea E y Aijón Noguera J.

C# 10/02/2017- Sobresaliente cum laude.

DT# Martín García, E.

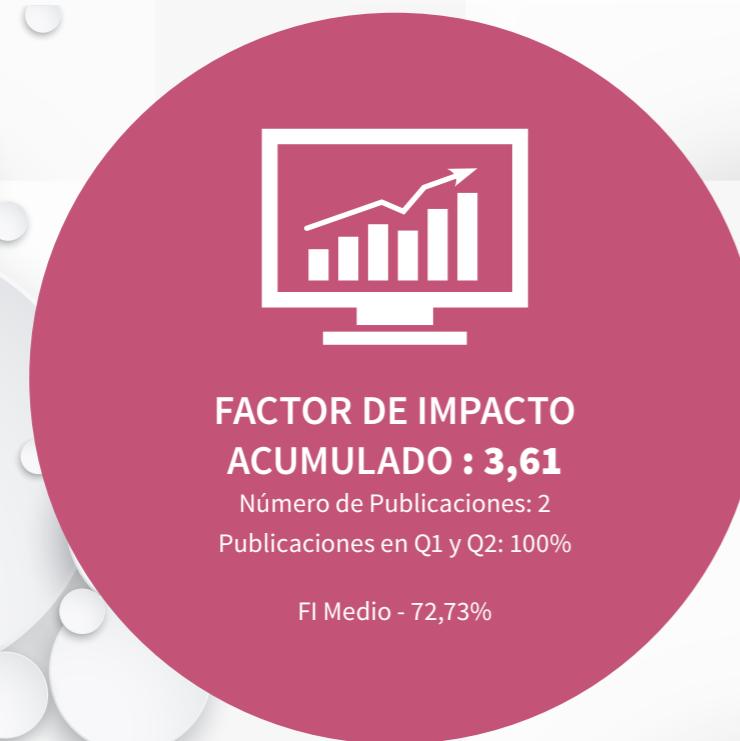
T# Estudio de la capacidad terapéutica de las células mesenquimales administradas por vía subconjuntival en el tratamiento de la enfermedad injerto contra receptor ocular en un modelo murino optimizado.

DTS# Sánchez-Guijo Martín F, Hernández Galilea E y Sánchez-Abarca Bernal LI.

C# 15/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

TGYC-06

RECONSTRUCCIÓN DE TEJIDOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Mª Lourdes García Martínez	Responsable del grupo
Rosana Hernández Vicente	Investigador
Miguel Sánchez Hernández	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Guillermo Hernán De Piero Belmonte	Investigador asociado
Jorge Feito Pérez	Investigador asociado
Beatriz Gil Pardo	Investigador asociado
Ender Russvell Goñi Moreno	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería tisular del tejido adiposo.
- Terapia de regeneración con células madre adiposas.
- Microcirugía del tejido adiposo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- García-Mesa Y, García-Piqueras J, García B, Feito J, Cabo R, Cobo J, Vega JA, García-Suárez O. Merkel cells and Meissner's corpuscles in human digital skin display Piezo2 immunoreactivity. *J ANAT*, 2017; 231: 978-989. FI: 2,182 (Q1)
- Feito J, Cobo JL, Santos-Briz A, Vega JA , Pacinian Corpuscles in Human Lymph Nodes. *Anatomical Record-Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology*, 2017; 300: 2233-2238. FI: 1,431 (Q2)

Grupos de investigación

- APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica
- APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular
- APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia
- APSF-05 DOMOBIO: Diseño y obtención de moléculas bioactivas
- APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes
- APSF-08 Gestión y organización sanitaria
- APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular
- APSF-10 Bioestadística



**ÁREA DE ATENCIÓN
PRIMARIA, SALUD
PÚBLICA Y
FARMACOLOGÍA**

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
José Martínez Lanao	Responsable del grupo
Mª Victoria Calvo Hernández	Investigador
Clara Isabel Colino Gendarillas	Investigador
Mª José De Jesús Valle	Investigador
Mª Pilar García García	Investigador
David García González	Investigador
María José García Sánchez	Investigador
Carmen Gutiérrez Millán	Investigador
Ana María Martín Suárez	Investigador
María José Otero López	Investigador
Jonás Samuel Pérez Blanco	Investigador
Eva María Saez Fernández	Investigador
Amparo Sánchez Navarro	Investigador
Diego Sánchez Nieto	Investigador
Dolores Santos Buelga	Investigador
Mª Paz Valverde Merino	Investigador
María Victoria Villacañas Palomares	Investigador
Hinojal Zazo Gómez	Investigador
Laura García López	Técnico

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
María del Mar Fernández de Gatta García	Investigador asociado
Mª Luisa Sayalero Marinero	Investigador asociado
María Teresa Marcos Corral	Técnico asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- de Jesús Valle MJ, Maderuelo Martín C, Zarzuelo Castañeda A, Sánchez Navarro A. Albumin micro/nanoparticles entrapping liposomes for itraconazole green formulation. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2017; 106: 159-165. FI: 3,756 (Q1) (D3)
- Zazo H, Colino CI, Warzecha KT, Hoss M, Gbureck U, Trautwein C, Tacke F, Lanao JM, Bartneck M. Gold Nanocarriers for Macrophage-Targeted Therapy of Human Immunodeficiency Virus. MACROMOL BIOSCI, 2017;17. FI: 3,238 (Q1) (D2)

PROYECTOS

T# Elaboración de una lista de señales alertantes para detectar eventos adversos por medicamentos en pacientes mayores crónicos con multimorbilidad.

IP# Otero López, María José.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

D# 01/01/2017 - 31/12/2018.

