



ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA



MEMORIA
2016





Memoria 2016



ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	7
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA	11
2.1 Estructura Organizativa	13
2.2 Estructura Científica	17
3. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN	25
3.1 Plataformas Tecnológicas	27
3.2 Unidades de Gestión	32
4. ACTIVIDAD ECONÓMICA	37
5. PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICS Y CIBER	45
6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	51
6.1 Másteres y Doctorado	53
6.2 Formación Predoctoral	55
6.3 Formación Postdoctoral	63
6.4 Formación Continuada	64
6.5 Formación Técnicos de Apoyo	67
7. TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN	69
8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	87
8.1 Resultados de publicaciones científicas	87
8.2 Resumen revistas científicas	93
8.3 Noticias	95
Anexo. RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. ÁREAS Y GRUPOS	99
Área A: Cáncer	101
Área B: Enfermedades Sistémicas, Cardiovasculares y Neurológicas	140
Área C: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas	196
Área D: Enfermedades Endocrinas y Metabólicas	219
Área TEC: Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Biomédicas	249



1 PRESENTACIÓN





Nicolás Olea,
Director Científico
ibs.GRANADA

Un año más llega el momento de hacer balance y presentar formalmente la actividad investigadora del ibs.GRANADA encuadrado entre los consorcios de investigación clínica,

epidemiológica y trasnacional más importantes de España e identificados como Institutos de Investigación Biosanitaria.

Durante el año 2016 la actividad desarrollada por los grupos adscritos al ibs.GRANADA se ha visto reflejada en un número importante de publicaciones situadas en los cuartiles superiores de las revistas de cada área, un número impresionante de Tesis Doctorales defendidas y un éxito en las convocatorias de financiación de la investigación nunca antes alcanzado. El camino hacia la excelencia científica es tangible, sin olvidar que el objetivo de nuestro consorcio es procurar una asistencia sanitaria de la mayor calidad que cubra aspectos tan complementarios como la prevención y educación sanitaria, el diagnóstico y tratamiento basados en el conocimiento científico más actualizado y competitivo y la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad granadina a la que nos debemos. De hecho la incorporación de dos nuevos grupos al ibs.GRANADA ha seguido estos criterios, reforzándose tanto la actividad en Cuidados como la Transferencia tecnológica de grupos básicos a la clínica ginecológica.

Nos habíamos marcado unos objetivos para 2016 que han sido en gran parte alcanzados. No obstante, aún quedan algunos aspectos por desarrollar que consideramos del mayor interés, como es la actualización de los objetivos de las áreas científicas y la programación específica de actividades de promoción de grupos emergentes. En ambos casos es una responsabilidad que recae tanto sobre la Dirección del ibs.GRANADA como sobre los coordinadores de las diferentes Áreas y Plataformas.

Será necesario un esfuerzo suplementario durante 2017 para redefinir las prioridades científicas y la estrategia para cada una de las áreas científicas y los servicios y estructura formal de cada una de las plataformas tecnológicas. A este respecto, el reforzamiento de las Plataformas del ibs.GRANADA ha sido una realidad que se ha visto reflejada tanto en el éxito de la participación en la convocatoria de infraestructuras con la adquisición de nuevos instrumentos para las Plataformas Científico-Técnicas y de Biobanco, como en la

adscripción de nuevos técnicos superiores y medios que aseguran el funcionamiento de estas estructuras de servicio a la comunidad investigadora del ibs.GRANADA y de su entorno geográfico. La cartera de servicios de ambas plataformas se ha visto incrementada y el uso por parte de los investigadores es cada vez más habitual y cómodo.

Durante el año 2016, hemos preparado el terreno para que el ibs.GRANADA pueda integrarse en nuevas redes cooperativas de investigación y se refuercen los lazos y colaboraciones con otros centros nacionales e internacionales. En este sentido, las opciones para formar parte de la Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias y la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos se han visto respaldadas por la actividad constante y meritoria de los profesionales del ibs.GRANADA, por lo que esperamos el éxito en nuestra candidatura a ambas opciones. La internalización ha centrado parte de sus esfuerzos, más allá de las publicaciones cooperativas con centros extranjeros, en la participación en proyectos y acciones financiadas dentro del programa H2020; a este respecto la inclusión en el programa Cofund-EJP European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU) de la mano del propio ISCIII es un hecho a resaltar dada la cuantía del proyecto que supera los 74ME, su duración y continuidad y la repercusión sobre la salud de la población.

Por último, queda agradecer a todos los investigadores, a los componentes del órgano de gestión (FIBAO), a nuestros patronos (Consejería de Salud, Servicio Andaluz de Salud y Universidad de Granada) y sus representantes en el Consejo Rector, y especialmente a la Subdirección de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII y a la Dirección General de Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía su apoyo constante para la consecución de los objetivos científicos.

El ibs.GRANADA se ha marcado para 2017 unos objetivos científicos que dan continuidad a las acciones emprendidas y programas en marcha, y pretende una vez que ha ocupado en el mapa provincial la posición de confluencia de los esfuerzos en investigación biosanitaria, ampliar sus actividades con la inclusión de grupos competitivos que busquen apoyo y colaboración para incrementar la transferencia de sus resultados y la excelencia y competitividad del instituto.



2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA

2.1 Estructura Organizativa

2.2 Estructura Científica





2.1 Estructura Organizativa

La estructura organizativa y de gestión del ibs.GRANADA queda representada en el siguiente organigrama:

2



A) Órganos Colegiados

Consejo Rector

El Consejo Rector es el órgano de máxima dirección, gestión y representación del ibs.GRANADA. Lo forman:

- Dña. María Isabel Baena Parejo.
Viceconsejera de Salud, Junta de Andalucía
Presidenta
- Dña. Teresa Molina López
Directora General de Investigación y Gestión del Conocimiento, Consejería de Salud
- D. Mariano Marín Patón
Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud
- Dña. Pilar Espejo Guerrero
Directora Gerente del Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- D. Enrique Herrera Viedma
Vicerrector de Investigación y Transferencia, Universidad de Granada
- D. Fernando Cornet Sánchez del Águila
Director de Centros e Institutos de Investigación y Plan Propio, Universidad de Granada

Consejo Científico

El Consejo Científico es un órgano consultivo que auxilia a la Dirección Científica en el desarrollo de sus competencias.

Es un comité asesor del a Dirección. El Consejo Científico se constituyó el 4 de julio de 2013

- Director/a Científico/a del Instituto, quien ostenta la Presidencia.
- Vice-director/a Científico/a del Instituto.
- Gerente del Instituto, quién actuará de Secretario.
- Coordinadores de Áreas Científicas.
- Investigadores Responsables de los Grupos Consolidados.
- Un representante de los Grupos Emergentes elegido por el colectivo.
- Un representante del Equipo de Dirección del Complejo Hospitalario Universitario, nombrado por su Director Gerente.
- Un representante del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada.
- Dos representantes de las Plataformas del ibs.GRANADA



- Un representante del personal técnico de las Plataformas del ibs.GRANADA elegido por las personas integrantes de dicho colectivo.
- Un representante del personal de gestión a propuesta de la Gerencia del Instituto.

Comité Científico Externo

El Comité Científico Externo está formado en la actualidad por ocho profesionales de alta cualificación y experiencia reconocida en el ámbito de la investigación e innovación biosanitaria, que desarrollan su labor profesional fuera de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

En la actualidad los siete miembros que forman parte del Comité Científico Externo del ibs.GRANADA son:

- Dr. D. Ildelfonso Hernández Aguado. Catedrático de Salud Pública. Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández. Director del Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología. Universidad de Alicante.
- Dr. D. Ignacio Melero Bermejo. Inmunología terapia génica. CIMA. Centro de Investigación Médica Aplicada. Universidad de Navarra.
- Dr. D. Manuel Ramos Casals. Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Instituto Clínic de Medicina y Dermatología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.
- Dr. D. Eduardo Tolosa Sarró. Catedrático de Neurología en la Universidad de Barcelona. Director de la Unidad de Parkinson y trastornos del movimiento del Instituto Clínic de Neurociencias (Barcelona).
- Dr. José Carretero González. Catedrático de Embriología y Anatomía Humana de la Universidad de Salamanca.
- Dr. Roberto Madeddu. Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari. Sassari, Italy.
- Dr. D. Felipe Casanueva Freijo. Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS). Director Científico del CIBERobn (Centro Español de Investigación En Red sobre obesidad y nutrición).

B) Órganos Unipersonales

Equipo de Dirección

Director Científico

- El Dr. D. Nicolás Olea Serrano es Catedrático de Radiología y Medicina Física en la Universidad de Granada y Facultativo Especialista de Área. Fue nombrado Director Científico del ibs.GRANADA el 13 de julio de 2011, siendo ratificado por el Consejo Rector en su sesión de 17 de Julio de 2012.



Ildefonso Hernández Aguado.



Ignacio Melero Bermejo.



Manuel Ramos Casals.



Eduardo Tolosa Sarró.



José Carretero González.



Roberto Madeddu.



Felipe Casanueva Freijo.



Nicolás Olea Serrano



José J. Jiménez Moleón



José R. Fernández Navarro

Vice-Director Científico

- El Dr. D. José Juan Jiménez Moleón es Profesor Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Granada. Su nombramiento se realizó en la sesión que el Consejo Rector celebró el 17 de julio de 2012.

Gerente

- El Dr. D. José Ramón Fernández Navarro es Doctor en Biología, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Máster en Nutrición Humana. Se incorporó como Gerente del ibs.GRANADA el 1 de enero de 2012, siendo ratificado por el Consejo Rector en su sesión de 17 de Julio de 2012.



2.2 Estructura Científica ibs.GRANADA



Este apartado recoge las áreas de investigación en las que realizan su actividad los científicos del ibs.GRANADA

Área A: Cáncer

Coordinadores: Dña. Antonia Aránega Jiménez y Dña. María José Sánchez Pérez

Los objetivos científicos de éste área contemplan el estudio del cáncer desde una óptica multidisciplinar, que incluye actividades tan variadas como la investigación en epidemiología, etiología y prevención del cáncer, la biología celular y molecular, incluyendo genómica, transcriptómica y proteómica, el estudio de las vías de señalización celular, la generación de la imagen

molecular y el análisis computacional. Así mismo, se contempla el impacto de los resultados de estos trabajos sobre el diagnóstico y el tratamiento del cáncer.

LINEA A: Epidemiología, etiología y prevención del cáncer. Calidad de vida y atención sanitaria en pacientes oncológicos.

LINEA B: Identificación de factores implicados en diagnóstico y pronóstico del cáncer. Diagnóstico clínico, genético y molecular y la respuesta inmunitaria.

LINEA C: Tecnologías aplicadas a la oncología y terapia génica. Aplicación de nuevos modelos de tratamiento

basados en terapia génica, el estudio de la heterogeneidad del cáncer mediante análisis bioinformático. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia y radioterapia.

2

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
A-01	TECNOLOGÍAS APLICADAS A ONCOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA	Aránega Jiménez, Antonia	Consolidado
A-02	CUÍDATE: CUIDADOS DE SALUD EN ONCOLOGÍA Y PROCESOS DOLOROSOS CRÓNICOS	Arroyo Morales, Manuel	Consolidado
A-03	INVESTIGACIÓN EN MOLÉCULAS BIOACTIVAS	Campos Rosa, Joaquín María	Consolidado
A-04	PATOLÓGICA DEL APARATO DIGESTIVO. CÁNCER. NEFROPATOLOGÍA	García del Moral Garrido, Raimundo	Consolidado
A-06	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	Expósito Hernández, José	Consolidado
A-08	RESPUESTA INMUNE Y CÁNCER. MECANISMOS DE ESCAPE A LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA	Garrido Torres-Puchol, Federico	Consolidado
A-09	GENÉTICA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR	Farez Vidal, M ^a Esther	Consolidado
A-11	FÍSICA MÉDICA. DOSIMETRÍA FÍSICA Y CLÍNICA	Guirado Llorente, Damián	Consolidado
A-12	MEDICINA NUCLEAR Y MOLECULAR DEL CÁNCER	Llamas Elvira, José Manuel	Consolidado
A-13	FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE TUMORES	Martínez Galán, Joaquina	Consolidado
A-15	ONCOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA	Olea Serrano, Nicolás	Consolidado
A-16	BIOBANCO DE SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA, NODO SECTORIAL COORDINADOR	Sáez Castillo, Anabel	Consolidado
A-17	EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS	Sánchez Pérez, M ^a José	Consolidado
A-20	GENÉTICA DE LAS HEMOPATÍAS MALIGNAS Y COMPLICACIONES ASOCIADAS	Jurado Chacón, Manuel	Consolidado
AE-19	VIGIA: VIGILANCIA DE LA SALUD Y EPIDEMIOLOGÍA	Gómez Pozo, Basilio	Emergente



Área B: Enfermedades Sistémicas, Cardiovasculares y Neurológicas

Coordinadores: D. Juan Antonio Marchal Corrales y D. Jorge Cervilla Ballesteros

Se trata de un área científica formada por investigadores de diferentes disciplinas básicas y clínicas, tanto médicas como quirúrgicas y de áreas transversales, que trabajan en coordinación para dar respuesta a problemas de salud relacionados con la disfunción de grandes aparatos y sistemas. De forma particular, las enfermedades autoinmunes, reumatológicas y sistémicas, los problemas cardiovasculares y renales y las enfermedades neurológicas y mentales ocupan la principal actividad de los grupos que la integran.

LINEA A: Enfermedades cardiovasculares, nefropatías y medicina intensiva.

LINEA B: Neurociencias y salud mental.

LINEA C: Enfermedades sistémicas, autoinmunes, reumatológicas y dermatológicas.

LINEA D: Abordajes transversales: nanotecnología, terapias avanzadas, epidemiología y salud pública.

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
B-02	SALUD PÚBLICA DENTAL	Bravo Pérez, Manuel	Consolidado
B-03	FACTORES PRONÓSTICOS CLÍNICOS E INMUNOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS	Cáliz Cáliz, Rafael	Consolidado
B-04	SALUD MENTAL	Cervilla Ballesteros, Jorge	Consolidado
B-06	FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR	Duarte Pérez, Juan Manuel	Consolidado
B-07	INVESTIGACIÓN EN PACIENTES CRÍTICOS	Fernández Mondéjar, Enrique	Consolidado
B-09	GÉNERO Y OTROS DETERMINANTES DE SALUD Y ATENCIÓN SANITARIA	García Calvente, María del Mar	Consolidado
B-12	LUPUS	Sabio Sánchez, José Mario	Consolidado
B-13	INVESTIGACIÓN EN SALUD AMBIENTAL E INFANCIA	Lacasaña Navarro, Marina	Consolidado
B-14	INMUNOGENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOLÓGICAS SISTÉMICAS Y CUTÁNEAS	López Nevot, Miguel Ángel	Consolidado
B-15	SALUD PÚBLICA EN LO PROFESIONAL Y CIUDADANO	March Cerdá, Miguel Ángel	Consolidado
B-16	TERAPIAS AVANZADAS: DIFERENCIACIÓN, REGENERACIÓN Y CÁNCER	Marchal Corrales, Juan Antonio	Consolidado
B-17	CARDIOLOGÍA	Melgares Moreno, Rafael	Consolidado
B-18	NEUROCIENCIAS CLÍNICAS	Mínguez Castellanos, Adolfo	Consolidado
B-19	FISIOTERAPIA EN ATENCIÓN PRIMARIA	Moreno Lorenzo, Carmen	Consolidado
B-20	ESTUDIO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES, SISTÉMICAS Y OSTEOPOROSIS ESTEROIDEA	Ortego Centeno, Norberto	Consolidado

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
B-23	SALUD Y GÉNERO	Ruiz Pérez, Isabel	¡Consolidado
B-24	FISIOPATOLOGÍA DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DE LA DISFUNCIÓN RENAL	Vargas Palomares, José Félix	Consolidado
B-27	GEOESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA DE LA SALUD	Ocaña Riola, Ricardo	Consolidado
B-28	NEUROFARMACOLOGÍA DEL DOLOR	Baeyens Cabrera, José Manuel	Consolidado
B-29	BIOINFORMÁTICA	Zwir, Jorge Sergio Igor	Consolidado
B-31	REUMATOLOGÍA	Raya Álvarez, Enrique	Consolidado
B-32	OTOLOGÍA & OTONEUROLOGÍA. GENÓMICA DE TRASTORNOS VESTIBULARES	López Escámez, José Antonio	Consolidado
BE-01	ESTUDIO SOBRE ESTILOS DE VIDA Y SALUD EN JOVENES	Amezcu Martínez, Manuel	Emergente
BE-25	ENVEJECIMIENTO Y SALUD	Villaverde Gutiérrez, Carmen	Emergente
BE-30	HYGIA: ESTUDIO DE MODELOS INNOVADORES EN LA ATENCIÓN SANITARIA. EPIDEMIOLOGÍA Y USO DE TECNOLOGÍAS	Herrera Espiñeira, Carmen	Emergente
BE-33	CUIDADOS BASADOS EN LA EVIDENCIA	Quiñoz Gallardo, María Dolores	Emergente
BA-05	INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA [GDIAP]	De los Ríos Álvarez, Ana María	Asociado
BA-08	INVESTIGACIÓN EN ALERGOASMA	Florido López, José	Asociado
BA-10	CIRUGÍA ENDOVASCULAR Y VASCULAR (CIENVAS)	García Róspide, Vicente	Asociado
BA-21	RADIOLOGÍA CLÍNICA	Ramírez Garrido, Francisco	Asociado
BA-22	PSICOTERAPIAS	Rueda Lizana, Mercedes	Asociado
BA-26	MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACION	Zúñiga López, Lourdes	Asociado

Área C: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas

Coordinadores: D. Javier Salmerón Escobar y D. Julio Gálvez Peralta

Área científica orientada al estudio de las enfermedades infecciosas, virales, bacterianas y parasitarias. De forma particular, las infecciones víricas son abordadas en todas las fases del proceso, desde la epidemiología a la clínica y los tratamientos más novedosos. Además se presta especial atención a la patología hepática y digestiva tanto inflamatoria como neoplásica.

LINEA A: Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades digestivas crónicas: enfermedad inflamatoria intestinal, cáncer colorrectal y síndrome metabólico.

LINEA B: Infección por VIH/SIDA y virus hepátropos: epidemiología, virología, clínica y tratamiento.

LINEA C: Detección de resistencias bacterianas y traslado a guías de práctica clínica. Búsqueda de agentes infecciosos en entidades clínicas de etiología desconocida.



CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
C-01	MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES BUCODENTALES	Baca García, Pilar	Consolidado
C-02	INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL	Ferrón Orihuela, José Antonio	Consolidado
C-03	RESISTENCIAS A ANTI-RETRO-VIRALES: IMPLICACIONES VIROLÓGICAS, EPIDEMIOLÓGICAS Y CLÍNICAS	García García, Federico	Consolidado
C-06	ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH. HEPATITIS. INFECCIONES OSTEOARTICULARES	Hernández Quero, José	Consolidado
C-09	INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA EMERGENTE Y TRANSLACIONAL	Navarro Marí, José María	Consolidado
C-10	ENDOSCOPIA DIGESTIVA	Redondo Cerezo, Eduardo	Consolidado
C-11	ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y CÁNCER COLORECTAL	Salmerón Escobar, Javier	Consolidado
C-12	PARASITOLOGÍA MOLECULAR	Sánchez Moreno, Manuel	Consolidado
C-14	INMUNOMODULACIÓN INTESTINAL	Gálvez Peralta, Julio	Consolidado

Área D: Enfermedades Endocrinas y Metabólicas

Coordinadores: D. Manuel Eduardo Muñoz Torres y D. José Juan Jiménez Moleón

Área que aborda el estudio de las enfermedades relacionadas con la nutrición, el metabolismo y el sistema endocrino en general y se extiende a la relación de los trastornos nutricionales, metabólicos y endocrinos con problemas de fertilidad, gestación y desarrollo psicomotriz del niño. Igualmente se investiga la relación entre endocrinología y procesos neoplásicos y patologías cardiovasculares. Gran parte de su actividad se integra en otras áreas

en las que se organiza la investigación del **ibs.GRANADA**.

LINEA A: Epidemiología Medicina Preventiva y Salud Pública.

LINEA B: Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo.

Los grupos que la forman son:

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
D-01	COMUNICACIÓN INTERCELULAR	Acuña Castroviejo, Darío	Consolidado
D-02	UROMET	Arrabal Martín, Miguel	Consolidado
D-03	REPRODUCCIÓN HUMANA	Castilla Alcalá, José Antonio	Consolidado
D-04	NUTRICIÓN Y METABOLISMO EN LA INFANCIA	Campoy Folgoso, Cristina	Consolidado
D-05	RIESGO VASCULAR, METABOLISMO MINERAL-ÓSEO. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	Esteban de la Rosa, Rafael José	Consolidado
D-07	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	Lardelli Claret, Pablo	Consolidado
D-08	METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES	Muñoz Torres, Manuel	Consolidado
D-09	NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS	Olea Serrano, Fátima	Consolidado
D-13	NEURODESARROLLO	Muñoz Hoyos, Antonio	Consolidado
D-14	BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓN, IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS	Gil Hernández, Ángel	Consolidado
DE-12	BIOTEJSALUD	Ruiz Rodríguez, Concepción	Emergente
DA-06	REGENERACIÓN OSEA	Hernández Cortés, Pedro	Asociado
DA-10	CUIDADOS ENFERMEROS Y DIABETES	Orihuela Pérez, Inmaculada	Asociado

Área TEC: Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Biomédicas

Coordinadores: D. Antonio Campos Muñoz y D. José Cabeza Barrera

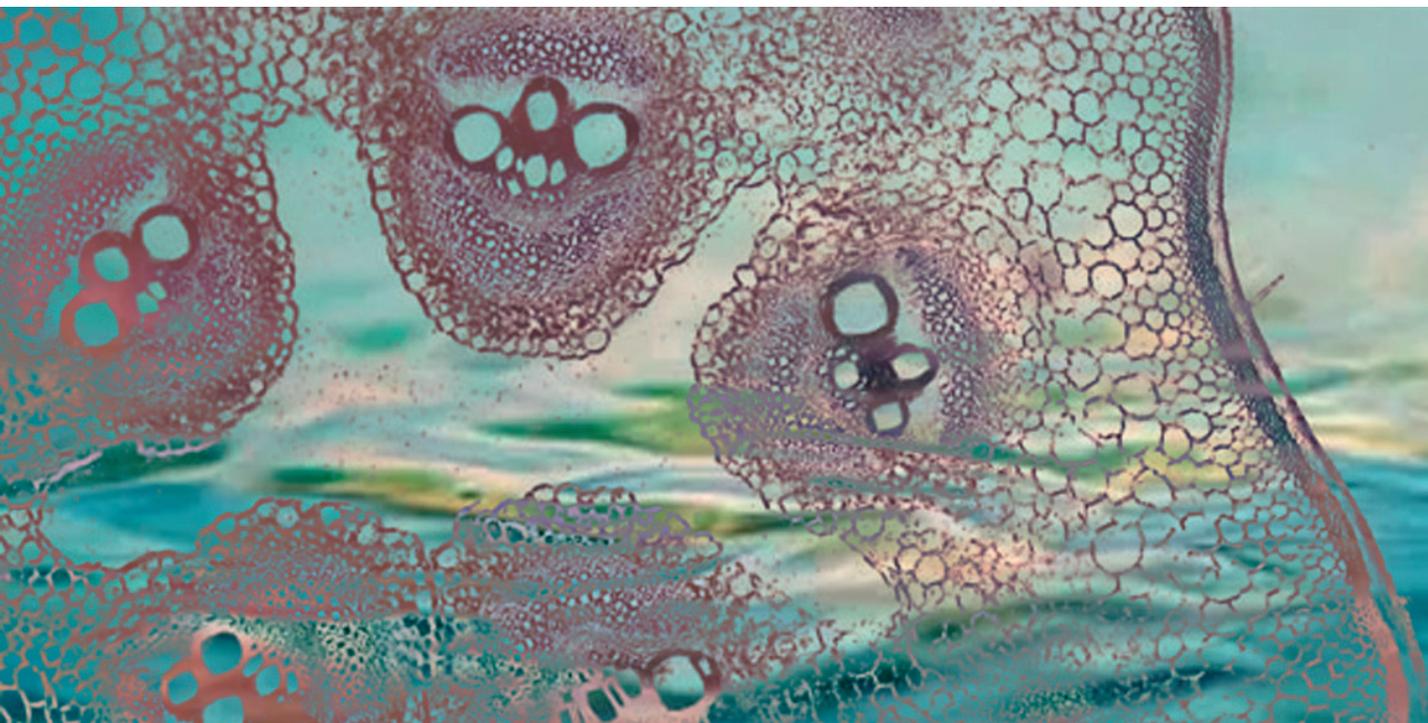
Área de investigación centrada en el desarrollo y el control de calidad de las nuevas terapias avanzadas sustentadas en terapia celular e ingeniería tisular, en la terapia farmacológica y en el desarrollo de nuevos productos terapéuticos de base física, química y nanotecnológica. La investigación en esta área científica tiene una proyección transversal en el conjunto de las actividades investigadoras del Instituto, vinculándose no solo al desarrollo de proyectos propios, sino también al desarrollo de proyectos colaborativos inter-áreas.

LINEA A: Farmacología. Práctica Segura en el Uso de Medicamentos. Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario. Síntesis Orgánica.

LINEA B: Ingeniería Tisular. Nanoelectrónica. Física de Interfases y Sistemas Coloidales.

LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales.

Los grupos que la forman son:



CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
TEC-01	ESTUDIO DE PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS	Cabeza Barrera, José	Consolidado
TEC-02	SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Calleja Hernández, Miguel Ángel	Consolidado
TEC-03	GRUPO DE INGENIERÍA TISULAR	Campos Muñoz, Antonio	Consolidado
TEC-04	NANOELECTRÓNICA	Gámiz Pérez, Francisco Jesús	Consolidado
TEC-05	FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES	González Caballero, Fernando	Consolidado
TEC-08	SÍNTESIS ORGÁNICA	Oltra Ferrero, Juan Enrique	Consolidado
TEC-11	BIOMATERIALES EN ODONTOLOGÍA	Toledano Pérez, Manuel	Consolidado
TEC-12	BIOMECÁNICA	Molina García, Francisca Sonia	Consolidado
TECE-09	ÓPTICA DE BIOMATERIALES	Pérez Gómez, María del Mar	Emergente
TECE-10	FISIOPATOLOGÍA ESTOMATOGNÁTICA Y PROSTODONCIA	Rosales Leal, Juan Ignacio	Emergente
TECA-07	ECONOMÍA DE LA SALUD	Navarro Espigares, José Luis	Asociado



3 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN

3.1 Plataformas Tecnológicas

3.2 Unidades de Gestión

El ibs.GRANADA cuenta con una red de servicios e infraestructuras tanto propias como asociadas que garantizan una estructura bien organizada de equipamientos e infraestructuras científicas, proporcionando a los investigadores el soporte técnico y metodológico avanzado que necesitan.

(continua pág. siguiente)

Estas infraestructuras se conforman en las Plataformas Tecnológicas y Unidades de Gestión, que constituyen el eje central del soporte técnico y metodológico para los investigadores del ibs.GRANADA y se estructuran de la siguiente forma:



3.1 Plataformas Tecnológicas

a. Plataforma de Apoyo a Ensayos clínicos y Epidemiología Clínica

Responsable: D. Miguel Ángel Calleja Hernández

La Plataforma de Ensayos Clínicos cumple una doble función. La primera de ellas es la de asesorar a los investigadores que se enfrenten al difícil reto de realizar un ensayo clínico no comercial. La segunda de las funciones es dirigir toda la actividad de ensayos del centro, ya sea con el contacto directo con el Comité Ético de Investigación (CEI) de Granada, como con el contacto con los monitores y los data managers de los ensayos clínicos comerciales. De igual forma se coordina la actuación de las Unidades de Elaboración y Citostáticos, cuando son requeridas o necesarias por el ensayo.

Sus objetivos son:

- Dinamizar el desarrollo de ensayos clínicos en el seno del ibs.GRANADA.
- Potenciar el desarrollo de programas de investigación clínica y de ensayos clínicos generados internamente y realizados en red.
- Garantizar la máxima excelencia, efectividad y eficiencia en los programas de investigación clínica generados interna o en red.
- Colaborar con otros agentes fundamentales en la investigación clínica, tanto con interés comercial como no comercial.
- Apoyar al investigador del centro ante los problemas tangibles y no tangibles que supone enfrentarse a un ensayo clínico. Poner a disposición de él y de su equipo investigador el personal entrenado en la unidad.

b. Plataforma de Biobancos y Registro de Enfermedades

Responsable: Dña. Inés Aroca Siendones

Biobanco:

- El Biobanco da cobertura total a los procesos relacionados con la gestión de muestras y datos asociados para investigación biomédica, desde la obtención a la distribución de cualquier tipo de tejido o muestra biológica. El Biobanco está organizado como un servicio público orientado a las necesidades del usuario: pacientes y profesionales. Dispone de un sistema de calidad específico orientado a la satisfacción del usuario. Todos los procesos de obtención, tratamiento y distribución, independientemente del origen y destino final y del tipo de procesamiento o conservación que se aplique, obedecen a la misma sistemática de control de riesgo biológico, de seguimiento y trazabilidad, en un marco común de biovigilancia.

Sus objetivos son:

- Ofrecer al usuario las mayores y mejores opciones de productos sanguíneos o derivados, tejidos y sustancias o muestras biológicas de origen humano, tanto para uso asistencial como de investigación.
- Favorecer las colaboraciones entre investigadores internos y externos del hospital.
- Contribuir al avance del conocimiento científico.

Cartera de Servicios:

- El Biobanco dispone de una cartera de servicios amplia y versátil, ajustable a las necesidades de cada proyecto de investigación. La cartera va más allá de la provisión de muestras en sentido estricto. Nuestra cartera de servicios se fundamenta en cinco pilares: provisión, procesamiento, preservación y custodia de muestras, asesoramiento y formación.
- Obtención y registro de muestras y datos para la disponibilidad de colecciones de muestras y datos asociados correspondientes a: donantes sanos, pacientes de linfoma, mieloma, hepatitis, diabetes, etc.
- Estabilización y Tratamiento de Muestras Biológicas de diverso tipo, naturaleza y formato: tejido, sangre, células, saliva, plasma, suero, etc.
- Caracterización histológica, citológica y fenotípica mediante diferentes tinciones e inmunohistoquímica para numerosos marcadores, de muestras de diferente naturaleza y derivadas de procesos de experimentación animal.
- Digitalización de preparaciones histológicas y citológicas, y análisis digital, para la valoración de preparaciones y tinciones diversas.
- Caracterización Molecular basada en PCR y FISH, y Control de Calidad de ADN, ARN y líneas celulares.
- Caracterización Citogenética mediante cariotipo convencional y espectral (SKY).



- Cultivos Celulares para la generación de líneas celulares tumorales y normales de distinta procedencia, mesenquimales de cordón y grasa, etc. que integran el catálogo del Biobanco.
- Extracción automatizada de ADN y ARN a partir de diferentes muestras biológicas y Alicuotado de muestras líquidas.
- Distribución de las muestras biológicas solicitadas.
- Tratamiento y gestión de la documentación necesaria.

Registro de Enfermedades:

Los registros de cáncer de población (RCP) juegan un papel esencial en el control del cáncer, ya que realizan una labor continua y sistemática de recopilación, análisis e interpretación de datos, sobre las características personales de los pacientes con cáncer del área en la que está ubicado el Registro, incorporando también datos clínicos y anatómo-patológicos del tumor y datos sobre el seguimiento de los pacientes, para conocer su supervivencia.

El *objetivo* básico del Registro es conocer el número de nuevos casos de cáncer diagnosticados en un período de tiempo definido y residentes en el área geográfica que abarca el Registro. Es decir, determinar la incidencia de cáncer, que habitualmente se expresa por año y por 100.000 habitantes. Sus datos pueden ser de utilidad para el control de la enfermedad en diversas áreas: investigación epidemiológica, prevención primaria y secundaria, planificación sanitaria y atención al paciente.

c. Plataforma de Servicios Científico-Técnicos

Responsable: Dña. Ángela Ruiz Extremera

Compuesta por:

- P-1 Unidad Científico-Técnica: Laboratorios de Investigación

El Régimen de Funcionamiento de esta Unidad regula el uso de las instalaciones y equipos, su mayor eficacia, y recursos humanos. Para ello se han establecido protocolos de empleo y mantenimiento de las infraestructuras y recursos humanos. Conlleva un conjunto de servicios de tecnología punta que están al servicio de las actividades docentes e investigadoras del ámbito biomédico, así como del personal técnico asociado a ellas.

La Unidad Científico-Técnica, se organiza en la actualidad en seis áreas funcionales experimentales que se encuentran al servicio de la Investigación Clínica y Básica:

- Área de Biología Molecular: Genómica y Proteómica
- Área de Química Analítica y Cromatografía
- Área de Cultivos Celulares
- Área de Microscopía y Citometría
- Área de Irradiación Experimental
- Área General y Soporte

Cartera de Servicios:

- Utilización de equipos mediante autoservicio (usuarios que acrediten formación en el mismo)
- Asesoramiento sobre técnicas
- Micrométodo de Experimentación Animal y Humana

()En caso de gestión de muestras fuera del alcance del BBSPA, p.e. muestras para la realización de un proyecto concreto con destrucción final de las mismas, realización por parte del personal técnico de laboratorio de un protocolo de procesamiento y conservación de muestra. En este caso el IP rellenará un Anexo donde explique el protocolo a seguir para procesar y/o almacenar la muestra (PROTOCOLO PROCESAMIENTO DE MUESTRAS).*

- P.2 Estabulario, Cirugía y Microcirugía Experimental

Cuentan con las siguientes áreas experimentales:

- **Área Quirúrgica:** Está provista de 2 Quirófanos completamente equipados, incluyendo equipo de gases y apta para realizar técnicas de laparoscopia, una sala de preparación de material quirúrgico y un almacén para dicho material. Dotada con un equipo de video para poder visualizar las intervenciones en un monitor instalado en la sala de reuniones fuera de quirófano. Esta área comprende el área de microcirugía, provista del equipamiento necesario para realizar diversas técnicas de microcirugía en animales de experimentación: lupas de aumento, microscopio quirúrgico.
- **Área de Animalario:** Autorizada por la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía encargada de revisar y supervisar las instalaciones según la legislación vigente, se encuentra separada del resto de instalaciones de quirófano y laboratorios, aunque dentro de la Unidad Experimental.
- **Área de Laboratorios:** Constituida por cuatro laboratorios de experimentación.

Cartera de Servicios:

- Servicio de quirófanos para la cirugía experimental y la docencia.
 - Suministro del vestuario necesario para el acceso.
 - Asesoramiento y soporte técnico veterinario.
 - Servicio de anestesia, monitorización y cuidados ostoperatorios de los animales.
 - Esterilización del material quirúrgico.
-
- P.3 Terapias avanzadas

Las instalaciones de la Unidad de Producción Celular han sido diseñadas para producción de medicamentos estériles para terapias avanzadas. Están preparadas



para la realización de las siguientes actividades: recepción y evaluación de materiales y productos; procesos de producción, selección, expansión, mantenimiento de cultivos celulares, acondicionamiento y envasado en ambiente controlado (Clase A en entorno B); almacenamiento de intermedios criopreservados en N2 líquido y control de calidad.

Objetivos:

- Dar soporte físico e instrumental a la investigación científica y técnica, a la vez que da asesoramiento científico sobre técnicas experimentales.

Cartera de servicio:

Los medicamentos de terapias avanzadas de la cartera de servicios de la UPC incluyen Terapia Celular e Ingeniería Tisular:

- **Terapia celular:** Células Madre Mesenquimales de Tejido adiposo (CMMTAd) para su uso en ensayo clínico para el tratamiento de la Enfermedad Injerto Contra Huésped (EICH) en fase aguda y crónica.
- **Ingeniería Tisular:** Córnea Artificial Humana (CAH) con queratocitos alogénicos cultivados en el interior de una matriz de fibrina-agarosa y epitelio corneal alogénico cultivado en su superficie.

d. Otras unidades de apoyo

Responsable: D. Francisco Javier Romero Mora

Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada

El Centro de Instrumentación Científica (CIC), como “Centro específico” de los previstos en el artículo 21 de los vigentes Estatutos de la Universidad de Granada, proporciona soporte instrumental a la investigación científica y técnica, y asesoramiento científico sobre técnicas experimentales; participa en cursos de especialización y en la enseñanza experimental de estudios universitarios; y presta servicios a otras instituciones públicas o empresas de carácter público o privado. Sus objetivos son el estudio de sustancias, la obtención de resultados analíticos, la producción de material biológico para experimentación, la interpretación de resultados y el asesoramiento científico-técnico.



3.2 Unidades de Gestión



3

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada cuenta con una estructura de gestión propia cuya finalidad principal es prestar apoyo al investigador.

Gestión de la Investigación

La Unidad de Gestión de la Investigación tiene como misión desarrollar y aplicar los recursos necesarios para potenciar la actividad investigadora del ibs.GRANADA, ofreciendo a nuestros investigadores la búsqueda y maximización de las oportunidades de financiación de los proyectos de investigación, así como el apoyo necesario para llevar a cabo una adecuada gestión y desarrollo de estos proyectos científicos, abarcando todas las etapas necesarias, desde la solicitud y presentación de la memoria hasta su correspondiente justificación y cierre ante los órganos financiadores.

Cartera de servicios

- Asesoramiento para la Captación de Financiación para I+D+i tanto pública como privada.
- Gestión de Ayudas.
- Asesoramiento y Gestión de Proyectos Internacionales.

Innovación y Transferencia Tecnológica

La Unidad de Transferencia Tecnológica e Innovación asume un papel proactivo de apoyo y gestión en la protección y traslación de los resultados de investigación, así como de las innovaciones casuales, y en el establecimiento tanto de alianzas

empresariales como colaboraciones. La Unidad trabaja de manera coordinada con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación del SSPA y con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada y tiene encomendadas capacidades suficientes para la gestión, identificación, tramitación, protección y traslación del conocimiento generado en el ibs.GRANADA.

Cartera de servicios

- Identificación de los activos inmateriales fruto de las investigaciones llevadas a cabo en el ibs.GRANADA.
- Asesoramiento para la tramitación administrativa de registros de Propiedad Industrial e Intelectual en colaboración con la Oficina de Transferencia de Tecnológica del Sistema Sanitario Público Andaluz (OTT-SSPA) y Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada (OTRI-UGR).
- Establecimiento de alianzas y acuerdos de colaboración público-privados para el desarrollo de proyectos de I+D y acuerdos de licencias de explotación.
- Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva.
- Identificación de demandas empresariales que puedan tener respuesta en las capacidades científicas y tecnológicas que ofrece el ibs.GRANADA.
- Asesoramiento y promoción de nuevas empresas biotechs, tras la identificación de proyectos estratégicos que posibiliten la creación de empresas basadas en el conocimiento.
- Formación en materia de innovación, protección y traslación del conocimiento.

Gestión Económica

Las funciones de la Unidad de Gestión Económica están relacionadas con todos aquellos aspectos referentes a las actividades económico-financieras del ibs.GRANADA, elaborando su presupuesto, su seguimiento analítico por proyectos, y facilitando las informaciones precisas sobre el estado general del Instituto e individual a cada Investigador Responsable.

Por otra parte, se encarga de las relaciones con los proveedores y clientes del ibs.GRANADA, así como del control de la tesorería.

Cartera de servicios

- Soporte Financiero a los proyectos de I+D+i
- Maximización de los recursos económicos
- Gestión de acuerdos, contratos y donaciones privados
- Control presupuestario de las actividades

Gestión de Profesionales

Desde la Unidad de Gestión de Profesionales se llevan a cabo los servicios de gestión de Recursos Humanos que dan cobertura al personal contratado por el ibs.GRANADA.

Cartera de servicios

- Elaboración y tramitación de ofertas de empleo.
- Gestión de expedientes administrativos del personal contratado por el ibs.GRANADA.
- Apoyo en la Prevención y Salud Laboral.
- Información sobre los procesos gestionados en materia de recursos humanos.
- Emisión de certificados e informes.

Gestión de Ensayos Clínicos

La Unidad de Gestión de Ensayos Clínicos es la encargada de dinamizar el desarrollo de ensayos clínicos (FASES I, II y III) y estudios observacionales. Para ello, la Unidad presta asesoramiento administrativo, técnico y económico, tanto a los investigadores como a los promotores y CRO's de los ensayos y estudios realizados en el seno del ibs.GRANADA, en lo que se refiere a seguimiento del protocolo; elaboración, revisión y control de firmas de los contratos para la realización de los ensayos, así como todo lo relacionado con los aspectos jurídicos de los mismos.

Esta unidad sirve de enlace entre el Comité de Ética y el ibs.GRANADA, al estar presentes dos miembros de la estructura de gestión del Instituto en dicho comité.

Cartera de servicios

- Captación de Promotores interesados en desarrollar un ensayo clínico o estudio observacional.
- Asesoramiento personalizado al Promotor para la búsqueda de IP y colaboradores para el desarrollo del ensayo clínico o estudio observacional.
- Asesoramiento para el desarrollo de investigación clínica independiente.
- Gestión administrativa de EECC/EEEO

Asesoramiento Metodológico y Estadístico

Desde esta Unidad se ofrece el asesoramiento metodológico y estadístico necesario para dotar de rigurosidad y calidad científica a los proyectos de investigación, publicaciones científicas y comunicaciones, así como otro tipo de trabajos científicos como puede ser el caso de tesis doctorales o bases de datos.

Cartera de servicios

- Asesoramiento metodológico y análisis estadístico a los investigadores en la presentación y subsanación de propuestas, así como a lo largo del desarrollo del proyecto de investigación.
- Revisión del protocolo, objetivos e hipótesis de los proyectos presentados, con objeto minimizar su rechazo por las entidades financiadoras.
- Asesoramiento en el diseño, ejecución y comunicación de los resultados de la investigación para su difusión científica.

Desarrollo Corporativo

La Unidad de Desarrollo Corporativo comprende los servicios de Calidad y Promoción de la Investigación dando apoyo y soporte a todos los niveles del ibs.GRANADA.

En el área de Calidad esta unidad se encarga de diseño, coordinación, seguimiento y evaluación de los Planes Estratégicos del Instituto una vez aprobados por el consejo rector. También se encarga de la compilación, mantenimiento y evaluación de los resultados de investigación de los grupos que forman el Instituto de cara a la elaboración y mantenimiento del Cuadro de Mando, y a la elaboración de la Memoria Científica Anual del Instituto.

Por otro lado, apoya en la elaboración, implantación, seguimiento y revisión de los procedimientos internos de gestión del Instituto, de acuerdo con las directrices marcadas en el seno del mismo.

En el área de Promoción de la Investigación, esta unidad es la encargada de dar soporte de marketing al Instituto. Es la encargada del desarrollo de imagen, publicaciones y la divulgación científica generada en el Instituto. También es la encargada de dar soporte y mantenimiento de los requerimientos Web del Instituto ibs.GRANADA.

Cartera de servicios

- Gestión de los procesos de acreditación y reacreditación del ibs.GRANADA como Instituto de Investigación Sanitaria.
- Coordinación de los procesos de implantación, medición y seguimiento de la Calidad y Mejora Continua de los procesos.
- Soporte técnico e informes para los órganos de gobierno y la dirección científica del ibs.GRANADA para la toma de decisiones, a través de la recopilación y validación de la información y datos relevantes para su posterior análisis.
- Planificación y desarrollo de actividades formativas ofertadas por el ibs.GRANADA.
- Promoción de la actividad del ibs.GRANADA incrementando su visibilidad a nivel nacional e internacional.
- Captación de fondos mediante patrocinio y mecenazgo.
- Promoción y difusión de los resultados de la investigación.
- Apoyo a los investigadores en la preparación y coordinación de eventos.
- Gestión del portal web y redes sociales del ibs.GRANADA.
- Elaboración de material promocional.



4 ACTIVIDAD ECONÓMICA GENERADA

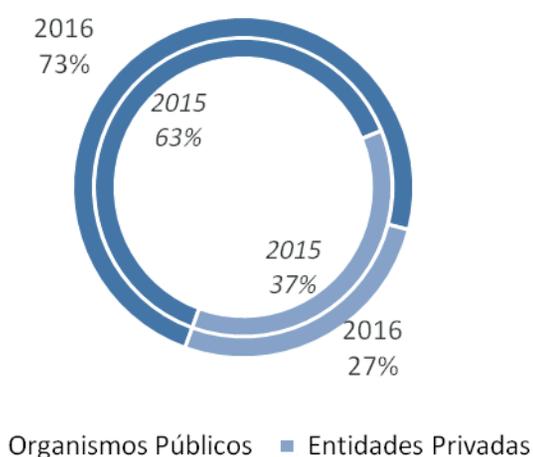


4. ACTIVIDAD ECONÓMICA GENERADA

4.1. Financiación Captada en 2016

El volumen de recursos captados por el IBS GRANADA durante el año 2016 ha sido un 5% superior al captado en el año 2015.

Durante el año 2016, el 73% de los recursos captados proceden de organismos públicos mientras que el 27% restante se han captado a través de entidades privadas. Los recursos captados procedentes de organismos públicos se han incrementado en 10 puntos con respecto al 2015.



Los fondos procedentes de ayudas competitivas han aumentado un 16% con respecto al años 2015, por el contrario, las actividades procedentes de ensayos clínicos, convenios y contratos de I+D+i, prestaciones de servicios y donaciones han supuesto un descenso del 17%

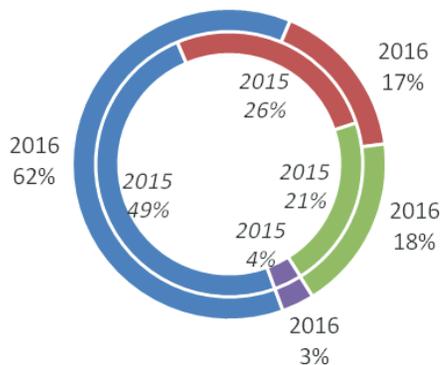
	2016	2015	Incremento anual
FONDOS COMPETITIVOS	7.013.302	6.026.822	16%
NACIONAL	4.341.784	2.965.073	46%
REGIONAL	1.161.653	1.585.828	-27%
UNIÓN EUROPEA	1.275.796	1.272.722	0%
INTERNACIONAL	234.070	203.200	
FONDOS NO COMPETITIVOS	2.698.406	3.249.087	-17%
CONVENIOS Y CONTRATOS I+D+i	811.940	1.301.600	-38%
ENSAYOS CLÍNICOS	790.214	861.477	-8%
PRESTACION DE SERVICIOS Y OTROS	348.014	239.696	45%
DONACIONES	748.239	846.314	-12%
TOTAL FONDOS CAPTADOS	9.711.708	9.275.909	5%

(Cuadro 1)

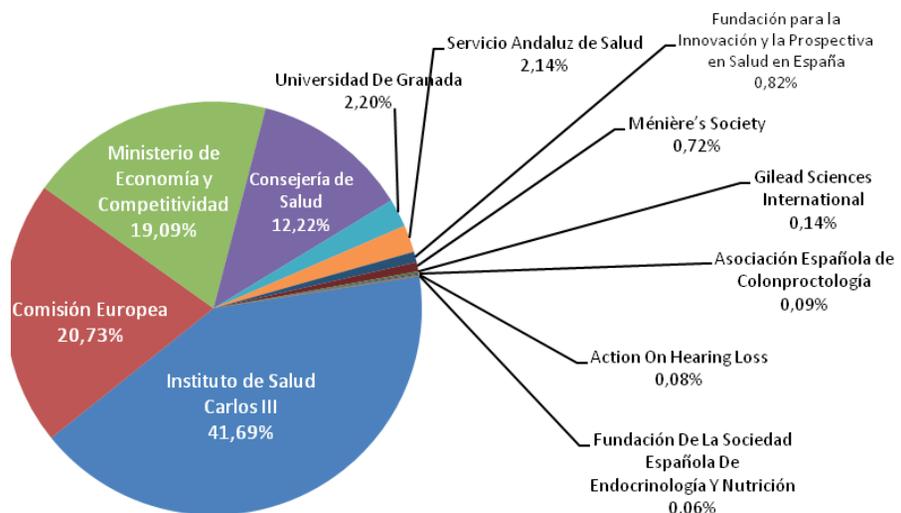
Fuentes de Financiación Competitivas

En lo que se refiere a la distribución de la financiación según el ámbito de la **convocatoria competitiva**, cabe destacar que en 2016 los fondos captados en convocatorias nacionales y autonómicas suponen un 62% y un 17% respectivamente (un 79% del total) mientras que los fondos procedentes de convocatorias del Horizonte 2020 e internacionales (no UE) han supuesto el 18% y el 3% respectivamente. El peso de los fondos obtenidos en convocatorias nacionales ha aumentado del 49% en 2015 al 62% en 2016. El incremento en términos relativos con respecto a 2015 ha sido de un 46% (ver cuadro 1).

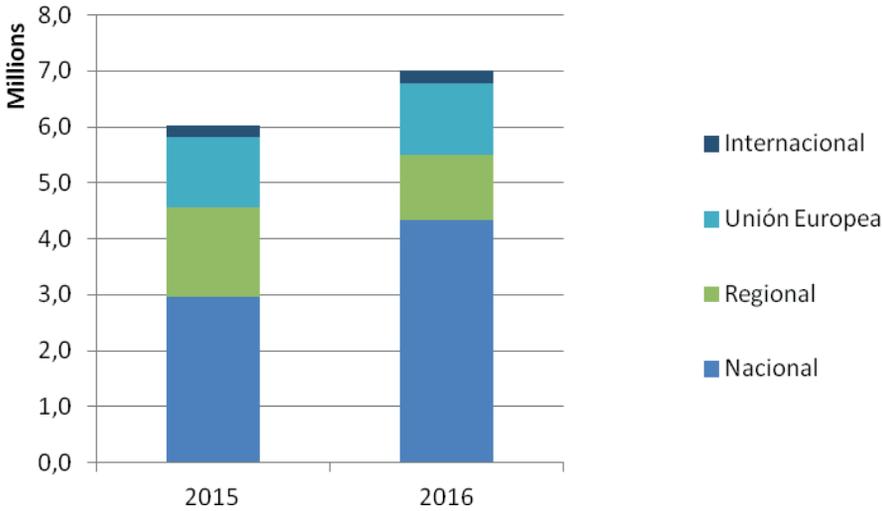
NACIONAL ■ REGIONAL ■ UNIÓN EUROPEA ■ INTERNACIONAL



En relación a la composición y distribución de los fondos competitivos obtenidos por el ibs.GRANADA en el ejercicio 2016, indicar que de los 7.013.302 € captados ,el 41,69 % de los fondos fueron aportados por el Instituto de Salud Carlos III, el 20,73% por la Comisión Europea, un 19,09% por Ministerio de Economía y Competitividad y un 12,22% por la Consejería de Salud. Estas cuatro instituciones aportan el 94% de los fondos captados por el ibs.GRANADA.



La evolución de la composición fuentes de financiación no competitivas durante los últimos 2 años ha sido la siguiente:

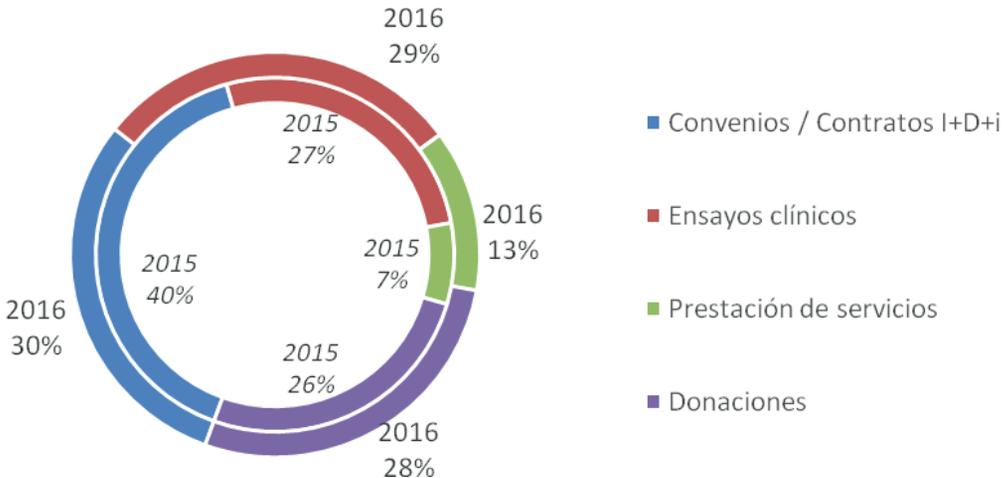


Fuentes de Financiación Privadas

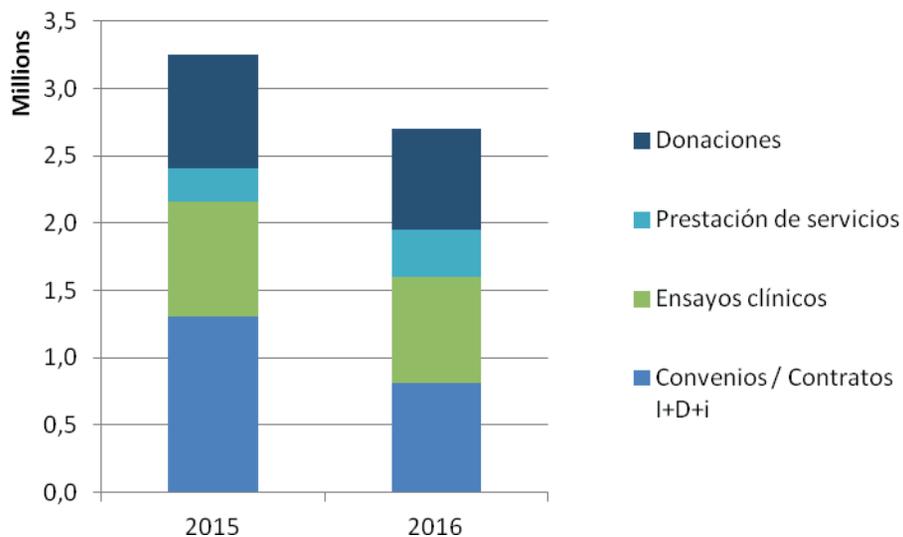
Para 2016, los fondos procedentes de financiadores procedentes del sector privado han ascendido a 2.698.406 €.

Las donaciones han supuesto un total de 748.239€ (un 12% menos que en 2015). De la misma forma, los ingresos por facturación de ensayos clínicos han disminuido un 8% con respecto a 2015, situándose en 790.214€. Los ingresos procedentes de la facturación de convenios y contratos de I+D+I han disminuido un 38%, situándose en 811.940€. Los ingresos procedentes de prestación de servicios continúan con la tendencia positiva de los últimos años situándose en 348.014 €, lo que supone un incremento del 45% con respecto a 2015 (Ver cuadro 1).

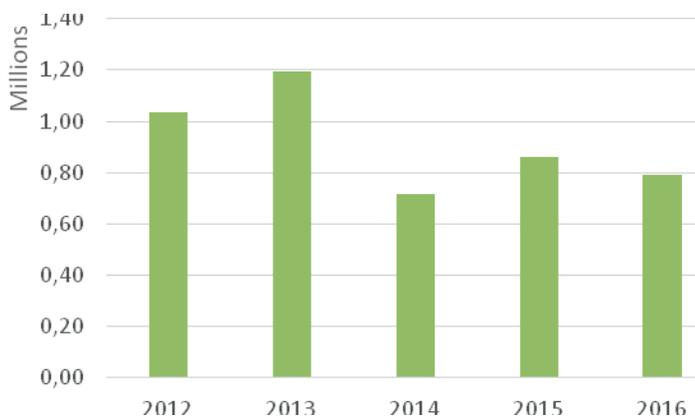
En 2016, suma de los ingresos por facturación de ensayos y de convenios/contratos ID+I han supuesto el 59% de los ingresos procedentes de entidades privadas.



La evolución de la composición fuentes de financiación privadas durante los últimos 2 años ha sido la siguiente:



Para finalizar esta apartado, hay que resaltar que durante el ejercicio 2016 la actividad asociada a la realización de Ensayos Clínicos se tradujo en una facturación de 790.214 € (en suponiendo un descenso del 8% con respecto a 2015).





4.2. Aplicación de Ingresos y Gastos



INGRESOS CORRIENTES		CIERRE 2016	PRESUP. 2016
1.- RENTAS Y OTROS INGRESOS DERIVADOS DEL PATRIMONIO		0	0
a) Otras rentas del patrimonio		0	0
2.- PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA 720, 721, 722, 723, 725, 726 (658), 70X		0	0
3.- SUBVENCIONES DEL SECTOR PÚBLICO		2.181.979	2.335.672
a) Imputación de subvenciones al resultado del ejercicio 74X		2.181.979	2.335.672
b) Aportaciones entidades convenios 74X		0	
4.- APORTACIONES PRIVADAS		1.424.472	1.928.756
a) Imputación de donaciones y convenios privados corrientes 74X		1.424.472	1.928.756
5.- VENTAS Y OTROS INGRESOS DE LA ACTIVIDAD MERCANTIL		1.075.629	827.233
a) Prestación de servicios a otros beneficiarios distintos a nuestra comunidad investigadora de referencia (Venta de Servicios) 70X		979.023	827.233
b) Ingresos de gestión administrativa Ensayos Clínicos.		61.481	
c) Ingresos de Costes Indirectos aplicados a SSCC.		32.349	
d) Prestación de servicios científicos técnicos		2.776	
6.- OTROS INGRESOS 73X, 75X, 77X, 79X		1.318	50.000
Otros ingresos de gestión			
A TOTAL INGRESOS		4.683.398	5.141.661
GASTOS CORRIENTES		CIERRE 2016	PRESUP. 2016
1.- AYUDAS MONETARIAS Y OTROS GASTOS DE GESTIÓN		27.000	538
Ayudas monetarias individuales: becas y cesión de bienes no inventariables 650, 652		27.000	538
Ayudas no monetarias a entidades: adquisición de bienes no inventariables para la Sanidad Pública 651		0	0
2.- CONSUMOS DE EXPLOTACIÓN		707.559	683.295
Compras de material fungible y servicios exteriores 60X		707.559	683.295
3.- GASTOS DE PERSONAL		3.176.993	3.294.338
Sueldos y salarios 640		2.518.553	2.596.100
Seguridad Social a cargo de la entidad 642		652.133	691.739
Otros Costes Salariales 649		6.308	6.500
4.- OTROS GASTOS Y SERVICIOS		679.755	996.307
Arrendamientos y canones		16.938	
Reparaciones y conservación 622		15.953	19.173
Servicios de profesionales independientes 623.0		384.912	627.920
Transportes y mensajería 624		4.663	1.505
Primas de seguros 625		11.852	19.367
Servicios bancarios y similares 626		1.003	228
Publicidad, propaganda y relaciones públicas 627		0	0
Suministros 628		7.760	7.946
Otros gastos y servicios 620, 621, 629,669		236.675	320.168
5.- VARIACIÓN PROVIS. ACTIVIDAD Y PÉRDIDAS CTOS. INCOBRABLES		92.090	161.092
Pérdidas por deterioro de inmovilizado 670-71		34.635	36.936
Pérdidas por deterioro de créditos de la actividad 694, 697, 699		11.617	0
Amortización de Inmovilizado 68X		45.133	124.156
Otros tributos 631		704	0
B TOTAL GASTOS		4.683.397	5.135.571
C EXCEDENTE PREVISTO (C = A - B)		0	6.090



**5 PARTICIPACIÓN EN REDES,
RETICs Y CIBER**





Grupos PAIDI



Muchos de los investigadores del Instituto pertenecen a grupos constituidos en el marco del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). Son los siguientes:

Código Grupo	Investigador Responsable
CTS-107	Antonia Aránega Jiménez
CTS-143	Federico Garrido-Torres Puchol
CTS-354	José Manuel Cózar Olmo
BIO-309	Jose Antonio Gómez Capilla
CTS-536	Jose Manuel Llamas Elvira
CTS-514	Joaquina Martínez Galán
CTS-206	Nicolás Olea Serrano
CTS-177	María José Sánchez Pérez
CTS-503	Manuel Bravo Pérez
CTS-565	Rafael Cáliz Cáliz
CTS-164	Juan Manuel Duarte Pérez
CTS-252	Enrique Fernández Mondéjar
CTS-342	Juan Francisco Jiménez Alonso
CTS-963	Juan Antonio Marchal Corrales
CTS-513	Adolfo Mínguez Castellano
CTS-526	Carmen Moreno Lorenzo
CTS-251	José Félix Vargas Palomares
CTS-366	Carmen Villaverde Gutiérrez
CTS-167	Pilar Baca García
CTS-481	Jose Antonio Ferrón Orihuela
CTS-223	José María Navarro Marí
CTS-610	Miguel Ángel López Ruz
CTS-944	Manuel Sánchez Moreno
CTS-521	José Gutiérrez Fernández
CTS-537	Eduardo Redondo Cerezo
CTS-227	Javier Salmerón Escobar
CTS-535	Ana María Martínez-Cañavate Burgos
CTS-973	Basilio Gómez Pozo

Código Grupo	Investigador Responsable
CTS-187	Cristina Campoy Folgoso
CTS-029	Rafael Esteban de la Rosa
CTS-137	Pablo Lardelli Claret
CTS-633	Manuel Muñoz Torres
ARG-255	Fátima Olea Serrano
CTS-190	Antonio Muñoz Hoyos
CTS-367	María José Aguilar Cordero
BIO-277	Concepción Ruiz Rodríguez
CTS-622	Inmaculada Vallejo Rodríguez
CTS-615	Miguel Ángel Calleja Hernández
CTS-115	Antonio Campos Muñoz
TIC-216	Francisco J. Gámiz Pérez
FQM-144	Fernando González Caballero
FQM-339	Juan Enrique Oltra Ferrero
CTS-242	Manuel Toledano Pérez
CTS-570	Carmen Herrera Espiñeira
CTS-974	Juan Ignacio Rosales Leal
CTS-392	Miguel Ángel González Moles
CTS-196	Francisco Nogales Fernández
CTS-580	Indalecio Sánchez-Montesinos García
CTS-983	Raimundo García del Moral
CTS-486	José Expósito Hernández
CTS-322	Jorge Cervilla Ballesteros
CTS-958	José Mario Sabio Sánchez
CTS-574	Santiago Medialdea Marcos
CTS-957	Vicente García Róspide
CTS-596	Manuel Jurado Chacón
CTS-109	Jose Manuel Baeyens Cabrera
CTS-101	Dario Acuña Castroviejo
CTS-495	José Antonio López Escámez
CTS-461	Ángel Gil Hernández





Programa de RETICS



Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de redes:

Red de Investigación	Responsable
PT13/0010/0039 - Plataforma Tecnológica de Biobancos	Federico Garrido Torres-Puchol
PT13/0010/0039 - Plataforma Tecnológica de Biobancos	Nicolás Olea Serrano
PT13/0010/0039 - Plataforma Tecnológica de Biobancos	Ana Isabel Sáez Castillo
RD12/0017/0006 - Red de SIDA (RIS)	Federico García García
RD12/0043/0014 - Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)	Manuel Eduardo Muñoz Torres
RD12/0043/0005 - Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)	Darío Acuña Castroviejo
RD12/0021/0025 - Red de Investigación Renal (REDinREN)	Antonio Osuna Ortega
RD12/0009/0004 - Red de SIDA (RIS)	Enrique Raya Álvarez
RD16/0027/0012 - Red de Investigación Cooperativa en Enfermedades Tropicales (RICET)	José María Navarro Marí
RD16/0025/0040 - Red de investigación en Sida (RIS)	Federico García García
RD16/0009/0033 - Red de investigación Renal (REDinREN)	Antonio Osuna Ortega
Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)	Antonio Martín Andrés

Programa de CIBER



Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de CIBER

CIBER	Responsable
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Nicolás Olea Serrano
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	M ^a José Sánchez Pérez
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Antonio Daponte Codina
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Aurora Bueno Cavanillas
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Isabel Ruiz Pérez
Centro de Investigación en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Francisco Javier Salmerón Escobar
Centro de Investigación en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Julio Gálvez Peralta
Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM)	Jorge Cervilla Ballesteros
CIBERFES - Área temática de fragilidad y envejecimiento saludable	Darío Acuña Castroviejo
CIBERFES - Área temática de fragilidad y envejecimiento saludable	Manuel Muñoz Torres
Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición	Ángel Gil Hernández



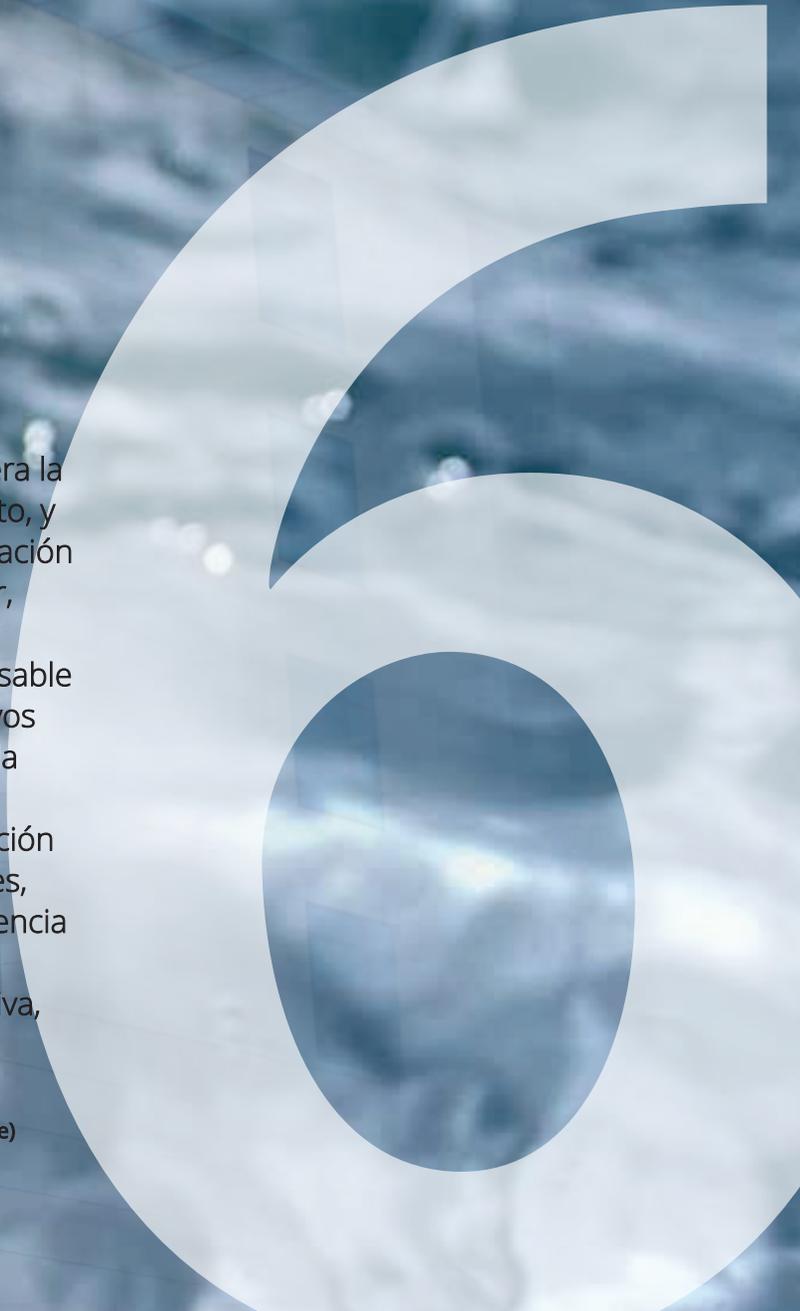
6 ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

6.1 Másteres y Doctorado

6.2 Formación Predoctoral

6.3 Formación Postdoctoral

6.4 Formación Continuada



El ibs.GRANADA considera la formación en su conjunto, y la formación en investigación y posgrado en particular, como una pieza fundamental e indispensable para alcanzar los objetivos científicos del Instituto, la mejora continua de resultados, la incorporación de nuevos investigadores, la búsqueda de la excelencia en investigación y su transferencia, en definitiva, el desarrollo de una actividad científica de calidad. (continua pág. siguiente)



6.1 Másteres y Doctorado



6

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada coordina y colabora en diversos másteres y doctorados impartidos en la universidad de Granada formando jóvenes y con el objetivo de otorgarles todas las herramientas necesarias para que lleguen a ser investigadores de primer nivel mundial. En 2015 el ibs.GRANADA ha incorporado un nuevo Máster a su oferta, se trata del *Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)*.

