

MEMORIA CIENTÍFICA 2018

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA **IBSAL**



*Instituto de Investigación
Biomédica de Salamanca*

HOJA DE DESCRIPCIÓN

IDENTIFICACIÓN

Código de referencia: G4 100_2018

Título normalizado: G4 100_2018_Memoria Científica IBSAL

Nivel de descripción: **G** Subfondo Gestión de la Investigación → **G4 100** Memorias científicas

CÓDIGO	ELABORADO		REVISADO		APROBADO	
	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha	Órgano	Fecha
G4 100_2018	UTG	09/05/2019	CCE CD	19/11/2019 20/12/2019	CR	19/06/2020

Este documento forma parte de las evidencias de:

- Reacreditación 18-22

En este documento se utiliza el masculino gramatical como genérico, según los usos lingüísticos, para referirse a personas de ambos sexos.

Cláusula de Confidencialidad

Este documento es propiedad del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. Se deberá utilizar dicho material exclusivamente para el servicio acordado entre los responsables y la Dirección del Instituto y para lo que se requiere necesariamente su empleo. Dicho compromiso incluye la prohibición de la reproducción total o parcial del material mencionado por cualquier medio o método.

SIGLAS

CR: Consejo Rector; CCE: Comité Científico Externo; CD: Comisión Delegada; CM: Comisión Mixta; CCI: Comité Científico Interno; DC: Dirección Científica; CG: Comisión de Gestión; CC: Comisión de Calidad; CF: Comisión de Formación; CINN: Comisión de Innovación; CIG: Comisión de Igualdad; UTG: Unidad Técnica de Gestión

MEMORIA CIENTÍFICA IBSAL | 2018



El IBSAL es un instituto de investigación sanitaria acreditado por el Instituto de Salud Carlos III.
Orden de 17 de febrero de 2014 de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

© 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 (www.lacasatorcida.com)

Primera edición: septiembre de 2019

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

Agradecimientos: A todo el personal de los grupos de investigación por su participación y esfuerzo en la elaboración de esta memoria.

Vires Acquirit Eundo



El año 2018 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.

Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

PROF. ROGELIO GONZÁLEZ SARMIENTO DIRECTOR CIENTÍFICO DEL IBSAL

Presentamos la memoria del año 2018 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (**IBSAL**).

Un año más, 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 convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional y hemos difundido nuestros resultados a la comunidad siendo capaces de mejorar la obtención de recursos competitivos a la par que mantenemos los niveles de producción científica medidos, tanto en impacto bibliométrico como en distribución entre los diferentes cuartiles de clasificación de las publicaciones.

Durante el año 2018 hemos realizado la cuarta convocatoria del Programa de Ayudas a la Investigación, facilitando ayudas para la incorporación a programas de Máster y Doctorado y hemos in-

PRESENTACIÓN



cluido una convocatoria de becas predoctorales. Además, hemos mantenido la convocatoria de intensificaciones para investigadores con actividad asistencial. (Tanto el programa de becas predoctorales como el de intensificaciones son complementarias a las convocatorias de los organismos oficiales). En relación con las actividades de formación, hemos incrementado el número de las mismas y hemos introducido mejoras en la coordinación con SACYL y USAL.

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. Este año han “despegado” la Unidad de Innovación y la Asesoría jurídica y hemos consolidado la Unidad de Contabilidad.

Finalmente, queremos señalar que, gracias al esfuerzo de los investigadores y al apoyo incondicional de los integrantes de la Unidad de Gestión, durante el año 2018 el **IBSAL** ha conseguido la reacreditación por parte del Instituto de Salud Carlos III. Desde esta tribuna me gustaría agradecer a todos ellos el esfuerzo realizado. Este reco-

nocimiento supone un nuevo impulso que nos obliga a ser más autoexigentes y, una vez consolidados, plantearnos nuevas metas que permitan que el **IBSAL** pueda ser referencia en áreas de investigación pioneras tanto a nivel nacional como internacional.

1 Presentación	6
2 Introducción	12
2.1 Misión	15
2.2 Visión	15
2.3 Objetivos Estratégicos	15
2.4 Ubicación	16
3 Estructura y organización	18
3.1 Organigrama	19
3.2 Áreas de investigación del IBSAL	20
3.3 Grupos de investigación del IBSAL	22
3.4 La Dirección Científica del IBSAL	30
3.5 Estructura de gestión del IBSAL	31
4 Análisis de la actividad científica de las Áreas y Grupos del IBSAL	32
4.1 Análisis de las Áreas y Grupos del IBSAL	32
4.2 Análisis de la Producción Científica 2018	38
4.3 Análisis de la actividad formativa	44
4.4 Análisis de la actividad financiera	44
4.4.1 Recursos totales obtenidos	44
4.4.2 Recursos derivados de la actividad investigadora	44
4.4.3 Convenios, donaciones, prestación de servicios otros	47
4.4.4 Balance de situación	48
4.4.5 Ingresos y gastos	52
4.4.6 Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales	54
4.5 Unidades de investigación consolidada en las que participa el IBSAL	54
4.6 Estructuras hospitalarias y unidades de apoyo a la investigación	55
4.7 Actividades de transferencia	56
4.7.1 Guías de práctica clínica	56
4.7.2 Patentes IBSAL activas en 2018	57
5 Acciones desarrolladas por la Unidad de Innovación	60
6 Comunicación y difusión de la actividad	61
7 Descripción de la producción CIENTÍFICA 2018 de cada grupo	65

ÍNDICE DE CONTENIDOS



5.1 Área de cáncer

CANC-01 Estudio sobre la predisposición y tratamiento de tumores sólidos	68
CANC-03 Mieloma múltiple y nuevos fármacos	78
CANC-04 Genética molecular en oncohematología	92
CANC-05 Biología molecular y celular de hematología	100
CANC-06 Cirugía y cáncer	112
CANC-08 Grumur - Grupo de investigación multidisciplinar urológico renal	116
CANC-09 Genética tumoral	120
CANC-10 Señalización REDOX en neoplasias hematológicas	124
CANC-11 Citómica	128
CANC-13 Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer	134
CANC-14 Bioinformatics and functional genomics	138
CANC-15 Células Stem, células cancerígenas y biología del cáncer	142
CANC-16 Señalización y cáncer	148
CANC-17 Microambiente en el mieloma múltiple y lesión ósea	152
CANC-18 Señalización celular y daño génico en cáncer y neurodegeneración	156
CANC-19 Ciclo celular y cáncer	160
CANC-22 Oncología radioterápica	164
CANC-23 GITUR. Grupo de investigación traslacional de urología	168
CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer	174

5.2 Área cardiovascular

CARD-01 Cardiología	180
CARD-02 Patología trombótica y hemostasia	188
CARD-03 Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial	194
CARD-04 Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares	198
CARD-05 Fisiopatología vascular y renal	204
CARD-06 Vascular	208
CARD-07 Investigación clínica en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias pulmonares	212
CARD-08 Farmacología cardiovascular	218

5.3 Área de neurociencias

NEUR-01 Trastornos audiomotores y epilepsias reflejas	222
NEUR-02 Investigación clínica en psiquiatría y tratamientos avanzados	226
NEUR-03 Neurobiología molecular	232
NEUR-04 Estrategias para el control del dolor y la adicción	236
NEUR-05 Neurociencia de la audición	240
NEUR-06 Neuroquímica	244
NEUR-07 Audiología	248
NEUR-08 Investigación en Psicociencias	252
NEUR-09 Autismo y trastornos del neurodesarrollo (infoautismo)	260
NEUR-V-01 Sustratos biológicos cerebrales de enfermedades mentales	264

66

	68
	78
	92
	100
	112
	116
	120
	124
	128
	134
	138
	142
	148
	152
	156
	160
	164
	168
	174

5.4 Área de enfermedades infecciosas, inflamatorias, metabólicas

IIMD-01 Alergología	270
IIMD-02 Alcohol y sistema inmune	276
IIMD-03 Metabolismo óseo	282
IIMD-04 Dermatopatología tumoral e inflamatoria	288
IIMD-05 Factores de crecimiento en anatomía patológica	292
IIMD-06 Estrés oxidativo y proteínas transportadoras en la fisiopatología hepática	294
IIMD-07 Medicina molecular	298
IIMD-08 HEVEFARM: Hepatología experimental y vectorización de fármacos	304
IIMD-09 e-Intro: Enfermedades infecciosas y tropicales	310
IIMD-12 Neuroendocrinología y obesidad	314
IIMD-13 GISAD: Grupo de investigación salmantino en aparato digestivo	318
IIMD-14 Neuroenergética y metabolismo	324
IIMD-15 Bioquímica Clínica	328
IIMD-16 Microbiología y parasitología clínicas y antimicrobianos	330
IIMD-17 Patología musculoesquelética	334
IIMD-18 Autofagia, inmunidad innata e inflamación	338
IIMD-19 Grupo de Investigación de Reproducción Humana	342
IIMD-20 Pediatría Clínica	344
IIMD-21 Proteómica Funcional y Nanomedicina	348

178

	180
	188
	194
	198
	204
	208
	212
	218

5.5 Área de terapia génica y celular y trasplantes

TGYC-01 Medicina regenerativa	354
TGYC-02 Terapia celular y trasplante	362
TGYC-03 Plasticidad neuronal y neurorreparación	372
TGYC-04 Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	374
TGYC-06 Reconstrucción de tejidos	378

220

	222
	226
	232
	236
	240
	244
	248
	252
	260
	264

5.6 Área de atención primaria, salud pública y farmacología

APSF-02 Farmacocinética experimental y clínica	382
APSF-03 Estilos de vida y riesgo vascular	386
APSF-04 Envejecimiento y prevención de la dependencia	392
APSF-05 Diseño y obtención de moléculas bioactivas	396
APSF-06 GIR: Bioinformática y sistemas inteligentes	400
APSF-08 Gestión y organización sanitaria	404
APSF-09 Promoción de la salud cardiovascular	406
APSF-10 Bioestadística	410
APSF-11 Investigación en obstetricia y ginecología	414
APSF-12 Epidemiología clínica y seguridad de pacientes	416
APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal	418
APSF-14 Grupo de cuidados de Enfermería basada en la Evidencia	420
APSF-15 Grupo de investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor	422
APSF-16 Otorrinolaringología	426

268

352

	354
	362
	372
	374
	378

380

	382
	386
	392
	396
	400
	404
	406
	410
	414
	416
	418
	420
	422
	426

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 acreditado 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 2017 forman parte del IBSAL las siguientes instituciones y centros:

La Gerencia Regional de Salud de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León 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 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 VISION

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.

Los objetivos estratégicos del IBSAL siguiendo su Plan Estratégico 2017-2021 se articulan alrededor de actividades de investigación con el fin de promover los siguientes objetivos:

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.



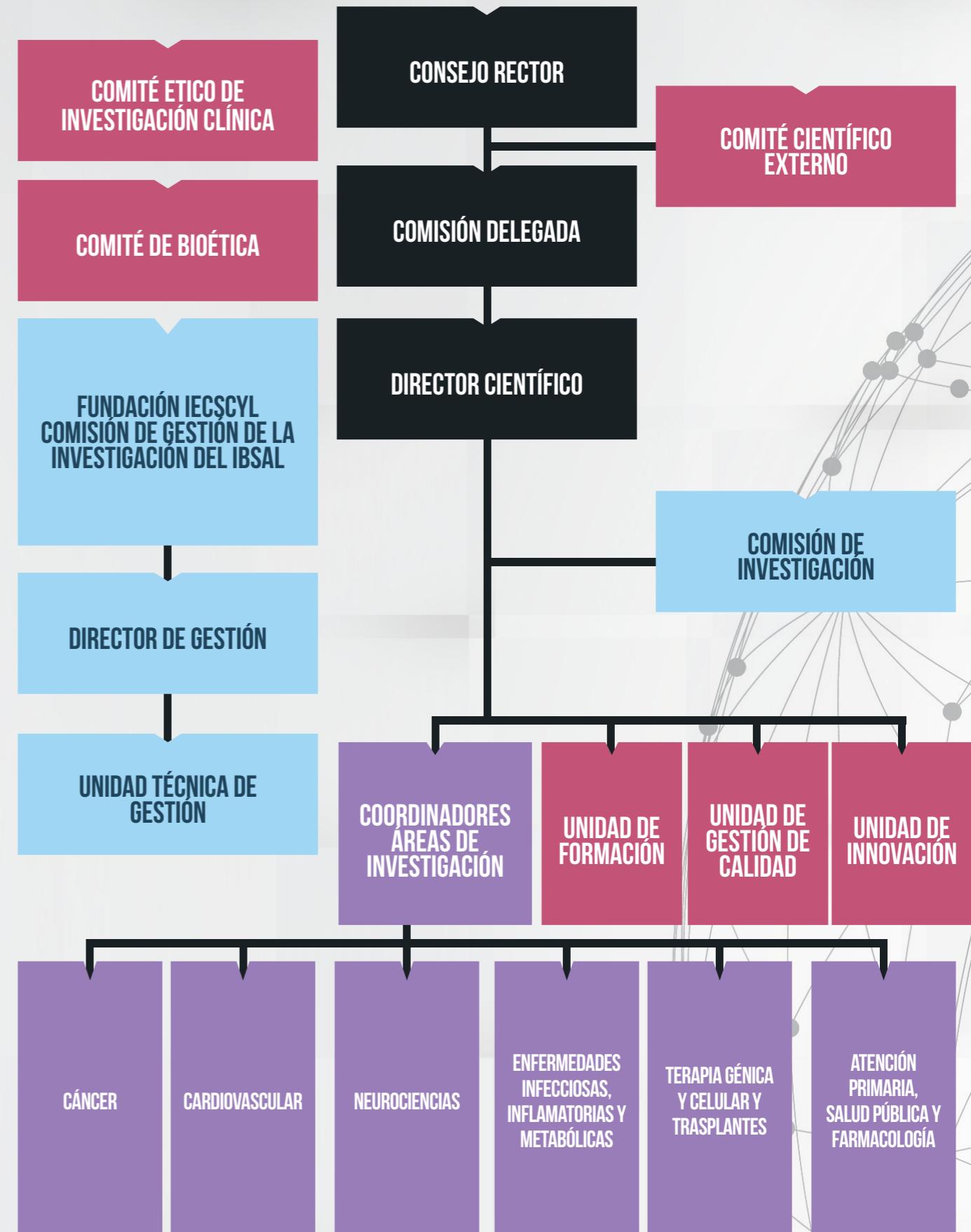
CAMPUS BIOSANITARIO DE SALAMANCA.



ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

EL IBSAL PRESENTA LA SIGUIENTE ESTRUCTURA ORGANIZATIVA:

- Órganos de gobierno: Consejo Rectory 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, Unidad de Innovación.



03

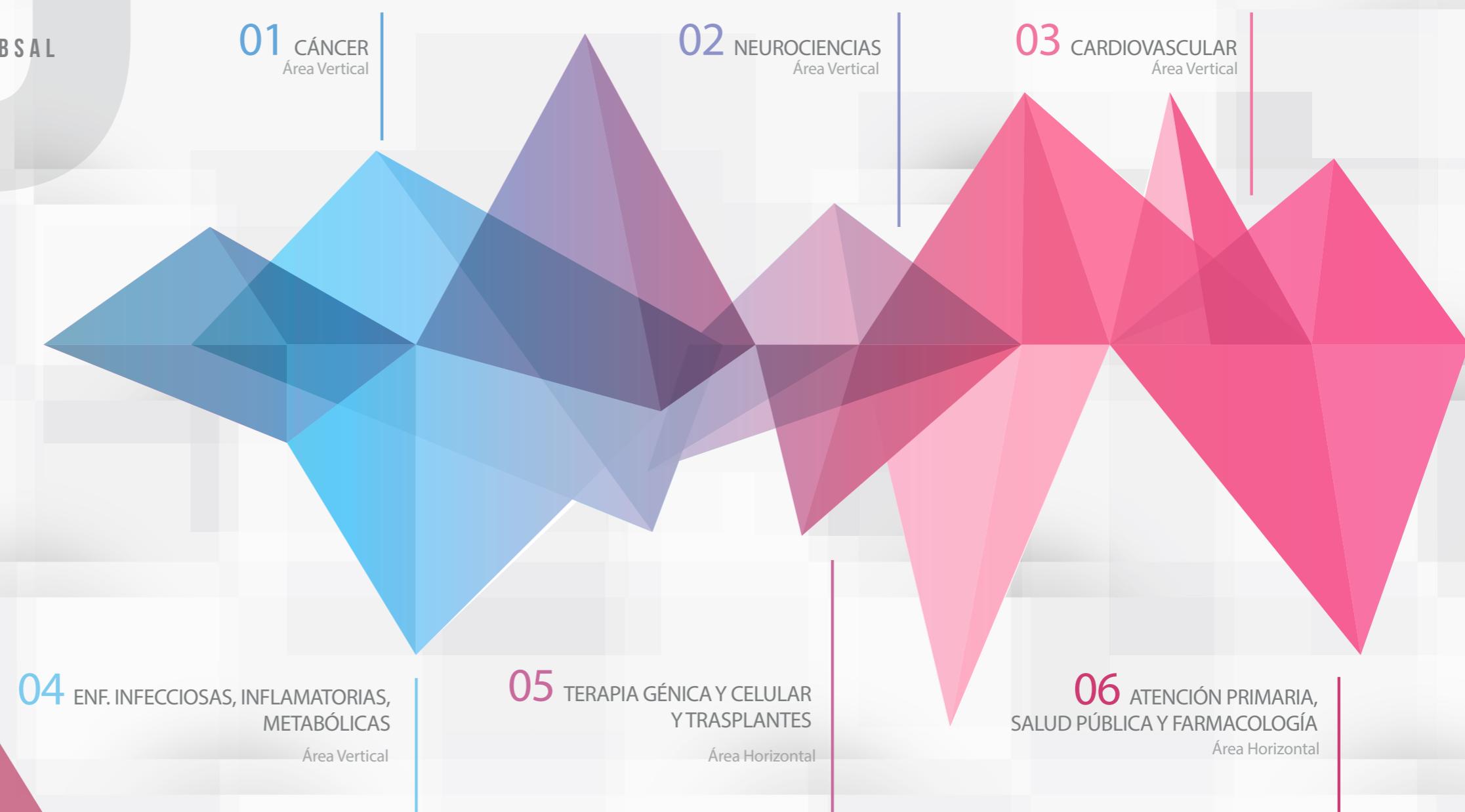
CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

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.

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



CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

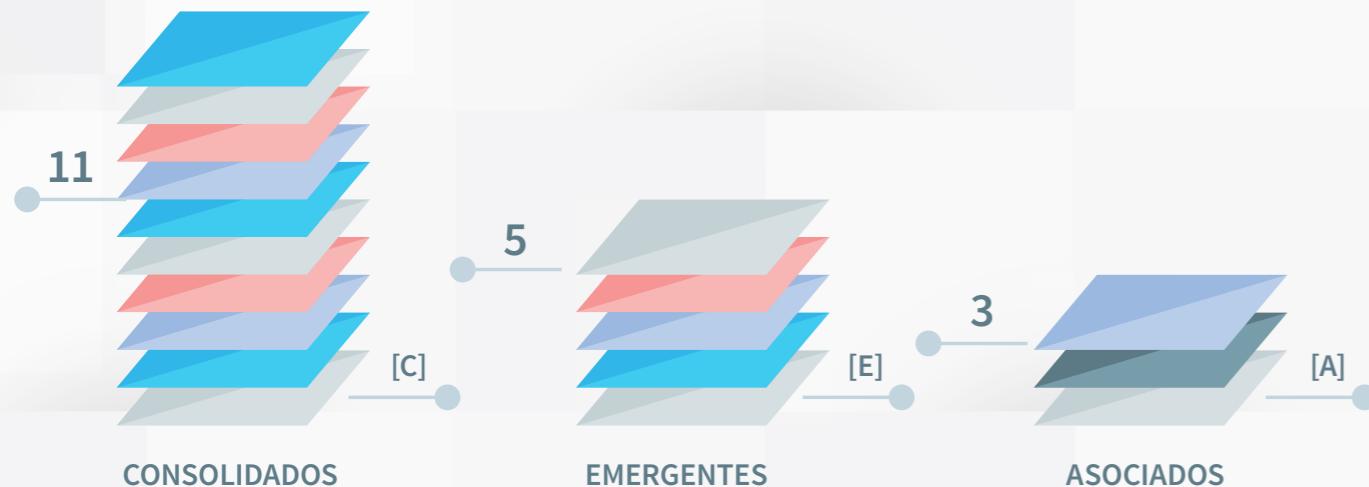
03.03 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL IBSAL

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 2018 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 Hernández
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

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS



CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA CARDIORRESPIRATORIA

Área Cardiorrespiratoria (CARD)

Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y Carlos Martínez Salgado

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	M.º José Montero Gómez

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS



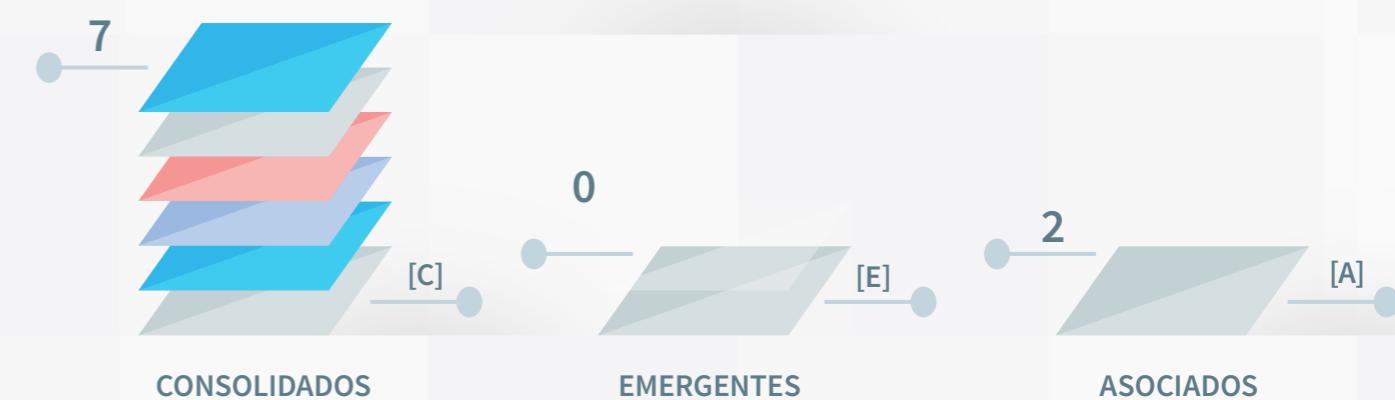
ÁREA NEUROCIENCIAS

Área Neurociencias (NEUR)

Coordinadores: José Carlos Gómez Sanchez y Manuel Sánchez Malmierca

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
NEUR-08	A	Investigación en Psicociencias	Manuel Ángel Franco Martín
NEUR-09	A	Autismo y Trastornos del Neurodesarrollo (Infoautismo)	Ricardo Canal Bedia

*C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS



ÁREA IIMD

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS



Área Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas (IIMD)
Coordinadores: Ignacio Jesús Dávila González y José Juan García Martín

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	Ana Remesal Escalero
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 Muñoz
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

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS

ÁREA TGYC

CONTINUACIÓN ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

ÁREA TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES

Área Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC)

Coordinadores: Fermín Sánchez-Guijo Martín 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	A	Plasticidad, degeneración y regeneración del sistema visual	Concepción Lillo Delgado
TGYC-06	A	Reconstrucción de Tejidos	Mª Lourdes García Martínez

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS



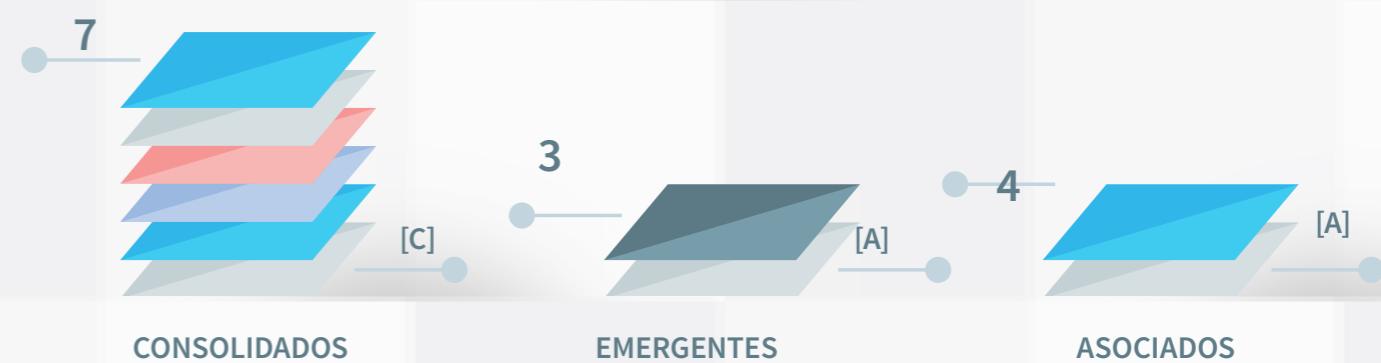
ÁREA AP, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

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 Lanao
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
APSF-14	A	Grupo de Cuidados de Enfermería Basada en la Evidencia	Emilia Ruiz Antúnez
APSF-15	E	Grupo de Invest. en Anestesiología, Medicina Periopera	José María Calvo Vecino
APSF-16	E	Otorrinolaringología	Ángel Batuecas Caletro

C-CONSOLIDADOS / E-EMERGENTES / A-ASOCIADOS



01 Director Científico
Dr. Rogelio González Sarmiento

03 Secretario Científico
Dr. Miguel Marcos Martín

02 Subdirectora Científica
Dra. Ángeles Almeida Parra



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

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

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

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 2018 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 en el año 2018 de las siguientes áreas y profesionales:

Director/a de la Unidad de Gestión	D.ª M.ª del Mar Vázquez de Parga Calvo
Área de Contabilidad	D.ª Sara Martín Silva / D. Francisco Javier García Blanco / D.ª María Jiménez Pérez
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 Innovación	D.ª Pilar Armero Martínez
Área Jurídica	D. Carlos Moreno Dorado
Área de Recursos Humanos y Formación	D.ª Encarnación Gómez Ronco / D.ª Laura Corchado Rubio
Área de Relaciones Institucionales y Comunicación	D.ª Raquel Carnicer Izquierdo / D. Luis Manuel Hernández Medina / D.ª Laura González Guerra
Área de Contratación Administrativa	D. David Rodríguez Encinas

EL PERSONAL INVESTIGADOR DEL IBSAL ESTÁ ESTRUCTURADO EN 74 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).

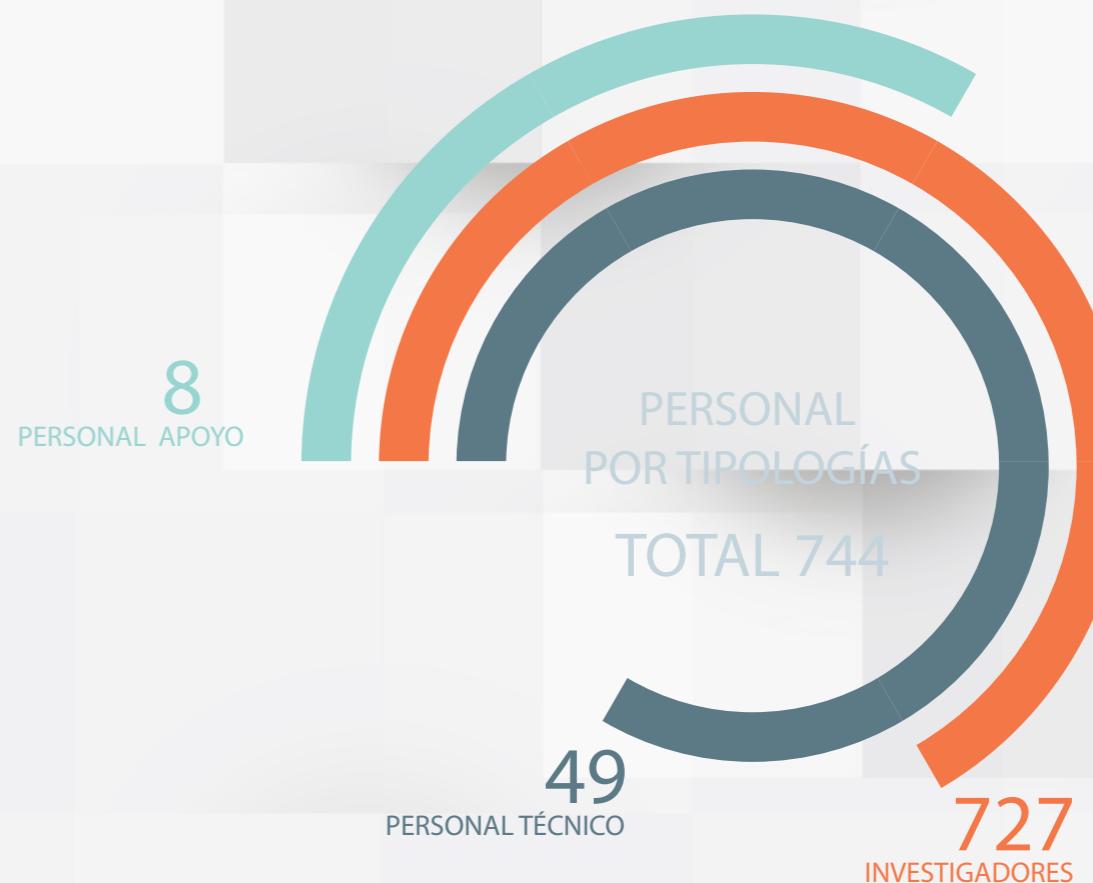
ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

EL PERSONAL DEL IBSAL SE DISTRIBUYE EN 74 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN REPARTIDOS EN 6 ÁREAS. EN LAS SIGUIENTES TABLAS PODEMOS VER SU DISTRIBUCIÓN:

Tabla 1: Distribución de grupos por tipología

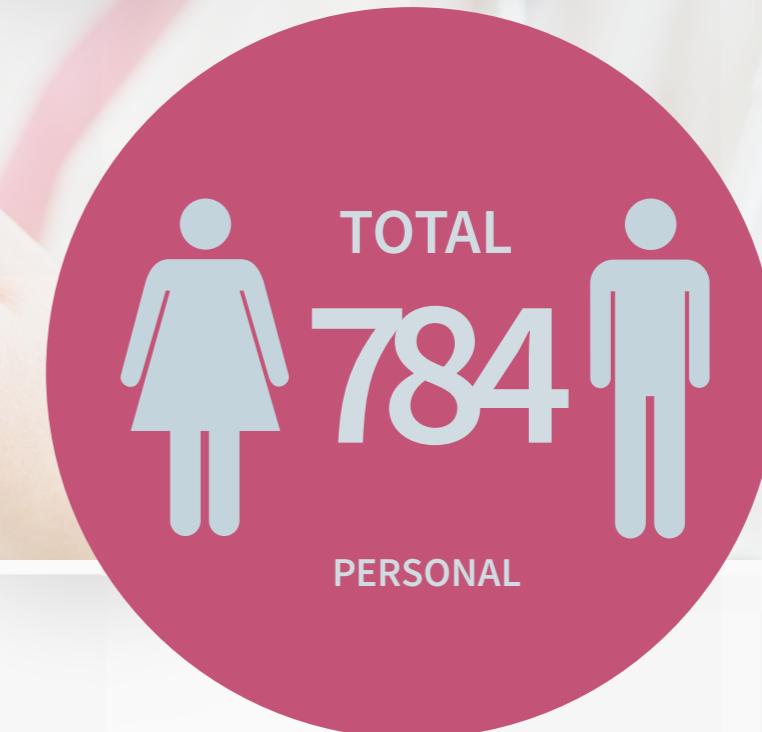
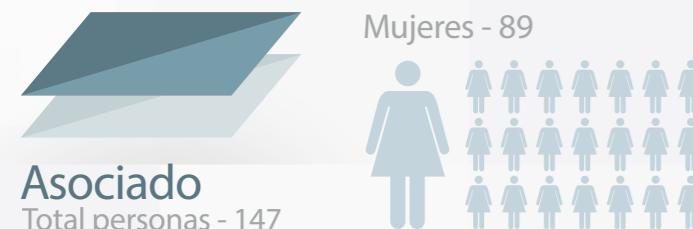
	CANC	CARD	NEUR	IIMD	TGYC	APSF
Nº Grupos Consolidados	11	4	7	11	3	7
Nº Grupos Emergentes	5	4	0	4	0	3
Nº Grupos Clínicos Asociados	3	0	2	4	2	4

RECURSOS HUMANOS

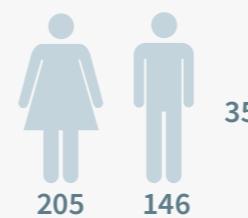




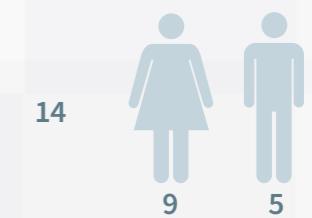
CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL



PERSONAL ASISTENCIAL



PERSONAL EN FORMACIÓN*



*Corresponde a la clasificación de R1-First Stage Researcher de la clasificación europea de perfil investigador

		320
Hombre		
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología		75
CANC Cáncer		78
CARD Cardiovascular		42
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas		73
NEUR Neurociencias		37
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes		15
Mujer		464
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología		80
CANC Cáncer		106
CARD Cardiovascular		63
IIMD Enf.Infecciosas,Inflamatorias y Metabólicas		117
NEUR Neurociencias		61
TGYC Terapia Génica, Celular y Transplantes		37

Fernández de Gatta García, María del Mar
 Marcos Corral, María Teresa
 Sayalero Marinero, Mª Luisa
 Bernad Vallés, Mercedes
 Curto Alonso, Clara
 del Río García, Marta
 García-Puente García, Ana
 Gómez Miguel, Esmeralda
 González Bárez, Mª Pilar
 Martínez Pérez, Patricia
 Mateos Campos, Ramona
 Pellegrini Belinchón, Francisco Javier
 Pérez Ramos, Henar
 Torrecilla García, Miguel Angel
 Alberca Herrero, Jóse Luis
 De Dios Rodríguez, Elena
 Domínguez Gómez, Manuel
 Escribano Hernández, Alfonso
 Gil Gregorio, Adela
 Meigide García, Mercedes
 Ramos Carrera, Isabel Rosa
 Santolino Pereña, Inmaculada
 González Díaz, Myriam
 Marín Folgado, Miguel
 Sanz Cuesta, Mª Cristina
 Vicente Blázquez, Alba
 Alonso Rincón, Ricardo Serafin
 Chamoso Santos, Pablo
 González Sánchez, Susana
 Jiménez Bravo, Diego Manuel
 Martín García, Rubén
 Martín Gómez, Lucía
 Pérez Marcos, Javier
 Prieto Castrillo, Francisco
 Rivas Camacho, Alberto
 Shokri Gazafoudi, Amin
 Villarrubia González, Gabriel
 Carreño Luengo, Teresa
 Pérez Fernández, Cristina
 Blázquez Zaballos, Antonio
 González García, Nerea
 Martín Casado, Manuel
 Montero Martín, Javier
 García Prieto, María Luz
 Gonzalez Cebrian, Miryam
 Pérez Yuste, María Paulina
 Ruano García, Carmen
 Nieto Martín, Laura
 Rodríguez Calvo, Antonio
 Rubio Babiano, Mª del Pilar
 del Pozo de Dios, Juan Carlos
 Muñoz Herrera, Ángel
 Sánchez Blanco, Carmen

ÁREA DE CÁNCER
 Amores Martín, María Arantza
 Ayuso Martín-Romo, Julia
 Barrios Collado, Beatriz
 Casado Elía, Diego
 Cigarral García, Belén
 Claros Ampuero, Juncal
 Escala Cornejo, Roberto Andrés
 Escalera Martín, Elena
 Figuero Pérez, Luis
 García Muñoz, María
 Medina Valdiveis, Soledad
 Navarro Martín, Luis Miguel
 Olivares Hernández, Alejandro
 Paredes Divas, Leydy
 Rivas López, Beatriz María
 Rodrígues Françoso, Aline
 Rodríguez Rodríguez, Ángela
 Santamaría Abad, Antonio
 Cardona Benavides, Ignacio Jesús
 González Méndez, Lorena
 Gutiérrez Moreta, Vanesa
 Isidro Hernández, Isabel María
 Prieto Martín, Mª Teresa
 San Segundo Payo, Laura
 Del Pozo Hernández, María J.
 Díaz Martín, Ana B.
 Fonseca García, Micaela
 García-Tuñón Llanio, Ignacio
 González Briones, Sara
 Hernández García, Mª Ángeles
 Lobato Alejano, Fernando
 Martín Izquierdo, Marta
 Martín Martín, María Almudena
 Miguel García, Cristina
 Montaño Brios, Adrián
 Pérez Carretero, Claudia
 Puente Fernández, Sandra
 Quijada Álamo, Miguel
 Ramos Rodríguez, Mª Ángeles
 Rodríguez Iglesias, Irene
 Rodríguez Vicente, Ana Eugenia
 Santos Mínguez, Sandra
 Simón Muñoz, Ana María
 Aires Mejía, Irene
 Alba Páramo, Luis Alfonso
 Antón Gómez, Alicia
 Arnés Moreta, Estrella
 Balanzategui Echevarría, Ana
 Boix Giner, Francisco
 Casquero Hernández, Cristina
 Corral Monforte, Rocío
 Díez Baeza, Eva María
 Gallo Melchor, Leticia
 García Álvarez, María

García Astorga, Magdalena
 González de la Calle, Verónica
 Barrios Collado, Beatriz
 Hernández Ruano, Montserrat
 Herrero Nieto, Carlos
 Jiménez Sánchez, Cristina
 Loa Mesón, Diana
 Maldonado Sánchez, Rebeca
 Martín Del Molino, Alejandra
 Martín Muñoz, Mª Presentación
 Medina Herrera, Alejandro
 Navarro Bailón, Almudena
 Ostolaza Cliveti, Mª Dolores
 Olivares Hernández, Alejandro
 Paredes Divas, Leydy
 Rivas López, Beatriz María
 Rodrígues Françoso, Aline
 Rodríguez Rodríguez, Ángela
 Santamaría Abad, Antonio
 Cardona Benavides, Ignacio Jesús
 González Méndez, Lorena
 Gutiérrez Moreta, Vanesa
 Isidro Hernández, Isabel María
 Prieto Martín, Mª Teresa
 San Segundo Payo, Laura
 Del Pozo Hernández, María J.
 Díaz Martín, Ana B.
 Fonseca García, Micaela
 García-Tuñón Llanio, Ignacio
 González Briones, Sara
 Hernández García, Mª Ángeles
 Lobato Alejano, Fernando
 Martín Izquierdo, Marta
 Martín Martín, María Almudena
 Miguel García, Cristina
 Montaño Brios, Adrián
 Pérez Carretero, Claudia
 Puente Fernández, Sandra
 Quijada Álamo, Miguel
 Ramos Rodríguez, Mª Ángeles
 Rodríguez Iglesias, Irene
 Rodríguez Vicente, Ana Eugenia
 Santos Mínguez, Sandra
 Simón Muñoz, Ana María
 Aires Mejía, Irene
 Alba Páramo, Luis Alfonso
 Antón Gómez, Alicia
 Arnés Moreta, Estrella
 Balanzategui Echevarría, Ana
 Boix Giner, Francisco
 Casquero Hernández, Cristina
 Corral Monforte, Rocío
 Díez Baeza, Eva María
 Gallo Melchor, Leticia
 García Álvarez, María

ÁREA DE CARDIOVASCULAR
 Alarcón Torrecillas, Claudia
 Alba Saa, Francisco
 Alonso Díez, María Cruz
 Calvo Morado, Ana María
 Carnicero Martínez, José Antonio
 Espinel Díaz, Virginia
 Fontecha Barriuso, Miguel
 Fraile Gómez, Pilar
 García de Arriba, Belén
 García-Cruces Collado, Paula
 García-Talavera San Miguel, Paloma
 González Castillo, Manuel
 González Ferreiro, Rocío
 González Ruiz, José María
 Hernández Gutierrez, Raquel
 Lerma Marquez, José Luis
 Moreno Samos, José Carlos
 Ochoa Garayoa, Lorena
 Parra Rina, María
 Peña Cortés, Rubén
 Quiros Luis, Yaremi
 Ramos González, Jacinto
 Redondo Puente, Mónica
 Salvador Calvo, Roberto
 Sayagués Manzano, José María
 Taberner Fernández, Guadalupe
 Torres Hernandez, José Ángel
 Valverde García, Sergio
 Vidal Pérez, Alejandra María
 Silva Sousa, Laura

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECTUOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS
 Carbonell Muñoz, Cristina
 Segovia Alonso, Pablo
 Cadenas Menéndez, Sergio
 Calero Paniagua, Ismael
 Carranco Medina, Tatiana Elizabeth
 Corral Gudino, Luis
 El Berdei Montero, Yasmina
 Hidalgo Calleja, Cristina
 Martínez González, Olga
 Quesada Moreno, Alba
 Blanco Barrios, Susana
 Fraile Alonso, María del Carmen
 Franco Rodríguez, Yoana
 Romo Melgar, Alberto
 Abdullah Al-Aqil, Fatem
 Cano Rosás, Mónica Elena
 Cores Calvo, Olalia
 García Sánchez, Enrique
 García Sánchez, José Elías
 González Del Portillo, Elisabet
 González Fernández, Isabel
 Gutiérrez Cerrajero, Carlos
 Manso Martín, Manuel Antonio
 Martín Oterino, José Ángel
 Sánchez-Bayuela Regio, Tania
 Cives Losada, Candelaria
 Espinosa Escudero, Ricardo Antonio
 Torres Hernandez, Jose Ángel
 Valverde García, Sergio
 Vidal Pérez, Alejandra María
 Silva Sousa, Laura

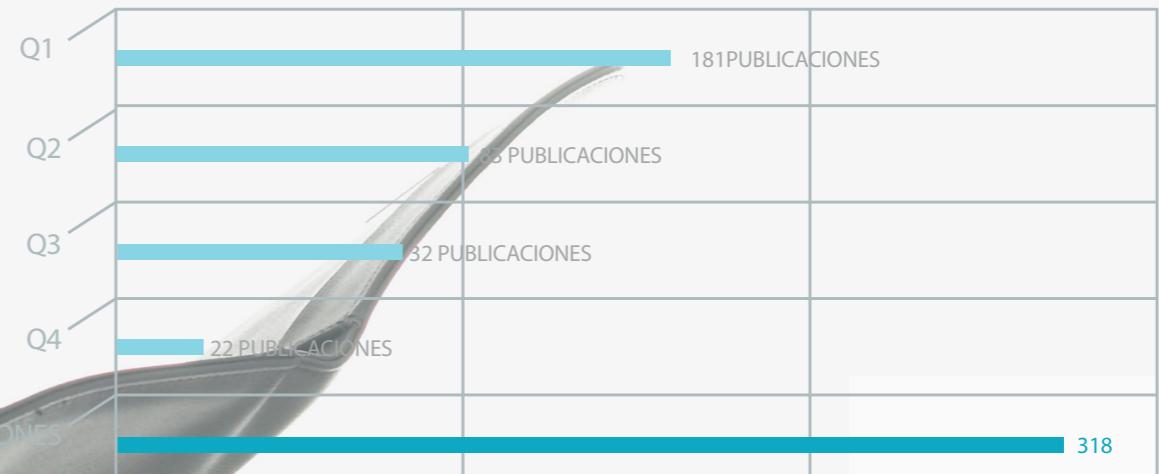
ÁREA DE TERAPIA GÉNICA Y CELULAR Y TRASPLANTES
 Blázquez Galán, Ana
 Ortega Herrera, Rebeca
 García Blázquez, Marta
 García Jiménez, Leticia Natividad
 Salinero Peral, Manuela
 De Oliveira Mello, Laura
 Escudero Paniagua, Antonio
 Fernández Dolón, Jorge
 Martínez-Carrasco Pérez, Rafael
 Segurado Gelado, Alicia
 Valle Alvarez, Vicente
 García Cano, Mª Pilar
 Goñi Moreno, Ender Russell
 Vicente García, José

Fontanillo Carbajo, María Luisa
 Sánchez Robledo, Virginia
 Marcos Prieto, Héctor Miguel
 Molinero Martín, María Iluminada
 Muñoz Nuñez, José Fernando
 Pérez Corte, Daniel
 Revilla Morato, Cristina
 Aparicio Hernández, Mª Belén
 Carrero Baz, Pilar
 Crego Martín, Amador
 García Salgado, María Jesús
 González Martín, Sofía
 Martín Seisdedos, Carmen
 Moyano Maza, José Carlos
 Romero García, Paula
 Sánchez Juanes, Fernando
 Sastre Garrote, Ana María
 Puerta Mateo, Antonio
 García Sánchez, José Elías
 Hernández Pascual, Carlos
 Hierro Estévez, María Agustina
 Arias del Real, Selena
 Belloso Martín-Mateos, Miriam
 Blanco González, María del Pino
 Corral de la Cruz, Mª Genoveva
 Sánchez-Bayuela Regio, Tania
 Gallinas Maraña, Antonio
 Gastaca Abasolo, Irene
 Gely Abad, Eva
 Sánchez de Blas, Beatriz
 Goenaga Sánchez, Francisco Javier
 Sánchez Martín, Anabel
 Sánchez Juanes, Fernando
 Contreras Mercado, Yamira Josefina
 Febrero Sendra, Begoña
 García-Bernalt Diego, Juan
 Gómez Sánchez, Ana
 Monsalve Arteaga, Lía Carolina
 Muñoz Zambrano, María Elena
 Torres Valle, Alba
 Vicente Santiago, María Belén
 Catalano Iniesta, Leonardo Andrés

ÁREA DE NEUROCIENCIAS
 Benito López, Vega Estibaliz
 Calvo Rodríguez, Belén
 Cardoso Muñoz, Antonio Manuel
 Díaz Rodríguez, Sandra Marcela
 Gomes Moscoso, Ana
 Gonçalves Sánchez, Jaime
 Hernández Noriega, Sonia
 Cañada García, Daniel
 Colina Freitas, Laura
 Lisa Ferrer, Silvia
 Marcos Naveira, Ana María
 Martín Rodríguez, Carlos
 Sánchez Sánchez, Ana Julia
 Torres Valle, María
 Vicente García, Cristina
 Casado Román, Lorena
 Plaza López, Ignacio
 Rivas Cornejo, Antonio
 Barrios Sánchez, Pablo
 Díaz Baquero, Angie Alejandra
 García Holgado, Alicia
 García Vázquez, Paula
 Gómez Barragüés, Elena
 Hernández Ramos, Juan Pablo
 Irazoki Sánchez, Eider
 López García, Camino
 Marcos Pablos, Samuel
 Martín García, Antonio V.
 Martín Miguel, Sara
 Rodríguez Calzada, Rafael
 Táveras Domínguez, Eliana María
 Valriberas Herrero, Isabel
 Blanco Garrote, Jose Antonio
 de la Red Gallego, Henar
 Domínguez Martín, Cristina
 Gallardo Borge, Laura
 Hernández García, Marta
 Lubeiro Juárez, Alba
 Rodríguez Andrés, Lara
 Pérez Rodríguez, Javier

Villegas Martínez, Jose Luis
 Gomila Huguet, Silvia
 Martínez Peralta, Sandra
 Redondo Robles, Laura
 Sanz Cuesta, Borja Enrique
 Calderón García, Andrés Ángel
 Cañada García, Daniel
 Colina Freitas, Laura
 Lisa Ferrer, Silvia
 Marcos Naveira, Ana María
 Martín Rodríguez, Carlos
 Sánchez Sánchez, Ana Julia
 Torres Valle, María
 Vicente García, Cristina
 Casado Román, Lorena
 Plaza López, Ignacio
 Rivas Cornejo, Antonio
 Barrios Sánchez, Pablo
 Díaz Baquero, Angie Alejandra
 García Holgado, Alicia
 García Vázquez, Paula
 Gómez Barragüés, Elena
 Hernández Ramos, Juan Pablo
 Irazoki Sánchez, Eider
 López García, Camino
 Marcos Pablos, Samuel
 Martín García, Antonio V.
 Martín Miguel, Sara
 Rodríguez Calzada, Rafael
 Táveras Domínguez, Eliana María
 Valriberas Herrero, Isabel
 Blanco Garrote, Jose Antonio
 de la Red Gallego, Henar
 Domínguez Martín, Cristina
 Gallardo Borge, Laura
 Hernández García, Marta
 Lubeiro Juárez, Alba
 Rodríguez Andrés, Lara
 Pérez Rodríguez, Javier

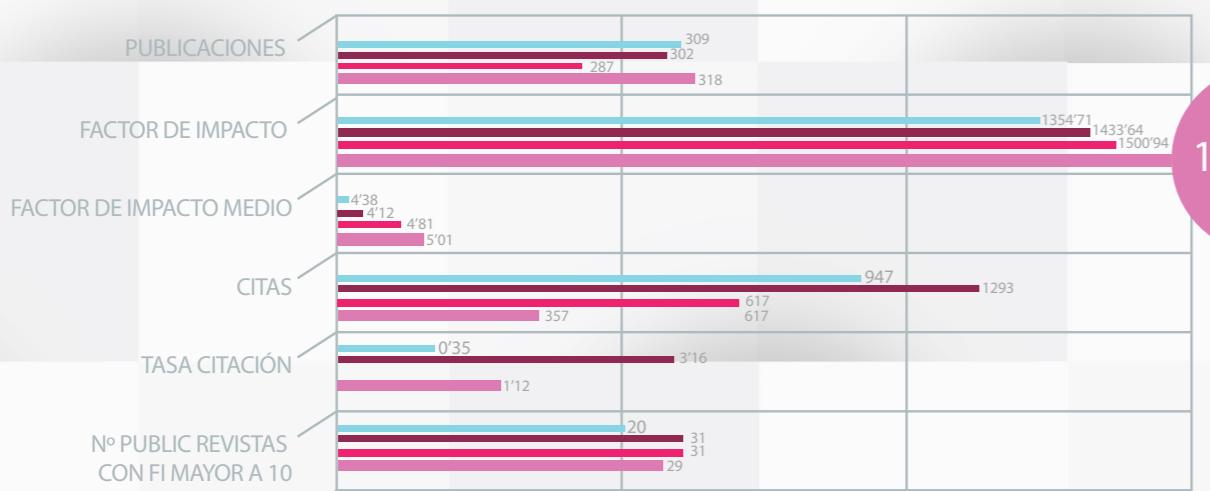
PERSONAL ASOCIADO



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

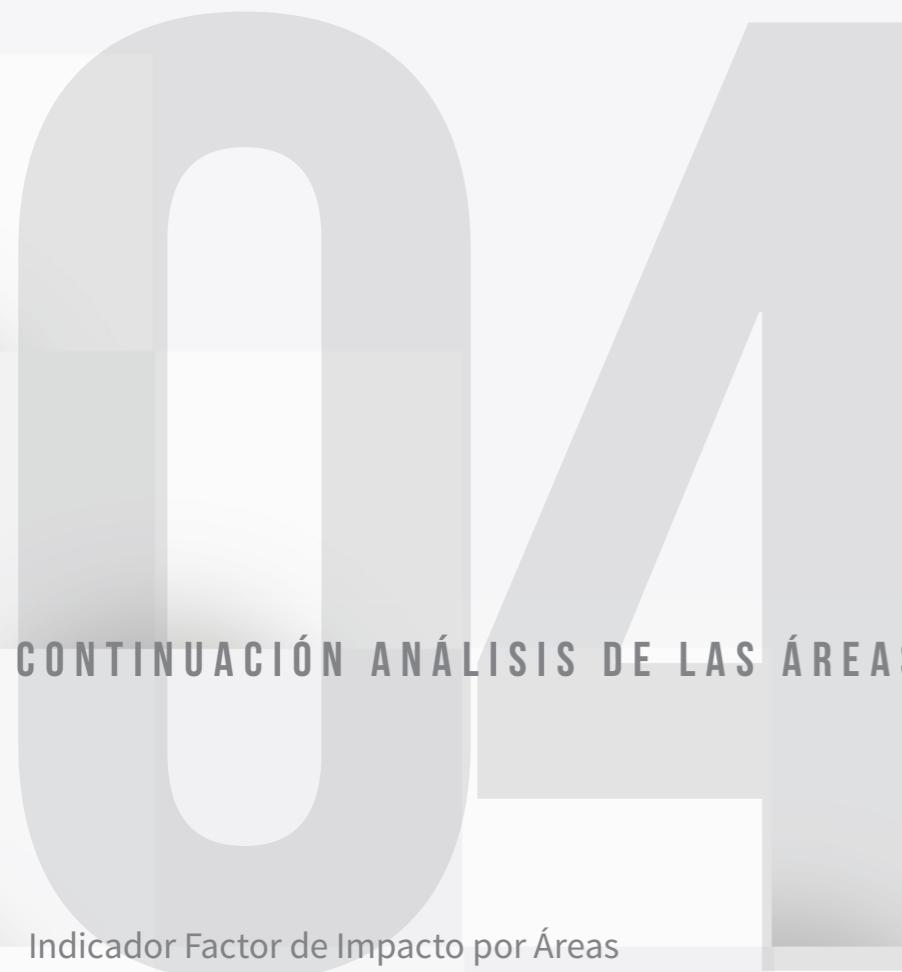
04.02 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2018

Durante el año 2018, los investigadores del IBSAL han participado en 318 publicaciones que suman un factor de impacto de 1.603,49. Esto supone un factor de impacto medio por artículo de 5,01. Dichos artículos se han citado 357 veces a fecha de septiembre de 2018. Esto representa una tasa de citación de 1,12 citas/árticulo publicado en 2018. El número de publicaciones en revistas con un FI mayor de 10 fue de 29. Los valores de FI y cuartil de cada revista se han tomado del JCR de 2017, disponible en el momento de elaboración de esta memoria.



2015 2016 2017 2018





Indicador Factor de Impacto por Áreas

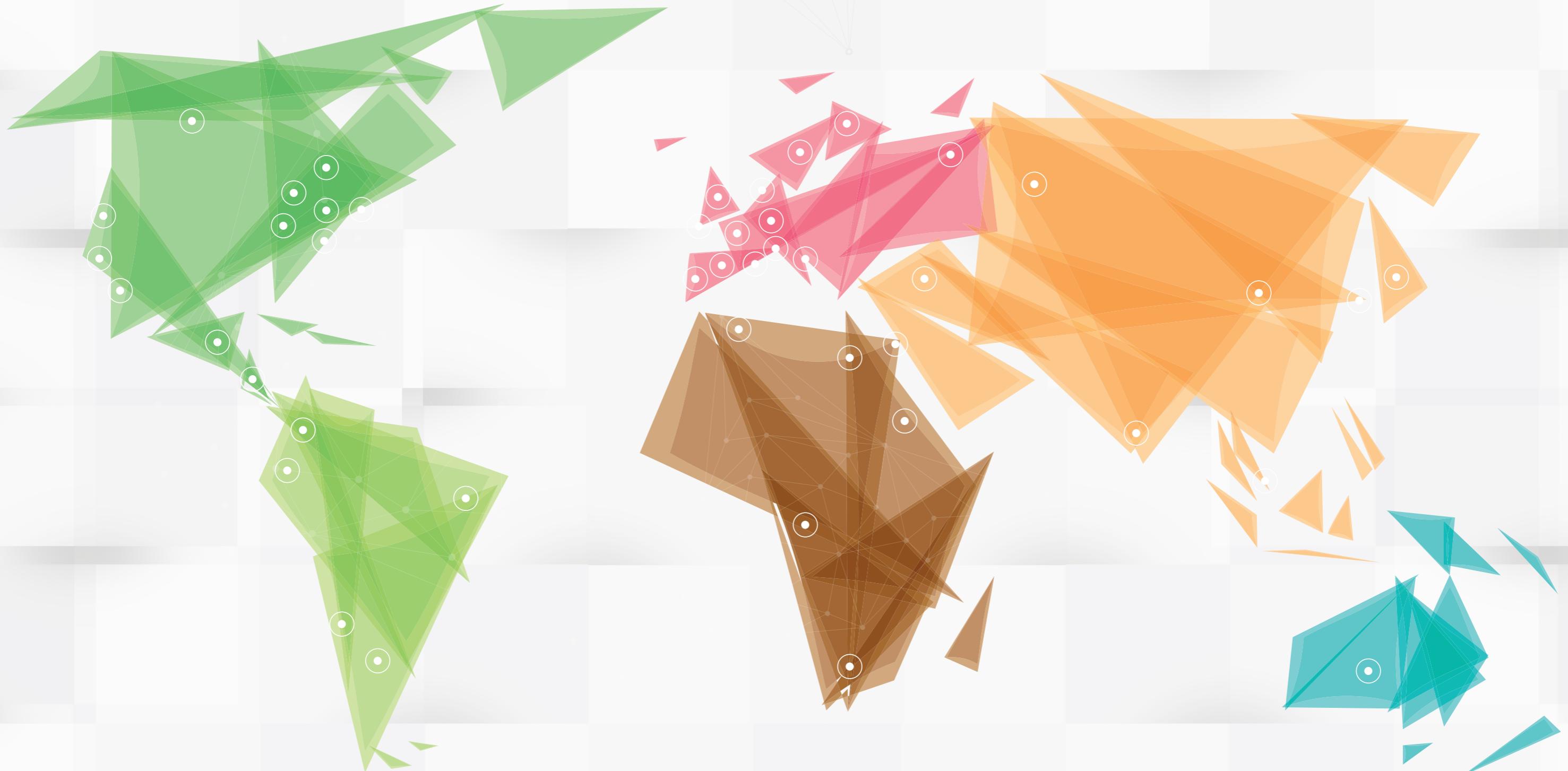
Áreas	Factor de Impacto	Factor de Impacto Medio
2018		
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología	177,102	3,40
CANC Cáncer	801,55	6,57
CARD Cardiovascular	140,31	5,20
NEUR Neurociencias	167,01	3,79
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas	398,15	4,42
TGYC Terapia Génica y Celular yTrasplantes	119,29	4,47

Número de publicaciones por área

2018		
APSF Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología		52
CANC Cáncer		122
CARD Cardiovascular		27
NEUR Neurociencias		44
IIMD Enf.Infecciosas, Inflamatorias y Metabólicas		90
TGYC Terapia Génica y Celular yTrasplantes		25

RED DE COLABORACIONES DEL IBSAL EN LAS PUBLICACIONES REALIZADAS DURANTE EL 2018

**BRASIL - CANADA - CHINA - ESPAÑA
FRANCIA - ALEMANIA - IRLANDA - ITALIA
NORUEGA - POLONIA - SUIZA - REINO UNIDO
ESTADOS UNIDOS - ARGENTINA - AUSTRALIA
BÉLGICA - CHILE - COLOMBIA - COREA DEL SUR
CROACIA - CUBA - DINAMARCA - ECUADOR
EQUIPTO - ESLOVENIA - ESTONIA FINLANDIA
GRECIA - HONG KONG - HUNGRÍA - INDIA
JAPÓN - ISRAEL - MALASIA - MÉXICO PANAMÁ
PORTUGAL - RUSIA - TURQUÍA - SUECIA**



BRASIL - CANADA - CHINA - ESPAÑA - FRANCIA - ALEMANIA - IRLANDA - ITALIA - NORUEGA - POLONIA - SUIZA - REINO UNIDO - ESTADOS UNIDOS - ARGENTINA - AUSTRALIA - BÉLGICA - CHILE - COLOMBIA - COREA DEL SUR - CROACIA - CUBA - DINAMARCA - ECUADOR - EQUIPO - ESLOVENIA - ESTONIA - FINLANDIA - GRECIA - HONG KONG - HUNGRÍA - INDIA - JAPÓN - ISRAEL - MALASIA - MÉXICO - PANAMÁ - PORTUGAL - RUSIA - TURQUÍA - SUECIA

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

4.03 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

En 2018 el IBSAL ha desarrollado un programa de actividades formativas específicas, con un total de 187 horas docentes. En conjunto, la satisfacción global con las actividades formativas realizadas alcanzó un valor de 9,08 sobre 10. Además, se han impartido un total de 26 seminarios o sesiones científicas. Durante 2018, 6 jornadas y 5 talleres.