T# Farmacocinética de Apixabán y sus efectos sobre la expresión génica en pacientes con fibrilación auricular.

IP# Martín Suárez, Ana M^a.

EF# Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León.

REF# BIO/SA62/15.

D# 04/11/2015.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

- TITULO:** Liposomas recubiertos con albúmina
INVENTOR/ES: Sánchez Navarro A; de Jesús Valle, MJ
Nº REG.: P201530974

TESIS

- DT#** Zazo Gómez H
T# Nanoparticulas de oro como transportadores de anti-rretrovirales: implicaciones en la farmacocinética y la farmacodinamia.
DTS# Martínez Lanao J.
C# 21/07/2017 - Sobresaliente cum laude.
- DT#** Teixeira Leite Lourenço da Silva PR
T# Análisis crítico y actualización de modelos farmacocinéticos poblacionales de antiepilepticos.
DTS# Sánchez MJ y Santos Buelga MD.
C# 15/09/2017- Sobresaliente cum laude.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Luis García Ortiz	Responsable del grupo
Rosario Alonso Domínguez	Investigador
Mercedes Bernad Vallés	Investigador
Carmen Castaño Sánchez	Investigador
Irene Ailing García Yu	Investigador
Luis Javier González Elena	Investigador
Mª Carmen Herrero Rodríguez	Investigador
Rafael Hípolo Muñoz	Investigador
José Manuel Iglesias Clemente	Investigador
José Antonio Iglesias Valiente	Investigador
Cristina Lugones Sánchez	Investigador
José Ángel Maderuelo Fernández	Investigador
Cristina Martín Martín	Investigador
Luz María del Rosario Martínez Martínez	Investigador
Pilar Moreno González	Investigador
Diana Pilar Pérez Arechaderra	Investigador
José Ignacio Recio Rodríguez	Investigador
Carmela Rodríguez Martín	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ignacio Alba Pérez	Investigador asociado
Clara Curto Alonso	Investigador asociado
Marta del Río García	Investigador asociado
EsmERALDA Gómez Miguel	Investigador asociado
Mª Pilar González Bárez	Investigador asociado
Francisco J Hernández Juanes	Investigador asociado
Patricia Martínez Pérez	Investigador asociado
Ramona Mateos Campos	Investigador asociado
Francisco Javier Pellegrini Belinchón	Investigador asociado
Henar Pérez Ramos	Investigador asociado
Miguel Angel Torrecilla García	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida.
- Investigación en servicios.
- Riesgo vascular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Pérez de Isla L, SEC Working Group for the 2016. ESC Guidelines for the Management of Dyslipidemia. Comments on the 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidemias. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (english Ed.), 2017; 70: 72-77. FI: 4,485 (Q2)
- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Rigo F, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Adiposity measures and arterial stiffness in primary care: the MARK prospective observational study. BMJ OPEN, 2017; Sep 27;7(9):e016422. FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Alonso-Domínguez R, Gómez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Sánchez-Aguadero N, Agudo-Conde C, Castaño-Sánchez C, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JI. Effectiveness of a multifactorial intervention based on an application for smartphones, heart-healthy walks and a nutritional workshop in patients with type 2 diabetes mellitus in primary care (EMID): study protocol for a randomised controlled trial. BMJ OPEN, 2017; 7(9). FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Mira JJ, Lorenzo S, Carrillo I, Ferrús L, Silvestre C, Astier P, Iglesias-Alonso F, Maderuelo JA, Pérez-Pérez P, Torijano ML, Zavala E, Scott SD. RESEARCH GROUP ON SECOND AND THIRD VICTIMS. Lessons learned for reducing the negative impact of adverse events on patients, health professionals and healthcare organizations. INT J QUAL HEALTH C, 2017; 29: 450-460. FI: 2,342 (Q1) (D3)
- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Feuerbach N, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Glycemic markers and relation with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study. PLOS ONE, 2017; 12(4). FI: 2,806 (Q1) (D3)
- Perretta-Tejedor N, Fernández-Mateos J, García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Morales AI, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, González-Sarmiento R, Martínez-Salgado C. Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. SCIENTIFIC REPORTS, 2017; 7: 41875. FI: 4,259 (Q1) (D2)

PROYECTOS

- T#** Medida de la onda de pulso arterial en embarazadas.
IP# García Ortiz, Luis.
EF# Unión Europea.
REF# GA-67311.
D# 01/01/2015 - 31/12/2017.
- T#** Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. Ensayo clínico aleatorizado, estudio Evident III-Fase piloto.
IP# García Ortiz, Luis.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1277/B/16 .
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multi-riesgo para promover conductas saludables en personas de 45-75 años atendidas en Atención Primaria: estudio EIRA3.
IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI15/00762.
D# 01/01/2016 31/12/2018.
- T#** Estudio longitudinal sobre el impacto de deterioro cognitivo, el riesgo cardiovascular y el estilo de vida sobre la mortalidad general de mayores de 65 años. Estudio Deriva. (Deriva Estudio).
IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1273/B/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Prevención de la depresión a través de una intervención personalizada basada en TICs, algoritmos predictivos de riesgo, y DSS para pacientes y médicos de familia: Estudio e-predictD.
IP# Moreno González, Pilar.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# 15/01021.
D# 01/01/2016 - 31/12/2018.
- T#** Efectividad del uso de una aplicación para smartphone combinado con paseos cardiovasculares en la mejora del control metabólico y los factores de riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos. Ensayo clínico aleatorio y controlado.
IP# Recio Rodríguez, José Ignacio.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1276/B/16 .
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT II.
IP# García Ortiz, Luis.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI16/00101.
D# 01/01/2017 - 31/12/2019.
- T#** Evident. Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios.
IP# García Ortiz, Luis.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# GRS1278/B/16 .
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. Evident III-Fase piloto.
IP# García Ortiz, Luis.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1279/B/16 .
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Red de Investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# RD16/0007/0003.