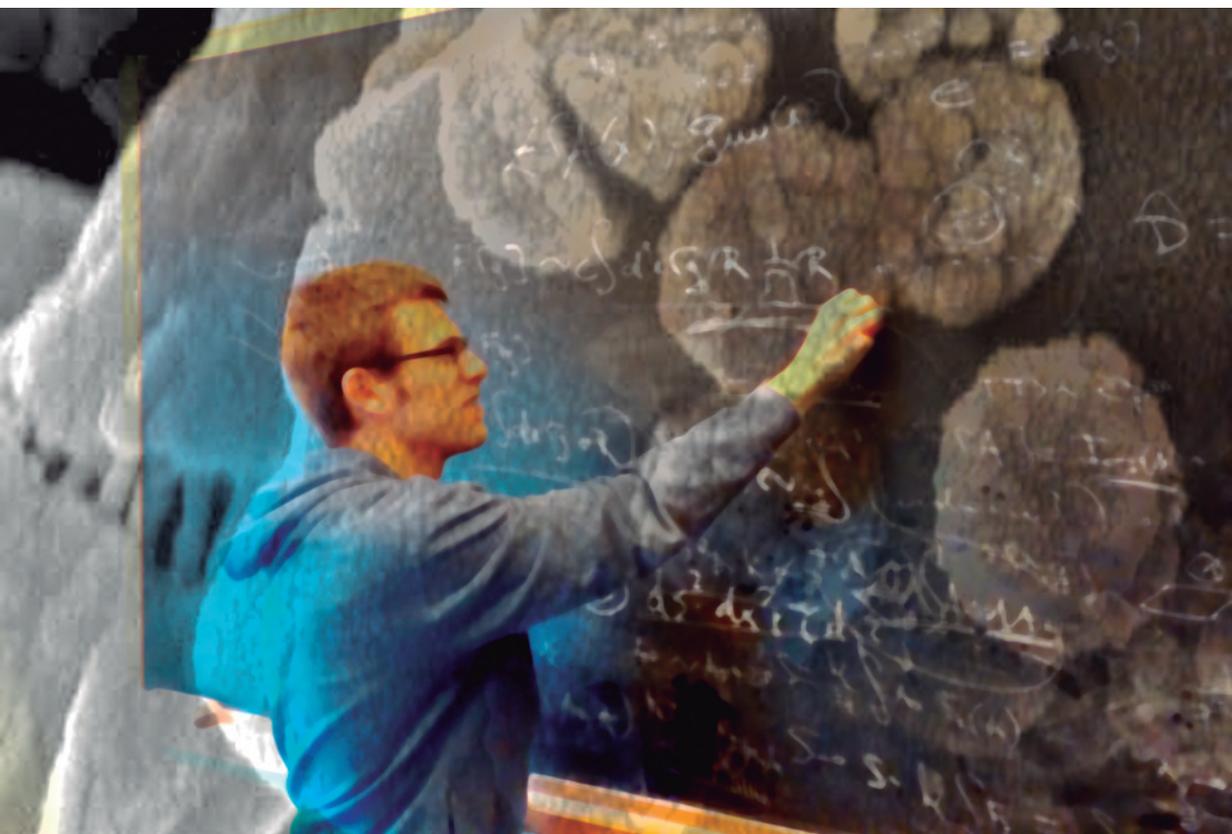
Másteres del área de salud coordinados por investigadores del instituto son los siguientes:

- Máster Erasmus Mundus en Excelencia en Salud Pública / Europubhealth (M18.56.1)
Coordinación: Dr. José Jesús Martín Martín
Dirección web: <http://www.europubhealth.org/>
- Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física (M29.56.1)
Coordinación: Dra. Mercedes Villalobos Torres
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/radiologia>
- Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa (M31.56.1)
Coordinación: Dra. Antonia Aránega Jiménez
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/biomedicinaregenerativa>

- Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo (M36.56.1)
Coordinación: Dra. Cristina Campoy Folgoso
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/nutrenvigen/>
- Máster Universitario en Ingeniería Tisular (M35.56.1)
Coordinación: Dr. Pascual Vicente Crespo Ferrer
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/terapiacelular>
- Máster Universitario en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública (M24.56.1)
Coordinación: Dr. Miguel Ángel García Martín
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/saludpublica>
- Máster Universitario en Investigación Odontológica (M39.56.1)
Coordinación: D. José Antonio Gil Montoya
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/investigacionodontologica>
- Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada (TransMed)
Coordinación: Dr. Juan Antonio Marchal Corrales
Dirección web: <http://masteres.ugr.es/transmed>

Los Programas de Doctorado ofertados para el curso académico 2014/15 acreditados de acuerdo con el RD 99/2011 dirigidos a profesionales de la salud son:
Programas de doctorado coordinados por miembros del ibs.GRANADA:

- Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública
Coordinación: Dr. José Antonio Gil Montoya
Dirección web: <http://doctorados.ugr.es/medicinaysalud/>



6.2 Formación Predoctoral

El ibs.GRANADA ha tramitado y obtenido diferentes becas pre-doctorales que han permitido a jóvenes investigadores mejorar su formación en el seno del instituto, ayudados siempre por investigadores senior de amplia experiencia. El ibs.GRANADA cree firmemente que la unión de la experiencia y conocimientos de estos investigadores senior con el talento y la frescura de los jóvenes investigadores son la clave del desarrollo y la innovación científica.

Entidad Financiadora	Beca Activa	Beneficiario	Grupo Investigación
Instituto de salud Carlos III	CM13/00314	Márquez Ortiz, Ana María	B-20
Instituto de salud Carlos III	IF116/00041	Aparicio Puerta, Ernesto Luis	B-16

Tesis doctorales dirigidas

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada apuesta por una formación de calidad en la cual se cree completamente necesaria la formación de nuevos doctores que permitan crear y desarrollar nuevas ideas al Instituto. Para ello desde el ibs.GRANADA se dan facilidades a alumnos destacados para que puedan continuar su desarrollo formativo a través de la realización de un doctorado en algún grupo de investigación del Instituto.

Doctorando: Abril Molina, Ana. Título tesis: Variación en el perfil de marcadores de infección activa y citoquinas TH1/TH2 en mujeres VHC positivas en el periodo postparto y su relación con la transmisión vertical. Director/es: Ruiz Extremera, Ángela; Muñoz Gámez, José Antonio;

Doctorando: Almazán Fernández de Bobadilla, María Vega. Título tesis: Screening diagnóstico de enfermedad celiaca subclínica mediante test rápido capilar en niños de 2 a 4 años de edad. Director/es: Maldonado Lozano, José;

Doctorando: Angulo Núñez, Janet Josefina. Título tesis: Características, condiciones orales y lesiones bucales encontradas en pacientes de centros odontológicos de Mérida (República Bolivariana de Venezuela). Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto;

Doctorando: Anzola Santander, Andrea. Título tesis: MiRNA-146A regula la interacción entre células epiteliales intestinales, microbiota y estímulos inflamatorios. Director/es: González Pérez, Raquel; Martínez Augustín, Olga;

Doctorando: Arenas Miras, María del Mar. Título tesis: Diagnóstico de tuberculosis latente en pacientes con lupus eritematoso sistémico: Mantoux frente a T.SPOT. TB. Director/es: Hidalgo Tenorio, Carmen; Jiménez Alonso, Juan;

Doctorando: Artacho Cordon, Francisco. Título tesis: Exposición medioambiental a compuestos químicos con actividad hormonal y cáncer dependiente de las hormonas esteroideas. Director/es: Olea Serrano, Nicolás; Arrebola Moreno, Juan Pedro;

Doctorando: Barea Álvarez, Montserrat. Título tesis: Caracterización, capacidad antioxidante y perfil fenólico de frutas subtropicales producidas y comercializadas en la costa de Granada-Málaga. Director/es: Olalla Herrera, Manuel; Giménez Martínez, Rafael Jesús;

Doctorando: Bayarri Lara, Clara Isabel. Título tesis: Valor pronóstico de la detección y caracterización de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a tratamiento quirúrgico radical. Director/es: Serrano Fernández, María José; Cueto Ladrón de Guevara, Antonio; Rufián Henares, José Ángel

Doctorando: Beatriz Fernández Gómez. Título tesis: Sustainable use of coffee silverskin as a natural source of bioactive compounds for diabetes. Director/es: María Dolores del Castillo Bilbao ; María Dolores Mesa García; Rufián Henares, José Ángel

Doctorando: Belda Rustarazo, Susana. Título tesis: Programa de conciliación de la medicación en Medicina Interna: transición segura entre niveles asistenciales. Director/es: Gálvez Peralta, Julio Juan; Salmerón García, Antonio; García Puche, José Luis

Doctorando: Boyero Corral, Laura. Título tesis: Análisis de los perfiles de expresión génica en cáncer de pulmón. valor pronóstico en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía.. Director/es: Medina Vico, Pedro Pablo; Fárez Vidal, Esther;

Doctorando: Cabrera León, Andrés. Título tesis: Nuevas técnicas de investigación por muestreo aplicadas a encuestas de salud: Calibración de estimadores. Director/es: Rueda, María del Mar; Jadad, Alejandro;



Doctorando: Canet Antequera, Luz María. Título tesis: Genómica estructural y funcional de la artritis reumatoide: A la búsqueda de nuevos marcadores de susceptibilidad y dianas terapéuticas. Director/es: Cáliz Cáliz, Rafael; Sainz Pérez, Juan;

Doctorando: Cano García, María del Carmen. Título tesis: Análisis del dolor y de la bacteriuria en pacientes sometidos a cistoscopia flexible. Director/es: Arrabal Martín, Miguel; Arrabal Polo, Miguel Ángel;

Doctorando: Carretero Coca, Francisco Javier. Título tesis: Loss of HLA class I expression in prostate cancer and restoration using adenoviral and adeno-associated viral vectors. Director/es: Garrido Torres-Puchol, Federico; Aptsiauri, Natalia; Daponte Codina, Antonio

Doctorando: Castro Alves, Ricardo de Almeida. Título tesis: Cambios periodontales en la menopausia. Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto; ;

Doctorando: Ching López, Ana. Título tesis: Identificación de factores genéticos de riesgo asociados al origen de la depresión. Director/es: Gutiérrez Martínez, Blanca; Rivera Sánchez, Margarita;

Doctorando: de la Torre Robles, Amelia. Título tesis: Aceite de oliva virgen. Calidad nutricional y propiedades saludables. Director/es: Lorenzo Tovar, María Luisa; Rivas Velasco, Ana María;

Doctorando: del Castillo Ortiz, Natalia. Título tesis: Modificación y efectos del consumo de cafeína durante el embarazo. Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Mozas Moreno, Juan;

Doctorando: Díaz Casado, María Elena. Título tesis: El pez cebra como modelo de Parkinson. Evaluación de la disfunción mitocondrial y de la capacidad terapéutica de la melatonina. Director/es: Acuña Castroviejo, Darío; Germaine Escames, Rosa;

Doctorando: Díaz Rubia, Laura. Título tesis: Evaluación de un protocolo de balneación hídrica negativo en pacientes críticos e hipoxémicos con agua pulmonar extravascular elevada. Director/es: Fernández Mondéjar, Enrique; Gómez Jiménez, Francisco Javier;

Doctorando: Erazo Caluquí, Fabián. Título tesis: Obtención de los factores de corrección de cámaras de ionización de uso en dosimetría física. Director/es: Lallena Rojo, Antonio Miguel ; ; Olea Serrano, María Rosario Fátima

Doctorando: Fernández Rubio, Pablo. Título tesis: Modelos experimentales de terapia génica para HIGM1 con vectores lentivirales transcripcionalmente regulados. Director/es: Molina Pineda de las Infantas, Ignacio; ;

Doctorando: Fernández Villa, Tania. Título tesis: Patrones de uso de las tecnologías de la información y comunicación en estudiantes universitarios. Director/es: García Martín, Miguel; Molina de la Torre, Antonio José;

Doctorando: Gallo Gordillo, Dahiana Marcela. Título tesis: Biophysical and biochemical prediction of preeclampsia at 20-24 weeks' gestation. Director/es: Nicolaidis, Kypros ; Molina García, Francisca Sonia;

Doctorando: García Fontana, Beatriz. Título tesis: Biomarcadores de enfermedad cardiovascular en la diabetes mellitus tipo 2. Conexión con el metabolismo óseo y muscular. Director/es: Morales Santana, Sonia; Muñoz Torres, Manuel Eduardo;

Doctorando: García Mochón, Leticia. Título tesis: Ensayos sobre efectividad y coste efectividad de nuevas tecnologías sanitarias. El proceso de toma de decisiones en el ámbito sanitario. Director/es: Martín Martín, José Jesús; López del Amo González, María del Puerto;

Doctorando: García Romera, María Inmaculada. Título tesis: Clima emocional y liderazgo en los equipos de trabajo del ámbito sanitario de Andalucía. Director/es: Ruiz Becerril, Diego; March Cerdá, Joan Carles;

Doctorando: García Rubio, Antonio. Título tesis: Evolución de la recesión gingival localizada a los 6, 12 y 18 meses. Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto; ;

Doctorando: Giraldo Alzate, Newar Andrés. Título tesis: Software SIMARV® para el análisis de la relevancia clínica de las interacciones medicamentosas de los medicamentos antirretrovirales. Director/es: Amariles Muñoz, Pedro José; Faus Dader, María José;

Doctorando: González Torres, Samuel. Título tesis: Efecto de los Aminobifosfonatos y tiacidas en pacientes con osteopenia/osteoporosis y litiasis renal cálcica recidivante. Director/es: Arrabal Martín, Miguel; Arrabal Polo, Miguel Ángel;

Doctorando: Hurtado Suazo Suazo, José Antonio. Título tesis: Efecto de la suplementación materna con DHA durante la gestación y lactancia sobre el desarrollo cognitivo/motor y visual del recién nacido en su primer año de vida. Director/es: Maldonado Lozano, José; Ochoa Herrera, Julio José;

Doctorando: INMACULADA MATEO RODRIGUEZ. Título tesis: CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD EN POBLACIÓN MAYOR TRABAJADORA Y MEDIDAS PARA LA PROMOCION DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE EN EL TRABAJO. Director/es: ANTONIO DAPONTE CODINA; ;

Doctorando: ISABEL LINARES GALIANA. Título tesis: VARIABILIDAD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DEL CÁNCER DE PULMÓN EN LA PROVINCIA DE GRANADA Y SU REPERCURSION EN LA SUPERVIVENCIA. Director/es: JOSE EXPOSITO HERNANDEZ; ;

Doctorando: Jaramillo Mejía, Marta Cecilia. Título tesis: Situación de la mortalidad infantil en colombia. Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Chernichovsky, Dov;

Doctorando: Jorques Infante, Ana María. Título tesis: Factores determinantes de la eficacia y seguridad del tratamiento radioquirúrgico con acelerador lineal de las malformaciones arteriovenosas intracraneales. Director/es: Alcázar Romero, Pedro Pablo; Martín Linares, José María;

Doctorando: José Aneiros Fernández. Título tesis: Expresión de la esmotelina en la piel normal y tumoral.. Director/es: Nogales Fernández Francisco; José Aneiros Cachaza;

Doctorando: Justicia Martínez, Fuensanta. Título tesis: Utilidad de los neuroesteroides en el diagnóstico y/o respuesta a metilfenidato en pacientes pediátricos con trastorno por déficit de atención con/sin hiperactividad. Director/es: Uberos Fernández, José; Muñoz Hoyos, Antonio; 24218484]

Doctorando: Leonardo Bruno Federico. Título tesis: Planificación y validación antiproliferativa y anti-leishmania de nuevos híbridos trifuncionalizados unidos a través del anillo 1,2,3-triazol y similares. Director/es: Carlos Tomich; Joaquín M. Campos Rosa;

Doctorando: LETICIA GARCIA MOCHON. Título tesis: ENSAYOS SOBRE EFECTIVIDAD Y COSTE EFECTIVIDAD DE NUEVAS TECNOLOGÍAS SANITARIAS. EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES EN EL ÁMBITO SANITARIO.. Director/es: Martín Martín, José Jesús; López del Amo González, María del Puerto; 24218484J

Doctorando: López Caler, María del Carmen. Título tesis: Evaluación del funcionamiento del índice pronóstico saps 3 en unidades de cuidados intensivos españolas: Validación externa del sistema pronóstico saps-3 (simplified acute physiology score) en España. Director/es: Rivera Fernández, Ricardo; Fernández Mondéjar, Enrique;

Doctorando: Lozano Alonso, Silvia. Título tesis: Evaluación de la capacidad de difusión tisular de diferentes antibióticos en función del grado de isquemia. Director/es: Ros Die, Eduardo; Linares Palomino, Jose Patricio ; Aguilar Peña, David

Doctorando: Machado Domingues, Elza Aparecida. Título tesis: Seguimiento farmacoterapéutico en pacientes mayores infectados por el vih: impacto sobre el riesgo cardiovascular y la calidad de vida. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel; ;

Doctorando: Maldonado Fernández, Nicolás. Título tesis: Cirugía hemodinámica venosa según la estrategia chiva para el tratamiento de la insuficiencia venosa crónica dependiente de la vena safena magna accesoria anterior. Director/es: Linares Palomino, José Patricio; Ros Die, Eduardo; Molina Carballo, Antonio

Doctorando: Manzano Moreno, Francisco Javier. Título tesis: Efecto de los bisfosfonatos sobre el osteoblasto. Director/es: García Martínez, Olga; Reyes Botella, Candela ;

Doctorando: María del Carmen López Ruiz. Título tesis: OSTEOPOROSIS TRAS EL TRASPLANTE RENAL. Director/es: Esteban de la Rosa Rj; ;

Doctorando: Marín Armero, Alicia. Título tesis: Atención farmacéutica en deshabituación tabáquica. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel; Ferrit Martín, Mónica; Gómez Jiménez, Francisco Javier

Doctorando: Martín Álvarez, Estefanía. Título tesis: Administración de calostro orofaríngeo a recién nacidos prematuros de muy bajo peso. Consecuencias inmunológicas. Director/es: Maldonado Lozano, José; ;

Doctorando: Martínez Chamorro, Alba. Título tesis: Estudio de polimorfismos genéticos en genes HLA, MICA, NOD2 y TLRS en la enfermedad inflamatoria intestinal. Director/es: Gómez García, María; López Nevot, Miguel Ángel;

Doctorando: Masip Torné, Montserrat. Título tesis: Detección y seguimiento de efectos adversos neuropsiquiátricos en pacientes con Hepatitis C crónica en tratamiento con peginterferón y ribavirina. Director/es: Tuneu Valls, Laura; Faus Dader, María José;

Doctorando: Medina Huertas, Rosa Marí. Título tesis: Estudio in vitro del efecto bioestimulante del láser de diodo de 940nm sobre el tejido: El osteoblasto. Director/es: Ramos Torrecillas, Javier; García Martínez, Olga;

Doctorando: Mendoza Arnau, Amparo. Título tesis: Caracterización topográfica de implantes de uso comercial. Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio; Cabrerizo Vilchez, Miguel Ángel;

Doctorando: Mesa Suárez, Pablo. Título tesis: Biomarcadores de daño cerebral postanestesia en población pediátrica. Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio; Santoribio Camacho, José Diego; Martínez Martínez, Fernando

Doctorando: Molino Serrano, María de los Ángeles. Título tesis: Efecto de la presión pulpar en la adhesión de varios sistemas adhesivos y determinación de la adaptación marginal. Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio; ;

Doctorando: Moral Muñoz, José Antonio. Título tesis: Grado de institucionalización y evolución conceptual de la fisioterapia: Estado, relaciones y líneas de investigación. Director/es: Herrera Viedma, Enrique; Arroyo Morales, Manuel;

Doctorando: Muñoz Padial, Natalia. Título tesis: Aplicaciones de catalizadores de PD y TI en nuevas reacciones de acoplamiento C-C y preparación de PCPS. Director/es: Rodríguez Navarro, Jorge A.; Oltra Ferrero, Juan Enrique; Mangues Bafaully, María Antonia

Doctorando: Muñoz Pérez, Nuria. Título tesis: Utilidad del estudio del perfil de expresión génica mediante microarrays en el diagnóstico diferencial de benignidad o malignidad del nódulo tiroides. Director/es: Villar del Moral, Jesús María; Bueno Laraño, Pablo; Ruiz Rodríguez, Concepción

Doctorando: Nawal Mahfoudh Jebbar. Título tesis: DISEÑO, SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVAS BENZOXATIEPINAS, COMPUESTOS RELACIONADOS Y CONJUGADO ÁCIDO HIALURÓNICO-PENTAMIDINA. Director/es: Joaquín M. Campos Rosa; Carlos Cativiela Marín; Vallecillo Capilla, Manuel

Doctorando: Ochoa-Hortal Rull, Miguel Ángel. Título tesis: Estudio de factores litogénicos en pacientes con fractura osteoporótica. Director/es: Arrabal Polo, Miguel Ángel; ;

Doctorando: Pelegrina Jiménez, Antonio. Título tesis: Aproximación al diagnóstico de causa de muerte mediante el estudio de marcadores bioquímicos, morfológicos e inmunohistoquímicos. Director/es: O'Valle Ravassa, Francisco Javier; Osuna Carrillo-Albornoz, Eduardo Javier;

Doctorando: Pérez Mármol, José Manuel. Título tesis: Abordaje de terapia ocupacional en la discapacidad de miembros superiores, destreza manual, habilidades motoras finas y autoeficacia en pacientes reumáticos con dolor crónico. Director/es: Aguilar Ferrándiz, M^a Encarnación; Moreno Lorenzo, Carmen; Cobo Martín, Manuel Jesús

Doctorando: Pérez Parra, Santiago. Título tesis: Las herramientas de análisis filogenético para el estudio de la propagación de la epidemia de VIH-1 en Andalucía Oriental. Director/es: García García, Federico; ;

Doctorando: Pérez Ramírez, Cristina. Título tesis: Marcadores genéticos implicados en la respuesta y toxicidad de los fármacos utilizados en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico. Director/es: Cañadas Garre, María Luisa; Faus Dader, María José;

Doctorando: Pérez Roca, Fernando. Título tesis: Efectos citotóxicos de los colirios análogos de prostaglandinas sobre las células conjuntivales humanas en cultivo. Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Alaminos Mingorance, Miguel;



Doctorando: Piqueras Romero, Clara. Título tesis: impacto de la conciliación de medicación en la disminución de problemas relacionados con los medicamentos en pacientes ancianos ingresados en una unidad de corta estancia de un servicio de urgencias hospitalario. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel; ;

Doctorando: Rivero Gutiérrez, Belén. Título tesis: Obesidad, hiperleptinemia e inflamación intestinal: Estudios en modelos animales. Director/es: Zarzuelo Zurita; Martínez Agustín, Olga; García del Moral Garrido, Raimundo

Doctorando: Ruiz Ojeda, Francisco Javier. Título tesis: Implicaciones biológicas de genes de vías de señalización de insulina, inflamación y matriz extracelular en cultivos de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano. Director/es: Gil Hernández, Ángel; Aguilera García, Concepción;

Doctorando: Sabater Galindo, Marta. Título tesis: Interacción farmacéutico-paciente en la farmacia comunitaria, en particular, con el proceso y aplicación. Director/es: Sabater Hernández, Daniel; Benrimoj, Shalom I.

Doctorando: Saiz Guinaldo, María. Título tesis: Genética de los flujos poblacionales en el territorio que conformaba el reino de granada. Director/es: Lorente Acosta, José Antonio; Álvarez Merino, Juan Carlos;

Doctorando: Samira Benhammou Maazouzi. Título tesis: Parametros de Calidad de Aguas de Consumo Humano en los Reinos de España y Marruecos. Director/es: Lorenzo Tovar, María Luisa; Rivas Velasco, Ana María; Campos Muñoz, Antonio

Doctorando: Serrano Guzmán, María. Título tesis: Efectos de un programa de danzaterapia en la capacidad funcional y calidad de vida de personas mayores residentes en la comunidad. Director/es: Villaverde Gutiérrez, Carmen; ;

Doctorando: Torres Degayón, Virginia. Título tesis: Resultados negativos asociados a la medicación en pacientes con fibrilación auricular permanente atendidos en el Servicio de Urgencias del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. Director/es: Baena Parejo, María Isabel; Faus Dader, María José; Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín

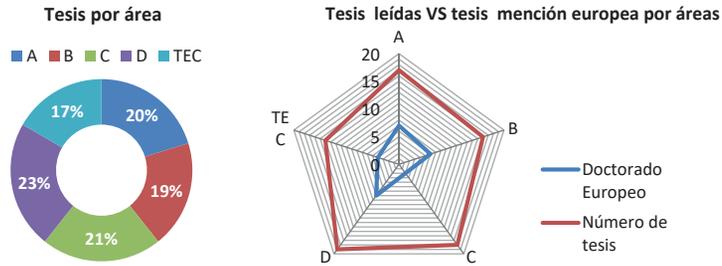
Doctorando: Triviño Ibáñez, Eva María. Título tesis: Utilidad de la 18F-FDG PET/TC precoz en el manejo terapéutico y estratificación dinámica del riesgo de pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides de riesgo alto/intermedio. Director/es: Torres Vela, Elena; Muros de Fuentes, María Angustias;

Doctorando: Vega Cañadas, Javier. Título tesis: Volumen placentario en el primer trimestre de la gestación. Estandarización en el embarazo de curso normal. Director/es: Navarrete López-Cozar, Luis; Florido Navio, Jesús; Martínez Martínez, Fernando

Doctorando: Vinuesa García, David. Título tesis: Utilidad de la determinación de la carga viral y marcadores inmunológicos en tejido linfóide de pacientes con infección por VIH y respuesta discordante, así como en tratamiento antirretroviral de alta eficacia y monoterapia. Director/es: Hernández Quero, José; Muñoz Medina, Leopoldo; Martínez González, Luis Javier

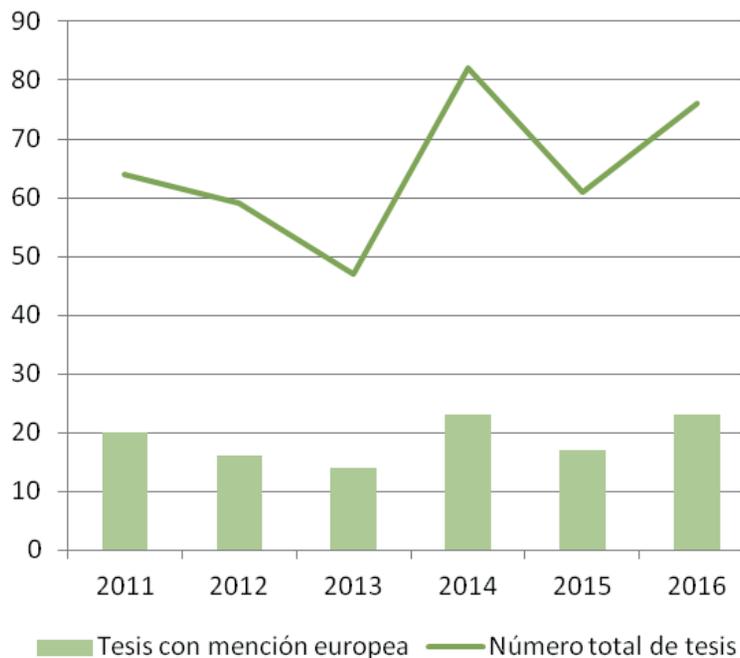
Doctorando: Volt Valdivia, Huayqui Sol. Título tesis: Mecanismos moleculares de la actividad antiinflamatoria de la melatonina: Participación del receptor nuclear ROR α . Director/es: Acuña Castroviejo, Darío; López García, Luis Carlos

A lo largo del año 2016 se han leído 76 tesis dirigidas por miembros del ibs.GRANADA. De estas tesis 23 han conseguido una mención europea por el nivel y calidad de las mismas. Las tesis se reparten de manera desigual entre las diferentes áreas de investigación del Instituto, para facilitar la comprensión de los datos se presentan a continuación 2 gráficos a modo de resumen:



A continuación se muestra una tabla resumen y un gráfico comparativo de las de las tesis leídas en el instituto en los últimos 6 años:

Año de defensa	Número total tesis	Tesis con mención europea
2011	64	20
2012	59	16
2013	47	14
2014	82	23
2015	61	17
2016	76	23





6.3 Formación Postdoctoral



Desde el ibs.GRANADA se favorece la formación y el desarrollo continuo de sus investigadores. Para ello les facilita y ayuda en el trámite de becas post-doctorales para que estos puedan conseguir financiación para sus proyectos.

Entidad Financiadora	Ayuda Activa	Beneficiario	Grupo ibs. Granada
Ministerio de Economía y Competitividad	FJCI-2014-19698	Vela Soria, Fernando	A-15
Instituto de Salud Carlos III	CP15/00193	Arrebola Moreno, Juan Pedro	A-15
Instituto de Salud Carlos III	CP114/00028	García Chaves, María Ángel	B-16
Comisión Europea	MC-IEF-13/626235	Rivera Sánchez, Margarita	B-04

Estancias en el extranjero

El ibs.GRANADA cree firmemente que para poder desarrollar una investigación de calidad es necesaria una visión global de la ciencia. Por ello impulsa y ayuda a sus investigadores a realizar estancias formativas en grupos de alto nivel tanto a nivel nacional como a nivel internacional.

GRUPO	NOMBRE	FINANCIACIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA	CENTRO DE DESTINO	PAÍS	INICIO	FIN
B-13	Beatriz González Alzaga	Propia		Bispebjerg Hospital	Dinamarca	14/10/2015	14/01/2016
B-19	M ^{re} Encarnación Aguilar Ferrándiz	Pública no competitiva	Universidad de Granada	Vrije Universitat Brussels	Bélgica	01/03/2016	01/08/2016
B-32	María Teresa Requena Navarro	Competitiva privada	Action on Hearing Loss	Luxembourg Centre For Systems Biomedicine LCSB	Luxemburgo	01/10/2016	30/11/2016
B-32	Lidia Frejo Navarro	Competitiva pública	Consejería de Salud	The Feinstein Institute for Medical Research	USA	03/07/2017	01/01/2018
C-01	Maria Teresa Arias Moliz	Competitiva	Malta Council for Science & Technology	University of Malta	Malta	01/08/2016	08/08/2016
D-04	Estefanía Parejo Laudicina	Propia		Universidad de Cagliari	Italia	12/05/2016	12/08/2016
D-14	Francisco Javier Ruiz Ojeda	Estancias predoctorales FPU 2015	Ministerio De Educación, Política Social y Cultura	Universidad de Alberta	Canadá	10/05/2016	09/08/2016
A-15	Juan Pedro Arrebola Moreno	Competitiva Pública	Instituto De Salud Carlos III	Bispebjerg University Hospital	Dinamarca	13/11/2015	13/04/2016
A-06	Isabel Tovar Martín	Competitiva Pública	Instituto De Salud Carlos III	Hospital Princess Margaret	Canadá	05/10/2015	05/04/2016



6.4 Formación continuada



Desde el ibs.GRANADA existe un compromiso para la formación de sus investigadores que promueve el desarrollo personal y profesional de sus investigadores tanto junior como senior, así como técnicos asociados a las Plataformas Tecnológicas. Para ello durante 2016 se ha desarrollado el plan propio de cursos formativos en áreas de interés para la investigación biomédica.

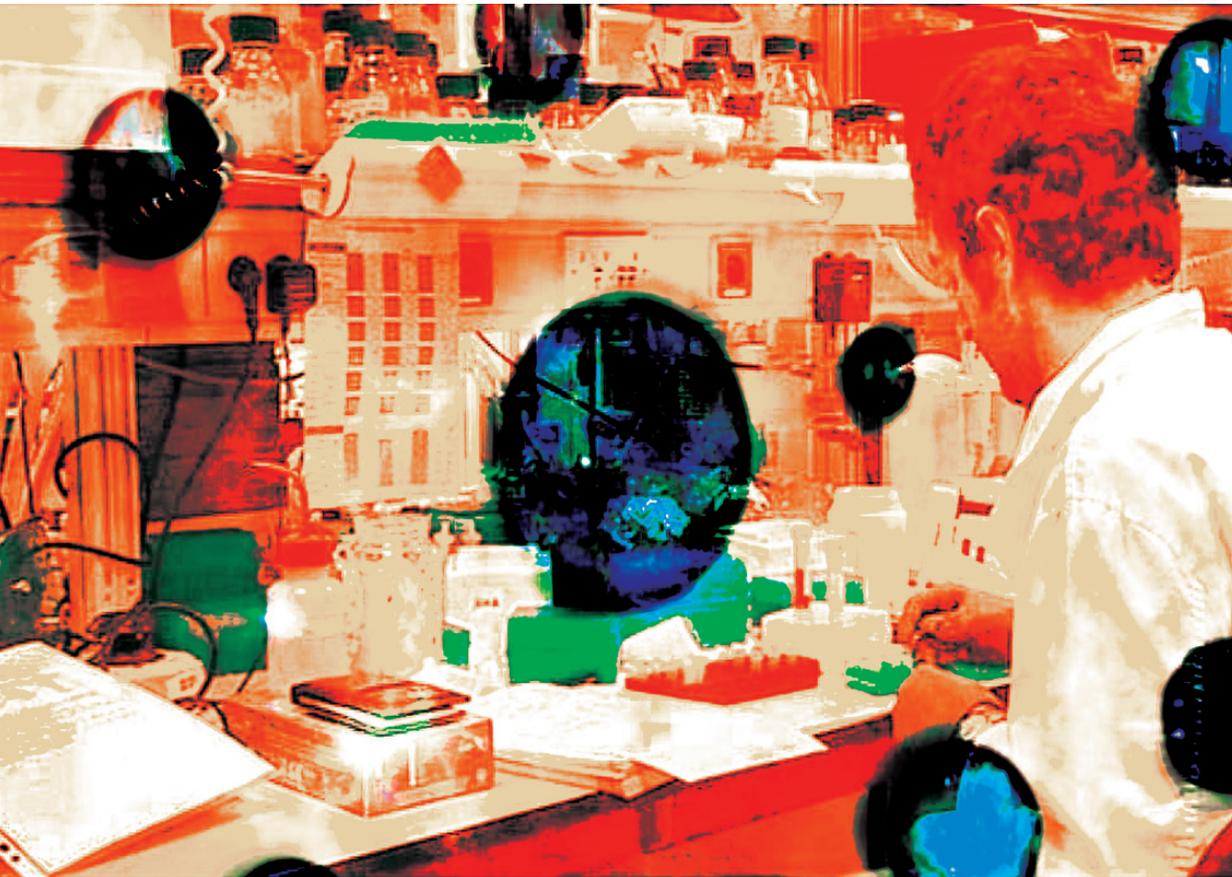
Programa	Curso	Jornadas	Seminario	Conferencia	Total
Actividades dirigidas a Investigadores Predoctorales					0
Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	7	2	2	5	16
Actividades dirigidas a Técnicos Plataformas	1				1
Actividades en colaboración con otras instituciones		5			5
Total	8	7	2	5	22

El despliegue del Plan de Formación ha sido el siguiente:



FECHA INICIO	TIPO DE ACTIVIDAD	TÍTULO GENERAL	PROGRAMA	LUGAR DE CELEBRACIÓN
03/02/2016	Conferencia	Sesión Inaugural Ciclo de Conferencias 2016 ibs.GRANADA - Dr. Shanna H. Swan, Ph.D. Mount Sinai Medical Center, NY, Estados Unidos	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Virgen de la Nieves
24/02/2016	Seminario	Diseño de grandes estudios de intervención en nutrición (Prof. Miguel Ángel Martínez González - Universidad de Navarra. Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública)	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Virgen de la Nieves
24/02/2016	Curso	Jornada de formación en Mantenimiento de instalaciones y equipos de conservación de muestras biológicas	Actividades dirigidas a Técnicos Plataformas - Plan Propio ibs.GRANADA	Biobanco del SSPA
16/06/2016	Conferencia	Investigar en el Hospital. ¿Por qué? ¿Cómo? (Dr. Pablo García Pavía, Médico adjunto del Servicio de Cardiología del Hospital Puerta de Hierro)	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - San Cecilio
21/04/2016	Jornadas	I JORNADAS SOBRE ENFERMEDADES METABÓLICAS, ENDOCRINAS Y NUTRICIÓN organizadas por el ibs.GRANADA	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada
04/05/2016	Jornadas	NUTRENVIGEN-G+D FACTORS MASTER MEETING 2016: Role of Early Nutrition on non-communicable disease development	Actividades en colaboración con otras instituciones	Facultad de Medicina. Parque Tecnológico de la Salud.
07/05/2016	Jornadas	INTERNATIONAL SYMPOSIUM "Understanding Origins of Obesity: From Basic Science to Early Clinical Prevention"	Actividades en colaboración con otras instituciones	Facultad de Medicina. Parque Tecnológico de la Salud.
09/05/2016	Conferencia	Nutritional care of the preterm infant (Professor Berthold V. Koletzko, MD, PhD)	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada
09/05/2016	Jornadas	9th BIENNIAL EARLY NUTRITION PROJECT MEETING	Actividades en colaboración con otras instituciones	Facultad de Medicina. Parque Tecnológico de la Salud.
16/05/2016	Curso	Diseño y redacción de un proyecto de investigación	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Escuela Andaluza de Salud Pública
05/07/2016	Seminario	Seminario Biología de Sistemas aplicada a la investigación biomédica: desde la preclínica a la clínica	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada
15/09/2016	Jornadas	International Symposium: Precision Medicine based on Liquid Biopsies "From Detection to Dissection"	Actividades en colaboración con otras instituciones	Parque de las Ciencias
30/09/2016	Jornadas	Noche Europea de los Investigadores	Actividades en colaboración con otras instituciones	Granada

FECHA INICIO	TIPO DE ACTIVIDAD	TÍTULO GENERAL	PROGRAMA	LUGAR DE CELEBRACIÓN
28/11/2016	Curso	Fundamentos Básicos Teóricos y Prácticos de Citogenética y Citometría de Flujo en la Caracterización de Células Multipotentes (hMSCs) y Células Pluripotentes (hESCs e iPSCs)	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Biobanco del SSPA
01/12/2016	Jornadas	1st U-PGx Personalized Medicine Day	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Paraninfo del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
04/05/2016	Curso	Investigación Básica Aplicada a la Biomedicina: Investigación Translacional	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Plataforma Científico-técnica ibs.GRANADA
18/04/2016	Curso	Máster Universitario en Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física. Disruptores endocrinos: Biomarcadores de exposición y de efecto	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Plataforma Científico-técnica ibs.GRANADA
28/04/2016	Curso	Master de Biomedicina Regenerativa UGR, Búsqueda de Nuevas Terapias: PARP-1 en tumores gastrointestinales	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Plataforma Científico-técnica ibs.GRANADA
16/11/2016	Curso	Conceptos básicos de proteómica y su aplicación a la investigación clínica	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Plataforma Científico-técnica ibs.GRANADA
07/11/2016	Curso	Escritura de artículos científicos: Aspectos éticos	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior - Plan Propio ibs.GRANADA	Complejo Hospitalario Universitario de Granada - Plataforma Científico-técnica ibs.GRANADA



6.5 Formación Técnicos de Apoyo 

El ibs.GRANADA participa en la convocatoria del Ministerio de Economía y Competitividad: *"Promoción del empleo joven e implantación de la garantía juvenil en I+D en salud"* con el objetivo de mejorar la formación y empleabilidad del personal técnico y de gestión de la I+D a través de su contratación laboral en universidades, organismos y entidades de investigación del sector público, a la vez que se refuerzan las actividades de investigación de los mismos y el rendimiento de infraestructuras, equipamientos científico-técnicos, laboratorios o cualquier otra instalación o servicio de carácter general o de uso común de la entidad, de carácter científico técnico, o de gestión de la investigación. Durante el 2016 tenemos 5 becas activas.

Entidad Financiadora	Ayuda Activa	Grupo
Ministerio de Economía y Competitividad	PEJ-2014-A-50896-2	C-06
Ministerio de Economía y Competitividad	PEJ-2014-A-50896-1	C-06
Ministerio de Economía y Competitividad	PEJ-2014-A-35145	C-06
Ministerio de Economía y Competitividad	PEJ-2014-A-25432	B-32
Ministerio de Economía y Competitividad	PEJ-2014-A-29350	Gestión IBS



7 TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

Desde la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA, se promueve de forma eficiente la valorización, transferencia y comercialización de ideas innovadoras y resultados de investigación del ibs.GRANADA, a través del fomento de la cultura de la innovación, así como la dinamización de la colaboración entre el personal investigador y el resto de agentes del Sistema Ciencia-Tecnología-Empresa (continúa pág. siguiente).

Para ello, las principales funciones que asume la Unidad son las siguientes:

- La detección y seguimiento de resultados de investigación con potencial de transferencia.
- Asesoramiento, redacción y tramitación administrativa de registros de Propiedad Industrial e Intelectual.
- Búsqueda de socios empresariales para licencias de explotación y desarrollo de tecnologías.
- Difusión de ofertas tecnológicas.
- Asesoramiento y promoción para la generación de Spin-Off.
- Vigilancia tecnológica.

En este marco de actuación, la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA ha desarrollado las siguientes actividades a lo largo del año 2016:

- 1. Fomento de la cultura de la innovación, el desarrollo de tecnologías y la investigación traslacional**, a través de reuniones con investigadores de los distintas Unidades de Gestión Clínica y de los grupos del ibs.GRANADA para dar a conocer los procedimientos en los trámites de registro de propiedad industrial/intelectual.
- 2. Potenciación de la protección del conocimiento y la transferencia de los resultados de la investigación a la práctica clínica y al tejido productivo.** Como resultado de esta acción, se han obtenido:

Licencias de explotación:

- ✓ FIBAO-91/FIBAO-13020 "Melatonina Inyectable" del investigador Pablo Bueno Laraño (**Grupo C-02**) con la empresa INYMEL
- ✓ FIBAO-92 " Método de obtención de datos útiles para evaluar la respuesta al tratamiento con 5-fluorouracilo (5-FU)" de los investigadores Juan Antonio Marchal y María Ángel García Chaves (**Grupo B-16**)
- ✓ FIBAO-15005 "Solución para resección endoscópica)" del investigador Jose Antonio Moreles (**Grupo A-01**)

Licencias de explotación en negociación:

- ✓ FIBAO-16003 "THAD-APP: Plataforma de asistencia integral y domiciliaria para pacientes hematológicos" del investigador Manuel Jurado Chacón (**Grupo A-20**) con la Empresa Everywhere Technologies.
- ✓ FIBAO-15010 "Procedimiento y sistema para la asociación diferencial de dispositivos inalámbricos de la investigadora Aurora Bueno Cabanillas (**Grupo D-07**) con la empresa Avances Sanitarios Iliberis.

Además, se ha realizado las siguientes acciones:

- a. Asesoramiento y promoción de nuevas spin-offs: Realizamos visitas a los centros e investigadores para informarles sobre convocatorias que apoyan la creación de nuevas empresas a partir de registros previos que ya están protegidos. Trabajamos en colaboración con la Agencia Idea de Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, apoyando a los investigadores interesados en la creación de la constitución de nuevas empresas.

Acciones realizadas:

- *Red Emprendia*: estamos en proceso de incorporación a la Red Emprendia, que es una red que promueve la innovación y el emprendimiento responsables. Lo hace desde el compromiso con el crecimiento económico, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad de vida.
- [Página web](#). En la web proporcionamos información en la que ponemos de manifiesto la posibilidad de asesorar a las personas interesadas en crear su propia EBT.
- *Programa Mind the Gap*: El programa Mind the Gap de la Fundación Botín impulsa el desarrollo y comercialización de productos o servicios biotecnológicos basados en los descubrimientos de algunos de los mejores laboratorios científicos de España. **Se ha presentado un proyecto (máximo permitido por entidad) a la convocatoria Mind the Gap.**
- *Programa Caixa Impulse*: Programa de financiación de creación de empresas de base tecnológica y desarrollo de proyectos innovadores cercanos al mercado. Estamos en proceso de búsqueda de posibles candidatos y preparación de solicitudes que estén interesados en la convocatoria Caixa Impulse.
- *Workshop: "SEC2U: Startup Europe Comes to Universities"*. Este foro se desarrolló con el objetivo de conectar las diversas iniciativas de innovación que se desarrollan en universidades europeas, e incentivar la cultura emprendedora que se está extendiendo en las comunidades universitarias del continente. Además se presentaron experiencias de emprendedores y hubo un espacio para el networking entre los participantes. La organización del evento contó también con la colaboración de Alhambra Venture

Desde ibs.GRANADA se ha proporcionado apoyo y asesoramiento a grupos que están interesados en la creación de nuevas empresas biotechs, Concretamente, se ha participado en la creado la empresa **INYMEL** participada por los investigadores Darío Acuña del grupo D-01 y Pablo Bueno Laraño del grupo C-02, para desarrollo del Proyecto "Melatonina Inyectable", así como en la creación de la empresa **PKR Exogenetics S.A**, siendo los Investigadores principales Juan Antonio Marchal y María Ángel García Chaves del grupo B-16.

- b. Búsqueda y contacto con empresas para impulsar proyectos en colaboración: El 27 de enero asistimos a la **Gira Tic Salud Granada** que se realizó

en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada en la que empresas del Sector expusieron los servicios que ofrecen y que creen pueden ser de interés para el Sistema Sanitario Andaluz y, por otro lado, los miembros de la Gerencia y Administración del Hospital detallaron las necesidades del hospital para ver si las empresas puedan desarrollar y solventar estas necesidades. A través de la participación en eventos como este, contactamos con empresas del sector a las que posteriormente se envían las ofertas tecnológicas que tenemos en cartera, para que las analicen. En caso de estar interesadas, les mandamos más información y nos reunimos con ellas para poder avanzar en la negociación para el desarrollo de productos o servicios.

Se ha mantenido un encuentro con **TECNALIA Research & Innovation** en el que se presentaron varias propuestas de colaboración conjunta para proyectos de competencia competitiva.

c. Solicitud de Proyectos de colaboración Público - Privada a convocatorias públicas y privadas de investigación: Se han presentado los siguientes proyectos a las siguientes convocatorias:

- *Convocatoria Retos*: Se han presentado a la convocatoria RETOS de Proyectos I+D+i del MINECO los proyectos de Althia: "Determinación de perfiles metabólicos en el diagnóstico precoz del cáncer de mama. Implicaciones pronósticas y predictivas de respuesta al tratamiento" y Brain Dynamics: "Tumor evaluation and Therapy efficacy by Neuroimaging (TITAN)"
- *Convocatoria Innterconecta*: Actualmente estamos en proceso de preparación de dos proyectos para su presentación a la convocatoria FEDER-Innterconecta de CDTI.
- *Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud (DTS)* del Instituto de Salud Carlos III. Se han presentado los siguientes proyectos:
 - "Kit diagnóstico para cáncer de páncreas basado en la detección de proteínas y metabolitos en suero" siendo el Investigador Principal José Carlos Prados del grupo A-01.
- *IV Encuentro Internacional Biotecnología y Tecnología Sanitaria Granada (3 de Noviembre de 2016, Granada)*.
- *BioSpain 2016 (28, 29 y 30 de Septiembre de 2016; Bilbao)*
- *Foro Internacional de Biotecnología organizado por ASEBIO, con la participación del IBS.GRANADA. En este foro tuvimos oportunidad de contactar con más de 20 empresas del sector a través de reuniones (partnering)*
- *Proyecto europeo COST: Nos encontramos en proceso de preparación de una red de transferencia internacional a través de la cual se crearán unos protocolos de actuación para optimizar el proceso de transferencia de las diferentes oficinas de transferencia de Tecnología en el ámbito biosanitario. Esta red estará formada por 5 países diferentes que se elegirán en función de sus resultados en transferencia. Se realizarán intercambios*

para conocer los procedimientos de actuación de las oficinas de transferencia seleccionadas y una vez elaborado el protocolo de actuación consensuado se procederá a su implantación en cada una de las oficinas de transferencia de Tecnología.

Tenemos previsto presentar el proyecto para la convocatoria de Diciembre.

- d. Colaboración con iniciativas y plataformas de desarrollo tecnológico
El **ibs.GRANADA**, a través de **FIBAO**, es miembro de la Plataforma Nacional de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (**Plataforma ITEMAS**) y es **punto de información de I+D+i** acreditado por CDTI (Punto PIDI). Dentro de la *plataforma ITEMAS* formamos parte del Grupo de valorización.

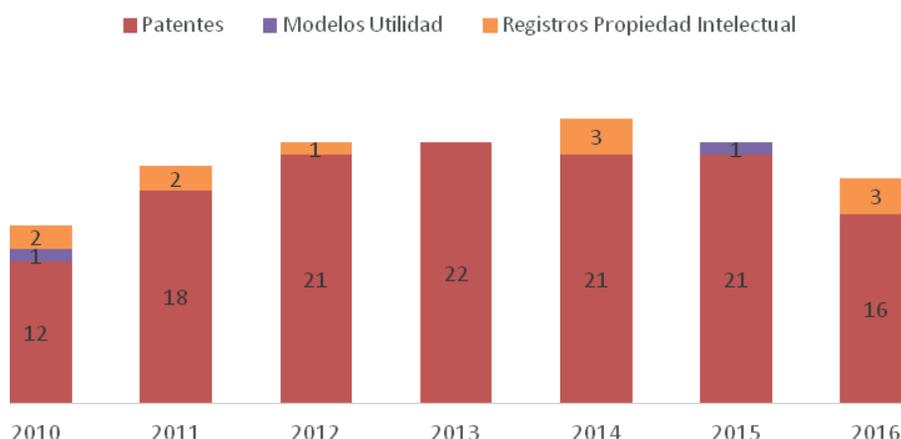
Como *punto PIDI*, asesoramos a la empresa Naranjo Intelligent Solution en la presentación de un proyecto a la convocatoria NEOTEC de CDTI.

- e. Desarrollo del **Programa INNBIO-ADVANCE**. Programa de aceleración de proyectos innovadores del ámbito biosanitario cercanos al mercado
Hemos desarrollado un programa que trata de conseguir la aceleración de proyectos innovadores del ámbito biosanitario cercanos al mercado. Los proyectos que cumplan una serie de requisitos como registro de propiedad industrial/intelectual o expresión de interés de alguna empresa del sector, serán evaluados por un comité que seleccionará a los mejores que finalmente serán financiados con 15.000€ cada uno.
Para conseguir crear este programa hemos contado con la colaboración de las entidades financiadoras Caja Rural de Granada y Banco Mare Nosttrum, que han aceptado colaborar en esta iniciativa.
Su fecha de lanzamiento está pendiente de cierre.

Fruto del trabajo realizado durante el año 2016, se han podido obtener, los resultados que se indican a continuación:

PATENTES SOLICITADAS 2016	
Internacionales	1
Nacionales	11
PCT	7
Total	19

La evolución de las solicitudes de registro de propiedad industrial/intelectual por años se puede observar en el siguiente gráfico:



REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL /INTELECTUAL SOLICITADOS



Patentes Internacionales

- AAF_P6271JPPC01 Título: Elaboración de tejidos artificiales mediante ingeniería tisular utilizando biomateriales de fibrina y agarosa Titulares: Servicio Andaluz de Salud/Universidad de Granada.

Patentes Nacionales

- P201631327 Título: Membranas bioartificiales de rigidez y viscoelasticidad controlada para su utilización en ingeniería tisular Titulares: Universidad de Granada/Servicio Andaluz de Salud.
- 201699902234605 Título: Plataforma asistencial pacientes hematológicos (THAD-APP) Titulares: Servicio Andaluz de Salud/Everyware Technologies SL/Universidad de Granada.
- P201630745 Título: Citoquinas proinflamatorias como marcador diagnóstico en el síndrome vestibular episódico

Titulares: Servicio Andaluz de Salud/GENYO/FIBAO.

- P201630714 Título: Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral Titulares: Universidad de Granada.
- P201630715 Título: [(Bencensulfonil) anilino] alquilos unidos a N-9 purinal substituidas a través de un enlace O, N-acetáico, que tiene como objetivo las células madre cancerosas para el tratamiento del cáncer. Titulares: Universidad de Granada/Universidad de Jaén /Canvax Biotech SL.
- IPR-678 Título: Biorreactor ultrasónico de baja frecuencia como terapia selectiva frente a cáncer Titulares: Universidad de Granada.
- P201630003 Título: Solución para resección endoscópica Titulares: Universidad de Granada.
- P201630123 Título: Procedimiento de obtención de datos sobre la elasti-

cidad de materiales empleando ondas de torsión Titulares: Universidad de Granada.

- P201630584 Título: Pharmaceutically active protein crystals grown in-situ within a hydrogel Titulares: Universidad de Granada.

- P201630630 Título: Usos de bioproteínas sintéticas de Coenzima Q Titulares: Universidad de Granada.

- P201630758 Título: Uso de calprotectina para el tratamiento de enfermedades inflamatorias intestinales Titulares: Universidad de Granada.

PCTs:

- PCT/ES2016/070296 Título: Método y sistema para la asociación diferencial de dispositivos inalámbricos Titulares: Universidad de Granada/Servicio Andaluz de Salud.

- PCT/ES2016/070115 Título: Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la transmisión vertical, la cronificación y/o el aclaramiento del virus de la hepatitis C. Titulares:

Servicio Andaluz de Salud/Universidad de Granada.

- PCT/ES2016/070497 Título: Agome-latina para el tratamiento del cáncer de colon Titulares: Servicio Andaluz de Salud/Universidad de Granada.

- PCT/ES2016/070540 Título: Dispositivo emisor de ondas ultrasónicas de torsión y transductor que lo comprende Titulares: Universidad de Granada/Servicio Andaluz de Salud.

- PCT/ES2016/070909 Título: Liposomas para el tratamiento de glucocorticoides Titulares: Servicio Andaluz de Salud/Universidad de Granada.

- P13258ES00 Título: Aminosalicilatos como tratamiento preventivo de la enfermedad de Parkinson Titulares: Servicio Andaluz de Salud.

- PCT/EP2016/059650 Título: Phenol derivatives to treat cancer Titulares: Fundación Medina/Centro De Excelencia En Investigación De Medicamentos Innovadores En Andalucía/Universidad de Granada.

ACUERDOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADOS

Durante el año 2016, en el seno del ibs.GRANADA se han firmado un total de 39 acuerdos y/o convenios de colaboración con empresas privadas para desarrollar diferentes proyectos de investigación y programas formativos.

Destacamos los 15 convenios para desarrollar diferentes proyectos de **I+D+I** por importe de 390.269 €:

Código	Empresa/Organismo	Proyecto	Importe acuerdo
C16/008	VIRCELL, S.L.	Participación en el proyecto de investigación "Diagnóstico molecular mediante PCR de Toxina de Clostridium difficile".	3000
C16/001	ROCHE FARMA, S.A.	Aportación para el buen desarrollo del proyecto de investigación titulado "Papel de los long non-coding RNAs (LncRNAs) en mieloma múltiple: a la búsqueda de nuevos marcadores de enfermedad y fracaso terapéutico".	8200



Código	Empresa/Organismo	Proyecto	Importe acuerdo
C16/043	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA	Apoyo a la investigación y publicación de estudios "Risk of bone fracture in HIV-infected patients"	3530
C16/014	GILEAD SCIENCES, S.L.	Contribución para llevar a cabo el proyecto de investigación "Validation study of biomarkers associated both with increased risk of mother-to-child HCV transmission and with increased risk of persistent HCV infection in children vertically transmitted". Programa Fellowship, tercera convocatoria de proyectos de investigación en VIH, Hepatitis y Hemato-oncología	43789
PS16/003	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	Determinaciones de respuesta vacunal en el marco del Proyecto de Investigación "Niveles elevados de células T reguladoras (Treg) en distintos escenarios de la infección por VIH: aproximación experimental a los mecanismos implicados y aproximación clínica a posibles terapias inmunomoduladoras dirigidas a reducir Treg" (CTS2593)	3000
C16/016	FUNDACION CAJA GRANADA	Convenio de colaboración entre FIBAO, el SAS y Fundación CAJAGRANADA para el desarrollo de actividades de promoción de Investigación e Innovación en Salud	30000
PS16/025	COMERCIAL CARDIACA DEL SUR S.L.	Función renal tras ablación de fibrilación auricular	18000
C16/002	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	Propuesta de reordenación del inicio de la terapia anticoagulante en pacientes con Fibrilación Auricular no Valvular atendidos en los servicios de urgencias del Complejo Hospitalario Universitario de Granada	4000
C16/012	BECTON DICKINSON S.A.U.	La investigación relativa al perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón	15000
C16/040	BECKMAN COULTER S.L.U	Convenio de colaboración a la investigación para el proyecto "MHC antigens and the Immunological escape in Cancer"	15000
C16/010	ASTELLAS PHARMA, S.A.	Contribución para la financiación del "Proyecto de Atención al Paciente Crónico: transición segura entre niveles asistenciales. Programa piloto", cuyo objetivo es implantar un programa multidisciplinar de seguimiento y atención individualizada al paciente crónico en su paso por los diferentes puntos de transición asistencial.	6000
PS16/022	AMGEN SA	Mejora del proceso de detección, derivación y manejo de pacientes de muy alto riesgo cardiovascular e hipercolesterolemia	59200
16-31104	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	Evaluación de los resultados en salud y gestión clínica en UGC	90000
16-31117	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	Evidencias en Gestión Clínica	25000

Código	Empresa/Organismo	Proyecto	Importe acuerdo
064/2016-SEN	Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural	Certificación y distribución de cinco materiales de referencia certificados (MRC) para análisis físico-químicos de aceite de oliva (InterOLEO-MRC 2016)	66550

TRASLACIONALIDAD

Guías de Práctica Clínica y otras Guías indexadas en JCR

A continuación se relaciona un listado de las Guías de Práctica Clínica y otras Guías en las que participan investigadores del ibs.GRANADA y que han sido publicadas en revistas científicas a través a través del sistema de revisión por pares.

- Rossaint, R; Bouillon, B; Cerny, V; Coats, TJ; Duranteau, J; Fernandez-Mondejar, E; Filipescu, D; Hunt, BJ; Komadina, R; Nardi, G; Neugebauer, EAM; Ozier, Y; Riddez, L; Schultz, A; Vincent, JL; Spahn, DR. Article: The European guideline on management of major bleeding and coagulopathy following trauma: fourth edition. *CRITICAL CARE*. 2016 Vol:20; F1:4,95 / Q1; WOS:000374456500001
- Nijs, J; Leysen, L; Adriaenssens, N; Ferrandiz, MEA; Devoogdt, N; Tassenoy, A; Ickmans, K; Goubert, D; van Wilgen, CP; Wijma, AJ; Kuppens, K; Hoelen, W; Hoelen, A; Moloney, N; Meeus, M. Review: Pain following cancer treatment: Guidelines for the clinical classification of predominant neuropathic, nociceptive and central sensitization pain. *ACTA ONCOLOGICA*. 2016 Vol:55, 659-663; F1:3,73 / Q2; WOS:000377122300001
- Fiocchi, A; Dahda, L; Dupont, C; Campoy, C; Fierro, V; Nieto, A. Review: Cow's milk allergy: towards an update of DRACMA guidelines. *WORLD ALLERGY*

ORGANIZATION JOURNAL. 2016 Vol:9, 1-11; F1: / ; WOS:000388334200001

- Ferguson, LR; De Caterina, R; Gorman, U; Allayee, H; Kohlmeier, M; Prasad, C; Choi, MS; Curi, R; de Luis, DA; Gil, A; Kang, JX; Martin, RL; Milagro, FJ; Nicoletti, CF; Nonino, CB; Ordovas, JM; Parslow, VR; Portillo, MP; Santos, JL; Serhan, CN; Simopoulos, AP; Velazquez-Arellano, A; Zulet, MA; Martinez, JA. Article: Guide and Position of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics on Personalised Nutrition: Part 1-Fields of Precision Nutrition. *JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS*. 2016 Vol:9, 12-27; F1:1,488 / Q4; WOS:000378797500002
- Wortsman, X; Alfageme, F; Roustan, G; Arias-Santiago, S; Martorell, A; Catalano, O; di Santolo, MS; Zarchi, K; Bouer, M; Gonzalez, C; Bard, R; Mandava, A; Gaitini, D. Article: Guidelines for Performing Dermatologic Ultrasound Examinations by the DERMUS Group. *JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE*. 2016 Vol:35, 577-580; F1:1,544 / Q2; WOS:000372009300015

Otras Guías, Protocolos y Dictámenes solicitados por las autoridades sanitarias o encomiendas de gestión

- Grilli R, Espin j, Florindi F, De Lorenzo F. Policy Paper on Enhancing the Value

of Cancer Care Through a More Appropriate Use of Healthcare Interventions . UE.

- Bayo E, Sanchez MJ, Expósito J, Fernández R. Mejora de la atención radio-terápica a pacientes con cáncer en Andalucía. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. .

- Sanchez MJ, Molina E. Cáncer en la infancia y adolescencia en Andalucía, 2010-2013. Registro de Cáncer de Andalucía. EASP.

- Sanchez MJ, Roddriguez-Barranco M, Molina E. Cáncer en la infancia y adolescencia en la provincia de Granada, 1985-2012. Registro de Cáncer de Andalucía. EASP.

- Sanchez MJ, Roddriguez-Barranco M, Molina E. Cáncer en la provincia de Granada. Registro de Cáncer de Andalucía. EASP.

- Carrillo J, Lorente JA, Sanchez F, Jiménez B, Reboredo M, Montero J, Molina T, Sanchez MJ, Lopez J, Martinez F, García-Rotllan J. Evaluación 2014-2015 de la Estrategia de I+i en Salud de Andalucía 2014-2018. Dirección General de Investigación y Gestión del Conocimiento Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud Consejería de Salud.

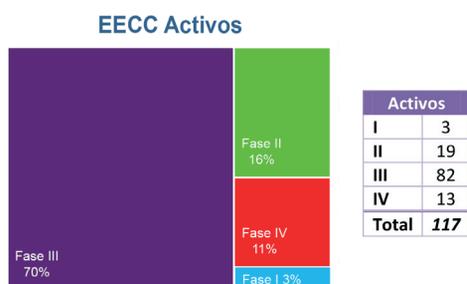
- Castilla JA, Mantilla A. Indicadores de calidad del laboratorio de embriología: definición y especificaciones. ASEBIR (Asociación para el estudio de la biología de la reproducción).

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

A lo largo del año 2016 han sido firmados 26 nuevos Ensayos Clínicos dirigidos por investigadores del ibs.GRANADA, así como 36 nuevos Estudios Observacionales.