Además, el IBSAL está comprometido con la formación, tanto asistencial como científica, de los médicos residentes. Durante el 2018 se han formado un total de 267 residentes como media de los cursos académicos 2016-2017 y 2017-2018.

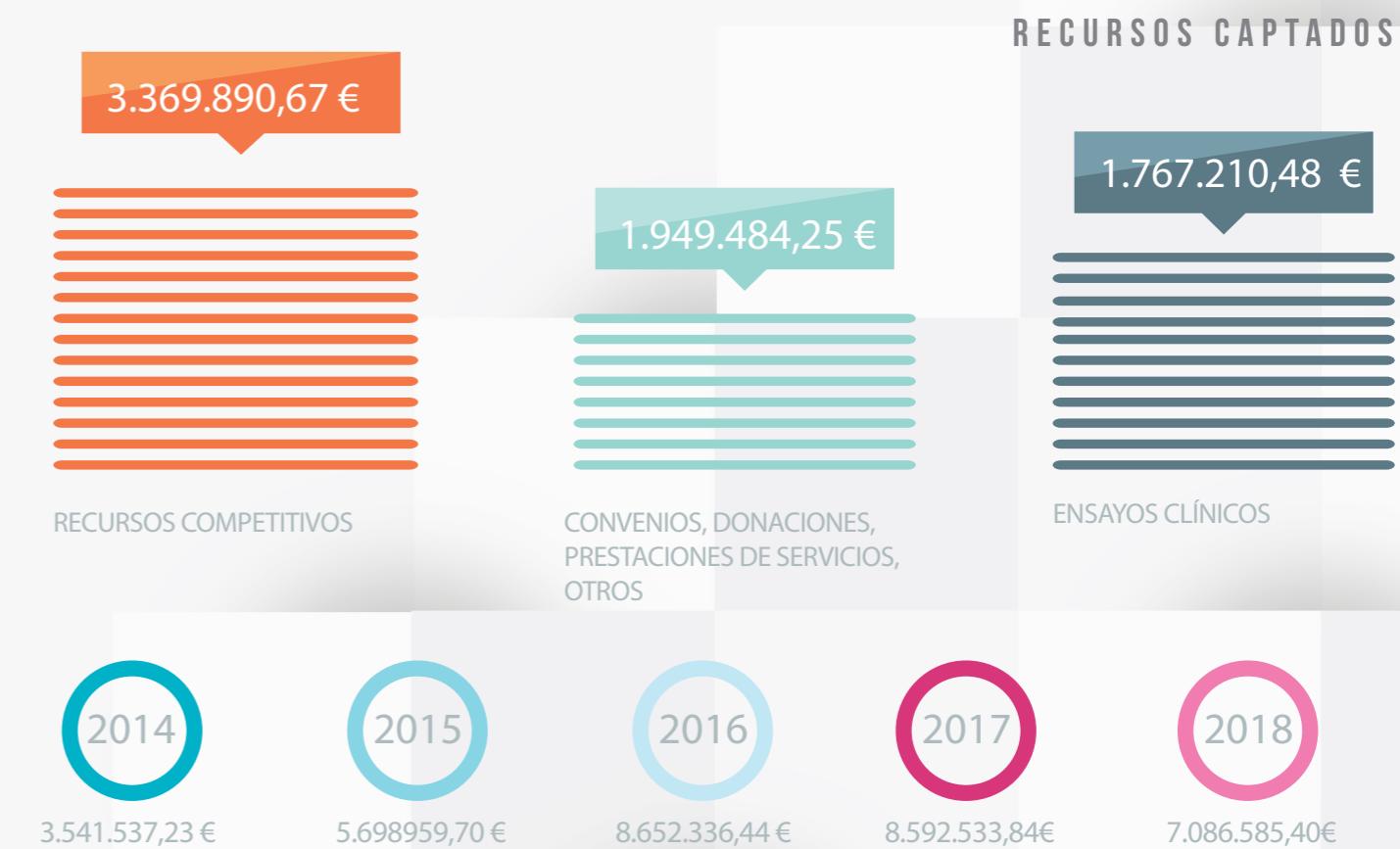
Finalmente, cabe destacar que durante el año 2018, un total de 13 investigadores del IBSAL realizaron 13 estancias en distintos organismos y entidades internacionales para promover colaboraciones internacionales o ampliar su formación científica. A su vez, en el mismo periodo, el IBSAL ha recibido un total de 11 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.

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 2018 los estudiantes de doctorado del IBSAL defendieron un total de 42 tesis.

4.04 ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA 2018

4.04.01 RECURSOS TOTALES OBTENIDOS

Durante el año 2018, el IBSAL ha conseguido una cifra de recursos económicos destinados al cumplimiento de sus fines de 7086585,40 euros, con la distribución reflejada en el gráfico según su naturaleza.



El porcentaje de ingresos obtenidos de fondos públicos es de 50,73% y de fondos privados es de 49,27%

4.04.02 RECURSOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

El importe proveniente de los ingresos de proyectos de investigación públicos y/o privados concedidos en 2018 en concurrencia competitiva, contratación de RR.HH, establecimiento de Redes o Plataformas es de 3370934,43€ que representa un 47,57% del total de los ingresos.

Los contratos y convenios de investigación privados no competitivos suponen 289455,05 €, un 4,08 % del total de ingresos. Y los ensayos clínicos 1767210,48€ que representan un 24,93% sobre el total de ingresos del IBSAL.



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

DESGLOSE DE INGRESOS PROCEDENTES DE AYUDAS EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

El IBSAL ha obtenido en el año 2018 un importe 3370934,43 € derivados de las solicitudes de ayudas en concurrencia competitiva. La figura muestra su desglose atendiendo a la agencia financiadora.

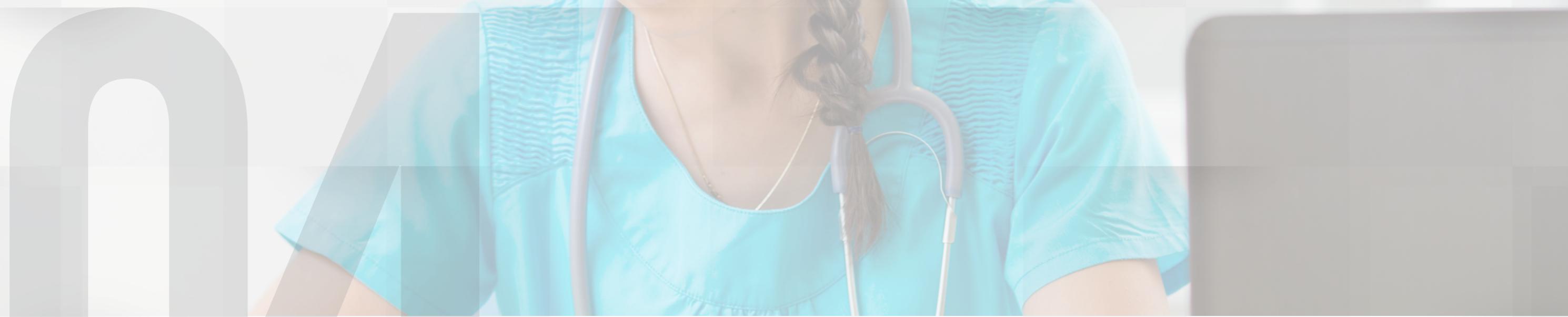


Del análisis de los datos, se observa que el 82,70% del origen de los recursos procedentes de convocatorias de **ayudas en concurrencia competitiva** tiene naturaleza pública 2787931,40€. De la Unión europea obtenemos 541574,15€ un 16,06% del total de ingresos de ayudas en concurrencia competitiva, de 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 2135489,97€ un 63,35% del total, en el caso de la Junta de Castilla y León se han obtenido 111488,29€ en convocatorias autonómicas, lo que corresponde a un 3,30% del total y por último un 17,35% proceden de ayudas privadas.

04.04.03 CONVENIOS, DONACIONES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS



Durante el año 2018, se han desarrollado en el IBSAL 306 ensayos clínicos y 150 estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 1767210,48 €



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.04 BALANCE DE SITUACIÓN

	Ejercicio 2018
A) ACTIVO NO CORRIENTE	335.827,15
I. Inmovilizado intangible	57.967,24
5. Aplicaciones informáticas	57.967,24
II. Inmovilizado material	277.859,91
2. Instalaciones técnicas, y otro inmovilizado material	277.859,91
B) ACTIVO CORRIENTE	28.749.544,75
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	17.859.277,80
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	499.240,00
b) Clientes por ventas y prestaciones de servicios c. pl.	499.240,00
3. Deudores varios	3.212.738,45
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	14.147.299,35
VI. Periodificaciones a corto plazo	10.444,94
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	10.879.822,01
1. Tesorería	10.879.822,01
TOTAL ACTIVO (A + B)	29.085.371,90

	Ejercicio 2018
A) PATRIMONIO NETO	2.944.322,95
A-1) Fondos propios	2.842.022,01
V. Resultados de ejercicios anteriores	2.489.944,06
1. Remanente	2.489.944,06
VII. Resultado del ejercicio	352.077,95
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	102.300,94
B) PASIVO NO CORRIENTE	3.346.704,00
II. Deudas a largo plazo	3.346.704,00
5. Otros pasivos financieros	3.346.704,00
C) PASIVO CORRIENTE	22.794.344,95
III. Deudas a corto plazo	5.693.743,47
5. Otros pasivos financieros	5.693.743,47
IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a c. pl.	-747.866,17
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	15.149.841,10
3. Acreedores varios	314.992,07
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	127.027,01
7. Anticipos de clientes	24.269,02
VI. Periodificaciones a corto plazo	2.698.626,55
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)	29.085.371,90

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

PÉRDIDAS Y GANANCIAS		Ejercicio 2018
A) OPERACIONES CONTINUADAS		352.734,78
1. Importe neto de la cifra de negocios		2.655.931,49
a) Ventas		385.840,42
b) Prestaciones de servicios		2.270.091,07
4. Aprovisionamientos		-1.698.132,06
b) Consumo de materias primas y otras materias consum.		-1.440.688,74
c) Trabajos realizados por otras empresas		-257.443,32
5. Otros ingresos de explotación		4.428.955,99
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		29.324,38
b) Subvenciones de explotación incorpor. al resul. del ejer		4.399.631,61
6. Gastos de personal		-3.575.176,09
a) Sueldos, salarios y asimilados		-2.741.761,69
b) Cargas sociales		-833.414,40
7. Otros gastos de explotación		-1.363.140,49
a) Servicios exteriores		-997.180,48
b) Tributos		-2.480,99
c) Pérdidas, deterioro y variación prov. por oper. Comer		-345.465,72
d) Otros gastos de gestión corriente		-18.013,30
8. Amortización del inmovilizado		-92.026,89
13. Otros resultados		-3.677,17

CONTINUACIÓN CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

PÉRDIDAS Y GANANCIAS		Ejercicio 2018
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		352.734,78
14. Ingresos financieros		26,90
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		26,90
b2) De terceros		26,90
15. Gastos financieros		-617,73
b) Por deudas con terceros		-617,73
17. Diferencias de cambio		-66,00
A.2) RESULTADO FINANCIERO (14+15+16+17+18+19)		-656,83
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		352.077,95
A.4) RESULTADO DEL EJER. PROC. DE OPER. CONTINUADAS (A.3+20)		352.077,95
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS		0,00
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+21)		352.077,95

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.05 INGRESOS Y GASTOS

RECURSOS ECONÓMICOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD:

GASTOS/INVERSIONES	IMPORTE
Gastos por ayudas y otros	
a) Ayudas monetarias	338.654,62
b) Ayudas no monetarias	
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	
Aprovisionamientos	1.698.132,06
Gastos de personal	3.575.176,09
Otros gastos de explotación	1.029.834,06
Amortización del Inmovilizado	92.026,89
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00
Gastos financieros	617,73
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	
Diferencias de cambio	66,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00
Impuestos sobre beneficios	
Subtotal gastos	6.734.507,45
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	122.367,41
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico	
Cancelación deuda no comercial	
Subtotal recursos	122.367,41
Total	6.856.874,86

INGRESOS OBTENIDOS POR EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA

INGRESOS	IMPORTE
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	2.270.091,07
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Subvenciones del sector público	4.400.821,03
Aportaciones privadas	385.840,42
Otros tipos de ingresos	29.832,88
Total ingresos obtenidos	7.086.585,40
A.2) RESULTADO FINANCIERO (14+15+16+17+18+19)	-656,83
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	352.077,95
A.4) RESULTADO DEL EJER. PROC. DE OPER. CONTINUADAS (A.3+20)	352.077,95
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS	0,00
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4+21)	352.077,95



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.04.06 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Durante el año 2018, se han desarrollado en el IBSAL 306 ensayos clínicos y 150 estudios observacionales, reportando un ingreso al mismo de 1767210,48 €

04.05 UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADA EN LAS QUE PARTICIPA EL IBSAL

REF# VIC009.

DI# Atanasio Pandiella.

REF# VIC017.

DI# Isidoro Sánchez García.

REF# VIC019.

DI# Ángeles Almeida Parra

REF# VIC038.

DI# José Juan García Marín

REF# VIC079.

DI# Antonio Muro.

REF# VIC083.

DI# Mª Dolores Estilia López García.

REF# VIC103.

DI# Juan Manuel Corchado Rodriguez.

REF# VIC110.

DI# Norma Carmen Gutiérrez Gutiérrez.

REF# VIC116.

DI# Fermín Sánchez-Guijo Martín .

REF# VIC143.

DI# Jesús María Hernández Rivas.



REF# VIC153.

DI# Franciso J. López Hernández.

REF# VIC241.

DI# Ángel Hernández Hernández.

REF# VIC155.

DI# Marcos Gonzalez Díaz.

REF# VIC261.

DI# Miguel Marcos Martín.

REF# VIC192.

DI# Ignacio Jesús Dávila González.

REF# VIC265.

DI# Mª Dolores Caballero Barrigón

04.06 ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS Y UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

T# Unidad de Referencia Regional de Diagnóstico Avanzado de Enfermedades Raras de Castilla y León DiERCyL.

IP# Isidoro García, María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# DiERCyL 2018.

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

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 - 31/12/2018.

T# Unidad de Referencia Nacional CSUR de Cardiopatías Familiares.

IP# Isidoro García, María.

EF# Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

D# 01/01/2018.

T# Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT17/0017/0023.

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

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.07 ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

04.07.01 GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA 2018

- Pastor M, Lopez Pousa A, Del Barco E, Perez Segura P, As-torga BG, Castelo B, Bonfill T, Martinez Trufero J, Grau JJ, Mesia R , SEOM clinical guideline in nasopharynx cancer (2017) Clinical & Translational Oncology, 2018; 20(1): 84 - 88. FI: 2,392 (Q3) (D7)

- Martínez-García M, Álvarez-Linera J, Carrato C, Ley L, Luque R, Maldonado X, Martínez-Aguillo M, Navarro LM, Vaz-Salgado MA, Gil-Gil M , SEOM clinical guidelines for diagnosis and treatment of glioblastoma (2017) Clinical & Translational Oncology, 2018; 20(1): 22 - 28. FI: 2,392 (Q3) (D7)

- Iglesias Docampo LC, Arrazubi Arrula V, Baste Rotllan N, Ca-rral Maseda A, Cirauqui Cirauqui B, Escobar Y, Lambea So-rrosal JJ, Pastor Borgoñón M, Rueda A, Cruz Hernández JJ, SEOM clinical guidelines for the treatment of head and neck cancer (2017) Clinical & Translational Oncology, 2018; 20(1): 75 - 83. FI: 2,392 (Q3) (D7)

- González-Barca E, Coronado M, Martín A, Montalbán C, Montes-Moreno S, Panizo C, Rodríguez G, Sancho JM, López-Hernández A, Spanish Lymphoma Group (GELTAMO) , Spanish Lymphoma Group (GELTAMO) guidelines for the diagnosis, staging, treatment, and follow-up of diffuse large B-cell lymphoma. Oncotarget, 2018; 9(64): 32383 - 32399. FI: 5,168 (Q1) (D3)

- Caers J, Paiva B, Zamagni E, Leleu X, Bladé J, Kristinsson SY, Touzeau C, Abildgaard N, Terpos E, Heusschen R, Ocio E,

Delforge M, Sezer O, Beksaç M, Ludwig H, Merlini G, Moreau P, Zweegman S, Engelhardt M, Rosiñol L , Diagnosis, treat-ment, and response assessment in solitary plasmacytoma: updated recommendations from a European Expert Panel Journal of Hematology & Oncology, 2018; 11(1): 10 - 10. FI: 7,333 (Q1) (D1)

- Connolly, NMC, Theurey, P, Adam-Vizi, V, Bazan, NG, Ber-nardi, P, Bolanos, JP, Culmsee, C, Dawson, VL, Deshmukh, M, Duchen, MR, Dussmann, H, Fiskum, G, Galindo, MF, Hard-ingham, GE, Hardwick, JM, Jekabsons, MB, Jonas, EA, Jordan, J, Lipton, SA, Manfredi, G, Mattson, MP, McLaughlin, B, Methner, A, Murphy, AN, Murphy, MP, Nicholls, DG, Polster, BM, Pozzan, T, Rizzuto, R, Satrustegui, J, Slack, RS, Swanson, RA, Swerdlow, RH, Will, Y, Ying, Z, Joselin, A, Gioran, A, Pin-ho, CM, Watters, O, Salvucci, M, Llorente-Folch, I, Park, DS, Bano, D, Ankarcrona, M, Pizzo, P, Prehn, JHM , Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, 2018; 25(3): 542 - 572. FI: 8,000 (Q1) (D1)

- Laguna JJ, Archilla J, Doña I, Corominas M, Gastaminza G, Mayorga C, Berjés-Gimeno P, Tornero P, Martin S, Planas A, Moreno E, Torres MJ , Practical Guidelines for Perioperative Hypersensitivity Reactions JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2018; 28(4): 216 - 232. FI: 3,457 (Q2) (D5)

04.07.02 PATENTES IBSAL ACTIVAS EN 2018

TÍTULO: Sistema de enclavado endomedular para trata-miento 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).

FECHA SOLICITUD: 24/02/2010.

Dº REG.: 201030258.

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales.

TÍTULO: Anti-presenilin antibody for use in the prevention and/or treatment of cancer.

INVENTOR/ES: Rogelio González Sarmiento; Miguel Rodríguez Manotas; Javier Fernández Mateos; Juan Carlos Gallar Ruiz; David Florenciano Gómez.

TIPO PROTECCIÓN: Solicitada Patente Europea / Internacio-nal (Solicitado PCT).

FECHA SOLICITUD: 04/08/2017.

Dº REG.: EP17382549.4

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Alzheimer 2012 S.L.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales.

TÍTULO: Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y se-guimientos 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) / Interna-cional (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.



CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

04.07.02 PATENTES IBSAL ACTIVAS EN 2018

TÍTULO: Vehiculización de moléculas antigenéticas en polímeros recombinantes similares a elastina.

INVENTOR/ES: Francisco Javier Arias Vallejo; M^a Carmen García Arévalo; José Carlos Rodríguez Cabello; Matilde Alonso Rodrigo; Jesús Francisco Bermejo Martín; Raquel Almansa Mora.

TIPO PROTECCIÓN: Patente Nacional (Concedida)

FECHA SOLICITUD: 29/03/2012.

Dº REG.: 201230474

ENTIDAD TITULAR: Fundación IECSCYL – IBSAL, Universidad de Valladolid.

ENTIDAD EXPLOTADORA: Buscando socios comerciales

05. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE LA UNIDAD DE INNOVACIÓN

		2017	2018
CAPTACION Y FOMENTO DE LA INNOVACIÓN			
Acciones de difusión de la Innovación		12	17
Acciones formativas de la UI		4	4
Asistencia a cursos, congresos, foros o jornadas de Innovación		0	6
EVALUACIÓN			
Reuniones con los investigadores		0	29
Proyectos de innovación evaluados		0	10
Runiones de la comisión de Innovación		2	6
DESARROLLO			
Reuniones de la Unidad de Innovación		0	10
Reuniones con posibles socios de proyectos		0	18
Convenios de colaboración firmados		14	3
Proyectos innovadores en fase de desarrollo		0	4
PROTECCIÓN			
ITP solicitados a la OEPM		0	2
Solicitudes de Propiedad Intelectual		0	0
Solicitudes de Patentes		0	3
Solicitudes de Modelos de Utilidad		0	1
COMERCIALIZACIÓN			
Reuniones con potenciales clientes		0	5
Acuerdos de comercialización y/o explotación		0	1
Patentes en cartera		4	5
Modelos de Utilidad en cartera		0	2
Otros productos en cartera		0	1

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL

ACCIONES DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE INNOVACIÓN



06. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD

En el año 2018 se han realizado un total de 47 Boletines informativos, enviados desde la Unidad de gestión semanalmente a todos los investigadores mediante una lista cerrada de correos electrónicos con información referente a convocatorias de proyectos de naturaleza pública y privada, premios de investigación, jornadas, charlas, congresos y reuniones de interés científico, centrándose en este trimestre en el ámbito de la innovación en salud, además de un Boletín extraordinario sobre la Semana de la Innovación del IBSAL celebrada entre los días 19 al 23 de noviembre.

Se continua y amplía la sección en el boletín llamada “Píldora Informativa” que incluye información de interés relativa a la producción científica, bases de datos relevantes, transferencia de resultados y patentes, normativa que aplica al ámbito de la investigación; nueva Ley de protección de datos y cómo afecta al ámbito de la salud, etc.

En la sección Noticias de la página web se han publicado un total de 35 noticias relacionadas con la actividad del Instituto, tanto nuevos avances en investigaciones llevadas a cabo por los investigadores del Instituto, premios concedidos, Boletines I+D+i de otras entidades e información complementaria relevante para la comunidad investigadora.

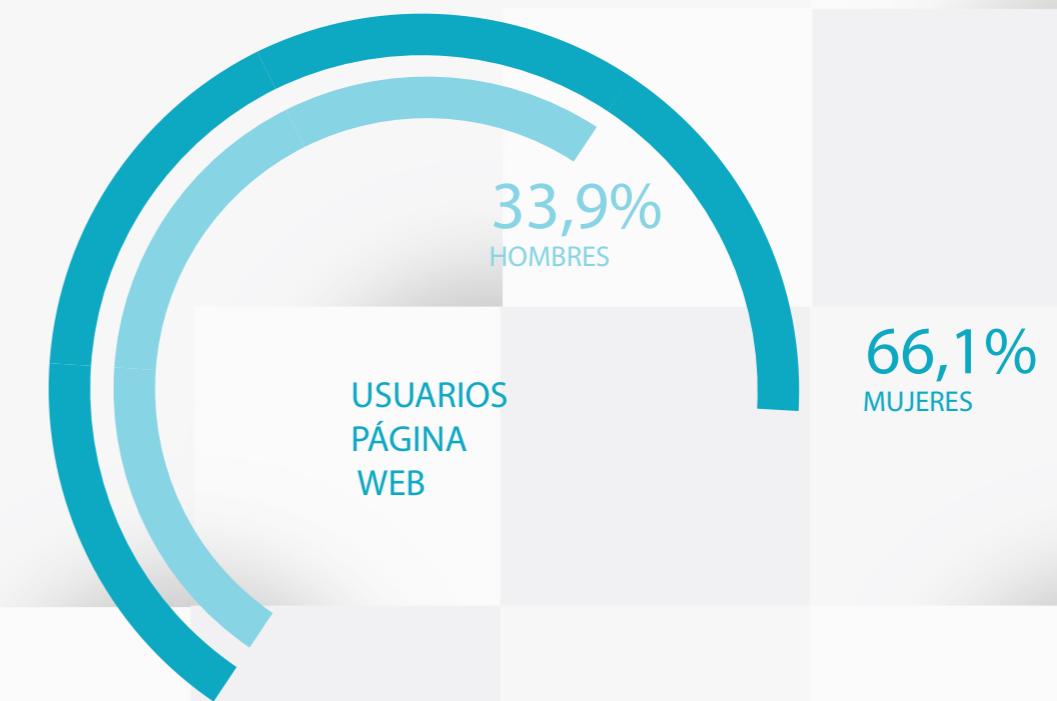
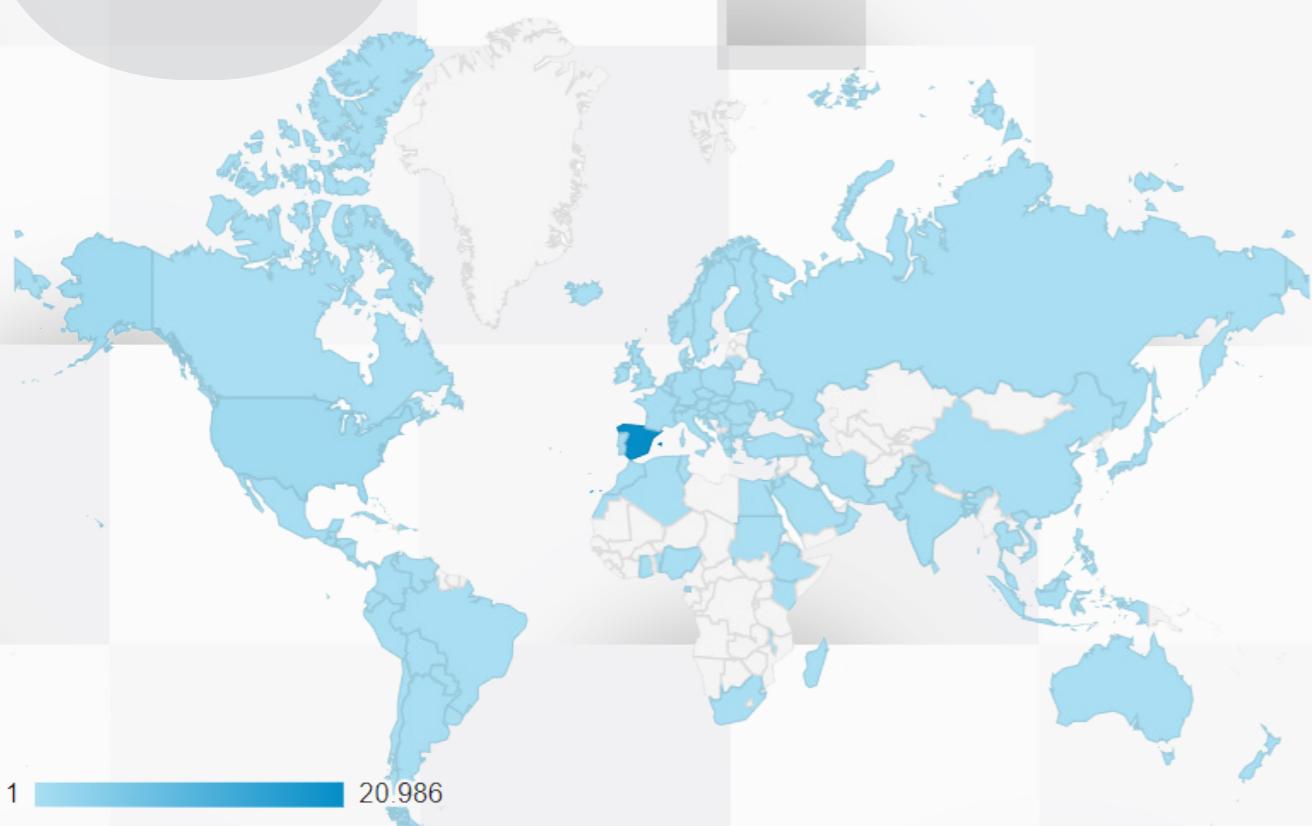
Como métodos de difusión se han empleado tanto la página web del Instituto (www.ibsal.es) como el envío dirigido de correos electrónicos además de la difusión en las redes sociales.

La página web continúa teniendo un tráfico de visitas ascendente, con un numeroso grupo de usuarios que vuelven a consultarla. Un análisis de los datos muestra como se puede ver en la imagen el número de usuarios que han accedido a la misma (25805) y el número de clics que se han llevado a cabo (166450) en el año 2018.

Se puede observar también los países desde donde se consulta la página con más asiduidad, estos aparecen en azul; puede comprobarse que aproximadamente un 75% de los países del mundo han accedido al menos una vez a nuestra página web.

Cabe destacar que el 66,1% de los usuarios de la página son mujeres frente al 33,9% y su edad oscila entre 25-34 (un 33,6%) y los 35-44 años (un 24,4%).

CONTINUACIÓN ANÁLISIS DE LAS ÁREAS Y GRUPOS DEL IBSAL



Las redes sociales son cada vez más importantes para la difusión de ciencia y desde el Instituto queremos unirnos a esta forma de difundir la ciencia. Nuestra principal red social es Twitter en la que alcanzamos un total de 1051 seguidores reales y activos con un incremento del 25% en el segundo semestre del año. En Facebook, el Instituto cuenta con un total de 412 seguidores reales y 405 me gusta la página.

Se han enviado 4 notas de prensa directamente desde la Unidad Técnica de Gestión del IBSAL además de las enviadas a través de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León y el Gabinete de comunicación de la Universidad de

Salamanca teniendo una repercusión de 56 apariciones en diferentes medios de comunicación de prensa escrita y digital: Europa Press, ABC, La Vanguardia, El Periódico, El Norte de Castilla, Tribuna, Tribuna de Valladolid, Diario de Soria, La Gaceta de Salamanca, Salamanca 24 horas, 20 minutos, Agencia DiCyt etc. y cuenta con apariciones en medios televisivos como RTV de Castilla y León (2) y USAL televisión (2) y medios radiofónicos como Radio Universidad (1).

DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2018 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 translacional de urología
- CANC-24 Laboratorio de oncología molecular y celular del cáncer

Área Cáncer (CANC) - Coordinadores: Juan Jesús Cruz Hernández y Pedro Lazo Zbikowski Taracena
19 - Grupos de investigación - 11 consolidados - 5 emergentes - 3 asociado

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Moreau P, Mateos MV, Berenson JR, Weisel K, Lazzaro A, Song K, Dimopoulos MA, Huang M, Zahnten-Kumeli A, Stewart AK. Once weekly versus twice weekly carfilzomib dosing in patients with relapsed and refractory multiple myeloma (ARROW): interim analysis results of a randomised, phase 3 study. *LANCET ONCOLOGY*, 2018; 19(7): 953 - 964. FI: 36,418 (Q1) (D1)
- Blanco E, Pérez-Andrés M, Arriba-Méndez S, Contreras-Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra-Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Torres Canizales J, López-Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 141(6): 2208 - 2208. FI: 13,258 (Q1) (D1)
- García-Ramírez I, Bhatia S, Rodríguez-Hernández G, González-Herrero I, Walter C, González de Tena-Dávila S, Parvin S, Haas O, Woessmann W, Stanulla M, Schrappe M, Dugas M, Natkunam Y, Orfao A, Domínguez V, Pintado B, Blanco O, Alonso-López D, De Las Rivas J, Martín-Lorenzo A, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Lossos IS, Vicente-Dueñas C, Borkhardt A, Hauer J, Sánchez-García I. Lmo2 expression defines tumor cell identity during T-cell leukemogenesis. *EMBO JOURNAL*, 2018; 37(14): e98783. FI: 10,557 (Q1) (D1)
- García-Barchino MJ, Sarasquete ME, Panizo C, Morscio J, Martínez A, Alcoleba M, Fresquet V, Gonzalez-Farre B, Paiva B, Young KH, Robles EF, Roa S, Celay J, Larrayoz M, Rossi D, Gaidano G, Montes-Moreno S, Piris MA, Ballanzategui A, Jiménez C, Rodríguez I, Calasanz MJ, Larrayoz MJ, Segura V, García-Muñoz R, Rabasa MP, Yi S, Li J, Zhang M, Xu-Monette ZY, Puig-Morón N, Orfao A, Böttcher S, Hernández-Rivas JM, Miguel JS, Prósper F, Tousseen T, Sagaert X, González M, Martinez-Climent JA. Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia. *JOURNAL OF PATHOLOGY*, 2018; 245(1): 61 - 73. FI: 6,253 (Q1) (D1)
- Moura DS, Campillo Marcos I, Vázquez Cedeira M, Lazo PA. VRK1 and AURKB form a complex that cross inhibit their kinase activity and the phosphorylation of histone H3 in the progression of mitosis. *Cellular and molecular life sciences: CMSL*, 2018; 75(14): 2591 - 2611. FI: 6,721 (Q1) (D2)

ÁREA DE
CÁNCER

CANC-01

ESTUDIO SOBRE LA PREDISPONSIÓN Y TRATAMIENTO DE TUMORES SÓLIDOS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO 49,75

Número de Publicaciones: 15
% Publicaciones en Q1 y Q2: 53,3%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Cruz Hernández, Juan Jesús	Responsable del grupo
Amores Martín, María Arantzazu	Investigador
Bellido Hernández, Lorena	Investigador
Del Barco Morillo, Edel	Investigador
Fonseca Sánchez, Emilio	Investigador
García Domínguez, Araceli Rocío	Investigador
Gómez Bernal, Amalia	Investigador
Holgado Madruga, Marina	Investigador
Martel Martel, Abel Jesús	Investigador
Martín del Valle, Eva M ^a	Investigador
Martín García, Germán	Investigador
Martín Gómez, Teresa	Investigador
Navarro Martín, Luis Miguel	Investigador
Rihuete Galve, María Isabel	Investigador
Rodríguez Sánchez, César Augusto	Investigador
Sejas Tamayo, Raquel	Investigador
Vidal Tocino, Rosario	Investigador
Alisente Frías, Felicidad	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cancer.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Jiménez Fonseca P, Martín MN, Carmona Bayonas A, Calvo A, Fernández Mateos J, Redrado M, Capdevila J, Lago NM, Lacasta A, Muñarriz J, Segura Á, Fuster J, Barón F, Llanos M, Serrano R, Castillo A, Cruz Hernández JJ, Grande E. Biomarkers and polymorphisms in pancreatic neuroendocrine tumors treated with sunitinib. *ONCOTARGET*, 2018; 9(97): 36894-36905. FI: 5,168 (Q1)

Templeton AJ, Rodríguez Lescure Á, Ruiz A, Alba E, Calvo L, Ruiz Borrego M, Santaballa A, Rodríguez CA, Crespo C, Ramos M, Gracia Marco JM, Lluch A, Alvarez I, Casas MI, Sánchez Aragó M, Caballero R, Carrasco E, Amir E, Martín M, Ocaña A, GEICAM 9906 Study Investigators. Prognostic role for the derived neutrophil-to-lymphocyte ratio in early breast cancer: a GEICAM/9906 substudy. *CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY*, 2018; 20(12): 1548-1556. FI: 2,392 (Q3)

Martín Castillo B, Pernas S, Dorca J, Álvarez I, Martínez S, Pérez García JM, Batista López N, Rodríguez Sánchez CA, Amillano K, Domínguez S, Luque M, Stradella A, Morilla I, Viñas G, Cortés J, Cuyás E, Verdura S, Fernández Ochoa Á, Fernández Arroyo S, Segura Carretero A, Joven J, Pérez E, Bosch N, García M, López Bonet E, Saidani S, Buxó M, Menéndez JA. A phase 2 trial of neoadjuvant metformin in combination with trastuzumab and chemotherapy in women with early HER2-positive breast cancer: the METTEN study. *ONCOTARGET*, 2018; 9(86): 35687-35704. FI: 5,168 (Q1)

Romero Laorden N, Lozano R, Jayaram A, López Campos F, Sáez MI, Montesa A, Gutiérrez Pecharoman A, Villatoro R, Herrera B, Correa R, Rosero A, Pacheco MI, Garcés T, Cendón Y, Nombela MP, Van de Poll F, Grau G, Rivera L, López PP, Cruz JJ, Lorente D, Attard G, Castro E, Olmos D. Phase II pilot study of the prednisone to dexamethasone switch in metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

patients with limited progression on abiraterone plus prednisone (SWITCH study). BRITISH JOURNAL OF CANCER, 2018; 119(9): 1052-1059. FI: 5,922 (Q1)

Cornejo RAE, García Talavera P, Martín MN, López BP, Muñoz MG, Alonso MPT, Hernández JJC. Large cell neuroendocrine carcinoma of the lung with atypical evolution and a remarkable response to lutetium Lu 177 dotatate. ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, 2018; 32(8): 568-572. FI: 1,656 (Q3)

Redondo A, Ramos Vázquez M, Manso L, Gil Gil MJ, Garau Llinas I, García Garre E, Rodríguez CA, Chacón JI, López Vivanco G. Long-term response to first-line bevacizumab-based therapy in patients with metastatic breast cancer: results of the observational ``LORENA'' study. ONCOTARGETS AND THERAPY, 2018; 11: 5845-5852. FI: 2,656 (Q2)

García Mata J, Álamo C, de Castro J, Contreras J, Gálvez R, Jara C, Llombart A, Pérez C, Sánchez P, Traseira S, Cruz JJ. A survey of perceptions, attitudes, knowledge and practices of medical oncologists about cancer pain management in Spain. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2018; 20(8): 1061-1071. FI: 2,392 (Q3)

Fernández ORR, Cornejo RE, Martín MN, Muñoz MG, Plaza PA, Domínguez ARG, Hernández JJC. Renal Cell Carcinoma Associated With Xp11.2 Translocation/TFE3 Gene-fusion: A Long Response to mammalian target of rapamycin (mTOR). INHIBITORS UROLOGY, 2018; 117: 41-43. FI: 2,300 (Q2)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcázar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

López López R, Camps Herrero C, Khosravi Shahi P, Guillem Porta V, Carrato Mena A, García Foncillas J, Cruz Hernández JJ, Gascón Vilaplana P, Antón Torres A, Díaz Rubio E, Feijóo Saus M, Aranda Aguilar E. Oncologist's knowledge and implementation of guidelines for breakthrough cancer pain in Spain: CONOCÉ study. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2018; 20(5): 613-618. FI: 2,392 (Q3)

Ethier JL, Ocaña A, Rodríguez Lescure A, Ruiz A, Alba E, Calvo L, Ruiz Borrego M, Santaballa A, Rodríguez CA, Crespo C, Ramos M, Gracia Marco J, Lluch A, Álvarez I, Casas M, Sánchez Aragó M, Carrasco E, Caballero R, Amir E, Martín M. Outcomes of single versus double hormone receptor-positive breast cancer. A GEICAM/9906 sub-study. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, 2018; 94: 199-205. FI: 7,191 (Q1)

Iglesias Docampo LC, Arrazubi Arrula V, Baste Rotllan N, Carral Maseda A, Cirauqui Cirauqui B, Escobar Y, Lambea Sorrosal JJ, Pastor Borgoñón M, Rueda A, Cruz Hernández

JJ, SEOM clinical guidelines for the treatment of head and neck cancer (2017). CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2018; 20(1): 75-83. FI: 2,392 (Q3)

Pastor M, López Pousa A, Del Barco E, Pérez Segura P, Astorga BG, Castelo B, Bonfill T, Martínez Trufero J, Grau JJ, Mesía R. SEOM clinical guideline in nasopharynx cancer (2017). CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, 2018; 20(1): 84-88. FI: 2,392 (Q3)

Bermejo de las Heras B, Cortes Ramón y Cajal J, Galve Calvo E, de la Haba Rodríguez J, García Mata J, Moreno Anton F, Peláez Fernández I, Rodríguez Lescure A, Rodríguez Sánchez CA, Ruiz Borrego M, Remak E, Barra M, Rivero M, Soto Álvarez J. The economic burden of metastatic breast cancer in Spain EUR J HOSP PHARM-S P, 2018. FI: 0,538 (Q4)

Manso L, Sánchez Muñoz A, Calvo I, Izarzugaza Y, Plata J, Rodríguez C. Late Administration of Trastuzumab Emtansine Might Lead to Loss of Chance for Better Outcome in Patients with HER2-Positive Metastatic Breast Cancer Breast Care, 2018; 13(4): 277 - 283. FI: 2,028 (Q2)

PROYECTOS

REF# GRS1637/A/17

IP# Martín Gómez, Teresa.

T# Análisis mutacional de BRCA1/BRCA2 en línea somática en cáncer de ovario. Evaluación de implicaciones pronósticas y terapéuticas

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

D# 01/01/2018 - 15/12/2018.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

REF# 14/001

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

T# Ayuda predoctoral.

EF# Fundación Dr. Moraza.

D# 03/11/2014 - 02/11/2018.

REF# COCOB19005

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

T# Programa de becas de investigación científica.

EF# Janssen Cilag S.A.

D# 22/12/2018 - 21/12/2019.

REF# IBI17/00007

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

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

EF# Inst. de Invest. Biomédica de Salamanca IBSAL.

D# 16/02/2018 - 31/12/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, abierto, multicéntrico, randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de trastuzumab emtansine versus trastuzumab como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo con presencia patológica de tumor residual en la mama o nódulo linfático axilar tras tratamiento preoperatorio.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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 - 31/12/2019.

T# Ensayo Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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 - 31/12/2018.

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# Bellido Hernández, Lorena.

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

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 Augusto.

D# 15/07/2015 - 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 - 01/01/2024.

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 - 01/11/2019.

T# COMPLEMENT-1: Estudio de Fase IIIb, 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 Augusto.

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

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, Edel.

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

T# Estudio en Fase III 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 Augusto.

D# 26/07/2017 - 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 Augusto.

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

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) como terapia adyuvante tras terapia local definitiva, en pacientes con carcinoma de cabeza y cuello de células escamosas con alto riesgo localmente avanzado.

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 31/01/2018 - 01/09/2024.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego sobre Avelumab combinado con la quimiorradioterapia de referencia (cisplatino más radioterapia definitiva) en comparación con la quimiorradioterapia de referencia en el tratamiento de primera línea de pacientes con carcinoma epidermoide localmente avanzado de cabeza y cuello.

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 05/02/2018 - 08/04/2021.

T# Ensayo clínico Fase Ib, abierto, multicéntrico, con escala de dosis intrapaciente, para evaluar la combinación de TN-TC11G (THC+CBD) con Temozolomida y Radioterapia en pacientes con Glioblastoma de reciente diagnóstico.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 02/07/2018 - 30/06/2020.

T# Estudio Fase II, abierto para el tratamiento de Tipifarnib en el cáncer de pulmón avanzado no microcítico de células escamosas con mutaciones HRAS. (THOMAS)

IP# Del Barco Morillo, Edel.

D# 27/07/2018 - 01/09/2021.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, secuencial y abierto, para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (Secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguido por FOLFIRI +panitumumab (Secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico no resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE.

IP# Vidal Tocino, Rosario.

D# 16/11/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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

IP# Cruz Hernández, Juan Jesús.

D# 17/11/2014 - 31/10/2018.

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 - 31/12/2018.

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 - 31/12/2018.

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# 11/09/2015 - 31/12/2019.

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

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

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 - 31/08/2018.

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

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

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

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 - 01/06/2019.

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

IP# García Domínguez, Araceli Rocío.

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

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 - 31/12/2018.

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 - 30/08/2018.

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 - 01/12/2018.

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 Augusto.

D# 26/09/2017 - 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 RECOY.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

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

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

IP# Bellido Hernández, Lorena.

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

T# Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de Oncología Médica.

IP# Escala Cornejo, Roberto Andrés.

D# 20/02/2018 - 01/03/2019.

T# Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer (Estudio CARTAGO).

IP# Rivas López, Beatriz María.

D# 12/03/2018 - 31/12/2018.

T# Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre los tumores infrecuentes del sistema nervioso central.

IP# Navarro Martín, Luis Miguel.

D# 25/07/2018 - 30/09/2019.

T# Estudio observacional descriptivo sobre las características del melanoma avanzado y metastásico en España.

IP# Bellido Hernández, Lorena.

D# 02/08/2018 - 30/09/2020.

T# Estudio observacional retrospectivo para evaluar las estrategias de tratamiento en práctica clínica y la evolución clínica en pacientes con cáncer de ovario avanzado en España: Estudio OVOC (evaluación objetiva del cáncer de ovario).

IP# Gómez Bernal, Amalia.

D# 19/10/2018 - 01/05/2019.

T# Análisis retrospectivo, observacional del tratamiento con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado dentro del programa de uso compasivo.

IP# Rodríguez Sánchez, César Augusto.

D# 22/10/2018 - 01/06/2019.

T# Evaluación y validación del Índice Epiphany en la estratificación pronóstica del paciente con cáncer y tromboembolismo pulmonar. Estudio PERSEO (Pulmonary Embolism Risk Stratification and End results in Oncology).

IP# Casado Elía, Diego.

D# 12/11/2018 - 01/06/2020.

TESIS

DT# Rodrigues Françoso, Aline.

T# Análisis de posibles diferencias clínico-anatomopatológicas de supervivencia entre las pacientes con cáncer de mama con criterios de asociación al Síndrome de Cáncer de Mama y Ovario Hereditario (con y sin mutación en BRCA1/2) y con cáncer de mama esporádico.

DTS# Cruz Hernández, Juan Jesús, Sejas Tamayo, Raquel.

C#Sobresaliente cum laude.

CANC-03

MIELOMA MÚLTIPLE Y NUEVOS FÁRMACOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen	Responsable del grupo
Blázquez Benito, Patricia	Investigador
Corcheté Sánchez, Luis Antonio	Investigador
De Ramón Sánchez, Cristina	Investigador
Delgado Criado, Manuel	Investigador
Dos Santos Vara, Yolanda	Investigador
Herrero Hernández, Ana Belén	Investigador
Krzeminski , Patryk	Investigador
Mateos Manteca, María Victoria	Investigador
Misiewicz Krzeminska, Irena	Investigador
Mogollón Arroyo, Pedro	Investigador
Ocio San Miguel, Enrique M	Investigador
Quwaider , Dalia	Investigador
Real Ibáñez, Irene	Investigador
Rojas Ricardo, Elizabetha de los Ángeles	Investigador
Hernández García, Susana	Técnico
Pérez Martín, Gloria	Técnico
Sánchez Sánchez, Mónica	Personal de apoyo

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 riesgo del paciente- medicina personalizada.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Thanarajasingam G, Minasian LM, Baron F, Cavalli F, De Claro RA, Dueck AC, El Galaly TC, Everest N, Geissler J, Gis selbrecht C, Gribben J, Horowitz M, Ivy SP, Jacobson CA, Keating A, Kluetz PG, Krauss A, Kwong YL, Little RF, Mahon FX, Matasar MJ, Mateos MV, McCullough K, Miller RS, Mohty M, Moreau P, Morton LM, Nagai S, Rule S, Sloan J, Sonneveld P, Thompson CA, Tzogani K, van Leeuwen FE, Velikova G, Villa D, Wingard JR, Winrich S, Seymour JF, Habermann TM. Beyond maximum grade: modernising the assessment and reporting of adverse events in haematological malignancies. *LANCET HAEMATOLOGY*, 2018; 5(11): 563-598. FI: 10,698 (Q1) (D1)

Ludwig H, Delforge M, Facon T, Einsele H, Gay F, Moreau P, Avet Loiseau H, Boccadoro M, Hajek R, Mohty M, Cavo M, Dimopoulos MA, San Miguel JF, Terpos E, Zweegman S, Garderet L, Mateos MV, Cook G, Leleu X, Goldschmidt H, Jackson G, Kaiser M, Weisel K, van de Donk NWCJ, Waage A, Beksac M, Mellqvist UH, Engelhardt M, Caers J, Driessen C, Bladé J, Sonneveld P. Prevention and management of adverse events of novel agents in multiple myeloma: a consensus of the European Myeloma Network. *LEUKEMIA*, 2018; 32(7): 1542-1560. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Chim CS, Kumar SK, Orlowski RZ, Cook G, Richardson PG, Gertz MA, Giralt S, Mateos MV, Leleu X, Anderson KC. Management of relapsed and refractory multiple myeloma: novel agents, antibodies, immunotherapies and beyond. *LEUKEMIA*, 2018; 32(2): 252-262. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Caers J, Paiva B, Zamagni E, Leleu X, Bladé J, Kristinsson SY, Touzeau C, Abildgaard N, Terpos E, Heusschen R, Ocio E, Delforge M, Sezer O, Beksac M, Ludwig H, Merlini G, Moreau P, Zweegman S, Engelhardt M, Rosiñol L. Diagnosis, treatment, and response assessment in solitary plasmacytoma: updated recommendations from a European Expert Panel. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2018; 11(1): 10. FI: 7,333 (Q1) (D1)

Cook G, Zweegman S, Mateos MV, Suzan F, Moreau P. A question of class: Treatment options for patients with relapsed and/or refractory multiple myeloma. *CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY*, 2018; 121: 74-89. FI: 4,495 (Q1)

González Calle V, Mateos MV. Monoclonal gammopathies of unknown significance and smoldering myeloma: Assessment and management of the elderly patients. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*, 2018; 58: 57-63. FI: 3,282 (Q1)

Herrero Sánchez MC, Angomás EB, de Ramón C, Tellería JJ, Corchete LA, Alonso S, Ramos MDC, Peñarrubia MJ, Márquez S, Fernández N, García Frade LJ, Sánchez Crespo M. Polymorphisms in Receptors Involved in Opsonic and Non-opsonic Phagocytosis, and Correlation with Risk of Infec-

tion in Oncohematology Patients. *INFECTION AND IMMUNITY*, 2018; 86(12): e00709-18. FI: 3,256 (Q2)

Spencer A, Lentzsch S, Weisel K, Avet Loiseau H, Mark TM, Spicka I, Masszi T, Lauri B, Levin MD, Bosi A, Hungria V, Cavo M, Lee JJ, Nooka AK, Quach H, Lee C, Barreto W, Corradini P, Min CK, Scott EC, Chanan Khan AA, Horvath N, Capra M, Beksac M, Ovilla R, Jo JC, Shin HJ, Sonneveld P, Soong D, Casneuf T, Chiu C, Amin H, Qi M, Thiagarajah P, Sasser AK, Schecter JM, Mateos MV. Daratumumab plus bortezomib and dexamethasone versus bortezomib and dexamethasone in relapsed or refractory multiple myeloma: updated analysis of CASTOR. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(12): 2079-2087. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Sanoja Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez Otero P, Prosper F, Merino J, Vidriales MB, García Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JMM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). *BLOOD CANCER JOURNAL*, 2018; 8(12): 117-117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Rodríguez Otero P, Mateos MV, Martínez López J, Martín Calvo N, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Bargay J, Bengoechea E, González Y, de Oteyza JP, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Palomera L, de Arriba F, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Oriol A, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Early myeloma related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role. *LEUKEMIA*, 2018; 32(11): 2427-2434. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Gay F, Jackson G, Rosiñol L, Holstein SA, Moreau P, Spada S, Davies F, Lahuerta JJ, Leleu X, Bringhen S, Evangelista A, Hulin C, Panzani U, Cairns DA, Di Raimondo F, Macro M, Liberati AM, Pawlyn C, Offidani M, Spencer A, Hájek R, Terpos E, Morgan GJ, Bladé J, Sonneveld P, San Miguel J, McCarthy PL, Ludwig H, Boccadoro M, Mateos MV, Attal M. Maintenance Treatment and Survival in Patients With Myeloma: A Systematic Review and Network Meta-analysis. *JAMA ONCOLOGY*, 2018; 4(10): 1389-1397. FI: 20,871 (Q1) (D1)

Mohty M, Terpos E, Mateos MV, Cavo M, Lejniec S, Beksac M, Bekadja MA, Legiec W, Dimopoulos M, Stankovic S, Durán MS, De Stefano V, Corso A, Kochkareva Y, Laane E, Berthou C, Salwender H, Masliak Z, Peceliunas V, Willenbacher W, Silva J, Louw V, Nemet D, Borbényi Z, Abadi U, Pedersen RS, Cernelc P, Potamianou A, Couturier C, Feys C, Thoret Bauchet F, Boccadoro M, EMMOS Investigators. Multiple

Myeloma Treatment in Real-world Clinical Practice: Results of a Prospective, Multinational, Noninterventional Study. *CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA*, 2018; 18(10): e401-e419. FI: 2,308 (Q3)

López Anglada L, Cueto Felgueroso C, Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, López de la Guia A, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Hernandez JM, Granell M, Peñalver FJ, García Sanz R, Besalduch J, González Y, Martínez RB, Hernandez MT, Gutiérrez NC, Puerta P, Valeri A, Paiva B, Blade J, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Martínez López J, GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. *PLOS ONE*, 2018; 13(9): e0203392. FI: 2,766 (Q1)

Garderet L, Laubach JP, Stoppa AM, Hari P, Cavo M, Ludwig H, Mateos MV, Luptakova K, Lin J, Yung G, van de Velde H, Berg D, Moreau P, Richardson PG. Association between response kinetics and outcomes in relapsed/refractory multiple myeloma: analysis from TOURMALINE-MM1. *LEUKEMIA*, 2018; 32(9): 2032-2036. FI: 10,023 (Q1) (D1)

San Miguel JF, Echeveste Gutiérrez MA, Špicka I, Mateos MV, Song K, Craig MD, Bladé J, Hájek R, Chen C, Di Bacco A, Estevam J, Gupta N, Byrne C, Lu V, van de Velde H, Lonial S. A phase I/II dose-escalation study investigating all-oral ixazomib-melphalan-prednisone induction followed by single-agent ixazomib maintenance in transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(9): 1518-1526. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Dimopoulos M, Weisel K, van de Donk NWCJ, Ramasamy K, Gamberi B, Streetly M, Offidani M, Bridoux F, de la Rubia J, Mateos MV, Ardizzoia A, Kueenburg E, Collins S, Di Micco A, Rosettani B, Li Y, Bacon P, Sonneveld P. Pomalidomide Plus Low-Dose Dexamethasone in Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma and Renal Impairment: Results From a Phase II Trial. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, 2018; 36(20): 2035-2043. FI: 26,303 (Q1) (D1)

Moreau P, Mateos MV, Berenson JR, Weisel K, Lazzaro A, Song K, Dimopoulos MA, Huang M, Zahlten Kumeli A, Stewart AK. Once weekly versus twice weekly carfilzomib dosing in patients with relapsed and refractory multiple myeloma (ARROW): interim analysis results of a randomised, phase 3 study. *LANCET ONCOLOGY*, 2018; 19(7): 953-964. FI: 36,418 (Q1) (D1)

González Tablas M, Crespo I, Vital AL, Otero Á, Nieto AB, Sousa P, Patino Alonso MC, Corchete LA, Tão H, Rebelo O, Barbosa M, Almeida MR, Guedes AF, Lopes MC, French PJ, Orfao A, Tabernero MD. Prognostic stratification of adult primary glioblastoma multiforme patients based on their tumor gene amplification profiles. *ONCOTARGET*, 2018; 9(46): 28083-28102. FI: 5,168 (Q1)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcazar

JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. *ONCOTARGET*, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

Misiewicz Krzeminska I, Corchete LA, Rojas EA, Martínez López J, García Sanz R, Oriol A, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JS, Mateos MV, Gutiérrez NC. A novel nano-immunoassay method for quantification of proteins from CD138-purified myeloma cells: biological and clinical utility. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(5): 880-889. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Dimopoulos M, Wang M, Maisnar V, Minarik J, Bensinger W, Mateos MV, Obreja M, Blaedel J, Moreau P. Response and progression-free survival according to planned treatment duration in patients with relapsed multiple myeloma treated with carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone (KRd) versus lenalidomide and dexamethasone (Rd) in the phase III ASPIRE study. *JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY*, 2018; 11(1): 49-49. FI: 7,333 (Q1) (D1)

Arana P, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Cordon L, Vidriales MB, Gutiérrez NC, Chiodi F, Burgos L, Anglada LL, Martínez López J, Hernandez MT, Teruel AI, Gironella M, Echeveste MA, Rosiñol L, Martínez R, Oriol A, De la Rubia J, Orfao A, Blade J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Miguel JFS. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. *LEUKEMIA*, 2018; 32(4): 971-978. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Mateos MV, Goldschmidt H, San Miguel J, Mikhael J, De-Costa L, Zhou L, Obreja M, Blaedel J, Szabo Z, Leleu X. Carfilzomib in relapsed or refractory multiple myeloma patients with early or late relapse following prior therapy: A subgroup analysis of the randomized phase 3 ASPIRE and ENDEAVOR trials. *HEMATOLOGICAL ONCOLOGY*, 2018; 36(2): 463-470. FI: 3,193 (Q2)

Preciado S, Muntián S, Rico A, Pérez Romasanta LA, Ramos TL, Ortega R, Borrado J, Corchete LA, Rodríguez C, Díez Campelo M, Sánchez Abarca LI, Del Cañizo MC, Sánchez Guijo F. Mesenchymal Stromal Cell Irradiation Interferes with the Adipogenic/Osteogenic Differentiation Balance and Improves Their Hematopoietic-Supporting Ability. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, 2018; 24(3): 443-451. FI: 4,484 (Q1)

Jiménez C, Prieto Conde MI, García Álvarez M, Alcolea M, Escalante F, Chillón MC, García de Coca A, Balanzategui A, Cantalapiedra A, Aguilar C, Corral R, González López T, Marín LA, Bárez A, Puig N, García Mateo A, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, González M, García Sanz R. Unraveling the heterogeneity of IgM monoclonal gammopathies: a gene mutational and gene expression study. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2018; 97(3): 475-484. FI: 2,845 (Q2)

Macías N, Sayagués JM, Esteban C, Iglesias M, González LM, Quiñones Sampedro J, Gutiérrez ML, Corchete LA,

Abad MM, Bengoechea O, Muñoz Bellvís L. Histologic Tumor Grade and Preoperative Biliary Drainage are the Unique Independent Prognostic Factors of Survival in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Patients After Pancreaticoduodenectomy. JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, 2018; 52(2): 11-17. FI: 2,968 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

Mateos MV, González Calle V. Timing of treatment of smoldering myeloma: early treatment. BLOOD ADVANCES, 2018; 2(21): 3045-3049.

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# 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 2014.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT17/00065.

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

T# Study of the functional status of p53 in multiple myeloma and its impact on therapeutic response and patient survival.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

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

REF# CLJUN18010DERA.

D# 01/10/2018 - 30/09/2020.

T# 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 - 17/01/2018.

T# Caracterización biológica de la inmunoparesia e impacto pronóstico de su recuperación en pacientes con mieloma múltiple no candidatos a trasplante.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1586/A/17.

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

T# Análisis comparativo del papel de la inhibición de las proteínas anti-apoptóticas BCL-2 y MCL-1 en mieloma múltiple.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1604/A/17.

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

T# Estudio de la desregulación del transcriptoma inducida por la dexametasona en el mieloma múltiple como diana abordable para revertir la resistencia a glucocorticoides.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1654/A/17.

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

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, Aleatorizado, Multicéntrico y Abierto de Plitidepsina en combinación con Dexametasona vs. Dexametasona sola en pacientes con Mieloma.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 03/05/2013.

T# Estudio de Fase III aleatorizado y abierto de carfilzomib y dexametasona en comparación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recidiva.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 23/05/2013 - 04/11/2018.