D# 01/01/2017 - 31/12/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Alonso Domínguez, Rosario.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/E/03/17.

D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

T# Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Martín Martín, Cristina.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/E/05/17.

D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBI16/00008.

D# 09/02/2017 - 30/12/2017.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# DISCOVER: Descubrir la realidad del tratamiento de la diabetes de tipo 2 en un entorno real.

IP# García Ortiz, Luis.

D# 29/06/2015 - ACTIVO - 01/12/2018

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: EVIDENT 3

INVENTOR/ES: González Blanco C, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, Rodríguez Sánchez E, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Sánchez Aguadero N, Alonso Domínguez R

TITULO: EVIDENT 3 (Software)

Nº REG.: Registro de propiedad intelectual (Nº asiento registral 00/2017/2438). Nº SA-123-17

Fecha de solicitud: 25/05/2017;

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Emiliano Rodríguez Sánchez	Responsable del grupo
Concepción Becerro Muñoz	Investigador
José María Criado Gutiérrez	Investigador
Ricardo García García	Investigador
Juan José García Meilán	Investigador
María Lourdes Melón Barrientos	Investigador
Ana Menor Odriozola	Investigador
Sara Pilar Mora Simón	Investigador
Paz Muriel Díaz	Investigador
Alfonso Romero Furones	Investigador
Olaya Tamayo Morales	Investigador
Jaime Unzueta Arce	Investigador
Luis Félix Valero Juan	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
José Luis Alberca Herrero	Investigador asociado
Cristina Cantero Díez	Investigador asociado
Elena De Dios Rodríguez	Investigador asociado
Manuel Domínguez Gómez	Investigador asociado
Alfonso Escribano Hernández	Investigador asociado
Adela Gil Gregorio	Investigador asociado
Mercedes Meigide García	Investigador asociado
Isabel Rosa Ramos Carrera	Investigador asociado
Inmaculada Santolino Pereña	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Rigo F, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Adiposity measures and arterial stiffness in primary care: the MARK prospective observational study. *BMJ OPEN*, 2017; 7(9). FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Cañuelo J, Cardeñoso-Álvarez E, García-Hernández JL, Galindo-Villardón P, Vicente-Galindo P, Vicente-Villardón JL, Alonso-López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano-Sáez E, Fernández-López E, Mao JH, Castellanos-Martín A, Román-Curto C, Pérez-Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Feuerbach N, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Glycemic markers and relation with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study. *PLOS ONE*, 2017; 12. FI: 2,806 (Q1) (D3)
- Perretta-Tejedor N, Fernández-Mateos J, García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Morales AI, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, González-Sarmiento R, Martínez-Salgado C. Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 41875. FI: 4,259 (Q1) (D2)
- Sánchez-Aguadero N, Patino-Alonso MC, Mora-Simón S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JI, García-Ortiz L. Postprandial Effects of Breakfast Glycemic Index on Vascular Function among Young Healthy Adults: A Crossover Clinical Trial. *NUTRIENTS*, 2017;9. FI: 3,550 (Q2) (D3)
- Recio-Rodríguez JI, García-Yu IA, Alonso-Domínguez R, Maderuelo-Fernández JA, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Sánchez-Aguadero N, Ramos R, Martí R, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L. Diet quality and carotid atherosclerosis in intermediate cardiovascular risk individuals. *NUTRITION JOURNAL*, 2017; 16: 40. FI: 3,211 (Q2) (D4)
- Trastornos neurocognitivos.

PROYECTOS

- T#** Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria. AFISDEMyF.
IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.
EF# Instituto de Salud Carlos III.
REF# PI14/01465.
D# 01/01/2015 - 31/12/2017.
- T#** Ayudas de recursos humanos para I+D+i. Intensificación de la actividad investigadora.
IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# INT/M/07/17.
D# 06/02/2017 - 31/12/2017.

- T#** Intervención sobre cuidadores de familiares con problemas de conducta relacionados con la asistencia del centro de día (Procedencias Study).
IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1274/B/16.
D# 01/01/2017 - 15/12/2017.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

- T#** Intensificación de la actividad investigadora.
IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# INT/M/07/17.
D# 06/02/2017 - 31/12/2017.
- T#** Actividad física y epidemiología de las enfermedades neorodegenerativas en las personas mayores AFI-SEEND.
IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.
EF# Universidad de Salamanca.
REF# BECAUSAL17/003.
D# 01/11/2017 - 30/06/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- REF#** E.O. 16/488.
- T#** Evaluación de la actividad física y manejo de Spiolto® Respimat® en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) que requieren doble terapia broncodilatadora de acción prolongada en la práctica clínica habitual.
IP# Melón Barrientos, María Lourdes.
D# 30/06/2017 - ACTIVO - 01/02/2018.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: EVIDENT 3.

INVENTOR/ES: González Blanco C, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, Rodríguez Sánchez E, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Sánchez Aguadero N, Alonso Domínguez R.

TITULO: EVIDENT 3 (Software).

Nº REG.: Registro de propiedad intelectual (Nº asiento registral 00/2017/2438). Nº SA-123-17.

FECHA DE SOLICITUD: 25/05/2017.

TESIS

DT# Criado Pérez, L.

T# La retroalimentación mediante electromiografía como método para reducir la tensión muscular en el sistema estomatognático.

DTS# Albaladejo Martínez AF, Fuentes Juan A y Criado Gutiérrez JM.

C# 27/02/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Postigo Rodrigo P.