La distribución de los EE.CC. firmados

durante el 2016 según su fase queda de la siguiente manera:



Ensayos Clínicos Nuevos

- Investigador Principal: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA. Título Ensayo: Estudio de fase III, abierto, multicentrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de Atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo Anti-PD-L1) en combinacion con Carboplatino + Nab-Paclitaxel en pacientes con cancer de pulmon no microcitico estadio / Fase: III / Promotor: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG. Ref: GO29537

- Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Protocolo de tratamiento abierto para daratumumab en pacientes con mieloma multiple que han recibido al menos 3 lineas de tratamiento (incluyendo un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador) o sean dobles refractarios a un inhibidor de proteoso / Fase: III / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 54767414MMY3010

- Investigador Principal: ANTONIO ROMERO AGUILAR. Título Ensayo: Estudio de fase III, doble ciego, controlado con

placebo de quizartinib (AC220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado con terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielogena aguda D / Fase: III / Promotor: DAIICHI-SANKYO PHARMA DEVELOPMENT. Ref: AC220-A-U302

● Investigador Principal: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO. Título Ensayo: Estudio de fase 2, internacional, multicentrico, 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 síndrome mielodisplásico que / Fase: II / Promotor: CELGENE INTERNATIONAL SARL. Ref: CC-486-MDS-006

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Estudio fase II multicentrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametaxona (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 / Fase: II / Promotor: FUNDACION PETHEMA. Ref: GEM-CESAR

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritromicina/Lenalidomida (Revlimid) /Dexametasona (BiRd) como tratamiento del mieloma múltiple / Fase: III / Promotor: FUNDACION PETHEMA. Ref: GEM-CLARIDEX

● Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Estudio Clínico con Producto Sanitario - AdaptResponse Study. / Fase: IV / Promotor: MEDTRONIC IBERICA, S.A. Ref: AdaptResponse

● Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: En-

sayo clínico aleatorizado para comparar la eficacia del Stent Angiolite frente a un stent farmacológico de segunda generación como Xience en pacientes con indicación de intervención coronaria percutánea / Fase: III / Promotor: CARDIVA 2 S.L.. Ref: ANGIOLITE

● Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Ensayo Clínico multicentrico fase III, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia de la infusión intracoronaria de células mononucleares troncales adultas autólogas de médula ósea no expandidas sobre la recuperación funcional / Fase: III / Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Ref: CMMo/MD/2013

● Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Obtención de imágenes del miocardio con AdreView para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicentrico para guiar la implantación de DCI en pacientes con insuficiencia Cardíaca de clases NYHA II y III con 30% menor o igual LVEF menor o igual 35% ADMIRE- / Fase: III / Promotor: GE HEALTHCARE LTD. Ref: GE-122-020

● Investigador Principal: JUAN CABALLERO BORREGO. Título Ensayo: Ticagrelor e implante de stent biorreabsorbible en la recuperación de la función vascular tras recanalización de una oclusión coronaria crónica total / Fase: IV / Promotor: FUNDACIÓN CLÍNICA PARA LA RECERCA BIOMÈDICA. Ref: TIGER-BVS HUSC

● Investigador Principal: JESUS ANTONIO RUIZ GIMÉNEZ. Título Ensayo: Estudio randomizado, doble ciego. Controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Inyección SAGE-547 en el tratamiento de sujetos con estado epiléptico super refractario



/ Fase: III / Promotor: SAGE THERAPEUTICS INC. Ref: 547-SSE-301

● Investigador Principal: FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dos años de duración para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de safinamida 100mg, una vez al día, como tratamiento adicional, en pacientes con enfermedad de parkin / Fase: III / Promotor: ZAMBON, S.A.U.. Ref: Z7219L02

● Investigador Principal: NORBERTO ORTEGO CENTENO. Título Ensayo: RING-Rituximab for lupus Nephritis with remission as a Goal, an investigator-initiated randomized international open multicentric study (hereinafter, the Trial) / Fase: III / Promotor: CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC. Ref: P1200_11

● Investigador Principal: ENRIQUE RAYA ALVAREZ. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de secukinumab en pacientes con spondiloartritis axial no radiográfica activa durante un periodo de 2 años / Fase: III / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: CAIN457H2315

● Investigador Principal: JOSE HERNANDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, multicentrico, abierto de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento intramuscular de acción prolongada con cabotegravir y rilpivirina en el mantenimiento de la supresi / Fase: III / Promotor: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.. Ref: 201584

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego,

multicentrico, con grupos paralelos, de ausencia de inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dolutegravir mas lamivudina en comparacion con dolutegravir mas tenofovir / emtricitabi / Fase: III / Promotor: GLAXO SMITH RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED. Ref: 205543

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio de fase2b, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinetica de regimenes administrados por vía oral del fármaco del estudio en paci / Fase: II / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 64041575RSV2003

● Investigador Principal: JOSE HERNANDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio de fase III aleatorizado, multicentrico y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de plazomicina comparada con meropenem seguidos de terapia oral opcional para el tratamiento en adultos de la infección complicada del tracto urinario (ITUs) / Fase: III / Promotor: ACHAOPEN INC. Ref: ACHN-490-009

● Investigador Principal: JOSE PATRICIO LINARES PALOMINO. Título Ensayo: Eficacia y seguridad en la admnistracion intraarterial de Rexmyelocel-T en el tratamiento de la insquemia critica de extremidades inferiores en pacientes con diabetes mellitus: ensayo controlado con placebo, doble ciego, aleatorizado, multicentrico / Fase: III / Promotor: REXGENERO BIOSCIENCES, S.L.U.. Ref: REX-001-004

● Investigador Principal: MANUEL MUÑOZ TORRES. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de evolocumab (AMG 145) en el

colesterol LDL de sujetos con diabetes mellitus tipo 2 e hipercolesterolemia / dislipidemia mixta / Fase: III / Promotor: AMGEN SA. Ref: 20130287

● Investigador Principal: JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA. Título Ensayo: Estudio exploratorio para evaluar la eficacia y seguridad de bilastina en la reducción del prurito en pacientes con urticaria crónica espontánea y en pacientes con otras enfermedades dermatológicas / Fase: IV / Promotor: FAES FARMA S.A.. Ref: BILA-3716/PRU

● Investigador Principal: JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA. Título Ensayo: Ensayo abierto, prospectivo, no aleatorizado, multicentrico para evaluar el efecto de piel blanqueada en los resultados de calidad de vida relacionada con la salud a las 16 y 52 semanas en pacientes con psoriasis en placas de moderada a grave tratados con / Fase: IV / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: CAIN457A3401

● Investigador Principal: MARÍA TERESA DELGADO UREÑA. Título Ensayo: Estudio de fase IIIb de acceso expandido en abierto de trifluridina/ tipiracil (S9505 / TAS-102) en pacientes con cáncer colorrectal metastasico pretratado / Fase: IIIb / Promotor: LABORATORIOS SERVIER, S.L.. Ref: CL3-95005-004

● Investigador Principal: JOSE M^a LARA OTERINO. Título Ensayo: Ensayo clínico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de Chondroitin Sulfato e Hidrocloruro de Glucosamina en pacientes afectados de artrosis de mano / Fase: IV / Promotor: BIOIBERICA S.A.. Ref: DRO/IV-2016-ART-02

● Investigador Principal: FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA. Título Ensayo: Uso precoz de progesterona para la prevención del parto pretermino en la

gestación gemelar. Estudio aleatorizado, doble ciego con placebo. Estudio EVENTS / Fase: III / Promotor: FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIA DE LA REGION DE MURCIA. Ref: FFIS/2015/02/EV

Estudios Observacionales Nuevos

● Investigador Principal: IGNACIO PUCHE SANZ. Título Ensayo: Implementacion de un cuestionario rápido como herramienta para identificar a varones ≥ 50 años, a los que se les debería evaluar hiperplasia benigna de prostata que acuden a atención primaria con otras co-morbilidades / Promotor: GLAXOSMITHKLINE, S.A.. Ref: FDC116114

● Investigador Principal: VERONICA CONDE HERRERO. Título Ensayo: Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastasico (CCRm) en España / Promotor: BAYER HISPANIA S.L.. Ref: BAY-ONC-2016-01 STREAM

● Investigador Principal: RAQUEL LUQUE CARO. Título Ensayo: Cáncer de vejiga invasivo: hacia una medicina de precisión / Promotor: GRUPO ESPAÑOL ONCOLOGIA GENITOURINARIA (SOGUG). Ref: SOG-CVI-2014-05

● Investigador Principal: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES. Título Ensayo: A phase III Clinical Trial Evaluating TheraSphere In Patients with Metastatic Colorectal Carcinoma of the Liver who have Failed First Line Chemotherapy / Promotor: BIOCOPATIBLES UK LIMITED. Ref: TS102

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Estudio mundial observacional prospectivo, no intervencionista, de la presentación, las pautas de tratamiento y los resultados en pacientes con mieloma multiple. Estudio INSIGHT-MM / Promotor: MILLE-



NIUM PHARMACEUTICALS INC.. Ref: NSMM-5001

- Investigador Principal: ANTONIO ROMERO AGUILAR. Título Ensayo: Eficacia y seguridad de Micafungina en la profilaxis del paciente hematológico sometido a quimioterapia. Estudio retrospectivo, observacional y multicentrico / Promotor: FUNDACIÓN ANDALUZA PARA EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE LAS HEMOPATÍAS (FAETH). Ref: QDLMIC-2014-01

- Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, QALYs y eficacia. Estudio REPARA-QALY / Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. Ref: CORBVS-2016-01

- Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Estudio observacional, multicentrico, de seguridad prospectivo, sobre la efectividad y seguridad de dispositivo oclutech paravalvular leak device (PLD) (oclutech PLD) en pacientes con fuga para valvular aortica o mitral / Promotor: FUNDACION IBEROAMERICANA ITACA. Ref: OCCUPAR

- Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Balon liberador de paclitaxel tras stent convencional VS stent liberador de farmacos en el infarto agudo con elevación de ST / Promotor: FUNDACION MEDICA PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO EN EL AREA CARDIOVASCULAR (FIC). Ref: PEBSI-2

- Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Estudio para la validación de una herramienta de cribado de pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales anti-tamina K. Validacion del Cuestionario

ICUSI / Promotor: PFIZER, S.L.U.. Ref: PFI-AVK-2015-01 B0661066

- Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Evaluación clínica del paciente y funcional del dispositivo en la práctica clínica habitual en portadores de DAI. Estudio CARAT / Promotor: LIVANOVA ESPAÑA, S.L.. Ref: RTSY03 CARAT

- Investigador Principal: RAQUEL RIOS FERNANDEZ. Título Ensayo: Estudio de la utilización del fármaco MabThera y evaluación de la tarjeta de alerta del pacientes en pacientes no oncologicos en Europa: enfoque basado en los centros de infusión / Promotor: F. HOFFMANN LA ROCHE LTD. Ref: BA28478

- Investigador Principal: ANTONIO OSUNA ORTEGA. Título Ensayo: Biodisponibilidad de las diferentes formulaciones de tacrolimus en el manejo del paciente con trasplante renal de novo. Estudio BETTER / Promotor: CHIESI ESPAÑA, S.A.. Ref: CHI-TAC-2016-01 BETTER

- Investigador Principal: ANTONIO OSUNA ORTEGA. Título Ensayo: Escrutinio de la Enfermedad de FABRY en pacientes con Glomeruloesclerosis Focal Segmentaria / Promotor: FUNDACION SENEFRO. Ref: GSS-FBZ-2014-01

- Investigador Principal: ENRIQUE RAYA ALVAREZ. Título Ensayo: Estudio observacional para analizar las características clínicas, comorbilidades y función física de los pacientes con artritis psoriasica en España / Promotor: JANSSEN-CILAG, S.A.. Ref: JANAPS-2015-01

- Investigador Principal: JOSE FERNANDO FLORIDO LOPEZ. Título Ensayo: Evaluacion del coste-efectividad del tratamiento con inmunoterapia, en pacientes diagnosticados de asma con o sin rinoconjuntivitis por sensibilización de acaros en España / Promotor:

MERCK, S.L.U.. Ref: MER-ACA-2015-01

● Investigador Principal: JOSE FERNANDO FLORIDO LOPEZ. Título Ensayo: Estudio observacional, retrospectivo, multicentrico para describir los fenotipos clínicos más frecuentes del paciente con asma grave persistente en tratamiento con omalizumab en práctica clínica habitual / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: NOV-OMA-2014-02

● Investigador Principal: RICARDO RUIZ VILLAVERDE. Título Ensayo: Estudio observacional para evaluar la práctica clínica y la satisfacción de la terapia fotodinamica con Metvix y luz de día en queratosis actínica de cara y/o cuero cabelludo de grado leve y/o moderado / Promotor: GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT S.N.C.. Ref: GAL-MET-2015-01

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Cohorte Española de bacteriemias 2016: epidemiología, manejo clínico y factores pronósticos al diagnóstico. Estudio PROBAC-2016 / Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA. Ref: FIS-AMO-2016-01 HUVN

● Investigador Principal: EDUARDO REDONDO CEREZO. Título Ensayo: Cierre de defectos mucosos con clips tras resección endoscópica mucosa de lesiones colorrectales de gran tamaño como profilaxix de hemorragia diferida / Promotor: Fundación MIGUEL SERVET. Ref: FMSALBE

● Investigador Principal: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR. Título Ensayo: Evidencia en vida real de la efectividad de paritaprevir/r/Ombitasvir+- Dasabuvir (regimen abbvie) +- Ribavirina en pacientes con Hepatitis C Crónica- Estudio Observacional retrospectivo en España / Promotor: ABBVIE SPAIN

S.L.U.. Ref: ABB-OMB-2016-01

● Investigador Principal: JOSE ANTONIO HURTADO SUAZO. Título Ensayo: Efectos de la suplementación con probióticos durante el periodo neonatal sobre el recién nacido prematuro / Promotor: Hurtado. Ref: PN01

● Investigador Principal: ANA MARIA MARTINEZ-CAÑAVATE BURGOS. Título Ensayo: Tolerancia a la introducción de una fórmula a base de proteínas del lactosuero alatamente hidrolizadas enriquecida con Lactobacillus fermentum (Damira-pro1) en niños con alergia a la proteína de la leche de vaca / Promotor: LACTALIS R&D. Ref: SPRING

● Investigador Principal: BARBARA ROMERO GUADIX. Título Ensayo: Estudio observacional ambispectivo post-autorización sobre el uso de bembola en técnicas de reproducción asistida humana en España. ESTUDIO BIRTH / Promotor: FINOX BIOTECH IBERIA SL. Ref: FIN-FOL-2016-01

● Investigador Principal: MANUEL DIAZ MOLINA. Título Ensayo: Analisis de los perfiles de sensibilización mediante prueba cutánea, determinación de IgE frente a extracto completo i diagnóstico molecular en pacientes con enfermedad alérgica respiratoria por sensibilización a polenes. Implicación diagnósticas y terapéu / Promotor: ALK-ABELLO S.A.. Ref: ALK-VAC-2016-01

● Investigador Principal: FRANCISCO J BARRERO HERNANDEZ. Título Ensayo: Estudio retrospectivo sobre la adherencia al consenso español para el tratamiento de la espasticidad por esclerosis múltiple en España / Promotor: ALMIRALL S.A.. Ref: ALM-EEM-2016-01

● Investigador Principal: PLACIDO GUARDIA MANCILLA. Título Ensayo: Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en las Unidades de Cuidados Pa-



liativos / Promotor: ANGELINI FARMA-
CÉUTICA, S.A.. Ref: CAVIDIOPAL ANG-
OPI-2016-01

● Investigador Principal: JOSE MIGUEL
LOZANO HERRERA. Título Ensayo: MO-
RE-CRT MPP: Mayor respuesta a la te-
rapia de resincronización cardiaca (TRC)
con Estimulación Multisitio / Promotor:
SJM COORDINATION CENTER BVBA.
Ref: CR-13-006-ID-HF

● Investigador Principal: LUIS MIGUEL
SALMERON FEBRES. Título Ensayo:
Registro Global Post-comercialización
de Selección Natural de la Endoprote-
sis Endurant / Promotor: MEDTRONIC
BAKKEN RESEARCH CENTER, B.V.. Ref:
ENGAGE

● Investigador Principal: JOSE CAR-
LOS RUIZ CARRASCOSA. Título Ensa-
yo: Long term etanercept survival in
patients with plaque psoriasis and
psoriatic arthritis. Factors associated
with patient's survival. A retrospective
analysis in clinical practice / Promo-
tor: CONSORCI SANITARI MAR PARC
DE SALUT DE BARCELONA. Ref: FGH-
ETA-2014-11 HUSC

● Investigador Principal: DAVID VI-
NUESA GARCIA. Título Ensayo: Cohorte
Española de bacteriemias 2016: epi-
demiología, manejo clínico y factores
pronósticos al diagnóstico. Estudio PRO-
BAC 2016 / Promotor: FUNDACION PU-
BLICA ANDALUZA PARA LA GESTION
DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE
SEVILLA. Ref: FIS-AMO-2016-01

● Investigador Principal: ALBERTO
MARTINEZ TELLERIA. Título Ensayo:
Estudio epidemiológico para estimar
la prevalencia y evaluar la severidad,
el abordaje y las estructuras organi-
zativas empleadas para el manejo del
dolor agudo postoperatorio tras ci-
rugía mayor en pacientes ingresados
en España. Estudio Apolo / Promotor:
GRÜNENTHAL PHARMA, S.A.. Ref: GRU-

OPI-2015-01

● Investigador Principal: JORGE BAR-
TOLOME CUENCA MANTECA. Título
Ensayo: Resultado del tratamiento
de lesiones de novo y reestenóticas
medianas y largas en arteria femoral
superficial y o arteria poplitea con ba-
llón recubierto de fármaco paclitaxel y
Stent primario estudio observacional
en España. / Promotor: F.P.A. INVE-
STIGACION BIOSANITARIA, FIBAO. Ref:
INPACTS

● Investigador Principal: MARIA DOLO-
RES ESPINOSA AGUILAR. Título Ensa-
yo: Estudio observacional de carácter
exploratorio, para describir el perfil
de pacientes con hepatitis C con 18
años de edad o más tratados con regi-
menes sin interferón según la adición
de ribavirina en España: Evidencia de
la práctica clínica real en 2015. / Pro-
motor: MERCK SHARP & DOHME DE
ESPAÑA SA. Ref: MSD-HEP-2016-01 ID
VEAP:6124

● Investigador Principal: ANTONIO
ARBOLEDAS MARQUEZ. Título Ensa-
yo: Estudio observacional, transversal,
multicéntrico para evaluar el control
de la EPOC en pacientes atendidos en
consultas especializadas y de atención
primaria en España. ESTUDIO SINCON
/ Promotor: NOVARTIS FARMACEUTI-
CA, S.A.. Ref: NOV-RES-2014-01

● Investigador Principal: ALBERTO
MARTINEZ TELLERIA. Título Ensayo:
Estudio observacional multicéntrico
sobre los factores preoperatorios y su
impacto en el daño renal post-cirugía
cardíaca. ESTUDIO RELEVANT / Pro-
motor: ORION PHARMA S.L.. Ref: OR-
OB-01-2015 HUVN



8 DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

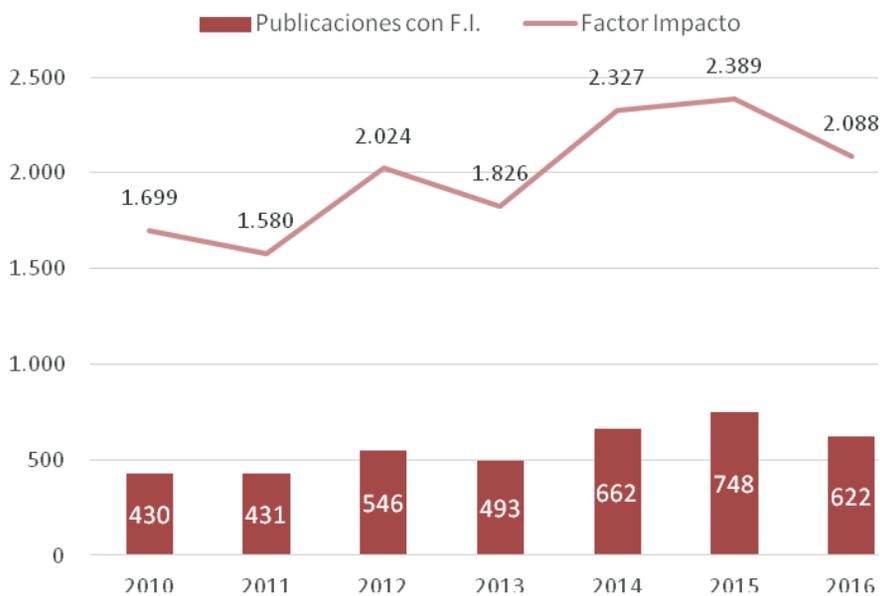
8.1 Resultados de publicaciones científicas

8.2 Resumen revistas científicas

8.3 Noticias

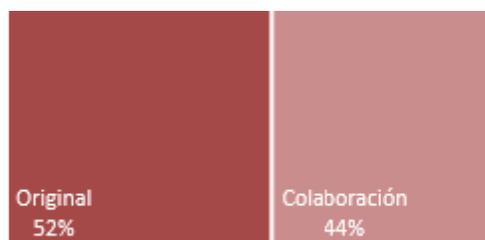
Durante el año 2016 los investigadores vinculados al ibs.GRANADA han publicado 672 artículos, de los cuáles 670 se han publicado en revistas indexadas en JCR (de estos 622 manuscritos han sido publicados en revistas con Factor de Impacto). Por lo tanto, el 99 % de la producción científica ha sido publicada en revistas indexadas, lo que supone un aumento del 1% en número de publicaciones indexadas con respecto a 2015.

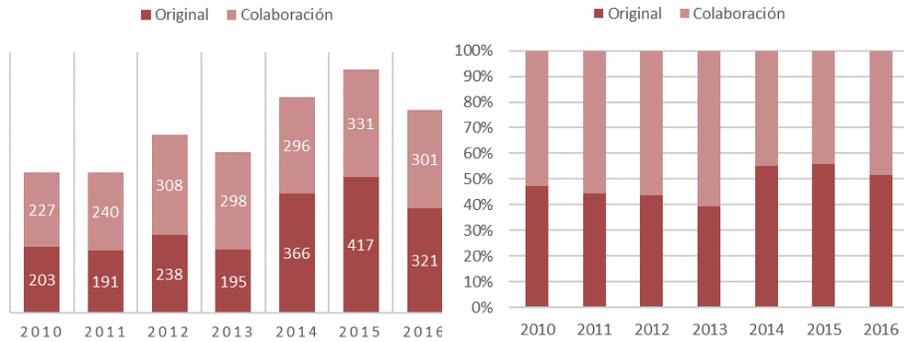
(continua pág. siguiente)



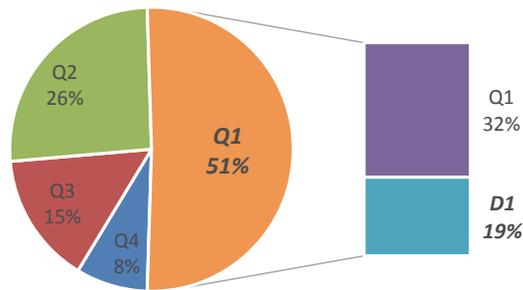
En este sentido, se mantiene la tendencia al alza en la actividad investigadora tanto en lo que se refiere al número de artículos como al factor de impacto asociado a los mismos.

Del total de las publicaciones indexadas en JCR con factor de impacto, 321 corresponden a publicaciones originales donde los investigadores del *ibs.GRANADA* aparecen como primer autor, último autor o autor de correspondencia, siendo el resto publicaciones en colaboración. Señalar que las publicaciones originales en 2016 han supuesto **el 52% del total**.

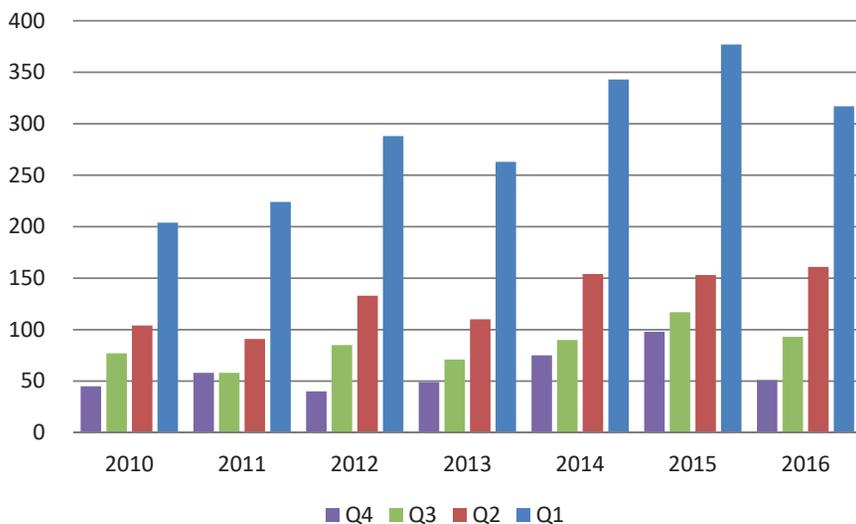




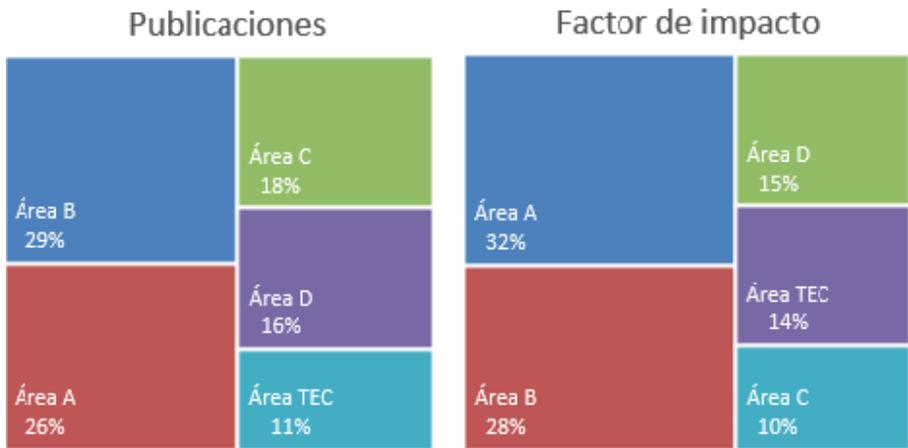
Analizando la distribución por cuartiles destacamos que en 2016 se han publicado 317 artículos en revistas situadas en el primer cuartil, suponiendo el 51 % de la producción total en revistas indexadas. De las 317 publicaciones situadas en primer cuartil, 117 corresponden al primer decil (19%). Es de destacar que el 77 % de las publicaciones del instituto son en revistas del primer y segundo cuartil.



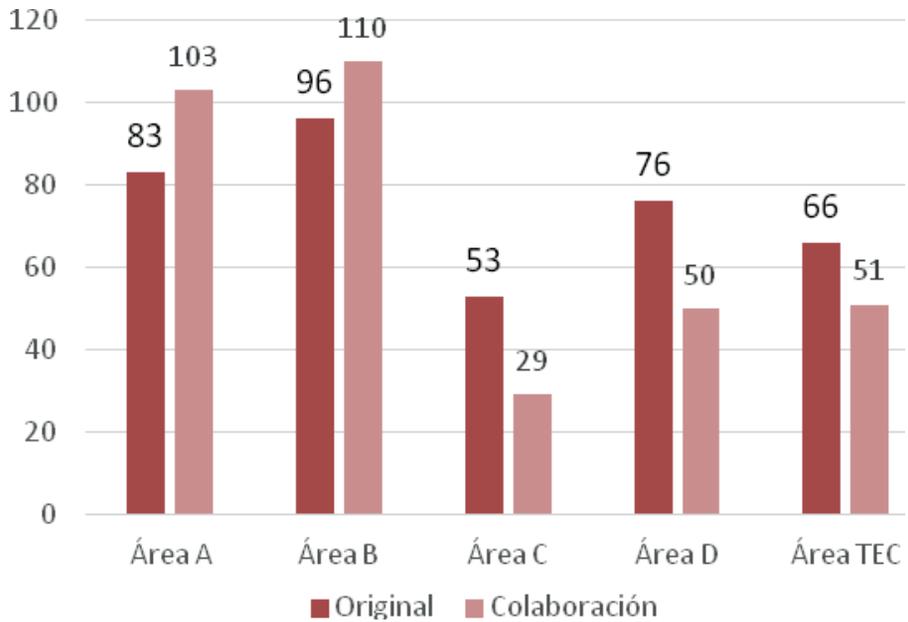
El porcentaje de publicaciones originales en primer cuartil alcanza el 51% del total. La calidad de las publicaciones el ibs.GRANADA mantiene la tendencia positiva manteniendo cada año el número de publicaciones en Q1.



En lo que se refiere a la distribución por áreas, en 2016 las áreas A y B son las que más aportan al instituto tanto en número de publicaciones como en factor de impacto debido, en parte, a que están formadas por un mayor número de grupos.

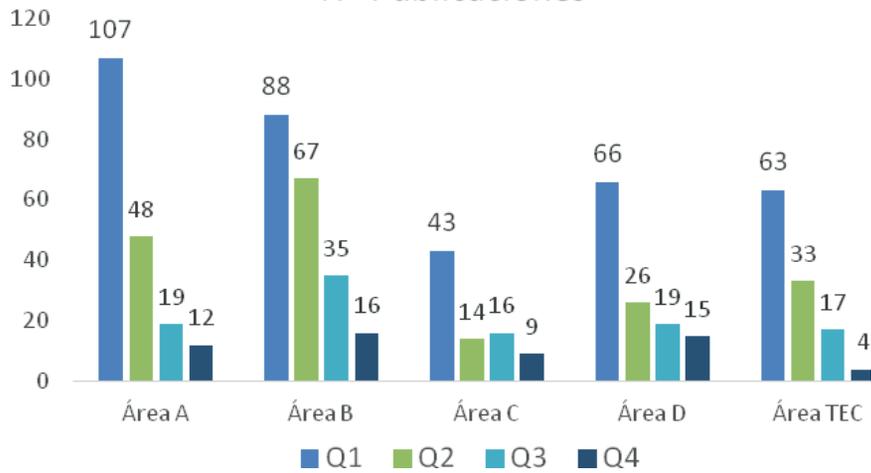


En cuanto a publicaciones originales por área, en el año 2016 las áreas C, D y TEC mantienen su producción original en un 65%, 60% y 56% respectivamente.



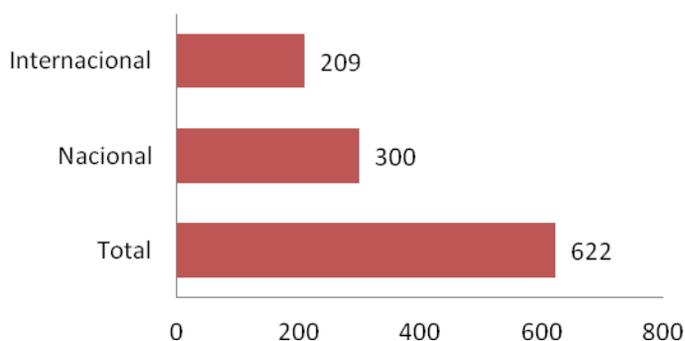
Por último destacar que en el Área A el 67% de sus publicaciones con factor de impacto han sido en revistas Q1 y en área TEC el 56%.

Nº Publicaciones

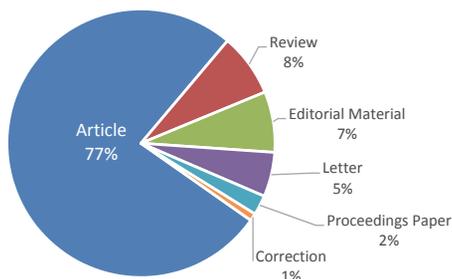


Destacar que del total de artículos publicados en revistas con factor de impacto el 48% se han publicado en colaboración con investigadores de diferentes centros de investigación nacionales, mientras que un 34% de los mismos se han publicado junto con investigadores de diferentes centros internacionales tanto del ámbito de la UE como de fuera.

Artículos conjuntos



Finalmente, la distribución de las publicaciones por tipo de documento ha sido la siguiente:



8.2 Resumen revistas científicas

Durante el año 2016 los investigadores del ibs.GRANADA han publicado en un total de 419 revistas científicas con factor de impacto. Las 25 revistas en las que más publican nuestros investigadores por número de artículos publicados son:

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
25	1932-6203	PLOS ONE	Q1	3,057
12	0025-7753	MED CLIN-BARCELONA	Q2	1,267
9	0004-0614	ARCH ESP UROL	Q4	0,307
7	0020-7136	INT J CANCER	Q1	5,531
7	2045-2322	SCI REP-UK	Q1	5,228
6	0002-9165	AM J CLIN NUTR	D1	6,703
6	0392-856X	CLIN EXP RHEUMATOL	Q2	2,495
5	2072-6643	NUTRIENTS	Q1	3,759
5	0018-9383	IEEE T ELECTRON DEV	Q1	2,207
5	0214-3429	REV ESP QUIM	Q4	1,014
4	0091-6765	ENVIRON HEALTH PERSP	D1	8,443

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
4	0109-5641	DENT MATER	D1	3,931
4	1043-6618	PHARMACOL RES	Q1	4,816
4	0300-8932	REV ESP CARDIOL	Q1	4,596
4	0378-5173	INT J PHARMACEUT	Q1	3,994
4	0924-4247	SENSOR ACTUAT A-PHYS	Q1	2,201
4	1422-0067	INT J MOL SCI	Q2	3,257
4	0213-9111	GAC SANIT	Q2	1,509
4	0961-2033	LUPUS	Q3	2,118
4	0212-1611	NUTR HOSP	Q3	1,497
3	0006-2952	BIOCHEM PHARMACOL	D1	5,091
3	0305-7453	J ANTIMICROB CHEMOTH	D1	4,919
3	1354-3776	EXPERT OPIN THER PAT	D1	4,626
3	0308-8146	FOOD CHEM	D1	4,052
3	1756-4646	J FUNCT FOODS	D1	3,973

Las 25 revistas más relevantes por factor de impacto en las que publican nuestros investigadores son:

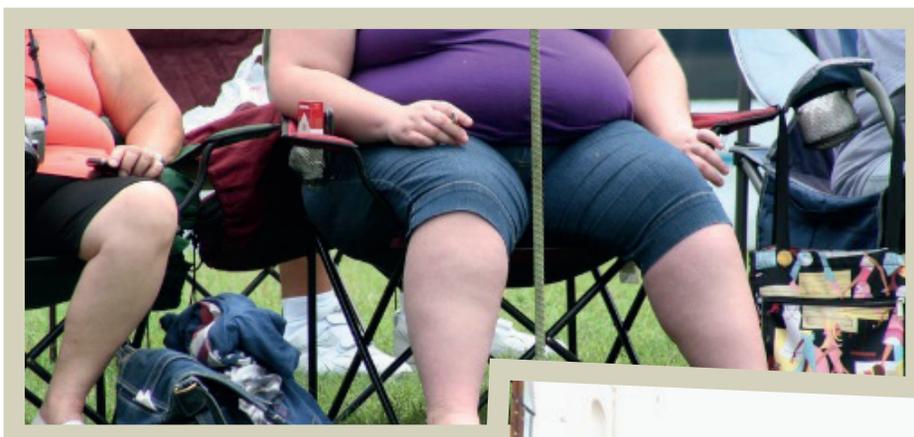
Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
2	0028-4793	NEW ENGL J MED	D1	59,558
1	0098-7484	JAMA-J AM MED ASSOC	D1	37,684
1	0735-1097	J AM COLL CARDIOL	D1	17,759
1	0003-4819	ANN INTERN MED	D1	16,593
1	1946-6234	SCI TRANSL MED	D1	16,264
2	1549-1676	PLOS MED	D1	13,585
2	0003-4967	ANN RHEUM DIS	D1	12,384
1	2041-1723	NAT COMMUN	D1	11,329
1	0006-3223	BIOL PSYCHIAT	D1	11,212
2	0742-3098	J PINEAL RES	D1	9,314
1	0149-5992	DIABETES CARE	D1	8,934
1	1078-0432	CLIN CANCER RES	D1	8,738
1	1058-4838	CLIN INFECT DIS	D1	8,736
2	0008-5472	CANCER RES	D1	8,556
4	0091-6765	ENVIRON HEALTH PERSP	D1	8,443
1	1741-7015	BMC MED	D1	8,005
2	2040-3364	NANOSCALE	D1	7,76
1	1542-3565	CLIN GASTROENTEROL H	D1	7,68
1	0300-5771	INT J EPIDEMIOL	D1	7,522
1	0165-9936	TRAC-TREND ANAL CHEM	D1	7,487
1	0952-7915	CURR OPIN IMMUNOL	D1	7,126

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
2	0393-2990	EUR J EPIDEMIOL	D1	7,105
1	0007-1250	BRIT J PSYCHIAT	D1	7,06
1	0820-3946	CAN MED ASSOC J	D1	6,724
6	0002-9165	AM J CLIN NUTR	D1	6,703

8.3 Noticias

A lo largo del año 2016, el ibs.GRANADA ha publicado a través de su página web, en la sección de NOTICIAS (<http://www.ibsgranada.es/noticias/>) un total de 21 noticias, de las cuales, 15 corresponden con líneas y resultados de investigación de miembros del ibs.GRANADA

Noticias destacas



19/01/2016

El cáncer de mama afecta más a las mujeres obesas porque la grasa facilita la expansión de las células madre cancerígenas

29/01/2016

Una investigadora del ibs.GRANADA recibe el Premio Nacional de la Academia de Farmacia





12/02/2016 **Una nueva técnica no invasiva permite detectar si un niño es celíaco con una simple punción en el dedo**



25/02/2016 **El ibs.GRANADA, FIBAO y CAJAGRANADA impulsan la investigación biosanitaria en Andalucía**

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S
MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

Granada
Paseo del Salón.
Desde las 17h
Actividades gratuitas
Para reservar plaza: www.ibsgranada.com/funcionamiento/la-noche

ZONA STANDS Conjunto de stands de las principales instituciones científicas con actividades de todo tipo (charlas, talleres, demostraciones, etc.) desde las 17:00h hasta las 21:30h.

MICROCUEENTROS Dos carpetas con una programación de charlas cortas desde las 17:00h hasta las 21:30h.

EUROPEAN CORNER Encuentros con investigadores participantes en proyectos con financiación europea.

KID CORNER Talleres, demostraciones, actividades, etc. para los más pequeños de la casa.

PLANETARIO Viaje a las estrellas con el planetario boutique del Parque de las Ciencias.

GALA FINAL ENRTE Gala final a cargo del grupo Refunkhop a las 21:30h (para todos los públicos)

UGR - Universidad de Granada.
EEZ - Estación Experimental del Zaidín (CSIC).
IAA - Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC).
GENYO - Centro Pájar - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genética e Investigación Oncológica.
PTS - Fundación Parque Tecnológico de la Salud.
BBSSPA - Biblioteca del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
SSPA - Sistema Sanitario Público de Andalucía.
ERSP - Escuela Andaluza de Salud Pública.

23/09/2016 **El ibs.GRANADA participa en la Noche Europea de los Investigadores con el taller titulado "Identificación de componentes tóxicos en plásticos, cosméticos y textiles"**



15/11/2016 Un estudio del ibs.GRANADA determina las ventajas del consumo de lácteos durante el embarazo

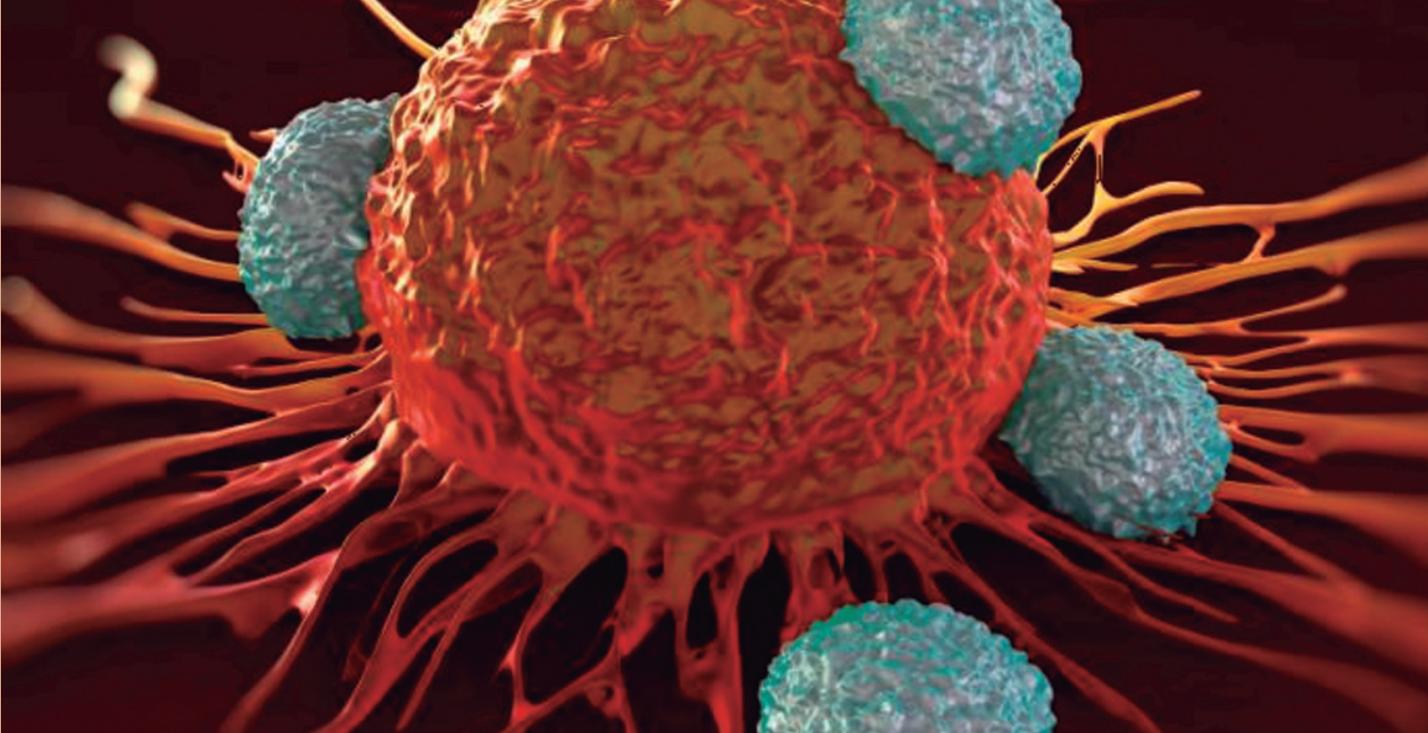


01/12/2016 El ibs.GRANADA organiza un encuentro científico sobre un proyecto Europeo de farmacogenética.



ANEXO RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. ÁREAS Y GRUPOS

- Área A: Cáncer**
- Área B: Enfermedades Sistémicas,
Cardiovasculares y Neurológicas**
- Área C: Enfermedades Hepáticas,
Digestivas e Infecciosas**
- Área D: Enfermedades Endocrinas
y Metabólicas**
- Área TEC: Terapias Avanzadas y
Nuevas Tecnologías
Biomédicas**



ÁREA A: CÁNCER

**LÍNEA A: Epidemiología, etiología y prevención del cáncer.
Calidad de vida y atención sanitaria en pacientes oncológicos.**

A-02	Cuídate: Cuidados de Salud en Oncología y Procesos Dolorosos Crónicos
A-15	Oncología Básica y Clínica
A-16	Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Nodo Sectorial Coordinador
A-17	Epidemiología, Etiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas

9

A-02 Cuídate: Cuidados de Salud en Oncología y Procesos Dolorosos Crónicos

Investigador Responsable: Dr. Manuel Arroyo Morales.
marroyo@ugr.es

Actividad científica

El grupo de investigación es multidisciplinar y tiene como objetivo principal la descripción de evidencias sobre la eficacia de la fisioterapia y la enfermería en el manejo del dolor crónico y otras alteraciones derivadas del tratamiento oncológico. Cuentan con un pequeño laboratorio, que es referente para algunos grupos internacionales, en relación con la respuesta inmune y hormonal al dolor crónico.

Palabras clave

Fisioterapia, Enfermería, Cáncer, Ejercicio, Dolor musculoesquelético



Manuel Arroyo Morales.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	25,77
Factor de impacto medio	2,58
Proyectos en marcha	2
Tesis dirigidas	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable: Arroyo Morales, Manuel

Investigador Principal: Díaz Rodríguez, Lourdes

Investigador: Ariza García, Angélica; Cantarero Villanueva, Irene; Fernández Lao, Carolina

Investigador en Formación: Galiano Castillo, Noelia

Publicaciones más relevantes

●Cantarero-Villanueva, I; Sanchez-Jimenez, A; Galiano-Castillo, N; Diaz-Rodriguez, L; Martin-Martin, L; Arroyo-Morales, M. Article: Effectiveness of Lumbopelvic Exercise in Colon Cancer Survivors: A Randomized Controlled Clinical Trial. *MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE*. 2016 Vol:48, 1438-1446; FI:4,041 / D1; WOS:000379757100002

●Gomez-Urquiza, JL; Aneas-Lopez, AB; De la Fuente-Solana, EI; Albendin-Garcia, L; Diaz-Rodriguez, L; Canadas-De la Fuente, GA. Review: Prevalence, Risk Factors, and Levels of Burnout Among Oncology Nurses: A Systematic Review. *ONCOLOGY NURSING FORUM*. 2016 Vol:43, E104-E120; FI:2,708 / D1; WOS:000375143400002

●Fernandez-Lao, C; Cantarero-Villanueva, I; Galiano-Castillo, N; Caro-Moran, E; Diaz-Rodriguez, L; Arroyo-Morales, M. Article: The effectiveness of a mobile application for the development of palpation and ultrasound imaging skills to supplement the traditional learning of physiotherapy students. *BMC MEDICAL EDUCATION*.

2016 Vol:16; FI:1,312 / Q1; WOS:000386033100002

●Galiano-Castillo, N; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Ariza-Garcia, A; Diaz-Rodriguez, L; Del-Moral-Avila, R; Arroyo-Morales, M. Article: Telehealth System: A Randomized Controlled Trial Evaluating the Impact of an Internet-Based Exercise Intervention on Quality of Life, Pain, Muscle Strength, and Fatigue in Breast Cancer Survivors. *CANCER*. 2016 Vol:122, 3166-3174; FI:5,649 / Q1; WOS:000388284500013

●Diaz-Rodriguez, L; Fernandez-Perez, AM; Galiano-Castillo, N; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Martin-Martin, LM; Arroyo-Morales, M. Article: Do Patient Profiles Influence the Effects of Massage? A Controlled Clinical Trial. *BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING*. 2016 Vol:18, 489-497; FI:1,604 / Q1; WOS:000383263600002

●Fernandez-Lao, C; Galiano-Castillo, N; Cantarero-Villanueva, I; Martin-Martin, L; Prados-Olleta, N; Arroyo-Morales, M. Article: Analysis of Pressure Pain Hypersensitivity, Ultrasound Image, and Quality of Life in Patients with Chronic Plantar Pain: A Preliminary

Study. *PAIN MEDICINE*. 2016 Vol:17, 1530-1541; FI:2,324 / Q1; WOS:000385632800015

●Caro-Moran, E; Fernandez-Lao, C; Galiano-Castillo, N; Cantarero-Villanueva, I; Arroyo-Morales, M; Diaz-Rodriguez, L. Article: Heart Rate Variability in Breast Cancer Survivors After the First Year of Treatments: A Case-Controlled Study. *BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING*. 2016 Vol:18, 43-49; FI:1,604 / Q1; WOS:000367251400005

●Lozano-Lozano, M; Martin-Martin, L; Galiano-Castillo, N; Alvarez-Salvago, F; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Sanchez-Salado, C; Arroyo-Morales, M. Article: Integral strategy to supportive care in breast cancer survivors through occupational therapy and a m-health system: design of a randomized clinical trial. *BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING*. 2016 Vol:16; FI:2,042 / Q2; WOS:000389383400002

●Galiano-Castillo, N; Arroyo-Morales, M; Ariza-Garcia, A; Sanchez-Salado, C; Fernandez-Lao, C; Cantarero-Villanueva, I; Martin-Martin, L. Article: The Six-Minute Walk Test as a Measure of Health in Breast



Cancer Patients. JOURNAL OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY. 2016 Vol:24, 508-515; FI:1,867 / Q2; WOS:000387736700002

●Cambil-Martin, J; Galiano-Castillo, N; Munoz-Hellin, E; Diaz-Rodriguez, L; Laguarda-Val, S; Fernandez-de-las-Penas, C; Arroyo-Morales, M. Article: Influence of body mass index on psychological and functional outcomes in patients with multiple sclerosis: a cross-sectional study. NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. 2016 Vol:19, 79-85; FI:2,616 / Q2; WOS:000369655400005

Proyectos en marcha

●Título del proyecto: BENECA: Balance ENergético en CAncer. Factibilidad de un sistema de e-health en pacientes diagnosticados de cáncer. IP: MANUEL ARROYO MORALES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI14/01627 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Convenio específico de colaboración para incorporar el ejercicio físico como terapia de apoyo de los pacientes atendidos en la Unidad de Gestión Clínica de Oncología del Complejo

Hospitalario Universitario de Granada. IP: ARROYO MORALES, MANUEL. Entidad financiadora: EXPOSITO HERNANDEZ, JOSE. Nº Expediente: CI16/002 Ejecución: 2016-2020

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Moral Muñoz, José Antonio. Título tesis: Grado de institucionalización y evolución conceptual de la fisioterapia: Estado, relaciones y líneas de investigación. Director/es: Herrera Viedma, Enrique, Arroyo Morales, Manuel, Cobo Martín, Manuel Jesús.



A-15 Oncología Básica y Clínica

Investigador Responsable: D. Nicolás Olea Serrano
nolea@ugr.es

Grupo PAIDI CTS206
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)



Nicolás Olea Serrano.

Actividad científica

Factores ambientales como causa de enfermedad. Mecanismos de carcinogénesis física y química. Hormonas y cáncer. Efectos sobre el desarrollo infantil. Un grupo de investigación multidisciplinar en Salud y Medioambiente, de referencia en el ámbito internacional en el desarrollo de biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad para disrupción endocrina en cáncer hormonodependiente y otras alteraciones, con participación en el estudio de cohorte INMA/CIBERESP.

Palabras clave

Medioambiente y Salud, Causas Ambientales de Enfermedad, Exposición Ambiental, Infancia y Medioambiente, Mecanismos de Carcinogénesis Física y Química, Hormonas y Cáncer.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	27
Factor de impacto	114,84
Factor de impacto medio	4,42
Proyectos en marcha	11
Tesis dirigidas	3

Miembros del grupo

Investigador Responsable: Olea Serrano, Nicolás

Investigador Principal: Arrebola Moreno, Juan Pedro; Fernández Cabrera, Mariana Fátima; Núñez Torres, María Isabel

Investigador Postdoctoral: Freire Warden, Carmen; Jiménez Díaz, Inmaculada; Vela Soria, Fernando

Investigador: Aranda Haro, Manuel; Martín Rodríguez, José Luis; Molina Molina, José Manuel; Ocón Hernández, Olga; Torné Poyatos, Pablo; Villalobos Torres, Mercedes

Investigador en Formación: Artacho Cordon, Francisco; Calvente Adamuz, Irene; Iribarne Durán, Luz María; Mustiles Miralles, Vicente; Ríos Arrabal, Sandra; Sáenz Bermúdez, José María

9

Publicaciones más relevantes

● Artacho-Cordon, F; Leon, J; Saenz, JM; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Olea, N; Arrebola, JP. Article: Contribution of Persistent Organic Pollutant Exposure to the Adipose Tissue Oxidative Microenvironment in an Adult Cohort: A Multipollutant Approach. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 2016 Vol:50, 13529-13538; FI:5,393 / D1; WOS:000390620900042

● Birks, L; Casas, M; Garcia, AM; Alexander, J; Barros, H; Bergstrom, A; Bonde, JP; Burdorf, A; Costet, N; Danileviciute, A; Eggesbo, M; Fernandez, MF; Gonzalez-Galarzo, MC; Grazuleviciene, R; Hanke, W; Jaddoe, V; Kogevinas, M; Kull, I; Lertxundi, A; Melaki, V; Andersen, AMN; Olea, N; Polanska, K; Rusconi, F; Santa-Marina, L; Santos, AC; Vrijkotte,

T; Zugna, D; Nieuwenhuijsen, M; Cordier, S; Vrijheid, M. Article: Occupational Exposure to Endocrine-Disrupting Chemicals and Birth Weight and Length of Gestation: A European Meta-Analysis. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2016 Vol:124, 1785-1793; FI:8,443 / D1; WOS:000386913800024

● Pastor-Barriuso, R; Fernandez, MF; Castano-Vinyals, G; Whelan, D; Perez-Gomez, B; Llorca, J; Villanueva, CM; Guevara, M; Molina-Molina, JM; Artacho-Cordon, F; Barriuso-Lapresa, L; Tusquets, I; Dierssen-Sotos, T; Aragonés, N; Olea, N; Kogevinas, M; Pollan, M. Article: Total Effective Xenoestrogen Burden in Serum Samples and Risk for Breast Cancer in a Population-Based Multicase-Control Study in Spain. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2016 Vol:124, 1575-1582; FI:8,443 / D1; WOS:000384334400021

● Clemente, DBP; Casas, M; Vilahur, N; Begiristain, H; Bustamante, M; Carsin, AE; Fernandez, MF; Fierens, F; Gyselaers, W; Iniguez, C; Janssen, BG; Lefebvre, W; Llop, S; Olea, N; Pedersen, M; Pieters, N; Santa Marina, L; Souto, A; Tardon, A; Vanpoucke, C; Vrijheid, M; Sunyer, J; Nawrot, TS. Article: Prenatal Ambient Air Pollution, Placental Mitochondrial DNA Content, and Birth Weight in the INMA (Spain) and ENVIRONAGE (Belgium) Birth Cohorts. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2016 Vol:124, 659-665; FI:8,443 / D1; WOS:000377077000023

● Jorgensen, N; Joensen, UN; Toppari, J; Punab, M; Erenpreiss, J; Zilaitiene, B; Paasch, U; Salzbrunn, A; Fernandez, MF; Virtanen, HE; Matulevicius, V; Olea, N; Jensen, TK; Petersen, JH; Skakkebaek, NE; Andersson, AM. Article: Compensated



reduction in Leydig cell function is associated with lower semen quality variables: a study of 8182 European young men. HUMAN REPRODUCTION. 2016 Vol:31, 947-957; FI:4,621 / D1; WOS:000376402300005

●Martin, IT; Avila, RD; Herrera, MZ; Arregui, G; Osorio-Ceballos, JL; Rojas, ES; Almansa, AH; Arrebola, JP; Rull, JP; Hernandez, JE; Ramirez, EL. Article: Role of radiosurgery in the management of glomus tumors. HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2016 Vol:38, E798-E804; FI:2,76 / D1; WOS:000375116400095

●Casas, M; Valvi, D; Ballesteros-Gomez, A; Gascon, M; Fernandez, MF; Garcia-Esteban, R; Iniguez, C; Martinez, D; Murcia, M; Monfort, N; Luque, N; Rubio, S; Ventura, R; Sunyer, J; Vrijheid, M. Article: Exposure to Bisphenol A and Phthalates during Pregnancy and Ultrasound Measures of Fetal Growth in the INMA-Sabadell Cohort. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2016 Vol:124, 521-528; FI:8,443 / D1; WOS:000373833100028

●Picon-Ruiz, M; Pan, CD; Drews-Elger, K; Jang, K; Besser, AH; Zhao, DK; Morata-Tarifa, C; Kim, M; Ince, TA; Azzam, DJ; Wander, SA; Wang, B; Ergonul, B; Datar, RH; Cote, RJ; Howard, GA; El-Ashry, D; Torne-Poyatos, P; Marchal, JA; Slingerland, JM. Article: Interactions between Adipocytes and Breast Cancer Cells Stimulate Cytokine Production and Drive Src/Sox2/miR-302b-Mediated Malignant Progression. CANCER RESEARCH. 2016 Vol:76, 491-504; FI:8,556 / D1;

WOS:000368628000032

●Martin, IT; Avila, RD; Herrera, MZ; Arregui, G; Osorio-Ceballos, JL; Rojas, ES; Almansa, AH; Arrebola, JP; Rull, JP; Hernandez, JE; Ramirez, EL. Article: Role of radiosurgery in the management of glomus tumors. HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2016 Vol:38, 798-804; FI:2,76 / D1; WOS:000375116400095

●Pastor-Barriuso, R; Fernandez, MF; Castano-Vinyals, G; Whelan, D; Perez-Gomez, B; Llorca, J; Villanueva, CM; Guevara, M; Molina-Molina, JM; Artacho-Cordon, F; Barriuso-Lapresa, L; Tusquets, I; Dierssen-Sotos, T; Aragones, N; Olea, N; Kogevinas, M; Pollan, M. Article: Total Effective Xenoestrogen Burden in Serum Samples and Risk for Breast Cancer in a Population-Based Multicase-Control Study in Spain. ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. 2016 Vol:124, 1575-1582; FI:8,443 / D1; WOS:00038433440002

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Relationship of historical exposure to bisphenol-A, parabens and UV-filters with markers of the Metabolic Syndrome: a prospective study in the EPIC-Granada cohort.. IP: JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: CP15/00193-P Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Remodelación del

Microambiente Tisular Producida Por Radiación en Patología Mamaria. IP: MARÍA ISABEL NÚÑEZ TORRES. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. N° Expediente: PI-0730-2013 Ejecución: 2014-2017

●Título del proyecto: Consecuencias bioquímicas, metabólicas y genéticas de la exposición humana a disruptores endocrinos "obesogenos" en sujetos con obesidad y normopeso. IP: MARIANA FÁTIMA FERNÁNDEZ CABRERA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/02406 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: IMPLEMENTATION OF A NOVEL PLATFORM TO MONITOR TUMOUR HETEROGENEITY AS A CRUCIAL DETERMINANT FOR INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME. IP: MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Exposure to non-persistent endocrine-disrupting pesticides and reproductive function among adolescent boys: a cross-sectional study in the INMA-Granada cohort. IP: CARMEN FREIRE WARDEN. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: CP16/00085-P Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Carga obesogenica total efectiva: nuevo biomarcador de efecto combinado a obesógenos como

factor de riesgo en obesidad. IP: MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P116/01812 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Exposición del recién nacido de muy bajo peso a disruptores endocrinos (DEs) en la Unidad de Cuidados Neonatales (UCIN) y evaluación de las consecuencias sobre el desarrollo.. IP: NICOLAS OLEA SERRANO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P116/01820 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Marcadores de estrés oxidativo y exposición a mezclas

complejas Marcadores de estrés oxidativo y exposición a mezclas complejas. IP: JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P116/01858 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Desarrollo de Un Procedimiento para la Minimización de la Presencia de Fármacos Antineoplásicos de Origen Hospitalario. IP: INMACULADA JIMENEZ DIAZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PS-0506-2016 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Vega Cañadas, Javier. Título tesis: Volumen placentario en el primer trimestre de la gestación. Estandarización en el embarazo de curso normal. Director/es: Navarrete López-Cozar, Luis, Florido Navio, Jesús, Ocón Hernández, Olga.

●Doctorando: Artacho Cordon, Francisco. Título tesis: Exposición medioambiental a compuestos químicos con actividad hormonal y cáncer dependiente de las hormonas esteroideas. Director/es: Olea Serrano, Nicolás, Arrebola Moreno, Juan Pedro,

A-16 Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, Nodo Sectorial Coordinador

Investigadora Responsable:
Dña. Ana Isabel Sáez Castillo
anai.saez@juntadeandalucia.es

Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Actividad científica

Grupo de Investigación del Biobanco del SSPA (Nodo Sectorial de Granada) con experiencia en terapia celular, normativa y tecnologías en el procesado de tejidos para uso clínico y de trasplante, y en la identificación de factores biológicos predictivos de la respuesta al tratamiento en pacientes con cáncer.

Palabras clave

Cáncer, terapia celular, biorecursos



Ana Isabel Sáez Castillo.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	2
Factor de impacto	5,66
Factor de impacto medio	2,83
Proyectos en marcha	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable: Sáez Castillo, Ana Isabel

Investigador Principal: Díaz de la Guardia Quiles, Rafael; Sánchez López, Ana María

Investigador: Aguilar Quesada, Rocío; Carrillo Ávila, José Antonio; Catalina Carmona, Purificación; Panadero Fajardo, Sonia

Técnico de Apoyo: Aroca Siendones, Inés; Del Pino Zumaquero, Alberto; Gómez Ramírez, Raquel; Gutiérrez Aranda, Iván; Ligeró Martín, Gertrudis; Lucena Aguilar, Gema; Rejón García, Juan David; Valdivieso Gómez, Verónica; Valdivieso Gómez, Verónica

Publicaciones más relevantes

● Lucena, G; Reyes-Botella, C; Garcia-Martinez, O; Ramos-Torrecillas, J; Bertos, ED; Ruiz, C. Article: Effect of NSAIDs on the aminopeptidase activity of cultured human osteoblasts. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. 2016 Vol:426, 146-154; FI:3,859 / Q1; WOS:000374610800014

● Lucena-Aguilar, G; Sanchez-Lopez, AM; Barberan-Aceituno, C; Carrillo-Avila, JA; Lopez-Guerrero, JA; Aguilar-Quesada, R. Article: DNA Source Selection for Downstream Applications Based on DNA Quality Indicators Analysis. BIOPRESERVATION AND BIOBANKING. 2016 Vol:14, 264-270; FI:1,804 / Q2; WOS:000382510300002

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Optimización de muestras de tejido para el desarrollo y la validación de Biomarcadores de enfermedad: proyecto OPTIMARK. IP: Juan David Rejón. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P116/01207

A-17 Epidemiología, Etiología y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas

Investigadora Responsable:

Dña. María José Sánchez Pérez

mariajose.sanchez.easp@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS177

CIBER de epidemiología y salud pública (CIBERESP)



María José Sánchez Pérez.