T# Estudio de extensión, abierto, multicéntrico, con panobinostat como agente único para pacientes que han completado un estudio previo de panobinostat patrocinado por Novartis y que el investigador considera que se benefician del tratamiento continuado con panobinostat como agente único.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 01/07/2013.

T# Estudio en Fase II, multicéntrico y sin enmascaramiento para determinar la eficacia y la seguridad de pomalidomida (CC-4047) en combinación con dosis bajas de dexametasona en sujetos con mieloma múltiple recurrente o resistente al tratamiento y con insuficiencia renal moderada o grave, incluidos los sujetos sometidos a hemodiálisis.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/11/2013 - 18/03/2019.

T# Estudio Fase I de plitidepsin (Aplidin) en combinación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída y/o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/01/2014 - 02/01/2018.

T# Ensayo Fase III para comparar Daratumumab, Lenalidomida y dexametasona (DRd) frente a Lenalidomida y dexametasona (Rd) en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 29/05/2014 - 31/05/2018.

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 - 30/01/2020.

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 - 31/10/2023.

T# Estudio Fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 18/08/2014.

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 - 30/09/2020.

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 - 28/02/2020.

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 (Ricolinostat) 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 - 31/10/2020.

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 - 31/12/2019

T# Estudio Fase I, de escalada de dosis, seguridad y farmacocinética, de múltiples administraciones intravenosas de un anticuerpo monoclonal humanizado (SAR650984) frente a CD38 en pacientes con enfermedades hematológicas malignas seleccionadas CD38+.

IP# Ocio San Miguel, Enrique M.

D# 02/03/2015.

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 - 31/10/2021.

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 - 31/10/2022.

T# Ensayo en Fase III, abierto, aleatorizado, de carfilzomib, melfalán y prednisona frente a bortezomib, melfalán y prednisona en pacientes no aptos para trasplante con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/05/2015.

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 - 10/01/2019.

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 - 17/05/2018.

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 - 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 - 19/06/2019.

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 recaída o resistente (Incorpora las enmiendas 1 y 2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/02/2016 - 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 - 30/06/2018.

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 - 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 - 01/10/2021.

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 - 30/04/2018.

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

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

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

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 - 01/12/2024.

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 hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

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

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 hayan sido previamente expuestos a agentes inmunomoduladores.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

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

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 - 31/03/2019.

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 - 01/11/2018.

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 - 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 - 31/12/2020.

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 - 31/01/2024.

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# 17/01/2017 - 31/10/2019.

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 - 01/02/2020.

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 - 31/07/2020.

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 - 01/05/2021.

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 - 01/06/2021.

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 - 28/02/2022.

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 - 01/03/2020.

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

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

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

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 - 30/11/2029.

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 - 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 - 01/11/2026.

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 - 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 - 01/04/2026.

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 - 01/12/2024.

T# Estudio de Fase II, abierto, de 2 cohortes de INCB050465, un inhibidor de la PI3K8, en sujetos con linfoma de la zona marginal recidivante o refractario, con o sin exposición previa a un inhibidor de la BTK (CITADEL-204).

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 30/01/2018 - 20/05/2022.

T# Estudio en Fase III para comparar la administración de pomalidomida y dexametasona con o sin daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recurrente o resistente que han recibido al menos una línea de tratamiento previo con lenalidomida y con inhibidor del proteasoma: El estudio APOLLO.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 06/02/2018 - 01/06/2023.

T# Estudio abierto en Fase I/IIa de seguridad y eficacia de melflufen y dexametasona en combinación con bortezomib o daratumumab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o recidivante-resistente (ANCHOR).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 19/02/2018 - 01/11/2021.

T# Estudio de Fase II multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/03/2018 - 01/10/2020.

T# Estudio aleatorizado de Fase IIB para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de ublituximab + TGR-1202 con o sin bendamustina y TGR-1202 en monoterapia en pacientes con linfoma no Hodgkin tratados previamente.

IP# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 13/04/2018 - 31/12/2021.

T# Ensayo abierto, multicéntrico, de Fase II de selinexor (KPT-330), bortezomib y dosis baja de dexametasona más daratumumab (SELIBORDARA) para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y/o refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 11/05/2018 - 01/12/2022.

T# Ensayo Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-93269, un anticuerpo BCMA X CD3 de células T, en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 02/07/2018 - 31/01/2020.

T# Estudio de Fase II, abierto, aleatorizado y de dos grupos para investigar la eficacia y la seguridad de dos dosis del conjugado anticuerpo-fármaco GSK2857916 en participantes con mieloma múltiple que han recibido tres o más líneas previas de tratamiento, son refractarios a un inhibidor del proteosoma y un inmunomodulador y no han respondido a un anticuerpo anti-CD38 (DREAMM 2).

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 09/07/2018 - 30/06/2020.

T# Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (Rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de Fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 13/07/2018 - 01/07/2031.

T# Estudio en Fase II, multicéntrico, abierto y de incremento escalonado y ampliación de la dosis de Venetoclax en combinación con Pomalidomida y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente.

IP# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 27/09/2018 - 16/10/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de MM, para evaluar la relación entre los resultados alcanzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares.

P# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 23/07/2014.

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 - 31/07/2024.

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 - 30/11/2025.

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 - 01/10/2018.

T# Estudio observacional para evaluar el perfil de seguridad de idelalisib en pacientes con linfoma folicular (FL) refractario.

P# Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

D# 01/08/2018 - 30/04/2021.

T# Estudio retrospectivo de viabilidad de la guía clínica de PETHEMA-POMCIDEX para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario.

P# Mateos Manteca, María Victoria.

D# 12/11/2018 - 01/02/2019.

TESIS

DT# González De La Calle, Verónica.

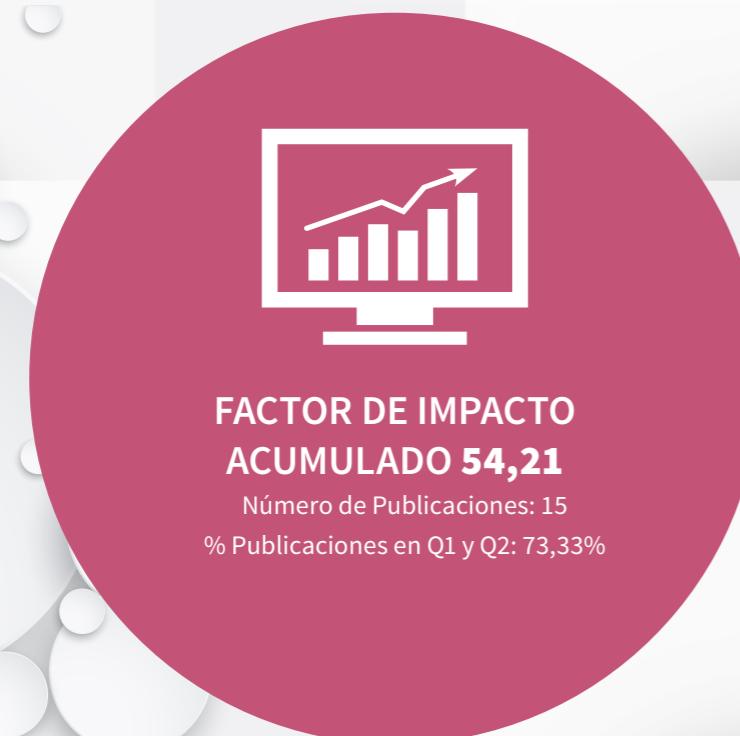
T# Factores pronósticos en el mieloma múltiple en fase asintomática y sintomática.

DTS# Mateos Manteca, Mª Victoria; Gutiérrez Gutiérrez, Norma Carmen.

C#Sobresaliente cum laude.

CANC-04

GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Rivas, Jesús María	Responsable del grupo
Abáigar Alvarado, María	Investigador
Alonso Pérez, Verónica	Investigador
Benito Sánchez, Rocío	Investigador
García Hernández, Juan Luis	Investigador
González Martínez, Mº Teresa	Investigador
Hernández Sánchez, Jesús María	Investigador
Hernández Sánchez, María	Investigador
Janusz , Kamila	Investigador
Ordóñez García, José Luis	Investigador
Corchete Sánchez, Sonia	Técnico
Lumbreras González, Eva	Personal de apoyo

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

Montaño A, Forero Castro M, Hernández Rivas JM, García Tuñón I, Benito R. Targeted genome editing in acute lymphoblastic leukemia: a review. *BMC BIOTECHNOLOGY*, 2018; 18(1): 45. FI: 2,605 (Q2)

Montaño A, Forero Castro M, Marchena Mendoza D, Benito R, Hernández Rivas JM. New Challenges in Targeting Signaling Pathways in Acute Lymphoblastic Leukemia by NGS Approaches: An Update. *CANCERS*, 2018; 10(4): 110. FI: 5,326 (Q1)

Hurtado AM, Luengo Gil G, Chen Liang TH, Amaral F, Batta K, Palomo L, Lumbreiras E, Przychodzen B, Caparros E, Amigo ML, Diez Campelo M, Zamora L, Salido Fierrez EJ, Maciejewski JP, Ortúñoz FJ, Vicente V, Del Canizo M, Sole F, Ferrer Marin F, Wiseman DH, Jerez A. Transcriptomic rationale for synthetic lethality-targeting ERCC1 and CDKN1A in chronic myelomonocytic leukaemia. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 182(3): 373-383. FI: 5,128 (Q1)

Sánchez García J, Falantes J, Medina Pérez A, Hernandez Mohedo F, Hermosín L, Torres Sabariego A, Bailén A, Hernandez Sánchez JM, Solé Rodríguez M, Casaño FJ, Calderon C, Labrador M, Vahí M, Serrano J, Lumbreiras E, Hernández Rivas JM, Grupo Andaluz SMD. Prospective randomized trial of 5 days azacitidine versus supportive care in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes without 5q deletion and transfusion-dependent anemia. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2018; 59(5): 1095-1104. FI: 2,644 (Q2)

Díez Campelo M, Lorenzo JI, Itzykson R, Rojas SM, Berthon C, Luño E, Beyne Rauzy O, Pérez Oteyza J, Vey N, Bargay J, Park S, Cedena T, Bordessoule D, Muñoz JA, Gyan E, Such E, Visanica S, López Cadena F, de Botton S, Hernández Rivas JM, Ame S, Stamatoullas A, Delaunay J, Salanoubat C, Isnard F, Guieze R, Pérez Guallar J, Badiella L, Sanz G, Cañizo C, Fenaux P. Azacitidine improves outcome in higher-risk MDS patients with chromosome 7 abnormalities: a retrospective comparison of GESMD and GFM registries. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 181(3): 350-359. FI: 5,128 (Q1)

García Barchino MJ, Sarasquete ME, Panizo C, Morscio J, Martínez A, Alcolea M, Fresquet V, González Farre B, Paiva B, Young KH, Robles EF, Roa S, Celay J, Larrayoz M, Rossi D, Gaidano G, Montes Moreno S, Piris MA, Balanzategui A, Jiménez C, Rodríguez I, Calasanz MJ, Larrayoz MJ, Segura V, García Muñoz R, Rabasa MP, Yi S, Li J, Zhang M, Xu Monette ZY, Puig Moron N, Orfao A, Böttcher S, Hernandez Rivas JM, Miguel JS, Prosper F, Tousseyen T, Sagaert X, González M, Martínez Climent JA. Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia. *JOURNAL OF PATHOLOGY*, 2018; 245(1): 61-73. FI: 6,253 (Q1) (D1)

Branderiz L, Arriba M, García JL, Cano JM, Rueda D, Rubio E, Rodríguez Y, Pérez J, Vivas A, Sánchez C, Tapia S, Pena L, García Arranz M, García Olmo D, Urioste M, González Sarmiento R, Pereira J. Differential clinicopathological and molecular features within late-onset colorectal cancer according to tumor location. *ONCOTARGET*, 2018; 9(20): 15302-15311. FI: 5,168 (Q1)

Muñoz Novas C, Poza Santaella M, González Gascón Y Marín I, Hernández Sánchez M, Rodríguez Vicente AE, Infante MS, Heras C, Foncillas MÁ, Marín K, Hernández Rivas JM, Hernández JÁ. The International Prognostic Index for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia Has the Higher Value in Predicting Overall Outcome Compared with the Barcelona-Brno Biomarkers Only Prognostic Model and the MD Anderson Cancer Center Prognostic Index. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*, 2018; 2018: 9506979. FI: 2,583 (Q2)

Sevivas T, Bastida JM, Paul DS, Caparros E, Palma Barqueros V, Coucelo M, Marques D, Ferrer Marín F, González Porras JR, Vicente V, Hernández Rivas JM, Watson SP, Lozano ML, Bergmeier W, Rivera J. Identification of two novel mutations in *</TRASGRP2</i* affecting platelet CalDAG-GEFI expression and function in patients with bleeding diathesis. *PLATELETS*, 2018; 29(2): 192-195. FI: 2,356 (Q3)

González Gascón Y Marín I, Hernández Sánchez M, Rodríguez Vicente AE, Puiggros A, Collado R, Luño E, González T, Ruiz Xivillé N, Ortega M, Gimeno E, Muñoz C, Infante MS, Delgado J, Vargas MT, González M, Bosch F, Espinet B, Hernández Rivas JM, Hernández JÁ, Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC) and Grupo Cooperativo Español. Characterizing patients with multiple chromosomal aberrations detected by FISH in chronic lymphocytic leukemia. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2018; 59(3): 633-642. FI: 2,644 (Q2)

Motlló C, Ribera JM, Morgades M, Granada I, Montesinos P, Mercadal S, González Campos J, Moreno MJ, Barba P, Cervera M, Barrios M, Novo A, Bernal T, Hernández Rivas JM, Abella E, Amigo ML, Tormo M, Martínez R, Lavilla E, Bergua J, Serrano A, García Belmonte D, Guàrdia R, Grau J, Feliu E, PETHEMA Group, Spanish Society of Hematology. Frequency and prognostic significance of additional cytogenetic abnormalities to the Philadelphia chromosome in young and older adults with acute lymphoblastic leukemia. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2018; 59(1): 146-154. FI: 2,644 (Q2)

Martínez Trillo A, Pinyol M, Delgado J, Aymerich M, Rozman M, Baumann T, González Díaz M, Hernández JM, Alcolea M, Muntañola A, Terol MJ, Navarro B, Giné E, Jares P, Beà S, Navarro A, Colomer D, Nadeu F, Colado E, Payer AR, García Cerecedo T, Puente XS, López Otin C, Campo E, López Guillermo A, Villamor N. The mutational landscape of small lymphocytic lymphoma compared to non-early stage chronic lymphocytic leukemia. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, 2018; 59(10): 2318-2326. FI: 2,644 (Q2)

Bastida JM, Lozano ML, Benito R, Janusz K, Palma Barqueros V, Del Rey M, Hernández Sánchez JM, Riesco S, Bermejo N, González García H, Rodríguez Alén A, Aguilar C, Sevillas T, López Fernández MF, Marneth AE, van der Reijden BA, Morgan NV, Watson SP, Vicente V, Hernández Rivas JM, Rivera J, González Porras JR. Introducing high-throughput sequencing into mainstream genetic diagnosis practice in inherited platelet disorders. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(1): 148-162. FI: 9,090 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

Paz y Miño C, Guevara Aguirre J, Paz y Miño A, Velarde F, Armendáriz Castillo I, Yumiceba V, Hernández JM, García JL, Leone PE. Ring chromosome 15 - cytogenetics and mapping arrays: a case report and review of the literature. *JOURNAL OF MEDICAL CASE REPORTS*, 2018; 12(1): 340-340.

Rodrigo Nicolás B, Bueno Martínez E, Martín Santiago A, Cañuelo J, Vicente A, Torrelo A, Noguera Morel L, Duat Rodríguez A, Jorge Finnigan C, Palacios Álvarez I, García Hernández JL, Sebarathnam DF, González Sarmiento R, Hernández Martín A. Evidence of the high prevalence of neurological disorders in nonsyndromic X-linked recessive ichthyosis: a retrospective case series. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2018; 179(4): 933-939.

PROYECTOS

T# Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in Hematology (HARMONY).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Unión Europea.

REF# IMI2 JU.

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

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

IP# Hernández Rivas, Jesús María

EF# Unión Europea

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# García-Tuñón Llanio, Ignacio.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01895.

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

T# SYNtherapy. Synthetic Lethality for Personalized Therapy-based Stratification In Acute Leukemia (Ref. ERAPER-MED2018-275).

IP# Hernández Rivas, Jesús María

EF# Instituto de Salud Carlos III

REF# AC18/00093

T# Estudio de las mutaciones genéticas en las rutas de señalización molecular asociadas a mielofibrosis.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1653/A/17.

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

T# Análisis de la patogenicidad de nuevas mutaciones de RUNX1 en la génesis y evolución del trastorno plaquetario hereditario y en la predisposición a desarrollar neoplasias mieloides.

IP# Benito Sánchez, Rocío.

D# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

REF# IBY17/00006.

D# 01/10/2017 - 30/06/2019.

T# Medicina personalizada en la Leucemia Aguda Linfoblástica (LAL). Uso clínico de las tecnologías de secuenciación masiva.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

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

REF# SA271P18.

T# Estudio de las mutaciones genéticas en las rutas de señalización molecular asociadas a leucemia aguda linfoblástica.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia FUCALHH.

REF# FUCALHH18/002.

D# 01/07/2018 - 30/06/2019.

T# Estudio preclínico de la combinación de inhibidores de PI3K e inhibidores de BTK en un modelo de LLC con alteraciones de 11q.

IP# Ordóñez, José Luis

EF# Fundación Solórzano USAL

REF# FS/23-2018

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Convocatoria programa Intensificación de la Actividad Investigadora de personal asistencial del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL) 2017.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

REF# IBI17/00006.

D# 01/16/2018 - 31/12/2018.

T# Ayuda postdoctoral dentro del 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 - 04/02/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto que investiga la eficacia del anticuerpo BiTE blinatumomab en comparación con el tratamiento estándar de quimioterapia en sujetos adultos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de precursores B recidivante/refractaria (estudio TOWER).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 14/08/2014.

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.

REF# 06/10/2014 - 31/07/2021.

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 beneficiarán de la continuación del tratamiento.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

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

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 - 17/09/2019.

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 - 01/06/2023.

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# 17/01/2017 - 31/03/2019.

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 - 30/06/2019.

T# Estudio de Fase II, abierto, para evaluar el efecto del blinatumomab administrado durante la consolidación para reducir el nivel de enfermedad residual (ER) evaluada mediante citofluorometría en pacientes adultos hasta 55 años con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de alto riesgo (AR) sin cromosoma Filadelfia (Ph-) con buena respuesta (ER<0.1%) después del tratamiento de inducción.

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 08/05/2018 - 01/12/2024.

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.

T# Acceso ampliado de Blincyto en pacientes con leucemia linfoblástica aguda; estudio observacional retrospectivo (estudio Neuf).

IP# Hernández Rivas, Jesús María.

D# 13/02/2018 - 27/07/2018.

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.

CANC-05

BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HEMATOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
González Díaz, Marcos	Responsable del grupo
Alcoceba Sánchez, Miguel	Investigador
Alonso Sarasquete, María Eugenia	Investigador
Chillón Santos, María del Carmen	Investigador
García Sanz, Ramón	Investigador
Vidriales Vicente, María Belén	Investigador

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

García Sanz R, Jiménez C, González De La Calle V, Sarasquete ME. A safety profile of medications used to treat Waldenstrom's macroglobulinemia. EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY, 2018; 17(6): 609-621. FI: 3,156 (Q2)

Criado I, Blanco E, Rodríguez Caballero A, Alcoceba M, Contreras T, Gutiérrez ML, Romero A, Fernández Navarro P, González M, Solano F, Gómez C, Pérez Andrés M, van Dongen JJM, Almeida J, Orfao A, EuroFlow PID Group and The Primary Health Care Group of Salamanca for the Study. Residual normal B-cell profiles in monoclonal B-cell lymphocytosis versus chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA, 2018; 32(12): 2701-2705. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Bobillo S, Abrisqueta P, Sánchez González B, Giné E, Romero S, Alcoceba M, González Barca E, González de Villambrósia S, Sancho JM, Gómez P, Bento L, Montoro J, Montes S, López A, Bosch F, Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GEL/TAMO coop. Posttransplant monomorphic Burkitt's lymphoma: clinical characteristics and outcome of a multicenter series. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2018; 97(12): 2417-2424. FI: 2,845 (Q2)

Sanoja Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez Otero P, Prosper F, Merino J, Vidriales MB, García Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JJM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). BLOOD CANCER JOURNAL, 2018; 8(12): 117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Pallarès V, Hoyos M, Chillón MC, Barragán E, Prieto Conde MI, Llop M, Falgàs A, Céspedes MV, Montesinos P, Nomdedeu JF, Brunet S, Sanz MÁ, González Díaz M, Sierra J, Mangues R, Casanova I. Focal Adhesion Genes Refine the Intermediate-Risk Cytogenetic Classification of Acute Myeloid Leukemia. CANCERS, 2018; 10(11): 436. FI: 5,326 (Q1)

Santos N, Rodríguez Romanos R, de la Cámara R, Brunet S, Nieto JB, Buño I, Martínez C, Jiménez Velasco A, Vallejo C, González M, Solano C, Ferrá C, Sampol A, Pérez Simón JA, López Jiménez J, Díez JL, Gallardo D, GvHD/Immunotherapy Working Party of the Spanish Group of Hematopoietic Transplant. PD-1 genotype of the donor is associated with acute graft-versus-host disease after HLA-identical sibling donor stem cell transplantation. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2018; 97(11): 2217-2224. FI: 2,845 (Q2)

Del Carmen S, Sayagués JM, Bengoechea O, Anduaga MF, Alcázar JA, Gervas R, García J, Orfao A, Bellvís LM, Sarasquete ME, Del Mar Abad M, Spatio-temporal tumor heterogeneity in metastatic CRC tumors: a mutational-based

approach. Oncotarget, 2018; 9(76): 34279 - 34288. FI: 5,168 (Q1)

López Anglada L, Cueto Felgueroso C, Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, López de la Guía A, Bengoechea E, Palomera L, de Arriba F, Hernández JM, Granell M, Peñalver FJ, García Sanz R, Besalduch J, González Y, Martínez RB, Hernández MT, Gutiérrez NC, Puerta P, Valeri A, Paiva B, Blade J, Mateos MV, San Miguel J, Lahuerta JJ, Martínez López J, GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. PLOS ONE, 2018; 13(9): e0203392. FI: 2,766 (Q1)

Matarraz S, Leoz P, Fernández C, Colado E, Chillón MC, Vidriales MB, González M, Rivera D, Osuna CS, Caballero Velázquez T, Van Der Velden V, Jongen Lavencic M, Gutiérrez O, Bermejo AY, Alonso LG, García MB, De Ramón Sánchez C, García Donas G, Mateo AG, Recio I, Sánchez Real J, Mayado A, Gutiérrez ML, Bárcena P, Barrena S, López A, Van Dongen J, Orfao A. Basophil-lineage commitment in acute promyelocytic leukemia predicts for severe bleeding after starting therapy. MODERN PATHOLOGY, 2018; 31(8): 1318-1331. FI: 6,655 (Q1) (D1)

Federico M, Caballero Barrigón MD, Marcheselli L, Tarantino V, Manni M, Sarkozy C, Alonso Álvarez S, Wondergem M, Cartron G, López Guillermo A, Issa D, Morschhauser F, Alcoceba M, Kimby E, Rusconi C, Chamuleau M, Holte H, Lockmer S, Montoto S, Gomes da Silva M, Aurer I, Zucca E, Paszkiewicz Kozik E, Minoia C, Skrypets T, Blaker YN, Salles G, Coiffier B, Aristotle Consortium. Rituximab and the risk of transformation of follicular lymphoma: a retrospective pooled analysis. LANCET HAEMATOLOGY, 2018; 5(8): 359-367. FI: 10,698 (Q1) (D1)

Cuneo A, Follows G, Rigolin GM, Piciocchi A, Tedeschi A, Trentin L, Medina Pérez A, Coscia M, Laurenti L, Musuraca G, Farina L, Rivas Delgado A, Orlandi EM, Galieni P, Mauro FR, Visco C, Amendola A, Billio A, Marasca R, Chiarenza A, Meneghini V, Ilariucci F, Marchetti M, Molica S, Re F, Gaidano G, González M, Forconi F, Ciolfi S, Cortelezzi A, Montillo M, Smolej L, Schuh A, Eyre TA, Kennedy B, Bowles KM, Vignetti M, de la Serna J, Moreno C, Foà R, Ghia P. Efficacy of bendamustine and rituximab as first salvage treatment in chronic lymphocytic leukemia and indirect comparison with ibrutinib: a GIMEMA, ERIC and UK CLL FORUM study. HAEMATOLOGICA, 2018; 103(7): 1209-1217. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Criado I, Rodríguez Caballero A, Gutiérrez ML, Pedreira CE, Alcoceba M, Nieto W, Teodosio C, Barcena P, Romero A, Fernández Navarro P, González M, Almeida J, Orfao A. Primary HLth Care Grp Salamanca St. Low-count monoclonal B-cell lymphocytosis persists after seven years of follow up and is associated with a poorer outcome. HAEMATOLOGICA, 2018;

103(7): 1198-1208. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Buske C, Sadullah S, Kastritis E, Tedeschi A, García Sanz R, Bolkun L, Leleu X, Willenbacher W, Hájek R, Minnema MC, Cheng M, Bilotti E, Graef T, Dimopoulos MA, European Consortium for Waldenström's Macroglobulinemia. Treatment and outcome patterns in European patients with Waldenström's macroglobulinemia: a large, observational, retrospective chart review. LANCET HAEMATOLOGY, 2018; 5(7): e299-e309. FI: 10,698 (Q1) (D1)

Dimopoulos MA, Tedeschi A, Trotman J, García Sanz R, Macdonald D, Leblond V, Mahe B, Herbaux C, Tam C, Orsucci L, Palomba ML, Matous JV, Shustik C, Kastritis E, Treon SP, Li J, Salman Z, Graef T, Buske C, iNOVATE Study Group and the European Consortium for Waldenström's Macroglobulin. Phase 3 Trial of Ibrutinib plus Rituximab in Waldenström's Macroglobulinemia. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2018; 378(25): 2399-2410. FI: 79,258 (Q1) (D1)

Moreno MJ, Gallardo A, Novelli S, Mozos A, Aragó M, Pavón MÁ, Céspedes MV, Pallarès V, Falgàs A, Alcoceba M, Blanco O, González Díaz M, Sierra J, Mangues R, Casanova I. CXCR7 expression in diffuse large B-cell lymphoma identifies a subgroup of CXCR4+patients with good prognosis. PLOS ONE, 2018; 13(6): e0198789. FI: 2,766 (Q1)

Primo D, Scarfò L, Xochelli A, Mattsson M, Ranghetti P, Espinosa AB, Robles A, Gorrochategui J, Martínez López J, de la Serna J, González M, Gil AC, Anguita E, Iraheta S, Munugavada V, Quéva C, Tannheimer S, Rosenquist R, Stamatopoulos K, Ballesteros J, Ghia P. A novel ex vivo high-throughput assay reveals antiproliferative effects of idelalisib and ibrutinib in chronic lymphocytic leukemia. ONCOTARGET, 2018; 9(40): 26019-26031. FI: 5,168 (Q1)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcázar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

García Barchino MJ, Sarasquete ME, Panizo C, Morscio J, Martínez A, Alcoceba M, Fresquet V, González Farre B, Paiva B, Young KH, Robles EF, Roa S, Celay J, Larrayoz M, Rossi D, Gaidano G, Montes Moreno S, Piris MA, Balanzategui A, Jiménez C, Rodríguez I, Calasanç MJ, Larrayoz MJ, Segura V, García Muñoz R, Rabasa MP, Yi S, Li J, Zhang M, Xu Monefte ZY, Puig Moron N, Orfao A, Böttcher S, Hernández Rivas JM, Miguel JS, Prosper F, Tousseen T, Sagaert X, González M, Martínez Climent JA. Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia. JOURNAL OF PATHOLOGY, 2018; 245(1): 61-73. FI: 6,253 (Q1) (D1)

Raje N, Roodman GD, Willenbacher W, Shimizu K, García Sanz R, Terpos E, Kennedy L, Sabatelli L, Intoria M, Hechmati G. A cost-effectiveness analysis of denosumab for the

prevention of skeletal-related events in patients with multiple myeloma in the United States of America. JOURNAL OF MEDICAL ECONOMICS, 2018; 21(5): 525-536. FI: 2,264 (Q2)

Malcikova J, Tausch E, Rossi D, Sutton LA, Soussi T, Zenz T, Kater AP, Niemann CU, González D, Davi F, González Diaz M, Moreno C, Gaidano G, Stamatopoulos K, Rosenquist R, Stilgenbauer S, Ghia P, Pospisilova S, European Research Initiative on Chronic Lymphocytic Leukemia (ERIC) — TP53 netwo. ERIC recommendations for TP53 mutation analysis in chronic lymphocytic leukemia-update on methodological approaches and results interpretation. LEUKEMIA, 2018; 32(5): 1070-1080. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Misiewicz Krzeminska I, Corchete LA, Rojas EA, Martínez López J, García Sanz R, Oriol A, Bladé J, Lahuerta JJ, Miguel JS, Mateos MV, Gutiérrez NC. A novel nano-immunoassay method for quantification of proteins from CD138-purified myeloma cells: biological and clinical utility HAEMATOLOGICA, 2018; 103(5): 880-889. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Arana P, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Cordon L, Vidriales MB, Gutiérrez NC, Chiodi F, Burgos L, Anglada LL, Martínez López J, Hernández MT, Teruel AI, Gironella M, Echeveste MA, Rosiñol L, Martínez R, Oriol A, De la Rubia J, Orfao A, Blade J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Miguel JFS. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. LEUKEMIA, 2018; 32(4): 971-978. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Lhermitte L, Mejstrikova E, van der Sluijs Gelling AJ, Grigore GE, Sedek L, Bras AE, Gaipa G, Sobral da Costa E, Novakova M, Sonneveld E, Buracchi C, de Sá Bacelar T, Te Marvelde JG, Trinquand A, Asnafi V, Szczepanski T, Matarraz S, López A, Vidriales B, Bulsa J, Hrusak O, Kalina T, Lecrevisse Q, Martín Ayuso M, Brüggemann M, Verde J, Fernández P, Burgos L, Paiva B, Pedreira CE, van Dongen JJM, Orfao A, van der Velde VHJ. Automated database-guided expert-supervised orientation for immunophenotypic diagnosis and classification of acute leukemia. LEUKEMIA, 2018; 32(4): 874 - 881. FI: 10,023 (Q1) (D1)

González Gascón Y Marín I, Hernández Sánchez M, Rodríguez Vicente AE, Puiggros A, Collado R, Luño E, González T, Ruiz Xivillé N, Ortega M, Gimeno E, Muñoz C, Infante MS, Dalgado J, Vargas MT, González M, Bosch F, Espinet B, Hernández Rivas JM, Hernández JÁ, Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC) and Grupo Cooperativo Español. Characterizing patients with multiple chromosomal aberrations detected by FISH in chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2018; 59(3): 633-642. FI: 2,644 (Q2)

Nadeu F, Clot G, Delgado J, Martín García D, Baumann T, Salaverria I, Beà S, Pinyol M, Jares P, Navarro A, Suárez Cisneros H, Aymerich M, Rozman M, Villamor N, Colomer D, González M, Alcoceba M, Terol MJ, Navarro B, Colado E, Payer ÁR, Puente XS, López Otín C, López Guillermo A, Enjuanes A, Campo E. Clinical impact of the subclonal architecture and

mutational complexity in chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA, 2018; 32(3): 645-653. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Jiménez C, Prieto Conde MI, García Álvarez M, Alcoceba M, Escalante F, Chillón MC, García de Coca A, Balanzategui A, Cantalapiedra A, Aguilar C, Corral R, González López T, Marín LA, Bárez A, Puig N, García Mateo A, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, González M, García Sanz R. Unraveling the heterogeneity of IgM monoclonal gammopathies: a gene mutational and gene expression study. ANNALS OF HEMATOLOGY, 2018; 97(3): 475-484. FI: 2,845 (Q2)

Raje N, Terpos E, Willenbacher W, Shimizu K, García Sanz R, Durie B, Legieb W, Krejci M, Laribi K, Zhu L, Cheng P, Warner D, Roodman GD. Denosumab versus zoledronic acid in bone disease treatment of newly diagnosed multiple myeloma: an international, double-blind, double-dummy, randomized, controlled, phase 3 study. LANCET ONCOLOGY, 2018; 19(3): 370-381. FI: 36,418 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

Martínez Laperche C, Buces E, Aguilera Morillo MC, Picornell A, González Rivera M, Lillo R, Santos N, Martín Antonio B, Guillem V, Nieto JB, González M, de la Cámara R, Brunet S, Jiménez Velasco A, Espigado I, Vallejo C, Sampol A, Bellón JM, Serrano D, Kwon M, Gayoso J, Balsalobre P, Urbano Izpizua Á, Solano C, Gallardo D, Díez Martín JL, Romo J, Buño I, GVHD/Immunotherapy Committee of the Spanish Group for Hematopoietic Transplantation. A novel predictive approach for GVHD after allogeneic SCT based on clinical variables and cytokine gene polymorphisms. BLOOD ADVANCES, 2018; 2(14): 1719-1737.

Karube K, Enjuanes A, Dlouhy I, Jares P, Martín García D, Nadeu F, Ordóñez GR, Rovira J, Clot G, Royo C, Navarro A, González Farre B, Vaghefi A, Castellano G, Rubio Pérez C, Tamborero D, Briones J, Salar A, Sancho JM, Mercadal S, González Barca E, Escoda L, Miyoshi H, Ohshima K, Miyawaki K, Kato K, Akashi K, Mozo A, Colomo L, Alcoceba M, Valera A, Carrión A, Costa D, López Bigas N, Schmitz R, Staudt LM, Salaverria I, López Guillermo A, Campo E. Integrating genomic alterations in diffuse large B-cell lymphoma identifies new relevant pathways and potential therapeutic targets. LEUKEMIA, 2018; 32(3): 675-684. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Martínez Trillo A, Pinyol M, Delgado J, Aymerich M, Rozman M, Baumann T, González Díaz M, Hernández JM, Alcoceba M, Muntanola A, Terol MJ, Navarro B, Giné E, Jares P, Beà S, Navarro A, Colomer D, Nadeu F, Colado E, Payer AR, García Cerecedo T, Puente XS, López Otin C, Campo E, López Guillermo A, Villamor N. The mutational landscape of small lymphocytic lymphoma compared to non-early stage chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2018; 59(10): 2318-2326. FI: 2,644 (Q2)

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# Modelo integrado de citometría y ultrasecuenciación 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# Enfermedad mínima residual en pacientes con linfoma folicular o linfoma difuso de célula grande B en ADN tumoral circulante mediante PCR digital.

IP# Alonso Sarasquete, María Eugenia.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1652/A/17.

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

T# Predicción de la transformación 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# 26/07/2017 - 31/10/2018.

T# Non-invasive diagnostics and monitoring of MRD (minimal residual disease) and clonal evolution of Waldenström's macroglobulemia.

IP# García Sanz, Ramón

EF# International Waldenstrom's Macroglobulinemia Foundation (IWMF).

REF# FIL_BIOWM.

D# 02/01/2018 - 15/10/2019.

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 - 31/05/2018.

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 - 31/05/2019.

T# Mutational landscape of follicular lymphoma at late relapse, early failure and histological transformation.

IP# García Sanz, Ramón.

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

REF# AECC_CIBERONC18/001.

D# 01/11/2018 - 31/10/2021.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# 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 - 08/05/2019.

T# Contratos para la intensificación de la actividad investigadora.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# INT17/00128.

D# 06/02/2018 - 31/12/2018.

T# 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# 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 - 01/11/2018.

T# Predicción de la transformación clínico-histológica del linfoma folicular a linfoma agresivo. Mecanismos moleculares e implicaciones pronósticas.

IP# González Díaz, Marcos.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia

REF# FEHH17/001H.

D# 01/01/2018 - 31/12/2019.

T# Del genotipo al fenotipo: caracterización genómica integral del clon tumoral en la macroglobulinemia de Waldenström.

IP# García Sanz, Ramón.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHHCRI17/001.

D# 01/03/2018 - 28/02/2019.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# CIBER. 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.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de Ibrutinib, un inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Leucemia Linfocítica Crónica/Linfoma Linfocítico de Células Pequeñas (LLCP) sin tratamiento previo.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 20/07/2013.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado y abierto de A+AVD frente a ABVD como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en estado avanzado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 20/11/2013.

T# Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado, paralelo, de volasertib intravenoso en combinación con dosis bajas de citarabina subcutánea vs. placebo + dosis bajas de citarabina en pacientes = 65 años con leucemia mieloide aguda previamente no tratada, que no puedan recibir tratamiento intensivo de inducción de remisión (POLO-AML-2).

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 20/01/2014.

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 - 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 - 09/01/2021.

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 - 30/08/2018.

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 - 31/08/2018.

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 - 30/09/2021.

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 - 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 - 28/11/2018.

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 - 28/09/2019.

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 - 31/01/2022.

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 - 01/06/2027.

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 - 01/01/2021.

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

IP# García Sanz, Ramón.

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

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 - 30/04/2021.

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 - 01/06/2020.

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 - 01/08/2019.

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 - 01/04/2019.

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 - 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 - 01/05/2020.

T# Estudio aleatorizado, doble ciego Fase 3 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 - 01/12/2019.

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 - 01/04/2021.

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 - 01/09/2020.

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 - 01/04/2021.

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 - 31/05/2021.

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 - 01/12/2022.

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 - 01/12/2022.

T# Estudio de eficacia de inecalcitol en combinación con decitabina en pacientes con leucemia mieloide aguda no aptos para quimioterapia estándar.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 26/03/2018 - 01/06/2019.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado con placebo, de pracinostat en combinación con azacitidina en pacientes ≥18 años con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente no aptos para la quimioterapia de inducción habitual.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 06/04/2018 - 01/01/2022.

T# Ensayo clínico Fases Ib/Ii en terapia combinada de SGN-35 (BrentuximabVedotin) con ciclofosfamida, procarbaciña, prednisona y mitoxantrona (BrEPEM) en pacientes anáclisis con Linfoma de Hodgkin (HL) no tratado.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 25/05/2018 - 01/12/2023.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia de inducción (daunorrubicina o idarrubicina y citarabina) y de consolidación (dosis intermedias de citarabina) más midostaurina (PKC412) o de quimioterapia más placebo en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) de nuevo diagnóstico sin mutaciones en FLT-3.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 04/06/2018 - 08/04/2021.

T# Estudio clínico de Fase II, aleatorizado, basado en biomarcadores, en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante o resistente con un grupo exploratorio para pacientes con diagnóstico reciente de LMA de alto riesgo.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 06/06/2018.

T# Protocolo de tratamiento ampliado para sujetos que continúan beneficiándose de ibrutinib después de finalizar los ensayos clínicos de ibrutinib.

IP# García Sanz, Ramón.

D# 14/06/2018 - 31/12/2022.

T# Estudio de Fase Ib de venetoclax y dinaciclib (MK7965) en pacientes con leucemia mieloide aguda recidivante/refractaria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 20/07/2018 - 01/06/2021.

T# Ensayo Fase I, abierto, de búsqueda de dosis de CC-90009, un nuevo fármaco modulador de Cereblon E3 Ligasa, en sujetos con Leucemia Mieloide Aguda en recaída o refractaria o con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo en recaída o refractarios.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 19/09/2018 - 01/06/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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.

T# PNH Registry: Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

IP# Vidriales Vicente, María Belén.

D# 08/08/2014.

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 o refractario. ARROVEN.

IP# García Sanz, Ramón.

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

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 - 31/12/2018.

T# Evaluación retrospectiva no intervencional posterior a la autorización del uso de idelalisib en pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) en recaída/refractaria (R/R) en España.

IP# González Díaz, Marcos.

D# 26/10/2018 - 01/03/2019.

TESIS

DT# Prieto Conde, María Isabel.

T# Caracterización Genómica de la Leucemia Aguda Mieloblástica: Utilidad clínica del perfil molecular en el diagnóstico, pronóstico y monitorización terapéutica.

DTS# González, Marcos; Chillón, Carmen.

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-06

CIRUGÍA Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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

Del Carmen S, Sayagués JM, Bengoechea O, Anduaga MF, Alcazar JA, Gervas R, García J, Orfao A, Bellvís LM, Sarasquete ME, Del Mar Abad M. Spatio-temporal tumor heterogeneity in metastatic CRC tumors: a mutational-based approach. *ONCOTARGET*, 2018; 9(76): 34279-34288. FI: 5,168 (Q1)

Almansa R, Martín S, Martín Fernández M, Heredia Rodríguez M, Gómez Sánchez E, Aragón M, Andrés C, Calvo D, Rico Feijóo J, Esteban Velasco MC, Vaquero Roncero LM, Ortega A, Gómez Pesquera E, Lorenzo López M, de Cenarruzabeitia IL, Benavides D, López Sánchez J, Doncel C, González Sánchez C, Zarca E, Ríos Llorente A, Díaz A, Sánchez Barrado E, de Heredia JB, Calvo Vecino JM, Muñoz Bellvís L, Gómez Herreras JL, Aldecoa C, Tamayo E, Bermejo Martín JF. Combined quantification of procalcitonin and HLA-DR improves sepsis detection in surgical patients. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 11999-11999. FI: 4,122 (Q1)

Matarraz S, Leoz P, Fernández C, Colado E, Chillón MC, Vidiárias MB, González M, Rivera D, Osuna CS, Caballero Vélázquez T, Van Der Velden V, Jongen Lavrencic M, Gutiérrez O, Bermejo AY, Alonso LG, García MB, De Ramón Sánchez C, García Donas G, Mateo AG, Recio I, Sánchez Real J, Mayado A, Gutiérrez ML, Bárcena P, Barrena S, López A, Van Dongen J, Orfao A. Basophil-lineage commitment in acute promyelocytic leukemia predicts for severe bleeding after starting therapy. *MODERN PATHOLOGY*, 2018; 31(8): 1318-1331. FI: 6,655 (Q1) (D1)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcazar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. *ONCOTARGET*, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

Velasco Tirado V, Romero Alegría A, Pardo Lledías J, Alonso Sardón M, Lopez Bernus A, Sampedro JQ, Bellvís LM, Iglesias Gómez A, Muro A, Muñoz Bellido JL, Iglesias Iglesias M, Jiménez Lopez MF, Belhassen García M. Management of cystic echinococcosis in the last two decades: what have we learned? *TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE*, 2018; 112(5): 207-215. FI: 2,820 (Q1)

Molina Montes E, Gómez Rubio P, Márquez M, Rava M, Löhr M, Michalski CW, Molero X, Farré A, Perea J, Greenhalf W, Ilzarbe L, O'Rorke M, Tardón A, Gress T, Barberà VM, Crnogorac Jurcevic T, Domínguez Muñoz E, Muñoz Bellvís L, Balsells J, Costello E, Huang J, Iglesias M, Kleeff J, Kong B, Mora J, Murray L, O'Driscoll D, Poves I, Scarpa A, Ye W, Hidalgo M, Sharp L, Carrato A, Real FX, Malats N, PanGenEU Study Investigators. Risk of pancreatic cancer associated with family history of cancer and other medical conditions by accounting for smoking among relatives. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY*, 2018; 47(2): 473-483. FI: 8,360 (Q1) (D1)

Muñoz Bellvís L, Esteban MDC, Iglesias M, González L, González Muñoz JI, Muñoz González C, E Quiñones J, Tabernero G, Iglesias RA, Sayagués JM, Fraile P. Development and results of a novel pancreas transplant program in Spain: the surgeon's point of view. *CIRUGÍA ESPAÑOLA*, 2018; 96(4): 205-212. FI: 0,841 (Q4)

Macías N, Sayagués JM, Esteban C, Iglesias M, González LM, Quiñones Sampedro J, Gutiérrez ML, Corchete LA, Abad MM, Bengoechea O, Muñoz Bellvís L. Histologic Tumor Grade and Preoperative Biliary Drainage are the Unique Independent Prognostic Factors of Survival in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Patients After Pancreaticoduodenectomy. *JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY*, 2018; 52(2): 11-17. FI: 2,968 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

Jara Acevedo R, Díez P, González González M, Dégano RM, Ibarrola N, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Screening Phage-Display Antibody Libraries Using Protein Arrays. Methods In Molecular Biology (clifton, N.J.), 2018; 1701: 365-380.

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 en Fase III de TheraSphere intraarterial para el tratamiento de pacientes con carcinoma hepatoceleular (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.

EF# 15/09/2016 - 30/05/2019.

T# Impacto de la diseminación de las células tumorales circulantes (CTCS) durante la duodenopancreatectomía céfálica en la aparición de metástasis y supervivencia en pacientes con tumores de páncreas y periamplulares (Estudio CETUPANC).

IP# Muñoz Bellvís, Luis.

D# 09/03/2018 - 01/03/2023.

TESIS

DT# González González, María.

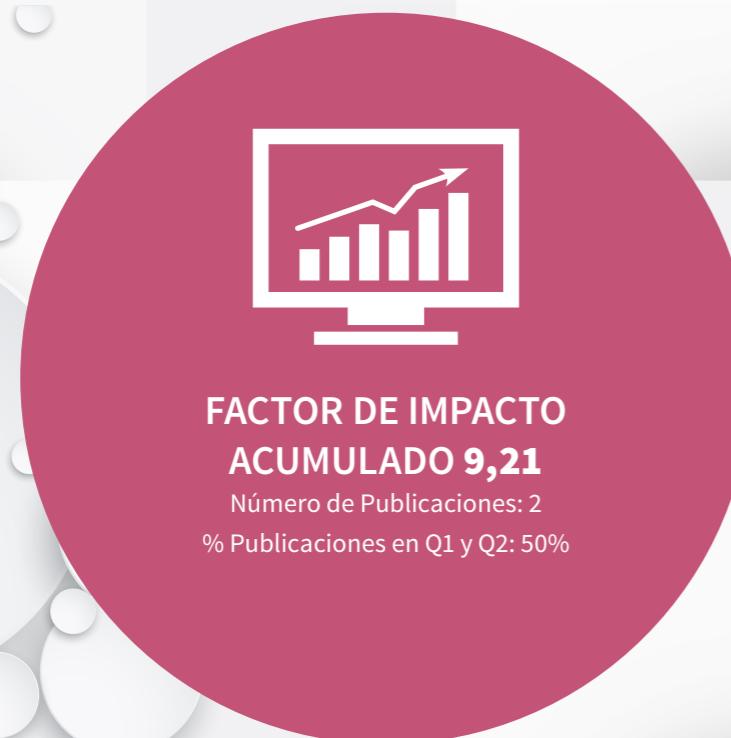
T# Identificación de Biomarcadores Genómicos en el Cáncer Colorrectal Esporádico.

DTS# Orfao De Matos Correia E Vale JA, Sayagués Manzano JM, Fuentes García M, Muñoz Bellvís L.

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-08

GRUMUR: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR UROLÓGICO RENAL



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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

Herrera C, Marcos M, Carbonell C, Mirón Canelo JA, Espinosa G, Cervera R, Chamorro AJ. Association between allelic variants of the human glucocorticoid receptor gene and autoimmune diseases: A systematic review and meta-analysis. AUTOIMMUNITY REVIEWS, 2018; 17(5): 449-456. FI: 8,745 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Desarrollo tecnológico para cuantificar en suero un nuevo marcador tumoral con utilidad para el diagnóstico de enfermos con cáncer de próstata.

Lorenzo Gómez, María Fernanda.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC-2017-6271-1.

D# 01/01/2018 - 31/12/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Factores que influyen en la variabilidad de la solicitud y ejecución de pruebas complementarias en el manejo de los síntomas del tracto urinario inferior.

IP# María Fernanda Lorenzo Gómez.

EF# APFIEQCYL.

D# 01/04/2017.

T# Evaluación de la actividad física y manejo de Spiolto Resipimat 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 - 01/02/2018.

Valverde Martínez S, Grinard de León EA, Salvatierra Pérez C, Virseda Rodríguez AJ, Lorenzo Gómez MF. Skin metastasis of prostate cancer. An unusual entity. ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA, 2018; 71(10): 869 - 870. FI: 0,465 (Q4)

T# Evaluación del impacto en la función renal en el anciano frágil debido a las infecciones del tracto urinario de repetición.

IP# Lorenzo Gómez, María Fernanda.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1598/A/17.

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

TESIS

T# Relación entre la semiología del tracto urinario inferior pre - trasplante y los resultados funcionales postrasplante.

DT# Ane Urbíeta Anza.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez y Manuel Esteban Fuertes.

D# 23-6-2018.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Influencia de los factores relacionados con el estado vascular periférico pretrasplante en el pronóstico funcional del trasplante renal.

DT# Oscar Segurado Tostón.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez y María Pilar Fraile Gomez.

D# 01-09-2018.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Relación entre la infección urinaria de repetición y la fertilidad femenina.

DT# Cynthia Vanaclocha Ferrer.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez y Cristina Domenech Pérez.

D# 28-9-2018.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Influencia de los diagnósticos secundarios en la eficacia de la toxina botulínica como tratamiento de la vejiga hiperactiva.

DT# Francisco Campanario Pérez.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez.

D# 27-10-2018.

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Factores que influyen en la supervivencia a largo plazo en el cáncer renal de células claras después de la nefrectomía radical.

DT# Francisco Javier Díez Goizueta.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez .

D# 12-11-2018

C# Sobresaliente Cum Laude.

T# Factores que influyen en la aportación a la supervivencia de los tratamientos médicos coadyuvantes en el carcinoma renal de células claras después de la nefrectomía radical.

DT# Marta Bargués Balanza.

DTS# María Fernanda Lorenzo Gómez y Bárbara Yolanda Padilla Fernández.

D# 24-11-2018.

C# Sobresaliente Cum Laude.

CANC-09

GENÉTICA TUMORAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 5,16

Número de Publicaciones: 1
% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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

González Tablas M, Crespo I, Vital AL, Otero Á, Nieto AB, Sousa P, Patino Alonso MC, Corchete LA, Tão H, Rebelo O, Barbosa M, Almeida MR, Guedes AF, Lopes MC, French PJ, Orfao A, Tabernero MD. Prognostic stratification of adult primary glioblastoma multiforme patients based on their tumor gene amplification profiles. *ONCOTARGET*, 2018; 9(46): 28083-28102. IF: 5,168 (Q1)

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# Estimulación vagal en un modelo animal de epilepsia, el hámster GASH:Sal. Estudio del efecto antiepileptógeno y la respuesta antiinflamatoria asociada.

IP# Gonçalves Estella, Jesús María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

RED# GRS1600/A/17.

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

T# Secuenciación masiva del exoma en pacientes con meningioma: identificación de firmas genéticas diagnósticas y/o pronósticas.

IP# Tabernero Redondo, María Dolores.

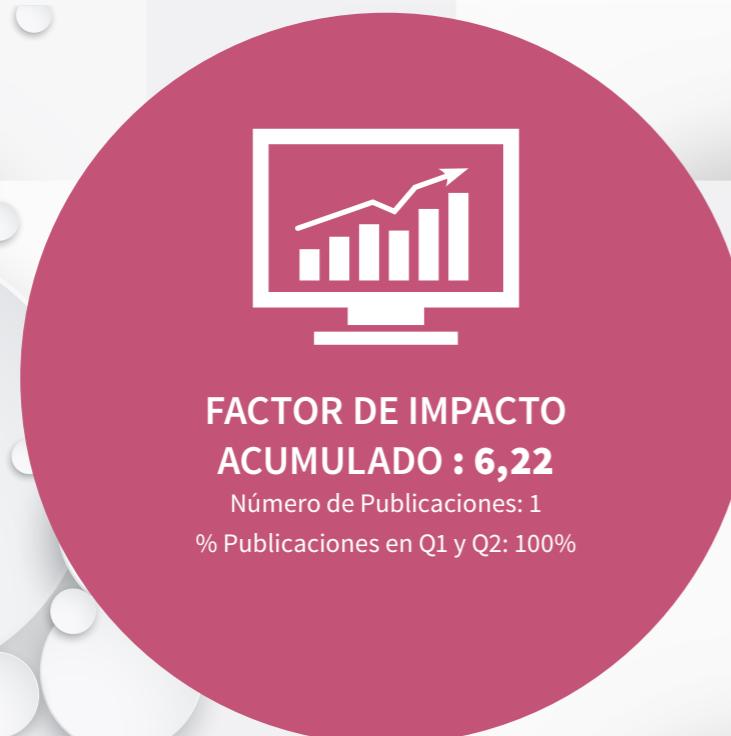
EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

RED# IBY17/00002.

D# 12/04/2018 - 31/10/2019.

CANC-10

SEÑALIZACION REDOX EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández, Ángel	Responsable del grupo
Ijurko Valeta, Carla	Investigador
Llanillo Ortega, Marcial	Investigador
Pérez Fernández, Alejandro	Investigador
Prieto Bermejo, Rodrigo	Investigador
Romo González, Marta	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Prieto Bermejo R, Romo González M, Pérez Fernández A, Ijurko C, Hernández Hernández Á. Reactive oxygen species in haematopoiesis: leukaemic cells take a walk on the wild side. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, 2018; 37(1): 125. FI: 6,217 (Q1)

PROYECTOS

T# NADPH oxidadas 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 - 31/07/2019.

CANC-11

CITÓMICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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

Bai Y, Orfao A, Chim CS. Molecular detection of minimal residual disease in multiple myeloma. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2018; 181(1): 11-26. FI: 5,128 (Q1)

Criado I, Blanco E, Rodríguez Caballero A, Alcoceba M, Contreras T, Gutiérrez ML, Romero A, Fernández Navarro P, González M, Solano F, Gómez C, Pérez Andrés M, van Dongen JJM, Almeida J, Orfao A, EuroFlow PID Group and The Primary Health Care Group of Salamanca for the Study. Residual normal B-cell profiles in monoclonal B-cell lymphocytosis versus chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA, 2018; 32(12): 2701-2705. FI: 10,023 (Q1) (D1)

van den Bossche WBL, Rykov K, Teodosio C, Ten Have BLEF, Knobben BAS, Sietsma MS, Josiassen K, de Bruin Versteeg S, Orfao A, van Dongen JJM, van Raay JJAM. Flow cytometric assessment of leukocyte kinetics for the monitoring of tissue damage. CLINICAL IMMUNOLOGY, 2018; 197: 224-230. FI: 3,557 (Q2)

Sanoja Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez Otero P, Prosper F, Moreno J, Vidriales MB, García Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JJM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). BLOOD CANCER JOURNAL, 2018; 8(12): 117-117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Del Carmen S, Sayagués JM, Bengoechea O, Anduaga MF, Alcazar JA, Gervas R, García J, Orfao A, Bellvís LM, Sarasquete ME, Del Mar Abad M. Spatio-temporal tumor heterogeneity in metastatic CRC tumors: a mutational-based

- 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).

approach. ONCOTARGET, 2018; 9(76): 34279-34288. FI: 5,168 (Q1)

Matarraz S, Leoz P, Fernández C, Colado E, Chillón MC, Vidriales MB, González M, Rivera D, Osuna CS, Caballero Velázquez T, Van Der Velden V, Jongen Lavencic M, Gutiérrez O, Bermejo AY, Alonso LG, García MB, De Ramón Sánchez C, García Donas G, Mateo AG, Recio I, Sánchez Real J, Mayado A, Gutiérrez ML, Bárcena P, Barrena S, López A, Van Dongen J, Orfao A. Basophil-lineage commitment in acute promyelocytic leukemia predicts for severe bleeding after starting therapy. MODERN PATHOLOGY, 2018; 31(8): 1318-1331. FI: 6,655 (Q1) (D1)

Genescà E, Lazarenkov A, Morgades M, Berbis G, Ruiz Xivillé N, Gómez Marzo P, Ribera J, Juncà J, González Pérez A, Mercadal S, Guardia R, Artola MT, Moreno MJ, Martínez López J, Zamora L, Barba P, Gil C, Tormo M, Cladera A, Novo A, Pratcorona M, Nomdedeu J, González Campos J, Almeida M, Cervera J, Montesinos P, Batlle M, Vives S, Esteve J, Feiliu E, Solé F, Orfao A, Ribera JM. Frequency and clinical impact of CDKN2A/ARF/CDKN2B gene deletions as assessed by in-depth genetic analyses in adult T cell acute lymphoblastic leukemia. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2018; 11(1): 96. FI: 7,333 (Q1) (D1)

García Ramírez I, Bhatia S, Rodríguez Hernández G, González Herrero I, Walter C, González de Tena Dávila S, Parvin S, Haas O, Woessmann W, Stanulla M, Schrappe M, Dugas M, Natkunam Y, Orfao A, Domínguez V, Pintado B, Blanco O, Alonso López D, De Las Rivas J, Martín Lorenzo A, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Losso IS, Vicente Dueñas C, Borkhardt A, Hauer J, Sánchez García I. Lmo2 expression defines tumor cell identity during T-cell leuke-mogenesis. EMBO JOURNAL, 2018; 37(14): e98783. FI: 10,557 (Q1) (D1)

Criado I, Rodríguez Caballero A, Gutiérrez ML, Pedreira CE, Alcoceba M, Nieto W, Teodosio C, Barcena P, Romero A, Fernández Navarro P, González M, Almeida J, Orfao A. Primary Hlth Care Grp Salamanca St , Low-count monoclonal B-cell lymphocytosis persists after seven years of follow up and is associated with a poorer outcome. HAEMATOLOGICA, 2018; 103(7): 1198-1208. FI: 9,090 (Q1) (D1)

González Tablas M, Crespo I, Vital AL, Otero Á, Nieto AB, Sousa P, Patino Alonso MC, Corchete LA, Tão H, Rebelo O, Barbosa M, Almeida MR, Guedes AF, Lopes MC, French PJ, Orfao A, Tabernero MD. Prognostic stratification of adult primary glioblastoma multiforme patients based on their tumor gene amplification profiles. ONCOTARGET, 2018; 9(46): 28083-28102. FI: 5,168 (Q1)

Blanco E, Pérez Andrés M, Arriba Méndez S, Contreras Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Torres Canizales J, López Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2018; 141(6): 2208. FI: 13,258 (Q1) (D1)

Mayado A, Teodosio C, Dasilva Freire N, Jara Acevedo M, García Montero AC, Álvarez Twose I, Sánchez Muñoz L, Matito A, Caldas C, Muñoz González JL, Henríques A, Sánchez Gallego JL, Escrivano L, Orfao A. Characterization of CD34(+) hematopoietic cells in systemic mastocytosis: Potential role in disease dissemination. ALLERGY, 2018; 73(6): 1294-1304. FI: 6,048 (Q1)

Martín Lorenzo A, Auer F, Chan LN, García Ramírez I, González Herrero I, Rodríguez Hernández G, Bartenhagen C, Dugas M, Gombert M, Ginzel S, Blanco O, Orfao A, Alonso López D, Rivas JL, García Cenador MB, García Criado FJ, Müschen M, Sánchez García I, Borkhardt A, Vicente Dueñas C, Hauer J. Loss of Pax5 Exploits Scat-BCR-ABL(p190) Susceptibility to Confer the Metabolic Shift Essential for pB-ALL. CANCER RESEARCH, 2018; 78(10): 2669-2679. FI: 9,130 (Q1) (D1)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcazar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. ONCOTARGET, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

Font P, Subirá D, Matarraz S, Benavente C, Cedena MT, Morado M, Pérez Corral A, Bellón JM, Díez Martín JL. Multicenter comparison of CD34+myeloid cell count by flow cytometry in low-risk myelodysplastic syndrome. Is it feasible? CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, 2018; 94(3): 527-535. FI: 2,757 (Q2)

García Barchino MJ, Sarasquete ME, Panizo C, Morscio J, Martínez A, Alcoceba M, Fresquet V, González Farre B, Paiva B, Young KH, Robles EF, Roa S, Celay J, Larrayoz M, Rossi

D, Gaidano G, Montes Moreno S, Piris MA, Balanzategui A, Jiménez C, Rodríguez I, Calasanz MJ, Larrayoz MJ, Segura V, García Muñoz R, Rabasa MP, Yi S, Li J, Zhang M, Xu Monette ZY, Puig Morón N, Orfao A, Böttcher S, Hernández Rivas JM, Miguel JS, Prosper F, Tousseyen T, Sagaert X, Gonzalez M, Martínez Climent JA. Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia. JOURNAL OF PATHOLOGY, 2018; 245(1): 61-73. FI: 6,253 (Q1) (D1)

Hernández ÁP, Díez P, García PA, Miguel Del Corral JM, Pérez Andrés M, Díez D, San Feliciano A, Fuentes M, Castro MÁ. New Hybrids Derived from Podophyllic Aldehyde and Diterpenylhydroquinones with Selectivity toward Osteosarcoma Cells. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, 2018; 9(4): 328-333. FI: 3,794 (Q1)

Arana P, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Cordón L, Vidriales MB, Gutiérrez NC, Chiodi F, Burgos L, Anglada LL, Martínez López J, Hernández MT, Teruel Al, Gironella M, Echeveste MA, Rosiñol L, Martínez R, Oriol A, De la Rubia J, Orfao A, Blade J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Miguel JFS. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. LEUKEMIA, 2018; 32(4): 971-978. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Lhermitte L, Mejstrikova E, van der Slujs Gelling AJ, Grigore GE, Sedek L, Bras AE, Gaipa G, Sobral da Costa E, Novakova M, Sonneveld E, Buracchi C, de Sá Bacelar T, Te Marvelde JG, Trinquand A, Asnafi V, Szczepanski T, Matarraz S, López A, Vidriales B, Bulsa J, Hrusak O, Kalina T, Lerevisse Q, Martín Ayuso M, Brüggemann M, Verde J, Fernández P, Burgos L, Paiva B, Pedreira CE, van Dongen JJM, Orfao A, van der Velden VHJ. Automated database-guided expert-supervised orientation for immunophenotypic diagnosis and classification of acute leukemia. LEUKEMIA, 2018; 32(4): 874-881. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Ribera JM, Morgades M, Montesinos P, Martíño R, Barba P, Soria B, Bermúdez A, Moreno MJ, González Campos J, Vives S, Gil C, Abella E, Guàrdia R, Martínez Carballera D, Martínez Sánchez P, Amigo ML, Mercadal S, Serrano A, López Martínez A, Vall Llovera F, Sánchez Sánchez MJ, Peñarrubia MJ, Calbacho M, Méndez JA, Bergua J, Cladera A, Tormo M, García Belmonte D, Feliu E, Ciudad J, Orfao A, PETHEMA Group, Spanish Society of Hematology. Efficacy and safety of native versus pegylated Escherichia coli asparaginase for treatment of adults with high-risk, Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia. LEUKEMIA & LYMPHOMA, 2018; 59(7): 1634-1643. FI: 2,644 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Muñoz González JI, Jara Acevedo M, Álvarez Twose I, Merker JD, Teodosio C, Hou Y, Henríquez A, Roskin KM, Sánchez Muñoz L, Tsai AG, Caldas C, Matito A, Sánchez Gallego JI, Mayado A, Dasilva Freire N, Gotlib JR, Escribano L, Orfao A, García Montero AC. Impact of somatic and germline mutations on the outcome of systemic mastocytosis BLOOD ADVANCES, 2018; 2(21): 2814-2828.