T# Estudio electrofisiológico de los niveles de activación cerebral y conectividad funcional, potenciados mediante la técnica de neurofeedback durante una tarea atencional.

DTS# Fuentes Juan A y Criado Gutiérrez JM.

C# 13/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Manuel Medarde Agustín	Responsable del grupo
Raquel Álvarez Lozano	Investigador
Esther Caballero Salvador	Investigador
Mª Ángeles Castro González	Investigador
Esther Del Olmo Fernández	Investigador
Ricardo Escarcena Romero	Investigador
Pablo Anselmo García García	Investigador
Marina Gordaliza Escobar	Investigador
Mª Concepción Grande Benito	Investigador
José Luis López Pérez	Investigador
José María Miguel del Corral Santana	Investigador
Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo	Investigador
Mª de la Concepción Pérez Melero	Investigador
Pilar Puebla Ibáñez	Investigador
Arturo San Feliciano Martín	Investigador
Elena Valles Martín	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Myriam González Díaz	Investigador asociado
Alba Vicente Blázquez	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polymerización tubulina)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

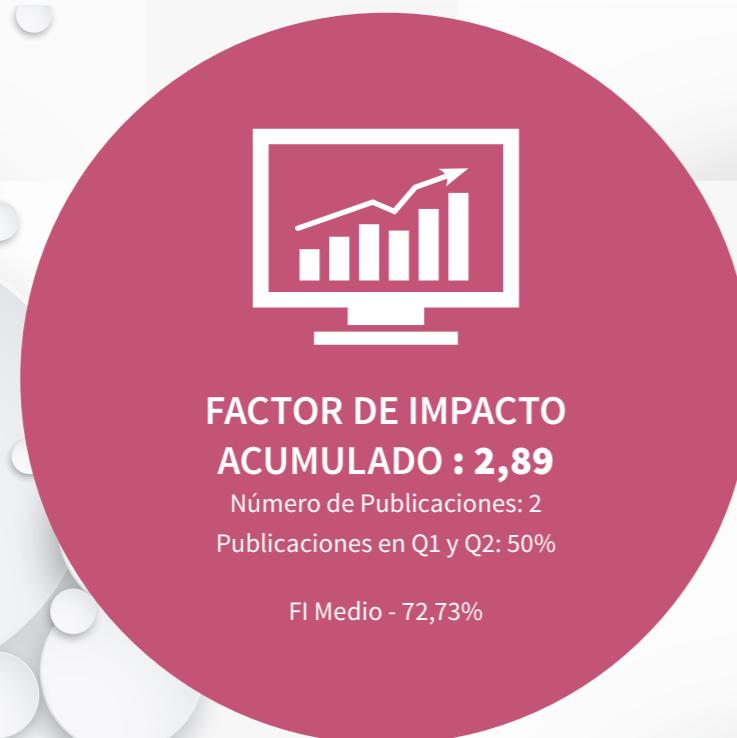
- Escudero-Martínez JM, Pérez-Pertejo Y, Reguera RM, Castro MÁ, Rojo MV, Santiago C, Abad A, García PA, López-Pérez JL, San Feliciano A, Balaña-Fouce R. Antileishmanial activity and tubulin polymerization inhibition of podophyllotoxin derivatives on Leishmania infantum. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE, 2017; 7: 272-285. FI: 4,809 (Q1) (D2)
- Jaraíz M, Enríquez L, Pinacho R, Rubio JE, Lesarri A, López-Pérez JL. A DFT-Based Computational-Experimental Methodology for Synthetic Chemistry: Example of Application to the Catalytic Opening of Epoxides by Titanocene. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2017; 82: 3760-3766. FI: 4,849 (Q1) (D2)
- García-Pérez C, Peláez R, Therón R, López-Pérez JL. JADO-PPT: java based AutoDock preparing and processing tool. BIOINFORMATICS, 2017; 33: 583-585. FI: 7,307 (Q1) (D1)
- Olmedo DA, López-Pérez JL, Del Olmo E, Bedoya LM, Sancho R, Alcamí J, Muñoz E, Feliciano AS, Gupta MP. Neoflavonoids as Inhibitors of HIV-1 Replication by Targeting the Tat and NF-κB Pathways. MOLECULES, 2017; Feb 19;22(2) FI: 2,861 (Q2) (D3)
- Rojas-Caraballo J, López-Aban J, Andres Moreno-Pérez D, Vicente B, Fernández-Soto P, del Olmo E, Patarroyo MA, Muro A. Transcriptome profiling of gene expression during immunisation trial against *Fasciola hepatica*: identification of genes and pathways involved in conferring immunoprotection in a murine model.

PROYECTOS

- T#** Nuevos agentes antimitóticos activos frente a células resistentes: Diseño, síntesis y evaluación.
IP# Peláez Lamamié de C, Rafael.
EF# Consejería de Educación de Castilla y León.
REF# SA030U16.
D# 01/01/2016 - 31/12/2018.