Actividad científica

El grupo de investigación está constituido por el equipo de investigación del Registro de Cáncer de Granada, integrado por investigadores de la Escuela Andaluza de Salud Pública y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), con amplia experiencia de trabajo en diferentes áreas del conocimiento: Salud Pública, Oncología, Epidemiología del Cáncer, Epidemiología Nutricional, Metodología de Investigación, Internet y Salud, Sistemas de Información y desarrollo de software y Evaluación Económica. El grupo ha coordinado y participado en numerosos proyectos de investigación multicéntricos, de ámbito autonómico, nacional e internacional, relacionados fundamentalmente con la investigación en cáncer y otras enfermedades crónicas. Sus líneas de investigación prioritarias: 1) Epidemiología descriptiva del cáncer, de utilidad para la vigilancia y el control del cáncer, 2) Factores de riesgo en cáncer y otras enfermedades crónicas, 3) Registros de cáncer de población, 4) Resultados en salud y utilización de los Servicios Sanitarios en enfermos oncológicos y 5) Eficiencia (en términos de coste-efectividad) de nuevas terapias oncológicas y fórmulas innovadoras de financiación.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	56
Factor de impacto	306,25
Factor de impacto medio	5,57
Proyectos en marcha	12
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Cáncer, Registro, prevención, epidemiología, incidencia, prevalencia, supervivencia, nutrición y cáncer, control del cáncer, TIC, internet, redes sociales, evaluación económica

Miembros del grupo

Investigador Responsable: Sánchez Pérez, M^a José

Investigador Principal: Espín Balbino, Jaime; Fernández Ruiz, Isabel; Martínez García, Carmen; Rodríguez Barranco, Miguel; Sánchez Cruz, José Juan

Investigador Postdoctoral: Molina Montes, M^a Esther



Investigador: Sánchez-Cantalejo Ramírez, Emilio

Investigador en Formación: Chang Chan, Daysi Yoe Ling; Molina Portillo, Elena; Redondo Sánchez, Daniel; Salamanca Fernández, Elena

Publicaciones más relevantes

- Anantharaman, D; Muller, DC; Lagiou, P; Ahrens, W; Holcatova, I; Merletti, F; Kjaerheim, K; Polesel, J; Simonato, L; Canova, C; Castellsague, X; Macfarlane, TV; Znaor, A; Thomson, P; Robinson, M; Conway, DI; Healy, CM; Tjonneland, A; Westin, U; Ekstrom, J; Chang-Claude, J; Kaaks, R; Overvad, K; Drogan, D; Hallmans, G; Laurell, G; Bueno-de-Mesquita, HB; Peeters, PH; Agudo, A; Larranaga, N; Travis, RC; Palli, D; Barricarte, A; Trichopoulou, A; George, S; Trichopoulos, D; Quiros, JR; Grioni, S; Sacerdote, C; Navarro, C; Sanchez, MJ; Tumino, R; Severi, G; Boutron-Ruault, MC; Clavel-Chapelon, F; Panico, S; Weiderpass, E; Lund, E; Gram, IT; Riboli, E; Pawlita, M; Waterboer, T; Kreimer, AR; Johansson, M; Brennan, P. Article: Combined effects of smoking and HPV16 in oropharyngeal cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2016 Vol:45, 752-761; FI:7,522 / D1; WOS:000384653200029
- Bakker, MF; Peeters, PHM; Klaasen, VM; Bueno-de-Mesquita, HB; Jansen, EHJM; Ros, MM; Travier, N; Olsen, A; Tjonneland, A; Overvad, K; Rinaldi, S; Romieu, I; Brennan, P; Boutron-Ruault, MC; Perquier, F; Cadeau, C; Boeing, H; Aleksandrova, K; Kaaks, R; Kuhn, T; Trichopoulou, A; Lagiou, P; Trichopoulos, D; Vineis, P; Krogh, V; Panico, S; Masala, G; Tumino, R; Weiderpass, E; Skeie, G; Lund, E; Quiros, JR; Ardanaz, E; Navarro, C; Amiano, P; Sanchez, MJ; Buckland, G; Ericson, U; Sonestedt, E; Johansson, M; Sund, M; Travis, RC; Key, TJ; Khaw, KT; Wareham, N; Riboli, E; van Gils, CH. Article: Plasma carotenoids, vitamin C, tocopherols, and retinol and the risk of breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2016 Vol:103, 454-464; FI:6,703 / D1; WOS:000369465400021
- Couch, FJ; Kuchenbaecker, KB; Michailidou, K; Mendoza-Fandino, GA; Nord, S; Lilyquist, J; Olswold, C; Hallberg, E; Agata, S; Ahsan, H; Aittomaki, K; Ambrosone, C; Andrulis, IL; Anton-Culver, H; Arndt, V; Arun, BK; Arver, B; Barile, M; Barkardottir, RB; Barrowdale, D; Beckmann, L; Beckmann, MW; Benitez, J; Blank, SV; Blomqvist, C; Bogdanova, NV; Bojesen, SE; Bolla, MK; Bonanni, B; Brauch, H; Brenner, H; Burwinkel, B; Buys, SS; Caldes, T; Caligo, MA; Canzian, F; Carpenter, J; Chang-Claude, J; Chanock, SJ; Chung, WK; Claes, KBM; Cox, A; Cross, SS; Cunningham, JM; Czene, K; Daly, MB; Damiola, F; Darabi, H; de la Hoya, M; Devilee, P; Diez, O; Ding, YC; Dolcetti, R; Domchek, SM; Dorfling, CM; dos-Santos-Silva, I; Dumont, M; Dunning, AM; Eccles, DM; Ehrencrona, H; Ekici, AB; Eliassen, H; Ellis, S; Fasching, PA; Figueroa, J; Flesch-Janys, D; Forsti, A; Fostira, F; Foulkes, WD; Friebel, T; Friedman, E; Frost, D; Gabrielson, M; Gammon, MD; Ganz, PA; Gapstur, SM; Garber, J; Gaudet, MM; Gayther, SA; Gerdes, AM; Ghousaini, M; Giles, GG; Glendon, G; Godwin, AK; Goldberg, MS; Goldgar, DE; Gonzalez-Neira, A; Greene, MH; Gronwald, J; Guenel, P; Gunter, M; Haeberle, L; Haiman, CA; Hamann, U; Hansen, TVO; Hart, S; Healey, S; Heikkinen, T; Henderson, BE; Herzog, J; Hogervorst, FBL; Hollestelle, A; Hooning, MJ; Hoover, RN; Hopper, JL; Humphreys, K; Hunter, DJ; Huzarski, T; Imyanitov, EN; Isaacs, C; Jakubowska, A; James, P; Janavicius, R; Jensen, UB; John, EM; Jones, M; Kabisch, M; Kar, S; Karlan, BY; Khan, S; Khaw, KT; Kibriya, MG; Knight, JA; Ko, YD; Konstantopoulou, I; Kosma, VM; Kristensen, V; Kwong, A; Laitman, Y; Lambrechts, D; Lazaro, C; Lee, E; Le Marchand, L; Lester, J; Lindblom, A; Lindor, N; Lindstrom, S; Liu, J; Long, J; Lubinski, J; Mai, PL; Makalic, E; Malone, KE; Mannermaa, A; Manoukian, S; Margolin, S; Marme, F; Martens, JWM;

McGuffog, L; Meindl, A; Miller, A; Milne, RL; Miron, P; Montagna, M; Mazoyer, S; Mulligan, AM; Muranen, TA; Nathanson, KL; Neuhausen, SL; Nevanlinna, H; Nordestgaard, BG; Nussbaum, RL; Offit, K; Olah, E; Olopade, OI; Olson, JE; Osorio, A; Park, SK; Peeters, PH; Peissel, B; Peterlongo, P; Peto, J; Phelan, CM; Pilarski, R; Poppe, B; Pylkas, K; Radice, P; Rahman, N; Rantala, J; Rappaport, C; Rennert, G; Richardson, A; Robson, M; Romieu, I; Rudolph, A; Rutgers, EJ; Sanchez, MJ; Santella, RM; Sawyer, EJ; Schmidt, DF; Schmidt, MK; Schmutzler, RK; Schumacher, F; Scott, R; Senter, L; Sharma, P; Simard, J; Singer, CF; Sinilnikova, OM; Soucy, P; Southey, M; Steinemann, D; Stenmark-Askmal, M; Stoppa-Lyonnet, D; Swerdlow, A; Szabo, CI; Tamimi, R; Tapper, W; Teixeira, MR; Teo, SH; Terry, MB; Thomassen, M; Thompson, D; Tihomirova, L; Toland, AE; Tollenaar, RAEM; Tomlinson, I; Truong, T; Tsimiklis, H; Teule, A; Tumino, R; Tung, N; Turnbull, C; Ursin, G; van Deurzen, CHM; van Rensburg, EJ; Varon-Mateeva, R; Wang, ZM; Wang-Gohrke, S; Weiderpass, E; Weitzel, JN; Whittemore, A; Wildiers, H; Winqvist, R; Yang, XHR; Yannoukakos, D; Yao, S; Zamora, MP; Zheng, W; Hall, P; Kraft, P; Vachon, C; Slager, S; Chenevix-Trench, G; Pharoah, PDP; Monteiro, AAN; Garcia-Closas, M; Easton, DF; Antoniou, AC. Article: Identification of four novel susceptibility loci for oestrogen receptor negative breast cancer. NATURE COMMUNICATIONS. 2016 Vol:7; FI:11,329 / D1; WOS:000374894400001

●Dewi, NU; Boshuizen, HC; Johansson, M; Vineis, P; Kampman, E; Steffen, A; Tjonneland, A; Halkjaer, J; Overvad, K; Severi, G; Fagherazzi, G; Boutron-Ruault, MC; Kaaks, R; Li, KR; Boeing, H; Trichopoulou, A; Bamia, C; Klinaki, E; Tumino, R; Palli, D; Mattiello, A; Tagliabue, G; Peeters, PH; Vermeulen, R; Weiderpass, E; Gram, IT; Huerta, JM; Agudo, A; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Dorronsoro, M; Quiros, JR; Sonestedt, E; Johansson, M; Grankvist, K; Key, T; Khaw, KT; Wareham, N; Cross, AJ; Norat, T; Riboli, E; Fanidi, A; Muller, D; Bueno-de-Mesquita, HB. Article: Anthropometry and the Risk of Lung Cancer in EPIC. AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. 2016 Vol:184, 129-139; FI:5,036 / D1; WOS:000383101500006

●Emaus, MJ; Peeters, PHM; Bakker, MF; Overvad, K; Tjonneland, A; Olsen, A; Romieu, I; Ferrari, P; Dossus, L; Boutron-Ruault, MC; Baglietto, L; Fortner, RT; Kaaks, R; Boeing, H; Trichopoulou, A; Lagiou, P; Trichopoulos, D; Masala, G; Pala, V; Panico, S; Tumino, R; Polidoro, S; Skeie, G; Lund, E; Weiderpass, E; Quiros, JR; Travier, N; Sanchez, MJ; Chirlaque, MD; Ardanaz, E; Dorronsoro, M; Winkvist, A; Wennberg, M; Bueno-De-Mesquita, HB; Khaw, KT; Travis, RC; Key, TJ; Aune, D; Gunter, M; Riboli, E; van Gils, CH. Article: Vegetable and fruit consumption and the risk of hormone receptor-defined breast cancer in the EPIC cohort. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2016 Vol:103, 168-177; FI:6,703 / D1; WOS:000367869500020

●Fehringer, G; Kraft, P; Pharoah, PD; Eeles, RA; Chatterjee, N; Schumacher, FR; Schildkraut, JM; Lindstrom, S; Brennan, P; Bickeboller, H; Houlston, RS; Landi, MT; Caporaso, N; Risch, A; Al Olama, AA; Berndt, SI; Giovannucci, EL; Gronberg, H; Kote-Jarai, Z; Ma, J; Muir, K; Stampfer, MJ; Stevens, VL; Wiklund, F; Willett, WC; Goode, EL; Permut, JB; Risch, HA; Reid, BM; Bezieau, S; Brenner, H; Chan, AT; Chang-Claude, J; Hudson, TJ; Kocarnik, JK; Newcomb, PA; Schoen, RE; Slattery, ML; White, E; Adank, MA; Ahsan, H; Aittomaki, K; Baglietto, L; Blomquist, C; Canzian, F; Czene, K; dos-Santos-Silva, I; Eliassen, AH; Figueroa, JD; Flesch-Janys, D; Fletcher, O; Garcia-Closas, M; Gaudet, MM; Johnson, N; Hall, P; Hazra, A; Hein, R; Hofman, A; Hopper, JL; Irwanto, A; Johansson, M; Kaaks, R; Kibriya, MG; Lichtner, P; Liu, JJ; Lund, E; Makalic, E; Meindl, A; Muller-Myhsok, B; Muranen, TA; Nevanlinna, H; Peeters, PH; Peto, J; Prentice, RL; Rahman, N; Sanchez, MJ; Schmidt, DF; Schmutzler, RK; Southey, MC; Tamimi, R; Travis, RC; Turnbull, C; Uitterlinden, AG; Wang, ZM; Whittemore, AS; Yang, XHR; Zheng, W; Buchanan, DD; Casey, G; Conti, DV; Edlund, CK; Gallinger, S; Haile, RW; Jenkins, M; Le Marchand, L; Li, L; Lindor, NM; Schmit, SL; Thibodeau, SN; Woods, MO; Rafnar, T; Gudmundsson, J; Stacey, SN; Stefansson, K; Sulem, P; Chen, YA; Tyrer, JP; Christiani, DC; Wei, YY; Shen, HB; Hu, ZB; Shu, XO; Shiraishi, K; Takahashi, A; Bosse, Y; Obeidat, M; Nickle, D; Timens, W; Freedman, ML; Li, QY; Seminara, D; Chanock, SJ; Gong, J; Peters, U;



Gruber, SB; Amos, CI; Sellers, TA; Easton, DF; Hunter, DJ; Haiman, CA; Henderson, BE; Hung, RJ. Article: Cross-Cancer Genome-Wide Analysis of Lung, Ovary, Breast, Prostate, and Colorectal Cancer Reveals Novel Pleiotropic Associations. *CANCER RESEARCH*. 2016 Vol:76, 5103-5114; FI:8,556 / D1; WOS:000382298900020

●Forouhi, NG; Imamura, F; Sharp, SJ; Koulman, A; Schulze, MB; Zheng, JS; Ye, Z; Sluijs, I; Guevara, M; Huerta, JM; Kroger, J; Wang, LY; Summerhill, K; Griffin, JL; Feskens, EJM; Affret, A; Amiano, P; Boeing, H; Dow, C; Fagherazzi, G; Franks, PW; Gonzalez, C; Kaaks, R; Key, TJ; Khaw, KT; Kuhn, T; Mortensen, LM; Nilsson, PM; Overvad, K; Pala, V; Palli, D; Panico, S; Quiros, JR; Rodriguez-Barranco, M; Rolandsson, O; Sacerdote, C; Scalbert, A; Slimani, N; Spijkerman, AMW; Tjonneland, A; Tormo, MJ; Tumino, R; van der A, DL; van der Schouw, YT; Langenberg, C; Riboli, E; Wareham, NJ. Article: Association of Plasma Phospholipid n-3 and n-6 Polyunsaturated Fatty Acids with Type 2 Diabetes: The EPIC-InterAct Case-Cohort Study. *PLOS MEDICINE*. 2016 Vol:13; FI:13,585 / D1; WOS:000383354300017

●Gallo, V; Vanacore, N; Bueno-de-Mesquita, HB; Vermeulen, R; Brayne, C; Pearce, N; Wark, PA; Ward, HA; Ferrari, P; Jenab, M; Andersen, PM; Wennberg, P; Wareham, N; Katzke, V; Kaaks, R; Weiderpass, E; Peeters, PH; Mattiello, A; Pala, V; Barricante, A; Chirilaque, MD; Travier, N; Travis, RC; Sanchez, MJ; Pessah-Rasmussen, H; Petersson,

J; Tjonneland, A; Tumino, R; Quiros, JR; Trichopoulou, A; Kyrozi, A; Oikonomidou, D; Masala, G; Sacerdote, C; Arriola, L; Boeing, H; Vigl, M; Claver-Chapelon, F; Middleton, L; Riboli, E; Vineis, P. Article: Physical activity and risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis in a prospective cohort study. *EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY*. 2016 Vol:31, 255-266; FI:7,105 / D1; WOS:000373642000005

●Hughes, DJ; Duarte-Salles, T; Hybsier, S; Trichopoulou, A; Stepien, M; Aleksandrova, K; Overvad, K; Tjonneland, A; Olsen, A; Affret, A; Fagherazzi, G; Boutron-Ruault, MC; Katzke, V; Kaaks, R; Boeing, H; Bamia, C; Lagiou, P; Peppas, E; Palli, D; Krogh, V; Panico, S; Tumino, R; Sacerdote, C; Bueno-de-Mesquita, HB; Peeters, PH; Engeset, D; Weiderpass, E; Lasheras, C; Agudo, A; Sanchez, MJ; Navarro, C; Ardanaz, E; Dorronsoro, M; Hemmingsson, O; Wareham, NJ; Khaw, KT; Bradbury, KE; Cross, AJ; Gunter, M; Riboli, E; Romieu, I; Schomburg, L; Jenab, M. Article: Prediagnostic selenium status and hepatobiliary cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort. *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*. 2016 Vol:104, 406-414; FI:6,703 / D1; WOS:000381870200021

●Husing, A; Dossus, L; Ferrari, P; Tjonneland, A; Hansen, L; Fagherazzi, G; Baglietto, L; Schock, H; Chang-Claude, J; Boeing, H; Steffen, A; Trichopoulou, A; Bamia, C; Katsoulis, M; Krogh, V; Palli, D; Panico, S; Onland-Moret, NC; Peeters, PH; Bueno-de-

Mesquita, HB; Weiderpass, E; Gram, IT; Ardanaz, E; Obon-Santacana, M; Navarro, C; Sanchez-Cantalejo, E; Etxezarreta, N; Allen, NE; Khaw, KT; Wareham, N; Rinaldi, S; Romieu, I; Merritt, MA; Gunter, M; Riboli, E; Kaaks, R. Article: An epidemiological model for prediction of endometrial cancer risk in Europe. *EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY*. 2016 Vol:31, 51-60; FI:7,105 / D1; WOS:000370376600006

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Joint Action on Rare Cancers. IP: SÁNCHEZ PEREZ, M^a JOSÉ. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N^o Expediente: 724161 Ejecución: 2016-2019

●Título del proyecto: Cronodieta, cronotipo de genes reguladores del reloj circadiano, cambio de peso en el estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC-ESPAÑA). Subproyecto de Granada. IP: SANCHEZ-CANTALEJO RAMIREZ, EMILIO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N^o Expediente: PI15/00347 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Advancing and strengthening the methodological tools and practices relating to the application and implementation of Health Technology Assessment (HTA).. IP: JAIME ESPÍN BALBINO. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N^o Expediente:

2012/305983 Ejecución: 2013-2017

●Título del proyecto: Efectos de la exposición a bisfenol-A en la salud (Cáncer y enfermedad coronaria isquémica) en el Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC-ESPAÑA) . IP: M^a JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI14/00067 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: High resolution project on prognosis and care of cancer patients. IP: M^a JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: AC14/00036 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Proyecto de Excelencia INTERCIBER: Identification of novel modulators of chronic inflammation in prevalent diseases: unveiling divergent mechanisms of disease. IP: M^a JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE14/00045 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Patrones asistenciales de Cáncer de Pulmón en Andalucía. IP: SÁNCHEZ PEREZ, M^a JOSÉ. Entidad financiadora: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.. N° Expediente: 14-30923 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Evaluación de resultados en Salud en Cáncer de Próstata. IP: SÁNCHEZ PEREZ, M^a JOSÉ. Entidad financiadora: JANSSEN-CILAG, S.A.. N° Expediente: 15-31002 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Addressing the Challenge and Constraints of Insulin Sources and Supply (ACCISS) Study. IP: ESPIN BALBINO, JAIME. Entidad financiadora: Health Action International. N° Expediente: 14-30900 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Mapping External Reference Pricing Practices for Medicine. IP: ESPIN BALBINO, JAIME. Entidad financiadora: Health Action International. N° Expediente: 13-30777 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Efecto de la Exposición A Mezclas de Contaminantes Ambientales

Persistentes Sobre el Riesgo de Cáncer de Mama y de Próstata en la Cohorte Epic-Granada. IP: MIGUEL RODRIGUEZ BARRANCO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PS-0281-2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Joint Action on Rare Cancers (JARC). IP: M^a JOSE SANCHEZ PEREZ. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N° Expediente: 724161 Ejecución: 2017-2019 Instituto de Salud Carlor III. N° Expediente: PI14/00067

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Inmaculada Mateo Rodríguez. Título tesis: Condiciones de trabajo y salud en población mayor trabajadora y medidas para la promoción del envejecimiento saludable en el trabajo. Director/es: Antonio Daponte Codina, , 24218484J.

●Doctorando: Isabel Linares Galiana. Título tesis: Variabilidad en la práctica clínica del cáncer de pulmón en la provincia de granada y su repercusión en la supervivencia. Director/es: José Expósito Hernández, , 24218484J.

ÁREA A: CÁNCER

LINEA B: Identificación de factores implicados en diagnóstico y pronóstico del cáncer. Diagnóstico clínico, genético y molecular y la respuesta inmunitaria.

A-04	Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología
A-08	Respuesta Inmune y Cáncer. Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica
A-09	Genética y Oncología Molecular
A-12	Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer
A-20	Genética de las Hemopatías Malignas y Complicaciones Asociadas

A-04 Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología

Investigador Responsable:
D. Raimundo García del Moral
rgarcia@ugr.es

Grupo PAIDI CTS983
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)



Raimundo García del Moral.

Actividad científica

Grupo de investigación aplicada traslacional en cáncer, ginecopatología e inmunopatología. Su línea principal de investigación se centra en la identificación de nuevos marcadores de interés pronóstico y diagnóstico en el cáncer. También se realiza investigación sobre la biopatología del carcinoma oral de células escamosas, enfocada esencialmente al análisis de marcadores de proliferación celular en epitelios premalignos y en tejido tumoral, así como al estudio de proteínas estimuladoras de la proliferación. En los últimos años la línea principal del grupo se ha dirigido al campo de expresión de marcadores de células madre cancerosas en epitelio premaligno y cáncer oral.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	29
Factor de impacto	51,88
Factor de impacto medio	2,36
Proyectos en marcha	3
Ensayos Clínicos en marcha	3
Tesis dirigidas	5

Palabras clave

Nefropatología, Trasplantes, Patología Tumoral, Tumores de Células Germinales.

Miembros del grupo

Investigador Responsable: García del Moral Garrido, Raimundo

Co-Investigador Responsable: González Moles, Miguel Ángel

Investigador Principal: Gil Montoya, José Antonio; Menjón Beltrán, Salomón; Molina Pineda de las Infantas, Ignacio J; Nogales Fernández, Francisco; Ruiz Ávila, Isabel

Investigador: Aguilar Peña, David; Aneiros Fernández, José; Becerra Massare, Patricia Caba Molina, Mercedes; Cámara Pulido, Miguel; Carmona Salgado, Manuel Alfonso; Chamorro Santos, Clara Eugenia; Cueto Ladrón de Guevara, Antonio; Esquivias López-Cuervo, Javier; García López, César; Gómez Morales, Mercedes; Martín Castro, Aurelio; Ríos Pelegrina, Rosa; Salamanca Ballesteros, Alberto; Villar Álvarez, Eduardo

Técnico de Apoyo: López Castro, Rodrigo; Merino Álvarez, Margarita; Ranea Jimena, Sergio; Rubí Uría, Josefa

Becario: Gutiérrez Ariza, Marina Camila

9

Publicaciones más relevantes

●Schuldt, M; Rubio, A; Preda, O; Nogales, FF. Letter: GATA binding protein 3 expression is present in primitive patterns of yolk sac tumours but is not expressed by differentiated variants. HISTOPATHOLOGY. 2016 Vol:68, 613-615; FI:3,425 / Q1; WOS:000370080000018

●Nogueras-Morillas, P; Blasco-Morente, G; Espadafor-Lopez, B; Aneiros-Fernandez, J; Tercedor-Sanchez, J. Editorial Material: Keratotic Nodule on The Heel: A Quiz. ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA. 2016 Vol:96, 428-+; FI:3,638 / Q1; WOS:000373314500044

●Vargas-Hitos, JA; Roa-Chamorro, R; Sabio, JM; Javier-Martinez, R; Martín-Castro, A;

Jimenez-Alonso, J. Editorial Material: Leishmaniasis, lupus nephritis and immunosuppressive therapy. QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE. 2016 Vol:109, 51-52; FI:2,824 / Q1; WOS:000369233300011

●Carretero, FJ; del Campo, AB; Flores-Martin, JF; Mendez, R; Garcia-Lopez, C; Cozar, JM; Adams, V; Ward, S; Cabrera, T; Ruiz-Cabello, F; Garrido, F; Aptsiauri, N. Article: Frequent HLA class I alterations in human prostate cancer: molecular mechanisms and clinical relevance. CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. 2016 Vol:65, 47-59; FI:4,846 / Q1; WOS:000367686400005

●Valenzuela-Membrives, MD; Perea-Garcia, F; Sanchez-

Palencia, A; Ruiz-Cabello, F; Gomez-Morales, M; Miranda-Leon, MT; Galindo-Angel, I; Farez-Vida, ME. Article: Progressive changes in composition of lymphocytes in lung tissues from patients with non-small-cell lung cancer. ONCOTARGET. 2016 Vol:7, 71608-71619; FI:5,008 / Q1; WOS:000387449100044

●Madrid-Paredes, A; Canadas-Garre, M; Sanchez-Pozo, A; Segura-Perez, AM; Chamorro-Santos, C; Vergara-Alcaide, E; Castillo-Portellano, L; Calleja-Hernandez, MA. Article: ABCB1 C3435T gene polymorphism as a potential biomarker of clinical outcomes in HER2-positive breast cancer patients. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:108, 111-118; FI:4,816 / Q1; WOS:000377729600015



● Gil-Montoya, JA; Barrios, R; Sanchez-Lara, I; Carnero-Pardo, C; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Gonzalez-Moles, MA; Bravo, M. Article: Prevalence of Drug-Induced Xerostomia in Older Adults with Cognitive Impairment or Dementia: An Observational Study. DRUGS & AGING. 2016 Vol:33, 611-618; FI:2,61 / Q2; WOS:000382862400007

● Aneiros-Fernandez, J; Antonio Retamero, J; Husein-Elahmed, H; Ovalle, F; Aneiros-Cachaza, J. Review: Primary cutaneous and subcutaneous leiomyosarcomas: evolution and prognostic factors. EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2016 Vol:26, 9-12; FI:2,069 / Q2; WOS:000374206200002

● Garrido-Colmenero, C; Aneiros-Fernandez, J; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Tercedor-Sanchez, J. Editorial Material: What is your diagnosis? Pacinian neuroma. INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2016 Vol:55, 709-710; FI:1,415 / Q3; WOS:000380352200017

● Gil-Montoya, JA; Silvestre, FJ; Barrios, R; Silvestre-Rangil, J. Review: Treatment of xerostomia and hyposalivation in the elderly: A systematic review. MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL. 2016 Vol:21, E355-E366; FI:1,087 / Q3; WOS:000385027200013

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Patrocinio de las XIV Jornadas de

actualización en Ginecología Oncológica. IP: Menjon Beltran, Salomon. Entidad financiadora: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. N° Expediente: PS16/023 Ejecución: 2016-2016

● Título del proyecto: XIV Jornadas de Actualización en Ginecología Oncológica. IP: Menjon Beltran, Salomon. Entidad financiadora: EISAI FARMACEUTICA, S.A.. N° Expediente: C16/048 Ejecución: 2016-2016

● Título del proyecto: Desarrollo y validación preclínica de fármacos inhibidores selectivos de dapk1 con potente acción antitumoral. IP: IGNACIO J. MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR001/A-04 Ejecución: 2017-2018

Ensayos clínicos en marcha

● Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio abierto, multicentrico, controlado y aleatorizado de fase III para evaluar la eficacia y seguridad de olaparib en monoterapia frente a la quimioterapia con agente unico de eleccion por el medico en el tratamiento del cancer ovarico recidivante sensible al platino en pacientes portadoras de las mutaciones germinales BRCA1/2 / Fase: III / Promotor: ASTRAZENCA AB. Ref: D0816C00010 HUVN

● Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio fase III, multicentrico, abierto, aleatorizado, controlado, para

evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib en monoterapia frente a la quimioterapia de eleccion del medico en el tratamiento de pacientes con cancer de mama metastasico con mutac / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D0819C00003 HUVN

● Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o lacamente recurrente) her2-positivo/ Fase: III / Promotor: Roche Farma, S.A.. Ref: MO28047 PERUSE HUVN

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Jorques Infante, Ana María. Título tesis: Cirugía hemodinámica venosa según la estrategia chiva para el tratamiento de la insuficiencia venosa crónica dependiente de la vena safena magna accesoria anterior. Director/es: Alcázar Romero, Pedro Pablo; Martín Linares, José María; Aguilar Peña, David

● Doctorando: Pelegrina Jiménez, Antonio. Título tesis: Aproximación al diagnóstico de causa de muerte mediante el estudio de marcadores bioquímicos, morfológicos e inmunohistoquímicos. Director/es: O'Valle Ravassa, Francisco Javier; Osuna Carrillo-Albornoz, Eduardo Javier; García del Moral Garrido, Raimundo

● Doctorando: Bayarri Lara, Clara Isabel. Título tesis: Valor

pronóstico de la detección y caracterización de células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a tratamiento quirúrgico radical. Director/es: Serrano Fernández, María José; Cueto Ladrón de Guevara, Antonio; García Pucho, José Luis

●Doctorando: Fernández Rubio, Pablo. Título tesis: Modelos experimentales de terapia génica para HGM1 con vectores lentivirales transcripcionalmente regulados. Director/es: Molina Pineda de las Infantas, Ignacio; ;

●Doctorando: José Aneiros Fernández. Título tesis: Expresión de la esmotelina en la piel normal y tumoral.. Director/es: Nogales Fernández Francisco, José Aneiros Cachaza.

A-08 Respuesta Inmune y Cáncer. Mecanismos de Escape a la Respuesta Inmunológica

Investigador Responsable:
D. Federico Garrido Torres-Puchol
federico.garrido.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS143
Red Temática de investigación cooperativa en cáncer (RTICC)
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)



Federico Garrido Torres-Puchol.

Actividad científica

El grupo está involucrado en el análisis de la respuesta inmunitaria en el cáncer, el papel de los leucocitos infiltrantes y las características inmunofenotípicas de las células tumorales. El grupo de investigación ha identificado los principales mecanismos de escape que utilizan los tumores (cáncer renal, vejiga, próstata y colon) para eludir la respuesta inmunitaria. Particularmente se ha centrado en aquellos mecanismos que impiden el reconocimiento antigénico por los efectores citotóxicos inmunitarios. Se han evaluado los aspectos más relevantes que estos defectos tienen en diversos protocolos de inmunoterapia y la corrección posible, mediante procedimientos de terapia génica. El grupo colabora con diversos centros europeos y americanos que trabajan en el diseño de vacunas contra el cáncer.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	47,36
Factor de impacto medio	3,38
Proyectos en marcha	6
Ensayos Clínicos en marcha	2
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Escape Inmunológico del Cáncer, Inmunoterapia, Terapia Génica.

Miembros del grupo

Investigador Responsable:

Garrido Torres-Puchol, Federico

Co-Investigador Responsable:

Cózar Olmo, José Manuel

Investigador Principal:

Aptsiauri, Natalia; Cabrera Castillo, María Teresa; García Lora, Ángel Miguel;
Jiménez Gámiz, Pilar; Ruiz-Cabello Osuna, Francisco

Investigador Posdoctoral:

Bernal Sánchez, Mónica; Chamorro Marín, Virginia; Maleno Jiménez, Isabel;
Romero García, Irene

Investigador:

Flores Martín, José Francisco; Garrido Collado, María del Pilar; Lorente Acosta,
José Antonio; Martín Archilla, Verónica; Puche Sanz, Ignacio; Rodríguez Ruiz,
Teresa; Romero Noguera, José María; Vázquez Alonso, Fernando; Vicente
Prados, Francisco Javier

Investigador en Formación:

Carretero Coca, Francisco Javier

Técnico de Apoyo:

Collado Torres, Antonia; García Huertas, Eva María; Linares Dickler, Isabel;
Rodríguez Fernández, Ana Isabel; Rodríguez Martín, Ana Belén; Zinchenko,
Svitlana

Publicaciones más relevantes

● Valderrama-Illana, P;
Abad-Menor, F; Puche-Sanz,
I; Pareja-Vilchez, M; Cozar-

Olmo, JM. Letter: Penile
Strangulation Caused by
a Seal Ring. ARCHIVES OF
SEXUAL BEHAVIOR. 2016
Vol:45, 3-4; FI:2,704 / D1;
WOS:000367694500002

● Garrido, F; Aptsiauri, N;
Doorduyn, EM; Lora, AMG;
van Hall, T. Review: The
urgent need to recover MHC
class I in cancers for effective
immunotherapy. CURRENT

OPINION IN IMMUNOLOGY. 2016 Vol:39, 44-51; FI:7,126 / D1; WOS:000373866000009

●Henriquez-Hernandez, LA; Valenciano, A; Foro-Arnalot, P; Alvarez-Cubero, MJ; Cozar, JM; Suarez-Novo, JF; Castells-Esteve, M; Fernandez-Gonzalo, P; De-Paula-Carranza, B; Ferrer, M; Guedea, F; Sancho-Pardo, G; Craven-Bartle, J; Ortiz-Gordillo, MJ; Cabrera-Roldan, P; Rodriguez-Melcon, JI; Herrera-Ramos, E; Rodriguez-Gallego, C; Lara, PC. Article: Association between single-nucleotide polymorphisms in DNA double-strand break repair genes and prostate cancer aggressiveness in the Spanish population. PROSTATE CANCER AND PROSTATIC DISEASES. 2016 Vol:19, 28-34; FI:3,803 / Q1; WOS:000369816300005

●Carretero, FJ; del Campo, AB; Flores-Martin, JF; Mendez, R; Garcia-Lopez, C; Cozar, JM; Adams, V; Ward, S; Cabrera, T; Ruiz-Cabello, F; Garrido, F; Aptsiauri, N. Article: Frequent HLA class I alterations in human prostate cancer: molecular mechanisms and clinical relevance. CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. 2016 Vol:65, 47-59; FI:4,846 / Q1; WOS:000367686400005

●Aptsiauri, N; Jewett, A; Hurwitz, AA; Shurin, MR; Umansky, V. Article: Redefining cancer immunotherapy-optimization, personalization, and new predictive biomarkers: 4th Cancer Immunotherapy and Immunomonitoring (CITIM) meeting, April 27-30, 2015, Ljubljana, Slovenia. CANCER IMMUNOLOGY

IMMUNOTHERAPY. 2016 Vol:65, 875-883; FI:4,846 / Q1; WOS:000378872000012

Garrido, F; Romero, I; Aptsiauri, N; Garcia-Lora, AM. Review: Generation of MHC class I diversity in primary tumors and selection of the malignant phenotype. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2016 Vol:138, 271-280; FI:5,531 / Q1; WOS:000369161200002

●Valenzuela-Membrives, MD; Perea-Garcia, F; Sanchez-Palencia, A; Ruiz-Cabello, F; Gomez-Morales, M; Miranda-Leon, MT; Galindo-Angel, I; Farez-Vida, ME. Article: Progressive changes in composition of lymphocytes in lung tissues from patients with non-small-cell lung cancer. ONCOTARGET. 2016 Vol:7, 71608-71619; FI:5,008 / Q1; WOS:000387449100044

●Rios-Tamayo, R; Sainz, J; Martinez-Lopez, J; Puerta, JM; Chang, DYL; Rodriguez, T; Garrido, P; de Veas, JLG; Romero, A; Moratalla, L; Lopez-Fernandez, E; Gonzalez, PA; Sanchez, MJ; Jimenez-Moleon, JJ; Jurado, M; Lahuerta, JJ. Article: Early mortality in multiple myeloma: the time-dependent impact of comorbidity: A population-based study in 621 real-life patients. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2016 Vol:91, 700-704; FI:5 / Q1; WOS:000380261900016

●Pompas-Veganzones, N; Sandonis, V; Perez-Lanzac, A; Beltran, M; Beardo, P; Juarez, A; Vazquez, F; Cozar, JM; Alvarez-Ossorio, JL; Sanchez-Carbayo, M. Article: Myopodin methylation is a prognostic biomarker

and predicts antiangiogenic response in advanced kidney cancer. TUMOR BIOLOGY. 2016 Vol:37, 14301-14310; FI:2,926 / Q2; WOS:000387538700123

●Alvarez-Cubero, MJ; Vazquez-Alonso, F; Puche-Sanz, I; Ortega, FG; Martin-Prieto, M; Garcia-Puche, JL; Pascual-Geler, M; Lorente, JA; Cozar-Olmo, JM; Serrano, MJ. Article: Dormant Circulating Tumor Cells in Prostate Cancer: Therapeutic, Clinical and Biological Implications. CURRENT DRUG TARGETS. 2016 Vol:17, 693-701; FI:3,029 / Q2; WOS:000373123800008

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: La latencia en el proceso metastásico como una nueva estrategia para destruir las células cancerosas. IP: ÁNGEL GARCÍA LORA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI15/00528 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Dormant metastasis: a new opportunity for targeting cancer. IP: ANGEL MIGUEL GARCIA LORA . Entidad financiadora: ASSOCIATION FOR INTERNATIONAL CANCER RESEARCH. N° Expediente: 15-1166 Ejecución: 2015-2018

●Título del proyecto: HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer. IP: FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N°



Expediente: PI14/01978
Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Estudio de la respuesta inflamatoria en el cáncer de pulmón. IP: RUIZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO. Entidad financiadora: BECTON DICKINSON, S.A.U.. N° Expediente: CONVENIO C15/023 Ejecución: 2015-2016

Título del proyecto: La investigación relativa al perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón. IP: RUIZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO. Entidad financiadora: BECTON DICKINSON, S.A.U.. N° Expediente: C16/012 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Convenio de colaboración a la investigación para el proyecto "MHC antigens and the Immunological escape in Cancer". IP: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO. Entidad financiadora: BECKMAN COULTER S.L.. N° Expediente: C16/040 Ejecución: 2016-2017

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: José Manuel Cózar Olmo. Título Ensayo: Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cancer de prostata no metastasico de alto riesgo resistente a la castracion / Fase: III / Promotor: Orion Corporation. Ref: 3104007 HUVN

●Investigador Principal: JOSE MANUEL COZAR OLMO. Título Ensayo: Estudio de fase III, multicentrico, randomizado, doble ciego, y doble enmascarado para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de Carbavance (Meropenem / REC7009) en comparacion con Piperacilina / Tazobactam en el tratamiento de la infecciones complicadas de las vias urinarias,inclida la

pielonefritis aguda, en adultos / Fase: III / Promotor: REMPEX PHARMACEUTICALS INC. Ref: 2014-000545-78

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Carretero Coca, Francisco Javier. Título tesis: Loss of HLA class I expression in prostate cancer and restoration using adenoviral and adeno-associated viral vectors. Director/es: Garrido Torres-Puchol, Federico, Aptsiauri, Natalia.

●Doctorando: Saiz Guinaldo, María. Título tesis: Genética de los flujos poblacionales en el territorio que conformaba el reino de granada. Director/es: Lorente Acosta, José Antonio, Álvarez Merino, Juan Carlos, Martínez González, Luis Javier.

A-09 Genética y Oncología Molecular

Investigadora Responsable: Dña. Esther Fárez Vidal
efarez@ugr.es

Grupo PAIDI BIO309

Actividad científica

Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de enfermedades genéticas. Estudio de las bases moleculares y perfiles de expresión génica en cáncer.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	5,01
Factor de impacto medio	5,01
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Genética Clínica, Cáncer, Diagnóstico Molecular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Fárez Vidal, M^a Esther

Investigador

Gómez Capilla, Jose Antonio; Gómez Llorente, M^a Amelia; Sánchez-Palencia Ramos, Abel

Becario

Boyero Corral, Laura; Martín Padrón, Joel

9

Publicaciones más relevantes

●Valenzuela-Membrives, MD; Perea-García, F; Sanchez-Palencia, A; Ruiz-Cabello, F; Gomez-Morales, M; Miranda-Leon, MT; Galindo-Angel, I; Farez-Vida, ME. Article: Progressive changes in composition of lymphocytes in lung tissues from patients with non-small-cell lung cancer. ONCOTARGET. 2016 Vol:7,

71608-71619; FI:5,008 / Q1; WOS:000387449100044

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Boyero Corral, Laura. Título tesis: Análisis de los perfiles de expresión génica en cáncer de pulmón. valor pronóstico en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía.. Director/es: Medina Vico, Pedro Pablo, Fárez Vidal, Esther .

●Doctorando: Boyero Corral, Laura. Título tesis: Análisis de los perfiles de expresión génica en cáncer de pulmón. Valor pronóstico en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía.. Director/es: Medina Vico, Pedro Pablo, Fárez Vidal, Esther.



A-12 Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer

Investigador Responsable:

D. José Manuel Llamas Elvira

josem.llamas.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS536



José Manuel Llamas Elvira.

Actividad científica

El grupo viene desarrollando su investigación en la identificación de nuevos trazadores aplicables al diagnóstico y evaluación de la respuesta farmacológica del cáncer. Pertenece a la Red Temática de Investigación Corporativa CÁNCER y es referente en la evaluación técnica de nuevos procedimientos de utilidad en Medicina Nuclear. Plataforma de diagnóstico por imagen.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	11,17
Factor de impacto medio	2,23
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Radiofármacos, Diagnostico por Imagen, Medicina Nuclear

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Llamas Elvira, José Manuel

Investigador Principal

Gómez Ríos, Manuel; López Ruiz, José María; Muros De Fuentes, María Angustias; Rebollo Aguirre, Ángel Custodio; Rodríguez Fernández, Antonio

Investigador

Guzmán Álvarez, Luis; Moral Ruiz, Antonio; Palacios Gerona, Héctor; Ramírez Navarro, Ángel Miguel; Ramos Font, Carlos; Sánchez Sánchez, Rocío

Publicaciones más relevantes

● Canadas-Garre, M; Becerra-Massare, P; Casares, AM; Calleja-Hernandez, MA; Llamas-Elvira, JM. Article: Relevance of BRAF and NRAS mutations in the primary tumor and metastases of papillary thyroid carcinomas. HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2016 Vol:38, 1772-1779; FI:2,76 / D1; WOS:000388367400007

● Ibanez, EMT; Muros, MA; Vela, ET; Elvira, JML. Article: The role of early 18F-FDG PET/CT in therapeutic management and ongoing risk stratification of high/intermediate-risk thyroid carcinoma. ENDOCRINE. 2016 Vol:51, 490-498; FI:3,279 / Q2; WOS:000371182200012

● Gomez-Rio, M; Caballero, MM; Saez, JMG; Minguez-Castellanos, A. Article: Diagnosis of Neurodegenerative

Diseases: The Clinical Approach. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. 2016 Vol:13, 469-474; FI:3,145 / Q2; WOS:000373458700002

● Martin, MJA; Navarro, AMG; Fernandez, AR; Rios, JAJ. Editorial Material: Oesophageal leiomyoma with intense uptake in positron tomography with (18)Fluorodeoxyglucose and computed tomography. CIRUGIA ESPANOLA. 2016 Vol:94, 419-422; FI:1 / Q3; WOS:000384716100013

● Navarro-Pelayo, MM; Rodriguez-Fernandez, A; Ramirez-Navarro, A; Martin-Castro, A; Gomez-Rio, M; Llamas-Elvira, JM. Editorial Material: Hibernoma as an incidental finding on F-18-FDG-PET/CT in lymphoma patient follow-up. REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR. 2016 Vol:35, 53-55; FI:0,983 / Q4; WOS:000386990800013

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Glioblastoma Multiforme reseccable: Impacto de la incorporación de las técnicas de imagen avanzada (rms; RM-PWI, RM-DWI y PET-fluorocolina) y del perfil genómico en su supervivencia. IP: MANUEL GÓMEZ RÍO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/00539 Ejecución: 2014-2016

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Triviño Ibáñez, Eva María. Título tesis: Utilidad de la 18F-FDG PET/TC precoz en el manejo terapéutico y estratificación dinámica del riesgo de pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides de riesgo alto/intermedio. Director/es: Torres Vela, Elena, Muros de Fuentes, María Agustias.

9

A-20 Genética de las Hemopatías Malignas y Complicaciones Asociadas

Investigador Responsable: D. Manuel Jurado Chacón
manuel.jurado.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS596
Red Española para la Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)
ASPBIOMIC
Consorcio IMMENSE

Actividad científica

Componente genético en la etiología de hemopatías malignas:
Bases genéticas de enfermedades autoinmunes:
artritis reumatoide



Manuel Jurado Chacón.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	8
Factor de impacto	84,17
Factor de impacto medio	10,52
Proyectos en marcha	5
Ensayos Clínicos en marcha	15
Tesis dirigidas	1

Bases genéticas de hemopatías malignas
Células madre mesenquimales como tratamiento de la eich crónica en pacientes con trasplante alogénico de precursores hematopoyético
Genética de las gammapatías monoclonales: gmsi, mmi y mm
Genética de tumores sólidos
Infecciones relacionadas con cáncer: aspergilosis pulmonar invasiva

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Jurado Chacón, Manuel

Co-Investigador Responsable

Sainz Pérez, Juan

Investigador Principal

Ríos Tamayo, Rafael; Romero Aguilar, Antonio

Investigador Postdoctoral

Garrido Collado, Pilar; Hernández Mohedo, Francisca; Linares Fernández, Soledad de; López Garrido, Pilar; Canet Antequera, Luz María

Investigador

Aguilera Ruiz, María; Cruz Díaz, Antonio Jesús; Entrena Ureña, Laura; Fernández Jiménez, Dolores; García Martín, Paloma; González Sierra, Pedro Antonio; López Fernández, Elisa; Mesa Morales, Zoraida; Moratalla López, Lucía; Pérez García, M^a del Mar; Puerta Puerta, José M; Rivera Ginés, Ana Beatriz; Rodríguez Pareja, Maria Laura

Investigador en Formación

Canet Antequera, Luz María; Lupiañez Muñoz, Carmen Belén

Técnico de apoyo

Gomez Lopera, Sandra; Illescas Cabrera, Maria Luisa; Segura Catena, Juana

Publicaciones más relevantes

●Kroger, N; Solano, C; Wolschke, C; Bandini, G; Patriarca, F; Pini, M; Nagler, A; Selleri, C; Risitano, A; Messina, G; Bethge, W; de Oteiza, JP; Duarte, R; Carella, AM; Cimminiello, M; Guidi, S; Finke, J; Mordini, N; Ferra, C; Sierra, J; Russo, D; Petrini, M; Milone, G; Benedetti, F; Heinzelmann, M; Pastore, D; Jurado, M; Terruzzi, E; Narni, F; Volp, A; Ayuk, F; Ruutu, T; Bonifazi, F. Article: Antilymphocyte Globulin for Prevention of Chronic Graft-versus-Host Disease. *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2016 Vol:374, 43-53; FI:59,558 / D1; WOS:000367580500007

●Rios-Tamayo, R; Lupianez, CB; Campa, D; Hielscher, T; Weinhold, N; Martinez-Lopez, J; Jerez, A; Landi, S; Jamroziak, K; Dumontet, C; Watek, M; Lesueur, F; Reis, RM; Marques, H; Jurczynszyn, A; Vogel, U; Buda, G; Garcia-Sanz, R; Orciuolo, E; Petrini, M; Vangsted, AJ; Gemignani, F; Forsti, A; Goldschmidt, H; Hemminki, K; Canzian, F; Jurado, M; Sainz, J. Article: A common variant within the HNF1B gene is associated with overall survival of multiple myeloma patients: Results from the IMMEnSE consortium and meta-analysis. *ONCOTARGET*. 2016 Vol:7, 59029-59048; FI:5,008 / Q1; WOS:000387153900024

●Lupianez, CB; Villaescusa, MT; Carvalho, A; Springer, J; Lackner, M; Sanchez-Maldonado, JM; Canet, LM; Cunha, C; Segura-Catena, J; Alcazar-Fuoli, L; Solano, C; Fianchi, L; Pagano, L;

Potenza, L; Aguado, JM; Luppi, M; Cuenca-Estrella, M; Lass-Florl, C; Einsele, H; Vazquez, L; Rios-Tamayo, R; Loeffler, J; Jurado, M; Sainz, J. Article: Common Genetic Polymorphisms within NF kappa B-Related Genes and the Risk of Developing Invasive Aspergillosis. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. 2016 Vol:7; FI:4,165 / Q1; WOS:000381361600001

●Rios-Tamayo, R; Sainz, J; Martinez-Lopez, J; Puerta, JM; Chang, DYL; Rodriguez, T; Garrido, P; de Veas, JLG; Romero, A; Moratalla, L; Lopez-Fernandez, E; Gonzalez, PA; Sanchez, MJ; Jimenez-Moleon, JJ; Jurado, M; Lahuerta, JJ. Article: Early mortality in multiple myeloma: the time-dependent impact of comorbidity: A population-based study in 621 real-life patients. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*. 2016 Vol:91, 700-704; FI:5 / Q1; WOS:000380261900016

●Lupianez, CB; Canet, LM; Carvalho, A; Alcazar-Fuoli, L; Springer, J; Lackner, M; Segura-Catena, J; Comino, A; Olmedo, C; Rios, R; Fernandez-Montoya, A; Cuenca-Estrella, M; Solano, C; Lopez-Nevot, MA; Cunha, C; Oliveira-Coelho, A; Villaescusa, T; Fianchi, L; Aguado, JM; Pagano, L; Lopez-Fernandez, E; Potenza, L; Luppi, M; Lass-Florl, C; Loeffler, J; Einsele, H; Vazquez, L; Jurado, M; Sainz, J. Article: Polymorphisms in Host Immunity-Modulating Genes and Risk of Invasive Aspergillosis: Results from the AspBIOmics Consortium. *INFECTION AND IMMUNITY*. 2016 Vol:84, 643-657; FI:3,603 / Q1; WOS:000377103300004

●Palacios, R; Perez-Hernandez, IA; Martinez, MA; Mayorga, ML; Gonzalez-Domenech, CM; Omar, M; Olalla, J; Romero, A; Romero, JM; Perez-Camacho, I; Hernandez-Quero, J; Santos, J. Article: Efficacy and safety of switching to abacavir/lamivudine (ABC/3TC) plus rilpivirine (RPV) in virologically suppressed HIV-infected patients on HAART. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*. 2016 Vol:35, 815-819; FI:2,857 / Q2; WOS:000374568800013

●Galindo-Moreno, P; Hernandez-Cortes, P; Rios, R; Sanchez-Fernandez, E; Camara, M; O'Valle, F. Article: Immunophenotype of Dental Implant-Associated Peripheral Giant Cell Reparative Granuloma in a Representative Case Report. *JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY*. 2016 Vol:42, 55-60; FI:1,432 / Q2; WOS:000370993100009

●Perez, R; Duran, MS; Mayans, J; Soler, A; Castillo, I; Jurado, M; Ribas, P; Echevarria, MCM; Hernandez, MT; Garcia-Carreno, MDL; Gutierrez, AE; Garcia, AB; Lopez, S; Baquero, J; Ramirez, G. Article: Clinical features and survival of 338 multiple myeloma patients treated with hematopoietic stem cell transplantation or conventional chemotherapy. *EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY*. 2016 Vol:96, 417-424; FI:2,544 / Q3; WOS:000372929100015

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto:
Plataforma de asistencia



integral y domiciliaria para pacientes hematológicos. IP: JURADO CHACON, MANUEL. Entidad financiadora: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. N° Expediente: PS15/009 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en la Unidad de Gestión Clínica de Hematología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. IP: JURADO CHACON, MANUEL. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. N° Expediente: CONVENIO C16/004 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Farmacogenómica en el tratamiento de la Aspergilosis pulmonar invasiva en pacientes con cáncer. IP: JURADO CHACON, MANUEL. Entidad financiadora: ASTELLAS PHARMA, S.A.. N° Expediente: CONVENIO C15/013 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Aportación para el buen desarrollo del proyecto de investigación titulado "Papel de los long non-coding RNAs (LncRNAs) en mieloma múltiple: a la búsqueda de nuevos marcadores de enfermedad y fracaso terapéutico".. IP: Jurado Chacon, Manuel. Entidad financiadora: ROCHE FARMA, S.A.. N° Expediente: C16/001 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Convenio de colaboración para la financiación de la reunión "Presentación de la Unidad Provincial de Linfomas". IP: Jurado Chacon, Manuel. Entidad financiadora: ROCHE FARMA,

S.A.. N° Expediente: C16/035 Ejecución: 2016-2016

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Manuel Jurado Chacón. Título Ensayo: Ensayo de fase 3 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 hepáticas / Fase: III / Promotor: Astellas Pharma Global Development INC. Ref: 0113-CL-1004 HUVN

●Investigador Principal: Rafael Ríos Tamayo. Título Ensayo: 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 / Fase: III / Promotor: Fundación Pethema. Ref: GEM2014MAIN HUVN

●Investigador Principal: Rafael Ríos Tamayo. Título Ensayo: Ensayo Clínico Aleatorizado en Fase IIIb de Revlimid (Lenalidomida) en comparación con placebo como tratamiento de mantenimiento tras la terapia de inducción con Melfalan, Prednisona y Velcade (Bortezomib) en el Mieloma Múltiple de nuevo diagnóstico / Fase: III / Promotor: Celgene International SARL. Ref: CC-5013-MM-026 HUVN

●Investigador Principal: José M. Puerta Puerta. Título Ensayo: 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 candidados a trasplante autólogo / Fase: II / Promotor: Fundación Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea. Ref: GELTAMO-MAN2 HUVN

●Investigador Principal: López Garrido, Pilar. Título Ensayo: 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 300mg BID / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A.. Ref: CAMN107AIC05 HUVN

●Investigador Principal: López Garrido, Pilar. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, de un único brazo, de remisión libre de tratamiento de nilotinib, en pacientes con leucemia mieloide crónica en fase crónica con BCR-ABL1 positivo, que alcanzado un estado de enfermedad residual mínima (ERM) duradera con tratamiento de primera línea con nilotinib / Fase: II / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A.. Ref: CAMN107I2201 HVUN

●Investigador Principal: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO. Título Ensayo: Estudio de fase 3, multicéntrico,

aleatorizado y doble ciego para comparar la eficacia y la seguridad de azacetidina oral mas el mejor tratamiento de apoyo frente a un placebo mas el mejor tratamietno de apoyo en sujetos con anemia dependiene de transfusines de eritrocitos y tormbocitopenia por sindromes mielodisplasicos de poco riesgo segun el IPSS / Fase: III / Promotor: CELGENE CORPORATION. Ref: 2012-002471-34

● Investigador Principal: Rafael Ríos Tamayo. Título Ensayo: Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/ lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM) seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalan-200 (MEL-200) vs. bulsulfan-melfalan (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnostico menores de 65 años / Fase: III / Promotor: Fundación Pethema. Ref: GEM2012MENOS65 HUVN

● Investigador Principal: Manuel Jurado Chacón. Título Ensayo: Ensayo clinico fase II para evaluar la eficacia del tratamiento con obinutuzamab (RO5072759) + bendamustina en pacientes con leucemia linfatica cronica recidivante o refractaria / Fase: II / Promotor: Roche Farma, S.A.. Ref: ML29167 HUVN

● Investigador Principal: Jurado Chacón, Manuel. Título Ensayo: Ensayo clínico fase IIIb abierto no-controlado para evaluar la seguridad del cambio de rituximab intravenoso a rituximab subcutáneo durante

el tratamiento de primera línea de linfoma no Hodgkin folicular y difuso de células B grandes CD20+ / Fase: IIIb / Promotor: Roche Farma, S.A.. Ref: ML28943 HUVN

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Protocolo de tratamiento abierto para daratumumab en pacientes con mieloma multiple que han recibido al menos 3 lineas de tratamiento (incluyendo un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador) o sean dobles refractarios a un inhibidor de proteoso / Fase: III / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 54767414MMY3010

● Investigador Principal: ANTONIO ROMERO AGUILAR. Título Ensayo: Estudio de fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (AC220) administrado en combinacion con quimioterapia de induccion y consolidacion, y administrado con terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielogena aguda D / Fase: III / Promotor: DAIICHI-SANKYO PHARMA DEVELOPMENT. Ref: AC220-A-U302

● Investigador Principal: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO. Título Ensayo: Estudio de fase 2, internacional, multicentrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de CC-486 (azacetidina oral) sola y en

combinacion con durvalumab (MEDI4736) en sujetos con sindrome mielodisplasicos que / Fase: II / Promotor: CELGENE INTERNATIONAL SARL. Ref: CC-486-MDS-006

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Estudio fase II multicentrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametaxona (KRd) como induccion, seguido de melfalan a altas dosis y trasplante autologo de celulas progenitoras de sangre periferica, consolidacion con KRd y mantenimiento con lenalidomida y / Fase: II / Promotor: FUNDACION PETHEMA. Ref: GEM-CESAR

● Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Lenalidomida y dexametasona (Ld) versus Claritomicina/ Lenalidomida (Revlimid) / Dexametasona (BiRd) como tratamiento del miloma multiple / Fase: III / Promotor: FUNDACION PETHEMA. Ref: GEM-CLARIDEX

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Canet Antequera, Luz María. Título tesis: Genómica estructural y funcional de la artritis reumatoide: A la búsqueda de nuevos marcadores de susceptibilidad y dianas terapéuticas. Director/es: Cáliz Cáliz, Rafael, Sainz Pérez, Juan.



ÁREA A: CÁNCER

LINEA C: Tecnologías aplicadas a la oncología y terapia génica. Aplicación de nuevos modelos de tratamiento basados en terapia génica, el estudio de la heterogeneidad del cáncer mediante análisis bioinformático. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia y radioterapia.

A-01	Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica
A-03	Investigación en Moléculas Bioactivas
A-06	Oncología radioterápica
A-11	Física Médica. Dosimetría Física y Clínica
A-13	Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores
AE-19	VIGIA: Vigilancia de la Salud y Epidemiología

A-01 Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica

Investigadora Responsable:
Dr. José Carlos Prados Salazar
jcprados@ugr.es

Grupo PAIDI CTS107



José Carlos Prados Salazar.

Actividad científica

El grupo de Investigación se creó en el año 1990 bajo la dirección de Dña. Antonia Aránega Jiménez. Inicialmente estaba constituido por un pequeño grupo de investigadores de la UGR, que han ido consolidándose hasta conseguir una amplia plantilla investigadora y de personal en formación que ha centrado su trabajo en biomedicina regenerativa. Su producción científica queda avalada por más de 100 publicaciones internacionales en revista indexadas en el Journal Citation Report, numerosos congresos nacionales e internacionales y 7 premios de investigación. Su objetivo principal es el desarrollo de terapias génicas y desarrollo de nanotecnología dirigida al tratamiento y diagnóstico.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	45,40
Factor de impacto medio	3,24
Proyectos en marcha	4

Palabras clave

Terapia Génica, Cáncer, Nanopartículas, Células madre mesenquimales, Biomarcadores tumorales, Nuevos fármacos antitumorales.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Prados Salazar, José Carlos

Co-Investigador Responsable

Melguizo Alonso, Consolación

Investigador Principal

Aránega Jiménez, Antonia; Rodríguez Serrano, Fernando; Vélez Fernández, María Celia

Investigador

Arias Mediano, José Luis; Clares Naveros, Beatriz; Fernández Barbero, Juan Emilio; Ruiz Martínez, M^a Adolfina

Investigador en Formación

Hernández Pérez, Rosa; Jiménez López, Julia; Jiménez Luna, Cristina Leiva Arrabal, María del Carmen; Oliver Esteve, Jaime; Perazzoli, Gloria

Becario

Cabeza Montilla, Laura

Publicaciones más relevantes

●Fangueiro, JF; Calpena, AC; Clares, B; Andreani, T; Egea, MA; Veiga, FJ; Garcia, ML; Silva, AM; Souto, EB. Article: Biopharmaceutical evaluation of epigallocatechin gallate-loaded cationic lipid nanoparticles (EGCG-LNs): In vivo, in vitro and ex vivo studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2016 Vol:502, 161-169; FI:3,994 / Q1; WOS:000372814700016

●Rodríguez, J; Martin, MJ; Ruiz, MA; Clares, B. Review: Current encapsulation strategies for bioactive oils: From alimentary to pharmaceutical perspectives. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2016 Vol:83, 41-59; FI:3,182 / Q1; WOS:000374801100005

●Parra, A; Clares, B; Rossello, A; Garduno-Ramirez, ML; Abrego, G; Garcia, ML; Calpena, AC. Article: Ex vivo permeation of carprofen from nanoparticles: A

comprehensive study through human, porcine and bovine skin as anti-inflammatory agent. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2016 Vol:501, 10-17; FI:3,994 / Q1; WOS:000370845300002

●Rodríguez-Serrano, F; Mut-Salud, N; Cruz-Bustos, T; Gomez-Samblas, M; Carrasco, E; Garrido, JM; Lopez-Jaramillo, FJ; Santoyo-Gonzalez, F; Osuna, A. Article: Functionalized immunostimulating complexes



with protein A via lipid vinyl sulfones to deliver cancer drugs to trastuzumab-resistant HER2-overexpressing breast cancer cells. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE*. 2016 Vol:11, 4777-4785; FI:4,32 / Q1; WOS:000384153900002

●Caba, O; Irigoyen, A; Jimenez-Luna, C; Benavides, M; Ortuno, FM; Gallego, J; Rojas, I; Guillen-Ponce, C; Torres, C; Aranda, E; Prados, J. Article: Identification of gene expression profiling associated with erlotinib-related skin toxicity in pancreatic adenocarcinoma patients. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*. 2016 Vol:311, 113-116; FI:3,847 / Q1; WOS:000386992400012

●de Escalona, MM; Saez-Fernandez, E; Prados, JC; Melguizo, C; Arias, JL. Article: Magnetic solid lipid nanoparticles in hyperthermia against colon cancer. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*. 2016 Vol:504, 11-19; FI:3,994 / Q1; WOS:000375026900002

●Mut-Salud, N; Alvarez, PJ; Garrido, JM; Carrasco, E; Aranega, A; Rodriguez-Serrano, F. Review: Antioxidant Intake and Antitumor Therapy: Toward Nutritional Recommendations for Optimal Results. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. 2016 Vol:4, 492 / Q2; WOS:000370783100001

●Jimenez-Luna, C; Prados, J; Ortiz, R; Melguizo, C; Torres, C; Caba, O. Review: Current Status of Immunotherapy Treatments for Pancreatic Cancer. *JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY*. 2016 Vol:50, 836-848; FI:3,163 / Q2; WOS:000386482500008

●Flo, A; Calpena, AC; Halbaut, L; Araya, EI; Fernandez, F; Clares, B. Article: Melatonin Delivery: Transdermal and Transbuccal Evaluation in Different Vehicles. *PHARMACEUTICAL RESEARCH*. 2016 Vol:33, 1615-1627; FI:3,26 / Q2; WOS:000377615600007

●Carrasco, E; Garrido, JM; Alvarez, PJ; Alvarez-Manzaneda, E; Chahboun, R; Messouri, I; Melguizo, C; Aranega, A; Rodriguez-Serrano, F. Article: Meroxest improves the prognosis of immunocompetent C57BL/6 mice with allografts of E0771 mouse breast tumor cells. *ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE*. 2016 Vol:12, 919-927; FI:1,812 / Q2; WOS:000382410700001

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Variación intratumoral de los niveles de expresión de Jagged-1 y del dominio intracelular de Notch en cáncer colorrectal metastásico. IP: PRADOS SALAZAR, JOSE CARLOS. Entidad financiadora: ROCHE FARMA, S.A.. N° Expediente: CONVENIO C15/016-1 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Terapia Selectiva Frente A Cáncer de Colon Avanzado Mediante Nanoplateformas de Poli(Butilcianoacrilato)-5-Fluorouracilo Direccionadas Con Anti-Egfr y Sistemas Asesino-Suicidas. IP: CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0476-2016 Ejecución: 2017-2019

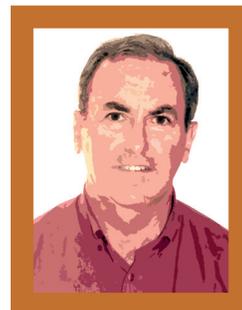
●Título del proyecto: Desarrollo de Un Kit Diagnóstico para Cáncer de Páncreas Basado en la Detección de Biomarcadores en Suero. IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PIN-0474-2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: P4VP-PACLITAXEL: Un nuevo agente farmacológico para el tratamiento del cáncer de mama. IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR001/A-01 Ejecución: 2017-2018

A-03 Investigación en Moléculas Bioactivas

Investigador Responsable:
D. Joaquín María Campos Rosa

jmcampos@ugr.es



Joaquín María
Campos Rosa

Actividad científica

El grupo mantiene una trayectoria investigadora consolidada en el diseño y síntesis de fármacos enantioméricamente puros con actividad antitumoral. El objetivo es establecer la relación entre hoquiralidad farmacológica y la actividad biológica. Fundamentalmente los fármacos diseñados están involucrados en apoptosis.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	11,09
Factor de impacto medio	2,77
Proyectos en marcha	3
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Purinas, heterociclos, reacciones estereoespecíficas

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Campos Rosa, Joaquín María

Investigador Postdoctoral

García Rubiño, María Eugenia

Investigador

Camacho Quesada, María Encarnación; Carrión Peregrina, María Dora; Conejo García, Ana; Cruz López, Olga; Lozano López, César

Publicaciones más relevantes

●Serran-Aguilera, L; Denton, H; Rubio-Ruiz, B; Lopez-Gutierrez, B; Entrena, A; Izquierdo, L; Smith, TK; Conejo-Garcia, A;

Hurtado-Guerrero, R. Article: Plasmodium falciparum Choline Kinase Inhibition Leads to a Major Decrease in Phosphatidylethanolamine Causing Parasite Death. SCIENTIFIC REPORTS. 2016 Vol:6; FI:5,228 / Q1;

WOS:000382915000001

●Gonzalez-Perez, JM; Choquesillo-Lazarte, D; Dominguez-Martin, A; Vilchez-iodriguez, E; Perez-Toro, I; Castineiras, A; Arriortua, OK; Garcia-Rubino, ME; Matilla-



Hernandez, A; Niclos-Gutierrez, J. Article: Metal binding pattern of acyclovir in ternary copper(II) complexes having an S-thioether or S-disulfide NO₂S-tripodal tetradentate chelator. INORGANICA CHIMICA ACTA. 2016 Vol:452, 258-267; FI:1,918 / Q2; WOS:000385606600034

●Garcia-Rubino, ME; Lozano-Lopez, C; Campos, JM. Review: Inhibitors of Cancer Stem Cells. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 2016 Vol:16, 1230-1239; FI:2,722 / Q2; WOS:000382267900003

●Morales, F; Campos, JM; Conejo-Garcia, A. Letter: H-1 and C-13 NMR spectral data of p-nitrobenzenesulfonamides and dansylsulfonamides derived from N-alkylated o-(purinemethyl)anilines. MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY. 2016 Vol:54, 760-770; FI:1,226 / Q3; WOS:000382969800010

●Camacho, ME; Carrion, MD; Chayah, M; Campos, JM. Article: The use of wiki to promote students' learning in higher education (Degree in Pharmacy). INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY IN HIGHER EDUCATION. 2016 Vol:13; WOS:000383348000001

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Modificaciones químicas de 9-[1-(p-nitrobenzénsulfonil)-1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il]-9H-purinas y correspondientes evaluaciones antitumorales específicas . IP: JOAQUÍN CAMPOS ROSA. Entidad financiadora: CANVAX BIOTECH S.L.. N° Expediente: IBS-01/14/UGR Ejecución: 2014-2017

●Título del proyecto: Apoyo técnico al desarrollo de una plataforma ADME/Tox in-silico basada en herramientas open-Source. IP: JOAQUÍN CAMPOS ROSA. Entidad financiadora: GMV Soluciones Globales Internet S.A.U. N° Expediente: IBS-02/14/UGR Ejecución: 2014-2017

●Título del proyecto: Mejora de la actividad anticancerosa del bozepinib, bozinib y derivados, mediante la introducción del grupo trifluorometilo. IP: CAMPOS ROSA, JOAQUIN

MARIA. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR001/A-03 Ejecución: 2017-2018

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Nawal Mahfoudh Jebbar. Título tesis: Diseño, síntesis y actividad biológica de nuevas benzoxatiepinas, compuestos relacionados y conjugado ácido hialurónico-pentamidina. Director/es: Joaquín M. Campos Rosa, Carlos Cativiela Marín, .

●Doctorando: Leonardo Bruno Federico. Título tesis: Planificación y validación antiproliferativa y anti-leishmania de nuevos híbridos trifuncionalizados unidos a través del anillo 1,2,3-triazol y similares. Director/es: Carlos Tomich, Joaquín M. Campos Rosa.

A-06 Oncología radioterápica

Investigador Responsable: D. José Expósito Hernández

jose.exposito.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS486



José Expósito Hernández.

Actividad científica

Es un grupo de oncología radioterápica con especial interés en la variabilidad de la práctica clínica en pacientes con cáncer, la predicción de respuesta a la radioterapia y la evaluación de resultados (radiocirugía en metástasis cerebrales o cáncer de pulmón).