Segura V, Valero ML, Cantero L, Muñoz J, Zarzuela E, García F, Aloria K, Beaskoetxea J, Arizmendi JM, Navajas R, Paradela A, Díez P, Dégano RM, Fuentes M, Orfao A, Montero AG, Garin Muga A, Corrales FJ, Pino MMSD. In-Depth Proteomic Characterization of Classical and Non-Classical Monocyte Subsets. PROTEOMES, 2018; 6(1): 8.

Lopes M, Teixeira MDA, Casais C, Mesquita V, Seabra P, Cabral R, Palla García J, Lau C, Rodrígues J, Jara Acevedo M, Freitas I, Vizcaíno JR, Coutinho J, Escribano L, Orfao A, Lima M. KIT D816V Positive Acute Mast Cell Leukemia Associated with Normal Karyotype Acute Myeloid Leukemia. CASE REPORTS IN HEMATOLOGY, 2018; 2018: 3890361.

Jara Acevedo R, Díez P, González González M, Dégano RM, Ibarrola N, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Screening Phage-Display Antibody Libraries Using Protein Arrays. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY (CLIFTON, N.J.), 2018; 1701: 365-380.

PROYECTOS

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 - 31/03/2018.

T# Correlación del perfil genético e inmunofenotípico con el comportamiento clínico de las inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos en la infancia.

IP# Pérez Andrés, Martín.

EF# Fundación Mutua Madrileña.

REF# FMM18/002.

D# 03/07/2018 - 02/07/2021.

T# Plataforma de Biobancos.

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

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT13/0010/0067.

D# 01/01/2014 - 30/06/2018.

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# Identificación de factores involucrados en la ontogenia de la Leucemia Linfática Crónica y de parámetros asociados a riesgo de transformación maligna en fases pre-leucémicas.

IP# Almeida Parra, Julia.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00399.

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

CANC-13

DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA PREDISPOSICIÓN Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO DEL CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez Losada, Jesús	Responsable del grupo
Abad Hernández, María del Mar	Investigador
Blanco Gómez, Adrián	Investigador
Corchado Cobos, Roberto	Investigador
Galvis Jiménez, Julie Milena	Investigador
García Sancha, Natalia	Investigador
Gómez Vecino, Aurora	Investigador

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.
- Identificación de los determinantes metabólicos que correlacionan con la distinta evolución y respuesta al tratamiento del cáncer.
- Validación de dianas con un fin terapéutico y quimioterapéutico en cáncer de mama y pulmón.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Cañuelo J, Martín Vallejo J, Cardeñoso Álvarez E, Fernández López E, Pérez Losada J, Román Curto C. Rapid growth rate is associated with poor prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, 2018; 43(8): 876-882. FI: 1,484 (Q3)

Del Carmen S, Sayagués JM, Bengoechea O, Anduaga MF, Alcazar JA, Gervas R, García J, Orfao A, Bellvís LM, Sarasquete ME, Del Mar Abad M. Spatio-temporal tumor heterogeneity in metastatic CRC tumors: a mutational-based approach. *ONCOTARGET*, 2018; 9(76): 34279-34288. FI: 5,168 (Q1)

Xiao Y, Yin C, Wang Y, Lv H, Wang W, Huang Y, Pérez Losada J, Snijders AM, Mao JH, Zhang P. FBXW7 deletion contributes to lung tumor development and confers resistance to gefitinib therapy. *MOLECULAR ONCOLOGY*, 2018; 12(6): 883-895. FI: 5,264 (Q1)

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. The biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*, 2018; 120: 133-146. FI: 6,020 (Q1)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcazar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz-Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. *ONCOTARGET*, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

Macías N, Sayagués JM, Esteban C, Iglesias M, González LM, Quiñones Sampedro J, Gutiérrez ML, Corchete LA, Abad MM, Bengoechea O, Muñoz Bellvís L. Histologic Tumor Grade and Preoperative Biliary Drainage are the Unique Independent Prognostic Factors of Survival in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Patients After Pancreaticoduodenectomy. *JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY*, 2018; 52(2): 11-17. FI: 2,968 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. Supplementary data for the biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *DATA IN BRIEF*, 2018; 18: 1172-1184.

CANC-14

BIOINFORMATICS AND FUNCTIONAL GENOMICS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Martínez Romero J, Bueno Fortes S, Martín Merino M, Ramírez de Molina A, De Las Rivas J. Survival marker genes of colorectal cancer derived from consistent transcriptomic profiling. *BMC GENOMICS*, 2018; 19(8): 857. FI: 3,730 (Q1)

Arce D, Spetale F, Krsticevic F, Cacchiarelli P, Las Rivas J, Ponce S, Pratta G, Tapia E. Regulatory motifs found in the small heat shock protein (sHSP) gene family in tomato. *BMC GENOMICS*, 2018; 19(Suppl 8): 860. FI: 3,730 (Q1)

García Vaquero ML, Gama Carvalho M, De Las Rivas J, Pinto FR. Searching the overlap between network modules with specific betweenness (S2B) and its application to cross-disease analysis. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 11555. FI: 4,122 (Q1)

García Ramírez I, Bhatia S, Rodríguez Hernández G, González Herrero I, Walter C, González de Tena Dávila S, Parvin S, Haas O, Woessmann W, Stanulla M, Schrappe M, Dugas M, Natkunam Y, Orfao A, Domínguez V, Pintado B, Blanco O, Alonso López D, De Las Rivas J, Martín Lorenzo A, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Losso IS, Vicente Dueñas C, Borkhardt A, Hauer J, Sánchez García I. Lmo2 expression defines tumor cell identity during T-cell leukemogenesis. *EMBO JOURNAL*, 2018; 37(14): e98783. FI: 10,557 (Q1) (D1)

Martín Lorenzo A, Auer F, Chan LN, García Ramírez I, González Herrero I, Rodríguez Hernández G, Bartenhagen C, Dugas M, Gombert M, Ginzel S, Blanco O, Orfao A, Alonso López D, Rivas JL, García Cenador MB, García Criado FJ, Müschen M, Sánchez García I, Borkhardt A, Vicente Dueñas C, Hauer J. Loss of Pax5 Exploits Scat-BCR-ABL(p190) Susceptibility to Confer the Metabolic Shift Essential for pb-ALL. *CANCER RESEARCH*, 2018; 78(10): 2669 - 2679. FI: 9,130 (Q1) (D1)

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.

REF# AC14/00024 and JPND_CD_FP-688-085 .

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.

T# Plataforma de Bioinformática: Bioinformatics and Functional Genomics in Cancer.

IP# De las Rivas, Javier.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PT17/0009/0008.

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

TESIS

DT# Campos Laborie, Francisco José.

T# Bioinformatics applied to human genomics and proteomics: development of algorithms and methods for the discovery of molecular signatures derived from omic data and for the construction of co-expression and interaction networks.

DTS# De Las Rivas, Javier y Sánchez Santos, José Manuel.

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-15

CÉLULAS STEM, CÉLULAS STEM CANCERÍGENAS Y BIOLOGÍA DEL CÁNCER



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 36,12

Número de Publicaciones: 9
% Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez García, Isidro	Responsable del grupo
García Cenador, María Begoña	Investigador
García Criado, Francisco Javier	Investigador
González de Tena-Dávila, Sara	Investigador
González Herrero, Inés	Investigador
Jiménez Fernández, Rafael	Investigador
Rodríguez Hernández, Guillermo	Investigador
Vicente Dueñas, Carolina	Investigador
Blanco Muñez, Óscar Javier	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infections trigger in childhoodpB.All-deciphering the mechanisms responsible for clonal evolution with the aim of leukemia prevention.
- Epigenetic priming in cancer initiation.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

González Herrero I, Rodríguez Hernández G, Luengas Martínez A, Isidro Hernández M, Jiménez R, García Cenador MB, García Criado FJ, Sánchez García I, Vicente Dueñas C, The Making of Leukemia. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2018; 19(5): 1494. FI: 3,687 (Q2)

García Cenador B, Blanco Gozalo V, López Montañés D, Sanz Giménez Rico JR, López Novoa JM, López Hernández FJ. Cardiotrophin-1 Improves Kidney Preservation, Graft Function, and Survival in Transplanted Rats. TRANSPLANTATION, 2018; 102(10): 404-412. FI: 3,960 (Q1) (D1)

García Ramírez I, Bhatia S, Rodríguez Hernández G, González Herrero I, Walter C, González de Tena Dávila S, Parvin S, Haas O, Woessmann W, Stanulla M, Schrappe M, Dugas M, Natkunam Y, Orfao A, Domínguez V, Pintado B, Blanco O, Alonso López D, De Las Rivas J, Martín Lorenzo A, Jiménez R, García Criado FJ, García Cenador MB, Lossos IS, Vicente Dueñas C, Borkhardt A, Hauer J, Sánchez García I. Lmo2 expression defines tumor cell identity during T-cell leukemogenesis. EMBO JOURNAL, 2018; 37(14): e98783. FI: 10,557 (Q1) (D1)

Moreno MJ, Gallardo A, Novelli S, Mozos A, Aragó M, Pavón MÁ, Céspedes MV, Pallarès V, Falgàs A, Alcoceba M, Blanco O, Gonzalez Díaz M, Sierra J, Mangues R, Casanova I. CXCR7 expression in diffuse large B-cell lymphoma identifies a subgroup of CXCR4+ patients with good prognosis PLoS One, 2018; 13(6): e0198789. FI: 2,766 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Vicente Dueñas C, Hauer J, Cobaleda C, Borkhardt A, Sánchez García I. Epigenetic Priming in Cancer Initiation. TRENDS IN CANCER 2018; 4(6): 408-417.

Rodríguez Hernández G, Bhatia S, Vicente Dueñas C, Borkhardt A, Hauer J, Sánchez García I. T-cell leukemogenesis is an inappropriate lineage decision-making process: implications for precision oncology. MOLECULAR & CELLULAR ONCOLOGY, 2018; 5(4): e1497860.

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. Supplementary data for the biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. DATA IN BRIEF, 2018; 18: 1172-1184.

PROYECTOS

T# Identificación de los mecanismos responsables de la conversión del clon preleucémico en leucemias linfoblásticas agudas (LLA).

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00167.

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

T# LEukaemia GENe Discovery by data sharing, mining and collaboration (LEGEND).

REF# CA16223.

EF# European Cooperation in Science and Technology (COST).

D# 26/10/2017 - 25/10/2021.

CRD# Dr. Esmé Waanders

IP# Carolina Vicente-Dueñas and Isidro Sánchez-García.

T# Nuevas aproximaciones terapéuticas para la preventión de la leucemia aguda infantil

REF# CSI234P18

EF# Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León (ORDEN EDU/1255/2018, de 20 de noviembre publicada en BOCYL N°227, 23 DE NOVIEMBRE DE 2018)).

D# 11/07/2018 - 31/10/2021.

IP# Isidro Sánchez-García

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

REF# SAF2015-64420-R.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

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

IP# Isidro Sánchez-García

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

REF# 1R01CA201380-01A1

EF# NIH-NCI.

CRD# Dr. Michael R. Green.

IP# Dr. Isidro Sánchez-García.

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

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

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

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

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

CRD# Clemens Dasenbrock (ITEM-Hannover).

IP# Dr. Isidro Sánchez-García.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

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

T# Contrato predoctoral.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Vicente Dueñas, Carolina.

IP# González de Tena-Dávila, Sara Teresa.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

D# 08/06/2018 - 07/06/2022.

REF# MS14/00082.

REF# Code: CSI003-17.

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

T# Contrato predoctoral.

EF# Junta de Castilla y León.

IP# Rodríguez Hernández, Guillermo.

REF# Code: CSI001-15.

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

CANC-16

SEÑALIZACIÓN Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- La vía de ERK5/MEK5 en cáncer.
- Terapias dirigidas contra ERK5.

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 - 31/12/2019.

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 - 31/12/2020.

CANC-17

MICROAMBIENTE EN EL MIELOMA MÚLTIPLE Y LESIÓN ÓSEA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 53,22

Número de Publicaciones: 8
% Publicaciones en Q1 y Q2: 87,5%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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.
- Estudio de mecanismos de resistencia a fármacos anti-mieloma.
- Evaluación preclínica de fármacos con efecto anti-mieloma o con efecto beneficioso sobre las lesiones osteolíticas asociadas a mieloma o de otras patologías (efecto anabólico y/o inhibidor de la resorción).
- Caracterizar la eficacia y mecanismo de acción de nuevos agentes inmunoterápicos (aislados o en combinación con fármacos estándar en mieloma múltiple), utilizando modelos *in vitro* e *in vivo* (desarrollo de modelos murinos humanizados).

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Ligi D, Benítez S, Croce L, Rivas Urbina A, Puig N, Ordóñez Llanos J, Mannello F, Sánchez Quesada JL. Electronegative LDL induces MMP-9 and TIMP-1 release in monocytes through CD14 activation: Inhibitory effect of glycosaminoglycan sulodexide. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*, 2018; 1864(12): 3559-3567. FI: 5,108 (Q1)

Sanoja Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez Otero P, Prosper F, Merino J, Vidriales MB, García Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JJM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). *BLOOD CANCER JOURNAL*, 2018; 8(12): 117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Rodríguez Otero P, Mateos MV, Martínez López J, Martín Calvo N, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Bargay J, Bengoechea E, González Y, de Oteyza JP, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Palomera L, de Arriba F, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Oriol A, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Early myeloma-related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role. *LEUKEMIA*, 2018; 32(11): 2427-2434. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Blanco E, Pérez Andrés M, Arriba Méndez S, Contreras Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Torres Canizales J, López Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 141(6): 2208. FI: 13,258 (Q1) (D1)

PROYECTOS

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

IP# Garaya Berrueta, Mercedes.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/02156.

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

Balas A, Planelles D, Rodríguez Cebriá M, Puig N, Vicario JL. Genomic sequences of HLA-A*68:169, HLA-B*07:298 and HLA-B*39:129. *INT J IMMUNOGENET*, 2018; 45(3): 140-142. FI: 1,000 (Q4)

Arana P, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Cordon L, Vidriales MB, Gutiérrez NC, Chiodi F, Burgos L, Anglada LL, Martínez López J, Hernandez MT, Teruel AI, Gironella M, Echeveste MA, Rosiñol L, Martínez R, Oriol A, De la Rubia J, Orfao A, Blade J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Miguel JFS. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. *LEUKEMIA*, 2018; 32(4): 971-978. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Jiménez C, Prieto Conde MI, García Álvarez M, Alcolea M, Escalante F, del Carmen Chillón M, García de Coca A, Ballanzategui A, Cantalapiedra A, Aguilar C, Corral R, González López T, Marín LA, Bárez A, Puig N, García Mateo A, Gutiérrez NC, Sarasquete ME, González M, García Sanz R. Unraveling the heterogeneity of IgM monoclonal gammopathies: a gene mutational and gene expression study. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2018; 97(3): 475-484. FI: 2,845 (Q2)

Solves P, Sanz J, Freiria C, Santiago M, Villalba A, Gómez I, Montesinos P, Montoro J, Piñana JL, Lorenzo JI, Puig N, Sanz GF, Sanz MÁ, Carpio N. Factors influencing platelet transfusion refractoriness in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2018; 97(1): 161-167. FI: 2,845 (Q2)

T# Validación de un modelo murino humanizado para el estudio de tratamientos inmunoterápicos en hemopatías malignas.

IP# Paíno Gómez, Teresa.

EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

REF# IBY17/00008.

D# 01/01/2018 - 31/12/2019.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Evaluación preclínica de nuevos tratamientos inmunoterápicos frente al mieloma múltiple: diseño y validación de un modelo murino humanizado.

IP# Garaya Berrueta, Mercedes.

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

D# 08/06/2018 - 07/06/2022.

ESTUDIO OBSERVACIONAL

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 - 31/07/2024.

T# Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple.

IP# Puig Morón, Noemí.

D# 13/11/2018 - 30/11/2021.

TESIS

DT# Hernández García, Susana.

T# Evaluación del efecto sinérgico del inhibidor de "kinesin spindle protein" Filanesib (ARRY-520).

DTS# Ocio San Miguel, Enrique M; Garaya Berrueta, Mercedes; Paíno Gómez, Teresa.

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-18

SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DAÑO GÉNICO EN CÁNCER Y NEURODEGENERACIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 13,44

Número de Publicaciones: 2
% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Lazo Zbikowski Taracena, Pedro Alfonso	Responsable del grupo
Campillo Marcos, Ignacio	Investigador
García González, Raúl	Investigador
Martín Doncel, Elena	Investigador
Morejón García, Patricia	Investigador
Navarro Carrasco, Elena	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Campillo Marcos I, Lazo PA. Implication of the VRK1 chromatin kinase in the signaling responses to DNA damage: a therapeutic target? *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, 2018; 75(13): 2375-2388. FI: 6,721 (Q1)

Moura DS, Campillo Marcos I, Vázquez Cedeira M, Lazo PA. VRK1 and AURKB form a complex that cross inhibit their kinase activity and the phosphorylation of histone H3 in the progression of mitosis. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, 2018; 75(14): 2591-2611. FI: 6,721 (Q1)

PROYECTOS

T# Funciones de la quinasa VRK1 humana en la patogénesis del cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

IP# Lazo-Zbikowski, Pedro A.

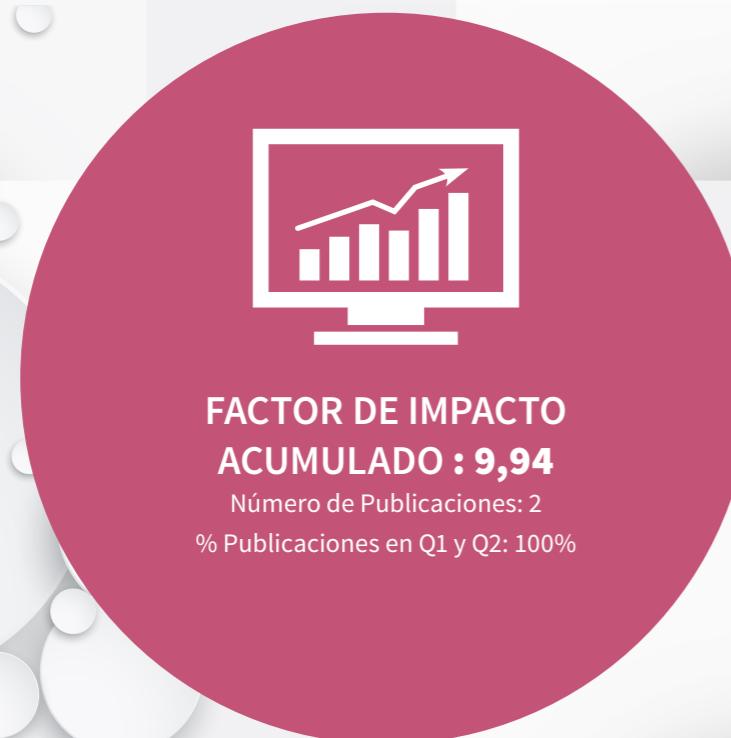
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2016-75774R.

D# 30/12/2016 - 31/12/2019.

CANC-19

CICLO CELULAR Y CÁNCER



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

Rubio A, García Blanco N, Vázquez Bolado A, Belén Suárez M, Moreno S. Nutritional cell cycle reprogramming reveals that inhibition of Cdk1 is required for proper MBF-dependent transcription. *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, 2018; 131(18). FI: 4,401 (Q2)

G Cortés JC, Ramos M, Konomi M, Barragán I, Moreno MB, Alcaide Gavilán M, Moreno S, Osumi M, Pérez P, Ribas JC. Specific detection of fission yeast primary septum reveals septum and cleavage furrow ingression during early anaphase independent of mitosis completion. *PLOS GENETICS*, 2018; 14(5): e1007388. FI: 5,540 (Q1)

PROYECTOS

T# Nutritional control of cell size, cell division and cell differentiation: implications in ageing.

IP# Moreno Pérez, Sergio.

EF# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

REF# BFU2017-88335-R.

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

TESIS

DT# Rodríguez González, Rubén.

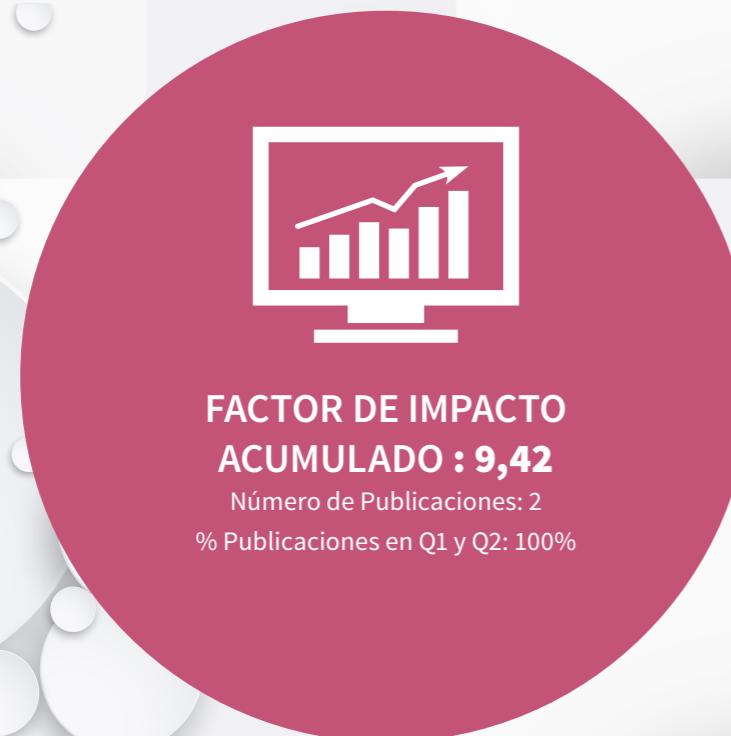
T# Regulación de la adipogénesis y termogénesis por AP-C/C-Cdh1: consecuencias fisiológicas in vivo.

DTS# Moreno Pérez, Sergio, García Higuera, Irene.

C# Sobresaliente cum laude.

CANC-22

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Frontinan Rubio J, Santiago Mora RM, Nieva Velasco CM, Ferrín G, Martínez González A, Gómez MV, Moreno M, Ariza J, Lozano E, Arjona Gutiérrez J, Gil Agudo A, de la Mata M, Pesic M, Peinado JR, Villalba JM, Pérez Romasanta L, Pérez García, VM, Alcain FJ, Durán Prado M. Regulation of the oxidative balance with coenzyme Q10 sensitizes human glioblastoma cells to radiation and temozolomide. RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, 2018; 128(2): 236-244. FI: 4,942 (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# 01/01/2018 - 31/12/2018.

Preciado S, Muntián S, Rico A, Pérez Romasanta LA, Ramos TL, Ortega R, Borrajo J, Corchete LA, Rodríguez C, Díez Campelo M, Sánchez Abarca LI, Del Cañizo MC, Sánchez Guijo F. Mesenchymal Stromal Cell Irradiation Interferes with the Adipogenic/Osteogenic Differentiation Balance and Improves Their Hematopoietic-Supporting Ability. BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION, 2018; 24(3): 443-451. FI: 4,484 (Q1)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo aleatorizado en Fase IIIb para comparar la irradiación más la deprivación 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 - 01/03/2025.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Iniciativa global para comparar los resultados del manejo del cáncer de próstata localizado y reducir su variabilidad

IP# Macías Hernández, Víctor A.

D# 11/04/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio multicéntrico para el tratamiento de metástasis pulmonares con radioterapia estereotáctica corporal (SBRT) en pacientes oligometastásicos

IP# Cigarral García, Cristina.

D# 24/07/2018 - 31/12/2019.

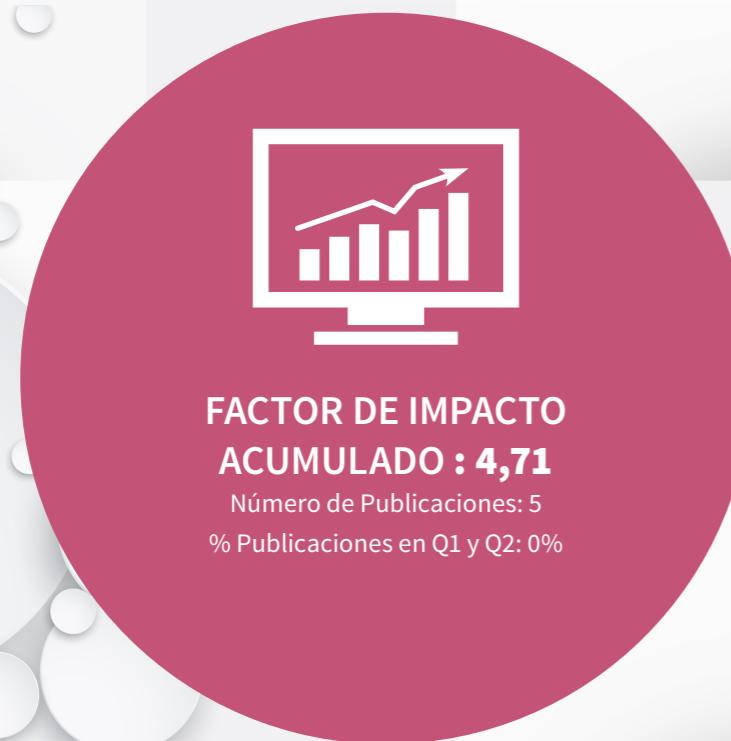
T# Construcción de biomarcadores y modelos matemáticos basados en imagen para predicción de respuesta y pronóstico en metástasis cerebrales.

IP# Pérez Romasanta, Luis Alberto.

D# 13/03/2018.

CANC-23

**GITUR. GRUPO DE
INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL
DE UROLOGÍA**



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

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

Gómez Veiga F, Álvarez Ossorio JL, Carballido Rodríguez J, Juárez Soto A, Rodríguez Antolín A, Cozar Olmo JM. Radium-223 for the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer: A window of opportunity. *ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS*, 2018; 42(10): 616-624. FI: 1,260 (Q4)

Gómez Veiga F, Alcaraz Asensio A, Burgos Revilla J, Cázaro Olmo J. Developments in urologic oncology "OncoForum": The best of 2017. *ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS*, 2018; 42(8): 488-498. FI: 1,260 (Q4)

Valverde Martínez S, Grinard de León EA, Salvatierra Pérez C, Virseda Rodríguez AJ, Lorenzo Gómez MF. Skin metastasis of prostate cancer. An unusual entity. *ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGÍA*, 2018; 71(10): 869-870. FI: 0,465 (Q4)

PROYECTOS

T# Resonancia magnética multiparamétrica y biomarcadores sanguíneos - mirnas, exosomas y kalicreinas- como método de diagnóstico de cáncer de próstata.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1639/A/17.

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

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

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.

Virseda Rodríguez AJ, Salvatierra C, García F, Sanz A, Guiterrez E, Serrano JM, Valverde S, Polo C, Amón Sesmero JH, Rodríguez V, Cortiñas R, Calleja J, Adriazola M, Gala L, Bermúdez R, Moya I, Szczesnewski RJ, López Aramburu MA, Gómez Veiga F. Actual incidence of prostate cancer in healthcare areas of the autonomous community of Castilla Leon during 2014. CAPCYL registry data. *ACTAS UROLOGICAS ESPAÑOLAS*, 2018; 42(9): 593-599. FI: 1,260 (Q4)

Pereira PP, Gómez Veiga F. Advanced prostate cancer and quality of life. *ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA*, 2018; 71(3): 306-314. FI: 0,465 (Q4)

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.

T# Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia de deprivación 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.

T# Estudio aleatorizado de Fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprorida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprorida 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.

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.

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.

T# Estudio en Fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento 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.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, para evaluar cabazitaxel y radioterapia pelviana en pacientes con cáncer de próstata localizado con alto riesgo de recaída, según un diseño factorial.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 09/09/2015.

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.

T# HERO: Estudio de Fase III, 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.

T# Estudio en Fase II, aleatorizado y abierto de ODM-201 oral frente al tratamiento de deprivación 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.

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 - 31/03/2020.

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

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 17/11/2014 - 30/10/2018.

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.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 19/11/2014 - 30/09/2019.

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.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 05/11/2015 - 31/03/2018.

T# A Multi-Center, International Registry to evaluate the treatment of Upper Tract urothelial cancer: incidence, indications, treatment types and outcomes.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015.

T# Cáncer de próstata: Vigilancia activa con posibilidad de tratamiento aplazado (retardado). Prias.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 25/11/2015.

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).

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 03/02/2016.

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.

T# Iniciativa global para comparar los resultados del manejo del cáncer de próstata localizado y reducir su variabilidad.

IP# Gómez Veiga, Francisco.

D# 11/04/2018.

CANC-24

LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 53,20

Número de Publicaciones: 10
% Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Pandiella Alonso, Atanasio	Responsable del grupo
Centa , Ariana	Investigador
Díaz Gil, Laura	Investigador
Díaz Rodríguez, María Elena	Investigador
Gandullo Sánchez, Lucía	Investigador
García Alonso, Sara	Investigador
Orive Ramos, Ana María	Investigador
Tomás Martín, Patricia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología de los receptores ErbB y sus ligandos.
- Desarrollo de nuevos fármacos antitumorales.
- Fisiopatología del mieloma múltiple.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Pérez Peña J, Gyorffy B, Amir E, Pandiella A, Ocaña A. Epigenetic modulation of FOXM1-gene interacting network by BET inhibitors in breast cancer BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, 2018; 172(3): 725 - 732. FI: 3,605 (Q2)

Noblejas López MDM, Morcillo García S, Nieto Jiménez C, Nuncia Cantarero M, Gyorffy B, Galan Moya EM, Pandiella A, Ocaña A. Evaluation of transcriptionally regulated genes identifies NCOR1 in hormone receptor negative breast tumors and lung adenocarcinomas as a potential tumor suppressor gene PLoS One, 2018; 13(11): e0207776. FI: 2,766 (Q1)

Benarba, B, Pandiella, A. Colorectal cancer and medicinal plants: Principle findings from recent studies BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2018; 107: 408 - 423. FI: 3,457 (Q2)

Ocaña A, Amir E, Pandiella A. Dual targeting of HER2-positive breast cancer with trastuzumab emtansine and pertuzumab: understanding clinical trial results. ONCOTARGET, 2018; 9(61): 31915 - 31919. FI: 5,168 (Q1)

Díaz Rodríguez E, Sanz E, Pandiella A. Antitumoral effect of Ocoxin, a natural compound-containing nutritional supplement, in small cell lung cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, 2018; 53(1): 113 - 123. FI: 3,333 (Q2)

PROYECTOS

T# Búsqueda de nuevas dianas moleculares en cáncer de mama triple negativo.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Instituto de salud Carlos III.

REF# PI15/00684.

D# 01/01/2016 - 30/06/2019.

T# Señalización por receptores ErbB/HER en cáncer.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

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

REF# BFU2015- 71371-R.

D# 01/03/2016 - 31/12/2019.

Centa A, Rodríguez Barrueco R, Montero JC, Pandiella A. The immunoglobulin-like domain of neuregulins potentiates ErbB3/HER3 activation and cellular proliferation MOLECULAR ONCOLOGY, 2018; 12(7): 1061 - 1076. FI: 5,264 (Q1)

García Alonso S, Ocaña A, Pandiella A. Resistance to Antibody-Drug Conjugates CANCER RESEARCH, 2018; 78(9): 2159 - 2165. FI: 9,130 (Q1) (D1)

Martínez Canales S, de Rodas ML, Nuncia Cantarero M, Paez R, Amir E, Gyorffy B, Pandiella A, Galan Moya, EM, Ocana A. Functional transcriptomic annotation and protein-protein interaction analysis identify EZH2 and UBE2C as key upregulated proteins in ovarian cancer CANCER MEDICINE, 2018; 7(5): 1896 - 1907. FI: 3,202 (Q2)

Santpere G, Alcaráz Sanabria A, Corrales Sánchez V, Pandiella A, Gyorffy B, Ocaña A. Transcriptome evolution from breast epithelial cells to basal-like tumors ONCOTARGET, 2018; 9(1): 453 - 463. FI: 5,168 (Q1)

Ocaña A, García Alonso S, Amir E, Pandiella A. Refining Early Antitumoral Drug Development TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES, 2018; 39(11): 922 - 925. FI: 12,108 (Q1) (D1)

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# CIBER ONCOLOGÍA (CIBERONC).

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Instituto de salud Carlos III.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos Miguel Servet tipo II.

IP# Montero González, Juan Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# MSII17/00015.

D# 16/01/2018 - 15/01/2021.

T# La vía de MERS/ERKS en tumorigénesis pulmonar: implicaciones terapéuticas.

IP# Pandiella Alonso, Atanasio.

EF# Asociación Española contra el Cáncer de Salamanca.

REF# AECCPredoc16/004.

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

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Combinations of a mithramycin analogue and another chemotherapeutic agent for the treatment of triple negative breast cancer.

IP# Atanasio Pandiella Alonso, Alberto Ocaña, Francisco Morís.

REF# 16774881.3 - 1109.

TESIS

DT# Centa, Ariana.

T# Dominios funcionales de las neuregulinas y su uso como diana terapéutica.

DTS# Pandiella Alonso, Atanasio y Montero González, Juan Carlos.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# García Alonso, Sara.

T# Anticuerpos conjugados a fármacos frente a receptores ERBB: nuevas indicaciones y mecanismos de resistencia.

DTS# Pandiella Alonso, Atanasio.

C# Sobresaliente cum laude.

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

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Bastida JM, Lozano ML, Benito R, Janusz K, Palma-Barqueros V, Del Rey M, Hernández-Sánchez JM, Riesco S, Bermejo N, González-García H, Rodriguez-Alén A, Aguilera C, Sevivas T, López-Fernández MF, Marneth AE, van der Reijden BA, Morgan NV, Watson SP, Vicente V, Hernández-Rivas JM, Rivera J, González-Porras JR. Introducing high-throughput sequencing into mainstream genetic diagnosis practice in inherited platelet disorders. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(1): 148 - 162. FI: 9,090 (Q1) (D1)
- García-Cenador B, Blanco-Gozalo V, López-Montaños D, Sanz Giménez-Rico JR, López-Novoa JM, López-Hernández FJ. Cardiotrophin-1 Improves Kidney Preservation, Graft Function, and Survival in Transplanted Rats. *TRANSPLANTATION*, 2018; 102(10): 404 - 412. FI: 3,960 (Q1) (D1)
- Martín-García AC, Arachchilage DR, Kempny A, Alonso-González R, Martín-García A, Uebing A, Swan L, Wort SJ, Price LC, McCabe C, Sánchez PL, Dimopoulos K, Gatzoulis MA. Platelet count and mean platelet volume predict outcome in adults with Eisenmenger syndrome Heart, 2018; 104(1): 45 - 50. FI: 5,420 (Q1) (D2)
- Prieto-Vicente V, Sánchez-Garrido AI, Blanco-Gozalo V, Arévalo M, García-Sánchez E, López-Montaños D, Quiros Y, López-Hernández FJ, Rodríguez-Pérez A, López-No-
- voa JM. Cardiotrophin-1 attenuates experimental colitis in mice. *CLINICAL SCIENCE*, 2018; 132(9): 985 - 1001. FI: 5,220 (Q1) (D2)
- Ferreira Santos P, Aparicio R, Carron R, Sevilla MA, Monroy Ruiz J, Montero MJ. Lycopene-supplemented diet ameliorates cardiovascular remodeling and oxidative stress in rats with hypertension induced by Angiotensin II. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, 2018; 47: 279 - 287. FI: 3,470 (Q1) (D2)

**ÁREA
CARDIOVASCULAR**

Área cardiovascular (CARD) - Coordinadores: Pedro Luis Sánchez Fernández y Carlos Martínez Salgado -
8 Grupos de investigación - 4 consolidados - 4 emergentes

CARD-01

CARDIOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Fernández, Pedro Luis	Responsable del grupo
Amor Salamanca, Almudena	Investigador
Arnaiz García, Mª Elena	Investigador
Arribas Jiménez, Antonio	Investigador
Ávila Escribano, María del Carmen	Investigador
Barreiro Pérez, Manuel	Investigador
Barrio Rodríguez, Alfredo	Investigador
Bueno Codoñer, María	Investigador
Cascón Bueno, Manuel	Investigador
Cruz González, Ignacio	Investigador
Díaz Peláez, Elena	Investigador
Diego Domínguez, Maximiliano	Investigador
Diego Nieto, Alejandro	Investigador
Gallego Delgado, María	Investigador
González Santos, José María	Investigador
Íscar Galán, Alberto	Investigador
Jiménez Candil, Javier	Investigador
López Rodríguez, Francisco Javier	Investigador
Lugo Godoy, Carlos Alberto	Investigador
Macías de Plasencia, Guillermo	Investigador
Martín García, Ana	Investigador
Martín Herrero, Francisco	Investigador
Martín Moreiras, Javier	Investigador
Merchán Gómez, Soraya	Investigador
Moralejo Salinas, Ana María	Investigador
Nieto Ballesteros, Félix	Investigador
Nuñez García, Jean Carlos	Investigador
Pabón Osuna, Pedro	Investigador
Rodríguez Collado, Luis Javier	Investigador
Sánchez Corral, Esther	Investigador
Torres Sánchez, Laura	Investigador
Valenzuela Vicente, María del Carmen	Investigador
Villacorta Argüelles, Eduardo	Investigador
Alonso Fernández de Gatta, Marta	Técnico
Calvo Martín, Irene	Técnico
Cambronero Cortinas, Esther	Técnico
Delgado Castañeda, María Teresa	Técnico
Dorado Díaz, Pedro Ignacio	Técnico
Martínez Pla, Irene	Técnico
Sánchez Barbero, Nuria	Técnico

Sánchez Pablo, Clara	Técnico
Trejo Velasco, Blanca	Técnico
Vara González, Pedro Pablo	Técnico
Vicente Pacho, Leticia	Técnico

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 diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Barreiro Pérez M, Curione D, Symons R, Claus P, Voigt JU, Bogaert J. Left ventricular global myocardial strain assessment comparing the reproducibility of four commercially available CMR feature tracking algorithms. *EUROPEAN RADIOLOGY*, 2018; 28(12): 5137-5147. FI: 4,027 (Q1)

Barrabés JA, Bardají A, Jiménez Candil J, Bodí V, Freixa R, Vázquez R, Sánchez Ramos JG, May A, Rollán MJ, Fernández Ortiz A. Characteristics and Outcomes of Patients Hospitalized With Suspected Acute Coronary Syndrome in Whom the Diagnosis is not Confirmed. *AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY*, 2018; 122(10): 1604-1609. FI: 3,171 (Q2)

Ochoa JP, Sabater Molina M, García Pinilla JM, Mogensen J, Restrepo Córdoba A, Palomino Doza J, Villacorta E, Martínez Moreno M, Ramos Maqueda J, Zorio E, Peña Peña ML, García Granja PE, Rodríguez Palomares JF, Cárdenas Reyes IJ, de la Torre Carpente MM, Bautista Pavés A, Akhtar MM, Cicerchia MN, Bilbao Quesada R, Mogollón Jiménez MV, Salazar Mendiguchía J, Mesa Latorre JM, Arnáez B, Olavarri Miguel I, Fuentes Cañamero ME, Lamounier A, Pérez Ruiz JM, Climent Payá V, Pérez Sánchez I, Trujillo Quintero JP, Lopes LR, Repáraz Andrade A, Marín Iglesias R, Rodríguez Vilela A, Sandín Fuentes M, Garrote JA, Cortel Fuster A, López Garrido M, Fontalba Romero A, Ripoll Vera T, Llano Rivas I, Fernández Fernández X, Isidoro García M, García Giustiniani D, Barriales Villa R, Ortiz Genga M, García Pavía P, Elliott PM, Gimeno JR, Monserrat L. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*, 2018; 72(20): 2457-2467. FI: 16,834 (Q1) (D1)

Almendro Delia M, Núñez Gil IJ, Lobo M, Andrés M, Vedia O,

- Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas

in the Spanish Public Healthcare System. Experience and Difficulties of an Innovative Model. *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*, 2018; 71(5): 365-372. FI: 5,166 (Q1)

Jiménez González A, García Concejo A, León Lobera F, Rodríguez RE. Morphine delays neural stem cells differentiation by facilitating Nestin overexpression. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS*, 2018; 1862(3): 474-484. FI: 3,679 (Q1)

Chamandi C, Barbanti M, Muñoz García A, Latib A, Nombela Franco L, Gutiérrez Ibanez E, Veiga Fernández G, Cheema AN, Cruz González I, Serra V, Tamburino C, Mangieri A, Colombo A, Jiménez Quevedo P, Elizaga J, Laughlin G, Lee DH, García Del Blanco B, Rodríguez Gabella T, Marsal JR, Côté M, Philippon F, Rodés Cabau J. Long Term Outcomes in Patients With New Permanent Pacemaker Implantation

Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*, 2018; 11(3): 301-310. FI: 9,881 (Q1) (D1)

Martín García AC, Arachchilage DR, Kempny A, Alonso González R, Martín García A, Uebing A, Swan L, Wort SJ, Price LC, McCabe C, Sánchez PL, Dimopoulos K, Gatzoulis MA. Platelet count and mean platelet volume predict outcome in adults with Eisenmenger syndrome. *HEART*, 2018; 104(1): 45-50. FI: 5,420 (Q1)

Rojas SV, Hanke JS, Avsar M, Ahrens PR, Deutschmann O, Tilmler KA, Uribarri A, Rojas Hernández S, Sánchez PL, González Santos JM. Haverich, Axel, Schmitto, Jan D. Left Ventricular Assist Device Therapy for Destination Therapy: Is Less Invasive Surgery a Safe Alternative? *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*, 2018; 71(1): 13-17. FI: 5,166 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Uribarri A, Bravo L, Jiménez Candil J, Martín Moreiras J, Villlaçorta E, Sánchez PL. Percutaneous extracorporeal membrane oxygenation in electrical storm: five case reports addressing efficacy, transferring allowance or radiofrequency ablation support. *EUROPEAN HEART JOURNAL ACUTE CARDIOVASCULAR CARE*, 2018; 7(5): 484-489.

Cruz González I, Fuertes Barahona M, Moreno Samos JC, González Ferreiro R, Lam YY, Sánchez PL. Left Atrial Append-

dage Occlusion: The Current Device Landscape and Future Perspectives. *INTERVENTIONAL CARDIOLOGY CLINICS*, 2018; 7(2): 253-265.

Jiménez Candil J, Díaz Infante E, Guerra JM, Pérez Castellano N. Selection of the Best of 2017 in Implantable Defibrillators. *Revista Española De Cardiología* (english Ed.), 2018; 71(4): 304-305.

PROYECTOS

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# 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 - 31/12/2018.

T# CIBER 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.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CB16/11/00374.

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

T# Cardiotoxicidad en el anciano. Ensayo clínico comparativo entre estrategias de prevención cardiovascular primaria vs. secundaria. El ensayo clínico CARTIER.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00145.

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

T# IFactibilidad y aplicación clínica de impresión tridimensional en la planificación pre procedimiento de cierre percutáneo de dehisencias periprotésicas valvulares.

IP# IBarreiro Pérez, Manuel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# IGRS1617/A/17.

D# 10/01/2018 - 31/12/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo de la evolución de la fibrilación auricular (AT-TEST).

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 20/01/2014.

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 - 31/12/2019.

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 - 22/07/2019.

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.

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.

T# Estudio Adaptresponse.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 24/11/2014

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 - 01/01/2019.

T# Ensayo clínico con producto sanitario, código de protocolo, Estudio MRI Ready IDE. Versión B de fecha 11 de enero de 2016. 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 - 31/05/2019.

T# Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos de dalcetrapib sobre el riesgo cardiovascular (CV) en una población definida genéticamente con síndrome coronario agudo reciente (SCA): el ensayo dal-GenE (DALCOR).

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 29/07/2016 - 31/10/2020.

T# Prevención Secundaria de la Enfermedad Cardiovascular en Ancianos (SECURE).

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 15/09/2016 - 31/12/2019.

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con 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 - 01/11/2019.

T# Estudio comparativo de la eficacia sanitaria con enfoques médicos e invasivos. Subestudio CDK y subestudio CIAO.

IP# Villacorta Argüelles, Eduardo.

D# 15/11/2016 - 31/12/2023.

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 - 31/07/2019.

T# Evaluación de la REACTividad plaquetaria Tras la implantación de Válvula aórtica percutánea. Estudio REAC TAVI trial.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/01/2017 - 31/12/2018.

T# Ensayo aleatorizado y controlado sobre el oclusor de orejuela auricular izquierda AMPLATZER™ Amulet™ (AMULET IDE).

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 24/02/2017 - 31/12/2024.

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 - 30/04/2018.

T# Evaluación del dispositivo WATCHMAN™ en pacientes no aptos para la anticoagulación oral, ASAP TOO.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 20/12/2017 - 31/05/2024.

T# Primer estudio en humanos para evaluar la seguridad y el rendimiento del sistema DAVINGITM TR en el tratamiento de pacientes con regurgitación tricuspídea funcional.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 04/05/2018 - 01/12/2020.

T# Estudio EFICAZ: Eficacia de choque de cardioversión/desfibrilación, un estudio aleatorizado que compara la Pendiente Fija y la Anchura de Impulso Fija en una población general con desfibrilador automático implantable.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 09/05/2018 - 31/12/2026.

T# Estudio Onyx ONE; un estudio aleatorizado y controlado con el stent Resolute Onyx y tratamiento de doble antiagregación plaquetaria [DAPT] de un mes para pacientes con alto riesgo de sangrado / MDT17054.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 14/05/2018 - 01/07/2021.

T# Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida.

IP# Sánchez Fernández, Pedro Luis.

D# 12/07/2018 - 12/07/2022.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro sobre los resultados del uso del dispositivo WATCHMAN en la vida real.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 04/11/2013.

T# Estudio Observacional: Estudio de Nanostim sobre un sistema de marcapasos cardíaco sin cables.

IP# Jiménez Candil, Javier.

D# 27/01/2014 - 30/11/2019.

T# Estudio observacional poscomercialización de Amplatzer™ Amulet™.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/11/2015 - 30/09/2020.

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 - 28/02/2019.

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 - 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# 17/01/2017 - 01/02/2020.

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 - 01/06/2022.

T# Registro prospectivo en pacientes mayores de 75 años tratados con stents XIENCE Sierra.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 22/10/2018 - 30/09/2020.

T# Seguimiento clínico posterior a la comercialización del sistema de cierre de la orejuela auricular izquierda Lifetech LAmbre™ (estudio LISA). Estudio multicéntrico, de un solo grupo, prospectivo, posterior a la comercialización.

IP# Cruz González, Ignacio.

D# 11/12/2018 - 31/12/2023.

CARD-H02

PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
González Porras, José Ramón	Responsable del grupo
Bastida Bermejo, Jose María	Investigador
Fernández Infante, Cristina	Investigador
Fidalgo Fernández, María Ángeles	Investigador
Guerrero Arroyo, María del Carmen	Investigador
Gutiérrez Herrero, Sara	Investigador
Hernández Cano, Luis	Investigador
Jiménez Carabias, Mª del Rocío	Investigador
Marín Quilez, Ana	Investigador
Ortiz Rivero, Sara	Investigador
Vaquero Roncero, Luis Mario	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trombosis y cáncer. Manejo de la enfermedad tromboembólica en oncohematología. Factores de riesgo y predictores de recurrencia trombótica. Trombosis asociada a catéteres.
- 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 antitrombóticos en la percirugía. Predictores de riesgo hemorrágico y trombótico en cirugía.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Ortiz Rivero S, Baquero C, Hernández Cano L, Roldán Etchegorry JJ, Gutiérrez Herrero S, Fernández Infante C, Martín Granado V, Anguita E, de Pereda JM, Porras A, Guerrero C. C3G, through its GEF activity, induces megakaryocytic differentiation and proplatelet formation. *CELL COMMUNICATION AND SIGNALING*, 2018; 16(1): 101-101. FI: 5,324 (Q1)

Almansa R, Martín S, Martín Fernández M, Heredia Rodríguez M, Gómez Sánchez E, Aragón M, Andrés C, Calvo D, Rico Feijóo J, Esteban Velasco MC, Vaquero Roncero LM, Ortega A, Gómez Pesquera E, Lorenzo López M, de Cenarruzabeitia IL, Benavides D, López Sánchez J, Doncel C, González Sánchez C, Zarca E, Ríos Llorente A, Diaz A, Sánchez Barrado E, de Heredia JB, Calvo Vecino JM, Muñoz Bellvís L, Gómez Herreras JL, Aldecoa C, Tamayo E, Bermejo Martín JF. Combined quantification of procalcitonin and HLA DR improves sepsis detection in surgical patients. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 11999-11999. FI: 4,122 (Q1)

Sevivas T, Bastida JM, Paul DS, Caparros E, Palma Barqueros V, Coucelo M, Márques D, Ferrer Marín F, González Porras JR, Vicente V, Hernández Rivas JM, Watson SP, Lozano ML, Bergmeier W, Rivera J. Identification of two novel mutations in <TRASGRP2> affecting platelet CalDAG GEF1 expression and function in patients with bleeding diathesis. *PLATELETS*, 2018; 29(2): 192-195. FI: 2,356 (Q3)

Bastida JM, Lozano ML, Benito R, Janusz K, Palma Barqueros V, Del Rey M, Hernández Sánchez JM, Riesco S, Bermejo N, González García H, Rodriguez Alén A, Aguilar C, Sevivas T, López Fernández MF, Marneth AE, van der Reijden BA, Morgan NV, Watson SP, Vicente V, Hernández Rivas JM, Rivera J, González Porras JR. Introducing high throughput sequencing into mainstream genetic diagnosis practice in inherited platelet disorders. *HAEMATOLOGICA*, 2018; 103(1): 148-162. FI: 9,090 (Q1) (D1)

Muñoz Bellvís L, Esteban MDC, Iglesias M, González L, González Muñoz JL, Muñoz González C, E Quiñones J, Tabernerro G, Iglesias RA, Sayagués JM, Fraile P. Development and results of a novel pancreas transplant program in Spain: the surgeon's point of view *CIRUGÍA ESPAÑOLA*, 2018; 96(4): 205-212. FI: 0,841 (Q4)

Sayagués JM, Del Carmen S, Del Mar Abad M, Corchete LA, Bengoechea O, Anduaga MF, Baldeón MJ, Cruz JJ, Alcázar JA, Angoso M, González M, García J, Muñoz Bellvís L, Orfao A, Sarasquete ME. Combined assessment of the TNM stage and BRAF mutational status at diagnosis in sporadic colorectal cancer patients. *ONCOTARGET*, 2018; 9(35): 24081-24096. FI: 5,168 (Q1)

Del Carmen S, Sayagués JM, Bengoechea O, Anduaga MF, Alcazar JA, Gervas R, García J, Orfao A, Bellvís LM, Sarasquete ME, Del Mar Abad M. Spatio temporal tumor heterogeneity in metastatic CRC tumors: a mutational based approach. *ONCOTARGET*, 2018; 9(76): 34279-34288. FI: 5,168 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

González Porras JR, Bastida JM. Eltrombopag in immune thrombocytopenia: efficacy review and update on drug safety. *THERAPEUTIC ADVANCES IN DRUG SAFETY*, 2018; 9(6): 263-285.

Sequera C, Manzano S, Guerrero C, Porras A. How Rap and its GEFs control liver physiology and cancer development. C3G alterations in human hepatocarcinoma. *HEPATIC ONCOLOGY*, 2018; 5(1): UNSP HEP05.

Pachón V, Trujillo Santos J, Domènech P, Gallardo E, Font C, González Porras JR, Pérez Segura P, Maestre A, Mateo J, Muñoz A, Peris ML, Lecumberri R. Cancer Associated Thrombosis: Beyond Clinical Practice Guidelines A Multidisciplinary (SEMI SEOM SETH) Expert Consensus. *TH OPEN*. 2018 Nov 5;2(4):e373 e386.

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# Caracterización clínica y molecular de las coagulopatías hemorrágicas hereditarias en Castilla y León. Estudio multi institucional.

IP# González Porras, José Ramón.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

RED# GRS1650/A/17.

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

T# Molecular genetic diagnosis of haemophilia in Spain. BECA CT25 GSOP SD ESPO1.

IP# González Porras, José Ramón.

EF# Laboratorios Pfizer S.L.U.

RED# Pfizer13/001.

D# 18/12/2013.

T# Estudio de los pacientes con trastornos plaquetarios hereditarios mediante secuenciación del exoma y edición del ADN por CRISPR/CAS9.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

RED# PI17/01966.

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

T# De la clínica hemorrágica al diagnóstico genético. Estudio del exoma completo mediante tecnología de High Throughput sequencing en pacientes con trastornos plaquetarios hereditarios.

IP# Bastida Bermejo, Jose María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

RED# GRS1647/A/17.

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

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico controlado y aleatorizado, simple ciego, multicéntrico, cruzado, para comparar la diferencia en la escala analógica visual con dos modos de estimulación medular en pacientes con síndrome postlaminectomía en fase de prueba (ESTIMULACIÓN MEDULAR)

IP# Vaquero Roncero, Luis Mario.

D# 26/07/2018 - 15/07/2020.

T# Estudio Fase II, abierto, prospectivo, con un solo brazo para evaluar la capacidad de eltrombopag de inducir remisión sostenida en sujetos con trombocitopenia inmune primaria que son refractarios o hayan recaído tras una primera línea de esteroides (TAPER).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 20/09/2018 - 22/10/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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 - 31/08/2020.

T# Estudio retrospectivo para evaluar el uso de agonistas del receptor de la trombopoyetina en pacientes adultos con trombocitopenia inmune primaria en España

IP# González Porras, José Ramón.

D# 16/09/2016 - 31/07/2018.

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# González Porras, José Ramón.

D# 05/06/2017 - 01/04/2022.

T# Estudio epidemiológico internacional para determinar la prevalencia de los anticuerpos neutralizantes y las respuestas inmunitarias adaptativas a los virus adenoasociados (VAA) en adultos con hemofilia.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 31/10/2017 - 01/04/2022.

T# Estudio de vida real en pacientes con acontecimientos trombóticos o hemorrágicos graves siendo tratados con antagonistas de la vitamina K (AVK) en Hematología. Estudio EVENTHO.

IP# González Porras, José Ramón.

D# 16/02/2018 - 16/02/2019.

T# Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer (Estudio CARTAGO).

IP# González Porras, José Ramón.

D# 12/03/2018 - 31/12/2018.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Deslizador para la deambulación de sujetos con lesiones distales de extremidad inferior.

IP# Vaquero Roncero, Luis Mario, Bragado Martín, Amado César.

REF# U201700209.

CARD-03

DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 11,18

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Salgado, Carlos	Responsable del grupo
Cuadra San Miguel, Rebeca	Investigador
Cuesta Apausa, Cristina	Investigador
Eleno Balboa, Mª Nélida	Investigador
Fuentes Calvo, Isabel	Investigador
Garzón Martínez, Mercedes	Investigador
Paniagua Sancho, María	Investigador
Quintero Coca, Miguel	Investigador
Ramudo González, Laura	Investigador
Ruiz Ferreras, Elena	Investigador
Düwel , Annette Gisela	Técnico
Jiménez Rodríguez, María Santos	Técnico

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.
- Estudio de moléculas y vías intracelulares de señalización implicadas en el origen y desarrollo de la fibrosis renal asociada a enfermedad renal crónica.
- Identificación de biomarcadores urinarios con valor diagnóstico temprano para la detección de hipertensión, diabetes y enfermedades asociadas como la enfermedad renal crónica y daño cardiovascular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Carrero JJ, Rodríguez Cabezas I, Qureshi AR, Floege J, Ketteler M, London G, Locatelli F, Memmos D, Goldsmith D, Ferreira A, Nagy J, Teplan V, Martínez Salgado C, Fernández Martín JL, Zoccali C, Cannata Andia JB, COSMOS group. Risk of hospitalization associated with body mass index and weight changes among prevalent haemodialysis patients. *NEFROLOGÍA*, 2018; 38(5): 520-527. FI: 1,167 (Q4)

Fuentes Calvo I, Usategui Martín R, Calero Paniagua I, Molledo Pouso C, García Ortiz L, Pino Montes JD, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Influence Of Angiogenic Mediators And Bone Remodelling In Paget's Disease Of Bone. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 2018; 15(11): 1210-1216. FI: 2,284 (Q2)

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.