APSF-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Emilio Corchado Rodríguez	Responsable del grupo
José Antonio Castellanos Garzón	Investigador
Juan Manuel Corchado Rodríguez	Investigador
Fernando De la Prieta Pintado	Investigador
Juan Francisco De Paz Santana	Investigador
Alfonso González Briones	Investigador
Daniel Hernández de la Iglesia	Investigador
Tiancheng Li	Investigador
Alberto López Barriuso	Investigador
Daniel López Sánchez	Investigador
Álvaro Lozano Murciego	Investigador
Jesús Madrid Arias	Investigador
Alberto Mateu Rico	Investigador
Yeray Mezquita Martín	Investigador
María Navarro Cáceres	Investigador
Javier Prieto Tejedor	Investigador
Héctor Quintián Pardo	Investigador
Juan Ramos González	Investigador
Jorge Revuelta Herrero	Investigador
Sara Rodríguez González	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Ricardo Serafín Alonso Rincón	Investigador asociado
Pablo Chamoso Santos	Investigador asociado
Diego Manuel Jiménez Bravo	Investigador asociado
Ruben Martín García	Investigador asociado
Lucía Martín Gómez	Investigador asociado
Javier Pérez Marcos	Investigador asociado
Francisco Prieto Castrillo	Investigador asociado
Alberto Rivas Camacho	Investigador asociado
Amin Shokri Gazafoudi	Investigador asociado
Gabriel Villarrubia González	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes Neuronales (Aprendizaje No Supervisado)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Ramos J, Castellanos-Garzón JA, González-Briones A, de Paz JF, Corchado JM. An Agent-Based Clustering Approach for Gene Selection in Gene Expression Microarray. *INTER-DISCIPLINARY SCIENCES, COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES*, 2017; 9: 1-13.

- Navarro-Cáceres M, Bajo J, Corchado JM. Applying social computing to generate sound clouds *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, 2017; 57: 171-183. FI: 2,894 (Q1) (D2)

PROYECTOS

T# Dream-Go: Enabling Demand Response for short and real-time Efficient And Market Based smart Grid Operation - An intelligent and real-time simulation approach.

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

EF# Unión Europea.

REF# H2020-641794.

D# 01/02/2015 - 01/01/2019.

T# GatEBike: Arquitectura basada en Computación Social para el Control Inteligente e Interacción en Bicicletas Eléctricas.

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC-2015-4171-4.

D# 01/03/2015 - 01/12/2017.

T# SPECTRA: Smart Personal CO2 Free Transport in the City.

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel

EF# Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

REF# IDI-20150664

D# 01/09/2015 - 01/08/2019.

T# SOGESCLOUD - Máquina social auto-adaptativa para la gestión corporativa en la nube.

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

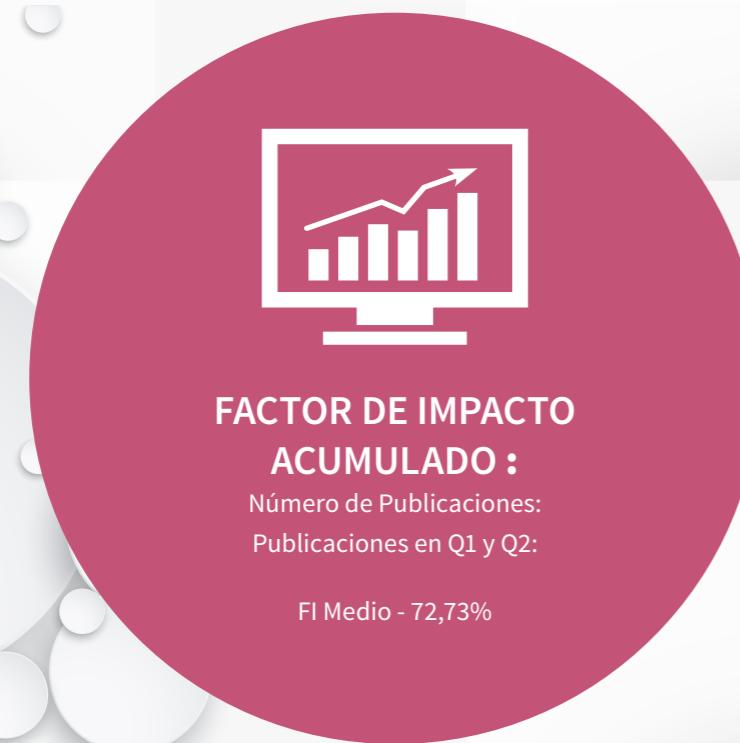
EF# Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

REF# TSI-100104-2015.07.

D# 01/06/2015 - 01/12/2017.

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Miguel González Hierro	Responsable del grupo
Pilar Álvarez Muñoz	Investigador
José Lorenzo Bravo Grande	Investigador
Enrique Cabrera Torres	Investigador
Mª Luisa Diego Domínguez	Investigador
María Aránzazu García Iglesias	Investigador
Luis Alberto Mateos González	Investigador
Blanca Pérez de Cossío Encinas	Investigador
María Teresa Santos Jiménez	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión clínica.
- Asignación eficiente de recursos.
- Evaluación sistema sanitario.

PROYECTOS

T# Vacunación adyuvada frente a hepatitis B en trabajadores del SACYL tipificados como no respondedores a vacuna convencional.

IP# Bravo Grande, José Lorenzo.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1360/A/16.

D# 01/01/2017 - 30/06/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Vacunación adyuvada frente a hepatitis B en trabajadores del sacyl tipificados como no respondedores a vacuna convencional.

IP# Bravo Grande, José Lorenzo.