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	3
Factor de impacto	8,81
Factor de impacto medio	2,94
Proyectos en marcha	1

Palabras clave

Cáncer, Radioterapia, Oncología, Mama, Cabeza, Cuello, Irradiación, Radioterápica

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Expósito Hernández, José

Investigador Principal

Del Moral Ávila, Rosario

Investigador

Guerrero Tejada, Rosario; Martínez López-Única, Antonio; Tovar Martín, Isabel; Villanueva Mas, Fernando; Zurita Herrera, Mercedes



Publicaciones más relevantes

- Martin, IT; Avila, RD; Herrera, MZ; Arregui, G; Osorio-Ceballos, JL; Rojas, ES; Almansa, AH; Arrebola, JP; Rull, JP; Hernandez, JE; Ramirez, EL. Article: Role of radiosurgery in the management of glomus tumors. HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2016 Vol:38, E798-E804; FI:2,76 / D1; WOS:000375116400095
- Arrebola, JP; Fernandez-Rodriguez, M; Artacho-Cordon, F; Garde, C; Perez-Carrascosa, F; Linares, I; Tovar, I; Gonzalez-

Alzaga, B; Exposito, J; Torne, P; Fernandez, MF; Olea, N. Article: Associations of persistent organic pollutants in serum and adipose tissue with breast cancer prognostic markers. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2016 Vol:566, 41-49; FI:3,976 / Q1; WOS:000381060900006

- Linares, I; Molina-Portillo, E; Exposito, J; Baeyens, JA; Suarez, C; Sanchez, MJ. Article: Trends in lung cancer incidence by histologic subtype in the south of Spain, 1985-2012: a population-based study. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2016 Vol:18,

489-496; FI:2,075 / Q3; WOS:000373639900008

Proyectos de investigación en marcha

- Título del proyecto: Estudio de la Variabilidad y Adecuación del Tratamiento Local y Adyuvante del Cáncer de Mama, Sarcomas y Tumores Primarios Cerebrales, en Los Hospitales Públicos de Andalucía (Estudio Vara-2014). IP: ISABEL TOVAR MARTÍN. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0439-2014 Ejecución: 2015-2017



A-11 Física Médica. Dosimetría Física y Clínica

Investigador Responsable:
D. Damián Guirado Llorente
dguirado@ugr.es

Actividad científica

El grupo trabaja en el área de la física aplicada a la medicina; en particular, en las áreas de dosimetría clínica y física en radioterapia, radiobiología, diagnóstico por imagen y control de calidad.

Palabras clave

Dosimetría. Radioterapia. Radiobiología. Radio-diagnóstico. Radiofísica. Simulación. Control de calidad.



Damián Guirado Llorente.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	17
Factor de impacto	37,69
Factor de impacto medio	2,36
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Guirado Llorente, Damián

Investigador Principal

Anguiano Millán, Marta; Lallena Rojo, Antonio Miguel

Investigador

Almansa López, Julio; Burgos Trujillo, Diego; Carvajal Rodríguez, Miguel Ángel; De la Vega Fernández, José Manuel; Guerrero Alcalde, Rafael; Vilches Pacheco, Manuel

Publicaciones más relevantes

●Almansa, J; Salvat-Pujol, F; Diaz-Londono, G; Carnicer, A; Lallena, AM; Salvat, F. Article: PENGEOM-A general-purpose geometry package for Monte Carlo simulation of radiation transport in material systems defined by quadric surfaces. *COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS*. 2016 Vol:199, 102-113; FI:3,635 / D1; WOS:000367113200011

●Escobedo, P; de Vargas-Sansalvador, IMP; Carvajal, M; Capitan-Vallvey, LF; Palma, AJ; Martinez-Olmos, A. Article: Flexible passive tag based on light energy harvesting for gas threshold determination in sealed environments. *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*. 2016 Vol:236, 226-232; FI:4,758 / D1; WOS:000382229700027

●Martinez-Garcia, MS; del Rio, JT; Jaksic, A; Banqueri, J; Carvajal, MA. Article: Response to ionizing radiation of different biased and stacked pMOS structures. *SENSORS AND*

ACTUATORS A-PHYSICAL. 2016 Vol:252, 67-75; FI:2,201 / Q1; WOS:000391075200010

●Carvajal, MA; Martinez-Garcia, MS; Guirado, D; Martinez-Olmos, A; Palma, AJ. Article: Thermal compensation technique using the parasitic diode for DMOS transistors. *SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL*. 2016 Vol:249, 249-255; FI:2,201 / Q1; WOS:000385600300028

●Carvajal, MA; Martinez-Garcia, MS; Guirado, D; Banqueri, J; Palma, AJ. Article: Dose verification system based on MOS transistor for real-time measurement. *SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL*. 2016 Vol:247, 269-276; FI:2,201 / Q1; WOS:000383828100033

●Escobedo, P; Carvajal, MA; Capitan-Vallvey, LF; Fernandez-Salmeron, J; Martinez-Olmos, A; Palma, AJ. Article: Passive UHF RFID Tag for Multispectral Assessment. *SENSORS*. 2016 Vol:16; FI:2,033 / Q1; WOS:000380967000142

●Martinez-Marti, F; Gonzalez-Montesinos, JL; Morales, DP; Santos, JRF; Castro-Pinero, J; Carvajal, MA; Palma, AJ. Article: Validation of Instrumented Insoles for Measuring Height in Vertical Jump. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*. 2016 Vol:37, 374-381; FI:2,528 / Q1; WOS:000375606000007

●Anguiano, M; Lallena, AM; Co', G; De Donno, V; Grasso, M; Bernard, RN. Article: Gogny interactions with tensor terms. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A*. 2016 Vol:52; FI:2,373 / Q2; WOS:000379016700001

●Co', G; De Donno, V; Anguiano, M; Lallena, AM. Article: Continuum Random Phase Approximation with finite-range interactions. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A*. 2016 Vol:52; FI:2,373 / Q2; WOS:000376928200003

●De Donno, V; Co', G; Anguiano, M; Lallena, AM. Article: Self-consistent continuum random-phase approximation with finite-range interactions for charge-exchange excitations. *PHYSICAL*



REVIEW C. 2016 Vol:93; FI:3,146 / Q2; WOS:000372415600002

fundamental y aplicaciones. IP: Marta Anguiano Millán. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: FPA2015-67694-P Ejecución: 2016-2019

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto:
Desarrollos para física

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Erazo Caluquí, Fabián. Título tesis: Obtención de los factores de corrección de cámaras de ionización de uso en dosimetría física. Director/es: Lallena Rojo, Antonio Miguel.



A-13 Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores

Investigador Responsable:
Dra. Joaquina Martínez Galán
jmgalan22@hotmail.com

Grupo PAIDI CTS514

Actividad científica

Se trata de un grupo de oncología médica que participa activamente en numerosos ensayos clínicos fase II y III, sobre distintos tipos de cáncer (colón, cabeza-cuello, pulmón, melanoma,...) y que trabajan en colaboración con investigadores básicos de la Universidad de Granada en el estudio mediante microarrays de genes predictores de respuesta y supervivencia, estudio de genes de resistencia a Quimioterapia y estudio del perfil de metilación como biomarcador y factor pronóstico en cáncer.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	6
Factor de impacto	20,36
Factor de impacto medio	3,39
Proyectos en marcha	2
Ensayos Clínicos en marcha	19

Palabras clave

Microarrays. Genes de resistencia a QT y Metilación en cáncer

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Martínez Galán, Joaquina

Investigador Principal

Conde Herrero, Verónica; Delgado Pérez, Juan Ramón; González Flores, Encarna; Luque Caro, Raquel; Ortega Domínguez, José Antonio; Valdivia Bautista, Javier

Investigador

Castillo Portellano, Lucía; García García, Javier; González Astorga, Beatriz; González Rivas, Cynthia; Ochoa Vallejo, Lucía; Ruiz Vozmediano, Julia; Sánchez Toro, Carmen

Técnico de Apoyo

Garrido Pérez, Rosa María; Gutiérrez Pastor, Pilar; Maza Serrano, Elizabeth; Rodríguez González, Isabel

Publicaciones más relevantes

●Morillo, ED; Mesia, R; Klain, JCA; Fernandez, SV; Martinez-Galan, J; Borgonon, MP; Gonzalez-Rivas, C; Daroqui, JC; Berrocal, A; Martinez-Trufero, J; Vera, R; Cruz-Hernandez, JJ. Article: Phase II study of panitumumab and paclitaxel as first-line treatment in recurrent or metastatic head and neck cancer. *TTCC-2009-03/VECTITAX study. ORAL ONCOLOGY*. 2016 Vol:62, 54-59; FI:4,286 / D1; WOS:000392635300010

●Perez-Ramirez, C; Canadas-Garre, M; Alnatsha, A; Villar, E; Delgado, JR; Faus-Dader, MJ; Calleja-Hernandez, MA. Article: Pharmacogenetic predictors of toxicity to platinum based chemotherapy in non-small cell lung cancer patients. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*. 2016 Vol:111, 877-884; FI:4,816 / Q1; WOS:000384784000085

●Molina, D; Perez-Beteta, J; Martinez-Gonzalez, A; Sepulveda, JM; Peralta, S; Gil-Gil, MJ; Reynes, G; Herrero, A; De Las Penas, R; Luque, R; Capellades, J; Balana, C; Perez-

Garcia, VM. Article: Geometrical Measures Obtained from Pretreatment Postcontrast T1 Weighted MRIs Predict Survival Benefits from Bevacizumab in Glioblastoma Patients. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000382258100045

●Balana, C; De Las Penas, R; Sepulveda, JM; Gil-Gil, MJ; Luque, R; Gallego, O; Carrato, C; Sanz, C; Reynes, G; Herrero, A; Ramirez, JL; Perez-Segura, P; Berrocal, A; Vieitez, JM; Garcia, A; Vazquez-Estevez, S; Peralta, S; Fernandez, I; Henriquez, I; Martinez-Garcia, M; De la Cruz, JJ; Capellades, J; Giner, P; Villa, S. Article: Bevacizumab and temozolomide versus temozolomide alone as neoadjuvant treatment in unresected glioblastoma: the GENOM 009 randomized phase II trial. *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY*. 2016 Vol:127, 569-579; FI:2,754 / Q2; WOS:000374463800019

●Duran, I; Hagen, C; Arranz, JA; Apellaniz-Ruiz, M; Perez-Valderrama, B; Sala, N; Lainez, N; Garcia-Del Muro, X; Nogueron, E; Climent, MA; Maroto, P; Font, A; Garcia-Donas, J; Gallardo, E; Lopez-

Criado, P; Del Alba, AG; Saez, MI; Vazquez, S; Luque, R; Rodriguez-Antona, C. Article: SNPs associated with activity and toxicity of cabazitaxel in patients with advanced urothelial cell carcinoma. *PHARMACOGENOMICS*. 2016 Vol:17, 463-471; FI:2,71 / Q2; WOS:000375146600003

●Torres, C; Linares, A; Alexandre, MJ; Palomino-Morales, RJ; Delgado, JR; Perales, S. Article: Interplay Between Gemcitabine and Erlotinib Over Pancreatic Adenocarcinoma Cells. *PANCREAS*. 2016 Vol:45, 269-280; FI:2,738 / Q2; WOS:000368594200017

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Variación intratumoral de los niveles de expresión de Jagged-1 y del dominio intracelular de Notch en cáncer colorrectal metastásico. IP: DELGADO PÉREZ, JUAN RAMON. Entidad financiadora: ROCHE FARMA, S.A.. N° Expediente: CONVENIO



C15/016-2 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto:
Programa de formación del personal adjunto de la Unidad de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada. IP: Delgado Pérez, Juan Ramon. Entidad financiadora: LILLY, S.A.. N° Expediente: C16/020 Ejecución: 2016-2016

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto de lapatinib, trastuzumab, la administración secuencial de ambos y la administración combinada de ambos como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama her2/erbb2 positivo / Fase: III / Promotor: Glaxosmithkline, S.A.. Ref: EGF106708

●Investigador Principal: Javier Valdivia Bautista. Título Ensayo: Ensayo clínico abierto y multicéntrico de nivolumab (BMS-936558) en monoterapia en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) epidermoide avanzado o metastásico que han recibido al menos dos líneas de tratamiento sistémico previas para el tratamiento del CPNM epidermoide en estadio IIIb/IV / Fase: II / Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC). Ref: CA209171 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores.

Título Ensayo: 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, HER2-negativo que no han recibido o que solo han recibido una línea previa de tratamiento endocrino / Fase: III / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: CLEE011F2301 HUVN

●Investigador Principal: Javier Valdivia Bautista. Título Ensayo: Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS936558) 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 CTLA4 / Fase: II / Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC). Ref: CA209-172 HUVN

●Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de 500mg de dabepoetin alfa administrados una vez cada tres semanas en sujetos anémicos con cáncer de pulmón no microcítico en estado avanzado que reciben ciclos múltiples de quimioterapia / Fase: III / Promotor: Amgen S.A. Ref: 20070782 HUVN

●Investigador Principal: Joaquina Martínez Galán. Título Ensayo: Estudio de fase II, aleatorizado, a abierto, global,

multicéntrico, de monoterapia con MEDI4736, monoterapia con Tremelimumab y MEDI4736 en combinación con Tremelimumab en pacientes con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recidivante o metastásico / Fase: II / Promotor: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.. Ref: D4193C00003 HUVN

●Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado de LDK378 oral frente a quimioterapia estándar en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas no escamoso no reordenamiento de ALK (ALK-positivo) estadio IIIb o IV, que no han sido tratados previamente / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A.. Ref: CLDK378A2301 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio fase II para evaluar la actividad y seguridad de TH-302 en combinación con subitinib para pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos (pNET) bien o moderadamente diferenciados metastásico no tratados previamente / Fase: II / Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE). Ref: GETNE-1408 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio en fase II de capecitabina-oxaliplatino-trastuzumab (xelox-trastuzumab) como tratamiento perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica resecable (estadios II-IV) / Fase: II /

Promotor: Roche Farma, S.A..
Ref: ML25189 HUVN

● Investigador Principal:
Joaquina Martínez Galán.
Título Ensayo: Estudio de fase II, global, multicentrico, de un unico brazo de tratamiento de monoterapia con MEDI4736 en pacientes con carcinoma de celulas escamosas de cabeza y cuello recidivante o metastasico / Fase: II / Promotor: ASTRAZENECA AB. Ref: D4193C00001 HUVN

● Investigador Principal:
Encarnación González Flores.
Título Ensayo: Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox-bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más líneas tumorales circulantes / Fase: III / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-12-01 HUVN

● Investigador Principal:
Encarnación González Flores.
Título Ensayo: Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con kras nativo o menos de tres células tumorales circulantes / Fase: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-12-02 HUVN

● Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: Estudio de fase III aleatorizado, de 3 brazos, abierto y multicéntrico de LGX818 mas MEK162 y LGX818 en monoterapia comparado con vemurafenib en pacientes con melanoma BRAF V600 mutado no resecable o metastásico / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A.. Ref: CMEK162B2301 HUVN

● Investigador Principal:
Encarnación González Flores.
Título Ensayo: Ensayo clínico fase III para analizar la preferencia de la paciente por el uso de trastuzumab subcutaneo (SC) vs intravenoso (IV) en pacientes con cancer de mama diseminado HER2-positivo en tratamiento con tratuzumab intravenoso (IV) durante al menos 4 me / Fase: III / Promotor: Fundación Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama. Ref: GEICAM/2012-07 HUVN

● Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: Estudio multicéntrico de 3 brazos para evaluar la eficacia y seguridad de pasireotida lar o everolimus solo o en combinación en pacientes con carcinoma neuroendocrino bien diferenciado de pulmón y timo. Estudio luna / Fase: II / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CSOM230DIC03 LUNA HUVN

● Investigador Principal:
Joaquina Martínez Galán.
Título Ensayo: Estudio fase I/II para evaluar la eficacia y seguridad de nab-paclitaxel en combinacion con gemcitabina para el tratamiento de los

pacientes fragiles con cancer de pancreas avanzado o metastasico / Fase: I / Promotor: PH Research S.L.. Ref: PHR-2012-01 HUVN

● Investigador Principal:
Juan Ramón Delgado Pérez.
Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia de la inmunoterapia antitumoral antígeno especifica recmag-a3+as15 como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico mage-a3 positivo resecable / Fase: III / Promotor: Glaxosmithkline, S.A.. Ref: 109493 (MAGE3-AS15-NSC-003 (AD

● Investigador Principal:
Juan Ramón Delgado Pérez.
Título Ensayo: Estudio fase I, abierto, de escalada de dosis con expansion para evaluar la seguridad y tolerabilidad de INC280 en pacientes con tumores solidos avanzados dependientes con C-MET / Fase: I / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: CINC280X2102 HUVN

● Investigador Principal:
JAVIER VALDIVIA BAUTISTA.
Título Ensayo: Estudio de fase III, abierto, multicentrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de Atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo Anti-PD-L1) en combinacion con Carboplatino + Nab-Paclitaxel en pacientes con cancer de pulmon no microcítico estadio / Fase: III / Promotor: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG. Ref: GO29537



AE-19 VIGIA: Vigilancia de la Salud y Epidemiología

Investigador Emergente:

D. Basilio Gómez Pozo

basilio.gomez.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS 973



Basilio Gómez Pozo.

Actividad científica

Los integrantes provienen tanto de Atención Primaria (biólogos, enfermeros, médicos epidemiólogos y de familia y veterinarios) y Hospitalaria (médicos microbiólogos y preventivistas) con actividad en toda la provincia de Granada.

Palabras clave

Epidemiología, Epidemiología Clínica, Salud Pública, Medicina de Familia, Medicina Preventiva, Enfermedades infecciosas y ambientales, Promoción de la Salud.

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Gómez Pozo, Basilio

Investigador Principal

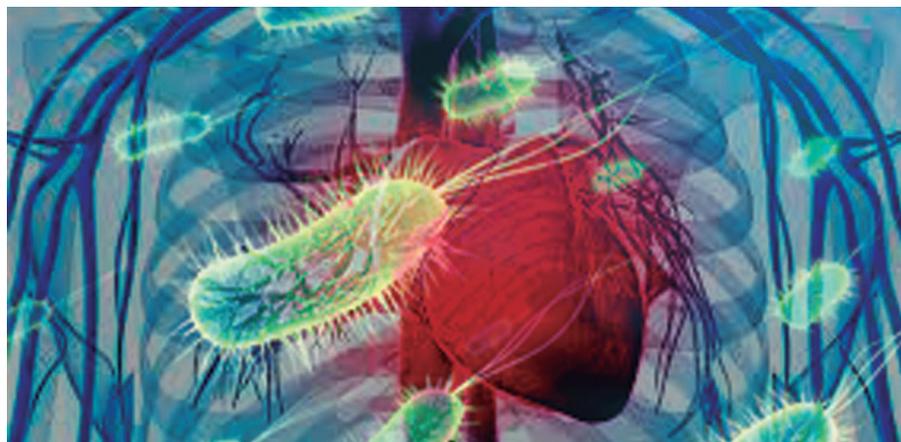
Anaya Ordóñez, Sonia; Rubín Gómez, M^a Ángeles

Investigador

Acuña Castillo, Rafael; Aguilera Barea, María; Almagro Nuevas, Diego; Bernardo Paz de, Ana Ruth; Cabrera Castillo, M^a José; Calle Romero, Jesús; Carrasco Rodríguez, M^a Pilar; Castello Losada, M^a José Chang Muón, Araceli; Conti Cuesta, Francisco; Del Moral Campaña, Manuel Carlos; Fernández Coello, Susana; Fernández Morales, M^a Carmen; Ferrera Rodríguez, M^a José; Gámiz Sánchez, Emilio; García Caballos, Marta; García Sánchez, Filomena; Guijosa Campos, M^a Pilar Jurado Martínez, José María; López Bueno, Rosario; López García, Antonio Camilo; López Hernández, Begoña; Martín Sances, M^a Salvadora; Pérez López, M^a Isabel; Reguera Márquez, Juan Antonio; Ruiz Maresca, Alberto José; Sánchez Robles, Raquel; Serrano Rodríguez, Pedro; Valero Ubierna, M^a Carmen

Técnico de Apoyo

Maeso Villafaña, Joaquín



Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS



LINEA A: Enfermedades cardiovasculares, nefropatías y medicina intensiva.

B-06	Farmacología Cardiovascular
B-07	Investigación en Pacientes Críticos
B-17	Cardiología
B-24	Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y de la Disfunción Renal

9

B-06 Farmacología Cardiovascular

Investigador Responsable:
D. Juan Manuel Duarte Pérez
jmduarte@ugr.es

Grupo PAIDI CTS164
Red de Investigación Cardiovascular (HE-RACLES)



Juan Manuel Duarte Pérez.

Actividad científica

Estudios de modulación farmacológica/dietética de la función vascular y/o la presión arterial.

Palabras clave

Polifenoles, Presión Arterial, Función Endotelial, Agonistas PPAR

Indicadores de actividad científica

Artículos publicados con FI	8
Factor de impacto	24,08
Factor de impacto medio	3,01
Proyectos en marcha	3

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Duarte Pérez, Juan Manuel

Investigador Principal

Jiménez Moleón, Rosario

Investigador Postdoctoral

Gómez Guzmán, Manuel; Romero Pérez, Miguel; Sánchez Santos, Manuel

Publicaciones más relevantes

● Toral, M; Romero, M; Jimenez, R; Robles-Vera, I; Tamargo, J; Martinez, MC; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J. Article: Role of UCP2 in the protective effects of PPAR beta/delta activation on lipopolysaccharide-induced endothelial dysfunction. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 2016 Vol:110, 25-36; FI:5,091 / D1; WOS:000377738400003

● Romero, M; Leon-Gomez, E; Lobysheva, I; Rath, G; Dogne, JM; Feron, O; Dessy, C. Article: Effects of BM-573 on Endothelial Dependent Relaxation and Increased Blood Pressure at Early Stages of Atherosclerosis. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000372807800062

● Romero, M; Toral, M; Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Galindo, P; Sanchez, M; Olivares, M; Galvez, J; Duarte, J. Article: Antihypertensive effects of oleuropein-enriched olive leaf extract in spontaneously hypertensive rats. *FOOD & FUNCTION*. 2016 Vol:7, 584-593; FI:2,686 / Q1; WOS:000368860000059

● Morales-Cano, D; Moreno, L; Barreira, B; Briones, AM;

Pandolfi, R; Moral-Sanz, J; Callejo, M; Mondejar-Parreno, G; Cortijo, J; Salices, M; Duarte, J; Perez-Vizcaino, F; Cogolludo, A. Article: Activation of PPAR beta/delta prevents hyperglycaemia-induced impairment of Kv7 channels and cAMP-mediated relaxation in rat coronary arteries. *CLINICAL SCIENCE*. 2016 Vol:130, 1823-1836; FI:5,016 / Q1; WOS:000393765500005

● Chamorro, V; Pandolfi, R; Moreno, L; Barreira, B; Martinez-Ramas, A; Morales-Cano, D; Ruiz-Cabello, J; Lorente, JA; Duarte, J; Cogolludo, A; Alvarez-Sala, JL; Perez-Vizcaino, F. Article: Effects of Quercetin in a Rat Model of Hemorrhagic Traumatic Shock and Reperfusion. *MOLECULES*. 2016 Vol:21; FI:2,465 / Q2; WOS:000392140100133

● Marin-Pozo, JF; Duarte-Perez, JM; Sanchez-Rovira, P. Article: Safety, Effectiveness, and Costs of Bevacizumab-Based Therapy in Southern Spain: A Real World Experience. *MEDICINE*. 2016 Vol:95; FI:2,133 / Q2; WOS:000376927000051

● Zamorano-Leon, JJ; Hernandez-Fisac, I; Guerrero, S; Tamarit-Rodriguez, J; Santos-Sancho, JM; Sopena, B; Escolar, G; Lopez-Vilchez,

I; Duarte, J; Barrientos, A; Lopez-Farre, AJ. Article: New strategy of tacrolimus administration in animal model based on tacrolimus-loaded microspheres. *TRANSPLANT IMMUNOLOGY*. 2016 Vol:36, 9-13; FI:1,317 / Q3; WOS:000377733800002

● Chayah, M; Camacho, ME; Carrion, MD; Gallo, MA; Romero, M; Duarte, J. Article: N,N'-Disubstituted thiourea and urea derivatives: design, synthesis, docking studies and biological evaluation against nitric oxide synthase. *MEDCHEMCOMM*. 2016 Vol:7, 667-678; FI:2,319 / Q3; WOS:000374789600010

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: SUPLEMENTACION DIETETICA CON PROBIOTICOS, SISTEMA INMUNE E HIPERTENSION ARTERIAL. IP: JUAN MANUEL DUARTE PEREZ. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: SAF2014-55523-R Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Mecanismos genéticos de los efectos vasculares, renales y

metabólicos de los agonistas de receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR)-beta/delta en el lupus eritematoso sistémico. IP: JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ. Entidad financiadora: Consejería de Economía,

Innovación, Ciencia y Empleo. N° Expediente: P12-CTS-2722 Ejecución: 2014-2017

●Título del proyecto: IMPLEMENTATION OF A NOVEL PLATFORM TO MONITOR TUMOUR HETEROGENEITY AS

A CRUCIAL DETERMINANT FOR INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME. IP: JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

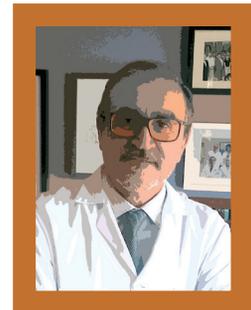
B-07 Investigación en Pacientes Críticos

Investigador Responsable:

Dr. Enrique Fernández Mondéjar

enrique.fernandez.mondejar.ssipa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS252



Enrique Fernández Mondéjar.

Actividad científica

Un grupo actualmente de investigación clínica que previamente a realizado investigación fisiopatológica básica y que pretende analizar diferentes aspectos de la patología de pacientes críticos. Grupo de referencia nacional en el estudio de la influencia del alcohol y otras drogas en traumatizados graves enfocado hacia la prevención secundaria.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	13,75
Factor de impacto medio	2,75
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Cuidados Intensivos, Medicina Crítica, Edema Pulmonar, Agua Pulmonar Extra-Vascular, Hemorragia Traumática, Coagulopatía Traumática.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Fernandez Mondéjar, Enrique Ángel

Investigador Principal

Colmenero Ruiz, Manuel

Investigador

García Delgado, Manuel José; Guerrero López, Francisco; Manzano Manzano, Francisco Luis; Navarrete Navarro, Pedro; Pérez Villares, Jose Miguel; Pino Sánchez, Francisca

Publicaciones más relevantes

● Delgado, MCM; Garmendia, JLG; Cabanes, MPF; Fernandez-Mondejar, E. Letter: Professional Competence and Teamwork in the Treatment of Patients With Acute and Critical Heart Disease. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2016 Vol:69, 632-632; FI:4,596 / Q1; WOS:000378376100026

● Rossaint, R; Bouillon, B; Cerny, V; Coats, TJ; Duranteau, J; Fernandez-Mondejar, E; Filipescu, D; Hunt, BJ; Komadina, R; Nardi, G; Neugebauer, EAM; Ozier, Y; Riddez, L; Schultz, A; Vincent, JL; Spahn, DR. Article: The European guideline on management of major bleeding and coagulopathy following trauma: fourth edition. CRITICAL CARE. 2016 Vol:20; FI:4,95 / Q1; WOS:000374456500001

● Perel, A; Saugel, B; Teboul, JL; Malbrain, MLNG; Belda, FJ; Fernandez-Mondejar, E; Kirov, M; Wendon, J; Lussmann, R; Maggiorini, M. Article: The effects of advanced monitoring on hemodynamic management in critically

ill patients: a pre and post questionnaire study. JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING. 2016 Vol:30, 511-518; FI:1,819 / Q3; WOS:000383602300003

● Chico-Fernandez, M; Llompert-Pou, JA; Sanchez-Casado, M; Alberdi-Odriozola, F; Guerrero-Lopez, F; Mayor-Garcia, MD; Egea-Guerrero, JJ; Fernandez-Ortega, JF; Bueno-Gonzalez, A; Gonzalez-Robledo, J; Servia-Goixart, L; Roldan-Ramirez, J; Ballesteros-Sanz, MA; Tejerina-Alvarez, E; Pino-Sanchez, FI; Homar-Ramirez, J. Article: Mortality prediction using TRISS methodology in the Spanish ICU Trauma Registry (RETRAUCI). MEDICINA INTENSIVA. 2016 Vol:40, 395-402; FI:1,193 / Q4; WOS:000384515900001

● Redondo-Orts, M; Navarro-Guillamon, L; Garcia-Delgado, M; Serrano-Martinez, JL; Navarrete-Sanchez, I; Esteban-Molina, M. Letter: Severe hypoxemia due to intracardiac shunting secondary to thrombosis of a tricuspid valve prosthesis. MEDICINA INTENSIVA. 2016 Vol:40, 191-193; FI:1,193 / Q4; WOS:000374719500010

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Curso de actualización sobre Síndrome coronario agudo y antiagregación plaquetaria. IP: Colmenero Ruíz, Manuel. Entidad financiadora: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.. Nº Expediente: C16/011 Ejecución: 2016-2016

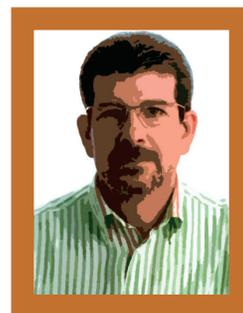
Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: López Caler, María del Carmen. Título tesis: Evaluación del funcionamiento del índice pronóstico saps 3 en unidades de cuidados intensivos españolas: Validación externa del sistema pronóstico saps-3 (simplified acute physiology score) en España. Director/es: Rivera Fernández, Ricardo, Fernández Mondéjar, Enrique, Gómez Jiménez, Francisco Javier.

● Doctorando: Díaz Rubia, Laura. Título tesis: Evaluación de un protocolo de balance hídrico negativo en pacientes críticos e hipoxémicos con agua pulmonar extravascular elevada. Director/es: Fernández Mondéjar, Enrique, Gómez Jiménez, Francisco Javier.

B-17 Cardiología

Investigador Responsable:
D. Rafael Melgares Moreno
rafael.melgares.sspa@juntadeandalucia.es



Rafael Melgares Moreno.

Actividad científica

Grupo de investigación en el área cardiovascular, incluyendo las líneas de arritmias (cardiopatías familiares con riesgo arrítmico, bases genéticas y moleculares, tratamiento mediante ablación), hemodinámica (en patología coronaria, valvular y congénita, epidemiología, resultados en salud), imagen cardiovascular avanzada y cardiología clínica.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	11
Factor de impacto	112,81
Factor de impacto medio	10,26
Proyectos en marcha	5
Ensayos Clínicos en marcha	12

Palabras clave

Arritmias, Miocardiopatías Familiares, Genética, Ablación, Enfermedad Coronaria, Cardiología Intervencionista, Eco Cardiografía Tridimensional, Resonancia Magnética Cardíaca, Insuficiencia Cardíaca, Hipertensión Pulmonar.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Melgares Moreno, Rafael Antonio

Investigador Principal

García Orta, Rocío; López Fernández, Silvia; Moreno Escobar, Eduardo; Ramírez Hernández, José Antonio; Tercedor Sánchez, Luis

Investigador

Alvarez López, Miguel; Arrebola Moreno, Antonio Luis; Caballero Borrero, Juan; Correa Vilches, Concepción; García Hernández, Pascual Manuel; González-Molina Espinar, Mercedes; Jiménez Jáimez, Juan; Macías Ruiz, Rosa; Martín de la Higuera, Antonio Jesús; Martínez Huertas, Susana; Molina Navarro, Eduardo; Moreno Terribas, Gerardo; Oyonarte Ramírez, José Manuel; Puga Martínez, Montserrat; Rodríguez Morales, María Mercedes; Romero Hinojosa, José Antonio; Sánchez Gila, Joaquín; Sánchez Ramos, Jesús Gabriel

Técnico de Apoyo

Torre Lanza, Carolina

Becario

Alcalde Martínez, Vicente Felipe; Jiménez Fernández, Miriam; López Moreno, Erika; López Pérez, Manuel; Molina Jiménez, María; Molina Lerma, Manuel; Sánchez Millán, Pablo

Publicaciones más relevantes

- Ortiz-Genga, MF; Cuenca, S; Dal Ferro, M; Zorio, E; Salgado-Aranda, R; Climent, V; Padron-Barthe, L; Duro-Aguado, I; Jimenez-Jaimez, J; Hidalgo-Olivares, VM; Garcia-Campo, E; Lanzillo, C; Suarez-Mier, MP; Yonath, H; Marcos-Alonso, S; Ochoa, JP; Santome, JL; Garcia-Giustiniani, D; Rodriguez-Garrido, JL; Dominguez, F; Merlo, M; Palomino, J; Pena, ML; Trujillo, JP; Martin-Vila, A; Stolfo, D; Molina, P; Lara-Pezzi, E; Calvo-Iglesias, FE; Nof, E; Calo, L; Barriales-Villa, R; Gimeno-Blanes, JR; Arad, M; Garcia-Pavia, P; Monserrat, L. Article: Truncating FLNC Mutations Are Associated With High-Risk Dilated and Arrhythmogenic Cardiomyopathies. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 2016 Vol:68, 2440-2451; FI:17,759 / D1; WOS:000389592000007
- Jimenez-Jaimez, J; Jimenez-Fernandez, M; Tercedor, L. Letter: Sudden Cardiac Death in Children and Young Adults. *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2016 Vol:375, 1301-1301; FI:59,558 / D1; WOS:000384265000024
- Lopez-Moreno, E; Jimenez-Jaimez, J; Macias-Ruiz, R; Sanchez-Millan, PJ; Alvarez-Lopez, M; Tercedor-Sanchez, L. Letter: Clinical Profile of Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy With Left Ventricular Involvement. *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA*. 2016 Vol:69, 872-874; FI:4,596 / Q1; WOS:000381761000014
- Alfonso, F; Perez-Vizcayno, MJ; del Blanco, BG; Garcia-Touchard, A; Lopez-Minguez, JR; Masotti, M; Zueco, J; Melgares, R; Mainar, V; Moreno, R; Dominguez, A; Sanchis, J; Bethencourt, A; Moreu, J; Cequier, A; Marti, V; Otaegui, I; Bastante, T; Gonzalo, N; Jimenez-Quevedo, P; Cardenas, A; Fernandez, C. Article: Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *CIRCULATION-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 2016 Vol:9; FI:5,706 / Q1; WOS:000380607800006
- Jimenez-Jaimez, J; Doza, JP; Ortega, A; Macias-Ruiz, R; Perin, F; del Rey, MMRV; Ortiz-Genga, M; Monserrat, L; Barriales-Villa, R; Blanca, E; Alvarez, M; Tercedor, L. Article: Calmodulin 2 Mutation N98S Is Associated with Unexplained Cardiac Arrest in Infants Due to Low Clinical Penetrance Electrical Disorders. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000374898500076
- Rivera-Lopez, R; Jimenez-Jaimez, J; Sabio, JM; Zamora-Pasadas, M; Vargas-Hitos, JA; Martinez-Bordonado, J; Navarrete-Navarrete, N; Fernandez, RR; Sanchez-Cantalejo, E; Jimenez-Alonso, J. Article: Relationship between QT Interval Length and Arterial Stiffness in Systemic Lupus Erythematosus (SLE): A Cross-Sectional Case-Control Study. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000373891000009
- Jimenez-Jaimez, J; Sanchez, LT. Letter: Letter by Jimenez-Jaimez and Tercedor Sanchez Regarding Article, "Outcome of Apparently Unexplained Cardiac Arrest: Results From Investigation and Follow-Up of the Prospective Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry". *CIRCULATION-ARRHYTHMIA AND ELECTROPHYSIOLOGY*. 2016 Vol:9; FI:4,428 / Q1; WOS:000374796100014
- Sanchez-Millan, PJ; Molina-Lerma, M; Tercedor-Sanchez, L; Alvarez-Lopez, M. Letter: Echocardiographic Diagnosis of Ventricular Tachycardia: Is There a Problem With Clinical and Electrocardiographic Diagnostic Criteria?. *REVISTA*

ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2016 Vol:69, 353-354; FI:4,596 / Q1; WOS:000374870900026

●Peinado, R; Ruiz-Mateas, F; Izquierdo, M; Arana, E; Robledo, M; Arias, MA; Jimenez-Jaimez, J; Rodriguez-Manero, M; Chimeno, J. Editorial Material: Cardiac Arrhythmias and Pacing 2015: A Selection of Topical Issues. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 2016 Vol:69, 167-175; FI:4,596 / Q1; WOS:000371399800011

●Dallaglio, PD; Anguera, I; Jimenez-Candil, J; Peinado, R; Garcia-Seara, J; Arcocha, MF; Macias, R; Herreros, B; Quesada, A; Hernandez-Madrid, A; Alvarez, M; Di Marco, A; Filgueiras, D; Matia, R; Cequier, A; Sabate, X. Article: Impact of previous cardiac surgery on long-term outcome of cavotricuspid isthmus-dependent atrial flutter ablation. EUROPACE. 2016 Vol:18, 873-880; FI:4,021 / Q2; WOS:000379742500016

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Beca para la formación en el área de arritmología y electrofisiología clínica cardiaca que se llevará a cabo en el Hosp. Universitario Virgen de las Nieves (2015-2016). IP: TERCEDOR SANCHEZ, LUIS. Entidad financiadora: JOHNSON & JOHNSON S.A. N° Expediente: CONVENIO C15/018 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Programa de Formación de Referentes en el proceso de Atención Integral y Multidisciplinar a la Insuficiencia Cardiaca - PRISMA. IP: López Fernández, Silvia.

Entidad financiadora: ADALIA FARMA S.L.. N° Expediente: PS16/008 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Prestación a BMS de Iso Servicios consistentes en la preparación y entrega a BMS de la presentación titulada "Nuevos retos en anticoagulación: ante el desafío del ictus y del sangrado en FANV" y moderación en la reunión "Derribando Barreras en Anticoagula. IP: TERCEDOR SANCHEZ, LUIS. Entidad financiadora: BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.. N° Expediente: PS16/007 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Propuesta de reordenación del inicio de la terapia anticoagulante en pacientes con Fibrilación Auricular no Valvular atendidos en los servicios de urgencias del Complejo Hospitalario Universitario de Granada. IP: Correa Vílchez, Concepción.

Entidad financiadora: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.. N° Expediente: C16/002 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Función renal tras ablación de fibrilación auricular. IP: TERCEDOR SANCHEZ, LUIS. Entidad financiadora: COMERCIAL CARDIACA DEL SUR S.L.. N° Expediente: PS16/025 Ejecución: 2016-2017

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, con control

activo, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenone comparada con eplerenona sobre la morbilidad y mortalidad en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica con fracción de eyección reducida tras una reciente descompensación, y con factores de riesgo adicionales con diabetes mellitus tipo 2 o enfermedad renal crónica moderada o ambas / Fase: III / Promotor: BAYER HISPANIA S.L.. Ref: 2015-002168-17

●Investigador Principal: José Antonio Romero Hinojosa. Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481022 HUVN

●Investigador Principal: José Antonio Romero Hinojosa. Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481038 HUVN

●Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de Rivaroxaban oral con placebo en la reducción del riesgo de muerte, infarto de



miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardiaca cronica y / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag S.A. Ref: RIVAROXHFA3001 HUVN

● Investigador Principal: Susana Martínez Huertas. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de revaroxaban oral con placebo en la reduccion del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardiaca cronica y / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag S.A. Ref: RIVAROXHFA3001 HUSC

● Investigador Principal: Eduardo Molina Navarro. Título Ensayo: Assessment of platelet REACTivity after Transcatheter Aortic Valve Implantation: REACTAVI trial / Fase: IV / Promotor: FUNDACION CASA DEL CORAZON. Ref: 2014-003599-21

● Investigador Principal: Miguel Álvarez López. Título Ensayo: Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, de analisis ciego de reultados (PROBE) y grupos paralelos comparando adoxaban (DU-176b) con enoxaparina/warfarina seguido de warfarina sola, en sujetos con fibrilacion auricular no

valcular sometidos a cardiover / Fase: III / Promotor: Daiichi-Sankyo Pharma Development. Ref: DU-176b-F-E308 HUVN

● Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Estudio Clinico con Producto Sanitario - AdaptResponse Study. / Fase: IV / Promotor: MEDTRONIC IBERICA, S.A. Ref: AdaptResponse

● Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Ensayo clinico aleatorizado para comparar la eficacia del Stent Angiolite frente a un stent farmacoactivo de segunda generacion como Xience en pacientes con indicacion de intervencion coronaria percutanea / Fase: III / Promotor: CARDIVA 2 S.L.. Ref: ANGIOLITE

● Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Ensayo Clinico multicentrico fase III, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la eficacia de la infusion intracoronaria de celulas mononucleares troncales adultas autologas de medula osea no expandidas sobre la

recuperacion funcio / Fase: III / Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Ref: CMMo/MD/2013

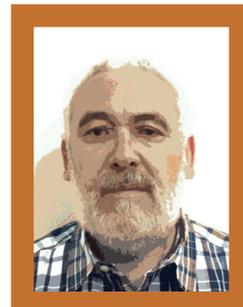
● Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Obtencion de imagenes del miocardio con AdreView para la evaluacion de los riesgos. Ensayo multicentrico para guiar la implantacion de DCI en pacientes con insuficiencia Cardiaca de clases NYHA II y III con 30% menor o igual LVEF menor o igual 35% ADMIRE- / Fase: III / Promotor: GE HEALTHCARE LTD. Ref: GE-122-020

● Investigador Principal: JUAN CABALLERO BORREGO. Título Ensayo: Ticagrelor e implante de stent biorreabsorbible en la recuperacion de la funcion vascular tras recanalizacion de una oclusion coronaria cronica total / Fase: IV / Promotor: FUNDACIÓ CLÍNIC PER A LA RECERCA BIOMÈDICA. Ref: TIGER-BVS HUSC

B-24 Fisiopatología de la Hipertensión Arterial y de la Disfunción Renal

Investigador Responsable:
DR. José Félix Vargas Palomares
fvargas@ugr.es

Grupo PAIDI CTS251
Red de Investigación Renal (REDinREN)



José Félix Vargas Palomares.

Actividad científica

La Línea de investigación general del grupo es el estudio de la fisiología y fisiopatología de la hipertensión arterial, disfunción renal y disfunción tiroidea. Además, tiene como objetivo la búsqueda de nuevos biomarcadores de lesión y de fibrosis renal.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	3
Factor de impacto	7,49
Factor de impacto medio	2,50
Proyectos en marcha	3
Ensayos Clínicos en marcha	1

Palabras clave

Hipertensión, Disfunción Endotelial, Disfunción Renal, Disfunción Tiroidea, Biomarcadores

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Vargas Palomares, José Félix

Co-Investigador Responsable
Osuna Ortega, Antonio

Investigador
De Gracia Guindo, M^a del Carmen; Rodríguez Gómez, Isabel María

Técnico de Apoyo
Quesada Miñarro, Andrés



Publicaciones más relevantes

●Porrini, EL; Díaz, JM; Moreso, F; Mallen, PID; Torres, IS; Ibernón, M; Bayes-Genis, B; Benitez-Ruiz, R; Lampreaabe, I; Lauzurrica, R; Osorio, JM; Osuna, A; Dominguez-Rollan, R; Ruiz, JC; Jimenez-Sosa, A; Gonzalez-Rinne, A; Marrero-Miranda, D; Macia, M; Garcia, J; Torres, A. Article: Clinical evolution of post-transplant diabetes mellitus. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 2016 Vol:31, 495-505; FI:4,085 / D1; WOS:000371521400022

●Rodriguez-Gomez, I; Moliz, JN; Quesada, A; Montoro-Molina, S; Vargas-Tendero, P; Osuna, A; Wangenstein, R; Vargas, F. Article: L-Arginine metabolism in cardiovascular and renal tissue from hyper- and hypothyroid rats. EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. 2016 Vol:241, 550-556; FI:2,542 / Q2; WOS:000371095100012

●Gentil, MA; de la Nuez, PC; Gonzalez-Corvillo, C; de Gracia, MG; Cabello, M; Mazuecos, MA; Rodriguez-Benot, A; Ballesteros, L; Osuna, A; Alonso, M. Article; Proceedings Paper: Non-Heart-Beating Donor Kidney Transplantation Survival Is Similar to Donation After Brain Death: Comparative Study With Controls in a Regional Program. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2016 Vol:48, 2867-2870; FI:0,867 / Q4; WOS:000389735200005

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Red de investigación renal. IP: ANTONIO OSUNA ORTEGA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: RD12/0021/0025 Ejecución: 2013-2017

●Título del proyecto: Detección precoz del daño renal y de la fibrosis intersticial mediante la detección de biomarcadores en sangre, orina y tejido renal en pacientes con trasplante

renal. IP: ANTONIO OSUNA ORTEGA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/02743 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: RED DE INVESTIGACION RENAL (REDINREN). IP: ANTONIO OSUNA ORTEGA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: RD16/0009/0033 Ejecución: 2017-2021

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, abierto a 24 meses, sobre la seguridad y eficacia de everolimus con control de la concentración combinado con dosis reducida de inhibidor de la calcineurina vs. micofenolato combinado con dosis estandar de inhibidor de / Fase: IV / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: CRAD001A2433 TRANSFORM HUVN

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS,
CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS



LINEA B: Neurociencias y salud mental

B-04	Salud Mental
B-18	Neurociencias Clínicas
BE-01	Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes
BE-25	Envejecimiento y Salud
B-28	Neurofarmacología del Dolor
BE-33	Cuidados basados en la evidencia



B-04 Salud Mental

Investigador Responsable:
DR. Jorge Cervilla Ballesteros
jcervilla@ugr.es

Grupo PAIDI CTS322
Centro de Investigación Biomédica
en Real Salud Mental (CIBERSAM)



Jorge Cervilla Ballesteros.

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Salud Mental (CIBERSAM) dedicado a la investigación de aspectos epidemiológicos, clínicos y farmacoterapéuticos de diversas enfermedades mentales.

Palabra clave

Psicosis, Depresión, Psicofarmacología, Genética, Interacción gen/ambiente, Farmacogenética

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	57,96
Factor de impacto medio	5,80
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Cervilla Ballesteros, Jorge A.

Investigador Postdoctoral
Rivera Sánchez, Margarita

Investigador
Ibáñez Casas, Inmaculada; McKenney, Kathryn Anne

Técnico de Apoyo
Cervilla Ballesteros, Ana Belén





Publicaciones más relevantes

- de Jong, S; Newhouse, SJ; Patel, H; Lee, S; Dempster, D; Curtis, C; Paya-Cano, J; Murphy, D; Wilson, CE; Horder, J; Mendez, MA; Asherson, P; Rivera, M; Costello, H; Maltezos, S; Whitwell, S; Pitts, M; Tye, C; Ashwood, KL; Bolton, P; Curran, S; McGuffin, P; Dobson, R; Breen, G. Article: Immune signatures and disorder-specific patterns in a cross-disorder gene expression analysis. *BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY*. 2016 Vol:209, 202-208; FI:7,06 / D1; WOS:000383315800006
- Bandres-Ciga, S; Price, TR; Barrero, FJ; Escamilla-Sevilla, F; Pelegrina, J; Arepalli, S; Hernandez, D; Gutierrez, B; Cervilla, J; Rivera, M; Rivera, A; Ding, JH; Vives, F; Nalls, M; Singleton, A; Duran, R. Article: Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. 2016 Vol:45; FI:5,153 / D1; WOS:000381092900026
- Bellon, JA; Conejo-Ceron, S; Moreno-Peral, P; King, M; Nazareth, I; Martin-Perez, C; Fernandez-Alonso, C; Rodriguez-Bayon, A; Fernandez, A; Aiarzaguena, JM; Monton-Franco, C; Ibanez-Casas, I; Rodriguez-Sanchez, E; Ballesta-Rodriguez, MI; Serrano-Blanco, A; Gomez, MC; LaFuente, P; Munoz-Garcia, MD; Minguez-Gonzalo, P; Araujo, L; Palao, D; Bully, P; Zubiaga, F; Navas-Campana, D; Mendive, J; Aranda-Regules, JM; Rodriguez-Morejon, A; Salvador-Carulla, L; Luna, JD. Article: Intervention to Prevent Major Depression in Primary Care A Cluster Randomized Trial. *ANNALS OF INTERNAL MEDICINE*. 2016 Vol:164, 656-+; FI:16,593 / D1; WOS:000375878500013
- Mullins, N; Power, RA; Fisher, HL; Hanscombe, KB; Euesden, J; Iniesta, R; Levinson, DF; Weissman, MM; Potash, JB; Shi, J; Uher, R; Cohen-Woods, S; Rivera, M; Jones, L; Jones, I; Craddock, N; Owen, MJ; Korszun, A; Craig, IW; Farmer, AE; McGuffin, P; Breen, G; Lewis, CM. Article: Polygenic interactions with environmental adversity in the aetiology of major depressive disorder. *PSYCHOLOGICAL MEDICINE*. 2016 Vol:46, 759-770; FI:5,491 / D1; WOS:000371621500007
- Rucker, JH; Tansey, KE; Rivera, M; Pinto, D; Cohen-Woods, S; Uher, R; Aitchison, KJ; Craddock, N; Owen, MJ; Jones, L; Jones, I; Korszun, A; Barnes, MR; Preisig, M; Mors, O; Maier, W; Rice, J; Rietschel, M; Holsboer, F; Farmer, AE; Craig, IW; Scherer, SW; McGuffin, P; Breen, G. Article: Phenotypic Association Analyses With Copy Number Variation in Recurrent Depressive Disorder. *BIOLOGICAL PSYCHIATRY*. 2016 Vol:79, 329-336; FI:11,212 / D1; WOS:000368102300012
- Quteineh, L; Preisig, M; Rivera, M; Milaneschi, Y; Castela, E; Gholam-Rezaee, M; Vandenberghe, F; Saigi-Morgui, N; Delacretaz, A; Cardinaux, JR; Willemsen, G; Boomsma, DI; Penninx, BWJH; Ching-Lopez, A; Conus, P; Eap, CB. Article: Association of CRT1 polymorphisms with obesity markers in subjects from the general population with lifetime depression. *JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS*. 2016 Vol:198, 43-49; FI:3,57 / Q1; WOS:000375058100006
- Munoz-Negro, JE; Cervilla, JA. Review: A Systematic Review on the Pharmacological Treatment of Delusional Disorder. *JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY*. 2016 Vol:36, 684-690; FI:3 / Q2; WOS:000387868500022
- Killaspy, H; Cardoso, G; White, S; Wright, C; de Almeida, JMC; Turton, P; Taylor, TL; Schutzwahl, M; Schuster, M; Cervilla, JA; Brangier, P; Raboch, J; Kalisova, L; Onchev, G; Alexiev, S; Mezzina, R; Ridente, P; Wiersma, D; Visser, E; Kiejna, A; Adamowski, T; Ploumpidis, D; Gonidakis, F; King, M. Article: Quality of care and its determinants in longer term mental health facilities across Europe; a cross-sectional analysis. *BMC PSYCHIATRY*. 2016 Vol:16; FI:2,576 / Q2; WOS:000369790900001
- Cervilla, JA; Ruiz, I; Rodriguez-Barranco, M; Rivera, M; Ibanez-Casas, I; Molina, E; Valmisa, E; Carmona-Calvo, J; Moreno-Kustner, B; Munoz-Negro, JE; Ching-Lopez, A; Gutierrez, B. Article: Protocol and methodology of Study epidemiological mental health in Andalusia: PISMA-ep. *REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL*. 2016 Vol:9, 185-194; FI:1,65 / Q3; WOS:000388782500002
- Al-Halabi, S; Saiza, PA; Buron, P; Garrido, M; Benabarre, A; Jimenez, E; Cervilla, J; Navarrete, MI; Diaz-Mesa, EM; Garcia-Alvarez, L; Muniz, J; Posner, K; Oquendo, MA; Garcia-Portilla, MP; Bobes, J.

Article: Validation of Spanish version of the Columbia-Suicide Severity Rating Scale (C-SSRS).
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL. 2016
Vol:9, 134-142; FI:1,65 / Q3;
WOS:000383343500002

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto:
Seguimiento de Cohorte

Poblacional para la Estimación de Prevalencia Comunitaria y Correlatos de Fenotipos Psicóticos (Síntomas, Dimensiones y Trastornos DSM5): Estudio Pheno-Psych. IP: JORGE CERVILLA BALLESTEROS. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/01967 Ejecución: 2014-2016

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Ching López, Ana. Título tesis: Identificación de factores genéticos de riesgo asociados al origen de la depresión. Director/es: Gutiérrez Martínez, Blanca, Rivera Sánchez, Margarita.

B-18 Neurociencias Clínicas

Investigador Responsable:
Dr. Adolfo Mínguez Castellanos
adolfo.minguez@sen.es

Grupo PAIDI CTS513

Actividad científica

Grupo de investigación clínica y traslacional en enfermedades neurológicas, incluyendo las líneas de trastornos del movimiento (tratamiento quirúrgico mediante estimulación cerebral profunda en la enfermedad de Parkinson, temblor y distonía, terapia celular, disfunción autonómica, biomarcadores); neurología cognitivo-conductual

(neuropsicología en la enfermedad de Alzheimer y otras demencias, desarrollo y validación de instrumentos de evaluación cognitiva, biomarcadores); epilepsia (tratamiento quirúrgico, epidemiología); patología cerebrovascular (neuropsicología diagnóstica, epidemiología) y tratamiento quirúrgico de la hidrocefalia. Incluye la realización de ensayos clínicos farmacológicos en las diferentes patologías y desarrollo de Guías de Práctica Clínica.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	26,10
Factor de impacto medio	2,61
Ensayos Clínicos en marcha	4



Adolfo Mínguez Castellanos.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Mínguez Castellanos, Adolfo

Investigador Principal

Carnero Pardo, Cristóbal; Escamilla Sevilla, Francisco; Maestre Moreno, José Francisco; Olivares Granados, Gonzalo

Investigador

Horcajadas Almansa, Ángel; Jouma Katati, Majed; Ruiz Giménez, Jesús Antonio; Sáez Zea, Carmen

Publicaciones más relevantes

- Bandres-Ciga, S; Price, TR; Barrero, FJ; Escamilla-Sevilla, F; Pelegrina, J; Arepalli, S; Hernandez, D; Gutierrez, B; Cervilla, J; Rivera, M; Rivera, A; Ding, JH; Vives, F; Nalls, M; Singleton, A; Duran, R. Article: Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. 2016 Vol:45; Fl:5,153 / D1; WOS:000381092900026
- Martin, IT; Avila, RD; Herrera, MZ; Arregui, G; Osorio-Ceballos, JL; Rojas, ES; Almansa, AH; Arrebola, JP; Rull, JP; Hernandez, JE; Ramirez, EL. Article: Role of radiosurgery in the management of glomus tumors. *HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK*. 2016 Vol:38, E798-E804; Fl:2,76 / D1; WOS:000375116400095
- Bandres-Ciga, S; Mencacci, NE; Duran, R; Barrero, FJ; Escamilla-Sevilla, F; Morgan, S; Hehir, J; Vives, F; Hardy, J; Pittman, AM. Article: Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain. *NEUROBIOLOGY OF AGING*. 2016 Vol:37; Fl:5,153 / D1; WOS:000368033900028
- Villanueva, V; Saiz-Diaz, R; Toledo, M; Piera, A; Mauri, JA; Rodriguez-Uranga, JJ; Lopez-Gonzalez, FJ; Gomez-Ibanez, A; Garces, M; de la Aleja, JG; Rodriguez-Osorio, X; Palao-Duarte, S; Castillo, A; Bonet, M; Ruiz-Gimenez, J; Palau, J; Arcediano, A; Toledo, M; Gago, A. Article: NEOPLASM study: Real-life use of lacosamide in patients with brain tumor-related epilepsy. *EPILEPSY & BEHAVIOR*. 2016 Vol:65, 25-32; Fl:2,332 / Q2; WOS:000390976900005
- Gil-Montoya, JA; Barrios, R; Sanchez-Lara, I; Carnero-Pardo, C; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Gonzalez-Moles, MA; Bravo, M. Article: Prevalence of Drug-Induced Xerostomia in Older Adults with Cognitive Impairment or Dementia: An Observational Study. *DRUGS & AGING*. 2016 Vol:33, 611-618; Fl:2,61 / Q2; WOS:000382862400007
- Gomez-Rio, M; Caballero, MM; Saez, JMG; Minguez-Castellanos, A. Article: Diagnosis of Neurodegenerative Diseases: The Clinical Approach. *CURRENT ALZHEIMER RESEARCH*. 2016 Vol:13, 469-474; Fl:3,145 / Q2; WOS:000373458700002
- Villanueva, Vicente; Saiz-Diaz, Rosana; Toledo, Manuel; Piera, Ana; Angel Mauri, Jose; Jesus Rodriguez-Uranga, Juan; Javier Lopez-Gonzalez, Francisco; Gomez-Ibanez, Asier; Garces, Mercedes; Gonzalez de la Aleja, Jesus; Rodriguez-Osorio, Xiana; Palao-Duarte, Susana; Castillo, Ascension; Bonet, Macarena; Ruiz-Gimenez, Jesus; Palau, Juan; Arcediano, Alberto; Toledo, Maria; Gago, Ana. Article: NEOPLASM study: Real-life use of lacosamide in patients with brain tumor-related epilepsy. *EPILEPSY & BEHAVIOR*. 2016 Vol:65, 25; Fl:2,332 / Q2; WOS:000390976900005
- Olazaran, J; Hoyos-Alonso, MC; del Ser, T; Barral, AG; Conde-Sala, JL; Bermejo-Pareja, F; Lopez-Pousa, S; Perez-Martinez, D; Villarejo-Galende, A; Cacho, J; Navarro, E; Oliveros-Cid, A;

Pena-Casanova, J; Carnero-Pardo, C. Review: Practical application of brief cognitive tests. *NEUROLOGIA*. 2016 Vol:31, 183-194; FI:1,79 / Q3; WOS:000374719800007

●Serrano, MAR; Almansa, AH; Vela, ET; Corral, CS; Molina, NM. Review: Retrospective analysis to evaluate efficacy and safety of stereotactic radiosurgery in Cushing's disease: 24 cases and a review. *NEUROCIRUGIA*. 2016 Vol:27, 167-175; FI:0,41 / Q4; WOS:000378978700002

●Rojas, JES; Almansa, AH; Lopez, BR. Review: Microsurgical treatment of intracranial arachnoid cysts. *NEUROCIRUGIA*. 2016 Vol:27, 24-27; FI:0,41 / Q4; WOS:00037085310000

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: José Francisco Maestre Moreno. Título Ensayo: Estudio

de superioridad, fase III, multicentrico, aleatorizado, doble-ciego, doble simulacion, con comparador activo y dirigido por eventos, que compara rivaroxaban 15 mg en una toma diaria con aspirina 100 mg. en la prevencion secundaria de accidente cerebrovascular y embolia sistémica en pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular embólico de etiología indeterminada (ACEI) / Fase: III / Promotor: BAYER PHARMA AG. Ref: BAY 59-7939/16573 HUVN

●Investigador Principal: Francisco Escamilla Sevilla. Título Ensayo: Estudio aleatorizado y abierto, para comparar durante 26 semanas el efecto del tratamiento con gel intestinal de levodopa-carbidopa (GILC) y del tratamiento médico optimizado (TMO) sobre los síntomas no motores (SNM) en pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada - Estudio INSIGHTS

/ Fase: III / Promotor: ABBVIE SPAIN S.L.U.. Ref: M12-927 INSIGHTS HUVN

●Investigador Principal: JESUS ANTONIO RUIZ GIMÉNEZ. Título Ensayo: Estudio randomizado, doble ciego. Controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Inyección SAGE-547 en el tratamiento de sujetos con estado epiléptico super refractario / Fase: III / Promotor: SAGE THERAPEUTICS INC. Ref: 547-SSE-301

●Investigador Principal: FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de dos años de duración para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de safinamida 100mg, una vez al día, como tratamiento adicional, en pacientes con enfermedad de parkin / Fase: III / Promotor: ZAMBON, S.A.U.. Ref: Z7219L02

BE-01 Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes

Investigador Responsable:
Dr. Manuel Amezcua Martínez
mamezcua@ugr.es

Actividad científica

La actividad investigadora del grupo se orienta a partir de dos líneas de investigación: Gestión del conocimiento en Cuidados de Salud y Percepción del riesgo en salud en jóvenes y ante estilos de vida.

Palabras clave

Jóvenes/ Estilos de vida saludables/ Promoción de la salud/ Consumo de Bebidas Alcohólicas/ Gestión del Conocimiento.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	8,81
Factor de impacto medio	1,26

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Amezcu Martínez, Manuel

Investigador

Cano-Caballero Gálvez, M^a Dolores; Hueso Montoro, César

Becario

Hernández Zambrano, Sandra Milena

Publicaciones más relevantes

●Gomez-Urquiza, JL; Hueso Montoro, C; Urquiza-Olmo, J; Ibarro-Crespo, R; Gonzalez-Jimenez, E; Schmidt-Riovalle, J. Article: A randomized controlled trial of the effect of a photographic display with and without music on pre-operative anxiety. JOURNAL OF ADVANCED NURSING. 2016 Vol:72, 1666-1676; FI:1,917 / D1; WOS:000377213800017

●Fernandez-Alcantara, M; Garcia-Caro, MP; Perez-Marfil, MN; Hueso-Montoro, C; Laynez-Rubio, C; Cruz-Quintana, F. Article: Feelings of loss and grief in parents of children diagnosed with autism spectrum disorder (ASD). RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 2016 Vol:55, 312-321; FI:1,877 / Q1; WOS:000378455100028

●Campos-Calderon, C; Montoya-Juarez, R; Hueso Montoro, C; Hernandez-Lopez, E; Ojeda-Virto, F; Garcia-Caro, MP. Article: Interventions and decision-making at the end of life: the effect of establishing the terminal illness situation. BMC PALLIATIVE CARE. 2016 Vol:15; FI:1,676 / Q2; WOS:000387077300001

●Fernandez-Alcantara, M; Perez-Garcia, M; Perez-Marfil, MN; Catena-Martinez, A; Hueso Montoro, C; Cruz-Quintana, F. Article: Assessment of different components of executive function in grief. PSICOTHEMA. 2016 Vol:28, 260-265; FI:1,245 / Q2; WOS:000380180200006

●Gongora, MDA; Pernias, MJB; Montoro, CH; Mancilla, PG; Juarez, RM; Caro, MPG. Article: Palliative care team visits. Qualitative study through participant observation. COLOMBIA MEDICA. 2016 Vol:47, 38-44; FI:0,873 / Q3; WOS:000373220300007

●Palma-Candia, O; Hueso Montoro, C; Ortega-Valdivieso, A; Montoya-Juarez, R; Cruz-Quintana, F. Article: Wellbeing of Chilean older adults is associated with group participation. REVISTA MEDICA DE CHILE. 2016 Vol:144, 1287-1296; FI:0,44 / Q4; WOS:000388358100008

●Cortes, RL; Fernandez, BM; Montoro, CH; Hernandez, PE; Aznarez, ACS; Gutierrez, CR. Article: Quality of life in patients with inflammatory bowel diseases. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 2016 Vol:39, 123-131; FI:0,783 / Q4; WOS:000376551000014

●Montoro, CH. Editorial Material: Conceptual and methodological reflections on Metasynthesis. CULTURA DE LOS CUIDADOS. 2016 Vol:20, 9-13; WOS:000393195000001

●Zambrano, SMH; Montoro, CH; Juarez, RM; Urquiza, JLG; de las Nieves, CB. Article: Qualitative meta-study on daily experiences and management in older adults with chronic diseases. CULTURA DE LOS CUIDADOS. 2016 Vol:20, 75-90; WOS:000379216800007

BE-25 Envejecimiento y Salud

Investigador Responsable: Dña. Carmen Villaverde Gutiérrez
carmenvg@ugr.es

Grupo PAIDI CTS366



Carmen Villaverde Gutiérrez.

Actividad científica

Actualmente existe evidencia de que las personas que viven activas, son menos propensas a desarrollar enfermedades crónicas y tienen mayor satisfacción con su vida y con la percepción de su salud. En esta línea, nuestro grupo estudia la calidad de vida de los mayores, con especial atención a la práctica de ejercicio físico y a su promoción como forma de estilo de vida saludable no solo para los mayores sino también para sus cuidadores.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	30
Factor de impacto	35,38
Factor de impacto medio	2,08
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Envejecimiento De La Población Y Calidad De Vida, Estilos De Vida Y Salud, Envejecimiento-Cutáneo, Fotoprotección Y Dermatología Geriátrica, Ejercicio Físico Terapéutico Y Fisioterapia Geriátrica.

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Villaverde Gutiérrez, Carmen

Investigador

Abalos Medina, Gracia María; Fernández Pérez, Antonio Manuel; Jiménez Martín, Miguel; Olmedo Alguacil, María Milagrosa; Ramírez Rodrigo, Jesús María; Ruiz Villaverde, Ricardo; Sánchez Caravaca, María Ángeles



Publicaciones más relevantes

●Fernandez-Crehuet, P; Ruiz-Villaverde, R. Editorial Material: Yellowish Papules on the Palms After Water Immersion. MAYO CLINIC PROCEEDINGS. 2016 Vol:91, 1149-1150; FI:5,92 / D1; WOS:000380750100021

●Fernandez-Crehuet, P; Ruiz-Villaverde, R. Editorial Material: Terra firma-forme dermatosis. CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL. 2016 Vol:188, 285-285; FI:6,724 / D1; WOS:000371333300004

●Ruiz-Villaverde, R; Sanchez-Cano, D; Martinez-Lopez, A; Tercedor-Sanchez, J. Letter: Reply to: idiopathic "Half and half" nails. JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2016 Vol:30, E215-E216; FI:3,029 / Q1; WOS:000388601100026

●Serrano-Guzman, M; Aguilar-Ferrandiz, ME; Valenza, CM; Ocana-Peinado, FM; Valenza-Demet, G; Villaverde-Gutierrez, C. Article: Effectiveness of a flamenco and sevillanas program to enhance mobility, balance, physical activity, blood pressure, body mass, and quality of life in postmenopausal women living in the community in Spain: a randomized clinical trial.