IP# Martínez Salgado, Carlos.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/01055.

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

Sancho Martínez SM, Prieto García L, Prieto M, Fuentes Calvo I, López Novoa JM, Morales Al, Martínez Salgado C, López Hernández FJ. N acetyl cysteine transforms necrosis into apoptosis and affords tailored protection from cisplatin cytotoxicity. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, 2018; 349: 83-93. FI: 3,616 (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 Hernández FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977-46977. FI: 4,122 (Q1)

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 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.

TESIS

DT# Cuesta Apausa, Cristina.

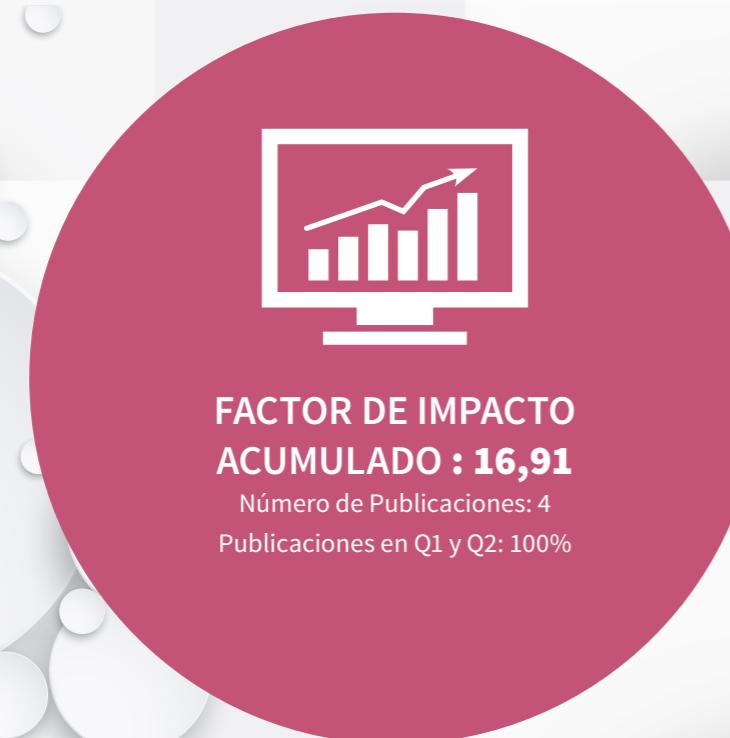
T# Biomarcadores urinarios para la identificación de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su recuperación.

DTS# Martínez Salgado, Carlos; López Hernández, Francisco J., Fuentes Calvo, Isabel.

C# Sobresaliente cum laude.

CARD-H04

TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
López Hernández, Francisco J.	Responsable del grupo
Casanova Paso, Alfredo Ginés	Investigador
Hernández Sánchez, María Teresa	Investigador
Hidalgo Thomas, Omar Aristides	Investigador
Massaro , Giampiero Andrea	Investigador
Morales Martín, Ana Isabel	Investigador
Prieto García, Laura	Investigador
Prieto Vicente, Marta	Investigador
Sancho Martínez, Sandra M.	Investigador
Vicente Vicente, R. Laura	Investigador

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.
- Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

García Cenador B, Blanco Gonzalo V, López Montañés D, Sanz Giménez Rico JR, López Novoa JM, López Hernández FJ. Cardiotrophin 1 Improves Kidney Preservation, Graft Function, and Survival in Transplanted Rats. *TRANSPLANTATION*, 2018; 102(10): 404-412. FI: 3,960 (Q1) (D1)

Sancho Martínez SM, Prieto García L, Prieto M, Fuentes Calvo I, López Novoa JM, Morales Al, Martínez Salgado C, López Hernández FJ. N acetylcysteine transforms necrosis into apoptosis and affords tailored protection from cisplatin cytotoxicity. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, 2018; 349: 83-93. FI: 3,616 (Q1)

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# Investigación, desarrollo y validación de un nuevo sistema teranóstico frente al cáncer basado en NK1R.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# RTC 2017 6388 1.

D# 02/07/2018 - 30/06/2021.

T# Desarrollo de un prototipo de sistema multiplex por cito-metría de flujo para un novedoso diagnóstico etiopatogénico multiparamétrico del daño renal agudo.

IP# López Hernández, Francisco J.

IEF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# DTS15/00166.

D# 01/01/2016 - 31/10/2018.

Prieto Vicente V, Sánchez Garrido AI, Blanco Gonzalo V, Arévalo M, García Sánchez E, López Montañés D, Quirós Y, López Hernández FJ, Rodríguez Pérez A, López Novoa JM. Cardiotrophin 1 attenuates experimental colitis in mice. *CLINICAL SCIENCE*, 2018; 132(9): 985-1001. FI: 5,220 (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 Hernández FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977-46977. FI: 4,122 (Q1)

T# Nuevo sistema diagnóstico para la detección temprana del daño renal crónico asociado al consumo de tabaco: aplicación preventiva y personalizada.

IP# Morales Martín, Ana Isabel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01979.

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

T# Nuevas herramientas para la monitorización de la respuesta al tratamiento con tolvaptan en pacientes con enfermedad renal crónica secundaria a poliquistosis renal autosómica dominante con factores de riesgo de rápida progresión.

IP# Fraile Gómez, Pilar.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León .

REF# GRS1595/A/17.

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

T# Optimización del trasplante renal mediante un algoritmo pronóstico basado en nuevos biomarcadores urinarios.

IP# Prieto Vicente, Marta.

EF# Sociedad Española de Nefrología.

REF# SEN18/002.

D# 20/11/2018 - 19/11/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Desarrollo de un tratamiento innovador para la fibrosis renal: estudio piloto para la consolidación de un proyecto internacional.

IP# López Hernández, Francisco J.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# BA17/00022.

D# 29/06/2018 - 31/08/2018.

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# 16/12/2015 - 24/11/2019.

T# Monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo mediante nuevos biomarcadores urinarios.

IP# López Hernández, Francisco J.

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

REF# EDU16/001.

D# 03/08/2017 - 04/07/2021.

T# Nuevo sistema de diagnóstico para detección de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y su transición a enfermedad renal crónica

IP# López Hernández, Francisco J.

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

REF# EDU17/001.

D# 11/07/2018 - 07/06/2022.

T# Nuevo significado biológico de la albúmina urinaria en el daño renal agudo.

IP# Morales Martín, Ana Isabel.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# BECAUSAL18/002.

D# 01/11/2018 - 30/06/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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 peritoneal. VERIFIE.

IP# Lerma Marquez, José Luis.

D# 25/01/2017 - 01/04/2020.

T# Impacto de los niveles de tacrolimus en la prevención del rechazo en pacientes de edad avanzada receptores de trasplante renal de novo: estudio observacional prospectivo en las condiciones de la práctica clínica habitual. Estudio BITÁCORA.

IP# Fraile Gómez, Pilar.

D# 13/11/2018 - 01/01/2021.

TESIS

DT# Casanova Paso, Alfredo G.

T# Biomarcadores urinarios de riesgo de daño renal en el ámbito de la terapéutica oncológica.

DTS# López Hernández, FJ y Morales Martíb Al.

T# Sobresaliente cum laude.

DT# Cuesta Apausa, Cristina.

T# Biomarcadores urinarios para la identificación de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su recuperación.

DTS# Martínez Salgado C, López Hernández FJ y Fuentes Calvo I.

C# Sobresaliente cum laude.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Combination therapy for treatment of cancer.

IP# Quiros, Yaremi y López Hernández, Francisco J.

EF# Plus Vitech S.L.

REF# EP18382975.

D# 21/12/2018.

CARD-05

FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 11,18

Número de Publicaciones: 2
Publicaciones en Q1 y Q2: 100 %

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Pericacho Bustos, Miguel	Responsable del grupo
Egido Turrión, Cristina	Investigador
Ollauri Ibáñez, Claudia	Investigador
Pérez Barriocanal, Fernando	Investigador
Pérez García, María Luisa	Investigador
Rodríguez Barbero, Alicia	Investigador

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

Rossi E, Pericacho M, Bachelot Loza C, Pidard D, Gaussem P, Poirault Chassac S, Blanco FJ, Langa C, González Manchón C, Novoa JML, Smadja DM, Bernabeu C. Human endoglin as a potential new partner involved in platelet endothelium interactions. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, 2018; 75(7): 1269-1284. FI: 6,721 (Q1)

Vitverova B, Blazickova K, Najmanova I, Vicen M, Hyšpler R, Dolezelova E, Nemeckova I, Tebbens JD, Bernabeu C, Pericacho M, Nachtigal P. Soluble endoglin and hypercholesterolemia aggravate endothelial and vessel wall dysfunction in mouse aorta. *ATHEROSCLEROSIS*, 2018; 271: 15-25. FI: 4,467 (Q1)

PROYECTOS

T# Nuevos enfoques terapéuticos para las hemorragias de los enfermos de Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

IP# Pericacho Bustos, Miguel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/00460.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# PTA16 Técnico superior.

IP# Düwel, Annette Gisela.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# PTA2016 12347 I.

D# 08/01/2018 - 07/01/2021.

TESIS

DT# Gamella Pozuelo, Luis.

T# Papel de endoglin soluble en los síntomas de la preeclampsia. Estudio en modelos animales.

DTS# Pericacho Bustos, Miguel ; López Novoa, José Miguel.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# RuizRemolina, Laura.

T# La endoglin de membrana y la endoglin soluble modulan la respuesta inflamatoria.

DTS# Rodríguez Barbero, Alicia.

C# Sobresaliente cum laude.

CARD-H06

VASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Lozano Sánchez, Francisco Santiago	Responsable del grupo
Rodríguez López, José María	Investigador
Rubio Taboada, Carola	Investigador
Sánchez Conde, María Pilar	Investigador

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 Rufino JD, Lozano FS, Redondo AM, Villarón EM, Rue-
da R, Fernández Samos R, Sánchez Guijo F. Sequential intra-
venous allogeneic mesenchymal stromal cells as a potential
treatment for thromboangiitis obliterans (Buerger's disea-
se). STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2018; 9(1): 150-150. FI:
4,963 (Q1)

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 - 15/05/2018.

CARD-07

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 12,44

Número de Publicaciones: 6
Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Jiménez López, Marcelo F	Responsable del grupo
Aranda Alcaide, José Luis	Investigador
Barrueco Ferrero, Miguel	Investigador
Cordovilla Pérez, María Rosa	Investigador
Esteban González, Pedro Antonio	Investigador
Fuentes Gago, Marta Gracia	Investigador
Gómez Hernández, Mª Teresa	Investigador
Jodra Sánchez, Soraya	Investigador
Novoa Valentín, Nuria	Investigador
López Montañés, Daniel	Técnico

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

García Cenador B, Blanco Gozalo V, López Montañés D, Sanz Giménez Rico JR, López Novoa JM, López Hernández FJ. Cardiotrophin 1 Improves Kidney Preservation, Graft Function, and Survival in Transplanted Rats TRANSPLANTATION, 2018; 102(10): 404-412. FI: 3,960 (Q1) (D1)

Hidalgo Sierra V, Hernández Mezquita MÁ, Palomo Cobos L, García Sánchez M, Castellanos RD, Jodra Sánchez S, Corдовilla Pérez R, Barrueco Ferrero M. Usefulness of The Piko 6 Portable Device for Early COPD Detection in Primary Care ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA, 2018; 54(9): 460-466. FI: 2,633 (Q2)

Prieto Vicente V, Sánchez Garrido AI, Blanco Gozalo V, Arévalo M, García Sánchez E, López Montañés D, Quiros Y, López Hernández FJ, Rodríguez Pérez A, López Novoa JM. Cardiotrophin 1 attenuates experimental colitis in mice CLINICAL SCIENCE, 2018; 132(9): 985-1001. FI: 5,220 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Miyazaki T, Imperatori A, Jimenez M, Drosos P, Gómez Hernández MT, Varela G, Novoa N, Nagayasu T, Brunelli A. An aggregate score to stratify the technical complexity of video assisted thoracoscopic lobectomy. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, 2018.

PROYECTOS

T# Planificación de resecciones pulmonares anatómicas toracoscópicas mediante modelos virtuales en tres dimensiones.

IP# Gómez Hernández, Mª Teresa.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1593/A/17.

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

Blanco JF, Jiménez M, Rendón D, Pescador D, Villafaña JH, Garbossa D, Berjano P. Giant cell tumor of the rib cage extending to the spine Case report ORTHOPADE, 2018; 47(5): 437-441. FI: 0,632 (Q4)

Jiménez MF, Fuentes Gago MG, Gómez Hernández MT. Effective instruction by novel simulation technique VIDEO ASSISTED THORACIC SURGERY, 2018; 3: UNSP 42.

T# Valoración precoz de la respuesta a la quimio radioterapia en el cáncer no microcítico de pulmón mediante PET CT con 18F FDG.

IP# García Talavera San Miguel, Paloma.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1612/A/17.

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

ENSAYOS CLÍNICOS

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 - 11/01/2018.

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# 20/06/2017 - 01/11/2018.

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 - 28/02/2018.

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 - 30/07/2018.

T# Estudio en Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de Benralizumab 30 mg SC en pacientes con asma grave no controlada con tratamiento según la práctica clínica habitual.

IP# Ramos González, Jacinto.

D# 05/04/2018 - 05/04/2020.

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.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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.

T# Estudio observacional transversal para caracterizar La EPOC grave en España.

IP# Barrueco Ferrero, Miguel.

D# 09/02/2018 - 01/07/2018.

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 - 30/04/2022.

TESIS

DT# Rodríguez Petrez, María.

T# Impact of neoadjuvant therapy on adverse events following sleeve resection.

DTS# Novoa Valentín, Nuria M. y Jiménez López, Marcelo F.

C# Sobresaliente cum laude.

CARD-08

FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Montero Gómez, María Josefa	Responsable del grupo
Aparicio Peñacoba, Rubén	Investigador
Carrón De La Calle, Rosalía	Investigador
García Domingo, Mónica	Investigador
Gómez Roso, Miriam	Investigador
Martín Calvo, María Luisa	Investigador
Mondolis Moreno, Eily Netziel	Investigador
Morán Benito, Asunción	Investigador
Sevilla Toral, María Ángeles	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

Ferreira Santos P, Aparicio R, Carrón R, Sevilla MÁ, Monroy Ruiz J, Montero MJ. Lycopene supplemented diet ameliorates cardiovascular remodeling and oxidative stress in rats with hypertension induced by Angiotensin II. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, 2018; 47: 279-287. FI: 3,470 (Q1)

García Pedraza JÁ, Hernández Abreu O, García M, Morán A, Villalón CM. Chronic 5 HT2 receptor blockade unmasks the role of 5 HT1F receptors in the inhibition of rat cardioaccelerator sympathetic outflow. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 2018; 96(4): 328-336. FI: 2,210 (Q3)

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
- NEUR-08 Investigación en psicociencias
- NEUR-09 Autismo y trastornos del neurodesarrollo (Infantismo)

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Rodríguez C, Ramos-Araque ME, Domínguez-Martínez M, Sobrino T, Sánchez-Morán I, Agulla J, Delgado-Estebe M, Gómez-Sánchez JC, Bolaños JP, Castillo J, Almeida A. Single-Nucleotide Polymorphism 309TG in the MDM2 Promoter Determines Functional Outcome After Stroke. *STROKE*, 2018; 49(10): 2437 - 2444. FI: 6,239 (Q1) (D1)
- Álvarez A, Ávila JJ, Palao DJ, Montejo ÁL. Influence of Personality Traits on the Severity of Alcohol Use Disorders. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, 2018; 7(6): 127. FI: 5,583 (Q1) (D1)
- Hormigo S, López DE, Cardoso A, Zapata G, Sepúlveda J, Castellano O. Direct and indirect nigrofugal projections to the nucleus reticularis pontis caudalis mediate in the motor execution of the acoustic startle reflex. *BRAIN STRUCTURE & FUNCTION*, 2018; 223(6): 2733 - 2751. FI: 4,231 (Q1) (D1)
- Marrufo Pérez MI, Eustaquio Martín A, Lopez Poveda EA. Adaptation to Noise in Human Speech Recognition Unrelated to the Medial Olivocochlear Reflex. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 2018; 38(17): 4138 - 4145. FI: 5,970 (Q1) (D2)
- López Benito S, Sánchez Sánchez J, Brito V, Calvo L, Lisa S, Torres Valle M, Palko ME, Vicente García C, Fernández Fernández S, Bolaños JP, Ginés S, Tessarollo L, Arévalo JC. Regulation of BDNF Release by ARMS/Kidins220 through Modulation of Synaptotagmin-IV Levels. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 2018; 38(23): 5415 - 5428. FI: 5,970 (Q1) (D2)

ÁREA DE NEURO- CIENCIAS

Área de Neurociencias (NEUR) - Coordinadores: José Carlos Gómez Sánchez y Manuel Sánchez Malmierca
9 Grupos de investigación - 7 consolidados - 2 asociados

NEUR-01

TRASTORNOS AUDIOMOTORES Y EPILEPSIAS REFLEJAS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 34,90

Número de Publicaciones: 11
Publicaciones en Q1 y Q2: 72,72%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
José Tomás López Alburquerque	Responsable del grupo
Castellano Benítez, Orlando Jorge	Investigador
Gómez Nieto, Ricardo	Investigador
López García, Mª Dolores Estilita	Investigador
López López, Daniel	Investigador
Sánchez Ledesma, María José	Investigador
Sancho Sánchez, Consuelo	Investigador
Díaz Casado, Elena	Investigador
Álvarez Morujo Suárez, Antonio Jesús	Investigador
Antonio Manuel Cardoso Muñoz	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epilepsia audiogénica
- Reflejo de sobresalto

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Sayed RKA, Fernández Ortiz M, Díaz Casado ME, Rusanova I, Rahim I, Escames G, López LC, Mokhtar DM, Acuna Castroviejo D. The Protective Effect of Melatonin Against Age Associated, Sarcopenia Dependent Tubular Aggregate Formation, Lactate Depletion, and Mitochondrial Changes. JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES, 2018; 73(10): 1330-1338. FI: 4,902 (Q1) (D1)

Hormigo S, López DE, Cardoso A, Zapata G, Sepúlveda J, Castellano O. Direct and indirect nigrofugal projections to the nucleus reticularis pontis caudalis mediate in the motor execution of the acoustic startle reflex. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, 2018; 223(6): 2733-2751. FI: 4,231 (Q1) (D1)

Fuentes MA, Borrego A, Latorre J, Colomer C, Alcaniz M, Sánchez Ledesma MJ, Noé E, Llorens R. Combined Transcranial Direct Current Stimulation and Virtual Reality Based Paradigm for Upper Limb Rehabilitation in Individuals with Restricted Movements. A Feasibility Study with a Chronic Stroke Survivor with Severe Hemiparesis. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2018; 42(5): 87. FI: 2,098 (Q2)

Izard SG, Juanes JA, Peñalvo FJG, Estella JMG, Ledesma MJS, Ruisoto P. Virtual Reality as an Educational and Training Tool for Medicine. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, 2018; 42(3): 50. FI: 2,098 (Q2)

Millan Morell L, López Alburquerque T, Rodríguez Rodríguez A, Gómez Nieto R, Carro J, Meilán JJG, Martínez Sánchez F, Sancho C, López DE. Relations between Sensorimotor Integration and Speech Disorders in Parkinson's Disease. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH, 2018; 15(2): 149-156. FI: 3,289 (Q2)

Rusanova I, Díaz Casado ME, Fernández Ortiz, M, Aranda Martínez, P, Guerra Librero, A, García García, FJ, Escames, G, Manas, L, Acuna Castroviejo, D, Analysis of Plasma MicroRNAs as Predictors and Biomarkers of Aging and Frailty in Humans. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2018; 7671850. FI: 4,936 (Q2)

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.

Shen, YQ, Guerra Librero, A, Fernández Gil, BI, Florido, J, García López, S, Martínez Ruiz, L, Mendivil Pérez, M, Soto Mercado, V, Acuna Castroviejo, D, Ortega Arellano, H, Carriel, V, Díaz Casado, ME, Reiter, RJ, Rusanova, I, Nieto, A, López, LC, Escames, G, Combination of melatonin and rapamycin for head and neck cancer therapy: Suppression of AKT/mTOR pathway activation, and activation of mitophagy and apoptosis via mitochondrial function regulation JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, 2018; 64(3): e12461. FI: 11,613 (Q1) (D1)

Díaz Casado, ME, Rusanova, I, Aranda, P, Fernández Ortiz, M, Sayed, RKA, Fernández Gil, BI, Hidalgo Gutiérrez, A, Escames, G, López, LC, Acuna Castroviejo, D, In Vivo Determination of Mitochondrial Respiration in 1 Methyl 4 Phenyl 1,2,3,6 Tetrahydropyridine Treated Zebrafish Reveals the Efficacy of Melatonin in Restoring Mitochondrial Normalcy Zebrafish, 2018; 15(1): 15-26. FI: 1,733 (Q2)

Otras publicaciones:

Álvarez Morujo de Sande MD, Sánchez Benito D, Gómez Nieto R, García Aparicio RM, López DE, Álvarez Morujo AJ. Potential effects of the under expressed gpr98 gene in the epileptic hamster GASH:Sal. EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY. 2018; 22(3): 297. FI: 0.28 (Q4).

Sánchez Benito D, Gómez Nieto R, Hernández Noriega S, Castellano O, Muñoz LJ, López DE, Álvarez Morujo AJ. Alterations in the olivocochlear efferent system in the epileptic hamster GASH:Sal. EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY 2018; 22(3): 297-298 FI: 0.28 (Q4).

Pellicer García B, Moreno González S, Cardoso Muñoz AM, Antón Solanas I, Gea Caballero V, Juárez Vela R. Polifarmacia y riesgo de caída en población anciana no institucionalizada, con historial de caídas. ESCOLA DE ENFERMAGEM DA USP 2018;52: 03319. FI: 0.573 (Q4).

T# Evaluación de la capacidad auditiva y de la actividad cerebral en los hámsteres con epilepsia audiogena GASH:Sal.

IP# Dolores E. López García.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 03/05/2018 - 31/12/2018.

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 - 01/02/2019.

TESIS

IP# Salvat Dávila, Juan.

T# Estado de la información médica y el consentimiento del paciente en cirugía ortopédica y traumatología en la provincia de Burgos".

DTS# Álvarez Morujo Suárez, Antonio, Vicente González, Secundino y Sánchez Ledesma, María José.

T# Generador de impulsos para la estimulación de nervios periféricos en animales de experimentación

IP# Tomás López Alburquerque

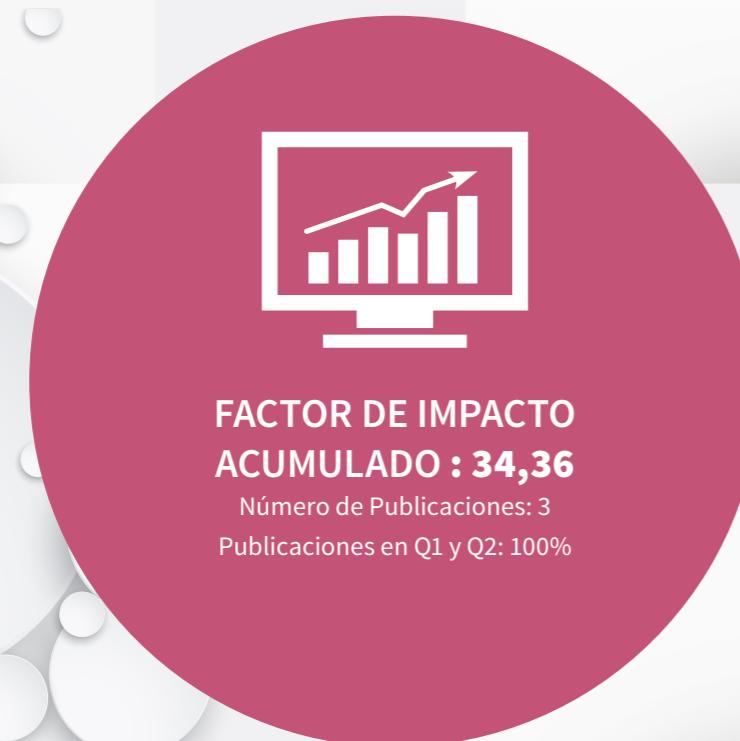
EF# JCyL.

REF# Plan TCUE 2018 2020.

D# 19/12/2018 - 15/18/2020.

NEUR-02

INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PSIQUIATRÍA Y TRATAMIENTOS AVANZADOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Montejo González, Ángel Luis	Responsable del grupo
Blázquez Arroyo, Juan Luis	Investigador
Calama Martín, Julia	Investigador
García Ullan, María Llanya	Investigador
González Soria, Celia	Investigador
Llanes Álvarez, Carlos	Investigador
Lorenzo Romo, Carolina	Investigador
Pérez Urdaniz, Antonio	Investigador
Prieto Mestre, Nieves	Investigador
Sánchez Iglesias, Santiago	Investigador
Sánchez Pernas, Lucía	Investigador
Acosta Rodríguez, José María	Técnico
Sánchez Martín, José Antonio	Técnico

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.
- Estudio de la hiperprolactinemia secundaria al uso de los antipsicóticos y sus repercusiones en la salud física de los pacientes a medio-largo plazo. Asociación con amenorrea, galactorrea, ginecomastia, osteoporosis, riesgo de cáncer, riesgo cardiovascular, cambios en la inmunidad.
- Estudio de la sexualidad humana y sus modificaciones en la población con patología psiquiátrica.
- Estudio de las disfunciones sexuales relacionadas con el uso crónico de antidepresivos, antipsicóticos, y eutimizantes. Estudio de disfunciones sexuales relacionadas con otros medicamentos para patologías crónicas: hipertensión y diabetes.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Álvarez A, Ávila JJ, Palao DJ, Montejo ÁL. Influence of Personality Traits on the Severity of Alcohol Use Disorders. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, 2018; 7(6): 127. FI: 5,583 (Q1) (D1)

Sevilla Llewellyn Jones J, Camino G, Russo DA, Painter M, Montejo ÁL, Ochoa S, Jones PB, Pérez J. Clinically significant personality traits in individuals at high risk of developing psychosis. *PSYCHIATRY RESEARCH*, 2018; 261: 498-503. FI: 2,223 (Q2)

PROYECTOS

T# Evaluación del riesgo cardiovascular con enfermedad mental grave y prolongada con hiperprolactinemia iatrogénica crónica por antipsicóticos, versus controles.

IP# Montejo González, Ángel Luis

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

REF# GRS1602/A/17

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación de la actividad investigadora GRS.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/M/07/18.

D# 21/03/2018 - 31/12/2018.

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 - 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 - 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 - 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 - 01/08/2022.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego controlado con producto activo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis flexibles de esketamina intranasal más un antidepresivo oral en sujetos adultos con depresión resistente al tratamiento.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 27/10/2015 - 01/03/2018.

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo de esketamina intranasal más un antidepresivo oral para la prevención de las recaídas en depresión resistente al tratamiento.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 11/11/2015 - 01/10/2018.

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# 22/05/2015.

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 - 31/12/2018.

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 - 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 - 31/01/2019.

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.

T# Estudio de Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de 4 dosis orales de BI 425809 una vez al día durante un periodo de tratamiento de 12 semanas en pacientes con esquizofrenia.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 26/04/2018 - 31/10/2019.

T# Estudio multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, 3 brazos paralelos, 24 semanas, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia preliminar de ORY 2001 en pacientes con Enfermedad de Alzheimer leve moderada. Estudio ETHERAL .

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 24/07/2018 - 01/10/2019.

T# Estudio de Fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de Gantenerumab en pacientes con enfermedad de Alzheimer precoz (de prodrómica a leve).

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 13/09/2018 - 01/07/2023.

T# Estudio de Fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con diseño de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de AVP 786 (bromhidrato de deudextrometorfano [d6 DM]/ sulfato de quinidina [Q]) en el tratamiento de la agitación en pacientes con demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/10/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio en Fase III, de 12 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 2 grupos y dosis fija para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de brexpiprazol (OPC 34712) en el tratamiento de sujetos con agitación asociada a la demencia de tipo Alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 22/10/2018 - 31/01/2021.

T# Estudio multicéntrico abierto de extensión a largo plazo de los estudios de Fase III (BN29552/BN29553) de creneuzmab en pacientes con enfermedad de alzheimer.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 26/10/2018

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Síndrome post inyección en pacientes con esquizofrenia que reciben olanzapina en inyección de acción prolongada.

IP# Montejo González, Ángel Luis.

D# 04/06/2014.

NEUR-03

NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Almeida Parra, Ángeles	Responsable del grupo
Bobo Jiménez, Verónica	Investigador
Crespo Bellido, Florentina	Investigador
Delgado Esteban, María	Investigador
Gómez Sánchez, José Carlos	Investigador
Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca	Investigador
López Mesonero, Luis	Investigador
Ramos Araque, María Esther	Investigador
Rodríguez González, Cristina	Investigador
Sánchez Morán, Irene	Investigador
Vecino Pérez, Rebeca	Investigador
Veroz Gómez, María Dolores	Investigador
Martín Martín, Lucía	Técnico
Prieto García, Estefanía	Técnico
Resch Beusher, Mónica	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Balance entre neurorreparación/neurodegeneración tras la isquemia cerebral.
- Biomarcadores de pronóstico de ictus.
- Ciclo celular y diferenciación neuronal.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Fernández Fernández S, Bobo Jiménez V, Requejo Aguilar R, González Fernández S, Resch M, Carabias Carrasco M, Ros J, Almeida A, Bolaños JP. Hippocampal neurons require a large pool of glutathione to sustain dendrite integrity and cognitive function. *REDOX BIOL*, 2018; 19: 52-61. FI: 7,126 (Q1)

Rodríguez C, Ramos Araque ME, Domínguez Martínez M, Sobrino T, Sánchez Morán I, Agulla J, Delgado Esteban M, Gómez Sánchez JC, Bolaños JP, Castillo J, Almeida A. Single Nucleotide Polymorphism 309TG in the MDM2 Promoter Determines Functional Outcome After Stroke. *STROKE*, 2018; 49(10): 2437-2444. FI: 6,239 (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 - 31/12/2018.

T# Función de la E3 ubiquitina ligasa APC/C Cdh1 en la reparación cerebral y pronóstico funcional tras el ictus.

IP# Almeida Parra, Ángeles.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI15/00473.

D# 01/01/2016 - 30/09/2019.

T# Relevancia de la longitud telomérica como factor pronóstico en ictus isquémicos y hemorrágicos.

IP# López Mesonero, Luis.

REF# GRS1620/A/17.

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

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.

T# Red Temática de Excelencia de Investigación en Hipoxia (RedHYPOX).

IP# Almeida Parra, Ángeles.

REF# SAF2017 90794 REDT.

D# 01/07/2018 - 30/06/2020.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I + D + I

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.

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

NEUR-04

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 18,79

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Arévalo Martín, Juan Carlos	Responsable del grupo
González Núñez, Verónica	Investigador
Herrero Turrión, Manuel Javier	Investigador

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 Benito S, Sánchez Sánchez J, Brito V, Calvo L, Lisa S, Torres Valle M, Palko ME, Vicente García C, Fernández Fernández S, Bolaños JP, Ginés S, Tessarollo L, Arévalo JC. Regulation of BDNF Release by ARMS/Kidins220 through Modulation of Synaptotagmin IV Levels. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 2018; 38(23): 5415-5428. FI: 5,970 (Q1)

Jiménez González A, García Concejo A, León Lobera F, Rodríguez RE. Morphine delays neural stem cells differentiation by facilitating Nestin overexpression. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA GENERAL SUBJECTS*, 2018; 1862(3): 474-484. FI: 3,679 (Q1)

Arévalo JC, Hernández Jiménez E, Jiménez González A, Torres Valle M, Iwasaki RS, López Bellido R, Vicente García C, Rodríguez RE. Generation and Characterization of Antibodies against Opioid Receptors from Zebrafish. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2018; 19(1): 14. FI: 3,687 (Q2)

Sousa Valente J, Calvo L, Vacca V, Simeoli R, Arévalo JC, Malcangio M. Role of TrkA signalling and mast cells in the initiation of osteoarthritis pain in the monoiodoacetate model. *OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE*, 2018; 26(1): 84-94. FI: 5,454 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Estudio de la vía NGF/TrkA/ARMS en el dolor e identificación de posibles dianas terapéuticas.

IP# Arévalo, Juan Carlos.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2017 82667 R.

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

T# Aplicación a la Biología reproductiva del estudio de los mecanismos implicados en la modulación dopaminérgica 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# 01/01/2015 - 31/12/2018.

T# Study of NGF/TrkA/ARMS pathway in pain and identification of potential therapeutic targets.

IP# Arévalo Martín, Juan Carlos.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU201451846 R.

D# 01/01/2015 - 30/06/2018.

NEUR-05

NEUROCIENCIA DE LA AUDICIÓN



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 9,05

Número de Publicaciones: 3
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez Malmierca, Manuel	Responsable del grupo
Gutiérrez Parras, Gloria	Investigador
Merchán Cifuentes, Miguel Ángel	Investigador
Pernía Rosales, Marianny Janiree	Investigador
Saldaña Fernández, Enrique	Investigador
Valdés Baizabal, Catalina	Investigador
Varela Carbajal, Guillermo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Adaptación neuronal
- Conexiones del cerebro auditivo
- Fisiología del cerebro auditivo
- Neuroanatomía del cerebro auditivo

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Duque D, Pais R, Malmierca MS, Stimulus specific adaptation in the anesthetized mouse revealed by brainstem auditory evoked potentials HEARING RESEARCH, 2018; 370: 294-301. FI: 2,824 (Q1)

Carbajal, GV, Malmierca, MS, The Neuronal Basis of Predictive Coding Along the Auditory Pathway: From the Subcortical Roots to Cortical Deviance Detection TRENDS IN HEARING, 2018; 22: 2331216518784822. FI: 2,000 (Q2)

Ayala, Y, Malmierca, MS, The effect of inhibition on stimulus specific adaptation in the inferior colliculus Brain Structure & Function, 2018; 223(3): 1391-1407. FI: 4,231 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

Ito T, Malmierca MS. Neurons, Connections, and Microcircuits of the Inferior Colliculus. SPRINGER HANDBOOK OF AUDITORY RESEARCH, 2018; 65: 127-167.

NEUR-06

NEUROBIOQUÍMICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Tabernero Urbeta, Aránzazu	Responsable del grupo
Álvarez Vázquez, Andrea	Investigador
Domínguez Prieto, Marta	Investigador
García Vicente, Laura	Investigador
Gutiérrez Pelaz, Sara	Investigador
Jaraiz Rodríguez, Myriam	Investigador
Medina Jiménez, José María	Investigador
Talaverón Aguilochó, Rocío	Investigador
Velasco Criado, Ana Purificación	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Comunicación intercelular en el sistema nervioso central.
- Enfermedad de Alzheimer.
- Gliomas.
- Síndrome de Down.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Varela Eirín M, Varela Vázquez A, Gutián Caamaño A, Paíno CL, Mato V, Largo R, Aasen T, Tabernero A, Fonseca E, Kandouz M, Caeiro JR, Blanco A, Mayán MD. Targeting of chondrocyte plasticity via connexin43 modulation attenuates cellular senescence and fosters a pro regenerative environment in osteoarthritis. *CELL DEATH & DISEASE*, 2018; 9(12): 1166. FI: 5,638 (Q1)

Domínguez Prieto M, Velasco A, Tabernero A, Medina JM. Endocytosis and Transcytosis of Amyloid β Peptides by Astrocytes: A Possible Mechanism for Amyloid β Clearance in Alzheimer's Disease. *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE*, 2018; 65(4): 1109 1124. FI: 3,476 (Q2)

Mesnil M, Aasen T, Boucher J, Chépied A, Cronier L, Defamie N, Kameritsch P, Laird DW, Lampe PD, Lathia JD, Leithe E, Mehta PP, Monvoisin A, Pogoda K, Sin WC, Tabernero A, Yamasaki H, Yeh ES, Dagli MLZ, Naus CC. An update on minding the gap in cancer. *BBA BIOMEMBRANES*, 2018; 1860(1): 237-243. FI: 3,438 (Q2)

PROYECTOS

T# Efectos de la región de la conexina 43 que interacciona con c Src en células de glioma, neuronas y astrocitos.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieta.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# BFU2015 70040 R.

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

T# Efecto de péptidos penetrantes antitumorales basados en la conexina 43 en la reprogramación metabólica selectiva de las células madre de glioma humano.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieta.

EF# Fundación Ramón Areces.

D# 07/04/2015 - 06/03/2019.

T# Estudio del efecto de péptidos penetrantes basados en la conexina 43 en neuronas, astrocitos y células de glioma.

IP# Aránzazu Tabernero Urbieta.

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

REF# SA026U16.

D# 22/03/2016 - 30/06/2018.

NEUR-07

AUDIOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
López Poveda, Enrique Alejandro	Responsable del grupo
Eustaquio Martín, Almudena	Investigador
Gorospe Arocena, José Manuel	Investigador
Hernández Martín, Alejandro	Investigador
Jerónimo Fumero, María Milagros	Investigador
Johannesen, Peter	Investigador
Marrufo Pérez, Miriam Isabel	Investigador

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

Marmel F, Marrufo Pérez MI, Heeren J, Ewert S, López Poveda EA. Effect of sound level on virtual and free field localization of brief sounds in the anterior median plane. *HEARING RESEARCH*, 2018; 365: 28-35. FI: 2,824 (Q1)

Marrufo Pérez MI, Eustaquio Martín A, López Poveda EA. Adaptation to Noise in Human Speech Recognition Unrelated to the Medial Olivocochlear Reflex. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 2018; 38(17): 4138-4145. FI: 5,970 (Q1)

López Poveda EA, Eustaquio Martín A. Objective speech transmission improvements with a binaural cochlear implant sound coding strategy inspired by the contralateral medial olivocochlear reflex. *JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA*, 2018; 143(4): 2217. FI: 1,605 (Q3)

López Poveda EA. Olivocochlear Efferents in Animals and Humans: From Anatomy to Clinical Relevance. *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, 2018; 9: 197-197. FI: 3,508 (Q2)

Marrufo Pérez MI, Eustaquio Martín A, López Bascuas LE, López Poveda EA. Temporal Effects on Monaural Amplitude Modulation Sensitivity in Ipsilateral, Contralateral and Bilateral Noise. *JARO JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN OTOLARYNGOLOGY*: 2018; 19(2): 147-161. FI: 2,716. (Q1)

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 – 31/12/2019.

T# Mimicking the unmasking benefits of the contralateral medial olivocochlear reflex in cochlear implants.

IP# López Poveda, Enrique Alejandro.

EF# The Oticon Foundation.

REF# MED EL GmbH.

D# 30/06/2016 - 29/06/2019

T# Mathematical predictors and patient variability in cochlear implants.

IP# López Poveda, Enrique Alejandro.

EF# The Oticon Foundation.

D# 01/06/2018 - 31/07/2019.

T# Towards a clinical diagnosis of auditory synaptopathy and compensation with hearing aids.

IP# López Poveda, Enrique Alejandro.

EF# The Oticon Foundation.

REF# 15 3571.

D# 01/02/2016 - 31/01/2019.

NEUR-08

INVESTIGACIÓN EN PSICOCIENCIAS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 46,94

Número de Publicaciones: 23
Publicaciones en Q1 y Q2: 65,22%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Franco Martín, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Bravo Barba, Eva	Investigador
Carrascal Laso, Lorena	Investigador
Castillo Alzuguren, Ariana	Investigador
Contreras Somoza, Leslie María	Investigador
Crespo Galán, Juan Francisco	Investigador
García García, Ricardo	Investigador
García Peñalvo, Francisco José	Investigador
García Toro, Maritza	Investigador
Ladera Fernández, Valentina	Investigador
Llanes Álvarez, Carlos	Investigador
Martínez Abad, Fernando	Investigador
Mena Marcos, Juan José	Investigador
Muñoz Sánchez, Juan Luis	Investigador
Parra Vidales, Esther	Investigador
Perea Bartolomé, María Victoria	Investigador
Pinto Llorente, Ana M ^a	Investigador
Renau Minguez, Bianca Paz	Investigador
Sánchez Crespo, Guadalupe	Investigador
Sánchez Gómez, M ^a Cruz	Investigador
Soto Pérez, Felipe Claudio	Investigador
Vázquez Beltrán, María Del Pilar	Investigador
Verdugo Castro, Sonia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ensayos clínicos dentro del área de la salud mental.
Implementación de programas asistenciales en colaboración con otros países de la Unión Europea.
Investigación cualitativa y cuantitativa en E-health, teleatención y atención comunitaria.

Investigación en psicociencias centrada en la promoción y desarrollo de proyectos de I+D+i de atención sociosanitaria, impulsando avances tecnológicos y programas asistenciales especialmente en personas con enfermedad mental grave y prolongada y personas mayores.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Alonso SG, de la Torre Díez I, Hamrioui S, López Coronado M, Barreno DC, Nozaleda LM, Franco M. Data Mining Algorithms and Techniques in Mental Health: A Systematic Review. *JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS*, 2018; 42(9): 161. FI: 2,098 (Q2)

Franco Martín MA, Muñoz Sánchez JL, Sáinz De Abajo B, Castillo Sánchez G, Hamrioui S, de la Torre Díez I. A Systematic Literature Review of Technologies for Suicidal Behavior Prevention. *JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS*, 2018; 42(4): 71. FI: 2,098 (Q2)

Cobos Cali M, Ladera V, Perea MV, García R. Language disorders in victims of domestic violence in children's homes. *CHILD ABUSE & NEGLECT*, 2018; 86: 384-392. FI: 2,899 (Q1) (D1)

Muñoz Sánchez JL, Sánchez Gómez MC, Martín Cilleros MV, Parra Vidales E, de Leo D, Franco Martín MA. Addressing Suicide Risk According to Different Healthcare Professionals in Spain: A Qualitative Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 2018; 15(10): 2117. FI: 2,145 (Q2)

Morais RM, Pera MV, Ladera V, Oliveira J, García R. Individual Differences in Working Memory Abilities in Healthy Adults. *JOURNAL OF ADULT DEVELOPMENT*, 2018; 25(3): 222-228. FI: 0,659 (Q4)

Peñalvo FJG, Fidalgo Blanco A, Sein Echaluce ML. An adaptive hybrid MOOC model: Disrupting the MOOC concept higher education. *TELEMATICS AND INFORMATICS*, 2018; 35(4): 1018-1030. FI: 3,789 (Q1)

Conde MA, Colomo Palacios R, García Peñalvo FJ, Larrucea X. Teamwork assessment in the educational web of data: A learning analytics approach towards ISO 10018. *TELEMATICS AND INFORMATICS*, 2018; 35(3): 551-563. FI: 3,789 (Q1)

Vara MD, Herrero R, Etchemendy E, Espinoza M, Banos RM, García Palacios A, Lera G, Folch B, Palop Larrea V, Vázquez P, Franco Martín M, Kleiboer A, Riper H, Botella C. Efficacy and cost effectiveness of a blended cognitive behavioral therapy for depression in Spanish primary health care: study protocol for a randomised non inferiority trial *BMC PSYCHIATRY*, 2018; 18: 74. FI: 2,419 (Q2)

García Peñalvo FJ, Mendes AJ. Exploring the computational thinking effects in pre university education. *COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR*, 2018; 80: 407-411. FI: 3,536 (Q1) (D1)

Fernández Llamas C, Conde MA, Rodríguez Lera FJ, Rodríguez Sedano FJ, García F. May I teach you? Students' behavior when lectured by robotic vs. human teachers. *COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR*, 2018; 80: 460-469. FI: 3,536 (Q1) (D1)

Vanova M, Irazoki E, García Casal JA, Martínez Abad F, Boteilla C, Shiells KR, Franco Martín MA. The effectiveness of ICT based neurocognitive and psychosocial rehabilitation pro-

grammes in people with mild dementia and mild cognitive impairment using GRADIO and echoBUTLER: study protocol for a randomised controlled trial. *TRIALS*, 2018; 19: 100. FI: 2,067 (Q3)

Ladera V, Sargent P, Perea V, Faria M, García R. Sensitivity and specificity of Frontal Assessment Battery in newly diagnosed and untreated obstructive sleep apnea patients. *SLEEP MEDICINE*, 2018; 42: 16. FI: 3,395 (Q2)

García Toro M, Sanchez Gómez, MC, Madrigal Zapata L, Lopera FJ. "In the flesh": Narratives of family caregivers at risk of Early onset Familial Alzheimer's Disease. *Dementia International Journal of Social Research and Practice*, 2018; 1471301218801501. FI: 1,671 (Q2)

Cruz Benito J, Vazques Ingelmo A, Sanchez Prieto JC, Theron R, Gracia Peñalvo FJ, Martin Gonzalez M. Enabling Adaptability in Web Forms Based on User Characteristics Detection Through A/B Testing and Machine Learning *IEEE Access*, 2018; 6: 2251-2265. FI: 3,557 (Q1)

Fidalgo Blanco A, Sein Echaluce ML, García Peñalvo FJ. Ontological Flip Teaching: a Flip Teaching model based on knowledge management *UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY*, 2018; 17(3): 475-489. FI: 1,176 (Q3)

Izard SG, Juanes JA, Peñalvo FJG, Estella JMG, Ledesma MJS, Ruisoto P. Virtual Reality as an Educational and Training Tool for Medicine *JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS*, 2018; 42(3): 50. FI: 2,098 (Q2)

Ramirez MS, García Peñalvo FJ. Co creation and open innovation: Systematic literature review *Comunicar*, 2018; 26(54): 9-18. FI: 2,838 (Q1) (D1)

Martínez Banfi M, Velez JI, Perea MV, García R, Puentes Rozo PJ, Chams MM, Ladera V. Neuropsychological performance in patients with asymptomatic HIV 1 infection *Aids Care Psychological And Socio Medical Aspects Of Aids/hiv*, 2018; 30(5): 623-633. FI: 1,994 (Q2)

Fonseca D, Conde MA, García Peñalvo FJ. Improving the information society skills: Is knowledge accessible for all? *UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY*, 2018; 17(2): 229-245. FI: 1,176 (Q3)

OTRAS PUBLICACIONES

Ladera V, García R, Canas M, Perea MV. Planning Ability in Dementia of Alzheimer's Type Patients Evaluated with the Zoo Map Test. *CUADERNOS DE NEUROPSICOLOGÍA PANAMERICANA JOURNAL OF NEUROPSYCHOLOGY*, 2018; 12(3).

Munoz Sanchez JL, Delgado C, Sanchez Prada A, Parra Vidales E, de Leo D, Franco Martin M. Facilitating Factors and Barriers to the Use of Emerging Technologies for Suicide Prevention in Europe: Multicountry Exploratory Study *JMIR MENTAL HEALTH*, 2018; 5(1): UNSP e7.

PROYECTOS

T# Dementia: Intersectorial Strategy for Training and Innovation Network for Current Technology (DISTINCT).

IP# Manuel A. Franco Martín.

EF# Unión Europea.

REF#No: 813196.

D# 01/12/2018 - 01/07/2020.

T# Skills in Dementia CARE. Building psychosocial knowledge and best practice in dementia care SIDECAr.

IP# Manuel A. Franco Martín.

EF# Unión Europea.

REF#2018 1 IT02 KA203 048402.

D# 01/10/2018 - 01/10/2021.

T# Interdisciplinary Network for Dementia Utilising Current Technology (INDUCT) demonstrating how to better implement in practice technology for care.

IP# Manuel A. Franco Martín.

EF# Unión Europea.

REF#No: 676265.

D# 01/07/2017 - 31/12/2019.

T# WYRED: netWorked Youth Research for Empowerment in the Digital society.

IP# Francisco José García Peñalvo.

EF# Unión Europea.

REF#H20207270660.

D# 11/11/2016 al 31/10/2019

Gongora Alonso S, Hamrioui S, de la Torre Diez I, Motta Cruz E, López Coronado M, Franco M. Social Robots for People with Aging and Dementia: A Systematic Review of Literature. *Telemedicine Journal And E Health : THE OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN TELEMEDICINE ASSOCIATION*, 2018.

Prieto G, Delgado AR, Perea MV, García R, Ladera V. Contrasting Two Verbal Fluency Scoring Systems Using the Rasch Rating Scale Model *ACTUALIDADES EN PSICOLOGIA*, 2018; 32(124): 65-74.

T# International study of quality of community based mental health services.

IP# Manuel A. Franco (PI España).

EF# Canadian Institute of Health.

REF# 421317.

D# 01/11/2018 - 31/12/2022.

T# A Digital Ecosystem Framework for an Interoperable NEtwork based Society (DEFINES). (Framework de un ecosistema digital para una sociedad en red interoperable).

IP# Francisco José García Peñalvo.

EF# Ministerio de Ciencia y Tecnología.

REF#TIN2016 80172 R.

D# 01/01/2017 - 31/12/2020.

T# TE CUIDA, propuesta de un Ecosistema TEcnológico para apoyo a CUIDAdores asistenciales.

IP# Francisco José García Peñalvo.

EF# Junta Castilla y León.

SA061P17.

D# 26/07/2017 - 31/12/2019.

T# Análisis de Eficiencia y Sostenibilidad del Método Reticular de Atención en Salud Mental y Estrategia de Mejora.

IP# Manuel A Franco Martín.

EF# Gerencia Regional de Salud.

REF# GRS 1801 / A 18.

D# 31/12/2018 - 31/12/2019.

ENSAYOS CLÍNICOS

REF# 42165279MDD2001.

T# A phase 2 Randomized, Double blind, Placebo controlled, parallel Group, multi center study investigating the efficacy, safety, and tolerability of JNJ 42165279 in subjects with Major Depressive Disorder with anxious Distress.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 30/11/2017 - 28/03/2019.

REF# ACP 103 038.

T# A phase 2, Randomized, double blind, Placebo controlled study to evaluate the efficacy and safety of pimavanserin as adjunctive treatment for the negative symptoms of schizophrenia.

IP# Dr. Juan A. García Mellado.

D# 11/12/2018.

REF# ACP 103 035.

T# A 52 week, open label, extension study of pimavanserin for the adjunctive treatment of schizophrenia.

IP# Manuel A. Franco Martín .

D# 16/10/2018.

REF# R092670PSY3015.

T# A double blind, randomized, active controlled, parallel group study of paliperidone palmitate 6 month formulation.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 15/02/2018.

REF# WN39434.

T# A phase III, randomized, double blind, placebo controlled, efficacy and safety study of balovaptan in adults with autism spectrum disorder with a 2 year open label extension.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 19/09/2018.

REF# ESKETINTRD3004.

T# An Open label, Long term, Safety and Efficacy Study of Intranasal Esketamine in Treatment resistant Depression.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 10/11/2015 - 13/03/2018.

REF# ESKETINTRD3005.

T# A Randomized, Double blind, Multicenter, Active controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Intranasal Esketamine Plus an Oral Antidepressant in Elderly Subjects with Treatment resistant Depression.

IP# Dr. Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 11/11/2015 - 13/03/2018.

REF# 54135419TRD3008.

T# An Open label Long term Extension Safety Study of Intranasal Esketamine in Treatment resistant Depression.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 08/06/2017.

REF# FER Loxapine 2015 01.

T# A Phase IV, Open label, Non randomized, Clinical Trial to Evaluate the Safety of self administered ADASUVE (Staccato loxapine for inhalation) in Agitated Patients outside the hospital setting.

IP# Manuel A. Franco Martín.

D# 20/07/2017.

REF# E2609 G000 302.

T# A Placebo Controlled, Double Blind, Parallel Group, 24 Month Study to Evaluate the Efficacy and Safety of E2609 in Subjects with Early Alzheimer's Disease.

IP# Juan Luis Muñoz Sánchez.

D# 18/09/2017.

REF# 331 14 213.

T# A Phase 3, 12 Week, Multicenter, Randomized, Double blind, Placebo controlled, 2 Arm, Fixed dose Trial to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Brexpiprazole (OPC 34712) in the Treatment of Subjects With Agitation Associated With Dementia of the Alzheimer's Type.

IP# Manuel A. Franco Martín (Zamora).

D# 10/04/2018.

REF# 331 14 213.

T# A Phase 3, 12 Week, Multicenter, Randomized, Double blind, Placebo controlled, 2 Arm, Fixed dose Trial to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Brexpiprazole (OPC 34712) in the Treatment of Subjects With Agitation Associated With Dementia of the Alzheimer's Type .

IP# Juan Luis Muñoz Sánchez (Valladolid).

D# 27/11/2018.

REF# Wn39658.

T# A Phase III, multicenter, randomized, double blind, placebo controlled, parallel group, efficacy, and safety study of gantenerumab in patients with prodromal to mild alzheimer's disease.

IP# Manuel A. FrancoMartín.

D# 30/07/2018.

T# Estudio observacional de postautorización para evaluar la seguridad de ADASUVE (Loxapina para inhalador Stacco) en personas agitadas en la práctica clínica habitual.

IP# Manuel A. FrancoMartín.

D# 20/12/2018.

TESIS

DT# Teixeira Lopes, Emanuela Sofía.

T# Deterioro Cognitivo Leve Tipo Amnésico y Enfermedad de Alzheimer: Implicaciones de la Función Ejecutiva y la Atención Dividida en la Marcha.

DTS# Perea Bartolomé, Mª Victoria y García García, Ricardo

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Morales Martínez, Marietta.

T# Estudio de la Memoria en Pacientes con Esclerosis Múltiple. Relación con los Hallazgos en Resonancia Magnética.

DTS# Perea Bartolomé, Mª Victoria y Ladera Fernández, Valentina

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Zamorreno Calvo, Patricia

T# Eficacia del entrenamiento en tareas de memoria de trabajo sobre la memoria episódica de personas mayores.

DTS# Perea Bartolomé, Mª Victoria

C# Sobresaliente cum laude.

DT# López Cortés, Vicente Arturo.

T# Características Neuropsicológicas de Pacientes con Enfermedad de Parkinson sin Demencia.

DTS# Ladera Fernández, Valentina y Perea Bartolomé, Mª Victoria

C# Sobresaliente cum laude.

DT# García Gómez, Raquel.

T# Estudio de las funciones cognitivas en sujetos con Leucemia Infantil.

DTS# Perea Bartolomé, Mª Victoria.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# García Casal, José Antonio.

T# Eficacia de la rehabilitación del reconocimiento de emociones combinada con estimulación cognitiva en personas con enfermedad de Alzheimer.

DTS# Perea Bartolomé, Mª Victoria y Franco Martín, Manuel Ángel.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Cruz Benito, Juan.

T# On data driven systems analyzing, supporting and enhancing users' interaction and experience.

DTS# García Peñalvo, Francisco Javier.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# García Holgado, Alicia.

T# Análisis de integración de soluciones basadas en software como servicio para la implantación de ecosistemas tecnológicos educativos.

DTS# García Peñalvo, Francisco Javier.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Sánchez Prieto, José Carlos.

T# Diseño de un modelo de adopción tecnológica para evaluar la aceptación de tecnologías móviles en el profesorado de primaria.

DTS# García Peñalvo, Francisco Javier.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Autor: Raquel García Gómez

T# Estudio de las funciones cognitivas en sujetos con Leucemia Infantil

DTS# MV. Perea y V. Ladera

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Ana María Aparicio Minguez

T# Rendimientos cognitivos en una muestra de pacientes con Esclerosis Múltiple en Navarra. Variables asociadas

DTS# MV. Perea y T. Ayuso

C# Sobresaliente cum laude.

NEUR-09

AUTISMO Y TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO [INFOAUTISMO]



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 16,31

Número de Publicaciones: 7
Publicaciones en Q1 y Q2: 57,14%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Canal Bedia, Ricardo	Responsable del grupo
Bejarano Martín, Álvaro	Investigador
Fernández Álvarez, Clara Janicel	Investigador
Flores Robaina, Noelia Emma	Investigador
Jenaro Río, Cristina	Investigador
Lugo Marín, Jorge	Investigador
Magán Maganto, María del Carmen	Investigador
Manso de Dios, Sara	Investigador
Martín Cilleros, María Victoria	Investigador
Wojcik, Dominika Zofia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Eficacia del tratamiento, atención temprana, intervención conductual, educación especial de las personas con trastornos del espectro del autismo.
- Instrumentos de cribado, diagnóstico y clasificación, vida adulta, familia y bienestar emocional de las personas con trastornos del espectro del autismo.
- Percepción y cognición, manifestaciones precoces, desarrollo temprano, afectaciones socioemocionales, comunicativas y características comportamentales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.

- Procesos neuropsicológicos y neurobiológicos, modelos animales, plasticidad neuronal y reorganización cerebral, neuroimagen, causas genéticas y ambientales del autismo y los trastornos del neurodesarrollo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Hernandez Fabian A, Canal Bedia R, Magan Maganto M, de la Fuente G, de la Vega IRA, Bejarano Martín A, Janicel Fernández C, Jenaro Rio C. Autism spectrum disorder and prematurity: towards a prospective screening program REVISTA DE NEUROLOGÍA, 2018; 66: 25 - 29. FI: 0,601 (Q4) (D10)

Linertova R, García Pérez L, Canal Bedia R, Serrano Aguilera P, Posada De La Paz M. ECONOMIC IMPACT OF AUTISM SCREENING IN EUROPE VALUE IN HEALTH, 2018; 21: 334 - 334. FI: 5,494 (Q1) (D1)

Marin JL, Rodríguez Franco MA, Chugani VM, Maganto MM, Villoria ED, Bedia RC. Prevalence of Schizophrenia Spectrum Disorders in Average IQ Adults with Autism Spectrum Disorders: A Meta-analysis. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, 2018; 48(1): 239 - 250. FI: 3,476 (Q1) (D2)

Magan Maganto M, Jonsdottir SL, Sánchez García AB, García Primo P, Hellendoorn A, Charman T, Roeyers H, Dereu M, Moilanen I, Muratori F, de la Paz MP, Roge B, Oosterling IJ, Yliherva A, Canal Bedia R. Building a theoretical framework for autism spectrum disorders screening instruments in Europe CHILD AND ADOLESCENT MENTAL HEALTH, 2018; 23(4): 359 - 367. FI: 1,593 (Q3) (D6)

Tillmann J, Ashwood K, Absoud M, Bolte S, Bonnet Brilhault F, Buitelaar JK, Calderoni S, Calvo R, Canal Bedia R, Canitano R, De Bildt A, Gomot M, Hoekstra PJ, Kaale A, McConachie H, Murphy DG, Narzisi A, Oosterling I, Pejovic Milovancevic M, Persico AM, Puig O, Roeyers H, Rommelse N, Sacco R, Scandurra V, Stanfield AC, Zander E, Charman T. Evaluating Sex and Age Differences in ADI-R and ADOS Scores in a Large European Multi-site Sample of Individuals with Autism Spectrum Disorder. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, 2018; 48(7): 2490 - 2505. FI: 3,476 (Q1) (D2)

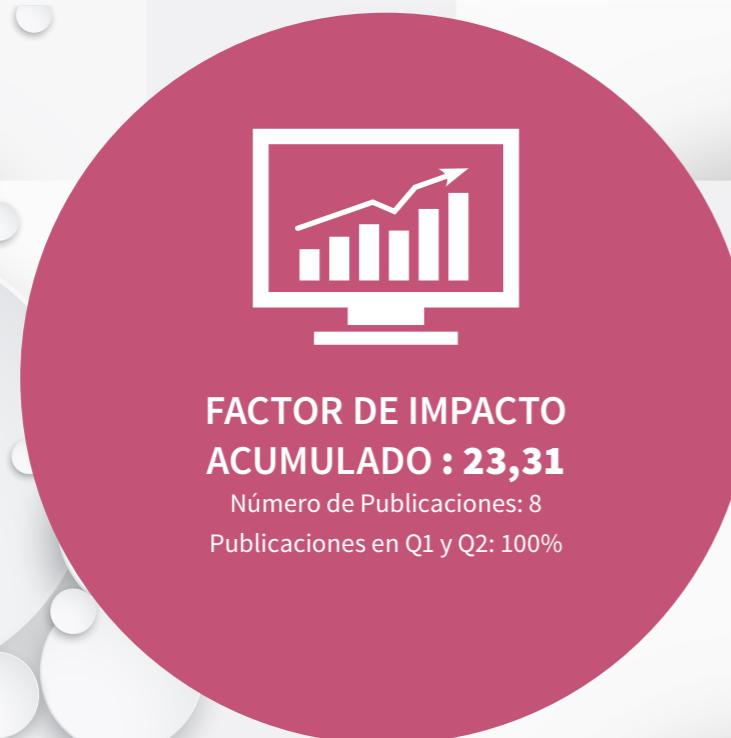
Wojcik DZ, Díez E, Alonso MA, Martín Cilleros MV, Guisuraga Fernández Z, Fernández M, Matilla L, Magan Maganto M, Díez Alamo AM, Canal Bedia R, Fernández A. Diminished false memory in adults with autism spectrum disorder: Evidence of identify-to-reject mechanism impairment RESEARCH IN AUTISM SPECTRUM DISORDERS, 2018; 45: 51 - 57. FI: 1,675 (Q2) (D3)

OTRAS PUBLICACIONES:

Magán Maganto M, Canal Bedia R, Hernández Fabián A, Bejarano Martín Á, Fernández Álvarez CJ, Martínez Velarte M, Martín Cilleros MV, Flores Robaina N, Roeyers H, Posada de la Paz M, Spanish Cultural Validation of the Modified Checklist for Autism in Toddlers, Revised. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, 2018.