D# 14/11/2017 - ACTIVO - 15/11/2018.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Sánchez Aguadero, Natalia	Investigador
García García, Ángel	Investigador
Gómez Sánchez, Leticia	Investigador
Hípolo Muñoz, Rafael	Investigador
Ramos Delgado, Emilio Cesar	Investigador
Agudo Conde, Cristina	Investigador
Sánchez Herrero, María Isabel	Investigador
Sánchez Salgado, Benigna	Investigador
De Cabo Laso, Ángela	Investigador
Carreño Luengo, Teresa	Investigador asociado
Pérez Fernández, Cristina	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento arterial: Estudio de los factores que influyen en el envejecimiento vascular prematuro.
- Estructura y función vascular: Evaluación del grosor íntima media y del índice tobillo brazo.
- Evaluación de la rigidez arterial y presión arterial central.
- Riesgo Cardiovascular: Evaluación del riesgo y diferencias entre las distintas escalas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JL, Rigo F, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Adiposity measures and arterial stiffness in primary care: the MARK prospective observational study. *BMJ OPEN*, 2017;7(9). FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Alonso-Domínguez R, Gómez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Sánchez-Aguadero N, Agudo-Conde C, Castaño-Sánchez C, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JL. Effectiveness of a multifactorial intervention based on an application for smartphones, heart-healthy walks and a nutritional workshop in patients with type 2 diabetes mellitus in primary care (EMID): study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ OPEN*, 2017;7(9). FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JL, Feuerbach N, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Glycemic markers and relation with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study. *PLOS ONE*, 2017;12(4). FI: 2,806 (Q1) (D3)
- Perretta-Tejedor N, Fernández-Mateos J, García-Ortiz L, Gómez-Marcos MA, Recio-Rodríguez JL, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Morales AI, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, González-Sarmiento R, Martínez-Salgado C. Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2017; 7: 41875. FI: 4,259 (Q1) (D2)
- Sánchez-Aguadero N, Patino-Alonso MC, Mora-Simón S, Gómez-Marcos MA, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Salgado B, Recio-Rodríguez JL, García-Ortiz L. Postprandial Effects of Breakfast Glycemic Index on Vascular Function among Young Healthy Adults: A Crossover Clinical Trial. *NUTRIENTS*, 2017;9. FI: 3,550 (Q2) (D3)
- Recio-Rodríguez JL, García-Yu IA, Alonso-Domínguez R, Maderuelo-Fernández JA, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Sánchez-Aguadero N, Ramos R, Martí R, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L. Diet quality and carotid atherosclerosis in intermediate cardiovascular risk individuals. *NUTRITION JOURNAL*, 2017; 16: 40. FI: 3,211 (Q2) (D4)
- Rodríguez-Martín C, Alonso-Domínguez R, Patino-Alonso MC, Gómez-Marcos MA, Maderuelo-Fernández JA, Martín-Cantera C, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JL, EVIDENT group. The EVIDENT diet quality index is associated with cardiovascular risk and arterial stiffness in adults. *BMC PUBLIC HEALTH*, 2017; 17: 305. FI: 2,265 (Q2) (D4)
- Recio-Rodríguez JL, Sánchez-Aguadero N, Rodríguez-Sánchez E, Martínez-Vizcaino V, Martín-Cantera C, Patino-Alonso MC, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group. Physical Activity and Adiposity Among Older Adults of the EVIDENT Study. *J AGING PHYS ACTIV*, 2017; 25: 254-260. FI: 1,837 (Q2)

PROYECTOS

- T#** Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III.
- IP#** Gómez Marcos, Manuel Ángel.
- EF#** Instituto de Salud Carlos III.
- REF#** INT/M/02/17.
- D#** 06/02/2017 - 31/12/2017.
- T#** Ayudas de recursos humanos para I+D+i. Intensificación de la actividad investigadora.
- IP#** Gómez Marcos, Manuel Ángel.
- EF#** Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
- REF#** INT/E/01/17.
- D#** 06/02/2017 - 31/12/2017.

- T#** Evaluación de la estructura, función vascular de Iso estilos de vida en personas con migraña, versus controles.
- IP#** Gómez Marcos, Manuel Ángel.
- EF#** Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
- REF#** GRS1275/B/16.
- D#** 01/01/2017 - 15/12/2017.
- T#** Intensificación de la actividad investigadora.
- IP#** Sánchez Aguadero, Natalia.
- EF#** Gerencia Regional de Salud de Castilla y León .
- REF#** INT/E/01/17.
- D#** 06/02/2017 - 31/12/2017.

ENSAYOS CLÍNICOS

- T#** Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2.
- IP#** Gómez Marcos, Manuel Ángel.
- D#** 15/12/2014 - ACTIVO - 30/04/2018.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

- TITULO:** EVIDENT 3.
- INVENTOR/ES:** González Blanco C, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, Rodríguez Sánchez E, Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Sánchez Aguadero N, Alonso Domínguez R.
- TITULO:** EVIDENT 3 (Software).
- Nº REG.:** Registro de propiedad intelectual (Nº asiento registral 00/2017/2438). Nº SA-123-17.
- FECHA DE SOLICITUD:** 25/05/2017.

APSF-10

BIOESTADÍSTICA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 53,01

Número de Publicaciones: 20
Publicaciones en Q1 y Q2: 95%

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Mª Purificación Galindo Villardón	Responsable del grupo
Inmaculada Barrera Mellado	Investigador
María Teresa Cabero Morán	Investigador
María José Fernández Gómez	Investigador
Francisco Javier Martín Vallejo	Investigador
Ana Belén Nieto Librero	Investigador
Mª Carmen Patino Alonso	Investigador
Juan Manuel Rodríguez Díaz	Investigador
Mercedes Sánchez Barba	Investigador
María Teresa Santos Martín	Investigador
Rosa Amanda Sepúlveda Correa	Investigador
Purificación Vicente Galindo	Investigador
José Luis Vicente Villardón	Investigador

PERSONAL ASOCIADO AL GRUPO

Nombre y Apellidos	Rol
Antonio Blázquez Zaballos	Investigador asociado
Nerea Gonzalez García	Investigador asociado
Manuel Martín Casado	Investigador asociado

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de nuevas técnicas estadísticas para análisis de datos multivariantes y su aplicación a diferentes campos de la medicina y las ciencias sociales:
- Calidad de vida relacionada con la salud
- Burnout y sus implicaciones clínicas
- Inteligencia emocional y empatía