MENOPAUSE-THE JOURNAL OF THE NORTH AMERICAN MENOPAUSE SOCIETY. 2016 Vol:23, 965-973; FI:3,172 / Q1; WOS:000384002600006

●Olmedo-Alguacil, MM; Ramirez-Rodrigo, J; Villaverde-Gutierrez, C; Sanchez-Caravaca, MA; Ferrandiz, EA; Ruiz-Villaverde, A. Article: Health-Related Quality of Life, Gender, and Culture of Older People Users of Health Services in the Multicultural Landscape of the City of Ceuta (Spain): A Cross-Sectional Study. JOURNAL OF TRANSCULTURAL NURSING. 2016 Vol:27, 603-610; FI:1,111 / Q2; WOS:000385719800009

●Serrano-Guzman, M; Valenza-Pena, CM; Serrano-Guzman, C; Aguilar-Ferrandiz, E; Valenza-Demet, G; Villaverde-Gutierrez, C. Article: Effects of a dance therapy programme on quality of life, sleep and blood pressure in middle-aged women: A randomised controlled trial. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:147, 334-339; FI:1,267 / Q2; WOS:000386863700002

●Garrido-Colmenero, C; Ruiz-Villaverde, R; Perez-Lopez, I; Tercedor-Sanchez, J. Editorial Material: Furunculoid myiasis. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 565-565; FI:1,267 / Q2; WOS:000378102800013

●Martinez-Lopez, A; Ruiz-Villaverde, R. Letter: Latent

tuberculosis infection: diagnostic update before introduction of biological drugs. EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY. 2016 Vol:26, 307-308; FI:2,069 / Q2; WOS:000378782900021

●Ruiz-Villaverde, R; Galan-Gutierrez, M; Barabash-Neila, R; Rodriguez-Fernandez-Freire, L; Conejo-Mir, J. Article: Efficacy and cost of etanercept in long-term psoriasis: Rational use in clinical practice. JOURNAL OF DERMATOLOGICAL TREATMENT. 2016 Vol:27, 37-42; FI:1,857 / Q2; WOS:000369290200008

●Husein-ElAhmed, H; Ramos-Pleguezuelos, F; Ruiz-Molina, I; Civico-Amat, V; Solis-Garcia, E; Galan-Gutierrez, M; Ruiz-Villaverde, R. Article: Histological Features, p53, c-Kit, and Poliovirus Status and Impact on Survival in Merkel Cell Carcinoma Patients. AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY. 2016 Vol:38, 571-579; FI:1,396 / Q3; WOS:00038128770

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Serrano Guzmán, María. Título tesis: Efectos de un programa de danzaterapia en la capacidad funcional y calidad de vida de personas mayores residentes en la comunidad. Director/es: Villaverde Gutiérrez, Carmen.

B-28 Neurofarmacología del Dolor

Investigador Responsable:

Dr. José Manuel Baeyens Cabrera

jbaeyens@ugr.es

Grupo PAIDI CTS109

Actividad científica

El grupo tiene como objetivos fundamentales identificar nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento del dolor, desarrollar nuevos modelos experimentales para la evaluación del dolor con valor traslacional, profundizar en el conocimiento de los

mecanismos neuroquímicos implicados en el dolor, desarrollar nuevas estrategias de evaluación y tratamiento del dolor en clínica, así como la determinación de diversos efectos de la melatonina.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	7
Factor de impacto	23,39
Factor de impacto medio	3,34
Proyectos en marcha	4
Ensayos Clínicos en marcha	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Baeyens Cabrera, José Manuel

Investigador Principal

Agil Abdalla, Ahmad; Cendán Martínez, Cruz Miguel; Del Pozo Gavilán, Esperanza; Gálvez Mateos, Rafael

Investigador Postdoctoral

Cobos Del Moral, Enrique José; González Cano, Rafael; Sánchez Fernández, Cristina

Investigador

Cañizares García, Francisco Javier; Fernández Segura, Eduardo; Montes Ramírez, M^a Inmaculada Rosa

Investigador en Formación

Artacho Cordon, Antonia; Bravo Caparrós, Inmaculada; Montilla García, Ángeles; Romero Martínez, Lucía; Tejada Giráldez, Miguel Ángel

Técnico de Apoyo

Entrena Fernández, José Manuel



Publicaciones más relevantes

- AEntrena, JM; Sanchez-Fernandez, C; Nieto, FR; Gonzalez-Cano, R; Yeste, S; Cobos, EJ; Baeyens, JM. Article: Sigma-1 Receptor Agonism Promotes Mechanical Allodynia After Priming the Nociceptive System with Capsaicin. SCIENTIFIC REPORTS. 2016 Vol:6; FI:5,228 / Q1; WOS:000388559000002
- Molina-Lopez, J; Florea, D; Quintero-Osso, B; de la Cruz, AP; Rodriguez-Elvira, M; del Pozo, EP. Article: Pyridoxal-5'-phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia regardless of antioxidant, thiamine, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients. CLINICAL NUTRITION. 2016 Vol:35, 706-712; FI:4,487 / Q1; WOS:000376814700021
- Morata-Tarifa, C; Jimenez, G; Garcia, MA; Entrena, JM; Grinan-Lison, C; Aguilera, M; Picon-Ruiz, M; Marchal, JA. Article: Low adherent cancer cell subpopulations are enriched in tumorigenic and metastatic epithelial-to-mesenchymal transition-induced cancer stem-like cells. SCIENTIFIC REPORTS. 2016 Vol:6; FI:5,228 / Q1; WOS:000368127800001
- Campos, D; Hernandez-Torres, JJ; Agil, A; Comino, M; Lopez, JC; Macias, V; Campoy, C. Article: Analysis of food advertising to children on Spanish television: probing exposure to television marketing. ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE. 2016 Vol:12, 799-807; FI:1,812 / Q2; WOS:000379841500017

- Masocha, W; Gonzalez, LG; Agil, A. Article: Distinguishing subgroups among mu-opioid receptor agonists using Na⁺,K⁺-ATPase as an effector mechanism. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2016 Vol:774, 43-49; FI:2,73 / Q2; WOS:000370824100006
- Berglund, SK; Garcia-Valdes, L; Torres-Espinola, FJ; Segura, MT; Martinez-Zaldivar, C; Aguilar, MJ; Agil, A; Lorente, JA; Florido, J; Padilla, C; Altmae, S; Marcos, A; Lopez-Sabater, MC; Campoy, C. Article: Maternal, fetal and perinatal alterations associated with obesity, overweight and gestational diabetes: an observational cohort study (PREOBE). BMC PUBLIC HEALTH. 2016 Vol:16; FI:2,209 / Q2; WOS:000371865400001
- Molina-Lopez, J; del Pozo, EP; Florea, DI; Fernandez, C; Osso, BQ; Zalewska, M; Krizkova, S; Heger, Z; Kizek, R; Adam, V. Review: Nutritional and Methodological Perspectives of Zinc Ions and Complexes - Physiological and Pathological States. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE. 2016 Vol:11, 4470-4496; FI:1,692 / Q3; WOS:000378559300021

Proyectos de investigación en marcha

- Título del proyecto: Nanopartículas de Paclitaxel: Eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores Sigma-1. IP: JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: P11-CTS-7649 Ejecución: 2013-2017

- Título del proyecto: Mecanismos moleculares del efecto antio- obesidad de la melatonina en la rata zucker obesa y diabética. IP: AHMAD AGIL ABDALLA. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: SAF2013-45752-R Ejecución: 2014-2016
- Título del proyecto: Mecanismos moleculares del efecto anti- obesidad de la melatonina en las ratas obesas y diabéticas (ZDF). IP: AHMAD AGIL ABDALLA. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: SAF2013-4552-R Ejecución: 2014-2016
- Título del proyecto: Evaluación de la Eficacia Analgésica de Un Nuevo Sistema Electromagnético Transcutáneo en Patologías Asociadas A Dolor Neuropático Periférico. IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PIN-0505-2016 Ejecución: 2017-2018

Ensayos clínicos en marcha

- Investigador Principal: Rafael Gálvez Mateos. Título Ensayo: Estudio multicentrico con grupos cruzados, aleatorizado, doble ciego y doble enmascaramietno para demostrar la equivalencia en la eficacia analgesica y funcion intestinal de dosis equivalentes de oxicodona de 120 y 160 mg al día, utilizando las presentaciones de comprimidos de mayor dosis de OXN PR (OXN60/30mg PR, OXN80/40 mg PR) dos veces al día, en

comparacion con la dosis
identica diaria utilizando una
combinacion de comprimidos
de menor dosis en individuos

con dolor oncologico y no
oncologico que requiere un
tratamiento continuo con
opiaceos / Fase: III / Promotor:

MUNDIPHARMA RESEARCH
GMBH & CO KG. Ref: OXN3508
HUVN



BE-33 Cuidados basados en la Evidencia

Investigador Responsable:
Quiñoz Gallardo, M^aDolores
lolaquinoz@gmail.com

Actividad científica

El grupo de investigación sobre Cuidados Basados en la Evidencia e Innovación enfermera tiene como meta acercar los resultados de la investigación en cuidados enfermeros a la práctica sa-

nitaria. Prestar cuidados basados en la evidencia equivale a aplicar los mejores cuidados de salud demostrados a través de la investigación. Así mismo pretendemos, a través de la innovación, realizar propuestas de mejora aplicables a la práctica enfermera.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	1,01
Factor de impacto medio	1,01

Palabras clave

Implantación de buenas prácticas en cuidados enfermeros, Lactancia Materna, Prevención de riesgo suicida y Prevención de úlcera de decúbito

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Quiñoz Gallardo, María Dolores

Investigador Principal

Gonzalez Carrión, María Pilar; Toral López, Isabel

Investigador

Aranda Salcedo, Tomas; Cano Padilla, Francisco Javier; Gutierrez Martínez, María del Mar; Morales Romero, Antonio; Rivas Campos, Antonio; Toledo Paez, Mari Angeles



Publicaciones más relevantes

● Toral-Lopez, Isabel; Fernandez-Alcantara, Manuel; Gonzalez-Carrion, Pilar; Cruz-Quintana,

Francisco; Rivas-Campos, Antonio; Perez-Marfil, Nieves. Article: Needs Perceived by Parents of Preterm Infants: Integrating Care Into the Early Discharge Process. JOURNAL

OF PEDIATRIC NURSING- NURSING CARE OF CHILDREN & FAMILIES. 2016 Vol:31, E99-E108; FI:1,006 / Q3; WOS:000370808800004

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

LINEA C: Enfermedades sistémicas, autoinmunes, reumatológicas y dermatológicas

B-03	Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas
B-12	Lupus
B-14	Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas
B-20	Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea
B-31	Reumatología
B-32	Otología & Otoneurología. Genómica de Trastornos Vestibulares



B-03 Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas

Investigador Responsable:
Dr. Rafael Cáliz Cáliz
rcalizcaliz@gmail.com

Grupo PAIDI CTS565
Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	18,56
Factor de impacto medio	3,71
Proyectos en marcha	3
Ensayos Clínicos en marcha	3
Tesis dirigidas	1

Actividad científica

Polimorfismo en artritis reumatoide. Expresión génica en enfermedades autoinmunes. Factores de respuesta a las terapias biológicas. Factores pronóstico de evolución y respuesta. Riesgo cardiovascular en enfermedades autoinmunes. Factores reumatoides en la etiopatogenia de la artritis reumatoide.

Palabras clave

Artritis Reumatoide, Expresión Genética, Marcadores De Respuesta, Riesgo Cardiovascular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Cáliz Cáliz, Rafael

Investigador Principal

Ferrer González, Miguel Ángel; García Sánchez, Antonio; Guzman Úbeda, Manuel Alejandro

Investigador

Casares Fernández, Maria Dolores; González Utrilla, Alfonso Joaquín; Molina Cabello, Ángeles

Técnico de Apoyo

Soto Pino, María José; Vallejo Velázquez, María Teresa

Publicaciones más relevantes

- Maldonado-Montoro, M; Canadas-Garre, M; Gonzalez-Utrilla, A; Plaza-Plaza, JC; Calleja-Hernandez, MA. Article: Genetic and clinical biomarkers of tocilizumab response in patients with rheumatoid arthritis. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:111, 264-271; FI:4,816 / Q1; WOS:000384784000026
- Ferreiro-Iglesias, A; Montes, A; Perez-Pampin, E; Canete, JD; Raya, E; Magro-Checa, C; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Caliz, R; Ferrer, MA; Joven, B; Carreira, P; Balsa, A; Pascual-Salcedo, D; Blanco, FJ; Moreno-Ramos, MJ; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MC; Alegre-Sancho, JJ; Narvaez, J; Navarro-Sarabia,

- F; Moreira, V; Valor, L; Garcia-Portales, R; Marquez, A; Martin, J; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A. Article: Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. PHARMACOGENOMICS JOURNAL. 2016 Vol:16, 137-140; FI:3,784 / Q1; WOS:000372723100004
- Diaz-Piedra, C; Guzman, M; Buela-Casal, G; Catena, A. Article: The impact of fibromyalgia symptoms on brain morphometry. BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR. 2016 Vol:10, 1184-1197; FI:3,667 / Q1; WOS:000390015900024
- Hernandez-Cruz, B; Marquez-Saavedra, E; Caliz-Caliz, R; Navarro-Sarabia, F. Article: Comparative effectiveness of

- treatment with the first TNF antagonist in monotherapy, the first TNF antagonist plus one conventional synthetic disease-modifying antirheumatic drug, and the first TNF antagonist plus two or more conventional synthetic disease-modifying antirheumatic drugs in patients with rheumatoid arthritis. ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2016 Vol:18; FI:3,979 / Q1; WOS:000387098000001
- Lami, MJ; Martinez, MP; Sanchez, AI; Miro, E; Diener, FN; Prados, G; Guzman, MA. Article: Gender Differences in Patients with Fibromyalgia Undergoing Cognitive-Behavioral Therapy for Insomnia: Preliminary Data. PAIN PRACTICE. 2016 Vol:16, E23-E34; FI:2,317 / Q2; WOS:000369868300001



Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Plan de difusión de resultados de la Unidad de Gestión de Reumatología 2015-2016. IP: CALIZ CALIZ, RAFAEL. Entidad financiadora: ROCHE FARMA, S.A.. N° Expediente: CONVENIO C15/049 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Reumatología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. IP: CALIZ CALIZ, RAFAEL. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. N° Expediente: CONVENIO C15/035 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en la Unidad de Gestión de Reumatología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.. IP: CALIZ CALIZ, RAFAEL. Entidad

financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. N° Expediente: C16/038 Ejecución: 2016-2017

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Rafael Cáliz Cáliz. Título Ensayo: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y los efectos sobre la progresion radiografica de brodalumab en sujetos con artritis psoriasisica / Fase: III / Promotor: Amgen INC. Ref: 20090406 AMVISION-1 HUVN

●Investigador Principal: Manuel Alejandro Guzmán Úbeda. Título Ensayo: Estudio en fase 2, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de PF-04171327 (dosis de 1, 5, 10 y 15 mg una vez al día) en comparación con prednisona 5 mg y 10 mg una vez al día y placebo una vez al día en sujetos con artritis reumatoide durante un periodo

de 8 semanas, seguido de un periodo de 4 semanas de reducción gradual del fármaco del estudio / Fase: II / Promotor: Pfizer, S.L.U. Ref: A9391010 HVUN

●Investigador Principal: Rafael Cáliz Cáliz. Título Ensayo: Estudio Fase IIIb para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Tocilizumab- (TCZ) subcutáneo (s.c.) administrado en nomoterapia o en combinación con metotrexato (MTX) u otros FAMEs no biológicos en pacientes con artritis reumatoide. / Fase: IIIb / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML28709 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Canet Antequera, Luz María. Título tesis: Genómica estructural y funcional de la artritis reumatoide: A la búsqueda de nuevos marcadores de susceptibilidad y dianas terapéuticas. Director/es: Cáliz Cáliz, Rafael, Sainz Pérez, Juan.

B-12 Lupus

Investigador Responsable: D. José Mario Sabio Sánchez
jomasabio@gmail.com

Grupo PAIDI CTS958

Actividad científica

Grupo multidisciplinar que trabaja de forma coordinada en la investigación y mejora de la asistencia clínica en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas.

Palabras clave

Enfermedades autoinmunes sistémicas, Lupus, Riesgo Cardiovascular, Estrés



José Mario Sabio Sánchez.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	24,97
Factor de impacto medio	2,50
Proyectos en marcha	1
Ensayos Clínicos en marcha	10
Tesis dirigidas	1

9

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Sabio Sánchez, José Mario

Investigador Principal

Jiménez Alonso, Juan Francisco

Investigador

Díaz Chamorro, Antonio; Jáimez Gámiz, Laura; Medialdea Marcos, Santiago; Mediavilla García, Juan Diego; Navarrete Navarrete, Nuria; Osorio Moratalla, José Manuel; Prieto Granda, Jesús; Vargas Hitos, José Antonio; Zamora Pasadas, Mónica

Técnico de Apoyo

Rosales Martín, Ana

Publicaciones más relevantes

●Vargas-Hitos, JA; Sabio, JM; Navarrete-Navarrete, N; Zamora-Pasadas, M; Jimenez-Alonso, J. Editorial Material: Severe digital necrosis as the clinical

onset of antiphospholipid syndrome. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. 2016 Vol:11, 761-762; FI:2,34 / Q1; WOS:000380146800022

●Rivera-Lopez, R; Jimenez-Jaimez, J; Sabio, JM; Zamora-Pasadas, M; Vargas-Hitos,

JA; Martinez-Bordonado, J; Navarrete-Navarrete, N; Fernandez, RR; Sanchez-Cantalejo, E; Jimenez-Alonso, J. Article: Relationship between QT Interval Length and Arterial Stiffness in Systemic Lupus Erythematosus (SLE): A Cross-Sectional Case-



Control Study. PLOS ONE. 2016 Vol:11; F1:3,057 / Q1; WOS:000373891000009

●Vargas-Hitos, JA; Roa-Chamorro, R; Sabio, JM; Javier-Martinez, R; Martin-Castro, A; Jimenez-Alonso, J. Editorial Material: Leishmaniasis, lupus nephritis and immunosuppressive therapy. QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE. 2016 Vol:109, 51-52; F1:2,824 / Q1; WOS:000369233300011

●Tolosa-Vilella, C; Morera-Morales, ML; Simeon-Aznar, CP; Mari-Alfonso, B; Colunga-Arguelles, D; Rubio, JLC; Rubio-Rivas, M; Freire-Dapena, M; Guillen-del Castillo, A; Iniesta-Arandia, N; Castillo-Palma, MJ; Egurbide-Arberas, M; Trapiella-Martinez, L; Vargas-Hitos, JA; Todoli-Parra, JA; Rodriguez-Carballeira, M; Marin-Ballve, A; Pla-Salas, X; Rios-Blanco, JJ; Fonollosa-Pla, V. Review: Digital ulcers and cutaneous subsets of systemic sclerosis: Clinical, immunological, nailfold capillaroscopy, and survival differences in the Spanish RESCLE Registry. SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2016 Vol:46, 200-208; F1:3,946 / Q2; WOS:000384707200009

●Ruiz-Iratorza, G; Garcia, M; Espinosa, G; Cabezas-Rodriguez, I; Mitjavila, F; Gonzalez-Leon, R; Sopena, B; Perales, I; Pinilla, B; Rodriguez-Carballeira, M; Lopez-Dupla, JM; Callejas, JL; Castro, A; Tolosa, C; Sanchez-Garcia, ME; Perez-Conesa, M; Navarrete-Navarrete, N; Rodriguez, AP; Herranz, MT; Pallares, L. Article: Patterns of drug therapy in newly diagnosed Spanish patients with systemic lupus erythematosus.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, 466-472; F1:2,495 / Q2; WOS:000376977900013

●Sabio, JM. Editorial Material: Systemic lupus erythematosus today. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 160-162; F1:1,267 / Q2; WOS:000370584600004

●Sabio, JM; Vargas-Hitos, JA; Martinez-Bordonado, J; Navarrete-Navarrete, N; Diaz-Chamorro, A; Olvera-Porcel, C; Jimenez-Alonso, J. Article: Cumulated organ damage is associated with arterial stiffness in women with systemic lupus erythematosus irrespective of renal function. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, 53-57; F1:2,495 / Q2; WOS:000371850400009

●Montero-Lopez, E; Santos-Ruiz, A; Navarrete-Navarrete, N; Ortego-Centeno, N; Perez-Garcia, M; Peralta-Ramirez, MI. Article: The effects of corticosteroids on cognitive flexibility and decision-making in women with lupus. LUPUS. 2016 Vol:25, 1470-1478; F1:2,118 / Q3; WOS:000385955300009

●Soriano-Maldonado, A; Vargas-Hitos, JA; Sabio, JM. Letter: Cardiovascular training vs. resistance training for improving quality of life and physical function in patients with systemic lupus erythematosus: a randomized controlled trial: comments on the article by Abrahao et al. SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:45, 253-254; F1:2,307 / Q3; WOS:000373628900016

●Vargas-Hitos, JA; Sabio, JM; Navarrete-Navarrete, N;

Arenas-Miras, MD; Zamora-Pasadas, M; Jimenez-Alonso, J. Article: Cat scratch disease in an immunosuppressed patient with systemic lupus erythematosus. LUPUS. 2016 Vol:25, 310-311; F1:2,118 / Q3; WOS:000372151300013

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Efectos de Un Programa de Ejercicio Físico Sobre la Arteriosclerosis Subclínica y la Inflamación de Pacientes Con Lupus Eritematoso Sistémico. IP: JOSE ANTONIO VARGAS HITOS. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. Nº Expediente: PI-0525-2016 Ejecución: 2017

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de Albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiante esandar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 / Fase: IV / Promotor: GLAXOSMITHKLINE, S.A.. Ref: GLP116174 HUSC

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo clinico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clinicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Amylin

Pharmaceuticals INC. Ref:
BCB109 EXSCEL HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, multicentrico, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo de los efectos de canagliflozina en los criterios de valoración renales en sujetos adultos con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: IV / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 28431754DIA4003 HUVN

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar los resultados cardiovasculares tras el tratamiento con MK-3102 en sujetos con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Merck Sharp & Dohme Corporation. Ref: MK-3102-018 HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en pa /

Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U.
Ref: B1481022 HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en p / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U.
Ref: B1481038 HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg. dos veces al día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D513BC00001 HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo clínico 200977: Albiglutida + insulina glargina frente a insulina lispro + insulina glargina en el tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2. Estudio SWITCH / Fase: III / Promotor: GLAXO SMITH RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED. Ref: 200977 SWITCH HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia primaria no tratados con una estatina / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: EFC13786 ODYSSEY CHOICE II HUSC

● Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de extensión abierto de los estudios EFC12492, R727.CL-1112, EFC12732 y LTS11717 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigótica / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: SAR236553 - LTS13463 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Arenas Miras, María del Mar. Título tesis: Diagnóstico de tuberculosis latente en pacientes con lupus eritematoso sistémico: Mantoux frente a T.SPOT.TB. Director/es: Hidalgo Tenorio, Carmen, Jiménez Alonso, Juan.

 **B-14 Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas**

Investigador Responsable: D. Miguel Ángel López Nevot
manevot@ugr.es

Actividad científica

El grupo de investigación se centra en el estudio de los marcadores inmunogenéticos y su relación con los mecanismos inmunopatológicos de enfermedades autoinmunes, con especial interés en la enfermedad inflamatoria intestinal. En una segunda línea de trabajo relacionada con la Oncología Cutánea analiza el efecto de elementos genéticos en la predisposición, desarrollo y evolución del melanoma.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	32,81
Factor de impacto medio	3,65
Proyectos en marcha	1
Ensayos Clínicos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Autoinmunidad Inmunogenetica Enfermedad Inflamatoria Intestinal (IBD) Psoriasis Alopecia Areata Melanoma Carcinoma Baso Celular y Carcinoma Epidermoide Citocinas, quimiocinas HLA TLR, NOD-2, Inflamasoma

Miembros del grupo

Investigador Responsable

López Nevot, Miguel Ángel

Investigador Principal

Gómez García, María Rosario

Investigador

Cabello Tapia, María José; García Lora, María Elena; Martínez Chamorro, Alba; Mingorance Gámez, Carlos Gustavo; Palomino Morales, Rogelio Jesús; Tercedor Sánchez, Jesús

Investigador en Formación

Castro Reyes, Lourdes

Técnico de Apoyo

Gómez Moreno, Eva María; Moreno Casares, Antonia

Publicaciones más relevantes

●Taxonera, C; Barreiro-de-Acosta, M; Bastida, G; Martinez-Gonzalez, J; Merino, O; Garcia-Sanchez, V; Gisbert, JP; Marin-Jimenez, I; Lopez-Serrano, P; Gomez-Garcia, M; Iglesias, E; Lopez-Sanroman, A; Chaparro, M; Saro, C; Bermejo, F; Perez-Carazo, L; Plaza, R; Olivares, D; Alba, C; Mendoza, JL; Fernandez-Blanco, I. Article: Outcomes of Medical and Surgical Therapy for Entero-urinary Fistulas in Crohn's Disease. *JOURNAL OF CROHNS & COLITIS*. 2016 Vol:10, 657-662; FI:6,585 / D1; WOS:000377920100005

●Stephens, C; Moreno-Casares, A; Lopez-Nevot, MA; Garcia-Cortes, M; Medina-Caliz, I; Hallal, H; Soriano, G; Roman, E; Ruiz-Cabello, F; Romero-Gomez, M; Lucena, MI; Andrade, RJ. Article: Killer Immunoglobulin-Like Receptor Profiles Are not Associated with Risk of Amoxicillin-Clavulanate-Induced Liver Injury in Spanish Patients. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. 2016 Vol:7; FI:4,418 / Q1; WOS:000382108400001

●Lupianez, CB; Canet, LM; Carvalho, A; Alcazar-Fuoli, L; Springer, J; Lackner, M; Segura-Catena, J; Comino, A; Olmedo, C; Rios, R; Fernandez-Montoya, A; Cuenca-Estrella, M; Solano, C; Lopez-Nevot, MA; Cunha, C; Oliveira-Coelho, A; Villaescusa, T; Fianchi, L; Aguado, JM; Pagano, L; Lopez-Fernandez, E; Potenza, L; Luppi, M; Lass-Flörl, C; Loeffler, J; Einsele, H; Vazquez, L; Jurado, M; Sainz, J. Article: Polymorphisms in Host Immunity-Modulating

Genes and Risk of Invasive Aspergillosis: Results from the AspBIOmics Consortium. *INFECTION AND IMMUNITY*. 2016 Vol:84, 643-657; FI:3,603 / Q1; WOS:000377103300004

●Encarnacion, MC; Palomino-Morales, RJ; Fuchs, JE; Esperanza, PG; Noel, MT; Salido, E; Timson, DJ; Pey, AL. Article: Conformational dynamics is key to understanding loss-of-function of NQO1 cancer-associated polymorphisms and its correction by pharmacological ligands. *SCIENTIFIC REPORTS*. 2016 Vol:6; FI:5,228 / Q1; WOS:000369784400001

●Stephens, C; Castiella, A; Gomez-Moreno, EM; Otazua, P; Lopez-Nevot, MA; Zapata, E; Ortega-Alonso, A; Ruiz-Cabello, F; Medina-Caliz, I; Robles-Diaz, M; Soriano, G; Roman, E; Hallal, H; Moreno-Planas, JM; Prieto, M; Andrade, RJ; Lucena, MI. Article: Autoantibody presentation in drug-induced liver injury and idiopathic autoimmune hepatitis: the influence of human leucocyte antigen alleles. *PHARMACOGENETICS AND GENOMICS*. 2016 Vol:26, 414-422; FI:2,857 / Q2; WOS:000380831700002

●Martinez-Chamorro, A; Moreno, A; Gomez-Garcia, M; Cabello, MJ; Martin, J; Lopez-Nevot, MA. Article: MICA*A4 protects against ulcerative colitis, whereas MICA*A5.1 is associated with abscess formation and age of onset. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*. 2016 Vol:184, 323-331; FI:3,148 / Q2; WOS:000379028100006

●Torres, C; Linares, A;

Alejandre, MJ; Palomino-Morales, RJ; Delgado, JR; Perales, S. Article: Interplay Between Gemcitabine and Erlotinib Over Pancreatic Adenocarcinoma Cells. *PANCREAS*. 2016 Vol:45, 269-280; FI:2,738 / Q2; WOS:000368594200017

●Martinez-Chamorro, A; Moreno, A; Gomez-Garcia, M; Cabello, MJ; Martin, J; Lopez-Nevot, MA. Article: Epistatic interaction between TLR4 and NOD2 in patients with Crohn's Disease: relation with risk and phenotype in a Spanish cohort. *IMMUNOBIOLOGY*. 2016 Vol:221, 927-933; FI:2,781 / Q3; WOS:000379559500001

●Castro-Laria, L; Arguelles-Arias, F; Garcia-Sanchez, V; Benitez, JM; Fernandez-Perez, R; Trapero-Fernandez, AM; Gallardo-Sanchez, F; Pallares-Manrique, H; Gomez-Garcia, M; Cabello-Tapia, MJ; Talavera-Fabuel, A; Bejarano-Garcia, A; Leo-Carnerero, E; Hernandez-Martinez, A; Caunedo-Alvarez, A; Herreras-Gutierrez, JM. Article: Initial experience with golimumab in clinical practice for ulcerative colitis. *REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS*. 2016 Vol:108, 129-132; FI:1,455 / Q4; WOS:000373035700004

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: La activación constitutiva del inflammasoma como marcador de la progresión del melanoma maligno humano. IP: MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ NEVOT. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI13/02119 Ejecución: 2014-2016

Ensayos clínicos en marcha

● Investigador Principal: MARIA ELENA GARCIA LORA.
 Título Ensayo: OPTIMISE (Optimización del Tratamiento de Mantenimiento con Secukinumab 300mg)
 Optimización del tratamiento de mantenimiento a largo plazo de la piel blanqueada

en pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave. Estudio randomizado, multicéntrico, abierto con evaluación ciega, comparativo de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de secukinumab 300 mg. s.c. / Fase: III / Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.. Ref: 2014-005339-15

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Martínez Chamorro, Alba. Título tesis: Estudio de polimorfismos genéticos en genes HLA, MICA, NOD2 y TLRS en la enfermedad inflamatoria intestinal. Director/es: Gómez García, María, López Nevot, Miguel Ángel.

B-20 Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

Investigador Responsable:
 Dr. Norberto Ortego Centeno
 nortego@gmail.com



Norberto Ortego Centeno.

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a profundizar en el conocimiento de las enfermedades autoinmunes sistémicas desde el punto de vista epidemiológico, clínico, genético y de inmunología básica. Además, trabaja en el estudio de los factores de riesgo asociados con el desarrollo de osteoporosis esteroidea, así como de su prevención y tratamiento.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	17
Factor de impacto	51,14
Factor de impacto medio	3,20
Proyectos en marcha	4
Ensayos Clínicos en marcha	4

Palabras clave

Enfermedades Autoinmunes, Lupus, Esclerodermia, Vasculitis Sistémicas, Uveitis, Osteoporosis Y Glucocorticoides

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Ortego Centeno, Norberto

Investigador

Callejas Rubio, José Luis; Cruces Moreno, María Teresa; Fernández Roldán, María Concepción; Moreno Higuera, Manuela; Parra Rosado, Pilar; Ríos Fernández, Raquel; Rueda Medina, Blanca M^a; Sánchez Cano, Daniel; Tornero Divieso, María Lucía

Investigador en Formación

Correa Rodríguez, María; Márquez Ortiz, Ana María

Publicaciones más relevantes

● Lopez-Isac, E; Campillo-Davo, D; Bossini-Castillo, L; Guerra, SG; Assassi, S; Simeon, CP; Carreira, P; Ortego-Centeno, N; de la Pena, PG; Beretta, L; Santaniello, A; Bellocchi, C; Lunardi, C; Moroncini, G; Gabrielli, A; Riemekasten, G; Witte, T; Hunzelmann, N; Kreuter, A; Distler, JHW; Voskuyl, AE; de Vries-Bouwstra, J; Herrick, A; Worthington, J; Denton, CP; Fonseca, C; Radstake, TRDJ; Mayes, MD; Martin, J. Article: Influence of TYK2 in systemic sclerosis susceptibility: a new locus in the IL-12 pathway. *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*. 2016 Vol:75, 1521-1526; FI:12,384 / D1; WOS:000379741100026

● Lopez-Isac, E; Martin, JE; Assassi, S; Simeon, CP; Carreira, P; Ortego-Centeno, N; Freire, M; Beltran, E; Narvaez, J; Alegre-Sancho, JJ; Fernandez-Gutierrez, B; Balsa, A; Ortiz, AM; Gonzalez-Gay, MA; Beretta, L; Santaniello, A; Bellocchi, C; Lunardi, C; Moroncini, G; Gabrielli, A; Witte, T; Hunzelmann, N;

Distler, JHW; Riekemasten, G; van der Helm-Van Mil, AH; de Vries-Bouwstra, J; Magro-Checa, C; Voskuyl, AE; Vonk, MC; Molberg, O; Merriman, T; Hesselstrand, R; Nordin, A; Padyukov, L; Herrick, A; Eyre, S; Koeleman, BPC; Denton, CP; Fonseca, C; Radstake, TRDJ; Worthington, J; Mayes, MD; Martin, J. Article: IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. *ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY*. 2016 Vol:68, 2338-2344; FI:6,009 / Q1; WOS:000383498800035

● Ortiz-Fernandez, L; Carmona, FD; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Conde-Jaldon, M; Ortego-Centeno, N; Castillo, MJ; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Julia, MR; Solans, R; Blanco, R; Barnosi-Marin, AC; de la Torre, RG; Fanlo, P; Rodriguez-Carballeira, M; Rodriguez-Rodriguez, L; Camps, T; Castaneda, S; Alegre-Sancho, JJ; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. Article: Genetic Analysis with the ImmunoChip Platform in Behcet Disease. Identification

of Residues Associated in the HLA Class I Region and New Susceptibility Loci. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000381768400040

● Ferreiro-Iglesias, A; Montes, A; Perez-Pampin, E; Canete, JD; Raya, E; Magro-Checa, C; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Caliz, R; Ferrer, MA; Joven, B; Carreira, P; Balsa, A; Pascual-Salcedo, D; Blanco, FJ; Moreno-Ramos, MJ; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MC; Alegre-Sancho, JJ; Narvaez, J; Navarro-Sarabia, F; Moreira, V; Valor, L; Garcia-Portales, R; Marquez, A; Martin, J; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A. Article: Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. *PHARMACOGENOMICS JOURNAL*. 2016 Vol:16, 137-140; FI:3,784 / Q1; WOS:000372723100004

● Demelo-Rodriguez, P; Ortego-Centeno, N; Callejas-Rubio, JL. Editorial Material: Groove sign. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*. 2016 Vol:28, E3-E4; FI:2,591 / Q1; WOS:000370186100002



● Marquez, A; Martin, J; Carmona, FD. Review: Emerging aspects of molecular biomarkers for diagnosis, prognosis and treatment response in rheumatoid arthritis. EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. 2016 Vol:16, 663-675; FI:3,333 / Q1; WOS:000381301500006

● Ortiz-Fernandez, L; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Conde-Jaldon, M; Ortego-Centeno, N; Gonzalez-Leon, R; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Julia, MR; Solans, R; Blanco, R; Bamosi-Marin, AC; Fanlo, P; Carballeira, MR; Camps, T; Castaneda, S; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. Article: PTPN22 is not associated with Behcet's disease. Study spanning the complete gene region in the Spanish population and meta-analysis of the functional variant R620W. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, S41-S45; FI:2,495 / Q2; WOS:000388065900005

● Marquez, A; Fernandez-Aranguren, T; Witte, T; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J. Letter: LILRA3 deficiency is not involved in the giant cell arteritis and systemic sclerosis predisposition. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, S208-S209; FI:2,495 / Q2; WOS:000387095400034

● Rubio, JLC; Rosado, PP; Centeno, NO. Letter: Stress echocardiogram in the early diagnosis of systemic sclerosis-associated pulmonary hypertension. MEDICINA CLINICA. 2016

Vol:147, 91-91; FI:1,267 / Q2; WOS:000380180300011

● Lopez-Mejias, R; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Perez, BS; Castaneda, S; Llorca, J; Ortego-Centeno, N; Ubilla, B; Mijares, V; Pina, T; Calvo-Rio, V; Miranda-Filloo, JA; Parejo, AN; de Argila, D; Sanchez-Perez, J; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Aguirregoikoa, E; Martin, J; Blanco, R; Gonzalez-Gay, MA. Article: Interleukin 1 beta (IL1 beta) rs16944 genetic variant as a genetic marker of severe renal manifestations and renal sequelae in Henoch-Schonlein purpura. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, S84-S88; FI:2,495 / Q2; WOS:000378622700015

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Identificación de Factores Genéticos de Riesgo Compartidos Entre Enfermedades Reumáticas Mediante Una Estrategia Meta-ImmunoChip. IP: RAQUEL RIOS FERNANDEZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0493-2016 Ejecución: 2017-2019

● Título del proyecto: Detección Precoz de Osteoporosis: Identificación de Factores Genéticos Implicados en la Mineralización Ósea en Adultos Jóvenes. IP: BLANCA Mª RUEDA MEDINA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0414-2014 Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Identificación de Factores Genéticos de Riesgo

Compartidos Entre Enfermedades Reumáticas Mediante Una Estrategia Meta-ImmunoChip. IP: RAQUEL RIOS FERNANDEZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0493-2016 Ejecución: 2017-2019

● Título del proyecto: Lydimed: Lupus y Dieta Mediterránea. IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0523-2016 Ejecución: 2017-2019

Ensayos clínicos en marcha

● Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, de 52 semanas de duración para evaluar los acontecimientos adversos de especial interés en adultos con lupus eritematoso sistémico activo, con autoanticuerpos positivos, que toman belimumab / Fase: IV / Promotor: Human Genome Sciences. Ref: HGS1006-C1113 HUSC

● Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio de fase III multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para evaluar la eficacia y la seguridad de tocilizumab frente a placebo en pacientes con esclerosis sistémica / Fase: III / Promotor: ROCHE FARMA, S.A.. Ref: WA29767 HUSC

● Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio de extensión en abierto, de

seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de pacientes con uveítis crónica no infecciosa. Estudio EYEGUARD X. / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier, S.L.. Ref: CL3-78989-019 EYEGUARD X HUSC

● Investigador Principal: NORBERTO ORTEGO CENTENO. Título Ensayo: RING-Rltuximab for lupus Nephritis with remission as a Goal, an investigator-initiated

randomized international open multicentric study (hereinafter, the Trial) / Fase: III / Promotor: CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC. Ref: P1200_11

B-31 Reumatología
Investigador Responsable:
Dr. Enrique Raya Álvarez
enriraya@gmail.com



Enrique Raya Álvarez.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	34,80
Factor de impacto medio	3,87
Proyectos en marcha	2
Ensayos Clínicos en marcha	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Raya Álvarez, Enrique

Investigador

González Domínguez, José; Jiménez Moleón, Inmaculada; Morales Garrido, Pilar; Muñoz Gomez, María del Mar; Novella Navarro, Marta; Pavo Blanco, María; Quirosa Flores, Susana; Salvatierra Ossorio, Juan; Sanchez Parera, Ricardo

Publicaciones más relevantes

● Zhao, M; Zhou, Y; Zhu, BC; Wan, MJ; Jiang, TT; Tan, QQ; Liu, Y; Jiang, JQ; Luo, SHT; Tan, YX; Wu, HJ; Renauer, P; Gutierrez, MDA; Palma, MJC; Castro, RO; Fernandez-Roldan, C; Raya, E; Faria, R; Carvalho, C; Alarcon-Riquelme, ME; Xiang, ZY; Chen, JW; Li, F; Ling, GH; Zhao, HJ; Liao, XP; Lin, YK; Sawalha, AH; Lu, QJ. Article: IFI44L promoter methylation as a blood biomarker for

systemic lupus erythematosus. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2016 Vol:75, 1998-2006; FI:12,384 / D1; WOS:000386469300019

● Lopez-Mejias, R; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Gonzalez-Juanatey, C; Robustillo-Villarino, M; Llorca, J; Corrales, A; Vicente, E; Miranda-Filloo, JA; Magro, C; Tejera-Segura, B; Huaranga, MAR; Pina, T; Blanco, R; Alegre-Sancho, JJ; Raya, E; Mijares, V; Ubilla, B; Sanchez, MDM; Gomez-Vaquero, C; Balsa, A;

Pascual-Salcedo, D; Lopez-Longo, FJ; Carreira, P; Gonzalez-Alvaro, I; Rodriguez-Rodriguez, L; Fernandez-Gutierrez, B; Ferraz-Amaro, I; Castaneda, S; Martin, J; Gonzalez-Gay, MA. Article: Influence of elevated-CRP level-related polymorphisms in non-rheumatic Caucasians on the risk of subclinical atherosclerosis and cardiovascular disease in rheumatoid arthritis. SCIENTIFIC REPORTS. 2016 Vol:6; FI:5,228 / Q1; WOS:000381604200001



●Pego-Reigosa, JM; Lois-Iglesias, A; Rua-Figueroa, I; Galindo, M; Calvo-Alen, J; de Una-Alvarez, J; Balboa-Barreiro, V; Ruan, JJ; Olive, A; Rodriguez-Gomez, M; Nebro, AF; Andres, M; Erausquin, C; Tomero, E; Rubio, LH; Isacelayam, EU; Freire, M; Montilla, C; Sanchez-Atrio, AI; Santos-Soler, G; Zea, A; Diez, E; Narvaez, J; Blanco-Alonso, R; Silva-Fernandez, L; Ruiz-Lucea, ME; Fernandez-Castro, M; Hernandez-Beriain, JA; Gantes-Mora, M; Hernandez-Cruz, B; Perez-Venegas, J; Pecondon-Espanol, A; Fernandez-Cid, CM; Ibanez-Barcelo, M; Bonilla, G; Torrente-Segarra, V; Castellvi, I; Alegre, JJ; Calvet, J; de la Fuente, JLM; Raya, E; Vazquez-Rodriguez, TR; Quevedo-Vila, V; Munoz-Fernandez, S; Oton, T; Rahman, A; Lopez-Longo, FJ. Article: Relationship between damage clustering and mortality in systemic lupus erythematosus in early and late stages of the disease: cluster analyses in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry. RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:55, 1243-1250; FI:4,524 / Q1; WOS:000379763600015

●Ferreiro-Iglesias, A; Montes, A; Perez-Pampin, E; Canete, JD; Raya, E; Magro-Checa, C; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Caliz, R; Ferrer, MA; Joven, B; Carreira, P; Balsa, A; Pascual-Salcedo, D; Blanco, FJ; Moreno-Ramos, MJ; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MC; Alegre-Sancho, JJ; Narvaez, J; Navarro-Sarabia, F; Moreira, V; Valor, L; Garcia-Portales, R; Marquez, A; Martin, J; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A. Article: Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid

arthritis. PHARMACOGENOMICS JOURNAL. 2016 Vol:16, 137-140; FI:3,784 / Q1; WOS:000372723100004

●Galindo-Izquierdo, M; Rodriguez-Almaraz, E; Pego-Reigosa, JM; Lopez-Longo, FJ; Calvo-Alen, J; Olive, A; Fernandez-Nebro, A; Martinez-Taboada, V; Vela-Casasempere, P; Freire, M; Narvaez, FJ; Rosas, J; Ibanez-Barcelo, M; Uriarte, E; Tomero, E; Zea, A; Horcada, L; Torrente, V; Castellvi, I; Calvet, J; Menor-Almagro, R; Zamorano, MAA; Raya, E; Diez-Alvarez, E; Vazquez-Rodriguez, T; de la Pena, PG; Movasat, A; Andreu, JL; Richi, P; Marras, C; Montilla-Morales, C; Hernandez-Cruz, B; de la Fuente, JLM; Gantes, M; Ucar, E; Alegre-Sancho, JJ; Manero, J; Ibanez-Ruan, J; Rodriguez-Gomez, M; Quevedo, V; Hernandez-Beriain, J; Silva-Fernandez, L; Alonso, F; Perez, S; Rua-Figueroa, I. Article: Characterization of Patients With Lupus Nephritis Included in a Large Cohort From the Spanish Society of Rheumatology Registry of Patients With Systemic Lupus Erythematosus (RELESSER). MEDICINE. 2016 Vol:95; FI:2,133 / Q2; WOS:000375208900020

●Nolla, JM; Rodriguez, M; Martin-Mola, E; Raya, E; Ibero, I; Nocea, G; Aragon, B; Lizan, L; Prades, M. Article: Patients' and rheumatologists' preferences for the attributes of biological agents used in the treatment of rheumatic diseases in Spain. PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE. 2016 Vol:10, 1101-1113; FI:1,718 / Q2; WOS:000378057700001

●Gomez, MMM; Montane, E; Arellano, AL; Olive, A.

Letter: Tacrolimus-induced gynecomastia in a patient with polymyositis. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 284-285; FI:1,267 / Q2; WOS:000372478400015

●Gomez, MDM; Navarro, MN; Ossorio, JS. Letter: Seronegative arthritis secondary to Mucha-Habermann disease. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:147, 564-564; FI:1,267 / Q2; WOS:000390834000009

●Loricera, J; Blanco, R; Hernandez, JL; Castaneda, S; Humbria, A; Ortego, N; Bravo, B; Freire, M; Melchor, S; Minguez, M; Salvatierra, J; Gonzalez-Vela, C; Calvo-Rio, V; Santos-Gomez, M; Pina, T; Gonzalez-Gay, MA. Review: Tocilizumab in patients with Takayasu arteritis: a retrospective study and literature review. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. 2016 Vol:34, S44-S53; FI:2,495 / Q2; WOS:000378622700009

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Reumatología del Hospital Clínico San Cecilio de Granada. IP: RAYA ALVAREZ, ENRIQUE. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C15/036 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en la Unidad de Gestión Clínica de Reumatología del Hospital Clínico San Cecilio de Granada..

IP: Raya Alvarez, Enrique.
Entidad financiadora: MERCK
SHARP & DOHME DE ESPAÑA
SA. N° Expediente: C16/039
Ejecución: 2016-2017

Ensayos clínicos en marcha

● Investigador Principal:
ENRIQUE RAYA ALVAREZ. Título
Ensayo: Estudio multicéntrico,
aleatorizado, doble ciego,
controlado con placebo

para evaluar la seguridad,
tolerabilidad y eficacia de
secukinumab en pacientes
con spondiloartritis axial no
radiográfica activa durante
un periodo de 2 años / Fase:
III / Promotor: NOVARTIS
FARMACEUTICA, S.A.. Ref:
CAIN457H2315

B-32 Otolología y Otoneurología. Genómica de trastornos vestibulares

Investigador Responsable:
Dr. José Antonio López Escámez
antonio.lopezescamez@genyo.es



José Antonio López Escámez.

Actividad científica

Línea 1- Arquitectura genómica de la enfermedad de Menière esporádica.

Línea 2- Identificación de mutaciones nuevas en la enfermedad de Menière familiar.

Línea 3- Mecanismos moleculares en la enfermedad autoinmune del oído interno.

Línea 4- Desarrollo de un modelo celular de enfermedad de Menière.

Línea 5- Bases moleculares de los acúfenos en la enfermedad de Menière.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	4
Factor de impacto	12,69
Factor de impacto medio	3,17
Proyectos en marcha	1



Miembros del grupo

Investigador Responsable

Lopez Escamez, Jose Antonio

Investigador

Gallego Martinez, Alvaro; Jaldo García, Julia; Perez Carpena, Patricia

Investigador en Formación

Frejo Navarro, Lidia; Martín Sierra, Carme; Requena Navarro, Maria Teresa

Publicaciones más relevantes

●Martin-Sierra, C; Requena, T; Frejo, L; Price, SD; Gallego-Martinez, A; Batuecas-Caletrio, A; Santos-Perez, S; Soto-Varela, A; Lysakowski, A; Lopez-Escamez, JA. Article: A novel missense variant in PRKCB segregates low-frequency hearing loss in an autosomal dominant family with Meniere's disease. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 2016 Vol:25, 3407-3415; FI:5,985 / D1; WOS:000393180400002

●Frejo, L; Soto-Varela, A; Santos-Perez, S; Aran, I; Batuecas-Caletrio, A; Perez-Guillen, V; Perez-Garrigues,

H; Fraile, J; Martin-Sanz, E; Tapia, MC; Trinidad, G; Garcia-Arumi, AM; Gonzalez-Aguado, R; Espinosa-Sanchez, JM; Marques, P; Perez, P; Benitez, J; Lopez-Escamez, JA. Article: Clinical Subgroups in Bilateral Meniere Disease. FRONTIERS IN NEUROLOGY. 2016 Vol:7; FI:3,184 / Q2; WOS:000385973300002

●Lopez-Escamez, JA; Bibas, T; Cima, RFF; Van de Heyning, P; Knipper, M; Mazurek, B; Szczepek, AJ; Cederroth, CR. Review: Genetics of Tinnitus: An Emerging Area for Molecular Diagnosis and Drug Development. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. 2016 Vol:10; FI:3,398 / Q2; WOS:000381801500001

●Perez, P; Franco, V; Oliva, M; Lopez-Escamez, JA. Article: A Pilot Study Using Intratympanic Methylprednisolone for Treatment of Persistent Posterior Canal Benign Paroxysmal Positional Vertigo. JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOTOLOGY. 2016 Vol:12, 321-325; FI:0,123 / Q4; WOS:000392032000021

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: MENIERE SOCIETY 2016-2017. IP: JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ. Entidad financiadora: MÉNIÈRE'S SOCIETY. N° Expediente: MENIERE SOCIETY 2016-2017 Ejecución: 2016-2017.

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS,
CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS



LINEA D: Abordajes transversales: nanotecnología, terapias avanzadas, epidemiología y salud pública

B-02	Salud Pública Dental
B-09	Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria
B-13	Investigación en Salud Ambiental e Infancia
B-15	Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano
B-16	Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer
B-19	Fisioterapia en Atención Primaria
B-23	Salud y Género
B-27	Geoadministración y Geografía de la Salud
B-29	Bioinformática
BE-30	HYGIA: Estudio de modelos innovadores en la Atención Sanitaria. Epidemiología y uso de tecnologías

9



B-02 Salud Pública Dental

Investigador Responsable:
Dr. Manuel Bravo Pérez
mbravo@ugr.es

Grupo PAIDI CTS503



Manuel Bravo Pérez.

Palabras clave

Calidad de Vida Oral, Meta análisis, Enfermedad Periodontal, Ancianos, Caries Dental, Demanda Dental, Flúor Tópico

Indicadores de actividad científica

Artículos publicados con FI	12
Factor de impacto	26,08
Factor de impacto medio	2,17

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Bravo Pérez, Manuel

Investigador Principal

Barrios Rodríguez, Rocío; García-Torres Entrala, María del Mar



Investigador

Bravo Pérez, José Javier; De la Hoz Marín, María Dolores; De la Torre De la Torre, Francisco Javier; Fernández Alonso, María Begoña; Fornieles Rubio, Francisco Javier; Guardia López, Inmaculada; Hita Iglesias, Cristina; Moya Molina, Floriana; Muñoz Soto, Esther; Prados Atienza, Belén; Rosel Gallardo, Eva María

Publicaciones más relevantes

●Díaz-Faes, L; Guerrero, A; Magan-Fernandez, A; Bravo, M; Mesa, F. Article: Tooth loss and alveolar bone crest loss during supportive periodontal therapy in patients with generalized aggressive periodontitis: retrospective study with follow-up of 8 to 15 years. *JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY*. 2016 Vol:43, 1109-1115; FI:3,915 / D1; WOS:000388358200011

●Carasol, M; Llodra, JC; Fernandez-Meseguer, A; Bravo, M; Garcia-Margallo, MT; Calvo-Bonacho, E; Sanz, M; Herrera, D. Article: Periodontal conditions among employed adults in Spain. *JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY*. 2016 Vol:43, 548-556; FI:3,915 / D1; WOS:000378640900001

●Carrouel, F; Llodra, JC; Viennot, S; Santamaria, J; Bravo, M; Bourgeois, D. Article: Access to Interdental Brushing in Periodontal Healthy Young Adults: A Cross-Sectional Study. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000376286100052

●Mesa, F; Pozo, E; O'Valle, F; Puertas, A; Magan-Fernandez,

A; Rosel, E; Bravo, M. Article: Relationship between periodontal parameters and plasma cytokine profiles in pregnant woman with preterm birth or low birth weight. *CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS*. 2016 Vol:20, 669-674; FI:2,207 / Q1; WOS:000374562300004

●Montero, J; Polo, CG; Rosel, E; Barrios, R; Albaladejo, A; Lopez-Valverde, A. Article: The role of personality traits in self-rated oral health and preferences for different types of flawed smiles. *JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*. 2016 Vol:43, 39-50; FI:1,926 / Q1; WOS:000368019600006

●Bourgeois, D; Saliassi, I; Llodra, JC; Bravo, M; Viennot, S; Carrouel, F. Article: Efficacy of interdental calibrated brushes on bleeding reduction in adults: a 3-month randomized controlled clinical trial. *EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES*. 2016 Vol:124, 566-571; FI:1,607 / Q2; WOS:000387755000008

●Gil-Montoya, JA; Barrios, R; Sanchez-Lara, I; Carnero-Pardo, C; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Gonzalez-Moles, MA; Bravo, M. Article: Prevalence of Drug-Induced

Xerostomia in Older Adults with Cognitive Impairment or Dementia: An Observational Study. *DRUGS & AGING*. 2016 Vol:33, 611-618; FI:2,61 / Q2; WOS:000382862400007

●Montero, J; Rosel, E; Barrios, R; Lopez-Valverde, A; Albaladejo, A; Bravo, M. Article: Oral health-related quality of life in 6-to 12-year-old schoolchildren in Spain. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY*. 2016 Vol:26, 220-230; FI:1,303 / Q2; WOS:000374342300007

●Lozano-Alonso, S; Linares-Palomino, JP; Vera-Arroyo, B; Bravo-Molina, A; Hernandez-Quero, J; Ros-Die, E. Article: Evaluation of the tissue diffusion capacity of antibiotics in lower limb ischaemia. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 2016 Vol:34, 477-483; FI:1,53 / Q3; WOS:000384942100003

●Gil-Montoya, JA; Silvestre, FJ; Barrios, R; Silvestre-Rangil, J. Review: Treatment of xerostomia and hyposalivation in the elderly: A systematic review. *MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL*. 2016 Vol:21, E355-E366; FI:1,087 / Q3; WOS:000385027200013

B-09 Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria

Investigadora Responsable: Dña. M^a del Mar García Calvente

mariadelmar.garcia.easp@juntadeandalucia.es

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)



Mª del Mar García Calvente.

Actividad científica

El grupo de investigación está formado por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública que investigan conjuntamente sobre desigualdades en salud relacionadas con el género y otros determinantes sociales (clase social, edad, inmigración, poblaciones vulnerables).

Las líneas de investigación se centran en indicadores de desigualdades de género en salud, desarrollo de metodologías de investigación en salud sensibles al género y otros determinantes sociales, salud de las mujeres, y relación entre determinantes sociales y atención sanitaria. Diversas investigadoras del equipo han formado parte de la Red de Investigación en Salud y Género (RISG) y de la Red de Centros de Investigación en Epidemiología y Salud Pública (RECPS) financiadas por el Instituto Carlos III, y actualmente forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Uno de los resultados de este trabajo conjunto es la constitución del Clúster de Género, Salud y Servicios Sanitarios de la EASP.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	19,20
Factor de impacto medio	2,13
Proyectos en marcha	3
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Género, Determinantes Sociales, Desigualdades En Salud, Atención Sanitaria, Práctica Profesional

Miembros del grupo

Investigador Responsable

García Calvente, M^a del Mar

Investigador Principal

Delgado Sánchez, Ana María; López Fernández, Luis Andrés; Maroto Navarro, Gracia

Investigador

Del Río Lozano, María; García Mochón, Leticia; Gonzalo Jiménez, Elena; Ruiz Azarola, Ainhoa



Publicaciones más relevantes

- Bermudez-Tamayo, C; Johri, M; Perez-Ramos, FJ; Maroto-Navarro, G; Cano-Aguilar, A; Garcia-Mochon, L; Aceituno, L; Audibert, F; Chaillet, N. Correction: Evaluation of quality improvement for cesarean sections programmes through mixed methods (vol 9, 182, 2014). IMPLEMENTATION SCIENCE. 2016 Vol:11; FI:3,201 / D1; WOS:000372147300001
- Epstein, D; Garcia-Mochon, L; Kaptoge, S; Thompson, SG. Review: Modeling the costs and long-term health benefits of screening the general population for risks of cardiovascular disease: a review of methods used in the literature. EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS. 2016 Vol:17, 1041-1053; FI:2,266 / Q1; WOS:000385166600011
- Mosquera, I; Vergara, I; Larranaga, I; Machon, M; del Rio, M; Calderon, C. Review: Measuring the impact of informal elderly caregiving: a systematic review of tools. QUALITY OF LIFE RESEARCH. 2016 Vol:25, 1059-1092; FI:2,429 / Q1; WOS:000374866600001
- Delgado, A; Saletti-Cuesta, L; Lopez-Fernandez, LA; Gil-Garrido, N; del Castillo, JDL. Article: Gender inequalities in COPD decision-making in primary care. RESPIRATORY MEDICINE. 2016 Vol:114, 91-96; FI:3,036 / Q2; WOS:000375209000013
- Vazquez, ML; Vargas, I; Jaramillo, DL; Porthe, V; Lopez-Fernandez, LA; Vargas, H; Bosch, L; Hernandez, SS; Azarola, AR.

Article: Was access to health care easy for immigrants in Spain? The perspectives of health personnel in Catalonia and Andalusia. HEALTH POLICY. 2016 Vol:120, 396-405; FI:2,035 / Q2; WOS:000376704500008

● Delgado, A; Saletti-Cuesta, L; Lopez-Fernandez, LA; Toro-Cardenas, S; del Castillo, JDL. Article: Professional Success and Gender in Family Medicine: Design of Scales and Examination of Gender Differences in Subjective and Objective Success Among Family Physicians. EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS. 2016 Vol:39, 87-99; FI:2,17 / Q2; WOS:000370709600006

● Lima, AOD; Mochon, LG; Martinez, AC; Ruiz, EM; Balbino, JE. Article: Mapping capacity to conduct health technology assessment in Central, Eastern and South-Eastern Europe. CROATIAN MEDICAL JOURNAL. 2016 Vol:57, 66-70; FI:1,483 / Q2; WOS:000371916000009

● Garcia-Calvente, MD; Lomas-Hernandez, V. Editorial Material: Emergency contraception and conscientious objection: an ongoing debate. GACETA SANITARIA. 2016 Vol:30, 91-93; FI:1,509 / Q2; WOS:000371452700001

● Martin-Ruiz, E; Balbino, JE; Lemgruber, A; Caro-Martinez, A; Lessa, F; Olry-de-Labry-Lima, A; Perez-Velasco, R; Garcia-Mochon, L. Article: Adoption of trastuzumab for breast cancer in four emerging countries in the use of health technology assessment: a case study. JOURNAL OF COMPARATIVE EFFECTIVENESS RESEARCH. 2016 Vol:5, 365-373; FI:1,075 / Q4; WOS:000379489900007

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Opiniones Sobre la Atención Sanitaria A la Diversidad de Expresiones E Identidades de Género en Andalucía. IP: GRACIA MAROTO NAVARRO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0027-2014 Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Seguimiento de calidad de vida relacionada con la salud y sobrecarga de mujeres y hombres cuidadores de Andalucía y País Vasco: redes, apoyos y valor económico (Estudio CUIDAR-SE II). IP: M^a DEL MAR GARCIA CALVENTE. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI16/00207 Ejecución: 2017-2019

● Título del proyecto: Diferencias de Género en las Redes Sociales y Los Apoyos Formales de las Personas Cuidadoras de Andalucía y Su Relación Con la Salud y la Calidad de Vida A Lo Largo del Proceso de Cuidados. IP: MARÍA DEL RÍO LOZANO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PS-0280-2016 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Leticia García Mochón. Título tesis: Ensayos sobre efectividad y coste efectividad de nuevas tecnologías sanitarias. El proceso de toma de decisiones en el ámbito sanitario. Director/es: Martín Martín, José Jesús; López del Amo González, María del Puerto.

B-13 Investigación en Salud Ambiental e Infancia

Investigador Responsable: Dra. Marina Lacasaña Navarro
marina.lacasana.easp@juntadeandalucia.es

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la investigación en salud ambiental, nutricional y laboral (biomonitorización de contaminantes químicos ambientales, exposición a tóxicos y efectos sobre la salud), epidemiología molecular y genética, así como aspectos relacionados con la promoción y protección de la salud infantil.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	11
Factor de impacto	36,46
Factor de impacto medio	3,65
Proyectos en marcha	5
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Contaminantes Químicos Persistentes Y No Persistentes, Epidemiología Ambiental, Epidemiología Genética, Disruptores Endocrinos, Salud Reproductiva, Salud Infantil, Promoción De La Salud

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Lacasaña Navarro, Marina

Investigador Principal

Hernán García, Mariano; López Flores, Inmaculada

Investigador

González Alzaga, Beatriz; Rufián Henares, José Ángel





Publicaciones más relevantes

●Hernandez, AF; Gonzalez-Alzaga, B; Lopez-Flores, I; Lacasana, M. Review: Systematic reviews on neurodevelopmental and neurodegenerative disorders linked to pesticide exposure: Methodological features and impact on risk assessment. ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2016 Vol:92-93, 657-679; FI:5,929 / D1; WOS:000378951700072

●Rodriguez-Barranco, M; Gil, F; Hernandez, AF; Alguacil, J; Lorca, A; Mendoza, R; Gomez, I; Molina-Villalba, I; Gonzalez-Alzaga, B; Aguilar-Garduno, C; Rohlman, DS; Lacasana, M. Article: Postnatal arsenic exposure and attention impairment in school children. CORTEX. 2016 Vol:74, 370-382; FI:4,314 / D1; WOS:000369458500038

●Jimenez-Zamora, A; Delgado-Andrade, C; Rufian-Henares, JA. Article: Antioxidant capacity, total phenols and color profile during the storage of selected plants used for infusion. FOOD CHEMISTRY. 2016 Vol:199, 339-346; FI:4,052 / D1; WOS:000369078600044

●Arques, MC; Pastoriza, S; Delgado-Andrade, C; Clemente, A; Rufian-Henares, JA. Article: Relationship between Glycation and Polyphenol Content and the Bioactivity of Selected Commercial Soy Milks. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 2016 Vol:64, 1823-1830; FI:2,857 / D1; WOS:000371454000020

●Arrebola, JP; Cuellar, M;

Bonde, JP; Gonzalez-Alzaga, B; Mercado, LA. Article: Associations of maternal o,p '-DDT and p,p '-DDE levels with birth outcomes in a Bolivian cohort. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2016 Vol:151, 469-477; FI:3,088 / Q1; WOS:000386413600051

●Blanco-Munoz, J; Lacasana, M; Lopez-Flores, I; Rodriguez-Barranco, M; Gonzalez-Alzaga, B; Bassol, S; Cebrian, ME; Lopez-Carrillo, L; Aguilar-Garduno, C. Article: Association between organochlorine pesticide exposure and thyroid hormones in floriculture workers. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2016 Vol:150, 357-363; FI:3,088 / Q1; WOS:000382903100043

●Arrebola, JP; Fernandez-Rodriguez, M; Artacho-Cordon, F; Garde, C; Perez-Carrascosa, F; Linares, I; Tovar, I; Gonzalez-Alzaga, B; Exposito, J; Torne, P; Fernandez, MF; Olea, N. Article: Associations of persistent organic pollutants in serum and adipose tissue with breast cancer prognostic markers. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 2016 Vol:566, 41-49; FI:3,976 / Q1; WOS:000381060900006

●Barea-Alvarez, M; Delgado-Andrade, C; Haro, A; Olalla, M; Seiquer, I; Rufian-Henares, JA. Article: Subtropical fruits grown in Spain and elsewhere: A comparison of mineral profiles. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. 2016 Vol:48, 34-40; FI:2,78 / Q1; WOS:000374710200005

●Aguilar-Tablada, TC; Navarro-Alarcon, M; Granados, JQ; Sanchez, CS; Rufian-Henares, JA; Noguera-Lopez, F. Article:

Ulcerative Colitis and Crohn's Disease Are Associated with Decreased Serum Selenium Concentrations and Increased Cardiovascular Risk. NUTRIENTS. 2016 Vol:8, 780; FI:3,759 / Q1; WOS:000389144100029

●Lozano-Paniagua, D; Gomez-Martin, A; Fernando, GA; Parron, T; Alarcon, R; Requena, M; Lacasana, M; Hernandez, AF. Article: Proceedings Paper: Activity and determinants of cholinesterases and paraoxonase-1 in blood of workers exposed to non-cholinesterase inhibiting pesticides. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. 2016 Vol:259, 160-167; FI:2,618 / Q2; WOS:000388843500017

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Activos para la Salud e Internet en la primera infancia. IP: MARIANO HERNÁN. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI15/01385 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Efecto de la Ingesta Materna de Nutrientes Donadores de Grupos Metilo Sobre la Metilación de Adn de Placenta y el Crecimiento Fetal. IP: INMACULADA LOPEZ FLORES. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. Nº Expediente: PI-0405-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Patrones de metilación de genes de placenta, exposición a plaguicidas no persistentes y crecimiento y desarrollo fetal e infantil. IP: MARINA LACASAÑA

NAVARRO. Entidad financiadora:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS
III. Nº Expediente: PI13/01559
Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto:
Interacción Entre la Exposición
A Plaguicidas Organofosforados
y el Estrés Psicologico de la
Madre Durante el Embarazo
Sobre Los Niveles de
Cortisol, Crecimiento Fetal y

Neurodesarrollo Infantil.. IP:
MARINA LACASAÑA NAVARRO.
Entidad financiadora:
CONSEJERIA DE SALUD. Nº
Expediente: PS-0205-2016
Ejecución: 2017-2018

●Título del proyecto: European
Human Biomonitoring Initiative
(EHBMI). IP: MARINA LACASAÑA
NAVARRO. Entidad financiadora:
COMISIÓN EUROPEA. Nº
Expediente: 733032 Ejecución:
2017-2021

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Barea Álvarez,
Montserrat. Título tesis:
Caracterización, capacidad
antioxidante y perfil fenólico de
frutas subtropicales producidas
y comercializadas en la costa de
granada-málaga. Director/es:
Olalla Herrera, Manuel, Giménez
Martínez, Rafael Jesús, Rufián
Henares, José Ángel.