NEUR-V-01

SUSTRADOS BIOLÓGICOS CEREBRALES DE ENFERMEDADES MENTALES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Molina Rodríguez, Vicente	Responsable del grupo
Guerrero Peral, Ángel Luis	Investigador
Rodríguez Velasco, Margarita	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Alteraciones de organización cerebral medida con electroencefalografía en pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar.
- Modificaciones morfológicas cerebrales medidas con resonancia magnética
- Anomalías de la conectividad estructural medida con resonancia magnética en pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar."
- Alteraciones neuropsicológicas en pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar.
- Sustratos genéticos en pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar.
- Búsqueda de perfiles biológicos trans-nosológicos en pacientes diagnosticados con esquizofrenia y trastorno bipolar.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Aja-Fernández S, Pieciak T, Tristán-Vega A, Vegas-Sánchez-Ferrero G, Molina V, Luis-García R. Scalar diffusion-MRI measures invariant to acquisition parameters: A first step towards imaging biomarkers. *MAGN RESON IMAGING*, 2018; 54: 194-213. FI: 2,564 (Q2) (D4)
- Gómez-Pilar J, Poza J, Gómez C, Northoff G, Lubeiro A, Cea-Cañas BB, Molina V, Hornero R. Altered predictive capability of the brain network EEG model in schizophrenia during cognition. *SCHIZOPHRENIA RESEARCH*, 2018; 201: 120-129. FI: 3,958 (Q1) (D2)
- Gómez-Pilar J, de Luis-García R, Lubeiro A, de la Red H, Poza J, Núñez P, Hornero R, Molina V. Relations between structural and EEG-based graph metrics in healthy controls and schizophrenia patients. *HUM BRAIN MAPP*, 2018; 39(8): 3152-3165. FI: 4,927 (Q1) (D2)
- Molina V, Lubeiro A, Blanco J, Blanco JA, Rodríguez M, Rodríguez-Campos A, de Luis-García R. Parkinsonism is associated to fronto-caudate disconnectivity and cognition in schizophrenia. *PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING*, 2018; 277: 1-6. FI: 2,455 (Q2) (D5)

OTRAS PUBLICACIONES:

- Molina V, Álvarez-Astorga A, Lubeiro A, Ortega D, Jiménez M, Del Valle P, Marqués P, de Luis-García R, Early neglect associated to prefrontal structural disconnectivity in schizophrenia. *SCHIZOPHRENIA RESEARCH*, 2018; 192: 487 - 488. FI: 3,958 (Q1) (D2)

PROYECTOS

- T#** Exploración de las alteraciones de la conectividad cerebral para una nueva tipificación de la esquizofrenia.
- IP#** Vicente Molina Rodríguez.
- EF#** Instituto de Salud Carlos III.
- REF#** PI15/00299.
- D#** 01/01/2016 - 01/12/2018.
- T#** Cognición social en la esquizofrenia: relación con la conectividad cerebral y efectos de la terapia metacognitiva .
- IP#** Vicente Molina Rodríguez.
- EF#** Gerencia Regional de Salud.
- REF#** GRS 1485/A/17.
- D#** 01/01/2018 - 01/12/2018.
- T#** Exploración de las alteraciones de la conectividad cerebral para una nueva tipificación de la esquizofrenia.
- IP#** Vicente Molina Rodríguez.
- EF#** Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
- REF#** VA057P17.
- D#** 01/10/2017 - 01/12/2019.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- IIMD-01 Alergología
- IIMD-02 Alcohol y sistema inmune
- IIMD-03 Enfermedades óseas e inflamatorias músculoesqueléticas
- 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 HEVFARM: 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
- 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

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Herrera C, Marcos M, Carbonell C, Mirón Canelo JA, Espinosa G, Cervera R, Chamorro AJ. Association between allelic variants of the human glucocorticoid receptor gene and autoimmune diseases: A systematic review and meta-analysis. AUTOIMMUNITY REVIEWS, 2018; 17(5): 449 - 456. FI: 8,745 (Q1) (D1)
- Sendín-Hernández MP, Ávila-Zarza C, Sanz C, García-Sánchez A, Marcos-Vadillo E, Muñoz-Bellido FJ, Laffond E, Domingo C, Isidoro-García M, Dávila I. Cluster Analysis Identifies 3 Phenotypes within Allergic Asthma. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE, 2018; 6(3): 955 - 955. FI: 6,966 (Q1) (D1)
- Alonso N, Cañuelo J, Ciria S, Bueno E, Palacios-Álvarez I, Alegre M, Badenas C, Barreiro A, Peña L, Maldonado C, Nespeira-Jato MV, Peña-Penabad C, Azon A, Gavrilova M, Ferrer I, Sanmartin O, Robles L, Hernández A, Urioste M, Puig S, Puig L, González-Sarmiento R. Novel clinical and molecular findings in Spanish patients with naevoid basal cell carcinoma syndrome BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2018; 178(1): 198 - 206. FI: 6,129 (Q1) (D1)
- Santos-Llamas A, Monte MJ, Marín JJG, Pérez MJ. Dysregulation of autophagy in rat liver with mitochondrial DNA depletion induced by the nucleoside analogue zidovudine. ARCHIVES OF TOXICOLOGY, 2018; 92(6): 2109 - 2118. FI: 5,728 (Q1) (D1)
- Gandasegui J, Fernández Soto P, Muro A, Simões Barbosa C, Lopes de Melo F, Loyo R, de Souza Gomes EC. A field survey using LAMP assay for detection of Schistosoma mansoni in a low-transmission area of schistosomiasis in Umbuzeiro, Brazil: Assessment in human and snail samples. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2018; 12(3): e0006314. FI: 4,367 (Q1) (D1)



ÁREA ENF. INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y METABÓLICAS

IIMD-01

ALERGOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Dávila González, Ignacio Jesús	Responsable del grupo
Ávila Zarza, Carmelo A.	Investigador
De Arriba Méndez, Sonia	Investigador
Estravís Sastre, Miguel	Investigador
García Berrocal, Mª Belén	Investigador
García Sánchez, María Asunción	Investigador
Gracia Bara, Mª Teresa	Investigador
Hincapié López, Gloria Inés	Investigador
Isidoro García, María	Investigador
Laffond YGes, Elena	Investigador
López Pérez, Ricardo	Investigador
Macías Iglesias, Eva María	Investigador
Marcos Vadillo, Elena	Investigador
Marqués García, Fernando	Investigador
Moreno Rodilla, Esther	Investigador
Muñoz Bellido, Francisco Javier	Investigador
Rodríguez de la Cruz, David	Investigador
Sanz Lozano, Catalina	Investigador
González Panchuelo, Raul	Técnico

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.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Sastre J, Dávila I. Dupilumab: A New Paradigm for the Treatment of Allergic Diseases. *JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 28(3): 139-150. FI: 3,457 (Q2)

Dávila I, Domínguez Ortega J, Navarro Pulido A, Alonso A, Antolín Amerigo D, González Mancebo E, Martín García C, Núñez Acevedo B, Prior N, Reche M, Rosado A, Ruiz Hornillos J, Sánchez MC, Torrecillas M. Consensus document on dog and cat allergy. *ALLERGY*, 2018; 73(6): 1206-1222. FI: 6,048 (Q1)

Laguna JJ, Archilla J, Doña I, Corominas M, Gastaminza G, Mayorga C, Berjes Gimeno P, Tornero P, Martín S, Planas A, Moreno E, Torres MJ. Practical Guidelines for Perioperative Hypersensitivity Reactions. *JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 28(4): 216-232. FI: 3,457 (Q2)

Ochoa JP, Sabater Molina M, García Pinilla JM, Mogensen J, Restrepo Córdoba A, Palomino Doza J, Villacorta E, Martínez Moreno M, Ramos Maqueda J, Zorio E, Peña Peña ML, García Granja PE, Rodríguez Palomares JF, Cárdenas Reyes IJ, de la Torre Carpente MM, Bautista Pavés A, Akhtar MM, Cicerchia MN, Bilbao Quesada R, Mogollón Jiménez MV, Salazar Mendi-guchía J, Mesa Latorre JM, Arnaez B, Olavarri Miguel I, Fuentes Cañamero ME, Lamounier A, Pérez Ruiz JM, Climent Payá V, Pérez Sánchez I, Trujillo Quintero JP, Lopes LR, Repáraz Andrade A, Marín Iglesias R, Rodríguez Vilela A, Sandín Fuentes M, Garrote JA, Cortel Fuster A, López Garrido M, Fontalba Romero A, Ripoll Vera T, Llano Rivas I, Fernández Fernández X, Isidoro García M, García Giustiniani D, Barriales Villa R, Ortiz Genga M, García Pavía P, Elliott PM, Gimeno JR, Monserrat L. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*, 2018; 72(20): 2457-2467. FI: 16,834 (Q1) (D1)

Martínez Canavate Burgos A, Torres Borrego J, Molina Terán AB, Corzo JL, Esther García B, Rodríguez Pacheco R, Moreno Aguilar C, Dávila I. Molecular sensitization patterns and influence of molecular diagnosis in immunotherapy prescription in children sensitized to both grass and olive pollen. *PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY*, 2018; 29(4): 369-374. FI: 4,137 (Q1) (D1)

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. The biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*, 2018; 120: 133-146. FI: 6,020 (Q1)

Sendín Hernández MP, Ávila Zarza C, Sanz C, García Sánchez A, Marcos Vadillo E, Muñoz Bellido FJ, Laffond E, Domingo C,

Isidoro García M, Dávila I. Cluster Analysis Identifies 3 Phenotypes within Allergic Asthma. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY IN PRACTICE*, 2018; 6(3): 955. FI: 6,966 (Q1) (D1)

Larenas Linnemann DES, Antolín Amérigo D, Parisi C, Nakonechna A, Luna Pech JA, Wedi B, Dávila I, Gómez M, Levin M, Ortega Martell JA, Klimek L, Rosario N, Muraro AM, Agache I, Bousquet J, Sheikh A, EAACI International Societies Council, Pfhaar O. National clinical practice guidelines for allergen immunotherapy: An international assessment applying AGREE II ALLERGY, 2018; 73(3): 664-672. FI: 6,048 (Q1)

Ponce Guevara LV, Laffond Yges E, Gracia Bara MT, Moreno Rodilla E, Muñoz Bellido FJ, Lázaro Sastre M, Macías Iglesias EM, de Arriba Méndez S, Campanón Toro MV, Dávila Gómez Vecino A. Adherence to Anaphylaxis Guidelines: Real World Data From the Emergency Department of a Tertiary Hospital. *JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 28(4): 246-252. FI: 3,457 (Q2)

Blanco E, Pérez Andrés M, Arriba Méndez S, Contreras Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Torres Canizales J, López Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfa A, EuroFlow PID group. Age associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, 2018; 141(6): 2208 - 2208. FI: 13,258 (Q1) (D1)

Cabanillas R, Dineiro M, Cifuentes GA, Castillo D, Pruneda PC, Álvarez R, Sánchez Duran N, Capin R, Plasencia A, Viejo Diaz M, García González N, Hernando I, Llorente JL, Reparaz Andrade A, Torreira Banzas C, Rosell J, Govea N, Gómez Martínez JR, Nunez Batalla F, Garrote JA, Mazon Gutiérrez A, Costales M, Isidoro García M, García Berrocal B, Ordóñez GR, Cadiñanos J. Comprehensive genomic diagnosis of non syndromic and syndromic hereditary hearing loss in Spanish patients *BMC Medical Genomics*, 2018; 11: 58. FI: 3,317 (Q2)

Dona, I, Caubet, JC, Brockow, K, Doyle, M, Moreno, E, Terreehorst, I, Torres, MJ. An EAACI task force report: recognising the potential of the primary care physician in the diagnosis and management of drug hypersensitivity Clinical and translational allergy, 2018; 8: 16. FI: 3,539 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. Supplementary data for the biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *DATA IN BRIEF*, 2018; 18: 1172-1184.

PROYECTOS

T# RNA no codificantes como reguladores epigenéticos en el asma alérgica: implicaciones y potencial aplicación clínica.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/00818.

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

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 - 31/10/2018.

T# Nuevo mecanismo de regulación epigenética mediante RNA no codificantes en el asma alérgica y su aplicación clínica.

IP# Isidoro García, María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1596/A/17.

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

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.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Técnico de apoyo a la investigación.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

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

REF# BDNS (Identif.): 376072-33B.

D# 16/04/2018 - 15/04/2020.

ENSAYOS CLÍNICOS

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.

T# 21/11/2014 - 30/03/2018.

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 - 09/07/2018.

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 - 31/12/2018.

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 - 16/11/2018

T# Seguridad y tolerabilidad de una pauta acortada de tratamiento con Alutard SQ.

IP# Macías Iglesias, Eva María.

D# 28/07/2017 - 30/09/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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# 1/05/2014 - 31/08/2019.

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 - 31/12/2022.

T# Estudio Observacional para describir la prevalencia de asma grave en centros hospitalarios españoles.

IP# Dávila González, Ignacio Jesús.

D# 11/10/2017 - 31/12/2018.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Método para diagnosticar sensibilización alérgica en un sujeto.

IP# Sanz Lozano, Catalina; Isidora García, María; Dávila González, Ignacio Jesús; San Segundo Val, Ignacio y García Sánchez, María Asunción.

REF# ES2674128.

IIMD-02

ALCOHOL Y SISTEMA INMUNE



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 45,39

Número de Publicaciones: 10
Publicaciones en Q1 y Q2: 70%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Laso Guzmán, Francisco Javier	Responsable del grupo
Chamorro Fernandez, Antonio Javier	Investigador
Costa Alba, Pilar	Investigador
Madruga Martín, José Ignacio	Investigador
Marcos Martín, Miguel	Responsable del grupo
Pérez Nieto, Mª de los Ángeles	Investigador
Ternavasio De la Vega, Hugo Guillermo	Investigador
Torres Triana, Jorge Luis	Investigador
Vaquero Herrero, María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética del alcoholismo y complicaciones orgánicas asociadas.
- Inmunología del alcoholismo.
- MicroARN y alcohol.
- Obesidad, metabolismo e hígado graso.
- Enfermedades autoinmunes sistémicas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Torres JL, Novo Veleiro I, Manzanedo L, Alvela Suárez L, Matías R, Laso FJ, Marcos M. Role of microRNAs in alcohol-induced liver disorders and non-alcoholic fatty liver disease. *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, 2018; 24(36): 4104-4118. FI: 3,300 (Q2)

Herrera C, Marcos M, Carbonell C, Mirón Caneiro JA, Espinosa G, Cervera R, Chamorro AJ. Association between allelic variants of the human glucocorticoid receptor gene and autoimmune diseases: A systematic review and meta-analysis. *AUTOIMMUNITY REVIEWS*, 2018; 17(5): 449-456. FI: 8,745 (Q1) (D1)

Ternavasio de la Vega HG, Castaño Romero F, Ragazzino S, Sánchez González R, Vaquero Herrero MP, Siller Ruiz M, Spalter Glicberg G, Ramírez Baum C, Rodríguez Rodríguez S, García Sánchez JE, García García I, Marcos M. The updated Charlson comorbidity index is a useful predictor of mortality in patients with *Staphylococcus aureus* bacteraemia. *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*, 2018; 146(16): 2122-2130. FI: 2,044 (Q2)

Löffler MC, Mayer AE, Trujillo Viera J, Loza Valdes A, El Meraibi R, Ade CP, Karwen T, Schmitz W, Slotta A, Erk M, Janaki Raman S, Matesanz N, Torres JL, Marcos M, Sabio G, Eilers M, Schulze A, Sumara G. Protein kinase D1 deletion in adipocytes enhances energy dissipation and protects against adiposity. *EMBO JOURNAL*, 2018; 37(22): e99182. FI: 10,557 (Q1) (D1)

Gómez Méndez R, Monte Secades R, Ventura Valcárcel P, Rabuñal Rey R, Guerrero Sande H, Chamorro Fernández AJ, Pértega Díaz S, Grupo de Alcohol y Alcoholismo SEMI, Incidence rates of admissions associated with alcohol withdrawal syndrome in Spain: Analysis of minimum basic data set 1999-2010. *MEDICINA CLINICA*, 2018; 151(3): 103 - 108. FI: 1,168 (Q3)

Matesanz N, Nikolic I, Leiva M, Pulgarín Alfaro M, Santamans AM, Bernardo E, Mora A, Herrera Melle L, Rodríguez E, Beiroa D, Caballero A, Martín García E, Acín Pérez R, Hernández Cosido L, Leiva Vega L, Torres JL, Centeno F, Nebreda AR, Enríquez JA, Nogueiras R, Marcos M, Sabio G. P38 alpha blocks brown adipose tissue thermogenesis through p38 delta inhibition. *PLOS BIOLOGY*, 2018; 16(7): e2004455. FI: 9,163 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

Carbonell Muñoz, Cristina, Zhilina, Svetlana, Barbosa Ventura, Andre, Hernández Egido, Sara, García García, Inmaculada, Javier Chamorro Fernandez, Antonio, Marcos Martín, Miguel, Isolation of Moraxella atlantae in the native valve of a patient with infective endocarditis Revista Española de Quimioterapia, 2018; 31(6): 550 - 551. FI: 0,605 (Q4)

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.

EF# PI16/01548.

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

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.

EF# SEMI15/001.

D# 23/12/2015 - 22/12/2018.

T# Relevancia de los cambios en la expresión de microARN relacionados con la eseatosis hepática no alcohólica en pacientes sometidos a la cirugía bariátrica.

IP# Torres Triana, Jorge Luis / Marcos Martín, Miguel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1587/A/17.

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

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.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Chamorro Fernandez, Antonio Javier.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/M/06/18.

D# 31/03/2018 - 31/12/2018.

T# Convocatoria programa Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Marcos Martín, Miguel.

EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBI17/00011.

D# 16/02/2018 - 31/12/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Cohorte Observacional prospectiva de pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico: estudio de prevalencia de las complicaciones no inflamatorias de la enfermedad.

IP# Chamorro Fernández, Antonio Javier.

D# 15/09/2016.

T# Registro Español de Pacientes con Esclerodermia (Registro RESCLE).

IP# Chamorro Fernández, Antonio Javier.

D# 15/09/2016.

TESIS

DT# Ragazzino, Silvio.

T# Análisis del perfil de expresión de microARN en pacientes con candidemia.

DTS# Martín Marcos, Miguel; Ternavasio de la Vega, Hugo Guillermo y García García, Inmaculada.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-03

ENFERMEDADES ÓSEAS E INFLAMATORIAS MUSCULOESQUELÉTICAS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 19,08

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Del Pino Montes, Javier	Responsable del grupo
Fiz Santelesforo, Marta	Investigador
Gestoso Uzal, Nerea	Investigador
Martín Gómez, María Esther	Investigador
Montilla Morales, Carlos Alberto	Investigador
Ruano Pérez, Ricardo	Investigador
Sánchez González, María Dolores	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inflamación/Reumatología
- Metabolismo óseo

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Fuentes Calvo I, Usategui Martín R, Calero Paniagua I, Moledo Pouso C, García Ortiz L, Pino Montes JD, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Influence Of Angiogenic Mediators And Bone Remodelling In Paget's Disease Of Bone. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 2018; 15(11): 1210-1216. FI: 2,284 (Q2)

Usategui Martín R, Gutiérrez Cerrajero C, Jiménez Vázquez S, Calero Paniagua I, García Aparicio J, Corral Gudino L, Del Pino Montes J, González Sarmiento R. Polymorphisms in genes implicated in base excision repair (BER) pathway are associated with susceptibility to Paget's disease of bone BONE, 2018; 112: 19-23. FI: 4,455 (Q1)

Alonso N, Estrada K, Albagha OME, Herrera L, Reppe S, Olstad OK, Gautvik KM, Ryan NM, Evans KL, Nielson CM, Hsu YH, Kiel DP, Markozannes G, Ntzani EE, Evangelou E, Feenstra B, Liu X, Melby M, Masi L, Brandi ML, Riches P, Daroszewska A,

OTRAS PUBLICACIONES

Cañete JD, Ariza Ariza R, Bustabad S, Delgado C, Fernández Carballido C, García Llorente JF, Loza E, Montilla C, Naranjo A, Pinto JA, Queiro R, Ramírez J, Tornero Molina J. Recommendations for the use of methotrexate in psoriatic arthritis. REUMATOLOGIA CLINICA, 2018; 14(4): 183-190.

ENSAYOS CLÍNICOS

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 - 18/02/2018.

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 - 01/03/2019.

Olmos JM, Valero C, Castillo J, Riancho JA, Husted LB, Langdahl BL, Brown MA, Duncan EL, Kaptoge S, Khaw KT, Usategui Martín R, Del Pino Montes J, González Sarmiento R, Lewis JR, Prince RL, D'Amelio P, García Giralt N, Nogués X, Mencej Bedrac S, Marc J, Wolstein O, Eisman JA, Oei L, Medina Gómez C, Schraut KE, Navarro P, Wilson JF, Davies G, Starr J, Deary I, Tanaka T, Ferrucci L, Gianfrancesco F, Gennari L, Lucas G, Elosua R, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Ralston SH. Identification of a novel locus on chromosome 2q13, which predisposes to clinical vertebral fractures independently of bone density. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, 2018; 77(3): 378 - 385. FI: 12,350 (Q1) (D1)

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 - 01/06/2019.

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 - 01/02/2021.

T# Efecto de la administración de diferentes regímenes de tratamiento de Hidroferol Cápsulas de Gelatina Blanda (calcifediol) y colecalciferol (Dibase) en los niveles de 25(OH)D y marcadores de remodelado óseo en mujeres postmenopáusicas con deficiencia de 25(OH)D. Influencia de factores clínicos y genéticos en la población osteoporótica y no-osteoporótica.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 19/04/2018 - 01/08/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Pacientes 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 - 30/11/2019.

T# Registro nacional de artritis psoriásica de la SER.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 08/10/2014 - 30/10/2020.

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 - 31/12/2018.

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 - 31/12/2019.

T# Evolución del lupus eritematoso sistémico en España.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 05/02/2015 - 28/02/2018.

T# Registro español de acontecimientos adversos de terapias biológicas y biosimilares en enfermedades reumáticas. BIOBADASER.

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 19/08/2015 - 30/09/2019.

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 - 16/12/2023.

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 PsaBio.

IP# Montilla Morales, Carlos Alberto.

D# 09/06/2016 - 31/12/2018.

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 - 30/06/2018.

T# Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describir la evolución en la tabla del riesgo de los pacientes con Hipertensión Arterial Pulmonar previamente tratados con un Antagonista de los Receptores de la Endotelina que cambian a macitentan según práctica clínica habitual en varios centros españoles.

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 23/05/2018 - 31/10/2018.

T# Estudio de seguridad post - autorización (PASS): estudio observacional de cohorte con pacientes HAP tratados por primera vez con Uptravi (selexipag) u otra terapia específica contra la hipertensión arterial pulmonar (HAP), en la práctica clínica (EXPOSURE).

IP# Cadenas Menéndez, Sergio.

D# 29/05/2018 - 01/12/2022.

T# Estudio observacional y prospectivo de cohortes de pacientes con LES de moderado a grave para determinar la actividad transversal y longitudinal de la enfermedad, las pautas y la eficacia del tratamiento, los resultados y las comorbilidades, la utilización de recursos sanitarios y el impacto del LES en la calidad de vida según la expresión génica del interferón de tipo I (SPOCS).

IP# Del Pino Montes, Javier.

D# 23/11/2018 - 01/06/2022.

IIMD-04

DERMATOPATOLOGÍA TUMORAL E INFLAMATORIA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO :**25,48**

Número de Publicaciones: 11
Publicaciones en Q1 y Q2: 36,36%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2017)

Nombre y Apellidos	Rol
Santos Briz Terrón, Ángel	Responsable del grupo
Cañuelo Álvarez, Javier	Investigador
Fernández López, Emilia	Investigador
González de Arriba, Marta	Investigador
Román Curto, Concepción	Investigador
Roncero Riesco, Mónica	Investigador
Velasco Tirado, Virginia	Investigador
Yuste Chaves, Manuela	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Carcinoma epidermoide cutáneo.
- Enfermedad injerto contra huésped cutánea.
- Melanoma.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Santos Briz A, Calle A, Linos K, Semans B, Carlson A, Sangüenza OP, Metze D, Cerroni L, Diaz Recuero JL, Alegria Landa V, Mascaro JM, Moreno C, Rodriguez Peralto JL, Requena L. Dermatomyositis panniculitis: a clinicopathological and immunohistochemical study of 18 cases JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, 2018; 32(8): 1352 - 1359. FI: 4,287 (Q1)

Cabello I, Alia P, Pintó X, Muniesa C, Fernandez de Misa R, Peñate Y, Morillo M, Pérez Farriols A, Estrach T, Izu R, Gallardo F, Román C, Cervigón I, Ortiz Brugues A, Ortiz Romero PL, Servitje O. Association of APOA5 and APOC3 Genetic Polymorphisms With Severity of Hypertriglyceridemia in Patients With Cutaneous T-Cell Lymphoma Treated With Bexarotene. JAMA DERMATOL, 2018; 154(12): 1424 - 1431. FI: 8,107 (Q1) (D1)

Alonso N, Cañuelo J, Ciria S, Bueno E, Palacios Álvarez I, Alegre M, Badenas C, Barreiro A, Pena L, Maldonado C, Nespeira Jato MV, Peña Penabad C, Azon A, Gavrilova M, Ferrer I, Sanmartin O, Robles L, Hernández A, Urioste M, Puig S, Puig L, González Sarmiento R, Novel clinical and molecular findings in Spanish patients with naevus basal cell carcinoma syndrome BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2018; 178(1): 198 - 206. FI: 6,129 (Q1) (D1)

Velasco Tirado V, Alonso Sardón M, López Bernus A, Romero Alegria Á, Burguillo FJ, Muro A, Carpio Pérez A, Muñoz Bellido JL, Pardo Lledias J, Cordero M, Belhassen García M. Medical treatment of cystic echinococcosis: systematic review and meta-analysis BMC INFECTIOUS DISEASES, 2018; 18(1): 306 - 306. FI: 2,620 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Cañuelo J, Jaka A, Toll A. The Value of Adjuvant Radiotherapy in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: A Review ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2018; 109(6): 476 - 484.

Cosano Quero A, Velasco Tirado V, Sánchez Seco MP, Manzanedo Bueno L, Belhassen García M. Zika Virus; Cutaneous Manifestations in 3 Patients ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2018; 109(3): 13 - 16.

Palacios Álvarez, I., González Sarmiento, R., Fernandez López, E., Gorlin Syndrome ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2018; 109(3): 207 - 217.

PROYECTOS

T# Expresión de PD-L1, PD-1 y CTLA-4 en melanoma cutáneo. Valor pronóstico y relación con respuesta terapéutica y variables clínico-patológicas.

IP# Santos Briz Terrón, Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1588/A/17.

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

ENSAYOS CLÍNICOS

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, Mónica.

D# 20/01/2015 - 02/07/2019.

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, Mónica.

D# 10/11/2016 - 21/09/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Estudio Observacional prospectivo multicéntrico para la estimación de la incidencia y la mortalidad por cáncer cutáneo en Castilla y León.

IP# Cañuelo Álvarez, Javier.

D# 16/02/2018 - 16/02/2025.

T# Registro de linfomas cutáneos primarios de la AEDV.

IP# Román Curto, Concepción.

D# 29/05/2018 - 01/10/2021.

IIMD-05

FACTORES DE CRECIMIENTO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 15,95

Número de Publicaciones: 2
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Remesal Escalero, Ana	Responsable del grupo
Gutiérrez González, Elena Pilar	Investigador
Ludeña de la Cruz, Mª Dolores	Investigador
Mateos Polo, Miryam	Investigador
San Feliciano Martín, Laura	Investigador
Rodríguez Carreño, Alba	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Factores de crecimiento en maduración pulmonar.
- Factores de crecimiento en patología neoplásica.
- Factores de crecimiento en sistema nervioso central.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Darlow BA, Vento M, Beltempo M, Lehtonen L, Håkansson S, Reichman B, Helenius K, Sjörs G, Sigali E, Lee S, Noguchi A, Morisaki N, Kusuda S, Bassler D, San Feliciano L, Adams M, Isayama T, Shah PS, Lui K, on behalf of the International Network for Evaluating Outcomes (iNeo) of Neonate. Variations in Oxygen Saturation Targeting, and Retinopathy of Prematurity Screening and Treatment Criteria in Neonatal Intensive Care Units: An International Survey. NEONATOLOGY, 2018; 114(4): 323-331. FI: 2,688 (Q1)

Blanco E, Pérez Andrés M, Arriba Méndez S, Contreras Sanfeliciano T, Criado I, Pelak O, Serra Caetano A, Romero A, Puig N, Remesal A, Torres Canizales J, López Granados E, Kalina T, Sousa AE, van Zelm M, van der Burg M, van Dongen JJM, Orfao A, EuroFlow PID group. Age-associated distribution of normal B-cell and plasma cell subsets in peripheral blood. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 2018; 141(6): 2208-2208. FI: 13,258 (Q1) (D1)

IIMD-06

ESTRÉS OXIDATIVO Y PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA



**FACTOR DE IMPACTO
ACUMULADO : 37,24**

Número de Publicaciones: 9
Publicaciones en Q1 y Q2: 77%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Pérez García, María José	Responsable del grupo
Herráez Aguilar, Elisa	Investigador
Lozano Esteban, Elisa	Investigador
Rodríguez Romero, Marta	Investigador
Santos Llamas, Ana Isabel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de estrategias farmacológicas para dirigir fármacos hacia el hígado.
- Implicación de proteínas transportadoras hepáticas en patología, toxicología y farmacología.
- Papel del genoma mitocondrial en el control de la señalización retrógrada de la expresión de proteínas implicadas en la defensa antioxidante hepática.
- Papel protector de la biliverdina reductasa en patologías hepáticas que cursan con estrés oxidativo.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Marín JJG, Briz O, Herráez E, Lozano E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Osorio Padilla LM, Santos Llamas AI, Serrano MA, Armengol C, Efferth T, Macías RIR. Molecular bases of the poor response of liver cancer to chemotherapy. CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY, 2018; 42(3): 182-192. FI: 2,623 (Q3)

Marín JJG, Lozano E, Herráez E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Briz O, Serrano MA, Efferth T, Macías RIR. Chemosensitivity and chemosensitization in cholangiocarcinoma. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2018; 1864: 1444-1453. FI: 5,108 (Q1)

Al-Aqil FA, Monte MJ, Peleteiro Vigil A, Briz O, Rosales R, González R, Aranda CJ, Ocón B, Uriarte I, de Medina FS, Martínez Augustín O, Avila MA, Marín JJG, Romero MR. Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2018; 1864(9 Pt B): 2927-2937. FI: 5,108 (Q1)

Macías RIR, Matilla S, Lozano E, Estiú MC, Oude Elferink RP, Marín JJG. Role of the placenta in serum autotaxin elevation during maternal cholestasis. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY, 2018; 315(3): 399-407. FI: 3,293 (Q2)

Macías RIR, Sánchez Martín A, Rodríguez Macías G, Sánchez Abarca LI, Lozano E, Herráez E, Otero MD, Díez Martín JL, Marín JJG, Briz O. Role of drug transporters in the sensitivity of acute myeloid leukemia to sorafenib. ONCOTARGET, 2018; 9(47): 28474-28485. FI: 5,168 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Lozano E, Briz O, Macías RIR, Serrano MA, Marín JJG, Herráez E. Genetic Heterogeneity of SLC22 Family of Transporters in Drug Disposition. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, 2018; 8(2): UNSP 14.

PROYECTOS

T# Autofagia en las enfermedades hepáticas: regulación por el genoma mitocondrial e identificación de potenciales diálogos 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# 01/07/2015 - 30/06/2018.

IIMD-07

MEDICINA MOLECULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
González Sarmiento, Rogelio	Responsable del grupo
Bueno Martínez, Elena	Investigador
Manso Calderón, Raquel	Investigador
Miramontes González, José Pablo	Investigador
Ovejero Sánchez, María	Investigador
Pérez García, Jessica	Investigador
Roncero Alonso, Carlos	Investigador
Sánchez Martín, Manuel Adolfo	Investigador
Sánchez Tapia, Eva María	Investigador
Tellería Orriols, Juan José	Investigador
Vázquez Cardenas, Pamela	Investigador

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

León Jiménez D, Cherney DZI, Bjornstad P, Castilla Guerra L, Miramontes González JP. Antihyperglycemic agents as novel natriuretic therapies in diabetic kidney disease. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY*, 2018; 315(5): 1406-1415. FI: 3,164 (Q2)

Roncero C, Villegas JL, Martínez Rebollar M, Buti M. The pharmacological interactions between direct-acting antivirals for the treatment of chronic hepatitis c and psychotropic drugs. *EXPERT REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY*, 2018; 11(10): 999-1030. FI: 2,758 (Q2)

Toledo Fernández A, Brzezinski Rittner A, Roncero C, Benjet C, Salvador Cruz J, Marín Navarrete R. Assessment of neurocognitive disorder in studies of cognitive impairment due to substance use disorder: A systematic review. *JOURNAL OF SUBSTANCE USE*, 2018; 23(5): 535-550. FI: 0,719 (Q4)

Ros Cucurull E, Palma Álvarez RF, Daigre C, Jacas C, Perea M, Sorribes Puetas M, Quesada M, Martínez Arias R, Ros Montalbán S, Casas M, Ramos Quiroga JA, Roncero C, Grau López L. Sex differences in an old adult sample with substance use disorder: A 6 months follow-up study. *PSYCHIATRY RESEARCH*, 2018; 270: 1157-1165. FI: 2,223 (Q2)

Gomes Ferreira M, Sancho de Salas M, González Sarmiento R, Doyagüe Sánchez MJ. Changes in the Management and Prognosis of Ovarian Cancer Due to the New FIGO and WHO Classifications A Case Series Observational Descriptive Study. Seven Years of Follow-up. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER*, 2018; 28(8): 1461-1470. FI: 2,192 (Q2)

Siffo S, Adrover E, Citterio CE, Miras MB, Balbi VA, Chiesa A, Weill J, Sobrero G, González VG, Papendieck P, Martínez EB, González Sarmiento R, Rivolta CM, Targovnik HM. Molecular analysis of thyroglobulin mutations found in patients with goiter and hypothyroidism. *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*, 2018; 473: 1-16. FI: 3,563 (Q2)

Almansa R, Martín S, Martín Fernández M, Heredia Rodríguez M, Gómez Sánchez E, Aragón M, Andrés C, Calvo D, Rico Feijoo J, Esteban Velasco MC, Vaquero Roncero LM, Ortega A, Gómez Pesquera E, Lorenzo López M, de Cenarruzabeitia IL, Benavides D, López Sánchez J, Doncel C, González Sánchez C, Zarca E, Ríos Llorente A, Díaz A, Sánchez Barrado E, de Heredia JB, Calvo Vecino JM, Muñoz Bellvís L, Gómez Herreras JI, Aldecoa C, Tamayo E, Bermejo Martín JF. Combined quantification of procalcitonin and HLA-DR improves sepsis detection in surgical patients. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 11999. FI: 4,122 (Q1)

Pérez de Isla L, Alonso R, Muñiz Grijalvo O, Díaz Díaz JL, Zambrón D, Miramontes JP, Fuentes F, Gómez de Diego JJ, González Estrada A, Mata N, Saltijeral A, Barreiro M, Tomás M, de Andrés R, Argüeso R, Serrano Gotarredona MP, Navarro Herrero S, Perea Palazón RJ, de Caralt TM, Suárez de Centi LA, Zhilina S, Espejo Pérez S, Padró T, Mata P, SAFEHEART investigators.

Coronary computed tomographic angiography findings and their therapeutic implications in asymptomatic patients with familial hypercholesterolemia. Lessons from the SAFEHEART study. *JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY*, 2018; 12(4): 948-957. FI: 3,580 (Q1)

Fuentes Calvo I, Usategui Martín R, Calero Paniagua I, Moledo Pouso C, García Ortiz L, Pino Montes JD, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Influence Of Angiogenic Mediators And Bone Remodelling In Paget's Disease Of Bone. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 2018; 15(11): 1210-1216. FI: 2,284 (Q2)

Usategui Martín R, Gutiérrez Cerrajero C, Jiménez Vázquez S, Calero Paniagua I, García Aparicio J, Corral Gudino L, Del Pino Montes J, González Sarmiento R. Polymorphisms in genes implicated in base excision repair (BER) pathway are associated with susceptibility to Paget's disease of bone. *BONE*, 2018; 112: 19-23. FI: 4,455 (Q1)

Otero A, Bolea R, Hedman C, Fernández Borges N, Marín B, López Pérez Ó, Barrio T, Eraña H, Sánchez Martín MA, Monzón M, Badiola JJ, Castilla J. An Amino Acid Substitution Found in Animals with Low Susceptibility to Prion Diseases Confers a Protective Dominant-Negative Effect in Prion-Infected Transgenic Mice. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*, 2018; 55(7): 6182-6192. FI: 5,076 (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. Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977. FI: 4,122 (Q1)

Novo Veleiro I, Cieza Borrella C, Pastor I, González Sarmiento R, Laso FJ, Marcos M. Analysis of the relationship between interleukin polymorphisms within miRNA-binding regions and alcoholic liver disease. *REVISTA CLINICA ESPAÑOLA*, 2018; 218(4): 170-176. FI: 1,184 (Q3)

Brandariz L, Arriba M, García JL, Cano JM, Rueda D, Rubio E, Rodríguez Y, Pérez J, Vivas A, Sánchez C, Tapial S, Pena L, García Arranz M, García Olmo D, Urioste M, González Sarmiento R, Perea J. Differential clinicopathological and molecular features within late-onset colorectal cancer according to tumor location. *ONCOTARGET*, 2018; 9(20): 15302-15311. FI: 5,168 (Q1)

Alonso N, Estrada K, Albagha OME, Herrera L, Reppe S, Olsztad OK, Gautvik KM, Ryan NM, Evans KL, Nielson CM, Hsu YH, Kiel DP, Markozannes G, Ntzani EE, Evangelou E, Feenstra B, Liu X, Melbye M, Masi L, Brandi ML, Riches P, Daroszewska A, Olmos JM, Valero C, Castillo J, Riancho JA, Husted LB, Langdahl BL, Brown MA, Duncan EL, Kaptoge S, Khaw KT, Usategui Martín R, Del Pino Montes J, González Sarmiento R, Lewis JR, Prince RL, D'Amelio P, García Giralt N, Nogués X, Mencej Be-

drac S, Marc J, Wolstein O, Eisman JA, Oei L, Medina Gómez C, Schraut KE, Navarro P, Wilson JF, Davies G, Starr J, Deary I, Tanaka T, Ferrucci L, Gianfrancesco F, Gennari L, Lucas G, Elosua R, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Ralston SH. Identification of a novel locus on chromosome 2q13, which predisposes to clinical vertebral fractures independently of bone density. *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, 2018; 77(3): 378-385. FI: 12,350 (Q1) (D1)

Marín Navarrete R, Toledo Fernández A, Villalobos Gallegos L, Roncero C, Szerman N, Medina Mora ME. Latent Impulsivity Subtypes in Substance Use Disorders and Interactions with Internalizing and Externalizing Co-Occurring Disorders. *FRONTIERS IN PSYCHIATRY*, 2018; 9: 27. FI: 2,857 (Q2)

Barral C, Rodríguez Cintas L, Grau López L, Daigre C, Ros Cucurull E, Calvo N, Ferrer M, Roncero C. Substance-induced psychotic symptoms in Borderline Personality Disorder among substance use disorder samples in Spain. *PSYCHIATRY RESEARCH*, 2018; 260: 313-317. FI: 2,223 (Q2)

León Jiménez D, Castilla Guerra L, López Chozas JM, Miramontes González JP. Update concept of the dual blocking of the renin-angiotensin-aldosteron system. A new therapeutic option? *MEDICINA CLINICA*, 2018; 150(1): 33-38. FI: 1,168 (Q3)

Alonso N, Cañuelo J, Ciria S, Bueno E, Palacios Álvarez I, Allegre M, Badenas C, Barreiro A, Pena L, Maldonado C, Nespeira Jato MV, Peña Penabad C, Azón A, Gavrilova M, Ferrer I, San Martín O, Robles L, Hernández A, Urioste M, Puig S, Puig L, González Sarmiento R. Novel clinical and molecular findings in Spanish patients with naevoid basal cell carcinoma syndrome. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2018; 178(1): 198-206. FI: 6,129 (Q1) (D1)

Martínez Luna N, Rodríguez Cintas L, Esojo A, Palma Álvarez RF, Robles Martínez M, Grau López L, Perea M, Roncero C. Harm reduction program use, psychopathology and medical severity in patients with methadone maintenance treatment. *ADICCIONES*, 2018; 30(3): 197-206. FI: 2,021 (Q3)

de Juan Marcos L, Escudero Domínguez FA, Hernández Galilea E, Cruz González F, Follana Neira I, González Sarmiento R. Investigation of Association between Autophagy-Related Gene Polymorphisms and Pseudoexfoliation Syndrome and Pseudoexfoliation Glaucoma in a Spanish Population. *SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY*, 2018; 33(3): 361-366. FI: 1,534 (Q3) Herrero A, Marcos M, Galindo P, Miralles JM, Corrales JJ. Clinical and biochemical correlates of male hypogonadism in type 2 diabetes. *ANDROLOGY-US*, 2018; 6(1): 58-63. FI: 2,734 (Q2)

dríguez A, Jorge Finnigan C, Palacios Álvarez I, García Hernández JL, Sebaratnam DF, González Sarmiento R, Hernández Martín A. Evidence of the high prevalence of neurological disorders in nonsyndromic X-linked recessive ichthyosis: a retrospective case series. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, 2018; 179(4): 933-939.

OTRAS PUBLICACIONES

Palacios Álvarez I, González Sarmiento R, Fernández López E. Gorlin Syndrome ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS, 2018; 109(3): 207-217.

Rodrigo Nicolás B, Bueno Martínez E, Martín Santiago A, Cañuelo J, Vicente A, Torrelo A, Noguera Morel L, Duat Ro-

PROYECTOS

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# Abordajes terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR-CAS9.

IP# Sánchez Martín, Manuel Adolfo.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01895.

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

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 - 30/06/2019.

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# Diseminación del “Programa de formación sobre la detección del virus de la hepatitis C (VHC) para pacientes adictos y duales” para profesionales de la red de adicciones o salud mental.

IP# Roncero Alonso, Carlos.

EF# Gilead España.

REF# GLD17/0142.

D# 16/04/2018 - 14/04/2019.

T# Registro de pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico.

IP# Miramontes Gonzalez, José Pablo.

D# 19/04/2016.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Predoctoral Ángel Alonso Rosado. Clínica Alonso. Beca investigación Cáncer de Colon.

EF# Clínica Alonso

IP# González Sarmiento, Rogelio

REF# CLAlonsoPredoc17/001

D# 01/03/2018 - 28/02/2019

TESIS

DT# Rivero Perdomo, Vanesa Carolina

T# Nuevas aproximaciones en el estudio de la ruta autofágica en cáncer colorectal

DTS# González Sarmiento, Rogelio.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Laso Lucas, Esther

T# Polimorfismos genéticos implicados en la respuesta al tratamiento de deshabituación tabáquica.

DTS# González Sarmiento, Rogelio; Usategui Martín, Ricardo.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# López Mesonero, Luis

T# Estudio de la longitud del telómero, polimorfismos de la telomerasa y autofagia en el pronóstico funcional de pacientes con ictus.

DTS# González Sarmiento, Rogelio; Gómez Sánchez, José Carlos.

C# Sobresaliente cum laude.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Método para el pronóstico del ictus.

IP# Almeida Parra, Ángeles; Boleños Hernández, Juan Pedro; Gomez Sánchez, José Carlos; González Sarmiento, Rogelio; Delgado Esteban, María ; Castillo Sánchez, José; Sobrino Moreiras, Tomás; Rodríguez, Irene.

REF# P2010030258.

T# Biomarcador para el diagnóstico, pronóstico y seguimientos de cáncer colorrectal de aparición precoz.

IP# González Sarmiento, Rogelio; Perea García, José; Urioste Azcorra, Miguel; Rueda Fernández, Daniel; Arriba Domènech, María; García Hernández, Juan Luis; Pérez García, Jéssica.

REF# 201531891.

IIMD-08

HEVEFARM: HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Marín JJG, Briz O, Herráez E, Lozano E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Osorio Padilla LM, Santos Llamas Al, Serrano MA, Armengol C, Efferth T, Macías RIR. Molecular bases of the poor response of liver cancer to chemotherapy. CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY, 2018; 42(3): 182-192. FI: 2,623 (Q3)

Marín JJG, Lozano E, Herráez E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Briz O, Serrano MA, Efferth T, Macías RIR. Chemosensitivity and chemosensitization in cholangiocarcinoma. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2018; 1864: 1444-1453. FI: 5,108 (Q1)

Rau M, Schmitt J, Berg T, Kremer AE, Stieger B, Spanaus K, Bengsch B, Romero MR, Marín JJ, Keitel V, Klinker H, Tony HP, Müllhaupt B, Geier A. Serum IP-10 levels and increased DPPIV activity are linked to circulating CXCR3+T cells in cholestatic HCV patients. PLOS ONE, 2018; 13(12): e0208225. FI: 2,766 (Q1)

- Al-Aqil FA, Monte MJ, Peleteiro Vigil A, Briz O, Rosales R, González R, Aranda CJ, Ocón B, Uriarte I, de Medina FS, Martínez Augustín O, Ávila MA, Marín JJG, Romero MR. Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2018; 1864(9 Pt B): 2927-2937. FI: 5,108 (Q1)

Macías RIR, Matilla S, Lozano E, Estiú MC, Oude Elferink RP, Marín JJG. Role of the placenta in serum autotaxin elevation during maternal cholestasis. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY, 2018; 315(3): 399-407. FI: 3,293 (Q2)

Macías RIR, Sánchez Martín A, Rodríguez Macías G, Sánchez Abarca LI, Lozano E, Herráez E, Otero MD, Díez Martín JL, Marín JJG, Briz O. Role of drug transporters in the sensitivity of acute myeloid leukemia to sorafenib. ONCOTARGET, 2018; 9(47): 28474-28485. FI: 5,168 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Lozano E, Briz O, Macías RIR, Serrano MA, Marín JJG, Herráez E. Genetic Heterogeneity of SLC22 Family of Transporters in Drug Disposition. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, 2018; 8(2): UNSP 14

PROYECTOS

T# Análisis metabolómico sérico para la detección del daño hepático preneoplásico en personas con fragilidad aumentada por la edad.

IP# Rodríguez Macías, Rocío.

EF# Centro Internacional sobre el envejecimiento (CENIE).

REF# OLD-HEPAMARKER_0348_CIE_6_E.

D# 12/11/2018 - 31/12/2019.

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# 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# Búsqueda de nuevos marcadores en colangiocarcinoma

IP# Rodríguez Macías, Rocío.

EF# Centro de Investigación Biomédica en Red de enfermedades hepáticas y digestivas.

REF# CIBERehd EHD15PI05.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI17/00149.

D# 01/01/2018 - 31/12/2021.

T# Deficiencia parcial de ACOX2 (APD): Una nueva enfermedad rara (OMIM-601641) que cursa con riesgo oculto de lesión hepática.

IP# García Marín, José Juan.

EF# Consejería Educación de la Junta Castilla y León

REF# SA063P17.

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

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# 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.

TESIS

DT# Al Abdulla, Ruba.

DT# Monedero Ramos, Marta.

T# Papel del gen SLC22A1 en la refractariedad de los tumores hepáticos al sorafenib.

T# Desarrollo y caracterización de anticuerpos monoclonales frente a componentes del sistema del complemento humano. Aplicación diagnóstica y terapéutica.

DTS# García Marín, José Juan; Rodríguez Macías, Rocío; Lozano Esteban, Elisa.

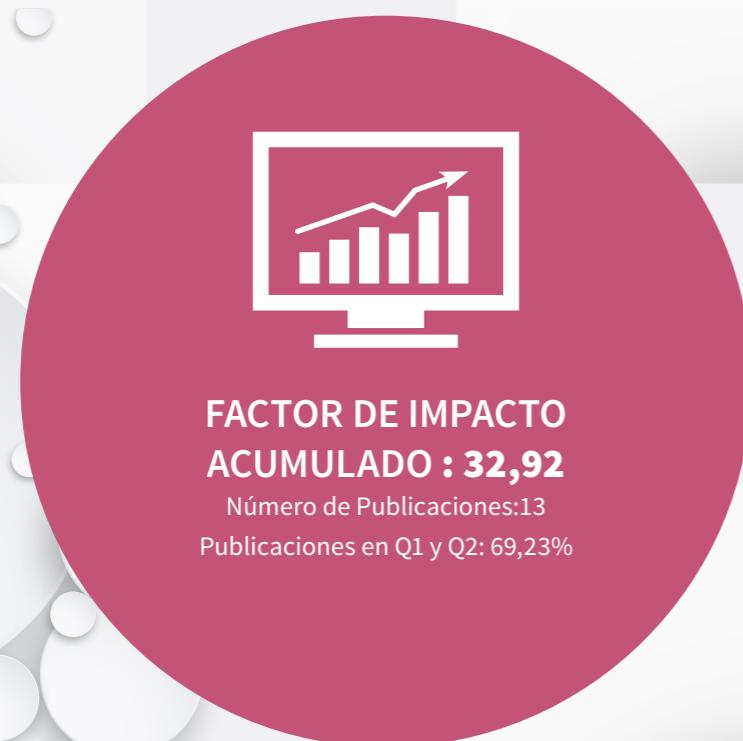
DTS# Rodríguez Macías, Rocío; Domínguez Rodríguez, Marta.

C# Sobresaliente cum laude.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-09

E-INTRO: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Muro Álvarez, Antonio	Responsable del grupo
Alonso Sardón, Montserrat	Investigador
Belhassen García, Moncef	Investigador
Carpio Pérez, Adela	Investigador
Fernández Lago, Luis Román	Investigador
Fernández Soto, Pedro	Investigador
Hernández Goenaga, Juan	Investigador
Iglesias Gómez, Alicia	Investigador
López Abán, Julio	Investigador
López Bernús, Amparo	Investigador
Sánchez Ledesma, María	Investigador
Vieira Lista, Mª Carmen	Investigador
Vizcaíno Santiso, Nieves	Investigador
Crego Vicente, Beatriz	Técnico
González Leal, Marta	Técnico
Gorgojo Galindo, Óscar	Técnico

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 coinfectados VIH-VHC.
- 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Velasco Tirado V, Alonso Sardón M, López Bernus A, Romero Alegría Á, Burguillo FJ, Muro A, Carpio Pérez A, Muñoz Bellido JL, Pardo Lledias J, Cordero M, Belhassen García M. Medical treatment of cystic echinococcosis: systematic review and meta-analysis. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2018; 18(1): 306. FI: 2,620 (Q2)

Puente S, Ramírez Olivencia G, Lago M, Subirats M, Pérez Blázquez E, Bru F, Garate T, Vicente B, Belhassen García M, Muro A. Dermatological manifestations in onchocerciasis: A retrospective study of 400 imported cases. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA*, 2018; 36(10): 633-639. FI: 1,707 (Q3)

Sidhu Muñoz RS, Sancho P, Vizcaíno N. Evaluation of human trophoblasts and ovine testis cell lines for the study of the intracellular pathogen Brucella ovis. *FEMS MICROBIOLOGY LETTERS*, 2018; 365(24): fny278. FI: 1,735 (Q3)

Romero Alegría A, Hernández Cabrera M, Velasco Tirado V, Pisos Álamo E, Pardo Lledias J, Jaén Sánchez N, Belhassen García M, Pérez Arellano JL. Fake imported tropical diseases: A retrospective study Revista Española de Quimioterapia, 2018; 31(6): 528-531. FI: 0,605 (Q4)

Sidhu Muñoz RS, Sancho P, Cloeckaert A, Zygmunt MS, de Miguel MJ, Tejedor C, Vizcaino N. Characterization of Cell Envelope Multiple Mutants of Brucella ovis and Assessment in Mice of Their Vaccine Potential. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*, 2018; 9: 2230. FI: 4,019 (Q1)

Gandasegui J, Fernández Soto P, Dacal E, Rodríguez E, Saugar JM, Yepes E, Aznar Ruiz de Alegría ML, Espasa M, Ninda A, Bocanegra C, Salvador F, Sulleiro E, Moreno M, Vicente B, López Abán J, Muro A. Field and laboratory comparative evaluation of a LAMP assay for the diagnosis of urogenital schistosomiasis in Cubal, Central Angola *TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH*, 2018; 23(9): 992-1001. FI: 2,541 (Q2)

Arévalo Pinzón G, González González M, Suárez CF, Curtidor H, Carabias Sánchez J, Muro A, LaBaer J, Patarroyo MA, Fuentes M. Self-assembling functional programmable protein array for studying protein-protein interactions in malaria parasites *MALARIA JOURNAL*, 2018; 17(1): 270. FI: 2,845 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Cosano Quero A, Velasco Tirado V, Sánchez Seco MP, Manzanedo Bueno L, Belhassen García M. Zika Virus; Cutaneous Manifestations in 3 Patients. *ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS*, 2018; 109(3): 13-16.

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.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI16/01784.

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

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.

TESIS

DT# Missen Tremori, Tália.

T# Identificación criminal de especies de la fauna silvestre por ADN mitocondrial.

DTS# López Abán, Julio; Fernández Soto, Pedro.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Velasco Tirado, Virginia.

T# Tratamiento de la equinococosis quística.

DTS# Belhassen García, Moncef.

C# Sobresaliente cum laude.

T# Identificación de genotipos resistentes a enfermedades en bovino de raza morucha, berrenda en negro y en colorado.

IP# López Abán, Julio.

EF# USAL-Diputación de Salamanca-Caja Rural.

D# 01/10/2017 - 30/09/2018.

DT# Hernández Goenaga, Juan.

T# Identificación de genes de baja penetrancia implicados en la susceptibilidad a la infección por Schistosoma mansoni

DTS# López Abán, Julio; Muro Álvarez, Antonio.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Cevallos Trujillo, William Fernando.

T# Epidemiología y diagnóstico de la amphimeriosis en Ecuador.

DTS# Muro Álvarez, Antonio ; Fernández Soto, Pedro.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-12

NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 6,85

Número de Publicaciones: 2
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Carretero González, José	Responsable del grupo
Blanco Barco, Enrique José	Investigador
Carrero García, Sixto	Investigador
Fernández Puente, Escarlata	Investigador
García Barrado, María Josefa	Investigador
González Sánchez, Carmen	Investigador
Iglesias Osma, María del Carmen	Investigador
Palomero Labajos, Jesús	Investigador
Puerto Pérez, Esther	Investigador

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.
- Tumorogénesis hipofisaria.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Catalano Iniesta L, Iglesias Osma MC, Sánchez Robledo V, Carretero Hernández M, Blanco EJ, Carretero J, García Barrado MJ. Variations in adrenal gland medulla and dopamine effects induced by the lack of Irs2. *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2018; 74(4): 677. FI: 2,736 (Q2)

PROYECTOS

T# Papel de las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno en la resistencia a insulina y en el envejecimiento.

IP# Palomero Labajos, Jesús.

EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

REF# SAF2017-85762-R.

D# 28/03/2018 - 27/03/2021.

T# Influencia de la edad y el envejecimiento sobre la prolactina y sus receptores en el hipocampo. Estudio experimental.

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

IP# Carretero González, José.

REF# SA079G18.

D# 05/06/2018 - 30/09/2020.

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.

EF# Universidad de Salamanca.

IP# García Barrado, María Josefa.

REF# 2017/00103/001.

D# 01/05/2017 - 31/12/2018.

TESIS

DT# Sánchez Robledo, Virginia.

T# "Análisis de la presencia y posible síntesis de PRL y su receptor en el hipocampo. Posible implicación en los procesos de Aprendizaje y Consolidación de la Memoria".

DTS# García Barrado, Mª José; Iglesias Osma, Mª Carmen; Carretero González, José.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Vicente García, José.

T# Variaciones Anatómicas y su Relevancia en los Abordajes y Técnicas Quirúrgicas en la Cirugía Plástica de la Mano.

DTS# Carretero González, José.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Catalano Iniesta, Leonardo Andrés.

T# "Análisis de la expresión de ANGPTL8 en tejido adiposo humano y su posible implicación en obesidad".