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JL, Rigo F, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Adiposity measures and arterial stiffness in primary care: the MARK prospective observational study. *BMJ OPEN*, 2017;7. FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Alonso-Domínguez R, Gómez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Sánchez-Aguadero N, Agudo-Conde C, Castaño-Sánchez C, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JL. Effectiveness of a multifactorial intervention based on an application for smartphones, heart-healthy walks and a nutritional workshop in patients with type 2 diabetes mellitus in primary care (EMID): study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ OPEN*, 2017;7. FI: 2,369 (Q1) (D3)
- Rebollar R, Gil I, Lidón I, Martín J, Fernández MJ, Rivera S. How material, visual and verbal cues on packaging influence consumer expectations and willingness to buy: The case of crisps (potato chips) in Spain. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, 2017; 99: 239-246. FI: 3,086 (Q1) (D2)
- Cañuelo J, Cardeñoso-Álvarez E, García-Hernández JL, Galindo-Villardón P, Vicente-Galindo P, Vicente-Villardón JL, Alonso-López D, De Las Rivas J, Valero J, Moyano-Sáez E, Fernández-López E, Mao JH, Castellanos-Martín A, Román-Curto C, Pérez-Losada J. MicroRNA (miR)-203 and miR-205 expression patterns identify subgroups of prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2017; 177: 168-178. FI: 4,706 (Q1) (D1)
- Nieto-Librero AB, Sierra C, Vicente-Galindo MP, Ruiz-Barzola O, Galindo-Villardón MP. Clustering Disjoint HJ-Biplot: A new tool for identifying pollution patterns in geochemical studies. *CHEMOSPHERE*, 2017; 176: 389-396. FI: 4,208 (Q1) (D2)
- Gómez-Sánchez L, García-Ortiz L, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JL, Feuerbach N, Martí R, Agudo-Conde C, Rodríguez-Sánchez E, Maderuelo-Fernández JA, Ramos R, Gómez-Marcos MA, MARK Group. Glycemic markers and relation with arterial stiffness in Caucasian subjects of the

- Meta análisis
- Métodos multivariantes para el análisis de Big Data
- Diseño óptimo de experimentos
- Desarrollo de software

Maderuelo-Fernández JA, Patino-Alonso MC, Agudo-Conde C, Sánchez-Aguadero N, Ramos R, Martí R, Rodríguez-Sánchez E, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L. Diet quality and carotid atherosclerosis in intermediate cardiovascular risk individuals. *NUTRITION JOURNAL*, 2017; 16: 40. FI: 3,211 (Q2) (D4)

- Rodríguez-Martín C, Alonso-Domínguez R, Patino-Alonso MC, Gómez-Marcos MA, Maderuelo-Fernández JA, Martín-Cantera C, García-Ortiz L, Recio-Rodríguez JL, EVIDENT group. The EVIDENT diet quality index is associated with cardiovascular risk and arterial stiffness in adults. *BMC PUBLIC HEALTH*, 2017; 17: 305. FI: 2,265 (Q2) (D4)

- Recio-Rodríguez JL, Sánchez-Aguadero N, Rodríguez-Sánchez E, Martínez-Vizcaino V, Martín-Cantera C, Patino-Alonso MC, Maderuelo-Fernández JA, Gómez-Marcos MA, García-Ortiz L, EVIDENT Group. Physical Activity and Adiposity Among Older Adults of the EVIDENT Study. *J AGING PHYS ACTIV*, 2017; 25: 254-260. FI: 1,837 (Q2) (D5)

- Vicente-Galindo MP, López-Herrera H, Pedrosa I, Suárez-Álvarez J, Galindo-Villardón MP, García-Cueto E. Estimating the effect of emotional intelligence in wellbeing among priests *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY*, 2017; 17: 46-55. FI: 2,567 (Q2) (D3)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2.

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

D# 15/12/2014 - ACTIVO - 30/04/2018.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

TITULO: EVIDENT 3.

INVENTOR/ES: González Blanco C, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, Rodríguez Sánchez E, Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Sánchez Aguadero N, Alonso Domínguez R.

- Sierra C, Ruiz-Barzola O, Menendez M, Demey JR, Vicente-Villardón JL. Geochemical interactions study in surface river sediments at an artisanal mining area by means of Canonical (MANOVA)-Biplot. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, 2017; 175: 72-81. FI: 2,464 (Q2) (D4)

- Tejedor-Flores N, Vicente-Galindo P, Galindo-Villardón P. Sustainability Multivariate Analysis of the Energy Consumption of Ecuador Using MuSIASEM and BIPILOT Approach. *SUSTAINABILITY*, 2017;9. FI: 1,789 (Q2) (D5)

- Mora-Simon S, Ladera-Fernández V, García-García R, Patino-Alonso MC, Perea-Bartolome MV, Unzueta-Arce J, Pérez-Arechaez D, Rodríguez-Sánchez E. Structure of Enhanced Cued Recall Task in the 7 Minute Screen Test. *APPLIED NEUROPSYCHOLOGY-ADULT*, 2017; 24: 152-159. FI: 0,728 (Q4) (D9)

PROYECTOS

T# Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ciencia y a la ingeniería.

IP# Rodríguez Díaz, Juan M.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# MTM 2013-47879-C2-2-P.

D# 01/01/2014 - 31/12/2017.

T# Diseños experimentales para estudios longitudinales y modelos no lineales en ciencias de la salud e investigación en seguridad.

IP# Rodríguez Díaz, Juan M.

EF# Consejería de Educación de Castilla y León.

REF# SA080P17.

D# 26/07/2017 - 31/10/2018.