B-15 Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano

Investigador Responsable:
Dr. Joan Carles March Cerdá
joancarles.march.easp@
juntadeandalucia.es

CIBER de Epidemiología y Salud
Pública (CIBERESP)



Joan Carles March Cerdá.

Actividad científica

Grupo compuesto por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y de la Universidad de Granada que forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y, trabajan en el campo de las desigualdades, la eficiencia y la comunicación, grupos de riesgo (como inmigrantes) y salud ambiental y laboral.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	8
Factor de impacto	16,58
Factor de impacto medio	2,07
Proyectos en marcha	7
Tesis dirigidas	4

Palabras clave

Ciudadanía, Expectativas, Desigualdades, Salud Laboral, Ética, Muerte, Voluntades Anticipoadas, Clima Emocional, Comunicación, Eficiencia, Equidad

Miembros del grupo

Investigador Responsable

March Cerdá, Joan Carles

Investigador Principal

Cabrera León, Andrés; Daponte Codina, Antonio; Escudero Carretero, M^a José; Gómez Martínez, M^a Eugenia; Martín Martín, José Jesús; Mateo Rodríguez, Inmaculada; Prieto Rodríguez, M^a Ángeles; Simón Lorda, Pablo

Investigador

Bimbela Pedrola, José Luis; Bono Del Trigo, Águila; Escudero Espinosa, M^a Cecilia; López del Amo González, María del Puerto; Martín Barato, Amelia; Pérez Lázaro, Juan José

Técnico de Apoyo

Ballesteros Arjona, Virginia; Bolívar Muñoz, Julia; Cruz Piqueras, M^a Teresa; Danet Danet, Alina; García Romera, Inmaculada; García Toyos, Noelia; López Doblas, Manuela; Luque Martín, Nuria; Moya Garrido, M^a Natividad; Pérez Corral, Olivia; Ruiz Román, Paloma; Sánchez Villegas, Pablo; Suess, Amets; Tamayo Velázquez, M^a Isabel

Publicaciones más relevantes

● Cabral, M; Suess, A; Ehrh, J; Seehole, TJ; Wong, J. Letter: Removal of gender incongruence of childhood diagnostic category: a human rights perspective. *LANCET PSYCHIATRY*. 2016 Vol:3, 405-406; FI:5,756 / D1; WOS:000376262300015

● Danet, A; Rodriguez, MAP; Moreno, EG; Garcia, LOD; Cerda, JCM. Article: Peer training for patients with diabetes mellitus 2. A quantitative and qualitative evaluation in the Basque Country and Andalusia. *ATENCION PRIMARIA*. 2016 Vol:48, 507-517; FI:2,209 / Q2; WOS:000381003200007

● Mari-Dell'Olmo, M; Gotsens, M; Palencia, L; Rodriguez-Sanz,

M; Martinez-Beneito, MA; Ballesta, M; Calvo, M; Cirera, L; Daponte, A; Dominguez-Berjon, F; Gandarillas, A; Goni, NI; Martos, C; Moreno-Iribas, C; Nolasco, A; Salmeron, D; Taracido, M; Borrell, C. Article: Trends in socioeconomic inequalities in mortality in small areas of 33 Spanish cities. *BMC PUBLIC HEALTH*. 2016 Vol:16; FI:2,209 / Q2; WOS:000381003200007

● Cerda, JCM. Editorial Material: Zika: warning, prevention and calm. Three in one. *MEDICINA BALEAR*. 2016 Vol:31, 8-9; FI:1,509 / Q2; WOS:000368215700002

● Codina, AD; Rodriguez, IM; Vasquez-Verac, H. Editorial Material: Evictions and health, a response from the public health in Spain is needed.

GACETA SANITARIA. 2016 Vol:30, 239-241; FI:1,509 / Q2; WOS:000384426100001

● Perez, G; Gotsens, M; Palencia, L; Mari-Dell'Olmo, M; Dominguez-Berjon, MF; Rodriguez-Sanz, M; Puig, V; Bartoll, X; Gandarillas, A; Martin, U; Bacigalupe, A; Diez, E; Ruiz, M; Esnaola, S; Calvo, M; Sanchez, P; Fernandez, MAL; Borrell, C. Article: Study protocol on the effect of the economic crisis on mortality and reproductive health and health inequalities in Spain. *GACETA SANITARIA*. 2016 Vol:30, 472-476; FI:1,509 / Q2; WOS:000387934400013

● Daponte-Codina, A; Bolivar-Munoz, J; Sanchez-Cantalejo, E; Mateo-Rodriguez, I; Babio, G; Romo-Aviles, N; Rosell-Ortiz, F. Article: Factors

associated with prehospital delay in men and women with acute coronary syndrome. ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 2016 Vol:39, 47-58; FI:1,098 / Q3; WOS:000385991000002

●Munoz, JB; Solano, MB; Rodriguez, IM; Codina, AD; Espinosa, CE; Cantalejo, CS; Usera, IG; Ortega, HR; Martin, JLM; Santaella, MCF; Castellar, JV. Article: The health of adults undergoing an eviction process. GACETA SANITARIA. 2016 Vol:30, 4-10; FI:0,783 / Q4; WOS:000376551000006

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Pobreza energética y salud en España antes y durante la crisis económica. IP: JULIA BOLIVAR. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI15/01936 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Gender Specific mechanisms in coronary artery disease in Europe-GENCAD. . IP: ANTONIO DAPONTE CODINA. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N° Expediente: Sanco/2014/C1/008 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: La no vacunación como punto de encuentro: analizando discursos para tender puentes. IP: MAITE CRUZ. Entidad financiadora: Fundación Víctor Grifols i Lucas. N° Expediente: ibs-002/2016-EASP Ejecución: 2015-2016"

●Título del proyecto: Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en Andalucía (MEDEA3). IP: PABLO SANCHEZ VILLEGAS. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI16/01273 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Impacto Regional y de Género de las Características del Mercado Laboral Español en la Salud. IP: MARIA DEL PUERTO LOPEZ DEL AMO GONZALEZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0457-2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Evaluación de la Planificación Anticipada de Decisiones en Salud Mental (Pad-Sm) en Los Servicios de Salud Mental de Andalucía. IP: Mª ISABEL TAMAYO VELAZQUEZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PS-0276-2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Intervenciones para Promocionar Un Envejecimiento Activo y Saludable en Los Centros de Trabajo Basadas en el Modelo de Actuación en Capacidad Laboral. IP: INMACULADA MATEO RODRIGUEZ. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PS-0283-2016 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: García Mochón, Leticia. Título tesis: Ensayos sobre efectividad y coste efectividad de nuevas tecnologías sanitarias. El proceso de toma de decisiones en el ámbito sanitario. Director/es: Martín Martín, José Jesús, López del Amo González, María del Puerto.

●Doctorando: García Romera, María Inmaculada. Título tesis: Clima emocional y liderazgo en los equipos de trabajo del ámbito sanitario de Andalucía. Director/es: Ruiz Becerril, Diego, March Cerdá, Joan Carles.

●Doctorando: Cabrera León, Andrés. Título tesis: Nuevas técnicas de investigación por muestreo aplicadas a encuestas de salud: Calibración de estimadores. Director/es: Rueda, María del Mar, Jadad, Alejandro, Daponte Codina, Antonio.

●Doctorando: Inmaculada Mateo Rodríguez. Título tesis: Condiciones de trabajo y salud en población mayor trabajadora y medidas para la promoción del envejecimiento saludable en el trabajo. Director/es: Antonio Daponte Codina, María José Sánchez Pérez.



**B-16 Terapias Avanzadas:
Diferenciación, Regeneración
y Cáncer**

Investigador Responsable:
Dr. Juan Antonio Marchal Corrales
jmarchal@ugr.es

Grupo PAIDI CTS963



Juan Antonio Marchal Corrales.

Actividad científica

Grupo multidisciplinar de investigación básica y traslacional centrado en la utilización del potencial terapéutico de células madre en patologías con alta incidencia (síndrome metabólico, osteoartritis, vasculopatías y cardiopatías); y en el desarrollo de sistemas de bioprinting con nuevos biomateriales de aplicación en medicina regenerativa. Además tiene como objetivo el desarrollo y aplicación de estrategias nanotecnológicas para la detección de miRNAs y la aplicación de nuevas estrategias terapéuticas basadas en nuevos genes y nanopartículas funcionalizadas selectivas frente a células madre tumorales.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	41,84
Factor de impacto medio	4,65
Proyectos en marcha	14
Tesis dirigidas	1

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Marchal Corrales, Juan Antonio

Investigador Principal

Aguilera Gómez, Margarita; Carrillo Delgado, Esmeralda; Díaz Mochón, Juan José; García Chaves, María Ángel; Sánchez Martín, Rosario María

Investigador

Arrebola Vargas, Francisco Jesús; Boulaiz Tassi, Houria; Jiménez González, Gema; Martínez Peragón, Ángela; Picón Ruiz, Manuel

Investigador en Formación

Antich Acedo, Cristina; Cano Cortés, Victoria; Griñán Lisón, Carmen; Luque González, M^a Angélica; Morata Tarifa, Cynthia; Navarro Marchal, Saúl Abenhamar

Técnico de Apoyo

Ruiz Blas, María Paz

Publicaciones más relevantes

● Navarro, SA; Carrillo, E; Grinan-Lison, C; Martin, A; Peran, M; Marchal, JA; Boulaiz, H. Review: Cancer suicide gene therapy: a patent review. *EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS*. 2016 Vol:26, 1095-1104; FI:4,626 / D1; WOS:000383294900010

● Lopez-Ruiz, E; Jimenez, G; Garcia, MA; Antich, C; Boulaiz, H; Marchal, JA; Peran, M. Review: Polymers, scaffolds and bioactive molecules with therapeutic properties in osteochondral pathologies: what's new?. *EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS*. 2016 Vol:26, 877-890; FI:4,626 / D1; WOS:000381318200004

● Picon-Ruiz, M; Pan, CD; Drews-Elger, K; Jang, K; Besser, AH; Zhao, DK; Morata-Tarifa, C; Kim, M; Ince, TA; Azzam, DJ; Wander, SA; Wang, B; Ergonul, B; Datar, RH; Cote, RJ; Howard, GA; El-Ashry, D; Torne-Poyatos, P; Marchal, JA; Slingerland, JM. Article: Interactions between Adipocytes and Breast Cancer Cells Stimulate Cytokine Production and Drive Src/Sox2/miR-302b-Mediated Malignant Progression. *CANCER RESEARCH*. 2016 Vol:76, 491-504; FI:8,556 / D1; WOS:000368628000032

● Venkateswaran, S; Luque-Gonzalez, MA; Tabraue-Chavez, M; Fara, MA; Lopez-Longarela, B; Cano-Cortes, V; Lopez-Delgado, FJ; Sanchez-Martin, RM; Ilyine, H; Bradley, M; Pernagallo, S; Diaz-Mochon, JJ. Article: Novel bead-based platform for direct detection of unlabelled nucleic acids

through Single Nucleobase Labelling. *TALANTA*. 2016 Vol:161, 489-496; FI:4,035 / Q1; WOS:000386989500062

● Morata-Tarifa, C; Jimenez, G; Garcia, MA; Entrena, JM; Grinan-Lison, C; Aguilera, M; Picon-Ruiz, M; Marchal, JA. Article: Low adherent cancer cell subpopulations are enriched in tumorigenic and metastatic epithelial-to-mesenchymal transition-induced cancer stem-like cells. *SCIENTIFIC REPORTS*. 2016 Vol:6, FI:5,228 / Q1; WOS:000368127800001

● Farace, C; Sanchez-Moreno, P; Orecchioni, M; Manetti, R; Sgarrella, F; Asara, Y; Peula-Garcia, JM; Marchal, JA; Madeddu, R; Delogu, LG. Article: Immune cell impact of three differently coated lipid nanocapsules: pluronic, chitosan and polyethylene glycol. *SCIENTIFIC REPORTS*. 2016 Vol:6, FI:5,228 / Q1; WOS:000368243900001

● Asara, Y; Melis, A; De Luca, LM; Bozzo, C; Castiglia, P; Chessa, G; Piras, P; Karligiotis, A; Bandiera, P; Malaguarnera, M; Marchal, JA; Madeddu, R. Article: Influence of metals on rhinosinusal polyposis in Sardinian population (Italy). *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. 2016 Vol:23, 21726-21732; FI:2,76 / Q2; WOS:000387599600055

● Montanez-Heredia, E; Irizar, S; Huertas, PJ; Otero, E; del Valle, M; Prat, I; Diaz-Gallardo, MS; Peran, M; Marchal, JA; Hernandez-Lamas, MD. Article: Intra-Articular Injections of Platelet-Rich Plasma versus Hyaluronic Acid in the Treatment of Osteoarthritic

Knee Pain: A Randomized Clinical Trial in the Context of the Spanish National Health Care System. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2016 Vol:17; FI:3,257 / Q2; WOS:000381500900079

● Messina, L; Gavira, JA; Pernagallo, S; Unciti-Broceta, JD; Martin, RMS; Diaz-Mochon, JJ; Vaccaro, S; Conejero-Muriel, M; Pineda-Molina, E; Caruso, S; Musumeci, L; Di Pasquale, R; Pontillo, A; Sincinelli, F; Pavan, M; Secchieri, C. Article: Identification and characterization of a bacterial hyaluronidase and its production in recombinant form. *FEBS LETTERS*. 2016 Vol:590, 2180-2189; FI:3,519 / Q2; WOS:000380761100014

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes para la administración oral de fármacos contra células madre cancerígenas pancreáticas. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: MAT2015-63644-C2-2-R Ejecución: 2016-2018

● Título del proyecto: FRIDASTEM: A novel drug discovery platform delivering breakthrough cancer stem cell (CSC) drugs. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: CANVAX BIOTECH S.L. N° Expediente: ID-9723 Ejecución: 2016-2018

● Título del proyecto: Estudio prospectivo de validación de biomarcadores de respuesta



a quimioterapia y terapias.
IP: MARÍA ANGEL GARCIA CHAVES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: DTS15/00174 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Desarrollo de fármacos frente a células madre tumorales (CSCs) mediante cribado de librerías sintéticas utilizando GPCRs, quinasas y la interacción calcineurina-NFAT como dianas. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: RTC-2015-3386-1 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Desarrollo de Un Sistema de Nanodiagnóstico Basado en Mirnas/exosomas Característicos de Células Madre Cancerígenas Con Valor Pronóstico y Predictivo en Pacientes Con Melanoma Maligno (Nanomir Melstem). IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0533-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Valor Predictivo de la Quinasa Pkr y Sus Reguladores en Pacientes Con Cáncer de Colon Metastásico. IP: MARÍA ANGEL GARCIA CHAVES. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0441-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: CHEMiRNA: Chemical-based Platforms for micro-RNA Detection. Towards Novel OncomiR Assays. IP: JUAN JOSÉ DÍAZ MOCHÓN. Entidad financiadora: COMISIÓN

EUROPEA. N° Expediente: 322276 Ejecución: 2012-2016

●Título del proyecto: Método y medio de aislamiento y enriquecimiento de células madre cancerígenas con utilidad diagnóstica y terapéutica en oncología. IP: MARÍA ANGEL GARCIA CHAVES. Entidad financiadora: FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA. N° Expediente: 06-00001257-15 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: IMPLEMENTATION OF A NOVEL PLATFORM TO MONITOR TUMOUR HETEROGENEITY AS A CRUCIAL DETERMINANT FOR INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Desarrollo de sistemas de bioimpresión y biotintas para regeneración tridimensional de cartílago y hueso. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: RTC-2016-5451-1 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teragnóstica en cáncer. IP: ROSARIO SANCHEZ MARTÍN. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR001/B-16 Ejecución: 2017-2018

●Título del proyecto: Potenciación de la acción de la quimioterapia por ultrasonidos. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR002/B-16 Ejecución: 2017-2018

●Título del proyecto: Valoración preclínica de seguridad y eficacia de un compuesto sintético (MEGR756) y un compuesto de origen natural (MDN90) con actividad selectiva frente a células madre cancerígenas. IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. N° Expediente: UGR003/B-16 Ejecución: 2017-2018

●Título del proyecto: Detección de ácidos nucleicos circulantes y sus mutaciones mediante protocolos pcr-free. Integración de nanotecnología, química dinámica y citometría de masas.. IP: ROSARIO SANCHEZ MARTÍN/JUAN JOSE DIAZ MOCHON. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: BIO2016-80519-R Ejecución: 2016-2019

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Gema Jiménez González. Título tesis: Novel polymers and chimeric ligands with therapeutic properties in chondral pathology. Director/es: Juan Antonio Marchal Corrales, Macarena Perán Quesada.

B-19 Fisioterapia en Atención Primaria

Investigador Responsable:

Dra. Carmen Moreno Lorenzo
carmenml@ugr.es

Grupo PAIDI CTS526



Carmen Moreno Lorenzo.

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a la evaluación de terapias físicas en distintas enfermedades asociadas a dolor, patologías vasculares periféricas y osteoarticulares.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	19,48
Factor de impacto medio	2,16
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Fisioterapia, Dolor, Fibromialgia, Electroterapia, Arteriopatía, Venopatía, Hiperhidrosis.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Moreno Lorenzo, Carmen

Investigador Postdoctoral

Lara Palomo, Inmaculada

Investigador

Aguilar Ferrándiz, María Encarnación; García Ríos, M^a del Carmen; Matarán Peñarrocha, Guillermo Adolfo; Ortega Valdivieso, Azucena



Publicaciones más relevantes

●Castro-Sanchez, AM; Lara-Palomo, IC; Mataran-Penarrocha, GA; Fernandez-De-Las-Penas, C; Saavedra-Hernandez, M; Cleland, J; Aguilar-Ferrnandiz, ME. Article:

Short-term effectiveness of spinal manipulative therapy versus functional technique in patients with chronic nonspecific low back pain: a pragmatic randomized controlled trial. SPINE JOURNAL. 2016 Vol:16, 302-312; FI:2,66 / Q1; WOS:000376447200034

●Montero-Lopez, E; Santos-Ruiz, A; Garcia-Rios, MC; Rodriguez-Blazquez, R; Perez-Garcia, M; Peralta-Ramirez, MI. Article: A virtual reality approach to the Trier Social Stress Test: Contrasting two distinct protocols. BEHAVIOR RESEARCH METHODS. 2016



Vol:48, 223-232; FI:3,048 / Q1;
WOS:000373588400016

●Serrano-Guzman, M; Aguilar-Ferrandiz, ME; Valenza, CM; Ocana-Peinado, FM; Valenza-Demet, G; Villaverde-Gutierrez, C. Article: Effectiveness of a flamenco and sevillanas program to enhance mobility, balance, physical activity, blood pressure, body mass, and quality of life in postmenopausal women living in the community in Spain: a randomized clinical trial. *MENOPAUSE-THE JOURNAL OF THE NORTH AMERICAN MENOPAUSE SOCIETY*. 2016 Vol:23, 965-973; FI:3,172 / Q1; WOS:000384002600006

●Castro-Sanchez, AM; Lara-Palomo, IC; Mataran-Penarrocha, GA; Saavedra-Hernandez, M; Perez-Marmol, JM; Aguilar-Ferrandiz, ME. Article: Benefits of Craniosacral Therapy in Patients with Chronic Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial. *JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE*. 2016 Vol:22, 650-657; FI:1,395 / Q2; WOS:000382293700011

●Perez-Marmol, JM; Ortega-Valdivieso, MA; Cano-Deltell, EE; Peralta-Ramirez, MI; Garcia-Rios, MC; Aguilar-Ferrandiz, ME. Article: Influence of upper limb disability, manual dexterity and fine motor skill on general self-efficacy in institutionalized elderly with osteoarthritis. *JOURNAL OF HAND THERAPY*.

2016 Vol:29, 58-65; FI:1,77 / Q2;
WOS:000370212900009

●Serrano-Guzman, M; Valenza-Pena, CM; Serrano-Guzman, C; Aguilar-Ferrandiz, E; Valenza-Demet, G; Villaverde-Gutierrez, C. Article: Effects of a dance therapy programme on quality of life, sleep and blood pressure in middle-aged women: A randomised controlled trial. *MEDICINA CLINICA*. 2016 Vol:147, 334-339; FI:1,267 / Q2; WOS:000386863700002

●Olmedo-Alguacil, MM; Ramirez-Rodrigo, J; Villaverde-Gutierrez, C; Sanchez-Caravaca, MA; Ferrandiz, EA; Ruiz-Villaverde, A. Article: Health-Related Quality of Life, Gender, and Culture of Older People Users of Health Services in the Multicultural Landscape of the City of Ceuta (Spain): A Cross-Sectional Study. *JOURNAL OF TRANSCULTURAL NURSING*. 2016 Vol:27, 603-610; FI:1,111 / Q2; WOS:000385719800009

●Nijs, J; Leysen, L; Adriaenssens, N; Ferrandiz, MEA; Devoogdt, N; Tassenoy, A; Ickmans, K; Goubert, D; van Wilgen, CP; Wijma, AJ; Kuppens, K; Hoelen, W; Hoelen, A; Moloney, N; Meeus, M. Review: Pain following cancer treatment: Guidelines for the clinical classification of predominant neuropathic, nociceptive and central sensitization pain. *ACTA ONCOLOGICA*. 2016

Vol:55, 659-663; FI:3,73 / Q2;
WOS:000377122300001

●Molina-Torres, G; Rodriguez-Archilla, A; Mataran-Penarrocha, GA; Albornoz-Cabello, M; Aguilar-Ferrandiz, ME; Castro-Sanchez, AM. Article: Laser Therapy and Occlusal Stabilization Splint for Temporomandibular Disorders in Patients With Fibromyalgia Syndrome: A Randomized, Clinical Trial. *ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE*. 2016 Vol:22, 23-31; FI:1,329 / Q3; WOS:000388322000004

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Pérez Mármol, José Manuel. Título tesis: Abordaje de terapia ocupacional en la discapacidad de miembros superiores, destreza manual, habilidades motoras finas y autoeficacia en pacientes reumáticos con dolor crónico. Director/es: Aguilar Ferrándiz, M^a Encarnación, Moreno Lorenzo, Carmen.

●Doctorando: Pérez Mármol, José Manuel. Título tesis: Abordaje de terapia ocupacional en la discapacidad de miembros superiores, destreza manual, habilidades motoras finas y autoeficacia en pacientes reumáticos con dolor crónico. Director/es: Aguilar Ferrándiz, M^a Encarnación.

B-23 Salud y Género

Investigador Responsable:
Dña. Isabel Ruiz Pérez
CIBER de Epidemiología
y Salud Pública (CIBERESP)

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	10,53
Factor de impacto medio	2,11
Proyectos en marcha	7

Actividad científica

Grupo de investigación integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la epidemiología clínica, en especial al campo de las desigualdades en salud, salud mental, HIV/SIDA, evaluación económica y resultados en salud.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Ruiz Pérez, Isabel

Investigador Principal

Minué Lorenzo, Sergio

Investigador

Bermúdez Tamayo, Clara

Técnico de Apoyo

Jiménez Pernet, Jaime; Olry de Labry Lima, Antonio; Ricci Cabello, Ignacio



Publicaciones más relevantes

- Bermudez-Tamayo, C; Johri, M; Perez-Ramos, FJ; Maroto-Navarro, G; Cano-Aguilar, A; Garcia-Mochon, L; Aceituno, L; Audibert, F; Chaillet, N. Correction: Evaluation of quality improvement for cesarean sections programmes through mixed methods (vol 9, 182, 2014). IMPLEMENTATION SCIENCE. 2016 Vol:11; FI:3,201 / D1; WOS:000372147300001
- Escriba-Aguir, V; Rodriguez-Gomez, M; Ruiz-Perez,

I. Review: Effectiveness of patient-targeted interventions to promote cancer screening among ethnic minorities: A systematic review. CANCER EPIDEMIOLOGY. 2016 Vol:44, 22-39; FI:2,644 / Q1; WOS:000389515700004

- Bermudez-Tamayo, C; Mukamana, O; Carabali, M; Osorio, L; Fournet, F; Dabire, KR; Marteli, CT; Contreras, A; Ridde, V. Article: Priorities and needs for research on urban interventions targeting vector-borne diseases: rapid review of scoping and systematic reviews.

INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. 2016 Vol:5; FI:2,13 / Q3; WOS:000391697800001

- Escriba-Aguir, V; Ruiz-Perez, I; Artazcoz, L; Martin-Baena, D; Royo-Marques, M; Vanaclocha-Espi, M. Article: Validity and Reliability of the Spanish Version of the "Abuse Assessment Screen" among Pregnant Women. PUBLIC HEALTH NURSING. 2016 Vol:33, 264-272; FI:0,901 / Q3; WOS:000384577400012
- Cervilla, JA; Ruiz, I; Rodriguez-Barranco, M; Rivera, M;



Ibanez-Casas, I; Molina, E; Valmisa, E; Carmona-Calvo, J; Moreno-Kustner, B; Munoz-Negro, JE; Ching-Lopez, A; Gutierrez, B. Article: Protocol and methodology of Study epidemiological mental health in Andalusia: PISMA-ep. REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL. 2016 Vol:9, 185-194; FI:1,65 / Q3; WOS:000388782500002

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Estudio Sobre Los Eventos Adversos en Los Servicios Sanitarios de Tres Prisiones Andaluzas. IP: ANTONIO OLRV DE LABRY LIMA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0028-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Adecuación a la evidencia de las intervenciones obstétricas en Andalucía y Quebec: Disminución de la tasa de cesáreas (multicéntrico). IP: CLARA BERMÚDEZ TAMAYO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/01340 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Diferencias en el uso de heurísticos entre generalistas y especialistas en condiciones experimentales y reales (multicéntrico). IP: SERGIO MINUÉ LORENZO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/01175 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Proyecto de Asistencia Técnica para el apoyo al diseño de un modelo fortalecido de Red Integrada de Servicios de Salud (RISS) y la puesta en marcha de una escuela de gobierno en salud en Chile bajo las directrices del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL). IP: SERGIO MINUE. Entidad financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). N° Expediente: 15-31056 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Violencia de género durante el embarazo y postparto. Transferencia del conocimiento sobre violencia de género. IP: ISABEL RUIZ PÉREZ. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. N° Expediente: CTS-8009 Ejecución: 2012-2016

●Título del proyecto: Evaluación de los resultados en salud y gestión clínica en UGC . IP: Clara Bermudez Tamayo. Entidad financiadora: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. N° Expediente: 16-31104 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Evidencias en Gestión Clínica. IP: Clara Bermudez Tamayo. Entidad financiadora: SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. N° Expediente: 16-31117 Ejecución: 2016-2016

B-27 Geoestadística y Geografía de la Salud

Investigador Responsable:

Dr. Ricardo Ocaña Riola

ricardo.ocana.easp@juntadeandalucia.es



Ricardo Ocaña Riola.

Actividad científica

Grupo constituido por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) que investigan en geografía de la salud y sobre los determinantes del medio físico en diversas enfermedades.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	21,15
Factor de impacto medio	2,35

Palabras Clave

Geografía de la Salud, Geoestadística, Determinantes del Medio Físico, Evaluación de Riesgos Ambientales, Contaminación ambiental, Evaluación de Impacto en Salud, Seguridad Alimentaria

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Ocaña Riola, Ricardo

Investigador Principal

Martín Olmedo, Piedad

Investigador

Fernández Ajuria, Alberto

Técnico de Apoyo

Sánchez-Cantalejo Garrido, Carmen; Toro Cárdenas, Silvia



Publicaciones más relevantes

● Artacho-Cordon, F; Leon, J; Saenz, JM; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Olea, N; Arrebola, JP. Article: Contribution of Persistent Organic Pollutant Exposure to the Adipose Tissue Oxidative Microenvironment in an Adult Cohort: A Multipollutant Approach. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 2016

Vol:50, 13529-13538; FI:5,393 / D1; WOS:000390620900042

● Blanco-Reina, E; Garcia-Merino, MR; Ocana-Riola, R; Aguilar-Cano, L; Valdellós, J; Bellido-Estevez, I; Ariza-Zafra, G. Article: Assessing Potentially Inappropriate Prescribing in Community-Dwelling Older Patients Using the Updated Version of STOPP-START Criteria: A Comparison of Profiles and

Prevalences with Respect to the Original Version. PLOS ONE. 2016 Vol:11; FI:3,057 / Q1; WOS:000389482700204

● Zubeldia, BB; Jimenez, MN; Claros, MTV; Andres, JLM; Martin-Olmedo, P. Article: Effectiveness of the cold chain control procedure in the retail sector in Southern Spain. FOOD CONTROL. 2016 Vol:59, 614-618; FI:3,388 / Q1; WOS:000364890000081

●Martinez, F; Martinez, MC; Ocana-Riola, R. Article: Relationship between physical activity and weight status in adults: a multinomial hierarchical analysis. PUBLIC HEALTH. 2016 Vol:141, 229-231; FI:1,566 / Q2; WOS:000390639900038

●Ocana-Riola, R; Montano-Remacha, C; Mayoral-Cortes, JM. Article: Geographical and Temporal Variations in Female Breast Cancer Mortality in the Municipalities of Andalusia (Southern Spain). INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 2016 Vol:13; FI:2,035 / Q2; WOS:000389571300121

●Delgado, A; Saletti-Cuesta, L; Lopez-Fernandez, LA; Toro-Cardenas, S; del Castillo,

JDL. Article: Professional Success and Gender in Family Medicine: Design of Scales and Examination of Gender Differences in Subjective and Objective Success Among Family Physicians. EVALUATION & THE HEALTH PROFESSIONS. 2016 Vol:39, 87-99; FI:2,17 / Q2; WOS:000370709600006

●Munoz, JB; Solano, MB; Rodriguez, IM; Codina, AD; Espinosa, CE; Cantalejo, CS; Usera, IG; Ortega, HR; Martin, JLM; Santaella, MCF; Castellar, JV. Article: The health of adults undergoing an eviction process. GACETA SANITARIA. 2016 Vol:30, 4-10; FI:1,509 / Q2; WOS:000368215700002

●Pasetto, R; Martin-Olmedo, P; Martuzzi, M; Iavarone, I. Article: Exploring available options in characterising the health impact

of industrially contaminated sites. ANNALI DELL ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA. 2016 Vol:52, 476-482; FI:0,842 / Q4; WOS:000393218800003

●Blanco-Reina, E; Medina-Claros, AF; Vega-Jimenez, MA; Ocana-Riola, R; Marquez-Romero, EI; Ruiz-Extremera, A. Article: Drug utilization pattern in children and off-label use of medicines in a pediatric intensive care unit. MEDICINA INTENSIVA. 2016 Vol:40, 1-8; FI:1,193 / Q4; WOS:000369559700001

Ocana-Riola, R. Article: The Use of Statistics in Health Sciences: Situation Analysis and Perspective. STATISTICS IN BIOSCIENCES. 2016 Vol:8, 204-219; FI: / ; WOS:000387280600002

 **B-29 Bioinformática**

Investigador Responsable:
Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki
 igor@decsai.ugr.es

Actividad científica

El Dr. Zwir junto con la Dra. Romero Zaliz y la Dra. del Val han creado y dirigen actualmente un grupo de trabajo compacto e interdisciplinar: el M4M Lab dentro del grupo de Soft Computing de la UGR. Gracias a su alto componente interdisciplinar, el grupo es capaz de desarrollar herramientas y modelos computacionales para solucionar



Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	2
Factor de impacto	2,38
Factor de impacto medio	1,19
Proyectos en marcha	1

problemas de medicina y biología de diversa índole. El M4M Lab ha colaborado estrechamente con instituciones internacionales tales como SRI Internacional (EEUU), Howard Hughes Medical Institute (HMMI), Washington University School of Medicine (St. Louis, EEUU), Yale University (EEUU), Janelia Farm (EEUU), y el Centro Alemán de Investigación del Cáncer (DKFZ, Alemania). El grupo de investigación participa activamente en la actividad docente en asignaturas de grado y postgrado, como son “Introducción a la biología computacional” “Introducción a la Programación Biológica” y “Bioinformática”.

Palabras clave

Inteligencia Artificial y Biología Molecular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Zwir Nawrocki, Jorge Sergio Igor

Co-Investigador Responsable

Romero Záliz, Rocio

Investigador Principal

del Val Muñoz, Maria Coral

Investigador Postdoctoral

Arnedo Fernández, Francisco Javier



9

Publicaciones más relevantes

●Romero-Zaliz, R; Reinoso, JF; Barrera, D; Ariza-Lopez, FJ. Article: Minimizing B-spline knots in representative road axis from GPS points cloud. MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES. 2016 Vol:39, 4773-4779; FI:1,002 / Q2; WOS:000385719500010

●Reinoso, JF; Ariza-Lopez, FJ; Barrera, D; Gomez-Blanco, A; Romero-Zaliz, R. Article: A fitted B-spline method to derive a representative 3D axis from a set of multiple road traces. GEOCATO INTERNATIONAL. 2016 Vol:31, 832-844; FI:1,38 / Q2; WOS:000381011900002

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: IMPLEMENTATION OF A NOVEL PLATFORM TO MONITOR TUMOUR HETEROGENEITY AS A CRUCIAL DETERMINANT FOR INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME. IP: MARIA CORAL DEL VAL MUÑOZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

 **BE-30 HYGIA: Estudio de modelos innovadores en la Atención Sanitaria. Epidemiología y uso de n tecnología**

Investigadora Emergente:
Dra. Carmen Herrera Espiñeira
 carmen.herrera.sspa@juntadeandalucia.es



Carmen Herrera Espiñeira.

Grupo PAIDI CTS 570
 Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)

Actividad científica

Es un grupo formado fundamentalmente por mujeres de diferentes disciplinas: estadístico, médico internista, psicóloga, pero fundamentalmente enfermeras, siendo una enfermera la responsable del grupo. Tiene varios miembros pertenecientes a la red temática REDISSEC (Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades crónicas)

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	1,01
Factor de impacto medio	1,01

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Herrera Espiñeira, Carmen

Investigador Principal

Ayudarte Larios, M^a Luisa; Gorlat Sánchez, Berta; Rodríguez Del Águila, M^a del Mar

Investigador

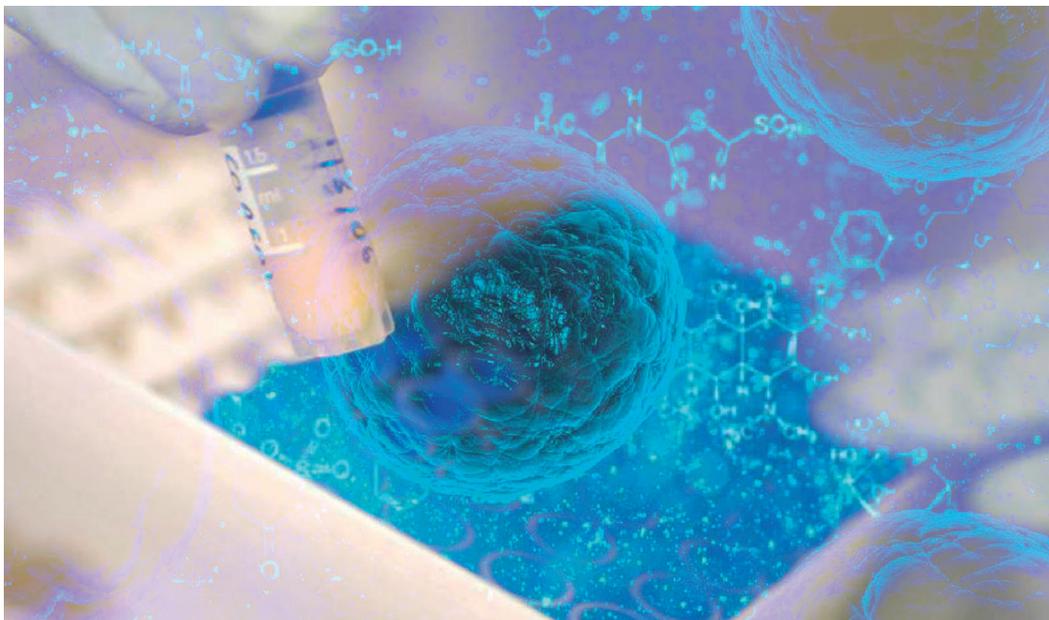
González Carrión, M^a Pilar; López Morales, Manuel

Publicaciones más relevantes

● Toral-Lopez, I; Fernandez-Alcantara, M; Gonzalez-Carrion,

P; Cruz-Quintana, F; Rivas-Campos, A; Perez-Marfil, N. Article: Needs Perceived by Parents of Preterm Infants: Integrating Care Into the Early

Discharge Process. JOURNAL OF PEDIATRIC NURSING-NURSING CARE OF CHILDREN & FAMILIES. 2016 Vol:31, E99-E108; FI:1,006 / Q3; WOS:000370808800004



Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS



LINEA A: Búsqueda de nuevos tratamientos en enfermedades digestivas crónicas: enfermedad inflamatoria intestinal, cáncer colorrectal y síndrome metabólico

9

C-10	Endoscopia Digestiva
C-14	Inmunomodulación Intestinal

C-10 Endoscopia Digestiva

Investigador Responsable:
Dr. Eduardo Redondo Cerezo
eredondoc@gmail.com

Grupo PAIDI CTS537

Actividad científica

Grupo de investigación del servicio de aparato digestivo.

Palabras clave

Gastroenterología Clínica, Endoscopia Digestiva, Enfermedades Del Páncreas, Hemorragia Digestiva, Trasplante Hepático.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	3
Factor de impacto	11,88
Factor de impacto medio	3,96

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Redondo Cerezo, Eduardo

Investigador Principal

Nogueras López, Flor

Investigador

López Garrido, María Ángeles; Martín Rodríguez, María del Mar; Martínez Cara, Juan Gabriel; Ruiz-Cabello Jiménez, Miguel

Publicaciones más relevantes

- Albeniz, E; Fraile, M; Ibanez, B; Alonso-Aguirre, P; Martinez-Ares, D; Soto, S; Gargallo, CJ; Zabala, FR; Alvarez, MA; Rodriguez-Sanchez, J; Mugica, F; Nogales, O; de Tejada, AH; Redondo, E; Guarner-Argente, C; Pin, N; Leon-Brito, H; Pardeiro, R; Lopez-Roses, L; Rodriguez-Tellez, M; Jimenez, A; Martinez-Alcala, F; Garcia, O; de la Pena, J; Ono, A; de las Parras, F; Pellise, M; Rivero, L; Saperas, E; Perez-Roldan, F; Royo, AP; Ros, JE; Ripa, AZ; Concepcion-Martin, M; Huelin-Alvarez, P; Colan-Hernandez, J; Cubiella, J; Remedios, D; Caserras, XBI; Lopez-Viedma, B; Cobian, J; Gonzalez-Haba, M; Santiago, J; Martinez-Cara, JG; Valdivielso, E. Article: A Scoring System to Determine Risk of Delayed Bleeding After Endoscopic Mucosal Resection of Large Colorectal Lesions. CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY. 2016 Vol:14, 1140-1147; FI:7,68 / D1; WOS:000381714900018
- Martinez-Cara, JG; Jimenez-Rosales, R; Ubeda-Munoz, M; de Hierro, ML; de Teresa, J; Redondo-Cerezo, E. Article: Comparison of AIMS65, Glasgow-Blatchford score, and Rockall score in a European series of patients with upper gastrointestinal bleeding: performance when predicting in-hospital and delayed mortality. UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 2016 Vol:4, 371-379; FI:2,933 / Q2; WOS:000377207300007
- Ariza-Fernandez, JL; Navarro-Guillamon, L; Redondo-Cerezo, E. Editorial Material: A strange shadow in a small bowel series. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 286-286; FI:1,267 / Q2; WOS:000372478400016

C-14 Inmunomodulación Intestinal

Investigador Responsable:
Dr. Julio Juan Gálvez Peralta



Grupo PAIDI CTS164
Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área
temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas
(CIBERehd)

Julio Juan Gálvez Peralta.

Actividad científica

Modulación del sistema inmune intestinal con productos naturales o fármacos de síntesis y su implicación en el tratamiento de enfermedades intestinales o extraintestinales

Palabras clave

Enfermedad De Crohn, Colitis Ulcerosa, Polifenoles, Prebióticos, Fibra, Probióticos, Aminosalicilatos, Obesidad, Síndrome Metabólico, Citocinas

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	22
Factor de impacto	86,24
Factor de impacto medio	3,92
Proyectos en marcha	4
Ensayos Clínicos en marcha	2
Tesis dirigidas	6

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Gálvez Peralta, Julio Juan

Co-Investigador Responsable

Maldonado Lozano, José

Investigador Principal

Martínez Augustín, Olga; Martínez-Cañavate Burgos, Ana María; Romero González, Julio; Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín

Investigador Postdoctoral

González Pérez, Raquel; Rodríguez Cabezas, María Elena

Investigador

Barajas De Frutos, David; Bravo Mancheño, Beatriz; Huertas Peña, Francisco José; Hurtado Suazo, José Antonio; López Casado, Miguel Angel; Martín García, José Antonio; Moltó Ripoll, Luis; Moreno Galdó, M^a Fernanda; Moreno García, M^a José; Peña Caballero, Manuela; Pérez Aragón, Ana Josefa; Roca Ruiz, Carlos; Santos Pérez, Juan Luis; Utrilla Navarro, M^a Pilar; Valenzuela Soria, Alfredo

Técnico de Apoyo

Aguirre Gallego, M^a Isabel; Heras Sáez, M^a José; Rojo Hernández, Ana María



Publicaciones más relevantes

● Araujo, DFD; Guerra, GCB; de Araujo, RF; de Araujo, AA; de Assis, POA; de Medeiros, AN; de Sousa, YRF; Pintado, MME; Galvez, J; Queiroga, RDRD.

Article: Goat whey ameliorates intestinal inflammation on acetic acid-induced colitis in rats. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 2016 Vol:99, 9383-9394; FI:2,408 / D1; WOS:000387837500003

● Abiodun, OO; Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Gomez-Caravaca, AM; Segura-Carretero, A; Utrilla, MP; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J.

Article: Antiinflammatory and immunomodulatory activity of an ethanolic extract from the stem bark of *Terminalia catappa* L. (Combretaceae): In vitro and in vivo evidences. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. 2016 Vol:192, 309-319; FI:3,055 / D1; WOS:000387193000033

● Hernandez-Chirlaque, C; Aranda, CJ; Ocon, B; Capitan-Canadas, F; Ortega-Gonzalez, M; Carrero, JJ; Suarez, MD; Zarzuelo, A; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O. Article: Germ-free and Antibiotic-treated Mice are Highly Susceptible to Epithelial Injury in DSS Colitis. *JOURNAL OF CROHNS & COLITIS*. 2016 Vol:10, 1324-1335; FI:6,585 / D1; WOS:000387990000011

● Cazarin, CBB; Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Utrilla, MP; Rodriguez-Cabezas, ME; Garrido-Mesa, J; Guerra-Hernandez, E; Braga, PAD; Reyes, FGR; Marostica, MR; Galvez, J. Article: Intestinal anti-inflammatory effects of

Passiflora edulis peel in the dextran sodium sulphate model of mouse colitis. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 2016 Vol:26, 565-576; FI:3,973 / D1; WOS:000386193400052

● Ocon, B; Aranda, CJ; Gamez-Belmonte, R; Suarez, MD; Zarzuelo, A; Martinez-Augustin, O; de Medina, FS. Article: The glucocorticoid budesonide has protective and deleterious effects in experimental colitis in mice. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 2016 Vol:116, 73-88; FI:5,091 / D1; WOS:000383636500007

● Carrasco-Benso, MP; Rivero-Gutierrez, B; Lopez-Minguez, J; Anzola, A; Diez-Noguera, A; Madrid, JA; Lujan, JA; Martinez-Augustin, O; Scheer, FAJL; Garaulet, M. Article: Human adipose tissue expresses intrinsic circadian rhythm in insulin sensitivity. *FASEB JOURNAL*. 2016 Vol:30, 3117-3123; FI:5,299 / D1; WOS:000382816300012

● Algieri, F; Rodriguez-Nogales, A; Veza, T; Garrido-Mesa, J; Garrido-Mesa, N; Utrilla, MP; Gonzalez-Tejero, MR; Casares-Porcel, M; Molero-Mesa, J; Contreras, MD; Segura-Carretero, A; Perez-Palacio, J; Diaz, C; Vergara, N; Vicente, F; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J. Article: Anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L.. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. 2016 Vol:190, 142-158; FI:3,055 / D1; WOS:000383293300014

● Talhaoui, N; Veza, T; Gomez-Caravaca, AM; Fernandez-Gutierrez, A; Galvez, J;

Segura-Carretero, A. Review: Phenolic compounds and in vitro immunomodulatory properties of three Andalusian olive leaf extracts. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 2016 Vol:22, 270-277; FI:3,973 / D1; WOS:000372481900026

● Algieri, F; Rodriguez-Nogales, A; Garrido-Mesa, J; Camuesco, D; Veza, T; Garrido-Mesa, N; Utrilla, P; Rodriguez-Cabezas, ME; Pischel, I; Galvez, J. Article: Intestinal anti-inflammatory activity of calcium pyruvate in the TNBS model of rat colitis: Comparison with ethyl pyruvate. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*. 2016 Vol:103, 53-63; FI:5,091 / D1; WOS:000372858600005

● Martin, M; Rodriguez-Nogales, A; Garces, V; Galvez, N; Gutierrez, L; Galvez, J; Rondon, D; Olivares, M; Dominguez-Vera, JM. Article: Magnetic study on biodistribution and biodegradation of oral magnetic nanostructures in the rat gastrointestinal tract. *NANOSCALE*. 2016 Vol:8, 15041-15047; FI:7,76 / D1; WOS:000381415200017

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: INFLAMACION, FUNCION DE BARRERA INTESTINAL Y SINDROME METABOLICO. MODULACION POR ALIMENTOS FUNCIONALES. IP: OLGA MARTÍNEZ AUGUSTIN. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: AGL2014-58883-R Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto:
REGULACION DE LA FUNCION
DE BARRERA INTESTINAL POR
CORTICOIDES, CALPROTECTINA,
Y EL INTERCAMBIADOR SODIO-
HIDROGENO NHE3. IP: FERMÍN
SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-
HUERTAS. Entidad financiadora:
Ministerio de Economía y
Competitividad. N° Expediente:
BFU2014-57736-P Ejecución:
2015-2017

●Título del proyecto: Potencial
Terapéutico de Exosomas
Derivados de Células Estromales
Mesenquimales en Inflamación
Intestinal. IP: MARIA ELENA
RODRIGUEZ CABEZAS. Entidad
financiadora: CONSEJERIA DE
SALUD. N° Expediente: PI-0206-
2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto:
IMPLEMENTATION OF A NOVEL
PLATFORM TO MONITOR
TUMOUR HETEROGENEITY AS
A CRUCIAL DETERMINANT FOR
INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC
AND THERAPEUTIC OUTCOME.
IP: JULIO GALVEZ PERALTA.
Entidad financiadora:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS
III. N° Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: JULIO
ROMERO GONZÁLEZ. Título

Ensayo: Estudio multicentrico,
de la seguridad a largo plazo,
eficacia y farmacocinetica de
la lubiprostona en pacientes
pediatricos con edad ≥ 6 años
y < 18 años con estreñimiento
funcional. / Fase: III / Promotor:
SUCAMPO PHARMA AMERICAS
LLC. Ref: SAG/0211PFC-11S1
HUVN

●Investigador Principal: JOSÉ
ANTONIO HURTADO SUAZO.
Título Ensayo: Estudio en fase
3, aleatorizado, doble ciego y
controlado con placebo para
evaluar la eficacia y la seguridad
de un anticuerpo monoclonal
humano, REGN2222, para la
prevención de la infección por
el VRS bajo atención médica en
lactantes prematuros / Fase:
III / Promotor: REGENERON
PHARMACEUTICALS, INC. Ref:
R2222-RSV-1332 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Belda Rustarazo,
Susana. Título tesis: Programa
de conciliación de la medicación
en Medicina Interna:
transición segura entre niveles
asistenciales. Director/es: Gálvez
Peralta, Julio Juan; Salmerón
García, Antonio

●Doctorando: Almazán
Fernández de Bobadilla, María
Vega. Título tesis: Screening

diagnóstico de enfermedad
celiaca subclínica mediante test
rápido capilar en niños de 2 a
4 años de edad. Director/es:
Maldonado Lozano, José

●Doctorando: Martín Álvarez,
Estefanía. Título tesis:
Administración de calostro
orofaríngeo a recién nacidos
prematuros de muy bajo peso.
Consecuencias inmunológicas.
Director/es: Maldonado Lozano,
José

●Doctorando: Rivero Gutiérrez,
Belén. Título tesis: Obesidad,
hiperleptinemia e inflamación
intestinal: Estudios en modelos
animales. Director/es: Martínez
Augustín, Olga; Sánchez de
Medina López-Huertas, Fermín.

●Doctorando: Hurtado Suazo
Suazo, José Antonio. Título tesis:
Efecto de la suplementación
materna con DHA durante la
gestación y lactancia sobre el
desarrollo cognitivo/motor y
visual del recién nacido en su
primer año de vida. Director/es:
Maldonado Lozano, José; Ochoa
Herrera, Julio José

●Doctorando: Anzola
Santander, Andrea. Título
tesis: MiRNA-146A regula
la interacción entre células
epiteliales intestinales,
microbiota y estímulos
inflamatorios. Director/
es: González Pérez, Raquel;
Martínez Augustín, Olga



**Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS,
DIGESTIVAS E INFECCIOSAS**



LINEA B: Infección por VIH/SIDA y virus hepátropos: epidemiología, virología, clínica y tratamiento.

C-02	Investigación en Cirugía General
C-03	Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Viroológicas, Epidemiológicas y Clínicas
C-06	Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares
C-11	Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal



C-02 Investigación en Cirugía General

Investigador Responsable:
D. José Antonio Ferrón Orihuela
Grupo PAIDI CTS481

Actividad científica

Investigación de procesos patológicos en pacientes de cirugía abdominal: Fracaso multiorgánico en pacientes sépticos, en receptores de trasplante hepático. Procesos oncológicos de recto, tiroides y páncreas. Modulación con antioxidantes de la respuesta inflamatoria. Estudios de expresión génica en patologías quirúrgicas: cáncer de recto, cáncer de tiroides, pacientes receptores de trasplante hepático, cáncer de páncreas, pacientes sépticos de cirugía abdominal.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	0,87
Factor de impacto medio	0,87
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Microarrays; cáncer de recto; cáncer de tiroides; cáncer de páncreas; expresión génica; pacientes sépticos de cirugía abdominal; antioxidantes.

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Ferrón Orihuela, José Antonio

Investigador Principal
Garrote Lara, Daniel; Mansilla Roselló, Alfonso; Palma Carazo, Pablo de Jesús; Villar del Moral, Jesús María



Investigador

Bueno Laraño, Pablo; Conde Muiño, Raquel; Fundora Suarez, Yilian; Muffak Granero, Karim; Muñoz Pérez, Nuria

Técnico de Apoyo

Comino Pardo, Ana María; De la Rosa Romero, Amalia; López Rodríguez, Concepción

Publicaciones más relevantes

●Molina, AR; Vilchez, AR; Dominguez, MB; Garcia, AN; San Miguel, CM; Gonzalez, ARR; Fundora, YS. Article; Proceedings Paper: Influence of Body Mass Index on Venous Thrombotic Complications of Liver Transplants. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2016 Vol:48, 3017-3020; FI:0,867 / Q4; WOS:000389735200046

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: ARNs no codificantes como marcadores de respuesta a la radioquimioterapia en cáncer de recto. IP: RAQUEL CONDE MUIÑO. Entidad financiadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA. Nº Expediente: FAECP_2016_ CONDE Ejecución: 2016-2018

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Muñoz Pérez, Nuria. Título tesis: Utilidad del estudio del perfil de expresión génica mediante microarrays en el diagnóstico diferencial de benignidad o malignidad del nódulo tiroides. Director/es: Villar del Moral, Jesús María; Bueno Laraño, Pablo

C-03 Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Viroológicas, Epidemiológicas y Clínicas

Investigador Responsable:
Dr. Federico García García
fegarcia@ugr.es

Red de Sida (RIS)



Federico García García.

Actividad científica

Estudio de las resistencias a antivirales, con especial dedicación a la infección por VIH-SIDA y a las infecciones por virus de la hepatitis b y virus de la hepatitis C. Las principales líneas de investigación pivotan en torno a los mecanismos de resistencia a antivirales, a sus implicaciones clínicas, epidemiológicas y virológicas. Especial atención a las nuevas moléculas, tales como a los inhibidores de la integrasa del VIH y a los antagonistas del correceptor CCR5.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	42,86
Factor de impacto medio	4,29
Proyectos en marcha	6
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

VIH, VHB, VHC, Resistencia, Antivirales

Miembros del grupo

Investigador Responsable

García García, Federico

Investigador Principal

Álvarez Estévez, Marta

Investigador

Chueca Porcuna, Natalia; Fernández-Caballero Rico, José Ángel; García García, Fernando; Peña Monje, Alejandro; Pérez Jiménez, Ana

Técnico de Apoyo

López Bueno, Josefa; Mérida del Caño, M^a Dolores; Sánchez Álvarez, José Antonio

Publicaciones más relevantes

●Hermans, LE; Svicher, V; Pas, SD; Salpini, R; Alvarez, M; Ben Ari, Z; Boland, G; Bruzzone, B; Coppola, N; Seguin-Devaux, C; Dyda, T; Garcia, F; Kaiser, R; Kose, S; Krarup, H; Lazarevic, I; Lunar, MM; Maylin, S; Micheli, V; Mor, O; Paraschiv, S; Paraskevis, D; Poljak, M; Puchhammer-Stockl, E; Simon, F; Stanojevic, M; Stene-Johansen, K; Tihic, N; Trimoulet, P; Verheyen, J; Vince, A; Weis, N; Yalcinkaya, T; Lepej, SZ; Perno, C; Boucher, CAB; Wensing, AMJ. Article: Combined Analysis of the Prevalence of Drug-Resistant Hepatitis B Virus in Antiviral Therapy-Experienced Patients in Europe (CAPRE). *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 2016 Vol:213, 39-48; FI:6,344 / D1; WOS:000371152700007

●Brenner, BG; Thomas, R; Blanco, JL; Ibanescu, RI; Oliveira, M; Mesplede, T; Golubkov, O; Roger, M; Garcia, F; Martinez, E; Wainberg, MA. Article: Development of a G118R mutation in HIV-1 integrase following a switch to dolutegravir monotherapy leading to cross-resistance to integrase inhibitors. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. 2016 Vol:71, 1948-1953; FI:4,919 / D1; WOS:000383246000026

●Rojas, J; Blanco, JL; Marcos, MA; Lonca, M; Tricas, A; Moreno, L; Gonzalez-Cordon, A; Torres, B; Mallolas, J; Garcia, F; Gatell, JM; Martinez, E. Article: Dolutegravir monotherapy in HIV-infected patients with sustained viral suppression. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. 2016 Vol:71, 1975-1981; FI:4,919 / D1;

WOS:000383246000029

●De Luca, A; Flandre, P; Dunn, D; Zazzi, M; Wensing, A; Santoro, MM; Gunthard, HF; Wittkop, L; Kordossis, T; Garcia, F; Castagna, A; Cozzi-Lepri, A; Churchill, D; De Wit, S; Brockmeyer, NH; Imaz, A; Mussini, C; Obel, N; Perno, CF; Roca, B; Reiss, P; Schuster, E; Torti, C; van Sighem, A; Zangerle, R; Descamps, D. Article: Improved darunavir genotypic mutation score predicting treatment response for patients infected with HIV-1 subtype B and non-subtype B receiving a salvage regimen. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. 2016 Vol:71, 1352-1360; FI:4,919 / D1; WOS:000376291300030

●Hofstra, LM; Sauvageot, N; Albert, J; Alexiev, I; Garcia, F; Struck, D; Van de Vijver, DAMC; Asjo, B; Beshkov, D; Coughlan,

S; Descamps, D; Griskevicius, A; Hamouda, O; Horban, A; Van Kasteren, M; Kolupajeva, T; Kostrikis, LG; Liitsola, K; Linka, M; Mor, O; Nielsen, C; Otelea, D; Paraskevis, D; Paredes, R; Poljak, M; Puchhammer-Stockl, E; Sonnerborg, A; Stanekova, D; Stanojevic, M; Van Laethem, K; Zazzi, M; Lepej, SZ; Boucher, CAB; Schmit, JC; Wensing, AMJ. Article: Transmission of HIV Drug Resistance and the Predicted Effect on Current First-line Regimens in Europe. *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*. 2016 Vol:62, 655-663; FI:8,736 / D1; WOS:000371715600028

●Perez-Parra, S; Chueca, N; Alvarez, M; Pasquau, J; Omar, M; Collado, A; Vinuesa, D; Lozano, AB; Yebra, G; Garcia, F. Article: Phylodynamic and Phylogeographic Profiles of Subtype B HIV-1 Epidemics in South Spain. *PLoS One*. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000392853100032

●Chueca, N; Rivadulla, I; Lovatti, R; Reina, G; Blanco, A; Fernandez-Caballero, JA; Cardenoso, L; Rodriguez-Granjer, J; Fernandez-Alonso, M; Aguilera, A; Alvarez, M; Galan, JC; Garcia, F. Article: Using NS5B Sequencing for Hepatitis C Virus Genotyping Reveals Discordances with Commercial Platforms. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000374543600052

●Rodriguez-Perez, C; Quirantes-Pine, R; Uberos, J; Jimenez-Sanchez, C; Pena, A; Segura-Carretero, A. Article: Antibacterial activity of isolated phenolic compounds from cranberry (*Vaccinium macrocarpon*)

against *Escherichia coli*. *FOOD & FUNCTION*. 2016 Vol:7, 1564-1573; FI:2,686 / Q1; WOS:000372251500034

●Fernandez-Caballero, JA; Chueca, N; Alvarez, M; Merida, MD; Lopez, J; Sanchez, JA; Vinuesa, D; Martinez, MA; Hernandez, J; Garcia, F. Article: Usefulness of Integrase resistance testing in proviral HIV-1 DNA in patients with Raltegravir prior failure. *BMC INFECTIOUS DISEASES*. 2016 Vol:16, -; FI:2,69 / Q2; WOS:000376719300001

●Garcia, ET; Sanz, GY; Llacer-Delgado, T; Garcia, RR; Gonzalez-Garcia, J; Garcia, FG; Lopez-Aldeguere, J; Alvarez, VA; Fernandez, AH. Article: Clinical, epidemiological and treatment failure data among HIV-1 non-B-infected patients in the Spanish AIDS Research Network Cohort. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 2016 Vol:34, 353-360; FI:1,53 / Q3; WOS:000379450600006

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Caracterización virológica de los pacientes que no consiguen Respuesta Viral Sostenida a tratamiento con Antivirales de acción Directa frente al Virus de la Hepatitis C. IP: FEDERICO GARCIA GARCIA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI15/00713 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Participación en el marco del Proyecto FEDER-INNTERCONECTA "Automatización y desarrollo

de sistemas de diagnóstico molecular multiplex para detección de paneles de marcadores ARN/ADN y proteínas en las áreas de patología infecciosa y alergología". IP: FEDERICO GARCIA GARCIA. Entidad financiadora: Máster Diagnóstica S.L. N° Expediente: PS15/025 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Relevancia Clínica E Impacto Económico de la Correcta Asignación del Genotipo/subtipo del Virus de la Hepatitis C en la Era de Los Antivirales de Acción Directa.. IP: MARTA ALVAREZ ESTEVEZ. Entidad financiadora: Consejería de Salud (FPS). N° Expediente: PI-0411-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico, acrónimo METASIN. IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO. Entidad financiadora: BIOSEARCH, S.A.. N° Expediente: CONVENIO C15/017 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Evaluación subgenotipado VHC en plataforma Cobas 4800. IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO. Entidad financiadora: ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.. N° Expediente: CONVENIO C15/046 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACION EN SIDA. IP: FEDERICO GARCIA GARCIA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: RD16/0025/0040 Ejecución: 2017-2021

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Pérez Parra, Santiago. Título tesis: Las

herramientas de análisis filogenético para el estudio de la propagación de la epidemia

de VIH-1 en Andalucía Oriental. Director/es: García García, Federico

C-06 Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares

Investigador Responsable:
Dr. José Hernández Quero
jhquero@ugr.es



José Hernández Quero.

Grupo PAIDI CTS610

Actividad científica

Grupo de investigación clínica centrado en patología infecciosa: vih, hepatitis por vhc, e infección osteoarticular. OBJETIVOS: Valorar efectos adversos a largo plazo de los fármacos antirretrovirales de uso actual; Investigación de eficacia-seguridad de nuevas dianas de fármacos anti-VIH y anti-VHC; Investigación de factores pronósticos de respuesta virológica a dichas enfermedades. Determinación de eficacia de antibióticos en espaciadores de cemento como tratamiento de la infección osteoarticular: puesta a punto de modelos farmacocinéticos de antibióticos en diversos materiales protésicos.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	41,54
Factor de impacto medio	2,97
Proyectos en marcha	10
Ensayos Clínicos en marcha	10
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

VIH, VHC, Infección Osteoarticular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Hernández Quero, José

Co-Investigador Responsable

García Salcedo, José Antonio; López Ruz, Miguel Ángel



Investigador Principal

Hidalgo Tenorio, Carmen; Parra Ruiz, Jorge; Pasquau Liaño, Juan

Investigador

García Vallecillos, Coral; Javier Martínez, Rosario; López Gómez, Manuel; Martínez Pérez, M^a Ángeles; Muñoz Medina, Leopoldo; Tapia Gómez, Antonio

Técnico de Apoyo

García Medina, Guadalupe; Linde Rodríguez, Ángel; Ortiz González, Matilde; Sánchez Martín, Victoria

Publicaciones más relevantes

●Perez-Parra, S; Chueca, N; Alvarez, M; Pasquau, J; Omar, M; Collado, A; Vinuesa, D; Lozano, AB; Yebra, G; Garcia, F. Article: Phylodynamic and Phylogeographic Profiles of Subtype B HIV-1 Epidemics in South Spain. PLoS One. 2016 Vol:11, -; Fl:3,057 / Q1; WOS:000392853100032

●García-Salcedo, JA; Unciti-Broceta, JD; Valverde-Pozo, J; Soriano, M. Review: New Approaches to Overcome Transport Related Drug Resistance in Trypanosomatid Parasites. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2016 Vol:7, -; Fl:4,418 / Q1; WOS:000384266100001

●Lopez-Ruz, MA; Navas, P; Lopez-Zuniga, MA; Gonzalvo, MC; Sampedro, A; Pasquau, J; Hidalgo-Tenorio, C; Javier, R; Castilla, JA. Article: Effect of Monotherapy with Darunavir/ Ritonavir on Viral Load in Seminal Fluid, and Quality Parameters of Semen in HIV-1-Positive Patients. PLOS ONE.