DTS# García Barrado, Mª José; Iglesias Osma, Mª Carmen; Carretero González, José.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-13

GISAD: GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALMANTINO EN APARATO DIGESTIVO



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Pérez, Antonio	Responsable del grupo
Álvarez Delgado, Alberto	Investigador
Calvo Andrés, José Julián	Investigador
Fernández Pordomingo, Alejandra	Investigador
García Benito, Mónica	Investigador
García Hernández, Violeta	Investigador
Geijo Martínez, Fernando	Investigador
González Santiago, Jesús Manuel	Investigador
Martín Arribas, María Isabel	Investigador
Mora Soler, Ana María	Investigador
Piñero Pérez, María Concepción	Investigador
Prieto Bermejo, Ana Beatriz	Investigador
Prieto Vicente, Vanessa	Investigador
Rivas Santos, Nuria	Investigador
San Román García, José Ignacio	Investigador
Sánchez Bernal, María del Carmen	Investigador
Sánchez Garrido, Ana Isabel	Investigador
Sánchez Yagüe, Jesús	Investigador
Velasco Guardado, Antonio José	Investigador
Núñez Alonso, Alejandro	Técnico

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

García Hernández V, Sánchez Bernal C, Schwartz D, Calvo JJ, Sánchez JC, Sánchez Yagüe J. A tandem mass tag (TMT) proteomic analysis during the early phase of experimental pancreatitis reveals new insights in the disease pathogenesis. *JOURNAL OF PROTEOMICS*, 2018; 181: 190-200. FI: 3,722 (Q1)

Prieto Vicente V, Sánchez Garrido Al, Blanco Gozalo V, Arévalo M, García Sánchez E, López Montañés D, Quiros Y, López Hernández FJ, Rodríguez Pérez A, López Novoa JM. Cardiotrophin-1 attenuates experimental colitis in mice. *CLINICAL SCIENCE*, 2018; 132(9): 985-1001. FI: 5,220 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

García Hernández V, Sánchez Bernal C, Schwartz D, Calvo JJ, Sánchez JC, Sánchez Yagüe J. Data for Tandem Mass Tag (TMT) proteomic analysis of the pancreas during the early phase of experimental pancreatitis. *DATA IN BRIEF*, 2018; 20: 779-783.

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- 01/06/2018.

Geijo Martínez F, Sánchez Garrido A, Marcos Prieto H, Piñeiro Pérez C, Prieto Bermejo AB, Álvarez Delgado A, Velasco Guardado A, Rodríguez Pérez A, Long-term results of linaclotide in the treatment of constipation-type irritable bowel syndrome *REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS*, 2018; 110(7): 451 - 456. FI: 1,632 (Q4)

Mora Soler AN, Álvarez Delgado AC, Pinero Pérez M, Velasco Guardado A, Marcos Prieto H, Rodríguez Pérez A. Endoscopic ultrasound-guided choledochoduodenostomy after a failed or impossible. ERCP *REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS*, 2018; 110(5): 297-303. FI: 1,632 (Q4)

T# Estudio Fase III multicéntrico, de extensión abierta, para evaluar la seguridad y eficacia a largo plazo de ABT-494 en pacientes con colitis ulcerosa.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 31/01/2018 - 01/05/2029.

T# Suspensión del tratamiento anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo y aleatorizado (EXIT).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 02/04/2018 - 31/12/2020.

T# Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, ciego y controlado con fármaco activo para comparar la eficacia y seguridad de ustekinumab frente a adalimumab en el tratamiento de pacientes con enfermedad de Crohn con actividad moderada o grave previamente no tratados con fármacos biológicos (SEAVUE).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 08/05/2018 - 31/10/2021.

T# Ensayo clínico multicéntrico de Fase IIa (prueba de concepto) aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento oral con PBF-677 en pacientes con colitis ulcerosa de leve a moderada.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 22/05/2018 - 31/12/2019.

T# Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-006 o M15-991.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 24/05/2018 - 01/08/2026.

Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 24/05/2018 - 31/03/2021.

T# Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave sin respuesta al tratamiento biológico previo.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 29/05/2018 - 14/07/2020.

T# Estudio de Fase II multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de UTTR1147A en comparación con placebo y en comparación con Vedolizumab, en pacientes con colitis ulcerosa moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 01/06/2018 - 01/03/2021.

T# Estudio de extensión abierto en Fase II para evaluar la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de UTTR1147A en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave o enfermedad de Crohn.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 02/08/2018 - 31/08/2022.

T# Estudio Fase IIIb, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de la terapia de reinducción intravenosa con Ustekinumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada a grave (POWER).

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 20/11/2018.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Registro Europeo de manejo de la infección por Helicobacter pylori.

IP# González Santiago, Jesús Manuel.

D# 03/05/2016 - 31/01/2025.

T# LEGACY: Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 18/05/2016.

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 - 01/11/2018.

T# Estudio de seguridad a largo plazo de Entyvio (Vedolizumab): un estudio de cohortes internacional, observacional y prospectivo para comparar Vedolizumab con otros agentes biológicos en pacientes con colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn. Estudio PASS.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 03/07/2018 - 01/06/2021.

T# Resultados de vedolizumab y anti TNFs en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (EVOLVE) – IBERIA.

IP# Muñoz Nuñez, José Fernando.

D# 26/10/2018 - 30/09/2020.

IIMD-14

NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 44,79

Número de Publicaciones: 7
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Bolaños Hernández, Juan Pedro	Responsable del grupo
Alonso Batán, Paula	Investigador
Fernández Sánchez, Emilio	Investigador
Jiménez Blasco, Daniel	Investigador
López Fabuel, Irene	Investigador
Majarrés Raza, Darwin Israel	Investigador
Morant Ferrando, Brenda	Investigador
Olias Arjona, Ana	Investigador
Quintana Cabrera, Rubén	Investigador
Vicente Gutiérrez, Carlos	Investigador
Carabias Carrasco, Mónica	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bioenergética y Metabolismo Redox en el Sistema Nervioso Central.
- Mecanismos Reguladores de la Comunicación Intercelular Neurona-Astrocito en Salud y Enfermedad.
- Terapia celular y génica en enfermedades neurodegenerativas.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Barros LF, Bolaños JP, Bonvento G, Bouzier Sore AK, Brown A, Hirrlinger J, Kasparov S, Kirchhoff F, Murphy AN, Pellerin L, Robinson MB, Weber B. Current technical approaches to brain energy metabolism. *GLIA*, 2018; 66(6): 1138-1159. FI: 5,846 (Q1)

Connolly NMC, Theurey P, Adam Vizi V, Bazan NG, Bernardi P, Bolaños JP, Culmsee C, Dawson VL, Deshmukh M, Duchen MR, Dussmann H, Fiskum G, Galindo MF, Hardingham GE, Hardwick JM, Jekabsons MB, Jonas EA, Jordan J, Lipton SA, Manfredi G, Mattson MP, McLaughlin B, Methner A, Murphy AN, Murphy MP, Nicholls DG, Polster BM, Pozzan T, Rizzuto R, Satrustegui J, Slack RS, Swanson RA, Swerdlow RH, Will Y, Ying Z, Joselin A, Gioran A, Pinho CM, Watters O, Salvucci M, Llorente Folch I, Park DS, Bano D, Ankarcrona M, Pizzo P, Prehn JHM. Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases. *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION*, 2018; 25(3): 542-572. FI: 8,000 (Q1) (D1)

Fernández Fernández S, Bobo Jiménez V, Requejo Aguilar R, González Fernández S, Resch M, Carabias Carrasco M, Ros J, Almeida A, Bolaños JP. Hippocampal neurons require a large pool of glutathione to sustain dendrite integrity and cognitive function. *REDOX BIOL*, 2018; 19: 52-61. FI: 7,126 (Q1)

Rodríguez C, Ramos Araque ME, Domínguez Martínez M, Sobrino T, Sánchez Morán I, Agulla J, Delgado Esteban M, Gómez Sánchez JC, Bolaños JP, Castillo J, Almeida A. Single-Nucleotide Polymorphism 309TG in the MDM2 Promoter Determines Functional Outcome After Stroke. *STROKE*, 2018; 49(10): 2437-2444. FI: 6,239 (Q1) (D1)

López Benito S, Sánchez Sánchez J, Brito V, Calvo L, Lisa S, Torres Valle M, Palko ME, Vicente García C, Fernández Fernández S, Bolaños JP, Ginés S, Tessarollo L, Arévalo JC. Regulation of BDNF Release by ARMS/Kidins220 through Modulation of Synaptotagmin-IV Levels. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, 2018; 38(23): 5415-5428. FI: 5,970 (Q1)

FitzPatrick LM, Hawkins KE, Delhove JMKM, Fernández E, Soldati C, Bullen LF, Nohturfft A, Waddington SN, Medina DL, Bolaños JP, McKay TR. NF-KB Activity Initiates Human ESC-Derived Neural Progenitor Cell Differentiation by Inducing a Metabolic Maturation Program. *STEM CELL REPORTS*, 2018; 10(6): 1766-1781. FI: 6,537 (Q1)

Azkona G, López de Maturana R, Del Rio P, Sousa A, Vazquez N, Zubiaurren A, Jiménez Blasco D, Bolaños JP, Morales B, Auburger G, Arbelo JM, Sánchez Pernaute R. LRRK2 Expression Is Deregulated in Fibroblasts and Neurons from Parkinson Patients with Mutations in PINK1. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY*, 2018; 55(1): 506-516. FI: 5,076 (Q1)

PROYECTOS

T# 'Developing new therapies for Batten disease — BATCure'.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

REF# 666918.

EF# Unión Europea.

D# 01/01/2016 - 30/06/2019.

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# CIBERFES. 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 - 31/12/2019.

T# Study of the potential neuroprotective effect of PFKFB3 **T#** inhibitors in the MCAO model in mouse

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Gero Discovery LLC.

D# 01/07/2018 - 01/07/2020.

T# Dissecting a neuron-to-liver to modulate lipid metabolism in Batten Disease.

IP# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

EF# Fundación BBVA.

D# 01/07/2018 - 31/01/2021.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Método para el pronóstico del ictus.

IP# Almeida A; Bolaños JP, Gómez Sánchez, JC; González Sarmiento, R; Delgado Esteban, M; Castillo, J; Sobrino,T; Rodríguez, I.

REF# P2010030258.

TESIS

DT# Bonora, Nicolo.

T# Contribution to the biochemical characterization of astrocytes expressing a mitochondrial-tagged form of catalase.

DTS# Bolaños Hernández, Juan Pedro.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Warde, Moussa.

T# Metabolic adaptations of neurons to physiological oxygen concentrations.

DTS# Bolaños Hernández, Juan Pedro; Fernández Sánchez, Emilio.

C# Sobresaliente cum laude.

IIMD-15

BIOQUÍMICA CLÍNICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
González de Buitrago Arriero, José Manuel	Responsable del grupo
Fernández Martínez, María Mercedes	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios proteómicos en insuficiencia renal.
- Identificación de microorganismos por espectrometría de masas.

IIMD-16

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICAS Y ANTIMICROBIANOS



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 8,17

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Muñoz Bellido, Juan Luis	Responsable del grupo
Asensio Calle, Mª Luz	Investigador
Blázquez de Castro, Ana Mª	Investigador
Calvo Sánchez, Noelia	Investigador
García Señan, Alicia	Investigador
Gómez Casanova, Natalia	Investigador
Gutiérrez Zufiaurre, Mª Nieves	Investigador
Hernández Egido, Sara	Investigador
Muñoz Criado, Santiago	Investigador
Siller Ruiz, María	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la espectrometría de masas al diagnóstico microbiológico.
- Hepatitis víricas.
- Resistencia a antimicrobianos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Velasco Tirado V, Alonso Sardón M, López Bernus A, Romero Alegria Á, Burguillo FJ, Muro A, Carpio Pérez A, Muñoz Bellido JL, Pardo Lledias J, Cordero M, Belhassen García M. Medical treatment of cystic echinococcosis: systematic review and meta-analysis. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 2018; 18(1): 306. FI: 2,620 (Q2)

Ternavasio de la Vega HG, Castaño Romero F, Ragozzino S, Sánchez González R, Vaquero Herrero MP, Siller Ruiz M, Spalter Glicberg G, Ramírez Baum C, Rodríguez Rodríguez S, García Sánchez JE, García García I, Marcos M. The updated Charlson comorbidity index is a useful predictor of mortality in patients with *Staphylococcus aureus* bacteraemia. *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*, 2018; 146(16): 2122-2130. FI: 2,044 (Q2)

Mendoza García JL, Quirós González V, Jiménez Rodríguez M, Haro Pérez A, Gutiérrez Zufiaurre MN, Rodríguez Pérez P. Impact of nosocomial transmission of influenza virus in an acute hospital. *REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA*, 2018; 92: UNSP e201808014. FI: 0,690 (Q4)

Velasco Tirado V, Romero Alegria A, Pardo Lledias J, Alonso Sardón M, López Bernus A, Sampedro JQ, Bellvis LM, Iglesias Gómez A, Muro A, Muñoz Bellido JL, Iglesias Iglesias M, Jiménez López MF, Belhassen García M. Management of cystic echinococcosis in the last two decades: what have we learned? *TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE*, 2018; 112(5): 207-215. FI: 2,820 (Q1)

IIMD-17

PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Blanco Blanco, Juan Francisco	Responsable del grupo
Benito Garzón, Lorena	Investigador
Cano Gala, Carlos	Investigador
Conde García, María José	Investigador
Crespo Cullell, Íñigo	Investigador
García Pérez-Teijón, Manuel	Investigador
González Ramírez, Alfonso	Investigador
Hernández Morales, Jesús Serapio	Investigador
Jiménez Viseu Pinheiro, Juan Fernando	Investigador
Julian Enriquez, Jose Miguel	Investigador
López Alonso, Samuel	Investigador
Martín Cuadrado, Fernando	Investigador
Moreno Regidor, Alberto	Investigador
Oreja Martín, Cristina	Investigador
Pablos Hernández, Carmen	Investigador
Pescador Hernández, David	Investigador
Sánchez Sánchez, Herminio	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomateriales.
- Cirugía mínimamente invasiva.
- Fracturas por fragilidad.
- Terapia celular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Sanoja Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez Otero P, Prosper F, Merino J, Vidriales MB, García Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JJM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). *BLOOD CANCER JOURNAL*, 2018; 8(12): 117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Blanco JF, García Briñón J, Benito Garzón L, Pescador D, Muntián S, Sánchez-Guijo F. Human Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells Promote Bone Regeneration in a Xenogeneic Rabbit Model: A Preclinical Study. *STEM CELLS INTERNATIONAL*, 2018; 2018: 7089484. FI: 3,989 (Q2)

Blanco JF, Jiménez M, Rendón D, Pescador D, Villafaña JH, Garbossa D, Berjano P. Giant-cell tumor of the rib cage extending to the spine Case report. *ORTHOPADE*, 2018; 47(5): 437-441. FI: 0,632 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

Pinheiro JFV, Hernández DP, Blanco JFB. Cauda equina syndrome during pregnancy: A condition to consider. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY CASE REPORTS*, 2018; 49: 14-16.

PROYECTOS

T# Swarm Agent-Based Environment For Reputation in Medicine SABERMED.
IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.
EF# Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
REF# RTC-2017-6253-1.
D# 01/03/2018 - 28/02/2021.

T# Células mesenquimales en el paciente traumatizado. Estudio comparativo.
IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.
EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
REF# GRS1624/A/17.
D# 01/01/2018 - 31/12/2018.

T# Estudio histológico de defectos óseos en cíbito de conejos rellenos con biomateriales y distintos factores de regeneración ósea.
IP# Lorena Benito Garzón.
EF# Fundación i+12.
D# 01/10/2017 - 31/03/2018.

T# Prevención de fracturas de cadera en las personas de la tercera edad sin recursos. Atención al envejecimiento, la discapacidad y la dependencia.
IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.
EF# Fundación Bancaria La Caixa.
REF# CaixaC17/001.
D# 14/09/2017 - 31/12/2019.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# Sistema de enclavado endomedular para tratamiento de lesiones óseas.

IP# Blanco Blanco, Juan Francisco.

REF# 201231640.

IIMD-18

AUTOFAGIA, INMUNIDAD INNATA E INFLAMACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Pimentel Muiños, Felipe Xosé	Responsable del grupo
Cedillo Mireles, José Luis	Investigador
Serramito Gómez, Inmaculada	Investigador
Villamuera del Sordo, Raquel	Investigador
Fernández Cabrera, Álvaro	Investigador
Taouil Hammouti, Rachid	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de los mecanismos moleculares implicados en la transducción de señales autófágicas 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 autófagia, inmunidad innata contra agentes infecciosos e inflamación.
- Papel de la autófagia 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.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Ovejero S, Ayala P, Malumbres M, Pimentel Muiños FX, Bueno A, Sacristán MP. Biochemical analyses reveal amino acid residues critical for cell cycle-dependent phosphorylation of human Cdc14A phosphatase by cyclin-dependent kinase 1. SCIENTIFIC REPORTS, 2018; 8: 11871. FI: 4,122 (Q1)

Gerlach JP, Jordens I, Tauriello DVF, van't Land Kuper I, Bugteria JM, Noordstra I, van der Kooij J, Low TY, Pimentel Muiños FX, Xanthakis D, Fenderico N, Rabouille C, Heck AJR, Egan DA, Maurice MM. TMEM59 potentiates Wnt signaling by promoting signalosome formation. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2018; 115(17): 3996-4005. FI: 9,504 (Q1) (D1)

PROYECTOS

T# Nuevas actividades del regulador autofágico ATG16L1 y su relevancia en patología.

IP# Pimentel Muiños, Felipe Xosé.

EF# Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

REF# SAF2017-88390-R.

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

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Estudio mutagénico de receptores transmembrana con capacidad autofágica.

IP# Pimentel Muiños, Felipe Xosé.

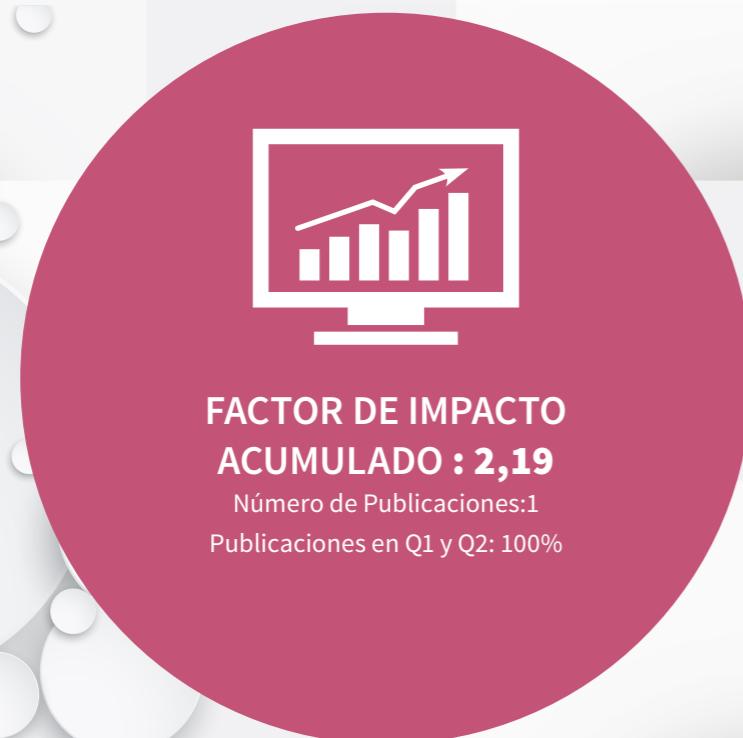
EF# Universidad de Salamanca.

REF# BECAUSAL17/005.

D# 01/11/2017- 30/06/2018.

IIMD-19

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE REPRODUCCIÓN HUMANA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Hernández Hernández , María Lourdes	Responsable del grupo
Alarcón Cárdenas, Verónica	Investigador
Basabe Picasso, Josefina Andrea	Investigador
Bustillo Alfonso, Sandra	Investigador
Corredera Hernández, Francisco Javier	Investigador
de Marino Caba, María	Investigador
Doyagüe Sánchez, María José	Investigador
Gómez Hernández, María Nuria	Investigador
Morais Gomes Ferreira, Mónica	Investigador
Pérez Gómez, Rosa	Investigador
Poyo Poyo, Apolonia	Investigador
Sancho de Salas, Verónica	Investigador
Soto Pino, Zandra M.	Investigador
Villalba Yarza, Ana	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Reproducción asistida

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Gomes Ferreira M, Sancho de Salas M, González Sarmiento R, Doyagüe Sánchez MJ. Changes in the Management and Prognosis of Ovarian Cancer Due to the New FIGO and WHO Classifications A Case Series Observational Descriptive Study. Seven Years of Follow-up. INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER, 2018; 28(8): 1461-1470. FI: 2,192 (Q2)

IIMD-20

PEDIATRÍA CLÍNICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Prieto Matos, Pablo	Responsable del grupo
Criado Muriel, María Carla	Investigador
Lázaro Ramos, Jenifer	Investigador
Martín Alonso, Monserrat	Investigador
Mendoza Sánchez, María del Carmen	Investigador
Plata Izquierdo, Beatriz	Investigador
Riesco Riesco, Susana	Investigador
Rodilla Rojo, Eva Navia	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Pediatría clínica
- Obesidad infantil
- Diabetes infantil. Crecimiento
- Parámetros inflamatorios
- Rehabilitación cardiaca
- Secuelas de cánceres pediátricos

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Sentchordi Montané L, Aza Carmona M, Benito Sanz S, Ba-
rreda Bonis AC, Sánchez Garre C, Prieto Matos P, Ruiz Ocaña
P, Lechuga Sancho A, Carcavilla Urquí A, Mulero Collantes I,
Martos Moreno GA, Del Pozo A, Vallespín E, Offiah A, Parrón
Pajares M, Dinis I, Sousa SB, Ros Pérez P, González Casado
I, Heath KE. Heterozygous aggrecan variants are associated
with short stature and brachydactyly: Description of
16 probands and a review of the literature. CLINICAL ENDO-
CRINOLOGY, 2018; 88(6): 820-829. FI: 3,077 (Q2)

D'Erasmo L, Minicocci I, Nicolucci A, Pintus P, Roeters
Van Lennep JE, Masana L, Mata P, Sánchez Hernández RM,
Prieto Matos P, Real JT, Ascaso JF, Lafuente EE, Pocovi M,
Fuentes FJ, Muntoni S, Bertolini S, Sirtori C, Calabresi L, Pa-
vanello C, Averna M, Cefalu AB, Noto D, Pacifico AA, Pes GM,
Harada Shiba M, Manzato E, Zambon S, Zambon A, Vogt A,
Scardapane M, Sjouke B, Fellin R, Arca M. Autosomal Reces-
sive Hypercholesterolemia Long-Term Cardiovascular Out-
comes. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIO-
LOGY, 2018; 71(3): 279-288. FI: 16,834 (Q1) (D1)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio intergrupo para niños o adolescentes con lin-
foma no-Hodgkin B o Leucemia Linfoblástica de Células B;
Evaluación de eficacia y seguridad de rituximab en pacien-
tes de alto riesgo.

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 21/07/2014 - 31/07/2022.

T# El estudio de un único brazo para evaluar la eficacia de
UVADEX (METHOXSALEN) solución estéril junto con el sis-
tema de FOTOAFÉRESIS THERAKOS CELLEX en pacientes
de pediatría con la enfermedad de injerto contra huésped
aguda resistente a esteroides (EICH).

IP# Riesco Riesco, Susana.

D# 17/05/2016 - 01/01/2020.

OTRAS PUBLICACIONES

Gutiérrez Abejón E, Campo Ortega EP, Prieto Matos P, Bahi-
llo Curieses MP, Brenas Villalón MT, Martín Sobrino N. Cli-
nical response to growth hormone in children with intrauteri-
ne growth retardation without catch-up growth in Castilla
y Leon (Spain). ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION,
2018; 65(10): 584-591.

PROYECTOS

T# Biomarcadores urinarios en la nefropatía cicatricial ad-
quirida.

IP# Criado Muriel, María Carla.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1601/A/17.

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

IIMD-21

PROTEÓMICA FUNCIONAL Y NANOMEDICINA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 6,63

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 50%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Fuentes García, Manuel	Responsable del grupo
Góngora Fernández, Rafael	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Descubrimiento de biomarcadores útiles en diagnóstico 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.
- Biosensores, NanoMedicina e Inmunobiología.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Arévalo Pinzón G, González González M, Suárez CF, Curtidor H, Carabias Sánchez J, Muro A, LaBaer J, Patarroyo MA, Fuentes M. Self-assembling functional programmable protein array for studying protein-protein interactions in malaria parasites MALARIA JOURNAL, 2018; 17(1): 270 - 270. FI: 2,845 (Q1)

Hernández ÁP, Díez P, García PA, Miguel Del Corral JM, Pérez Andrés M, Díez D, San Feliciano A, Fuentes M, Castro MÁ. New Hybrids Derived from Podophyllic Aldehyde and Diterpenylhydroquinones with Selectivity toward Osteosarcoma Cells ACS Medicinal Chemistry Letters, 2018; 9(4): 328 - 333. FI: 3,794 (Q1)

OTRAS PUBLICACIONES

Segura V, Valero ML, Cantero L, Muñoz J, Zarzuela E, García F, Aloria K, Beaskoetxea J, Arizmendi JM, Navajas R, Paradela A, Díez P, Dégano RM, Fuentes M, Orfao A, Montero AG, Garin Muga A, Corrales FJ, Pino MMSD. In-Depth Proteomic Characterization of Classical and Non-Classical Monocyte Subsets Proteomes, 2018; 6(1): 8.

Jara Acevedo R, Díez P, González González M, Dégano RM, Ibarrola N, Góngora R, Orfao A, Fuentes M. Screening Phage Display Antibody Libraries Using Protein Arrays. Methods In Molecular Biology (clifton, N.J.), 2018; 1701: 365 - 380.

PROYECTOS

T# Diseño y validación mediante inmunoproteogenómica de un panel de biomarcadores utilicen diagnóstico y evolución de la leucemia linfoide crónica célula B y otras hemopatías malignas.

IP# Fuentes García, Manuel.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01930.

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

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Pardal E, Díez Baeza E, Salas Q, García T, Sancho JM, Monzón E, Moraleda JM, Córdoba R, de la Cruz F, Queizán JA, Rodríguez MJ, Navarro B, Hernández JA, Díez R, Vahi M, Viguria MC, Canales M, Peñarrubia MJ, González-López TJ, Montes-Moreno S, González-Barca E, Caballero D, Martín A, GELTAMO Spanish Collaborative Group. A new prognostic model identifies patients aged 80 years and older with diffuse large B-cell lymphoma who may benefit from curative treatment: A multicenter, retrospective analysis by the Spanish GELTAMO group. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*, 2018; 93(7): 867 - 873. FI: 5,303 (Q1) (D2)
- Díez Campelo M, Lorenzo JL, Itzykson R, Rojas SM, Berthon C, Luño E, Beyne Rauzy O, Perez-Oteyza J, Vey N, Bargay J, Park S, Cedena T, Bordessoule D, Muñoz JA, Gyan E, Such E, Visanica S, López-Cadenas F, de Botton S, Hernández-Rivas JM, Ame S, Stamatoullas A, Delanay J, Salanoubat C, Isnard F, Guieze R, Pérez Guallar J, Badiella L, Sanz G, Cañizo C, Fenaux P. Azacitidine improves outcome in higher-risk MDS patients with chromosome 7 abnormalities: a retrospective comparison of GESMD and GFM registries. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 181(3): 350 - 359. FI: 5,128 (Q1) (D2)
- Martín Rufino JD, Lozano FS, Redondo AM, Villaron EM, Rueda R, Fernandez-Samos R, Sánchez-Guijo F. Sequential intravenous allogeneic mesenchymal stromal cells as a potential treatment for thromboangiitis obliterans (Buerger's disease). *STEM CELL RESEARCH & THERAPY*, 2018; 9(1): 150 - 150. FI: 4,963 (Q1) (D2)
- Muñoz Castañeda R, Díaz D, Peris L, Andrieux A, Bosc C, Muñoz Castañeda JM, Janke C, Alonso JR, Moutin MJ, Wéruga E. Cytoskeleton stability is essential for the integrity of the cerebellum and its motor- and affective-related behaviors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 3072 - 3072. FI: 4,122 (Q1) (D2)
- Dolón JF, Paniagua AE, Valle V, Segurado A, Arévalo R, Velasco A, Lillo C. Expression and localization of the polarity protein CRB2 in adult mouse brain: a comparison with the CRB1(rd8) mutant mouse model. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 11652 - 11652. FI: 4,122 (Q1) (D2)



ÁREA DE TERAPIA GÉNICA, CELULAR Y TRASPLANTES

Área De Terapia Génica, Celular y Transplantes (TGYC) - Coordinadores: Fermín Sánchez - Guijo Martín y José Ajijón Noguera - 5 Grupos de investigación - 3 consolidados - 2 asociados

TGYC-01

MEDICINA REGENERATIVA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Sánchez-Guijo Martín, Fermín	Responsable del grupo
Díez Campelo, María	Investigador
Espinosa Lara, Natalia	Investigador
García Briñón, Jesús María	Investigador
Jiménez Solas, Tamara	Investigador
López Parra, Miriam	Investigador
López Villar, Olga	Investigador
Muntión Olave, Sandra	Investigador
Osugui, Lika	Investigador
Preciado Pérez, Silvia	Investigador
Redondo Guijo, Alba María	Investigador
Rico Sorli, Ana	Investigador
Villarón Ríos, Eva M ^a	Investigador
García Montes, Teresa	Técnico
Gómez de la Torre Armenteros, Ana	Técnico
Herrero Martín, Manuel	Técnico
Lorenzo Iglesias, Eva María	Técnico
Martín Domínguez, Susana	Técnico
Montes Carrasco, María Montaña	Técnico
Rodríguez Serrano, Concepción	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hematopoyesis normal y patológica.
- Medicina regenerativa cardiovascular.
- Medicina regenerativa osteoarticular.

- Producción celular, bioseguridad y control de calidad.
- Biología y potencial terapéutico de las células mesenquimales y de sus vesículas exracelulares.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Hernández-Boluda JC, Pereira A, Pastor-Galán I, Álvarez La rrán A, Savchuk A, Puerta JM, Sánchez-Pina JM, Collado R, Díaz-González A, Angona A, Sagüés M, García Gutiérrez V, Boqué C, Osorio S, Vallansot R, Palomera L, Mendizábal A, Casado LF, Pérez-Encinas M, Pérez-López R, Ferrer-Marín F, Sánchez-Guijo F, García C, Heras NL, López Lorenzo JL, Cervantes F, Steegmann JL, Grupo Español de Leucemia Mi eloide Crónica (GELMC). Feasibility of treatment discontinuation in chronic myeloid leukemia in clinical practice: results from a nationwide series of 236 patients. *BLOOD CANCER JOURNAL*, 2018; 8(10): 91. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Sanoja-Flores L, Flores Montero J, Garcés JJ, Paiva B, Puig N, García Mateo A, García Sánchez O, Corral Mateos A, Burgos L, Blanco E, Hernández Martín J, Pontes R, Díez Campelo M, Millacoy P, Rodríguez-Otero P, Prosper F, Merino J, Vidriales MB, García-Sanz R, Romero A, Palomera L, Ríos Tamayo R, Pérez Andrés M, Blanco JF, González M, van Dongen JJM, Durie B, Mateos MV, San Miguel J, Orfao A, EuroFlow consortium. Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC). *BLOOD CANCER JOURNAL*, 2018; 8(12): 117. FI: 8,125 (Q1) (D1)

Osorio S, Escudero Vilaplana V, Gómez Centurión I, Pérez López R, Ayala R, Vall Llovera F, García Gutiérrez V, Gómez Casares MT, González San Miguel JD, Hernández Rivas JA, Sánchez-Guijo F, Martínez García AB, Villalón L, Conesa García V, Rodríguez A, Casado F, García Gonzalez X, Sáez Perdomo MN, Baños Ú, Steegmann JL, CML Spanish Group (GELMC). Drug-to-drug interactions of tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia patients. Is it a real problem? *ANNALS OF HEMATOLOGY*, 2018; 97(11): 2089-2098. FI: 2,845 (Q2)

Thielen FW, Blommestein HM, Oosten LEM, Calkoen FG, Lankester AC, Zwaginga JJ, Le Blanc K, Redondo A, Sánchez-Guijo F, Algeri M, Locatelli F, Fibbe WE, Uyl-de Groot CA. Second-line treatment for acute graft-versus-host disease with mesenchymal stromal cells: A decision model. *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 101(5): 676-683. FI: 2,595 (Q3)

Trento C, Bernardo ME, Nagler A, Kuçi S, Bornhäuser M, Köhl U, Strunk D, Galleu A, Sánchez-Guijo F, Gaipa G, Introna M, Bukauskas A, Le Blanc K, Aupperley J, Roelofs H, Van Camphenhout A, Beguin Y, Kuball J, Lazzari L, Avanzini MA, Fibbe W, Chabannon C, Bonini C, Dazzi F. Manufacturing Mesenchymal Stromal Cells for the Treatment of Graft-versus-Host Disease: A Survey among Centers Affiliated with the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, 2018; 24(11): 2365-2370. FI: 4,484 (Q1)

Redondo A, Ramos Vázquez M, Manso L, Gil Gil MJ, Garau Llinas I, García Garre E, Rodríguez CA, Chacón JI, López Vi-

vanco G. Long-term response to first-line bevacizumab-based therapy in patients with metastatic breast cancer: results of the observational ``LORENA'' study. *ONCOTARGETS AND THERAPY*, 2018; 11: 5845-5852. FI: 2,656 (Q2)

Hurtado AM, Luengo Gil G, Chen-Liang TH, Amaral F, Batta K, Palomo L, Lumbrieras E, Przychodzen B, Caparros E, Amigo ML, Diez Campelo M, Zamora L, Salido Fierrez EJ, Maciejewski JP, Ortúñoz FJ, Vicente V, Del Canizo M, Sole F, Ferrer Marín F, Wiseman DH, Jerez A. Transcriptomic rationale for synthetic lethality-targeting ERCC1 and CDKN1A in chronic myelomonocytic leukaemia. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 182(3): 373-383. FI: 5,128 (Q1)

Blanco JF, García Briñón J, Benito Garzón L, Pescador D, Muntián S, Sánchez-Guijo F. Human Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells Promote Bone Regeneration in a Xenogeneic Rabbit Model: A Preclinical Study. *STEM CELLS INTERNATIONAL*, 2018; 2018: 7089484. FI: 3,989 (Q2)

Martín Rufino JD, Lozano FS, Redondo AM, Villarón EM, Rueda R, Fernández-Samos R, Sánchez-Guijo F. Sequential intravenous allogeneic mesenchymal stromal cells as a potential treatment for thromboangiitis obliterans (Buerger's disease). *STEM CELL RESEARCH & THERAPY*, 2018; 9(1): 150. FI: 4,963 (Q1)

Díez Campelo M, Lorenzo JL, Itzykson R, Rojas SM, Berthon C, Luño E, Beyne-Rauzy O, Pérez-Oteyza J, Vey N, Bargay J, Park S, Cedena T, Bordessoule D, Muñoz JA, Gyan E, Such E, Visanica S, López-Cadenas F, de Botton S, Hernández Rivas JM, Ame S, Stamatoullas A, Delaunay J, Salanoubat C, Isnard F, Guieze R, Pérez Guallar J, Badiella L, Sanz G, Cañizo C, Fenaux P. Azacitidine improves outcome in higher-risk MDS patients with chromosome 7 abnormalities: a retrospective comparison of GESMD and GFM registries. *BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY*, 2018; 181(3): 350-359. FI: 5,128 (Q1)

Preciado S, Muntián S, Rico A, Pérez Romasanta LA, Ramos TL, Ortega R, Borrajo J, Corchete LA, Rodríguez C, Díez Campelo M, Sánchez-Abarca LI, Del Cañizo MC, Sánchez-Guijo F. Mesenchymal Stromal Cell Irradiation Interferes with the Adipogenic/Osteogenic Differentiation Balance and Improves Their Hematopoietic-Supporting Ability. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, 2018; 24(3): 443-451. FI: 4,484 (Q1)

Ibáñez Fonseca A, Ramos TL, González de Torre I, Sánchez Abarca LI, Muntián S, Arias FJ, Del Cañizo MC, Alonso M, Sánchez-Guijo F, Rodríguez Cabello JC. Biocompatibility of two model elastin-like recombinamer-based hydrogels formed through physical or chemical cross-linking for various applications in tissue engineering and regenerative medicine. *JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE*, 2018; 12(3): 1450-1460. FI: 4,089 (Q1)

PROYECTOS

T# Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT).

IP# Díez Campelo, María.

EF# Unión Europea.

REF# MDS-RIGHT.

D# 01/05/2015 - 30/04/2020.

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# 26/07/2017 - 25/07/2019.

T# Cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL).

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# ARTROCELL.

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

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

T# Caracterización de los SMD de bajo riesgo sin sideroblastos en anillo: de las CPH a las vesículas extracelulares circulantes.

IP# Díez Campelo, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# PI17/01741.

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

T# Pre-estimulación de las MSC para el tratamiento de enfermedades inmunes: análisis multiparamétrico comparativo de su capacidad inmunomoduladora.

IP# Redondo Guijo, Alba María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1621/A/17.

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

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

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.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE.

IP# Díez Campelo, María.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# CM17/00171.

D# 01/01/2018 - 31/12/2019.

T# Intensificación de la actividad investigadora GRS.

IP# Díez Campelo, María.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/M/19/18.

D# 21/03/2018 - 31/12/2018.

T# Tratamiento de enfermedades inmunes inflamatorias con vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimales pre-estimuladas: la EICH como modelo para el desarrollo clínico.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

EF# Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

REF# FEHH17/002.

D# 01/01/2018 - 31/12/2019.

T# Ayudas del Programa de Prácticas de Laboratorio Curso Académico 2018.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

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

REF# AECCPPL18/001.

D# 01/11/2018 - 30/11/2019.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, Fase III de revlimid (lenalidomida) versus placebo en pacientes con síndrome mielodisplásico de bajo riesgo (IPSS bajo e intermedio-1) con alteración en 5q y anemia sin necesidades transfusionales.

IP# Díez Campelo, María.

D# 19/01/2010.

T# Efecto inmunomodulador de la vitamina D postrasplante alogénico: ensayo clínico Fase I-II multicéntrico.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 28/09/2011

T# Estudio Fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral junto con el mejor tratamiento de apoyo frente a un placebo junto con el mejor tratamiento de apoyo en sujetos con anemia dependiente de transfusiones de eritrocitos y trombocitopenia por síndromes mielodisplásicos de poco riesgo según el IPSS.

IP# Díez Campelo, María

D# 07/05/2013

T# Ensayo clínico en Fase II de tratamiento de citopenias postrasplante alogénico con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín

D# 20/09/2013

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# 09/10/2013

T# Estudio de caracterización farmacológica ex vivo de tratamientos en homeopatías malignas, mediante el uso de la plataforma automatizada de citometría de flujo Exvitech.

IP# Díez Campelo, María

D# 26/09/2014

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

D# 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

D# 31/10/2022

Estudio de seguridad posautorización (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 de del (5q).

IP# Díez Campelo, María

D# 22/04/2015

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# 27/11/2015

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# 04/11/2015

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

D# 01/08/2020

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 - 31/12/2023.

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).

IP# Díez Campelo, María.

D# 25/11/2016.

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

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 19/01/2017.

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 - 15/10/2018.

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 - 01/06/2019.

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 - 01/08/2022.

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 - 01/03/2018.

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 - 22/10/2019.

T# Estudio de Fase II, internacional, multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de CC-486 (azacitidina oral) sola y en combinación con durvalumab (MEDI4736) en sujetos con síndromes mielodisplásicos que no alcanzan una respuesta objetiva al tratamiento con azacitidina inyectable o decitabina.

IP# Díez Campelo, María.

D# 17/08/2016 - 01/09/2019.

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 - 01/01/2020.

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 de riesgo bajo o intermedio-1 dependientes de transfusiones en recaída o refractarios al tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyesis.

IP# Díez Campelo, María.

D# 07/02/2017 - 29/06/2018.

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.

D# 06/10/2017 - 28/02/2019.

T# Estudio clínico de Fase III, abierto, aleatorizado y controlado de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia como tratamiento de primera línea en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica o leucemia mielógena aguda pobre en blastos (PANTHER)Leukemia, or Low-Blast Acute Myelogenous Leukemia.

IP# Díez Campelo, María.

D# 23/03/2018 - 01/06/2023.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

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 Crónica (LMMC), en función del momento de inicio de tratamiento activo. Estudio ERASME.

IP# Díez Campelo, María.

D# 13/03/2014.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y seguridad de roxadustat (FG-4592) en el tratamiento de la anemia en pacientes con riesgo inferior de síndrome mielodisplásico (SMD) y carga baja de transfusión (LTB) de eritrocitos.

IP# Díez Campelo, María

D# 16/08/2018 - 30/11/2020.

T# ELTION-Estudio multicéntrico, abierto, intervencionista, de Eltrombopag en pacientes con injerto pobre post trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

IP# Sánchez-Guijo Martín, Fermín.

D# 27/09/2018 - 28/02/2021.

TGYC-02

TERAPIA CELULAR Y TRASPLANTE



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 42,97

Número de Publicaciones: 12
Publicaciones en Q1 y Q2: 7,78%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Caballero Barrigón, María Dolores	Responsable del grupo
Cabrero Calvo, Mónica	Investigador
Haro Marcos, Eva María	Investigador
López Corral, Lucía	Investigador
Martín García Sancho, Alejandro	Investigador
Pérez Lopez, Estefanía	Investigador
Tamayo Alonso, Mª Pilar	Investigador
Vázquez López, Mª Lourdes	Investigador
Vázquez Cedeira, Marta	Personal de apoyo
Zurdo Cuesta, Nuria	Personal de apoyo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mejorar la eficacia y tolerancia de los regímenes de acondicionamiento pretrasplante
- Mejorar la prevención y el manejo de la enfermedad inductor contra huésped (EICH).
- Mejorar los procedimientos del trasplante emparentado y no emparentado en hemopatías y enfermedades metabólicas.

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, Jiménez JL, 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 may be curative for patients with follicular lymphoma with early therapy failure who reach complete response after rescue treatment. *HEMATOLOGICAL ONCOLOGY*, 2018; 36(5): 765-772. FI: 3,193 (Q2)

Paviglianiti A, Tozatto Maio K, Rocha V, Gehlkopf E, Milpied N, Esquirol A, Chevallier P, Blaise D, Gac AC, Leblond V, Cahn JY, Abecasis M, Zuckerman T, Schouten H, Gurman G, Rubio MT, Beguin Y, Corral LL, Nagler A, Snowden JA, Koc Y, Mordini N, Bonifazi F, Volt F, Kenzey C, Robinson SP, Montoto S, Gluckman E, Ruggeri A. Outcomes of Advanced Hodgkin Lymphoma after Umbilical Cord Blood Transplantation: A Eurocord and EBMT Lymphoma and Cellular Therapy & Immunobiology Working Party Study. *BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION*, 2018; 24(11): 2265-2270. FI: 4,484 (Q1)

González Barca E, Coronado M, Martín A, Montalbán C, Montes Moreno S, Panizo C, Rodríguez G, Sancho JM, López Hernández A, Spanish Lymphoma Group (GELTAMO). Spanish Lymphoma Group (GELTAMO) guidelines for the diagnosis, staging, treatment, and follow-up of diffuse large B-cell lymphoma. *ONCOTARGET*, 2018; 9(64): 32383-32399. FI: 5,168 (Q1)

Federico M, Caballero Barrigón MD, Marcheselli L, Tarantino V, Manni M, Sarkozy C, Alonso-Álvarez S, Wondergem M, Cartron G, López-Guillermo A, Issa D, Morschhauser F, Alcoceba M, Kimby E, Rusconi C, Chamuleau M, Holte H, Lockmer S, Montoto S, Gomes da Silva M, Aurer I, Zucca E, Paszkiewicz-Kozik E, Minoia C, Skrypets T, Blaker YN, Salles G, Coiffier B, Aristotle Consortium, Rituximab and the risk of transformation of follicular lymphoma: a retrospective pooled analysis. *LANCET HAEMATOLOGY*, 2018; 5(8): 359-367. FI: 10,698 (Q1) (D1)

OTRAS PUBLICACIONES

Baker TS, Gambino KJ, Schriefer L, Lim JY, Steinberg KM, Fajgenbaum DC, Martín García-Sancho A, Byun M. A novel FAS mutation with variable expressivity in a family with unicentric and idiopathic multicentric Castleman disease. *BLOOD ADVANCES*, 2018; 2(21): 2959-2963.

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# Volumen metabólico total y glicólisis tumoral total: nuevos biomarcadores. Pronósticos en Pacientes con Linfoma.

IP# Tamayo Alonso, Mª Pilar.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1661/A/17.

D# 01/01/201831/12/2018 -

T# Caracterización clínico-biológica de la microangiopatía trombótica intestinal tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.

Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1644/A/17.

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

T# The role of microenvironment and tumoral genomic alterations in the prediction of histological transformation in follicular lymphoma.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

EF# Gilead España.

REF# GLD17/00334.

D# 30/01/2018 - 29/01/2020.

T# Enfermedad mínima residual en pacientes con linfoma difuso de célula grande B en ADN tumoral circulante mediante PCR digital.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

EF# Fundación Castellano Leonesa de Hematología y Hemoterapia FUCALHH.

REF# FUCALHH18/001.

D# 01/07/2018 - 30/06/2019.

PARTICIPACIÓN EN REDES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA

T# Convocatoria programa Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

T# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca -IBSAL.

REF# IBI17/00003.

D# 16/02/2018 - 31/12/2018.

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ofatumumab como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad reducida para pacientes con leucemia linfática crónica de alto riesgo que reciben un trasplante alógénico de progenitores hematopoyéticos: un estudio piloto conjunto del GETH y GELLC.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 04/10/2011.

T# Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, de un solo brazo de tratamiento de PCI-32765 (Ibrutinib) en sujetos con Linfoma Folicular refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2012.

T# Estudio Fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 05/12/2012.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con Linfoma de Células del Manto de nuevo diagnóstico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/02/2013.

T# Estudio en Fase III, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de Rituximab más Lenalidomida (cc-5013) frente a Rituximab más quimioterapia, seguido de Rituximab en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo. LY-SARC.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 05/04/2013.

T# Estudio Fase II aleatorizado y multicéntrico de dos brazos de tratamiento (R-COMP versus R-CHOP) en pacientes de edad avanzada (> 60 años) con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG)/linfoma folicular grado IIIb no localizado de nuevo diagnóstico.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 03/05/2013.

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en Fase III, de comparación de la eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el linfoma de células T periférico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 03/05/2013.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapéutica, ASP0113, en receptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a alotrasplante de células hematopoyéticas (ATCH).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 03/05/2013.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con nuevo diagnóstico de Linfoma difuso de células grandes B del subtipo no centro germinal.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/06/2013.

T# Estudio Fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 15/07/2013.

T# Estudio Fase II aleatorizado y multicéntrico de dos brazos de tratamiento (R-COMP versus R-CHOP) en pacientes de edad avanzada (60 años) con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG)/linfoma folicular grado IIIb no localizado de nuevo diagnóstico.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 01/08/2013.

T# Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de rituximab más lenalidomida (CC-5013) frente a rituximab más placebo en sujetos con linfoma indolente recidivante/resistente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 05/09/2013.

T# Ensayo abierto, multicéntrico y randomizado de comparación entre el anticuerpo monoclonal anti-CCR4 KW0761 (Mogamulizumab) y Vorinostat en pacientes con linfoma cutáneo de células T tratado previamente.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 13/09/2013.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (ibrutinib), en combinación con rituximab, ciclofosfamida, doxorubicina, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con nuevo diagnóstico de Linfoma difuso de células grandes B del subtipo no centro germinal.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013.

T# Estudio Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la Tirosina Quinasa de Bruton (BTK), PCI-32765 (Ibrutinib), en combinación con Bendamustina y Rituximab (BR) en sujetos con linfoma de células del manto de nuevo diagnóstico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013

T# Estudio Fase II, abierto, multicéntrico, de un solo brazo de tratamiento de PCI-32765 (Ibrutinib) en sujetos con Linfoma Folicular refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 05/12/2013.

T# Estudio de Fase III, doble ciego y aleatorizado para comparar la eficacia y la seguridad de rituximab más lenalidomida (CC-5013) frente a rituximab más placebo en sujetos con linfoma indolente recidivante/resistente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 16/01/2014.

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, vincristina y prednisona (R-CHOP) en sujetos con linfoma no-Hodgkin indolente (LNHi) previamente tratado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 27/01/2014 - 03/08/2022.

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 - 21/05/2021.

T# Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapéutica, ASP0113, en receptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a alotrasplante de células hematopoyéticas (ATCH).

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 11/07/2014.

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 - 31/08/2024.

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 - 30/09/2019.

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 - 30/06/2018.

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.

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 - 31/12/2022.

T# Estudio en Fase III, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de Rituximab más Lenalidomida (cc-5013) frente a Rituximab más quimioterapia, seguido de Rituximab en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo. LY-SARC.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 19/01/2015.

T# Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en Fase 3, de comparación de la eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el linfoma de células T periférico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 31/03/2015.

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 - 15/06/2018.

T# Estudio de Fase IB/II para evaluar la seguridad, tolerancia y actividad antitumoral de Polatuzumab Vedotin (dcds4501a) 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 - 01/12/2018.

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 - 31/01/2023.

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 - 30/08/2018.

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 - 30/01/2020.

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 - 01/12/2026.

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. Martín.

IP# García Sancho, Alejandro.

D# 11/03/2016 - 30/04/2019.

T# Ensayo clínico en Fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusion secuencial de células mesenquimales alogénicas de tejido adiposo expandidas en vitro.

IP# López Corral, Lucía.

D# 14/04/2016 - 01/01/2020.

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 - 01/09/2020.

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 - 14/03/2020.

T# Estudio en Fase I/II sobre la radioimmunoterapia 177Lu-HH1 (Betalutin) para el tratamiento del linfoma no Hodgkin recurrente.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 26/09/2016 - 01/02/2022.

T# Estudio adaptativo y aleatorizado de Fase III para comparar la eficacia y la seguridad de Defibrotide frente al mejor tratamiento de soporte en la prevención de la enfermedad veno-oclusiva hepática en pacientes adultos y pediátricos sometidos a un trasplante hematopoyético de células madre.

IP# Cabrero Calvo, Mónica.

D# 06/02/2017 - 31/01/2022.

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 - 31/12/2019.

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 - 12/09/2018.

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 - 31/08/2021.

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 - 31/03/2024.

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 - 01/11/2020.

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 - 01/10/2019.

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 valganclovir 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 - 22/04/2019.

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 - 01/10/2028.

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 - 02/02/2022.

T# Estudio de Fase II, abierto, prospectivo y aleatorizado sobre la eficacia de la adición de Defibrotida al tratamiento habitual de inmunoprofilaxis para la prevención de la enfermedad del injerto contra el huésped aguda en pacientes adultos y pediátricos después de un alotrasplante de células madre hematopoyéticas.

IP# López Corral, Lucía.

D# 07/02/2018 - 01/02/2020.

T# Estudio Fase II abierto de Tipifarnib en pacientes con recaída o refractarios a linfoma de células T periférico.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/02/2018 - 01/05/2019.

T# Protocolo TRIANGLE del European MCL NetworkEstudio Aleatorizado con Régimen de Inducción Combinando Rituximab/Ibrutinib/ara-C seguido de Trasplante Autólogo en Linfoma de Células del Manto Diseminado.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 07/03/2018 - 01/06/2026.

T# Estudio de Fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de itacitinib o placebo en combinación con corticosteroides para el tratamiento de primera línea de la enfermedad de injerto contra huésped en fase aguda.Estudio GRAVITAS-301.

IP# López Corral, Lucía.

D# 08/05/2018 - 01/03/2020.

T# Estudio de Fase II, abierto, de 2 cohortes y multicéntrico de INCB050465, un inhibidor de PI3K, en linfoma de células del manto en recidiva o resistente al tratamiento, previamente tratado con o sin un inhibidor de la BTK (CITADEL-205).

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 30/05/2018 - 31/12/2019.

T# Estudio internacional de Fase II, abierto y aleatorizado de BGB-3111 en combinación con Obinutuzumab comparado con Monoterapia de Obinutuzumab en Linfoma Folicular Recidivante/Refractario.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 18/06/2018 - 30/06/2022.

T# Estudio en Fase III, aleatorizado y abierto que evalúa la eficacia de axicabtagene ciloleucel en comparación con el tratamiento estándar en pacientes con linfoma difuso de células B grandes recidivante/resistente (ZUMA-7).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 06/07/2018 - 31/12/2034.

T# Estudio aleatorizado, controlado y abierto sobre la administración por vía intravenosa de dosis múltiples ascendentes de brincidofovir a receptores adultos de trasplante alogénico de células hematopoyéticas con viremia por adenovirus.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 25/09/2018 - 28/06/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Protocolo asistencial de inyección intravenosa de progenitores hematopoyéticos (PH) de sangre de cordón umbilical (SCU).

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 25/06/2007.

T# Estudio observacional retrospectivo sobre la transformación de los indolentes (linfoma folicular) a linfomas agresivos.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 19/03/2014.

T# Registro de linfomas del manto tratados con Bendamustina en primera línea.

IP# Caballero Barrigón, María Dolores.

D# 20/03/2015.

T# Estudio Observacional Prospectivo Multicéntrico Aleatorizado 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 - 30/03/2020.

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 - 31/12/2019.

T# Análisis epidemiológico, clínico y patológico de linfomas cutáneos de células T grandes CD+ en España.

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 13/02/2018 - 15/05/2018.

Optimización del tratamiento antibiótico en receptores de **T#** alotrasplante hematopoyético: impacto en la microbiota intestinal y en resultados clínicos.

IP# Vázquez López, Mª Lourdes.

D# 27/02/2018 - 01/07/2019.

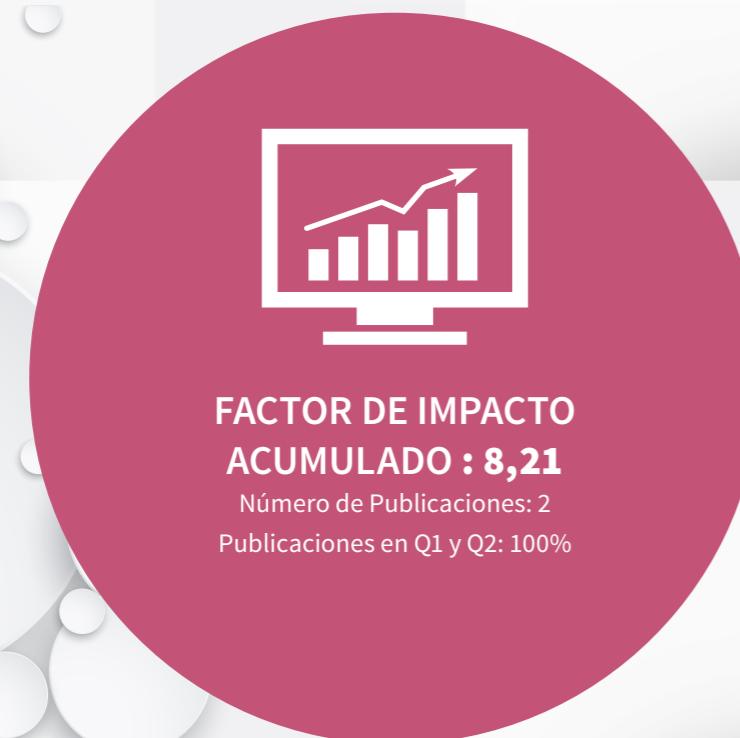
T# Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento de linfoma de Células del Manto con Ibrutinib en la práctica clínica habitual (ESTUDIO IBRORS-LCM).

IP# Martín García Sancho, Alejandro.

D# 04/06/2018 - 01/09/2019.

TGYC-03

PLASTICIDAD NEURONAL Y NEUROREPARACIÓN



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Weruaga Prieto, Eduardo	Responsable del grupo
Alonso Peña, José Ramón	Investigador
Del Pilar Rodríguez, Carlos	Investigador
Díaz López, David	Investigador
Hernández Pérez, Carlos	Investigador
Pérez Martín, Ester	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de modelos genéticos de anosmia y de ataxia cerebelosa temprana.
- Comprensión de la pre-neurodegeneración: bases celulares y genéticas en modelos de neurodegeneración selectiva.
- Factores que regulan la plasticidad neuronal en el telencéfalo de roedores adultos.
- Olfacción y anosmia.
- Terapia celular contra la neurodegeneración selectiva.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Díaz D, Piquer-Gil M, Recio JS, Martínez-Losa MM, Alonso JR, Weruaga E, Álvarez-Dolado M. Bone marrow transplantation improves motor activity in a mouse model of ataxia. *JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE*, 2018; 12(4): 1950-1961. FI: 4,089 (Q1) (D2)
- Muñoz-Castañeda R, Díaz D, Peris L, Andrieux A, Bosc C, Muñoz-Castañeda JM, Janke C, Alonso JR, Moutin MJ, Weruaga E. Cytoskeleton stability is essential for the integrity of the cerebellum and its motor- and affective-related behaviors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 3072-3072. FI: 4,122 (Q1) (D2)

TGYC-04

PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 11,50

Número de Publicaciones: 3
Publicaciones en Q1 y Q2: 66,67%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Lillo Delgado, Concepción	Responsable del grupo
Aijón Noguera, José	Investigador
Arévalo Arévalo, Mª del Rosario	Investigador
Castro Martín, Rebeca	Investigador
De Juan Marcos, Lourdes	Investigador
Gómez Ledesma, Isabel	Investigador
Hernández Galilea, Emiliano	Investigador
Lara Pradas, Juan Manuel	Investigador
Lorenzo Pérez, Rebeca	Investigador
Porteros Herrero, Ángel Fernando	Investigador
Velasco Arranz, Almudena	Investigador
Sánchez Montero, María Teresa	Técnico

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.
- Obtención de células madre del cuerpo ciliar y del epitelio pigmentario de retina humana adulta para uso clínico
- Puesta a punto de terapias experimentales para distrofias retinianas de etiología génica.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

- Dolón JF, Paniagua AE, Valle V, Segurado A, Arévalo R, Velasco A, Lillo C. Expression and localization of the polarity protein CRB2 in adult mouse brain: a comparison with the CRB1 (rd8) mutant mouse model. SCIENTIFIC REPORTS, 2018; 8(1): 11652. FI: 4,122 (Q1) (D2)
- García-Mateo N, Pascua-Maestro R, Pérez-Castellanos A, Lillo C, Sánchez D, Ganfornina MD. Myelin extracellular leaflet compaction requires apolipoprotein D membrane management to optimize lysosomal-dependent recycling and glycocalyx removal. GLIA, 2018; 66(3): 670-687. FI: 5,846 (Q1) (D2)

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.

- T#** "Análisis de la implicación de proteínas CRB en la Degeneración Macular Asociada a la Edad."
- IP#** Aijón Noguera, José.
- EF#** Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
- REF#** SA136G18.
- D#** 01/01/2018 - 01/12/2020.

- T#** "Cultivo de epitelio pigmentario de la retina como modelo patológico in vitro de degeneración macular asociada a la edad."
- IP#** Lillo Delgado, Concepción.
- EF#** Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE).
- D#** 01/10/2018 - 01/08/2019.

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#** 27/04/2015.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- T#** Estudio de intervención en humanos multicéntrico, aleatorizado, de suplementación nutricional en pacientes con DMAE húmeda unilateral.
- IP#** Hernández Galilea, Emiliano.
- D#** 01/11/2014.

TESIS

- DT#** Fernández Dolón, Jorge.
- T#** "Caracterización de la expresión, localización y funciones de la proteína de polaridad celular CRB2 en cerebro murino y humano".
- DTS#** Lillo Delgado, Concepción.
- C#** Sobresaliente cum laude.

TGYC-06

RECONSTRUCCIÓN DE TEJIDOS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
García Martínez, Mª Lourdes	Responsable del grupo
Feito Pérez, Jorge	Investigador
Hernández Vicente, Rosana	Investigador
Sánchez Hernández, Miguel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ingeniería tisular del tejido adiposo.
- Terapia de regeneración con células madre adiposas.
- Microcirugía del tejido adiposo.