T# Diseño óptimo de experimentos aplicado a la salud y a la investigación en seguridad.

IP# Rodríguez Díaz, Juan M.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# MTM2016-80539-C2-2-R.

D# 30/12/2016 - 29/12/2020.

T# Diseño óptimo de experimentos para modelos no lineales con estructura de covarianza, con aplicaciones a las ciencias biomédicas y ambientales, y a la astronomía.

IP# Rodríguez Díaz, Juan M.

EF# Consejería de Educación de Castilla y León.

REF# SA130U14.

D# 01/01/2014 - 31/12/2017.

APSF-11

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y SEGURIDAD DE PACIENTES



FACTOR DE IMPACTO

ACUMULADO :

Número de Publicaciones:

Publicaciones en Q1 y Q2:

FI Medio - 72,73%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Ángel García Sánchez	Responsable del grupo
María Elena García Sánchez	Investigador
Tomás Carlos Rodríguez Bravo	Investigador
Santos Sánchez Aparicio	Investigador

TESIS

DT# Carriles Guerrero, Julia.

T# Nuevas aportaciones clinicobiológicas del cáncer de endometrio,

DTS# García Sánchez, Ángel.

C# 15/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

DT# Soto Pino, Zandra M

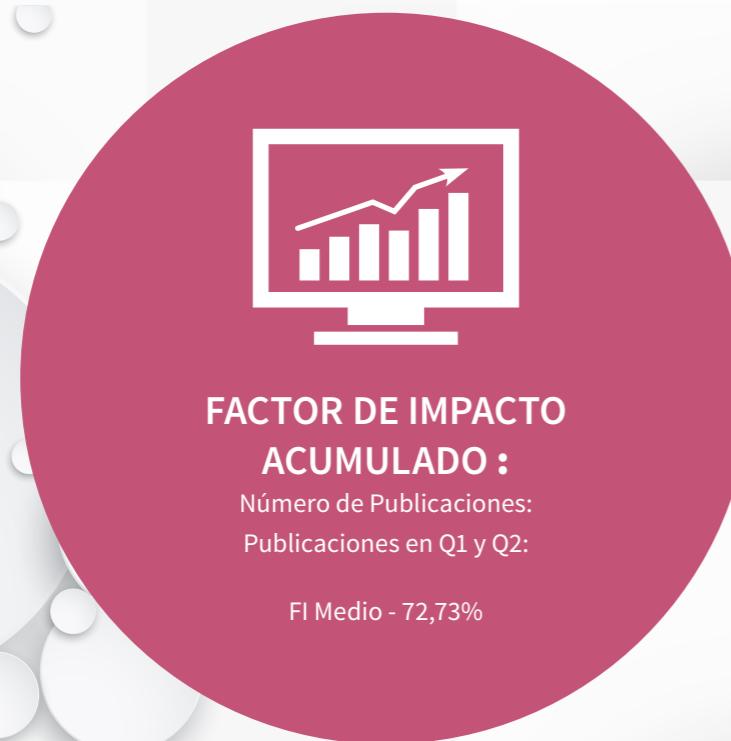
T# Tratamiento con misoprostol vaginal como alternativa al tratamiento quirúrgico convencional en el manejo de la pérdida gestacional temprana.

DTS# García Sánchez, Ángel.

C# 15/09/2017 - Sobresaliente cum laude.

APSF-12

INVESTIGACIÓN EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

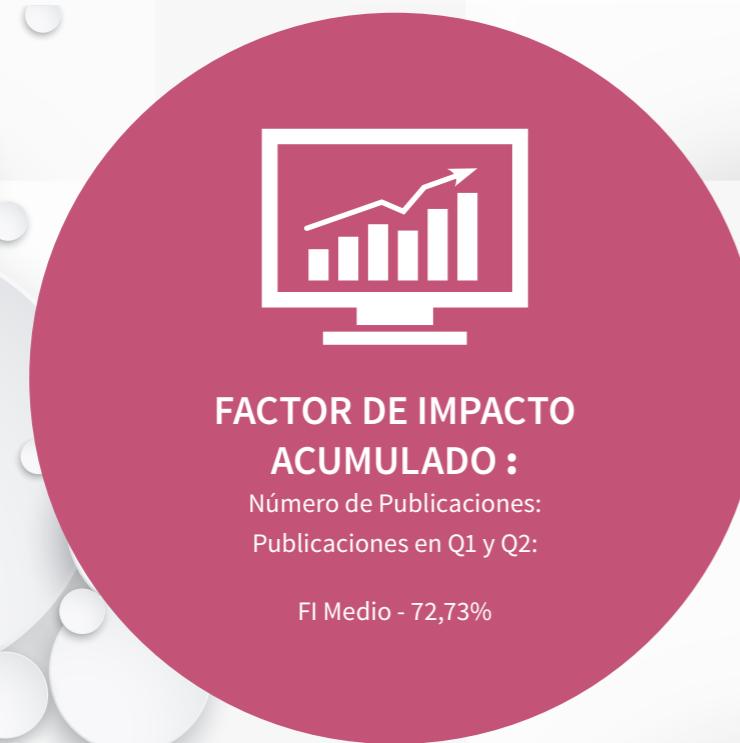


COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
María Paz Rodríguez Pérez	Responsable del grupo

APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Antonio López-Valverde Centeno	Responsable del grupo

IBSAL

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
Hospital Universitario de Salamanca
Edif. Virgen de la Vega, 10^a Planta
Paseo de San Vicente, 58-182. 37007 Salamanca
Tel.: +34 923 09 04 70 - correo-e: secretaria@ibsal.es

El IBSAL es un IIS acreditado por el Instituto de Salud Carlos III



MC2017

IBSAL