PROYECTOS

T# Mecanismos reguladores en el desarrollo y crecimiento postnatal de los corpúsculos de Meissner y Pacini humanos.

IP# Feito Pérez, Jorge.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1615/A/17.

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

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
- APSF-11 Investigación en obstetricia y ginecología
- APSF-12 Epidemiología clínica y seguridad de pacientes
- APSF-13 Regeneración ósea en cirugía bucal
- APSF-14 Grupo de cuidados de Enfermería basada en la Evidencia
- APSF-15 Grupo de investigación en Anestesiología, Medicina Perioperatoria y Dolor
- APSF-16 Otorrinolaringología

PUBLICACIONES DESTACADAS

- Álvarez R, Gajate C, Puebla P, Mollinedo F, Medarde M, Peláez R. Substitution at the indole 3 position yields highly potent indolecombretastatins against human tumor cells. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, 2018; 158: 167 - 183. FI: 4,816 (Q1) (D1)
- García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Patino Alonso MC, Maderuelo Fernández JA, Repiso Gento I, Puigdomenech Puig E, González Viejo N, Arietaleaniz-beaskoa MS, Schmolling-Guinovart Y, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, EVIDENT Investigators Group. Mobilizing Minds Research Group , Long-Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR MHEALTH AND UHEALTH*, 2018; 6(4): e107. FI: 4,541 (Q1) (D1)
- Vega Hernández MC, Patino Alonso MC, Galindo Villardón MP. Multivariate characterization of university students using the ICT for learning. *COMPUTERS & EDUCATION*, 2018; 121: 124 - 130. FI: 4,538 (Q1) (D1)
- Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Romaguera Bosch M, Magdalena González O, Gómez Arranz A, Mendizábal Gallastegui N, Fernández-Díez JA, Gómez Sánchez L, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L, on behalf the EVIDENT Investigators. Short- and long-term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial
- EVIDENT II study *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING*, 2018; 17(6): 552 - 562. FI: 2,651 (Q1) (D1)
- Rodríguez Sánchez E, Tamayo Morales O, González Sánchez J, Mora Simón S, Losada Baltar A, Unzueta Arce J, Patino Alonso MC, De Dios Rodríguez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L. Behavioural intervention to reduce resistance in those attending adult day care centres: PROCENDIAS study protocol for a randomized clinical trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(6): 1402 - 1411. FI: 2,267 (Q1) (D1)



ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA

Área de Atención Primaria, Salud Pública y Farmacología (APSF) - Coordinadores: José Manuel González de Buitrago y Luis García Ortiz - 14 Grupos de investigación - 7 consolidados - 3 emergentes - 4 asociados

APSF-02

FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Martínez Lanao, José	Responsable del grupo
Calvo Hernández, Mª Victoria	Investigador
Colino Gendarillas, Clara Isabel	Investigador
de Dios García, María José	Investigador
De Jesús Valle, Mª José	Investigador
García García, Mª Pilar	Investigador
García González, David	Investigador
García Sánchez, María José	Investigador
Gutiérrez Millán, Carmen	Investigador
Martín Suárez, Ana María	Investigador
Otero López, María José	Investigador
Pérez Blanco, Jonás Samuel	Investigador
Rebollo Díaz, Noemí	Investigador
Saez Fernández, Eva María	Investigador
Sánchez Navarro, Amparo	Investigador
Sánchez Nieto, Diego	Investigador
Santos Buelga, Dolores	Investigador
Valverde Merino, Mª Paz	Investigador
Zazo Gómez, Hinojal	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biofarmacia y farmacocinética experimental.
- Desarrollo farmacéutico.
- Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

De Jesús Valle MJ, Coutinho P, Ribeiro MP, Sánchez Navarro A. Lyophilized tablets for focal delivery of fluconazole and itraconazole through vaginal mucosa, rational design and in vitro evaluation. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, 2018; 122: 144-151. FI: 3,466 (Q2)

De Jesús Valle MJ, Gil González P, Ribeiro MP, Araujo A. R. T. S., Sánchez Navarro A. Sildenafil Citrate Liposomes for Pulmonary Delivery by Ultrasonic Nebulization. *APPLIED SCIENCES BASEL*, 2018; 8(8): 1291. FI: 1,689 (Q3)

Colino CI, Millán CG, Lano JM. Nanoparticles for Signaling in Biodiagnosis and Treatment of Infectious Diseases. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2018; 19(6). FI: 3,687 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Otero MJ, Vera R, González Pérez C, Ayala de la Peña F, Peñuelas Á, Quer N. Recommendations by the Spanish Society of Hospital Pharmacy, the Spanish Society of Oncology Nursing and the Spanish Society of Medical Oncology for the safe management of antineoplastic medication in cancer patients. *FARMACIA HOSPITALARIA: ÓRGANO OFICIAL DE EXPRESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA*, 2018; 42(6): 261-268.

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# Programa de becas de investigación científica.

IP# Otero López, María José.

EF# Jansse Cilog S.A.

D# 22/12/2018 - 21/12/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Prevalencia, factores asociados y complejidad farmacoterapéutica de la polifarmacia en pacientes VIH+ en España. Estudio POIN.

IP# Valverde Merino, Mª Paz.

D# 29/01/2018.

APSF-03

ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
García Ortiz, Luis	Responsable del grupo
Alonso Domínguez, Rosario	Investigador
Bernad Vallés, Mercedes	Investigador
Castaño Sánchez, Carmen	Investigador
García Yu, Irene Ailing	Investigador
González Elena, Luis Javier	Investigador
Herrero Rodríguez, Mª Carmen	Investigador
Iglesias Clemente, José Manuel	Investigador
Iglesias Valiente, José Antonio	Investigador
Lugones Sánchez, Cristina	Investigador
Maderuelo Fernández, José Ángel	Investigador
Martín Martín, Cristina	Investigador
Martínez Martínez, Luz María del Rosario	Investigador
Moreno González, Pilar	Investigador
Pellegrini Belinchón, Francisco Javier	Investigador
Pérez Arechaderra, Diana Pilar	Investigador
Recio Rodríguez, José Ignacio	Investigador
Rodríguez Martín, Carmela	Investigador
Rodríguez Domínguez, Daniel	Técnico

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida.
- Investigación en servicios.
- Riesgo vascular.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

García Yu IA, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Alonso Domínguez R, González Sánchez J, Mora Simón S, González Manzano S, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, Recio Rodríguez JL. Vascular and cognitive effects of cocoa rich chocolate in postmenopausal women: a study protocol for a randomised clinical trial. *BMJ OPEN*, 2018; 8(12): e024095. FI: 2,413 (Q2)

Chamoso P, Rodríguez S, García Ortiz L, Corchado, JM. Information Extraction from Retinal Images with Agent Based Technology. *PROCESSES*, 2018; 6(12): 254. FI: 2,973 (Q2)

García Ortiz L, Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Maderuelo Fernández JA, Patino Alonso MC, de Cabo Laso Á, Rodríguez Martín C, González Sánchez J, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA. On behalf the EVA Investigators group, Noninvasive validation of central and peripheral augmentation index estimated by a novel wrist worn tonometer. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 2018; 36(11): 2204-2214. FI: 4,092 (Q1)

Gómez Marcos MA, Gómez Sánchez L, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JL, Gómez Sánchez M, Rigo F, Martí R, Agudo Conde C, Ramos R, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, García Ortiz L, MARK Group. A body shape index and vascular structure and function in Spanish adults (MARK study) A cross sectional study. *MEDICINE*, 2018; 97(47): e13299. FI: 2,028 (Q2)

Sánchez Muñoz Torrero JF, Calderón García JF, De Nicolás Jiménez JM, García Ortiz L, Rodilla Salas E, Gómez Marcos MA, Suárez Fernández C, Cordovilla Guardia S, Rico Martín S. Automatic or manual arterial path for the ankle brachial differences pulse wave velocity. *PLOS ONE*, 2018; 13(11): e0206434. FI: 2,766 (Q1)

Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Calvo Aponte MJ, González Viejo N, Fernández Alonso C, Mendizábal Gallastegui N, Rodríguez Martín B, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, EVIDENT Investigators. The Effectiveness of a Smartphone Application on Modifying the Intakes of Macro and Micronutrients in Primary Care: A Randomized Controlled Trial. The EVIDENT II Study. *NUTRIENTS*, 2018; 10(10). FI: 4,196 (Q1)

Ramos R, Comas Cufí M, Martí Lluch R, Balló E, Ponjoan A, Alves Cabratosa L, Blanch J, Marrugat J, Elosua R, Grau M, Elosua Bayes M, García Ortiz L, García Gil M. Statins for primary prevention of cardiovascular events and mortality in old and very old adults with and without type 2 diabetes: retrospective cohort study. *BRITISH MEDICAL JOURNAL*, 2018; 362: k3359. FI: 23,259 (Q1) (D1)

Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JL, Agudo Conde C, Romaguera Bosch M, Magdalena González O, Gómez Arranz A, Mendizábal Gallastegui N, Ángel Fernández Díez J, Gómez Sánchez L, Maderuelo Fernández

JA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L. On behalf the EVIDENT Investigators 11, Short and long term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial EVIDENT II study. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING*, 2018; 17(6): 552-562. FI: 2,651 (Q1) (D1)

Fuentes Calvo I, Usategui Martín R, Calero Paniagua I, Moledo Pouso C, García Ortiz L, Pino Montes JD, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Influence Of Angiogenic Mediators And Bone Remodelling In Paget's Disease Of Bone. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, 2018; 15(11): 1210-1216. FI: 2,284 (Q2)

Zabaleta Del Olmo E, Pombo H, Pons Vigués M, Casajuana Closas M, Pujol Ribera E, López Jiménez T, Cabezas Peña C, Martín Borrás C, Serrano Blanco A, Rubio Valera M, Llobera J, Leiva A, Vicens C, Vidal C, Campínez M, Martín Álvarez R, Maderuelo JÁ, Recio JL, García Ortiz L, Motrico E, Bellón JÁ, Moreno Peral P, Martín Cantera C, Clavería A, Aldecoa Landesa S, Magallón Botaya R, Bolíbar B. Complex multiple risk intervention to promote healthy behaviours in people between 45 to 75 years attended in primary health care (EIRA study): study protocol for a hybrid trial. *BMC PUBLIC HEALTH*, 2018; 18(1): 874-874. FI: 2,420 (Q2)

Zabaleta del Olmo E, Pombo H, Pons Vigués M, Casajuana Closas M, Pujol Ribera E, López Jiménez, T, Cabezas Pena C, Martín Borrás C, Serrano Blanco A, Rubio Valera M, Llobera J, Leiva A, Vidal C, Campínez M, Martín Álvarez R, Maderuelo JÁ, Recio JL, García Ortiz L, Motrico E, Bellón JÁ, Moreno Peral P, Martín Cantera C, Clavería A, Aldecoa Landesa S, Magallón Botaya R, Bolíbar, B. CDATA [Complex multiple risk intervention to promote healthy behaviours in people between 45 to 75 years attended in primary health care (EIRA study): study protocol for a hybrid trial. *BMC PUBLIC HEALTH*, 2018; 18: CDATA [874. FI: 2,420 (Q2)

Rodríguez Sánchez, E, Tamayo Morales O, González Sánchez J, Mora Simón S, Losada Baltar A, Unzueta Arce J, Patino Alonso MC, De Dios Rodríguez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L. Behavioural intervention to reduce resistance in those attending adult day care centres: PROCENDIAS study protocol for a randomized clinical trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(6): 1402-1411. FI: 2,267 (Q1) (D1)

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, Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977-46977. FI: 4,122 (Q1)

García Hermoso A, Martínez Vizcaíno V, Gómez Marcos MÁ, Cavero Redondo I, Recio Rodríguez JL, García Ortiz L.

Ideal Cardiovascular Health and Arterial Stiffness in Spanish Adults The EVIDENT Study. *JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES*, 2018; 27(5): 1386-1394. FI: 1,598 (Q4)

García Ortiz L, Recio Rodríguez, JL, Agudo Conde C, Patino Alonso MC, Maderuelo Fernández JA, Repiso Gento I, Puigdomenech Puig E, González Viejo N, Arietalleanizbeaskoa MS, Schmolling Guinovart Y, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, EVIDENT Investigators Group, Mobilizing Minds Research Group. Long Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR MHEALTH AND UHEALTH*, 2018; 6(4): e107. FI: 4,541 (Q1) (D1)

Sánchez Aguadero N, Mora Simón S, Recio Rodríguez JL, Alonso Dominguez R, González Sánchez J, Martín Martín C, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L. Effectiveness of an intensive intervention to improve lifestyles in people with intermediate cardiovascular risk (DATE study): Study protocol for a randomized controlled trial *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(4): 957-967. FI: 2,267 (Q1) (D1)

Topouchian J, Labat C, Gautier S, Back M, Achimastos A, Blacher J, Cwynar M, de la Sierra A, Pall D, Fantin F, Farkas K, García Ortiz L, Hakobyan Z, Jankowski P, Jelakovic A, Kobalava Z, Konradi A, Kotovskaya Y, Kotsani M, Lazareva I, Litvin A, Milyagin V, Mintale I, Persson O, Ramos R, Rogoza A, Ryliskyte L, Scuteri A, Sirenko Y, Soulis G, Tasic N, Udovichenko M, Urazalina S, Wohlfahrt P, Zelveian P, Benetos A, Asmar R. Effects of metabolic syndrome on arterial function in different age groups: the Advanced Approach to Arterial Stiffness study. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 2018; 36(4): 824-833. FI: 4,092 (Q1)

Cavero Redondo I, Martínez Vizcaíno V, Álvarez Bueno C, Recio Rodríguez JL, Gómez Marcos MÁ, García Ortiz L. Relationship between glycaemic levels and arterial stiffness in non diabetic adults. *MEDICINA CLINICA*, 2018; 150(2): 56-60. FI: 1,168 (Q3)

Recio Rodríguez JL, Gómez Marcos MA, Agudo Conde C, Ramírez I, González Viejo N, Gómez Arranz A, Salcedo Aguilar F, Rodríguez Sánchez E, Alonso Domínguez R, Sánchez Aguadero N, González Sánchez J, García Ortiz L, EVIDENT 3 Investigators. EVIDENT 3 Study: A randomized, controlled clinical trial to reduce inactivity and caloric intake in sedentary and overweight or obese people using a smartphone application Study protocol. *MEDICINE*, 2018; 97(2): e9633. FI: 2,028 (Q2)

PROYECTOS

T# Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multirriesgo 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# PI16/00101.

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

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# Las tecnologías de la información y comunicación en la disminución del sedentarismo. Evident sedentarismo.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León de Castilla y León.

REF# GRS1580/B/17.

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

T# Identificación de biomarcadores para el diagnóstico precoz de la infección comunitaria grave.

IP# Herrero Rodríguez, Mª Carmen.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León de Castilla y León.

REF# GRS1582/B/17.

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

T# Efectividad del uso combinado de tecnología smartphone y smartband en la mejora de los estilos de vida en población adulta mayor de 65 años

IP# Recio Rodríguez, José Ignacio.

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

REF# IBY17/00003.

D# 12/04/2018 - 31/10/2019.

T# Efecto de añadir chocolate con alto porcentaje de cacao y polifenoles a la dieta habitual sobre la presión arterial, función vascular, calidad de vida y rendimientos cognitivos en mujeres post menopáusicas. Ensayo clínico aleatorio.

IP# Maderuelo Fernández, José Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León de Castilla y León .

REF# GRS1583/B/17.

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

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# Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud.

IP# García Ortiz, Luis.

EF# Instituto de Salud Carlos III.

REF# FI17/00040.

D# 01/01/2018 - 31/12/2021.

T# Intensificación de la actividad investigadora GRS.

IP# Castaño Sánchez, Carmen.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León de Castilla y León.

REF# INT/E/01/18.

D# 21/03/2018 - 31/12/2018.

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 - 01/12/2018

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA: PATENTES

T# PRO ADM for prognosing the risk of a medical condition requiring hospitalization in patients with symptoms of infectious disease.

IP# Wilson Darius. Jesús Bermejo Martín. Luis García Ortiz. Carmen Herrero Rodríguez.

REF# EP/08.08.018/EPA 18188098.

TESIS

DT# Gómez Sánchez, Leticia.

T# Análisis de las medidas de adiposidad, de glucemia y componentes del síndrome metabólico con la rigidez arterial en sujetos con riesgo cardiovascular intermedio. Estudio MARK.

DTS# Gómez Marcos, Manuel Ángel; García Oriz, Luis; Patino Alonso, Mª Carmen.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Sánchez Aguadero, Natalia.

T# Efecto postprandial de desayunos de bajo y alto índice glucémico sobre la función vascular, insulinemia y rendimientos cognitivos. Ensayo clínico

DTS# García Oriz, Luis; Recio Rodriguez, José Ignacio; Patino Alonso, Mª Carmen.

C# Sobresaliente cum laude.

APSF-04

ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 45,07

Número de Publicaciones: 13
Publicaciones en Q1 y Q2: 92,31%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Sánchez, Emiliano	Responsable del grupo
Becerro Muñoz, Concepción	Investigador
Criado Gutiérrez, José María	Investigador
García Meilán, Juan José	Investigador
Melón Barrientos, María Lourdes	Investigador
Menor Odriozola, Ana	Investigador
Mora Simón, Sara Pilar	Investigador
Muriel Díaz, Paz	Investigador
Romero Furones, Alfonso	Investigador
Tamayo Morales, Olaya	Investigador
Unzueta Arce, Jaime	Investigador
Valero Juan, Luis Félix	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento y atención a los mayores.
- Prevención de la dependencia.
- Salud mental.
- Trastornos neurocognitivos.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

García Yu IA, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Alonso Domínguez R, González Sánchez J, Mora Simón S, González Manzano S, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, Recio Rodríguez JI. Vascular and cognitive effects of cocoa rich chocolate in postmenopausal women: a study protocol for a randomised clinical trial. *BMJ OPEN*, 2018; 8(12): e024095. FI: 2,413 (Q2)

García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Maderuelo Fernández JA, Patino Alonso MC, de Cabo Laso Á, Rodríguez Martín C, González Sánchez J, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, on behalf the EVA Investigators group. Noninvasive validation of central and peripheral augmentation index estimated by a novel wrist worn tonometer. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 2018; 36(11): 2204-2214. FI: 4,092 (Q1)

Gómez Marcos MA, Gómez Sánchez L, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Gómez Sánchez M, Rigo F, Martí R, Agudo Conde C, Ramos R, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, García Ortiz L, MARK Group. A body shape index and vascular structure and function in Spanish adults (MARK study) A cross sectional study. *MEDICINE*, 2018; 97(47): e13299. FI: 2,028 (Q2)

Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Calvo Aponte MJ, González Viejo N, Fernández Alonso C, Mendizábal Gallastegui N, Rodríguez Martín B, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, EVIDENT Investigators. The Effectiveness of a Smartphone Application on Modifying the Intakes of Macro and Micronutrients in Primary Care: A Randomized Controlled Trial. The EVIDENT II Study. *NUTRIENTS*, 2018; 10(10). FI: 4,196 (Q1)

Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Romaguera Bosch M, Magdalena González O, Gómez Arranz A, Mendizábal Gallastegui N, Fernández Díez JÁ, Gómez Sánchez L, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L, on behalf the EVIDENT Investigators 11. Short and long term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial EVIDENT II study. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING*, 2018; 17(6): 552-562. FI: 2,651 (Q1) (D1)

Rodríguez Sánchez E, Tamayo Morales O, González Sánchez J, Mora Simón S, Losada Baltar A, Unzueta Arce J, Patino Alonso MC, de Dios Rodríguez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L. Behavioural intervention to reduce resistance in those attending adult day care centres: PROCENDIAS study protocol for a randomized clinical trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(6): 1402-1411. FI: 2,267 (Q1) (D1)

Perretta Tejedor N, Fernández Mateos J, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Rodríguez Sánchez E, Morales Al, López Hernández FJ, López Novoa JM, González Sarmiento R, Martínez Salgado C. Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977-46977. FI: 4,122 (Q1)

García Ortiz L, Recio Rodríguez, JI, Agudo Conde C, Patino Alonso MC, Maderuelo Fernández JA, Repiso Gento I, Puigdomenech Puig E, González Viejo N, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling Guinovart Y, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, EVIDENT Investigators Group. Mobilizing Minds Research Group, Long Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR MHEALTH AND UHEALTH*, 2018; 6(4): e107. FI: 4,541 (Q1) (D1)

Sánchez Aguadero N, Mora Simón S, Recio Rodríguez JI, Alonso Domínguez R, González Sánchez J, Martín Martín C, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L. Effectiveness of an intensive intervention to improve lifestyles in people with intermediate cardiovascular risk (DATE study): Study protocol for a randomized controlled trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(4): 957- 967. FI: 2,267 (Q1) (D1)

Fernández A, Mendoza JM, Conejo Cerón S, Moreno Peral P, King M, Nazareth I, Martín Pérez C, Fernández Alonso C, Rodríguez Bayón A, Aiarzaguena JM, Montón Franco C, Serrano Blanco A, Ibáñez Casas I, Rodríguez Sánchez E, Salvador Carulla L, Bully Garay P, Ballesta Rodríguez MI, LaFuente P, del Mar Muñoz García M, Minguez Gonzalo P, Araújo L, Palao D, Cruz Gómez M, Zubiaga F, Navas Campana D, Aranda Regules JM, Rodríguez Morejón A, de Dios Luna J, Bellón JÁ. A personalized intervention to prevent depression in primary care: cost effectiveness study nested into a clustered randomized trial. *BMC MEDICINE*, 2018; 16: 28. FI: 9,088 (Q1) (D1)

Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MA, Agudo Conde C, Ramírez I, González Viejo N, Gómez Arranz A, Salcedo Aguilera F, Rodríguez Sánchez E, Alonso Domínguez R, Sánchez Aguadero N, González Sánchez J, García Ortiz L, EVIDENT 3 investigators. EVIDENT 3 Study: A randomized, controlled clinical trial to reduce inactivity and caloric intake in sedentary and overweight or obese people using a smartphone application Study protocol. *MEDICINE*, 2018; 97(2): e9633. FI: 2,028 (Q2)

Milián Morell L, López Alburquerque T, Rodríguez Rodríguez A, Gómez Nieto R, Carro J, Melián J, Martínez Sánchez F, Sancho C, López DE. Relations between Sensorimotor Integration and Speech Disorders in Parkinson's Disease. *CURRENT ALZHEIMER RESEARCH*, 2018; 15(2): 149-156. FI: 3,289 (Q2)

Iodice R, García Melian JJ, Carro Ramos J, Small JA. Sentence Context and Word Picture Cued Recall Paired Associate Learning Procedure Boosts Recall in Normal and Mild Alzheimer's Disease Patients. *BEHAVIORAL NEUROLOGY*, 2018; 7401465. FI: 2,088 (Q3)

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 31/12/2018

T# Efectividad del uso combinado de tecnología smartphone y smartband en la mejora de los estilos de vida en población adulta mayor de 65 años

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano

EF# Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL

REF# IBY17/00003

D# 12/04/2018 31/10/2019

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Actividad física y epidemiología de las enfermedades neurodegenerativas en las personas mayores AFISEEND.

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# Universidad de Salamanca.

REF# BECAUSAL17/003.

D# 01/11/2017 - 30/06/2018.

T# Prevalencia de factores de riesgo de caídas en personas mayores residentes en la comunidad. PRECAISAL study.

IP# Rodríguez Sánchez, Emiliano.

EF# Universidad de Salamanca.

D# 31/12/2018 - 31/11/2019.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Evaluación de la actividad física y manejo de Spiolto Respiomat 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 - 18/01/2019.

TESIS

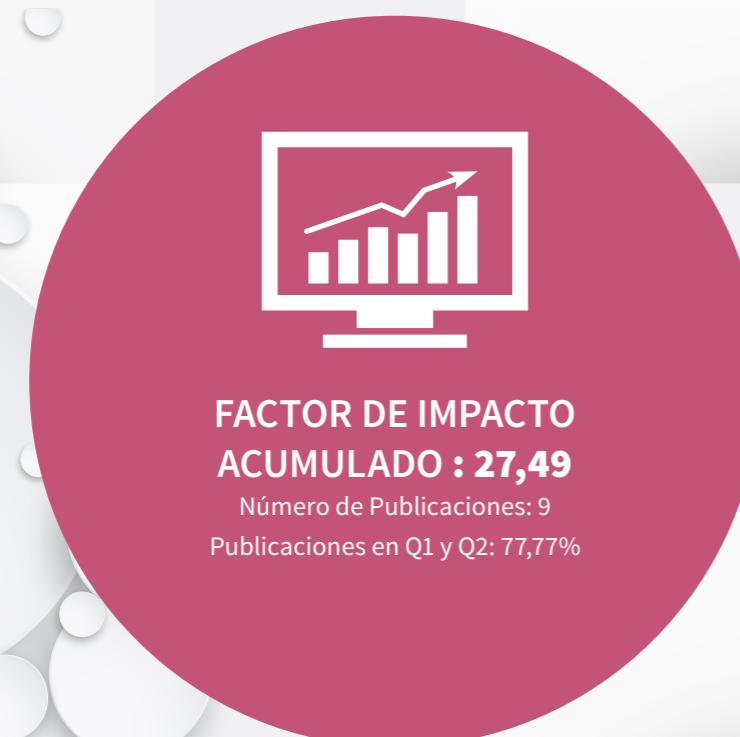
IP# Gordillo León, Fernando.

T# Efecto del contexto verbal y la expresión facial sobre la formación de impresiones.

IP# García Meilán, Juan José.

APSF-05

DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Medarde Agustín, Manuel	Responsable del grupo
Álvarez Lozano, Raquel	Investigador
Caballero Salvador, Esther	Investigador
Castro González, Mª Ángeles	Investigador
del Mazo Borrego, Sara	Investigador
Del Olmo Fernández, Esther	Investigador
Escracena Romero, Ricardo	Investigador
García García, Pablo Anselmo	Investigador
Gordaliza Escobar, Marina	Investigador
López Pérez, José Luis	Investigador
Peláez Lamamie de Clairac Arroyo, Rafael	Investigador
Pérez Melero, Mª de la Concepción	Investigador
Puebla Ibáñez, Pilar	Investigador
Ramos Varela, Sergio	Investigador
San Feliciano Martín, Arturo	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.
- Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.
- Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina)
- Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros).
- Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (snc, inmunomoduladores, metabolismo)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

García PA, Hernández AP, San Feliciano A, Castro MÁ. Bioactive Prenyl and Terpenyl Quinones/Hydroquinones of Marine Origin. *MARINE DRUGS*, 2018; 16(9): 292. FI: 4,379 (Q1) (D1)

García PA, Valles E, Díez D, Castro MÁ. Marine Alkylpurines: A Promising Group of Bioactive Marine Natural Products. *MARINE DRUGS*, 2018; 16(1): 6. FI: 4,379 (Q1) (D1)

Álvarez R, Gajate C, Puebla P, Mollinedo F, Medarde M, Peñález R. Substitution at the indole 3 position yields highly potent indolecombretastatins against human tumor cells. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, 2018; 158: 167-183. FI: 4,816 (Q1) (D1)

Farias V, Faqueti I, Larissa G, Noldin V, Floriani F, Junior G, Nowil AE, Schuquel Ivania TA, Delle Monache F, García PA, López Pérez, JL, San Feliciano A, Cechinel Filho V, Meyre Silva C. Cytotoxic phloroglucinol meroterpenoid from Eugenia umbelliflora fruits. *PHYTOCHEMISTRY LETTERS*, 2018; 27: 187-192. FI: 1,575 (Q2)

Álvarez Calero MJ, Ruiz E, López Pérez J, Jaraiz M, Rubio JE, Zacarias DJ, Suárez, M, Massanet GM. 15 Hydroxygermanolides as Sources of Structural Diversity: Synthesis of Sesquiterpene Lactones by Cyclization and Rearrangement Reactions. Experimental and DFT Study. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, 2018; 83(10): 5480-5495. FI: 4,805 (Q1)

Hernández ÁP, Díez P, García PA, Miguel Del Corral JM, Pérez Andrés M, Díez D, San Feliciano A, Fuentes M, Castro MÁ. New Hybrids Derived from Podophyllic Aldehyde and Diterpenylhydroquinones with Selectivity toward Osteosarcoma Cells. *ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, 2018; 9(4): 328-333. FI: 3,794 (Q1)

Meléndez Gómez CM, Marsiglia M, Escarsena R, del Olmo E, Kouznetsov, VV. Synthesis of 2,3 di (omega hydroxalkyl) quinolines from anilines and cyclic enols using sequential cycloaddition/aromatization reactions. *TETRAHEDRON LETTERS*, 2018; 59(1): 22-25. FI: 2,125 (Q2)

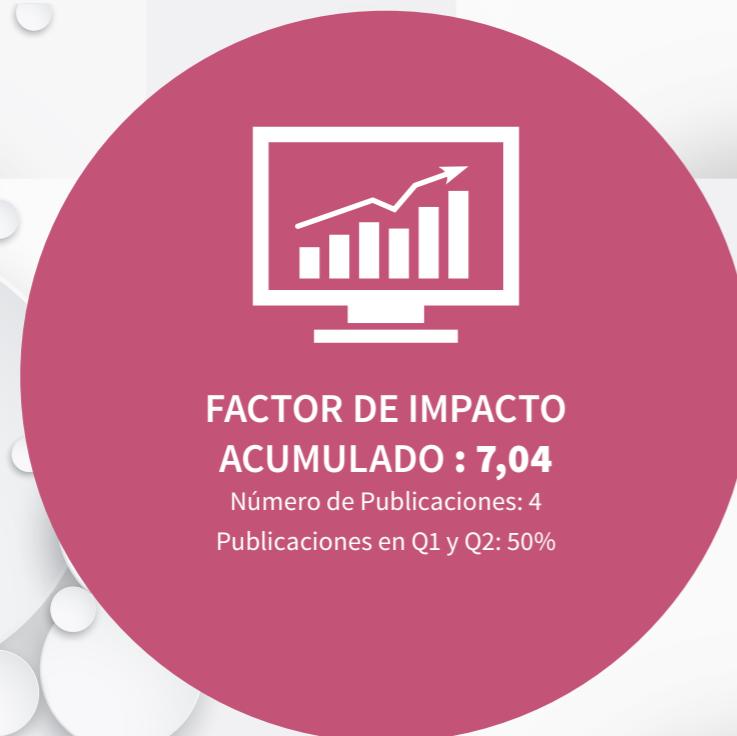
Gomes DB, Zanchet B, Locateli G, Benvenutti RC, Dalla Vecchia CA, Schonell AP, Diel KAP, Zilli GAL, Miorando D, Ernetti J, Oliveira B, Zanotelli P, Santos MFC, Barisson A, Banzato TP, Ruiz ALTG, Carvalho JE, Cechinel V, García PAG, San Feliciano A, Roman WA. Antiproliferative potential of solidagone isolated of Solidago chilensis *REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY*, 2018; 28(6): 703-709. FI: 1,596 (Q4)

OTRAS PUBLICACIONES

Majumder I, Chakraborty P, Álvarez R, González Díaz M, Peñález R, Ellahioui Y, Bauza A, Frontera A, Zangrande E, Gómez Ruiz S, Das D. Bioactive Heterometallic Cu II Zn II. Complexes with Potential Biomedical Applications. *ACS OMEGA*, 2018; 3(10): 13343-13353.

APSf-06

GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Corchado Rodríguez, Emilio	Responsable del grupo
Castellanos Garzón, José Antonio	Investigador
Corchado Rodríguez, Juan Manuel	Investigador
De la Prieta Pintado, Fernando	Investigador
De Paz Santana, Juan Francisco	Investigador
González Briones, Alfonso	Investigador
Hernández de la Iglesia, Daniel	Investigador
Li, Tiancheng	Investigador
López Barriuso, Alberto	Investigador
López Sánchez, Daniel	Investigador
Lozano Murciego, Álvaro	Investigador
Mateu Rico, Alberto	Investigador
Mezquita Martín, Yeray	Investigador
Navarro Cáceres, María	Investigador
Prieto Tejedor, Javier	Investigador
Quintián Pardo, Héctor	Investigador
Ramos González, Juan	Investigador
Revuelta Herrero, Jorge	Investigador
Rodríguez González, Sara	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Redes Neuronales (Aprendizaje No Supervisado)

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Chamoso P, Rodríguez S, García Ortiz L, Corchado JM. Information Extraction from Retinal Images with Agent Based Technology. *PROCESSES*, 2018; 6(12): 254. FI: 2,973 (Q2)

Ramos J, Castellanos Garzón, JA, de Paz JF, Corchado JM. A data mining framework based on boundary points for gene selection from DNA microarrays: Pancreatic Ductal Adenocarcinoma as a case study. *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, 2018; 70: 92-108. FI: 2,819 (Q1)

Castellanos Garzón JA, Ramos J, López Sánchez D, de Paz JF, Corchado JM. An Ensemble Framework Coping with Instability in the Gene Selection Process Interdisciplinary

sciences. *COMPUTATIONAL LIFE SCIENCES*, 2018; 10: 12-23. FI: 0,796 (Q4)

Chamoso P, Rodríguez S, de la Prieta F, Bajo J. Classification of retinal vessels using a collaborative agent based architecture. *AI COMMUNICATIONS*, 2018; 31(5): 427-444. FI: 0,461 (Q4)

PROYECTOS

T# Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems (HERMES).

IP# Corchado Rodríguez, Juan Manuel.

EF# Unión Europea.

REF# HERMES.

D# 01/11/2018 - 31/10/2023.

APSF-08

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
González Hierro, Miguel	Responsable del grupo
Álvarez Muñoz, Pilar	Investigador
Bravo Grande, José Lorenzo	Investigador
Cabrera Torres, Enrique	Investigador
Diego Domínguez, Mª Luisa	Investigador
García Iglesias, María Aránzazu	Investigador
Mateos González, Luis Alberto	Investigador
Pérez de Cossío Encinas, Blanca	Investigador
Santos Jiménez, María Teresa	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Gestión clínica.
- Asignación eficiente de recursos.
- Evaluación sistema sanitario.

PROYECTOS

T# Investigación sobre concordancia entre informes técnicos de la inspección médica y dictámenes del Consejo Consultivo de CyL en reclamaciones patrimoniales contra la Administración por daño a pacientes.

IP# Diego Domínguez, Mª Luisa.

EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL.

REF# IBYG17/00009.

D# 12/04/2018 - 31/10/2018.

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 - 15/11/2018.

APSF-09

PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Gómez Marcos, Manuel Ángel	Responsable del grupo
Agudo Conde, Cristina	Investigador
De Cabo Laso, Ángela	Investigador
García García, Ángel	Investigador
Gómez Sánchez, Leticia	Investigador
Hípolo Muñoz, Rafael	Investigador
Ramos Delgado, Emilio Cesar	Investigador
Sánchez Aguadero, Natalia	Investigador
Sánchez Herrero, María Isabel	Investigador
Sánchez Salgado, Benigna	Investigador

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

García Yu IA, García Ortiz L, Gómez Marcos MA, Alonso Domínguez R, González Sánchez J, Mora Simón S, González Manzano S, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, Recio Rodríguez JI. Vascular and cognitive effects of cocoa rich chocolate in postmenopausal women: a study protocol for a randomised clinical trial. *BMJ OPEN*, 2018; 8(12): e024095. FI: 2,413 (Q2)

García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Maderuelo Fernández JA, Patino Alonso MC, de Cabo Laso Á, Rodríguez Martín C, González Sánchez J, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, on behalf the EVA Investigators group. Noninvasive validation of central and peripheral augmentation index estimated by a novel wrist worn tonometer. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 2018; 36(11): 2204-2214. FI: 4,092 (Q1)

Gómez Marcos MA, Gómez Sánchez L, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Gómez Sánchez M, Rigo F, Martí R, Agudo Conde C, Ramos R, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, García Ortiz L, MARK Group. A body shape index and vascular structure and function in Spanish adults (MARK study) A cross sectional study. *MEDICINE*, 2018; 97(47): e13299. FI: 2,028 (Q2)

Sánchez Muñoz Torrero JF, Calderón García JF, De Nicolás Jiménez JM, García Ortiz L, Rodilla Salas E, Gómez Marcos MA, Suárez Fernández C, Cordovilla Guardia S, Rico Martín S. Automatic or manual arterial path for the ankle brachial differences pulse wave velocity. *PLOS ONE*, 2018; 13(11): e0206434. FI: 2,766 (Q1)

Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Calvo Aponte MJ, González Viejo N, Fernández Alonso C, Mendizábal Gallastegui N, Rodríguez Martín B, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L, EVIDENT Investigators. The Effectiveness of a Smartphone Application on Modifying the Intakes of Macro and Micronutrients in Primary Care: A Randomized Controlled Trial. The EVIDENT II Study. *NUTRIENTS*, 2018; 10(10). FI: 4,196 (Q1)

Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Romaguera Bosch M, Magdalena González O, Gómez Arranz A, Mendizábal Gallastegui N, Fernández Díez JA, Gómez Sánchez L, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L, on behalf the EVIDENT Investigators 11. Short and long term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial - EVIDENT II study. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING*, 2018; 17(6): 552-562. FI: 2,651 (Q1) (D1)

Rodríguez Sánchez, E, Tamayo Morales O, González Sánchez J, Mora Simón S, Losada Baltar A, Unzueta Arce J, Patino Alonso MC, De Dios Rodríguez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L. Behavioural intervention to reduce resistance in

those attending adult day care centres: PROCENDIAS study protocol for a randomized clinical trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(6): 1402-1411. FI: 2,267 (Q1) (D1)

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. Corrigendum: Association of VAV2 and VAV3 polymorphisms with cardiovascular risk factors. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8: 46977-46977. FI: 4,122 (Q1)

García Hermoso A, Martínez Vizcaíno V, Gómez Marcos MÁ, Caverio Redondo I, Recio Rodríguez JI, García Ortiz L. Ideal Cardiovascular Health and Arterial Stiffness in Spanish Adults The EVIDENT Study. *JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES*, 2018; 27(5): 1386-1394. FI: 1,598 (Q4)

García Ortiz L, Recio Rodríguez, José Ignacio, Agudo Conde C, Patino Alonso MC, Maderuelo Fernández JA, Repiso Gento I, Puigdomenech Puig E, González Viejo N, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling Guinovart Y, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, EVIDENT Investigators Group, Mobilizing Minds Research Group. Long Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR MHEALTH AND UHEALTH*, 2018; 6(4): e107. FI: 4,541 (Q1) (D1)

Sánchez Aguadero N, Mora Simón S, Recio Rodríguez JI, Alonso Domínguez R, González Sánchez J, Martín Martín C, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L. Effectiveness of an intensive intervention to improve lifestyles in people with intermediate cardiovascular risk (DATE study): Study protocol for a randomized controlled trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(4): 957-967. FI: 2,267 (Q1) (D1)

Caverio Redondo I, Martínez Vizcaíno V, Álvarez Bueno C, Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MÁ, García Ortiz L. Relationship between glycaemic levels and arterial stiffness in non diabetic adults. *MEDICINA CLINICA*, 2018; 150(2): 56-60. FI: 1,168 (Q3)

Recio Rodríguez JI, Gómez Marcos MA, Agudo Conde C, Ramírez I, González Viejo N, Gómez Arranz A, Salcedo Aguilera F, Rodríguez Sánchez E, Alonso Domínguez R, Sánchez Aguadero N, González Sánchez J, García Ortiz L, EVIDENT 3 Investigators. EVIDENT 3 Study: A randomized, controlled clinical trial to reduce inactivity and caloric intake in sedentary and overweight or obese people using a smartphone application Study protocol. *MEDICINE*, 2018; 97(2): e9633. FI: 2,028 (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# PI16/00170.

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

T# Avances en el manejo del riesgo cardiovascular intermedio, fase de seguimiento. Estudio Mark II Salamanca (Improving Intermediate RISK Management).

IP# Gómez Marcos, Manuel Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1581/B/17.

D# 01/01/2018 - 15/12/2018.

AYUDAS DE RECURSOS HUMANOS PARA I+D+I

T# Intensificación de la actividad investigadora.

IP# Sánchez Salgado, Benigna.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# INT/E/03/18.

D# 21/03/2018 - 31/12/2018.

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

IP# Sánchez Aguadero, Natalia.

EF# Inst. de Investigación Biomédica de Salamanca IBSAL .

REF# IBI17/00016.

D# 16/02/2018 - 31/12/2018.

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 - 30/04/2018.

TESIS

DT# Gómez Sánchez, Leticia

T# Análisis de las medidas de adiposidad, de glucemia y componentes del síndrome metabólico con la rigidez arterial en sujetos con riesgo cardiovascular intermedio. Estudio MARK.

DTS# Gómez Marcos, Manuel Ángel; García Oriz, Luis; Patino Alonso, Mª Carmen.

C# Sobresaliente cum laude.

DT# Sánchez Aguadero, Natalia.

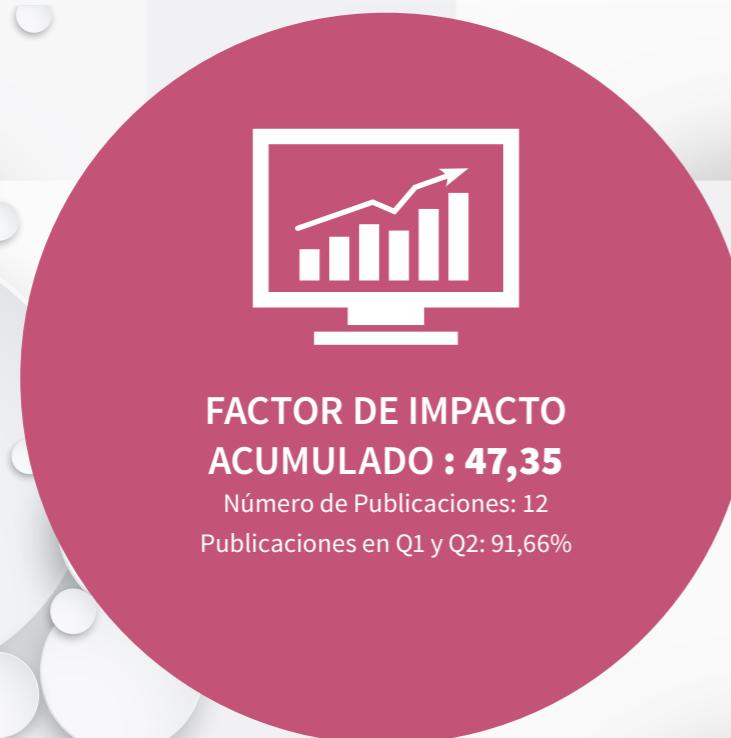
T# Efecto postprandial de desayunos de bajo y alto índice glucémico sobre la función vascular, insulinemia y rendimientos cognitivos. Ensayo clínico.

DTS# García Oriz, Luis; Recio Rodriguez, José Ignacio; Patino Alonso, Mª Carmen.

C# Sobresaliente cum laude

APSF-10

BIOESTADÍSTICA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

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

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.
- Meta análisis.
- Métodos multivariantes para el análisis de Big Data.
- Diseño óptimo de experimentos.
- Desarrollo de software.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Cañuelo J, Martín Vallejo J, Cardeñoso Álvarez E, Fernández López E, Pérez Losada J, Román Curto C. Rapid growth rate is associated with poor prognosis in cutaneous squamous cell carcinoma. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, 2018; 43(8): 876-882. FI: 1,484 (Q3)

García Ortiz L, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Maderuelo Fernández JA, Patino Alonso MC, de Cabo Laso Á, Rodríguez Martín C, González Sánchez J, Rodríguez Sánchez E, Gómez Marcos MA, on behalf the EVA Investigators group. Noninvasive validation of central and peripheral augmentation index estimated by a novel wrist worn tonometer. *JOURNAL OF HYPERTENSION*, 2018; 36(11): 2204-2214. FI: 4,092 (Q1)

Gómez Marcos MA, Gómez Sánchez L, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Gómez Sánchez M, Rigo F, Martí R, Agudo Conde C, Ramos R, Rodríguez Sánchez E, Maderuelo Fernández JA, García Ortiz L, MARK Group. A body shape index and vascular structure and function in Spanish adults (MARK study) A cross sectional study. *MEDICINE*, 2018; 97(47): e13299. FI: 2,028 (Q2)

Rodríguez Otero P, Mateos MV, Martínez López J, Martín Calvo N, Hernández MT, Ocio EM, Rosiñol L, Martínez R, Teruel AI, Gutiérrez NC, Bargay J, Bengoechea E, González Y, de Oteyza JP, Gironella M, Encinas C, Martín J, Cabrera C, Palomera L, de Arriba F, Cedena MT, Paiva B, Puig N, Oriol A, Bladé J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. Early myeloma related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role. *LEUKEMIA*, 2018; 32(11): 2427-2434. FI: 10,023 (Q1) (D1)

Lidon I, Rebollar R, Gil Pérez I, Martín J, Vicente Villardón JL. The influence the image of the product shown on food packaging labels has on product perception during tasting: Effects and gender differences. *PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE*, 2018; 31(10): 689-697. FI: 1,808 (Q2)

Gómez Marcos MA, Patino Alonso MC, Recio Rodríguez JI, Agudo Conde C, Romaguera Bosch M, Magdalena González O, Gómez Arranz A, Mendizábal Gallastegui N, Fernández Diez JÁ, Gómez Sánchez L, Maderuelo Fernández JA, Rodríguez Sánchez E, García Ortiz L, on behalf the EVIDENT Investigators 11. Short and long term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial EVIDENT II study. *EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING*, 2018; 17(6): 552-562. FI: 2,651 (Q1) (D1)

González Tablas M, Crespo I, Vital AL, Otero Á, Nieto AB, Sousa P, Patino Alonso MC, Corchete LA, Tão H, Rebelo O, Barbosa M, Almeida MR, Guedes AF, Lopes MC, French PJ, Orfa A, Tabernero MD. Prognostic stratification of adult primary glioblastoma multiforme patients based on their tumor gene amplification profiles. *ONCOTARGET*, 2018;

OTRAS PUBLICACIONES

9(46): 28083-28102. FI: 5,168 (Q1)
Rodríguez Sánchez, Emiliano, Tamayo Morales O, González Sánchez J, Mora Simón S, Losada Baltar A, Unzueta Arce J, Patino Alonso MC, De Dios Rodríguez E, Gómez Marcos MA, García Ortiz L. Behavioural intervention to reduce resistance in those attending adult day care centres: PROCENDIAS study protocol for a randomized clinical trial. *JOURNAL OF ADVANCED NURSING*, 2018; 74(6): 1402-1411. FI: 2,267 (Q1) (D1)

Vega Hernández, MC, Patino Alonso, MC, Galindo Villardón, MP. Multivariate characterization of university students using the ICT for learning. *COMPUTERS & EDUCATION*, 2018; 121: 124-130. FI: 4,538 (Q1) (D1)

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. Supplementary data for the biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *DATA IN BRIEF*, 2018; 18: 1172-1184.

Sáez Freire MDM, Blanco Gómez A, Castillo Lluva S, Gómez Vecino A, Galvis Jiménez JM, Martín Seisdedos C, Isidoro García M, Hontecillas Prieto L, García Cenador MB, García Criado FJ, Patino Alonso MC, Galindo Villardón P, Mao JH, Prieto C, Castellanos Martín A, Kaderali L, Pérez Losada J. The biological age linked to oxidative stress modifies breast cancer aggressiveness. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*, 2018; 120: 133-146. FI: 6,020 (Q1)

García Ortiz L, Recio Rodríguez, José Ignacio, Agudo Conde C, Patino Alonso MC, Maderuelo Fernández JA, Repiso Gento I, Puigdomenech Puig E, González Viejo N, Arietaleanizbeaskoa MS, Schmolling Guinovart Y, Gómez Marcos MA, Rodríguez Sánchez E, EVIDENT Investigators Group, Mobilizing Minds Research Group. Long Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR MHEALTH AND UHEALTH*, 2018; 6(4): e107. FI: 4,541 (Q1) (D1)

Herrero A, Marcos M, Galindo P, Miralles JM, Corrales JJ. Clinical and biochemical correlates of male hypogonadism in type 2 diabetes. *ANDROLOGY US*, 2018; 6(1): 58-63. FI: 2,734 (Q2)

APSF-11

INVESTIGACIÓN EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
García Sánchez, Ángel	Responsable del grupo
García Sánchez, María Elena	Investigador
Rodríguez Bravo, Tomás Carlos	Investigador
Sánchez Aparicio, Santos	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis del ADN fetal libre en sangre periférica materna mediante técnicas de secuenciación masiva.
- Estandarización de la técnica de PCR cuantitativa fluorescente para el estudio de alteraciones cromosómicas en líquido amniótico
- Utilización del láser de co2 en el tratamiento de los VaIN
- Valoración del acetato de ulipristal en el tratamiento de los miomas uterinos
- El inhibidor de la proteasa LOPINAVIR, utilizado para el tratamiento del SIDA, cuyo nombre comercial es KALETRA, es eficaz *in vitro* contra el HPV. Varios estudios lo demuestran
- Análisis de la expresión genética en la placenta de mujeres embarazadas que presenten preeclampsia

APSF-12

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y SEGURIDAD DE PACIENTES



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 0.69

Número de Publicaciones: 1
Publicaciones en Q1 y Q2: 0%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Rodríguez Pérez, María Paz	Responsable del grupo
Domínguez Bellido, Begoña	Investigador
Haro Pérez, Ana María	Investigador
Jiménez Rodríguez, Mar	Investigador
Mendoza García, José Luis	Investigador
Montes Valdunciel, Encarnación	Investigador
Muñoz Cidad, Teresa	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Vigilancia y Prevención de las Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.
- Seguridad del paciente y gestión de riesgos derivados de la práctica asistencial.
- Evaluación de servicios sanitarios y programas de Salud Pública.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Mendoza García JL, Quirós González V, Jiménez Rodríguez M, Haro Pérez A, Gutiérrez Zufiaurre MN, Rodríguez Pérez P. Impact of nosocomial transmission of influenza virus in an acute hospital. REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA, 2018; 92: UNSP e201808014. FI: 0,690 (Q4)

PROYECTOS

T# Proyecto "CAUTI ZERO": Implementación de un paquete de medidas ("BUNDLES") para la prevención de las infecciones del tracto urinario asociadas a catéter.

IP# Rodríguez Pérez, María Paz.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS1631/A/17.

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

APSF-13

REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 7.97

Número de Publicaciones: 4
Publicaciones en Q1 y Q2: 75%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
López Valverde Centeno, Antonio	Responsable del grupo
Blanco Antona, Leticia Alejandra	Investigador
Dib Zaitun, Ibrahim	Investigador
Flores Fraile, Javier	Investigador
Jerrero Payo, Julio Joaquín	Investigador
López Valverde Hernández, Nansi	Investigador
Santos Marino, Juan Antonio	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Regeneración en cirugía oral: Monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica.
- Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionados con la salud oral en distintos colectivos/condiciones.
- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO.
- Implantes dentales: Monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico con el uso de implantes dentales y biomateriales.
- Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distintos sustratos.
- Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes dentados o portadores de prótesis.
- Estética dento facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicionan la estética dento facial.
- Materiales dentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales.
- Biomateriales: ensayo de las propiedades regenerativas en el territorio maxilofacial.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Aragon F, Zea Sevilla MA, Montero J, Sancho P, Corral R, Tejedor C, Frades Payo B, Paredes Gallardo V, Albaladejo A. Oral health in Alzheimer's disease: a multicenter case control study CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, 2018; 22(9): 3061-3070. FI: 2,386 (Q1)

Fernández Estevan L, Montero J, Otaolauruchi EJS, Ruiz MFS. Interventions of Maintain Locator Retained Mandibular Overdentures on Both External Hex and Internal Connection Implants: A Retrospective Study INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, 2018; 33(4): 838-846. FI: 1,699 (Q2)

Palomares T, Montero J, Rosel EM, Del Castillo R, Rosales JI. Oral health related quality of life and masticatory function after conventional prosthetic treatment: A cohort follow up

study JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, 2018; 119(5): 755-763. FI: 2,347 (Q1)

Montero J, Llodra JC, Bravo M. Prevalence of the Signs and Symptoms of Temporomandibular Disorders Among Spanish Adults and Seniors According to Five National Surveys Performed Between 1993 and 2015 JOURNAL OF ORAL & FACIAL PAIN AND HEADACHE, 2018; 32(4): 349-357. FI: 1,538 (Q3)

APSF-14

GRUPO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA BASADA EN LA EVIDENCIA

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Ruiz Antúnez, Emilia	Responsable del grupo
María Luz García Prieto	Investigador
Miryam González Cebrián	Investigador
María Paulina Pérez Yuste	Investigador
Carmen Ruano García	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Cuidados de enfermería.

APSf-15

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, MEDICINA PERIOPERATORIA Y DOLOR



FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO : 4,12

Número de Publicaciones: 1
Publicaciones en Q1 y Q2: 100%

COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Calvo Vecino, José María	Responsable del grupo
Alonso Guardo, Laura	Investigador
Arribas Pérez, Mª Pilar	Investigador
Casquero Murciego, Ángela	Investigador
de Diego Fernández, Alberto	Investigador
Marín Zaldivar, Clara	Investigador
Morales Martín, Ana Cristina	Investigador
Pingarrón Hernández, Isabel	Investigador
Prieto Sánchez, Alba	Investigador
Redondo Enríquez, Juan Manuel	Investigador
Sánchez Barrado, María Elisa	Investigador
Sánchez Montero, Francisco Javier	Investigador
Santos Lamas, Juan Ignacio	Investigador
Vargas Fajardo, María del Carmen	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Anestesiología y Reanimación en Cuidados Críticos Postoperatorios.
- Dolor.
- Medicina basada en la evidencia.

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Almansa R, Martín S, Martín Fernández M, Heredia Rodríguez M, Gómez Sánchez E, Aragón M, Andrés C, Calvo D, Rico Feijóo J, Esteban Velasco MC, Vaquero Roncero LM, Ortega A, Gómez Pesquera E, Lorenzo López M, de Cenarruzabeitia IL, Benavides D, López Sánchez J, Doncel C, González Sánchez C, Zarca E, Ríos Llorente A, Díaz A, Sánchez Barrado E, de Heredia JB, Calvo Vecino JM, Muñoz Bellvís L, Gómez Herreras JL, Aldecoa C, Tamayo E, Bermejo Martín JF. Combined quantification of procalcitonin and HLA DR improves sepsis detection in surgical patients. SCIENTIFIC REPORTS, 2018; 8(1): 11999. FI: 4,122 (Q1)

ENSAYOS CLÍNICOS

T# Ensayo clínico controlado, doble ciego y aleatorizado para la profilaxis con quetiapina del delirio postoperatorio en pacientes quirúrgicos de riesgo.

IP# Sánchez Barrado, María Elisa.

D# 04/10/2018 - 01/11/2020.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

T# Fluid Day

IP# Nieto Martín, Laura.

D# 10/12/2018 - 31/12/2019.

APSF-16

OTORRINOLARINGOLOGÍA



COMPONENTES DEL GRUPO (AÑO 2018)

Nombre y Apellidos	Rol
Batuecas Caletro, Ángel	Responsable del grupo
Benito González, Fernando	Investigador
Blanco Pérez, Pedro	Investigador
Calvo Boizas, Enrique	Investigador
Estévez Alonso, José Santiago	Investigador
González Sánchez, Enrique	Investigador
Pardal Refoyo, José Luis	Investigador
Sánchez Gómez, Hortensia	Investigador
Santa Cruz Ruiz, Santiago	Investigador
Serradilla López, José Manuel	Investigador

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neuromonitorización intraoperatoria (NMIO), laringoscopia y voz en cirugía de tiroides y paratiroides
- Documentación y metodología de investigación en Otorrinolaringología en los Ecosistemas de la Ciencia Abierta
- Salud bucodental en Otorrinolaringología

PUBLICACIONES INDEXADAS EN JCR

Trinidad Ruiz G, Rey Martínez J, Batuecas Caletro A, Matiño Soler E, Pérez Fernández N. Visual Performance and Perception as a Target of Saccadic Strategies in Patients With Unilateral Vestibular Loss. *EAR AND HEARING*, 2018; 39(6): 1176-1186. FI: 3,120 (Q1) (D1)

Rey Martínez J, Thomas Arrizabalaga I, Espinosa Sánchez JM, Batuecas Caletro A, Trinidad Ruiz G, Matiño Soler E, Pérez Fernández N. Vestibulo ocular reflex gain values in the suppression head impulse test of healthy subjects. *LARYNGOSCOPE*, 2018; 128(10): 2383-2389. FI: 2,442 (Q2)

Teggi R, Colombo B, Albera R, Asprella Libonati G, Balzanelli C, Batuecas Caletro A, Casani AP, Espinosa Sánchez JM, Gamba P, López Escámez JA, Lucisano S, Mandalà M, Neri G, Nuti D, Pecci R, Russo A, Martín Sanz E, Sanz R, Tedeschi G, Torelli P, Vannucchi P, Comi G, Bussi M. Clinical Features of Headache in Patients With Diagnosis of Definite Vestibular Migraine: The VM Phenotypes Projects. *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, 2018; 9: 395-395. FI: 3,508 (Q2)

Frejo L, Gallego Martínez A, Requena T, Martín Sanz E, Amor Dorado JC, Soto Varela A, Santos Pérez S, Espinosa Sánchez JM, Batuecas Caletro A, Aran I, Fraile J, Rossi Izquierdo M, López Escámez JA. Proinflammatory cytokines and response to molds in mononuclear cells of patients with Méniere disease. *SCIENTIFIC REPORTS*, 2018; 8(1): 5970-5974. FI: 4,122 (Q1)

Teggi R, Colombo B, Albera R, Asprella Libonati G, Balzanelli C, Batuecas Caletro A, Casani A, Espinoza Sánchez JM, Gamba P, López Escámez JA, Lucisano S, Mandalà M, Neri G, Nuti D, Pecci R, Russo A, Martín Sanz E, Sanz R, Tedeschi G, Torelli P, Vannucchi P, Comi G, Bussi M. Clinical Features, Familial History, and Migraine Precursors in Patients With Definite Vestibular Migraine: The VM Phenotypes Projects. *HEADACHE*, 2018; 58(4): 534-544. FI: 3,091 (Q2)

Rey Martínez J, Batuecas Caletro A, Matiño E, Trinidad Ruiz G, Altuna X, Pérez Fernández N. Mathematical Methods for Measuring the Visually Enhanced Vestibulo Ocular Reflex and Preliminary Results from Healthy Subjects and Patient Groups. *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, 2018; 9: 69-69. FI: 3,508 (Q2)

OTRAS PUBLICACIONES

Sánchez Blanco C, Yáñez González R, Batuecas Caletro A. Skull Vibration Induced Nystagmus in Otorhinolaryngology. *REVISTA ORL*, 2018; 9(3): 221-226.

Pardal Refoyo JL, Batuecas Caletro A. Review of instruments for evaluation of disability in vestibular pathology. *REVISTA ORL*, 2018; 9(2): 145-164.

López Escamez JA, Batuecas Caletro A, Bisdorff A. Towards

personalized medicine in Ménière's disease. *F1000RESEARCH*, 2018; 7.

PROYECTOS

T# Relación de la velocidad de fase lenta del nistagmo inducido por vibración mastoidea con el grado de compensación vestibular tras la pérdida de función vestibular unilateral.

IP# Batuecas Caletro, Ángel.

EF# Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

REF# GRS 1634/A/17.

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



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

www.ibsal.es - Tel.: +34 923 09 04 70 - correo-e: secretaria@ibsal.es

El IBSAL es un IIS acreditado por el Instituto de Salud Carlos III



MC2018

IBSAL