2016 Vol:11, -; Fl:3,057 / Q1; WOS:000380797500048

●Neukam, K; Espinosa, N; Collado, A; Delgado-Fernandez, M; Jimenez-Aguilar, P; Rivero-Juarez, A; Hontanón-Antonana, V; Gomez-Berrocal, A; Ruiz-Morales, J; Merino, D; Carrero, A; Tellez, F; Rios, MJ; Hernandez-Quero, J; de Lagarde-Sebastian, M; Perez-Camacho, I; Vera-Mendez, F; Macias, J; Pineda, JA. Article: Hepatic Safety of Rilpivirine/ Emtricitabine/Tenofovir Disoproxil Fumarate Fixed-Dose Single-Tablet Regimen in HIV-Infected Patients with Active Hepatitis C Virus Infection: The hEPAtic Study. PLOS ONE. 2016 Vol:11, -; Fl:3,057 / Q1; WOS:000376291100114

●Schalkwijk, S; Colbers, A; Konopnicki, D; Weizsacker, K; Molto, J; Tenorio, CH; Hawkins, D; Taylor, G; Wood, C; van der Ende, M; Burger, D. Article: The pharmacokinetics of abacavir 600 mg once daily in HIV-1-positive pregnant women. AIDS. 2016 Vol:30, 1239-1244; Fl:4,407 / Q1; WOS:000375781200009

●Coronado-Alvarez, NM; Parra-

Ruiz, J. Letter: Vancomycin does not remain appropriate empiric therapy in coagulase-negative staphylococcal bacteremia. JOURNAL OF INFECTION. 2016 Vol:72, 403-404; Fl:4,382 / Q1; WOS:000371935100020

●Lopez-Cortes, LF; Castano, MA; Lopez-Ruz, MA; Rios-Villegas, MJ; Hernandez-Quero, J; Merino, D; Jimenez-Aguilar, P; Marquez-Solero, M; Terron-Pernia, A; Tellez-Perez, F; Viciano, P; Orihuela-Canadas, F; Palacios-Baena, Z; Vinuesa-Garcia, D; Fajardo-Pico, JM; Romero-Palacios, A; Ojeda-Burgos, G; Pasquau-Liano, J. Article: Effectiveness of Ritonavir-Boosted Protease Inhibitor Monotherapy in Clinical Practice Even with Previous Virological Failures to Protease Inhibitor-Based Regimens. PLOS ONE. 2016 Vol:11, -; Fl:3,057 / Q1; WOS:000370054100075

●Bermudez, MD; de Araujo, LF; Reyes, AO; Hernandez-Quero, J; Teva, I. Article: Analysis of cognitive variables and sexual risk behaviors among infected and HIV-uninfected people from Spain. AIDS CARE-PSYCHOLOGICAL AND SOCIO-



MEDICAL ASPECTS OF AIDS/HIV. 2016 Vol:28, 890-897; FI:1,902 / Q1; WOS:000378920600012

●Torres-Cornejo, A; BenMarzouk-Hidalgo, OJ; Viciano, P; Sanchez, B; Lopez-Ruz, MA; Lopez-Cortes, LF; Gutierrez-Valencia, A. Article: Protease inhibitor monotherapy is effective in controlling human immunodeficiency virus 1 shedding in the male genital tract. CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 2016 Vol:22, -; FI:4,575 / Q1; WOS:000368024800032

●Escobar-Sevilla, J; Hidalgo-Tenorio, C; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J. Letter: Proctitis in an HIV-infected male who have sex with men. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 468-469; FI:1,267 / Q2; WOS:000376333900013

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Research in prevention of congenital chagas disease: Parasitological, placental and immunological markers - ELAC2014/HID0328. IP: JUAN PASQUAU LIAÑO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: AC15/00037 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Diez inscripciones para el IV Curso sobre el Abordaje del paciente VIH, y VHC, que se celebrará en el Hospital Virgen de las Nieves los días 18 y 19 de mayo de 2016.. IP: HIDALGO TENORIO, CARMEN. Entidad financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. N° Expediente: C16/019 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Formación de especialistas en Infectología de diferentes hospitales de España en el Grupo Expertos del PROA del Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Asistencia estimada inicial de 10 alumnos en una rotación que tendrá lugar los días 28 y 29 de . IP: PASQUAU LIAÑO, JUAN. Entidad financiadora: ADALIA FARMA S.L.. N° Expediente: PS16/006 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Curso de formación sobre: Estrategias de tratamiento antirretroviral en diferentes escenarios de pacientes VIH, naïve, simplificación, switch Control de la Toxicidad a largo plazo. IP: CARMEN HIDALGO TENORIO. Entidad financiadora: GILEAD SCIENCES INTERNATIONAL LTD.. N° Expediente: 15_0078 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Contribuir a financiar la actividad "Curso de formación sobre: Estrategias de tratamiento antirretroviral en diferentes escenarios de pacientes VIH, naïve, simplificación, switch Control de la Toxicidad a largo plazo", celebrado los días 2 y 3 de marzo de. IP: HIDALGO TENORIO, CARMEN. Entidad financiadora: GILEAD SCIENCES, S.L.. N° Expediente: C16/025 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Desarrollo de una terapia basada en nano-anticuerpos frente a virus de la gripe. IP: JOSE ANTONIO GARCIA SALCEDO. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: SAF2015-71714-R Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Apoyo a la investigación y publicación de estudios "Risk of bone fracture in HIV-infected patients". IP: HIDALGO TENORIO, CARMEN. Entidad financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. N° Expediente: C16/043 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: I Jornadas de Trabajo colaborativo entre Farmacia y Enfermedades Infecciosas. IP: PASQUAU LIAÑO, JUAN. Entidad financiadora: ASTELLAS PHARMA, S.A.. N° Expediente: PS16/017 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Curso de Actualización sobre pacientes infectados por VIH y comorbilidades. IP: PASQUAU LIAÑO, JUAN. Entidad financiadora: BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.. N° Expediente: PS16/013 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Curso de Actualización en Infección por VIH. IP: PASQUAU LIAÑO, JUAN. Entidad financiadora: JANSSEN-CILAG, S.A.. N° Expediente: PS16/029 Ejecución: 2016-2016

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, e no inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de una terapia antirretroviral basada en INI, ITINN o IP a dolutegravir más rilpivirina en pacientes adultos infectados por el VIH-1 con supresión

de la carga viral / Fase: III / Promotor: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.. Ref: 201636 HUSC

● Investigador Principal: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio Fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la farmacocinética, seguridad y actividad antiviral del JNJ-63623872 en combinación con oseltamivir en pacientes adolescentes adultos y ancianos hospitalizados por infección de gripe A / Fase: II / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 63623872FLZ2002 HUSC

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de la administración intravenosa a oral de solitromicina (CEM-101) en comparación con la administración intravenosa a oral de moxifloxacino para el tratamiento de ad / Fase: III / Promotor: CEMPRAPHARMACEUTICALS, INC.. Ref: CE01-301 HUVN

● Investigador Principal: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO. Título Ensayo: Ensayo de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la combinación del anticuerpo monoclonal MHAA4549A con oseltamivir frente a oseltamivir por sí solo para el tratamiento de la infección por gripe A grave / Fase: II / Promotor: GENENTECH INC. Ref: GV29216 HUSC

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título

Ensayo: Ensayo clínico en fase III para optimizar la inmunestimulación con maraviroc, un antagonista ccr5, combinado con tratamiento antirretroviral (tar) en pacientes con infección por VIH-1 avanzada, con diagnóstico tardío, criterio de definición de sida y/o recuentos de CD4 por debajo de 200 células/mm / Fase: III / Promotor: Inserm-Anrs. Ref: ANRS 146 OPTIMAL HUVN

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado y abierto, para evaluar el tratamiento con darunavir/ritonavir más lamivudina una vez al día frente a continuar con darunavir/ritonavir una vez al día más tenofovir/emtricitabina o abacavir/lamivudina en sujetos infectados por / Fase: IV / Promotor: FUNDACION SEIMC-GESIDA. Ref: GESIDA 8014 DUAL HUVN

● Investigador Principal: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento intramuscular de acción prolongada con cabotegravir y rilpivirina en el mantenimiento de la supresión / Fase: III / Promotor: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.. Ref: 201584

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, con grupos paralelos, de ausencia de inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dolutegravir más lamivudina en comparación con

dolutegravir más tenofovir / emtricitabina / Fase: III / Promotor: GLAXO SMITH RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED. Ref: 205543

● Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio de fase 2b, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de regímenes administrados por vía oral del fármaco del estudio en pac / Fase: II / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.. Ref: 64041575RSV2003

● Investigador Principal: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO. Título Ensayo: Estudio de fase III aleatorizado, multicéntrico y doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de plazomicina comparada con meropenem seguidos de terapia oral opcional para el tratamiento en adultos de la infección complicada del tracto urinario (ITUs) / Fase: III / Promotor: ACHAAGEN INC. Ref: ACHN-490-009 pacientes adolescentes adultos y ancianos hospitalizados por infección de gripe A / Fase: II / Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V. Ref: 63623872FLZ2002 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Arenas Miras, María del Mar. Título tesis: Diagnóstico de tuberculosis latente en pacientes con lupus eritematoso sistémico: Mantoux frente a T.SPOT.TB. Director/es: Hidalgo Tenorio, Carmen; Jiménez Alonso, Juan



● Doctorando: Vinuesa García, David. Título tesis: Utilidad de la determinación de la carga viral y marcadores inmunológicos en

tejido linfóide de pacientes con infección por VIH y respuesta discordante, así como en tratamiento antirretroviral de

alta eficacia y monoterapia.
Director/es: Hernández Quero, José; Muñoz Medina, Leopoldo

C-11 Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal

Investigador Responsable:

Dr. Francisco Javier Salmerón Escobar
fsalmero@ugr.es

Grupo PAIDI CTS227
Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)



Francisco Javier Salmerón Escobar.

Actividad científica

El grupo desarrolla las siguientes líneas de investigación: Hepatitis virales: VHC y VHB; Enfermedad hepática grasa no alcohólica relacionada con la obesidad; Cáncer colorectal y Carcinoma hepatocelular. Nanopartículas.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	6
Factor de impacto	14,04
Factor de impacto medio	2,34
Proyectos en marcha	8
Ensayos Clínicos en marcha	2
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Hepatitis Vírica, Virus De La Hepatitis C (VHC), Virus De La Hepatitis B (VHB), Interferon Pegilado, Ribavirina, Esteatosis Hepática, Obesidad Mórbida, Obesidad Infantil, Hepatocarcinoma, PARP-1, Estrés Oxidativo, Cáncer Colorectal, Nanopartículas.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Salmerón Escobar, Francisco Javier

Co-Investigador Responsable

Ruiz Extremera, Ángeles

Investigador Principal

Carazo Gallego, Ángel; Muñoz de Rueda, Paloma; Muñoz Gámez, José Antonio; Ocete Hita, Esther

Investigador Postdoctoral

León López, Josefa; Pavón Castellero, Esther José; Quiles Pérez, Rosa

Investigador

Casado Ruiz, Jorge; Gila Medina, Ana; Palacios Pérez, Ángel; Quintero Fuentes, Dolores

Investigador en Formación

Jiménez Ruiz, Sergio Manuel

Técnico de Apoyo

Martín Álvarez, Ana Belén



Publicaciones más relevantes

● Artacho-Cordon, F; Leon, J; Saenz, JM; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Olea, N; Arrebola, JP. Article: Contribution of Persistent Organic Pollutant Exposure to the Adipose Tissue Oxidative Microenvironment in an Adult Cohort: A Multipollutant Approach. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 2016 Vol:50, 13529-13538; FI:5,393 / D1; WOS:000390620900042

● Muñoz-Gamez, JA; Salmeron, J; Ruiz-Extremera, A. Review: Hepatitis C during pregnancy, vertical transmission and new treatment possibilities. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:147, 499-505; FI:1,267 / Q2; WOS:000389169900006

● Quer, J; Gregori, J; Rodriguez-Frias, F; Buti, M; Madejon, A; Perez-del-Pulgar, S; Garcia-Cehic, D; Casillas, R; Blasi, M; Homs, M; Tabernero, D; Alvarez-Tejado, M; Munoz, JM; Cubero, M; Caballero, A; delCampo, JA; Domingo, E; Belmonte, I; Nieto, L; Lens, S; Munoz-de-Rueda, P; Sanz-Cameno, P; Sauleda, S; Bes, M; Gomez, J; Briones, C; Perales, C; Sheldon, J; Castells, L; Viladomiu, L; Salmeron, J; Ruiz-Extremera, A; Quiles-Perez, R; Moreno-Otero, R; Lopez-Rodriguez, R; Allende, H; Romero-Gomez, M; Guardia, J; Esteban, R; Garcia-Samaniego, J; Forn, X; Esteban, JI. Correction: High-Resolution Hepatitis C Virus Subtyping Using NS5B Deep Sequencing and Phylogeny, an Alternative to Current Methods (vol 53, pg 219, 2015). JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. 2016

Vol:54, 1933-1933; FI:3,631 / Q2; WOS:000378641600052

● Cabrera-Martos, I; Valenza, MC; Valenza-Demet, G; Benitez-Feliponi, A; Robles-Vizcaino, C; Ruiz-Extremera, A. Article: Effects of manual therapy on treatment duration and motor development in infants with severe nonsynostotic plagiocephaly: a randomised controlled pilot study. CHILDS NERVOUS SYSTEM. 2016 Vol:32, 2211-2217; FI:1,08 / Q3; WOS:000387230600027

● Cabrera-Martos, I; Valenza, MC; Valenza-Demet, G; Benitez-Feliponi, A; Robles-Vizcaino, C; Ruiz-Extremera, A. Article: Repercussions of plagiocephaly on posture, muscle flexibility and balance in children aged 3-5years old. JOURNAL OF PAEDIATRICS



AND CHILD HEALTH. 2016
Vol:52, 541-546; FI:1,477 / Q3;
WOS:000379511900013

●Blanco-Reina, E; Medina-Claros, AF; Vega-Jimenez, MA; Ocana-Riola, R; Marquez-Romero, EI; Ruiz-Extremera, A. Article: Drug utilization pattern in children and off-label use of medicines in a pediatric intensive care unit. MEDICINA INTENSIVA. 2016 Vol:40, 1-8; FI:1,193 / Q4; WOS:000369559700001

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Relación de las poblaciones de pre-adipocitos y el infiltrado inmunológico del tejido adiposo con la enfermedad del hígado graso no alcohólico en obesos mórbidos. IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI15/01361 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Relación de las Poblaciones de Pre-Adipocitos y el Infiltrado Inmunológico del Tejido Adiposo Con la Enfermedad del Hígado Graso No Alcohólico en Obesos Mórbidos. IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR. Entidad financiadora: Consejería de Salud (FPS). N° Expediente: PI-0515-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Validation study of biomarkers associated both with increased risk of mother-to-child HCV transmission and with increased risk of persistent HCV infection in children vertically transmitted. IP: FCO

JAVIER SALMERON ESCOBAR. Entidad financiadora: GILEAD SCIENCES INTERNATIONAL LTD. N° Expediente: GLD15-00307 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Estudio de seguimiento de la transmisión vertical (TV) de los virus de la hepatitis C (VHC) y de la hepatitis B (VHB): análisis de factores implicad. IP: ÁNGELES RUIZ EXTREMERA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/01925 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Contribución para llevar a cabo el proyecto de investigación "Validation study of biomarkers associated both with increased risk of mother-to-child HCV transmission and with increased risk of persistent HCV infection in children vertically transmitted". P. IP: SALMERON ESCOBAR, FCO JAVIER. Entidad financiadora: GILEAD SCIENCES, S.L.. N° Expediente: C16/014 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Digestivo del Complejo Hospitalario Universitario de Granada. IP: SALMERON ESCOBAR, FCO JAVIER. Entidad financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. N° Expediente: C16/046 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: IMPLEMENTATION OF A NOVEL PLATFORM TO MONITOR TUMOUR HETEROGENEITY AS A CRUCIAL DETERMINANT FOR INDIVIDUALIZED DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC OUTCOME. IP: JOSEFA LEON

LOPEZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Estudio de la variabilidad genética del VHC y la respuesta inmune del hospedador en los pacientes tratados con Interferón pegilado y Ribavirina. Bases racionales para la obtención de una vacuna terapéutica. IP: SALMERON ESCOBAR, FCO JAVIER. Entidad financiadora: CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED CIBER., N° Expediente: C16/003 Ejecución: 2016-2017

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: FRANCISCO JAVIER SALMERÓN ESCOBAR. Título Ensayo: Estudio observacional, aleatorizado de entecavir para evaluar los resultados a largo plazo asociados a la monoterapia con nucleósido/nucleotido en pacientes con infección crónica por el vhb: el estudio realm. / Fase: IV / Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation. Ref: AI463-080 HUSC

●Investigador Principal: FRANCISCO JAVIER SALMERÓN ESCOBAR. Título Ensayo: Programa de acceso temprano, multicéntrico y abierto, de telaprevir en combinación con interferón pegilado alfa y ribavirina, para el tratamiento de la infección crónica por el genotipo 1 del virus de la hepatitis c en pacientes con fibrosis avanzada o cirrosis compensada. / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag, S.A.. Ref: VX-950HEP3002 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Abril Molina, Ana.

Título tesis: Variación en el perfil de marcadores de infección activa y citoquinas TH1/TH2 en mujeres VHC positivas en el

periodo postparto y su relación con la transmisión vertical. Director/es: Ruiz Extremera, Ángela; Muñoz Gámez, José Antonio

Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS



LINEA C: Detección de resistencias bacterianas y traslado a guías de práctica clínica. Búsqueda de agentes infecciosos en entidades clínicas de etiología desconocida

C-01	Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales
C-09	Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional
C-12	Parasitología molecular

9

C-01 Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales

Investigador Responsable:
Dra. Pilar Baca García
pbaca@ugr.es



Pilar Baca García.

Grupo PAIDI CTS167

Actividad científica

Estrategias químicas y mecánicas para la eliminación de biopelículas orales. Evaluación de la actividad antimicrobiana y substantividad de soluciones irrigadoras y cementos selladores usados en el tratamiento endodóntico. Determinación de la actividad antimicrobiana y substantividad de agentes químicos en el control de la caries.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	7
Factor de impacto	13,18
Factor de impacto medio	1,88
Tesis dirigidas	5

Palabras clave

Biopelículas, Infección Endodóntica, Caries, Actividad Antimicrobiana, Substantividad, Soluciones Irrigadoras, Cementos Selladores, Streptococcus Mutans, Enterococcus Faecalis.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Baca García, Pilar

Investigador Principal

Arias Moliz, M^a Teresa

Investigador

Castillo Pérez, Ana María; Ferrer Luque, Carmen María; Junco Lafuente, M^a Pilar; Rodríguez Archilla, Alberto; Ruiz Linares, Matilde



Publicaciones más relevantes

● Arias-Moliz, MT; Camilleri, J. Article: The effect of the final irrigant on the antimicrobial activity of root canal sealers. JOURNAL OF DENTISTRY. 2016 Vol:52, 30-36; FI:3,109 / D1; WOS:000381584200005

● Morago, A; Ordinola-Zapata, R; Ferrer-Luque, CM; Baca, P; Ruiz-Linares, M; Arias-Moliz, MT. Article: Influence of Smear Layer on the Antimicrobial Activity of a Sodium Hypochlorite/ Etidronic Acid Irrigating Solution in Infected Dentin. JOURNAL OF ENDODONTICS. 2016 Vol:42, 1647-1650; FI:2,904 / Q1; WOS:000387638600011

● Arias-Moliz, MT; Morago, A; Ordinola-Zapata, R; Ferrer-Luque, CM; Ruiz-Linares, M; Baca, P. Article: Effects of Dentin Debris on the Antimicrobial Properties of Sodium Hypochlorite and Etidronic Acid. JOURNAL OF ENDODONTICS. 2016 Vol:42, 771-775; FI:2,904 / Q1; WOS:000375512900015

● Liebana, J; Garcia-Casas, V; Liebana-Cabanillas, F; Arias-Moliz, MT. Article: Prevalence of the colonization of Helicobacter

pylori among students of the school of dentistry, University of Granada, Spain. MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL. 2016 Vol:21, E573-E578; FI:1,087 / Q3; WOS:000391193600006

● Molina-Torres, G; Rodriguez-Archilla, A; Mataran-Penarrocha, GA; Albornoz-Cabello, M; Aguilar-Ferrandiz, ME; Castro-Sanchez, AM. Article: Laser Therapy and Occlusal Stabilization Splint for Temporomandibular Disorders in Patients With Fibromyalgia Syndrome: A Randomized, Clinical Trial. ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE. 2016 Vol:22, 23-31; FI:1,329 / Q3; WOS:000388322000004

● Real, CV; Sayans, MP; Penaranda, JMS; Sanchez, FP; Vila, PG; Carrion, AB; Archilla, AR; Garcia, AG. Article: Role of microbiota and inflammation in osteonecrosis of the jaw. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY. 2016 Vol:9, 4188-4196; FI:1,581 / Q3; WOS:000375409600004

● Rubio, AG; Daza, ALB; Archilla, AR. Article: Clinical and periodontal predictive factors of severity in gingival

recession (GR). GACETA MEDICA DE MEXICO. 2016 Vol:152, 51-58; FI:0,263 / Q4; WOS:000372284400008

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Angulo Núñez, Janet Josefina. Título tesis: Características, condiciones orales y lesiones bucales encontradas en pacientes de centros odontológicos de Mérida (República Bolivariana de Venezuela). Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto

● Doctorando: García Rubio, Antonio. Título tesis: Evolución de la recesión gingival localizada a los 6, 12 y 18 meses. Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto

● Doctorando: Angulo Núñez, Janet Josefina. Título tesis: Características, condiciones orales y lesiones bucales encontradas en pacientes de centros odontológicos de mérida (república bolivariana de venezuela). Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto

● Doctorando: García Rubio, Antonio. Título tesis: Evolución de la recesión gingival localizada a los 6, 12 y 18 meses. Director/es: Rodríguez Archilla, Alberto.

●Doctorando: Castro Alves,
Ricardo de Almeida. Título

tesis: Cambios periodontales
en la menopausia. Director/es:

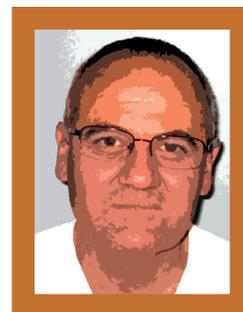
Rodríguez Archilla, Alberto

C-09 Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional

Investigador Responsable:

Dr. José María Navarro Marí

josem.navarro.sspa@juntadeandalucia.es



José María Navarro Marí.

Grupo PAIDI CTS223

Actividad científica

Virus Toscana y otros arbovirus de nuestro medio. Medios de cultivo para Diagnóstico Rápido en Microbiología Clínica. Multirresistencia e Infección Nosocomial. Nuevos Virus Respiratorios: Bocavirus, Coronavirus, Metaneumovirus. Meningitis Y Encefalitis Víricas.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	16
Factor de impacto	20,49
Factor de impacto medio	1,46
Proyectos en marcha	6
Ensayos Clínicos en marcha	1
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Carbapenemasas. Multirresistencia. Virus Influenza. Virus Toscana. Arbovirus. Meningitis Y Encefalitis Vírica. Virus Respiratorios.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Navarro Marí, José María

Co-Investigador Responsable

Gutiérrez Fernández, José

Investigador Principal

Linares Palomino, José Patricio

Investigador

Miranda Casas, Consuelo; Pérez Ramírez, M^a Dolores; Pérez Ruiz, Mercedes; Rodríguez Granger, Javier; Rojo Martín, M^a Dolores; Sampedro Martínez, Antonio; Sanbonmatsu Gámez, Sara Luisa; Serrano García, M^a Luisa; Sorlózano Puerto, Antonio





Publicaciones más relevantes

- Molto-García, B; Liebana-Martos, MD; Cuadros-Moronta, E; Rodríguez-Granger, J; Sampedro-Martínez, A; Rosa-Fraile, M; Gutiérrez-Fernández, J; Puertas-Priet, A; Navarro-Mari, JM. Article: Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of hemolytic *Streptococcus agalactiae* from post-menopausal women. *MATURITAS*. 2016 Vol:85, 5-10; FI:3,12 / Q1; WOS:000370897300002
- Heras-Canas, V; Gutiérrez-Soto, B; Serrano-García, ML; Vazquez-Alonso, F; Navarro-Mari, JM; Gutiérrez-Fernández, J. Article: Chronic bacterial prostatitis. Clinical and microbiological study of 332 cases. *MEDICINA CLINICA*. 2016 Vol:147, 144-147; FI:1,267 / Q2; WOS:000382512600002
- Lara-Oya, A; Navarro-Mari, JM; Gutiérrez-Fernández, J. Letter: *Actinotignum schaalii* (formerly *Actinobaculum schaalii*): A new cause of balanitis. *MEDICINA CLINICA*. 2016 Vol:147, 131-132; FI:1,267 / Q2; WOS:000381957500009
- Escobar-Sevilla, J; Hidalgo-Tenorio, C; Navarro-Mari, JM; Gutiérrez-Fernández, J. Letter: Proctitis in an HIV-infected male who have sex with men. *MEDICINA CLINICA*. 2016 Vol:146, 468-469; FI:1,267 / Q2; WOS:000376333900013
- Gomez-Camarasa, C; Lara-Oya, A; Cobo, F; Sampedro-Martínez, A; Rodríguez-Granger, J; Gutiérrez-Fernández, J; Navarro-

Mari, J. Article: Comparison of two chemiluminescent immunoassays in the detection of measles IgM antibodies. *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*. 2016 Vol:237, 38-39; FI:1,508 / Q3; WOS:000386190700007

● Oya, AL; Hurtado, MEM; Martín, MDR; Pérez, AA; Alastruey-Izquierdo, A; Casas, CM; Prats, MR; Marcos, SM; Mari, JMN. Review: Fungal Keratitis Due to *Beauveria bassiana* in a Contact Lenses Wearer and Review of Published Reports. *MYCOPATHOLOGIA*. 2016 Vol:181, 745-752; FI:1,671 / Q3; WOS:000382938400015

● Cobo, F; Rodríguez-Granger, J; Gomez-Camarasa, C; Sampedro, A; Aliaga-Martínez, L; Navarro, JM; Fernández, JG. Article: Localized mucosal leishmaniasis caused by *Leishmania infantum* mimicking cancer in the rhinolaryngeal region. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 2016 Vol:50, 54-56; FI:2,229 / Q3; WOS:000388326300011

● Lara-Oya, A; Rodríguez-Granger, JM; Liebana-Martos, MD; Mendoza-Lopez, P; Sampedro-Martínez, A; Cobo, F; Gutiérrez-Fernández, J; Martínez-Lirola, MJ; Navarro-Mari, JM. Article: Preliminary evaluation of a new kit for differentiation of *Mycobacterium tuberculosis* complex species using Speed-Oligo MTBC. *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*. 2016 Vol:65, 910-914; FI:2,269 / Q3; WOS:000385015600004

● Navarro-Mari, JM. Editorial Material: Rapid diagnostic methods for acute viral

respiratory infections. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 2016 Vol:34, 329-330; FI:1,53 / Q3; WOS:000379450600001

● Carrillo-Avila, JA; Sorlozano-Puerto, A; Pérez-Ruiz, M; Gutiérrez-Fernández, J. Article: Multilocus Sequence Typing analysis of human *Campylobacter coli* in Granada (Spain). *REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA*. 2016 Vol:29, 332-335; FI:1,014 / Q4; WOS:000393229500007

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Automatización y desarrollo de sistemas de diagnóstico molecular multiplex para detección de paneles de marcadores *arn/adn* y proteínas en las áreas de patología infecciosa y alergología. IP: NAVARRO MARI, JOSE M.. Entidad financiadora: Máster Diagnóstica S.L. Nº Expediente: PS15/023 Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Control y tratamiento de infección por citomegalovirus en transplantados renales. IP: NAVARRO MARI, JOSE M. Entidad financiadora: ASTELLAS PHARMA, S.A.. Nº Expediente: CONVENIO C15/039 Ejecución: 2015-2016

● Título del proyecto: Implantación de maldi-tof en el flujo de trabajo del laboratorio de microbiología para detección de mecanismos de resistencia y tipado epidemiológico en bacterias gram negativas multiresistentes. IP: JOSÉ

MARÍA NAVARRO MARÍ. Entidad financiadora: Fundación Francisco Soria Melguizo. N° Expediente: CONVENIO C14/006 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Participación en el proyecto de investigación "Diagnóstico molecular mediante PCR de Toxina de Clostridium difficile".. IP: NAVARRO MARI, JOSE M. Entidad financiadora: VIRCELL, S.L. N° Expediente: C16/008 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: Determinaciones de respuesta vacunal en el marco del Proyecto de Investigación "Niveles elevados de células T reguladoras (Treg) en distintos escenarios de la infección por VIH: aproximación experimental a los mecanismos implicados y aproximación clínica. IP: NAVARRO MARI, JOSE M. Entidad financiadora: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA. N° Expediente: PS16/003 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: RED DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN ENFERMEDADES TROPICALES (RICET). IP: JOSE M. NAVARRO MARI. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: RD16/0027/0012 Ejecución: 2017-2021

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: JOSE PATRICIO LINARES PALOMINO. Título Ensayo: Eficacia y seguridad en la administración intraarterial de Rexmyelocel-T en el tratamiento de la isquemia crítica de extremidades inferiores en pacientes con diabetes mellitus: ensayo controlado con placebo, doble ciego, aleatorizado, multicéntrico / Fase: III / Promotor: REXGENERO BIOSCIENCES, S.L.U. Ref: REX-001-004

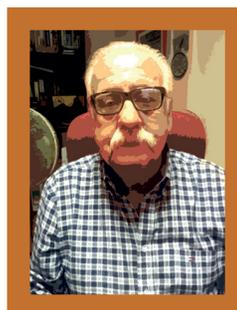
Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Maldonado Fernández, Nicolás. Título tesis: Cirugía hemodinámica venosa según la estrategia chiva para el tratamiento de la insuficiencia venosa crónica dependiente de la vena safena magna accesoria anterior. Director/es: Linares Palomino, José Patricio; Ros Die, Eduardo

Doctorando: Lozano Alonso, Silvia. Título tesis: Evaluación de la capacidad de difusión tisular de diferentes antibióticos en función del grado de isquemia. Director/es: Ros Die, Eduardo; Linares Palomino, Jose Patricio

C-12 Parasitología molecular

Investigador Responsable: Dr. Manuel Sánchez Moreno
msanchem@ugr.es



Manuel Sánchez Moreno.

Grupo PAIDI CTS944

Actividad científica

Quimioterapia antiprotozoaria estudios epidemiológicos bioquímica y biología molecular de parásitos diagnóstico parasitológico.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	5
Factor de impacto	14,71
Factor de impacto medio	2,94

Palabras clave

Leishmania, Trypanosoma, Phytomonas, Cryptosporidium, Giardia, GIostrongylus, Microsporio, Cisticercosis, Metabolismo, Protozoos, Intestinales

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Sánchez Moreno, Manuel

Investigador Principal

Marín Sánchez, Clotilde; Rosales Lombardo, M^a José

Investigador

Cañas Ruiz, Rocío; Guerrero López, Encarnación; Mascaró Lazcano, Carmen; Ramírez Macías, María Inmaculada

Investigador en Formación

Longoni No procede, Silvia Stefania; Martín Montes, Álvaro Miguel; Olmo Arévalo, Francisco

Técnico de Apoyo

Sánchez Pérez-Lemaur, Manuel

Becario

Chaves Pérez-Lemaur, Guillermo; Concha Valdez, Fanny Guadalupe; López Céspedes, Ángeles; Urbanová, Kristina

Publicaciones más relevantes

- Moreno-Viguri, E; Jimenez-Montes, C; Martin-Escolano, R; Santivanez-Veliz, M; Martin-Montes, A; Azqueta, A; Jimenez-Lopez, M; Ledesma, SZ; Cirauqui, N; de Cerain, AL; Marin, C; Sanchez-Moreno, M; Perez-Silanes, S. Article: In Vitro and in Vivo Anti-Trypanosoma cruzi Activity of New Arylamine Mannich Base-Type Derivatives. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 2016 Vol:59, 10929-10945; FI:5,589 / D1; WOS:000390735500007
- Valdez, FC; Marin, C; Abuxapqui, JF; Ortegón, JE; Canas, R; Moreno, MS. Article: Diagnosis of Congenital Chagas Disease Using an Iron Superoxide Dismutase Excreted as Antigen, in Mothers and Their Children During the First Year of Life. PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL. 2016 Vol:35, 739-743; FI:2,587 / Q1; WOS:000379344800010

- Marin, C; Inclan, M; Ramirez-Macias, I; Albelda, MT; Canas, R; Clares, MP; Gonzalez-Garcia, J; Rosales, MJ; Urbanova, K; Garcia-Espana, E; Sanchez-Moreno, M. Article: In vitro antileishmanial activity of aza-scorpian macrocycles. Inhibition of the antioxidant enzyme iron superoxide dismutase. RSC ADVANCES. 2016 Vol:6, 17446-17455; FI:3,289 / Q2; WOS:000371163900068
- Marin, C; Ximenis, M; Ramirez-Macias, I; Rotger, C; Urbanova, K; Olmo, F; Martin-Escolano, R; Rosales, MJ; Canas, R; Gutierrez-Sanchez, R; Costa, A; Sanchez-Moreno, M. Article: Effective anti-leishmanial activity of minimalist squaramide-based compounds. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. 2016 Vol:170, 36-49; FI:1,623 / Q3; WOS:000388059400006
- Olmo, F; Cusso, O; Marin, C; Rosales, MJ; Urbanova, K; Krauth-Siegel, RL; Costas, M; Ribas, X; Sanchez-Moreno, M. Article: In vitro and in vivo identification of tetradentated polyamine complexes as highly efficient metallodrugs against Trypanosoma cruzi. EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. 2016 Vol:164, 20-30; FI:1,623 / Q3; WOS:000374435700004

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Olmo Arévalo, Francisco. Título tesis: en orina y cabello de población infantil residente en Huelva. Director/es: Sánchez Moreno, Manuel; Marín Sánchez, Clotilde
- Doctorando: Concha Valdez, Fanny Guadalupe. Título tesis: Diagnóstico serológico de la enfermedad de Chagas (Chagas congénito y en donantes de sangre): Validación del antígeno Hierro Superóxido Dismutasa excretada (Fe-SODe) de Trypanosoma cruzi. Director/es: Sánchez Moreno, Manuel; Marín Sánchez, Clotilde
- Doctorando: El Fatni, Chadia. Título tesis: Estudio epidemiológico y molecular de parásitos intestinales en niños marroquíes. Director/es: Rosales Lombardo, M^a José



Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA A: Epidemiología Medicina Preventiva y Salud Pública.

D-07 Medicina Preventiva y Salud Pública

D-07 Medicina Preventiva y Salud Pública

Investigador Responsable:
Dr. Pablo Lardelli Claret
lardelli@ugr.es

Grupo PAIDI CTS137
Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)

Actividad científica

Grupo coordinado por el Prof. Lardelli Claret, Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Granada. El grupo está formado por 18 integrantes de las áreas de la epidemiología, la bioestadística y la salud pública. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que participan especialistas en medicina preventiva y salud pública, farmacéuticos, biólogos, estadísticos y personal de enfermería. Equipo con buen equilibrio entre investigadores seniors y juniors.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	21
Factor de impacto	66,26
Factor de impacto medio	3,49
Proyectos en marcha	5
Tesis dirigidas	3

Palabras clave

Método epidemiológico. Nutrición. Actividad física. Cáncer. Síndrome Metabólico. Indicadores sanitarios. Epidemiología de los Accidentes de tráfico. Métodos avanzados de análisis de datos.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Lardelli Claret, Pablo

Co-Investigador Responsable

Jiménez Moleón, José Juan

Investigador Principal

Bueno Cavanillas, Aurora; Espigares Rodríguez, Elena; García Martín, Miguel Ángel; Jiménez Mejías, Eladio; Luna del Castillo, Juan de Dios; Martín Andrés, Antonio; Roldán Nofuentes, José Antonio

Investigador Postdoctoral

Amezcu Prieto, María del Carmen

Investigador

Espigares García, Miguel; Femía Marzo, Pedro Jesús; Miranda León, María Teresa; Moreno Roldán, Elena; Olmedo Requena, M^a Rocío

Investigador en Formación

Onieva García, María Ángeles

Becario

Martínez Ruiz, Virginia



Publicaciones más relevantes

●Molina-Leyva, A; Molina-Leyva, I; Almodovar-Real, A; Ruiz-Carrascosa, JC; Naranjo-Sintes, R; Jimenez-Moleon, JJ. Article: Prevalence and Associated Factors of Erectile Dysfunction in Patients With Moderate to Severe Psoriasis and Healthy Population: A Comparative Study Considering Physical and Psychological Factors. ARCHIVES OF SEXUAL BEHAVIOR. 2016 Vol:45, 2047-2055; FI:2,704 / D1; WOS:000385175100016

●Pulido, J; Barrio, G; Hoyos, J; Jimenez-Mejias, E; Martin-Rodriguez, MD; Houwing, S; Lardelli-Claret, P. Article: The role of exposure on differences in driver death rates by gender and age: Results of a quasi-induced method on crash data in Spain. ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION. 2016 Vol:94, 162-167; FI:2,07 / D1; WOS:000381326200020

●Jimenez-Mejias, E; Martinez-Ruiz, V; Amezcu-Prieto, C; Olmedo-Requena, R; Luna-del-Castillo, JD; Lardelli-Claret, P. Article: Pedestrian- and driver-related factors associated with the risk of causing collisions involving pedestrians in Spain. ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION. 2016

Vol:92, 211-218; FI:2,07 / D1; WOS:000376694000023

●Bellon, JA; Conejo-Ceron, S; Moreno-Peral, P; King, M; Nazareth, I; Martin-Perez, C; Fernandez-Alonso, C; Rodriguez-Bayon, A; Fernandez, A; Aiarzaguena, JM; Monton-Franco, C; Ibanez-Casas, I; Rodriguez-Sanchez, E; Ballesta-Rodriguez, MI; Serrano-Blanco, A; Gomez, MC; LaFuente, P; Munoz-Garcia, MD; Minguez-Gonzalo, P; Araujo, L; Palao, D; Bully, P; Zubiaga, F; Navas-Campana, D; Mendive, J; Aranda-Regules, JM; Rodriguez-Morejón, A; Salvador-Carulla, L; Luna, JD. Article: Intervention to Prevent Major Depression in Primary Care A Cluster Randomized Trial. ANNALS OF



INTERNAL MEDICINE. 2016
Vol:164, 656-+; FI:16,593 / D1;
WOS:000375878500013

●Costas, L; Benavente, Y; Olmedo-Requena, R; Casabonne, D; Robles, C; Gonzalez-Barca, EM; de la Banda, E; Alonso, E; Aymerich, M; Tardon, A; Marcos-Gragera, R; Gimeno-Vazquez, E; Gomez-Acebo, I; Papantoniou, K; Castano-Vinyals, G; Aragones, N; Pollan, M; Kogevinas, M; de Sanjose, S. Article: Night shift work and chronic lymphocytic leukemia in the MCC-Spain case-control study. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2016 Vol:139, 1994-2000; FI:5,531 / Q1; WOS:000383285100013

●Lope, V; de Larrea, NF; Perez-Gomez, B; Martin, V; Moreno, V; Costas, L; Longo, F; Jimenez-Moleon, JJ; Llorca, J; Ascunce, N; Peiro-Perez, R; Altzibar, JM; Tardon, A; Alguacil, J; Navarro, C; Sierra, A; Vega, AB; Villafane, A; Castano-Vinyals, G; Kogevinas, M; Pollan, M; Aragones, N. Article: Menstrual and Reproductive Factors and Risk of Gastric and Colorectal Cancer in Spain. PLoS One. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000389009200016

●Lope, V; Garcia-Esquinas, E; Ruiz-Dominguez, JM; LLorca, J; Jimenez-Moleon, JJ; Ruiz-Cerda, JL; Alguacil, J; Tardon, A; Dierssen-Sotos, T; Taberner, A; Mengual, L; Kogevinas, M; Aragones, N; Castano-Vinyals, G; Pollan, M; Perez-Gomez, B. Article: Perinatal and childhood factors and risk of prostate cancer in adulthood: MCC-Spain case-control study. CANCER EPIDEMIOLOGY. 2016 Vol:43, 49-55; FI:2,644 / Q1; WOS:000381739700008

●Rios-Tamayo, R; Sainz, J; Martinez-Lopez, J; Puerta, JM; Chang, DYL; Rodriguez, T; Garrido, P; de Veas, JLG; Romero, A; Moratalla, L; Lopez-Fernandez, E; Gonzalez, PA; Sanchez, MJ; Jimenez-Moleon, JJ; Jurado, M; Lahuerta, JJ. Article: Early mortality in multiple myeloma: the time-dependent impact of comorbidity: A population-based study in 621 real-life patients. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY. 2016 Vol:91, 700-704; FI:5 / Q1; WOS:000380261900016

●Lewis-Mikhael, AM; Bueno-Cavanillas, A; Guiron, TO; Olmedo-Requena, R; Delgado-Rodriguez, M; Jimenez-Moleon, JJ. Review: Occupational exposure to pesticides and prostate cancer: a systematic review and meta-analysis. OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. 2016 Vol:73, 134-144; FI:3,745 / Q1; WOS:000369834300010

●Butt, J; Romero-Hernandez, B; Perez-Gomez, B; Willhauck-Fleckenstein, M; Holzinger, D; Martin, V; Moreno, V; Linares, C; Dierssen-Sotos, T; Barricarte, A; Tardon, A; Altzibar, JM; Moreno-Osset, E; Franco, F; Requena, RO; Huerta, JM; Michel, A; Waterboer, T; Castano-Vinyals, G; Kogevinas, M; Pollan, M; Boleij, A; de Sanjose, S; del Campo, R; Tjalsma, H; Aragones, N; Pawlita, M. Article: Association of Streptococcus gallolyticus subspecies gallolyticus with colorectal cancer: Serological evidence. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2016 Vol:138, 1670-1679; FI:5,531 / Q1; WOS:000370125500011

●Jaramillo-Mejia, MC; Chernichovsky, D; Martinez-Blanco, JD; Jimenez-Moleon, JJ. Article: Exploratory analysis of preventable first day mortality in Colombia. PUBLIC HEALTH. 2016 Vol:138, 74-85; FI:1,566 / Q2; WOS:000383827100011

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Integración de big data genéticos y datos clínicos: supervivencia y calidad de vida en participantes con cáncer de próstata en el estudio MCC-spain. IP: JOSE JUAN JIMENEZ MOLEÓN. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P115/00914 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. IP: AURORA BUENO CAVANILLAS. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P114/01722 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Factores de riesgo de la cadena causal de la morbi-mortalidad por tráfico en peatones en España, 1993-2011. IP: PABLOLARDELLI CLARET. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P113/01584 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Diseño y validación de un cuestionario de conocimientos, actitudes y estrategias preventivas de profesionales de atención primaria sobre lesiones por

tráfico en ancianos. IP: ELADIO JIMÉNEZ MEJÍAS. Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO. N° Expediente: SPIP2015-01718 Ejecución: 2016-2016

●Título del proyecto: El Cronotipo y el Turno de Trabajo Como Factores de Riesgo de Cáncer de Próstata. IP: M^a ROCÍO OLMEDO REQUENA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0514-2016 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: del Castillo Ortiz, Natalia. Título tesis: Modificación y efectos del consumo de cafeína durante el embarazo. Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Mozas Moreno, Juan

●Doctorando: Fernández Villa, Tania. Título tesis: Patrones de uso de las tecnologías de la

información y comunicación en estudiantes universitarios. Director/es: García Martín, Miguel; Molina de la Torre, Antonio José

●Doctorando: Jaramillo Mejía, Marta Cecilia. Título tesis: Situación de la mortalidad infantil en Colombia. Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Chernichovsky, Dov

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA B. Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

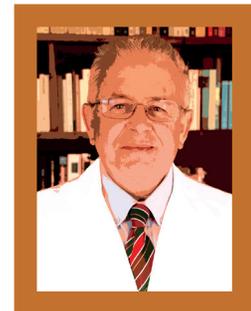
D-01 Comunicación Intercelular

D-03 Reproducción Humana

D-01 Comunicación Intercelular

Investigador Responsable: Dr. Darío Acuña Castroviejo
dacuna@ugr.es

Grupo PAIDI CTS101



Darío Acuña Castroviejo.

Actividad científica

La melatonina en la clínica humana: 1) Estudiar el mecanismo de acción de la melatonina, tanto a nivel de sus acciones mediadas por receptores específicos como las acciones independientes de receptor, y su papel en la comunicación núcleo-mitocondria; 2) Estudiar los procesos de proliferación y diferenciación de células madre neurales adultas, y 3) Estudiar el metabolismo de la CoQ9 y CoQ10 en patologías mitocondriales.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	41,31
Factor de impacto medio	4,59
Proyectos en marcha	3
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Melatonina, Mitocondria, Envejecimiento, Inflamación, Sepsis, Inflamasoma, Neurodegeneración, Parkinson, Alzheimer, Estrés Oxidativo, Antioxidantes, Coenzima Q

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Acuña Castroviejo, Darío

Investigador Principal

Escames Rosa, Germaine

Investigador Postdoctoral

Doerrier Velasco, Carolina; García Santos, José Antonio; López García, Luis Carlos; López Ramírez, Ana; Rusanova, Iryna

Investigador

Chahbouni Elmansouri, Mariam

Investigador en Formación

Díaz Casado, M^a Elena



Publicaciones más relevantes

- Díaz-Casado, ME; Lima, E; García, JA; Doerrier, C; Aranda, P; Sayed, RKA; Guerra-Librero, A; Germaine, E; Lopez, LC; Acuna-Castroviejo, D. Article: Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2016 Vol:61, 96-107; FI:9,314 / D1; WOS:000379612100007
- Volt, H; García, JA; Doerrier, C; Díaz-Casado, ME; Guerra-Librero, A; Lopez, LC; Escames, G; Tresguerres, JA; Acuna-Castroviejo, D. Article: Same molecule but different expression: aging and sepsis trigger NLRP3 inflammasome activation, a target of melatonin. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2016 Vol:60, 193-205; FI:9,314 / D1; WOS:000369961700007
- Sayed, RKA; de Leonardis, EC; Guerrero-Martinez, JA; Rahim, I; Mokhtar, DM; Saleh, AM; Abdalla, KEH; Pozo, MJ; Escames,

G; Lopez, LC; Acuna-Castroviejo, D. Article: Identification of morphological markers of sarcopenia at early stage of aging in skeletal muscle of mice. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2016 Vol:83, 22-30; FI:3,35 / Q1; WOS:000382215600004

●Barriocanal-Casado, E; Cueto-Urena, C; Benabdellah, K; Gutierrez-Guerrero, A; Cobo, M; Hidalgo-Gutierrez, A; Rodriguez-Sevilla, JJ; Martin, F; Lopez, LC. Article: Gene Therapy Corrects Mitochondrial Dysfunction in Hematopoietic Progenitor Cells and Fibroblasts from Coq9(R239X) Mice. PLOS ONE. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000378393600053

●Puig, A; Rancan, L; Paredes, SD; Carrasco, A; Escames, G; Vara, E; Tresguerres, JAF. Article: Melatonin decreases the expression of inflammation and apoptosis markers in the lung of a senescence-accelerated mice model. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2016 Vol:75, 1-7; FI:3,35 / Q1; WOS:000369228100001

●Forman, K; Vara, E; Garcia, C; Kireev, R; Cuesta, S; Acuna-Castroviejo, D; Tresguerres, JAF. Article: Influence of aging and growth hormone on different members of the NFκB family and IκB expression in the heart from a murine model of senescence-accelerated aging. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2016 Vol:73, 114-120; FI:3,35 / Q1; WOS:000367674000016

●Doerrier, C; Garcia, JA; Volt, H; Díaz-Casado, ME; Luna-Sanchez, M; Fernandez-Gil, B; Escames, G; Lopez, LC; Acuna-Castroviejo, D. Article: Permeabilized myocardial fibers as model to detect mitochondrial dysfunction during sepsis and melatonin effects without disruption of mitochondrial network. MITOCHONDRION. 2016 Vol:27, 56-63; FI:3,647 / Q2; WOS:000372665500009

●Lopez-Armas, G; Flores-Soto, ME; Chaparro-Huerta, V; Jave-Suarez, LF; Soto-Rodriguez, S; Rusanova, I; Acuna-Castroviejo, D; Gonzalez-Perez, O; Gonzalez-Castaneda,

RE. Article: Prophylactic Role of Oral Melatonin Administration on Neurogenesis in Adult Balb/C Mice during REM Sleep Deprivation. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. 2016 Vol.; -, FI:4,492 / Q2; WOS:000382048300001

●de las Infantas, MP; Carrion, MD; Chayah, M; Lopez-Cara, LC; Gallo, MA; Acuna-Castroviejo, D; Camacho, ME. Article: Synthesis of oxadiazoline and quinazolinone derivatives and their biological evaluation as nitric oxide synthase inhibitors. MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. 2016 Vol:25, 1260-1273; FI:1,436 / Q3; WOS:000375563900019

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). IP: DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: RD12/0043/0005 Ejecución: 2013-2016

●Título del proyecto: Micrnas, déficit de melatonina y activación del inflammasoma NLRP3 durante el envejecimiento. IP: DARÍO ACUÑA CASTROVIEJO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI13/00981 Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: CIBERFES-AREA TEMÁTICA DE FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE. IP: DARIO ACUÑA CASTROVIEJO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: CB16/10/00238 Ejecución: 2017-2018

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Volt Valdivia, Huayqui Sol. Título tesis: Mecanismos moleculares de la actividad antiinflamatoria de la melatonina: Participación del receptor nuclear RORalfa. Director/es: Acuña Castroviejo, Darío; López García, Luis Carlos; Germaine Escames, Rosa

●Doctorando: Díaz Casado, María Elena. Título tesis: El pez cebra como modelo de Parkinson. Evaluación de la disfunción mitocondrial y de la capacidad terapéutica de la melatonina. Director/es: Acuña Castroviejo, Darío; Germaine Escames, Rosa.



D-03 Reproducción Humana

Investigador Responsable:

Dr. José Antonio Castilla Alcalá

josea.castilla.sspa@juntadeandalucia.es



José Antonio Castilla Alcalá.

Actividad científica

El grupo de “Reproducción Humana” está dirigido por el Dr. José Antonio Castilla Alcalá, responsable de los laboratorios de la Unidad de Reproducción Humana de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado actualmente por 18 componentes y muestra un buen equilibrio entre investigadores de carácter sénior y junior. Se trata de un equipo

multidisciplinar en el que trabajan especialistas en embriología, obstetras y psicólogos de forma coordinada. Destaca su elevada renovación con la incorporación continua de becarios en formación en técnicas de reproducción asistida (más del 50% de los miembros del equipo), además de contar con un grupo de psicólogos para fomentar una atención biopsicosocial centrada en el paciente. El objetivo de investigación del grupo tiene un claro sentido traslacional, centrado en aumentar la calidad y la seguridad en las Técnicas de Reproducción Asistida utilizadas para la atención a los deseos reproductivos de las parejas estériles. Línea consolidada en el tiempo en la que se conjuga actividad asistencial e investigadora, siendo responsables del primer banco de semen que se crea en Andalucía en 1980.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	33,48
Factor de impacto medio	2,39
Proyectos en marcha	3
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Esterilidad, Estimulación Ovárica, Fecundación In Vitro y Reproducción Asistida

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Castilla Alcalá, José Antonio

Investigador Principal

Calderón Rodríguez, María Ángeles; Clavero Gilabert, Ana; Puertas Prieto, Alberto

Investigador

Fontes Jiménez, Juan; García-Retamero Imedio, Rocío; Gonzalvo López, M^a Carmen; López Regalado, María Luisa; Martínez Navarro, Luis; Mozas Moreno, Juan; Quero Ceballos, Matías Miguel; Rodríguez García, Isabel; Romero Guadix, Bárbara

Investigador en Formación

Puerta Sanabria, José María

Becario

Gutiérrez Rodríguez, Helena; Guzmán Olmedo, Alba; Martínez Granados, Luis; Navarrete Carmona, María; Navas Bastida, Purificación; Sánchez Castello, Isabel

Investigador

Serrano Molina, María

9

Publicaciones más relevantes

●García-Retamero, R; Cokely, ET; Wicki, B; Joeris, A. Article: Improving risk literacy in surgeons. PATIENT EDUCATION AND COUNSELING. 2016 Vol:99, 1156-1161; FI:2,232 / D1; WOS:000377934200009

●Kupka, MS; D'Hooghe, T; Ferraretti, AP; de Mouzon, J; Erb, K; Castilla, JA; Calhaz-Jorge, C; De Geyter, C; Goossens, V. Article: Assisted reproductive technology in Europe, 2011: results generated from European registers by ESHREaEuro. HUMAN REPRODUCTION. 2016

Vol:31, 233-248; FI:4,621 / D1; WOS:000371149400002

●García-Retamero, R; Cokely, ET; Ghazal, S; Joeris, A. Article: Measuring Graph Literacy without a Test: A Brief Subjective Assessment. MEDICAL DECISION MAKING. 2016 Vol:36, 854-867; FI:2,908 / Q1; WOS:000383031000008

●García-Retamero, R; Petrova, D; Arrebola-Moreno, A; Catena, A; Ramirez-Hernandez, JA. Article: Type D personality is related to severity of acute coronary syndrome in patients with recurrent cardiovascular disease. BRITISH JOURNAL OF HEALTH PSYCHOLOGY. 2016 Vol:21, 694-711; FI:2,895 / Q1;

WOS:000385985400014

●Petrova, D; Garcia-Retamero, R. Editorial Material: Commentary: Risky decision-making is associated with residential choice in healthy older adults. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 2016 Vol:7, -; FI:2,463 / Q1; WOS:000382288300001

●Lopez-Ruz, MA; Navas, P; Lopez-Zuniga, MA; Gonzalvo, MC; Sampedro, A; Pasquau, J; Hidalgo-Tenorio, C; Javier, R; Castilla, JA. Article: Effect of Monotherapy with Darunavir/ Ritonavir on Viral Load in Seminal Fluid, and Quality Parameters of Semen in HIV-1-Positive Patients. PLOS ONE.



2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1;
WOS:000380797500048

● Petrova, D; Garcia-Retamero, R; Catena, A; Van der Pligt, J. Article: To Screen or Not to Screen: What Factors Influence Complex Screening Decisions?. JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-APPLIED. 2016 Vol:22, 247-260; FI:2,355 / Q1; WOS:000378235300010

● Okan, Y; Galesic, M; Garcia-Retamero, R. Article: How People with Low and High Graph Literacy Process Health Graphs: Evidence from Eye-tracking. JOURNAL OF BEHAVIORAL DECISION MAKING. 2016 Vol:29, 271-294; FI:2,768 / Q1; WOS:000373309700014

● Garcia-Velasco, JA; Acevedo, B; Alvarez, C; Alvarez, M; Bellver, J; Fontes, J; Landeras, J; Manau, D; Martinez, F; Munoz, E; Robles, A; Rodriguez-Taberner, L. Review: Strategies to manage refractory endometrium: state of the art in 2016. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 2016 Vol:32, 473-489; FI:2,796 / Q1; WOS:000374877700003

● Molto-Garcia, B; Liebana-Martos, MD; Cuadros-Moronta, E; Rodriguez-Granger, J; Sampedro-Martinez, A; Rosa-Fraile, M; Gutierrez-Fernandez, J; Puertas-Priet, A; Navarro-Mari, JM. Article: Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of hemolytic Streptococcus agalactiae from post-menopausal women. MATURITAS. 2016 Vol:85, 1-6; FI:3,12 / Q1; WOS:000370897300002

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Programa de Formación en Embriología Clínica en la Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía (FIBAO) y el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada. IP: CASTILLA ALCALÁ, JOSÉ ANTONIO. Entidad financiadora: MERCK, S.L.U. N° Expediente: CONVENIO C15/003 Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Programa de Formación en embriología clínica en la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental y el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada. IP: JOSÉ ANTONIO CASTILLA ALCALÁ. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. N° Expediente: CONVENIO C14/015 Ejecución: 2014-2016

● Título del proyecto: Análisis de la Utilidad de la Transferencia Diferida en Un Programa de Fecundación In Vitro Con política de Embrión Único. IP: ANA CLAVERO GILABERT. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0353-2016 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: del Castillo Ortiz, Natalia. Título tesis: Modificación y efectos del consumo de cafeína durante el embarazo. Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Mozas Moreno, Juan

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

D-02	UroMet
D-05	Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica
D-08	Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores
D-13	Neurodesarrollo
DE-12	Biotejsalud
DA-06	Regeneración Osea
DA-10	Cuidados Enfermeros y Diabetes

D-02 UroMet

Investigador Responsable:
Dr. Miguel Arrabal Martín
arrabalm@ono.com



Miguel Arrabal Martín.

Actividad científica

Grupo dirigido por el Dr. Miguel Arrabal Martín, adscrito a la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 10 componentes, todos con actividad asistencial menos un técnico de apoyo metodológico en investigación. Entre el personal asistencial se incluyen especialistas en urología, endocrinología y nutrición, y medicina familiar y comunitaria. Grupo formado principalmente por especialistas en Urología centrado en estudiar la relación entre enfermedades urológicas como la litiasis renal o la disfunción eréctil y su relación con patologías endocrino-metabólicas.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	10,79
Factor de impacto medio	0,77
Ensayos Clínicos en marcha	1
Tesis dirigidas	3

Palabras clave

Litiasis Renal Cálcida, Actividad litogénica, Osteopenia, Osteoporosis, Marcadores de remodelado óseo, Síndrome metabólico, Parámetros inflamatorios, Hipogonadismo, Dis-función eréctil, Parámetros inflamatorios

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Arrabal Martín, Miguel

Investigador

Abad Menor, Félix; Arrabal Polo, Miguel Ángel; Cano García, María del Carmen; De Haro Muñoz, Tomás; Garrido Gómez, Juan; Girón Prieto, María Sierra; López Carmona Pintado, Fernando; Poyatos Andújar, Antonio; Quesada Charneco, Miguel

Técnico de Apoyo

González Ramírez, Amanda Rocío

Publicaciones más relevantes

●Jaimes-Parra, BD; de la Guardia, FVD; Arrabal-Polo, MA; Herrera-Imbroda, B; Lara, MF; Machuca-Santa-Cruz, FJ; Campos, A; Alaminos, M; Crespo, PV; Garzon, I. Article: Ex vivo construction of a novel model of bioengineered bladder mucosa: A preliminary study. INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY. 2016 Vol:23, 85-92; FI:1,878 / Q2; WOS:000369155200019

●Giron-Prieto, MS; Arias-Santiago, S; Cano-Garcia, MD; Poyatos-Andujar, A; de Haro-Munoz, T; Abad-Menor, F; Quesada-Charneco, M; Arrabal-Polo, MA; Arrabal-Martin, M. Article: Bone remodeling markers as lithogenic risk factors in patients with osteopenia-osteoporosis. INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. 2016 Vol:48, 1777-1781; FI:1,292 / Q3; WOS:000385180000006

●Giron-Prieto, MS; Cano-Garcia, MD; Arrabal-Polo, MA; Poyatos-Andujar, A; Quesada-Charneco, M; de Haro-Munoz, T; Arias-Santiago, S; Arrabal-Martin, M. Article: Analysis of vitamin D deficiency in calcium stone-forming patients. INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. 2016 Vol:48, 1243-1246; FI:1,292 / Q3; WOS:000381974400006

●Arrabal-Polo, MA; Cano-Garcia, MD; Giron-Prieto, MS; Arrabal-Martin, M. Letter: Hyperparathyroidism in patients with stones. Influence of deficit 25-OH vitamin D. ATENCION PRIMARIA. 2016 Vol:48, 340-340; FI:1,098 / Q3; WOS:000376818900012

●Arrabal-Martin, M; Gonzalez-Torres, S; Cano-Garcia, MD; De Haro-Munoz, T; Abad-Menor, F; Arrabal-Polo, MA; Cozar-Olmo, JM. Article: Urine Calcium and Bone Mineral Density in Calcium Stone-Forming Patients Treated with Alendronate and Hydrochlorothiazide. UROLOGIA INTERNATIONALIS.

2016 Vol:97, 292-298; FI:1,313 / Q3; WOS:000385607700007

●Juarez-Soto, A; Perez-Garcia, M; Fuentes-Curtido, M; Guisado-Martin, C; Hernandez-Garrido, M; Arrabal-Polo, MA; de Paz-Suarez, M. Editorial Material: Vascular accident code: A security system in massive bleeding in laparoscopic urologic surgery. Actas Urologicas Espanolas. 2016 Vol:40, 597-600; FI:0,964 / Q4; WOS:000389170000002

●Lopez-Carmona-Pintado, F; Diaz-Convalia, E; Cano-Garcia, MD; Dominguez-Amillo, A; Valderrama-Illana, P; Arrabal-Polo, MA. Article: Case control study in men with sclerosus and atrophic genital lichen. Revista Internacional de Andrologia. 2016 Vol:14, 89-93; FI:0,238 / Q4; WOS:000380732900004

●Cano-Garcia, MD; Casares-Perez, R; Arrabal-Martin, M; Merino-Salas, S; Arrabal-Polo, MA. Article: PERCEPTION OF PAIN IN FLEXIBLE CYSTOSCOPY WITH THE USE

OF INTRAURETHRAL LIDOCAINE. ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA. 2016 Vol:69, 11-15; FI:0,307 / Q4; WOS:000377424200001

●Arrabal-Martin, M; Gonzalez-Torres, S; Cano-Garcia, MDC; Poyatos-Andujar, A; Abad-Menor, F; Arrabal-Polo, MA. Article: Treatment with hydrochlorothiazide and alendronate in patients with stones and bone mineral density loss. Evolution of bone metabolism and calciuria with medical treatment. ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA. 2016 Vol:69, 9-18; FI:0,307 / Q4; WOS:000370311900002

●Cano-Garcia, MD; Casares-Perez, R; Arrabal-Martin, M; Merino-Salas, S; Arrabal-Polo, MA. Article: Prospective non-randomized study on the use of antibiotic prophylaxis

with ciprofloxacin in flexible urethrocystoscopy. ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA. 2016 Vol:69, 648-653; FI:0,307 / Q4; WOS:000387835100005

Ensayos Clínicos en marcha

●Investigador Principal: MIGUEL QUESADA CHARNECO. Título Ensayo: Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con grupos paralelos y multicentrico, para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de LX4211 como tratamiento adyuvante en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 1 cuya glucemia no se controla adecuadamente con insulina. / Fase: III / Promotor: LEXICON PHARMACEUTICALS, INC. Ref: LX4211.1-310-T1DM HUSC

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Ochoa-Hortal Rull, Miguel Ángel. Título tesis: Estudio de factores litogénicos en pacientes con fractura osteoporótica. Director/es: Arrabal Polo, Miguel Ángel

●Doctorando: Cano García, María del Carmen. Título tesis: Análisis del dolor y de la bacteriuria en pacientes sometidos a cistoscopia flexible. Director/es: Arrabal Martín, Miguel; Arrabal Polo, Miguel Ángel

●Doctorando: González Torres, Samuel. Título tesis: Efecto de los aminobifosfonatos y tiacidas en pacientes con osteopenia/osteoporosis y litiasis renal cálcica recidivante. Director/es: Arrabal Martín, Miguel; Arrabal Polo, Miguel Ángel

D-05 Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica

Investigador Responsable:
Dr. Rafael José Esteban de la Rosa
rafaelj.esteban@gmail.com

Grupo PAIDI CTS029

Actividad científica

El grupo de "Riesgo vascular y metabolismo mineral óseo. Insuficiencia Renal Crónica" está dirigido por el Dr. Esteban Álvarez de la Rosa, nefrólogo de la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 5 componentes, todos con carácter asistencial entre los que se incluyen especialistas en nefrología y endocrinología.



Rafael José Esteban de la Rosa.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	4
Factor de impacto	6,11
Factor de impacto medio	1,53
Ensayos Clínicos en marcha	2
Tesis dirigidas	1

Palabras clave

Enfermedad renal crónica, Diabetes mellitus, Nutrición, Hipertensión arterial, Hipertiroidismo, Hiperparatiroidismo, Trasplante renal, Poliquistosis renal

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Esteban De la Rosa, Rafael José

Co-Investigador Responsable

Esteban De la Rosa, María Angustias

Investigador Principal

López De la Torre Casares, Martín

Investigador

Bravo Soto, Juan Antonio; Orellana Agreda, José Mario; Piedrola Maroto, Gonzalo

Investigador en Formación

Morales García, Ana Isabel

Técnico de Apoyo

García Jiménez, Benaldina



Publicaciones más relevantes

●Robles NR; Calvo C; Sobrino J; Espinel E; Esteban R; Mateos L y Macias JF. Article: Lercanidipine valuable effect on urine protein losses: the RED LEVEL study. Current Medical Research and Opinion. 2016 Vol:32, 29-34; FI:2,643 / Q1; WOS:000389772900007

●Castillo, RF; de la Fuente, GRC; de la Fuente, GAC; Solana, EID; de la Rosa, RJE; Soto, JB. Article: Studying the impact of body mass index on pretransplant early renal graft function. NUTRICION HOSPITALARIA. 2016 Vol:33, 930-934; FI:1,497 / Q3; WOS:000388654900025

●Garcia, AIM; Jimenez, MDA; de la Rosa, RJE; Fernandez-Castillo, R. Letter: Oesophageal varices secondary to thrombosis of the superior vena cava due to jugular haemodialysis catheter. NEFROLOGIA. 2016 Vol:36, 458-459; FI:1,207 / Q3; WOS:000381957000025

●Torres-Sanchez, MJ; Avila-Barranco, E; de la Rosa, RJE; Fernandez-Castillo, R; Esteban, MA; Carrero, JJ; Garcia-Valverde, M; Bravo-Soto, JA. Article: Relationship between renal function and renal volume in autosomal dominant polycystic kidney disease: cross-sectional study. REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2016 Vol:216, 62-67; FI:0,76 / Q3; WOS:000370586300002

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: GONZALO PIEDROLA MAROTO. Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicentrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia de seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estandar, en la progresion de la enfermedad renal en pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 y diagnostico clinico de nefropatia diabetica / Fase: III / Promotor: BAYER PHARMA AG. Ref: BAY 94-8862/16244 HUVN

● Investigador Principal:
GONZALO PIEDROLA MAROTO.
Título Ensayo: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicentrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finorenona, asociada al

tratamiento estandar, en la reduccion de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnostico clinico e neuropatia diabetica / Fase: III / Promotor: BAYER PHARMA AG. Ref: BAY 94-8862/17530 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: María del Carmen López Ruiz. Título tesis: Osteoporosis tras el trasplante renal. Director/es: Esteban de la Rosa RJ

D-08 Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores

Investigador Responsable:
Dr. Manuel Muñoz Torres
mmt@mamuto.es

Grupo PAIDI CTS633
CIBERFES - Área temática de fragilidad y envejecimiento saludable



Manuel Muñoz Torres.

Actividad científica

Grupo formado por 17 componentes, 13 de los cuales con actividad asistencial. Se trata de un grupo multidisciplinar formado en su mayoría por clínicos de la "Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología, Nutrición y Metabolismo" de los Hospitales Universitarios de Granada, profesores de la Universidad de Granada de las áreas de Medicina y Bioquímica e investigadores con formación en Bioquímica y Biología. Su línea de investigación prioritaria está centrada en el estudio de las bases moleculares de enfermedades metabólicas y su conexión con otras patologías.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	7
Factor de impacto	20,57
Factor de impacto medio	3,43
Proyectos en marcha	6
Ensayos Clínicos en marcha	3
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Biología Celular, Biología Molecular, Diabetes tipo 2, Metabolismo óseo, Osteopatía, Enfermedad cardiovascular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Muñoz Torres, Manuel Eduardo

Investigador Principal

Escobar Jiménez, Fernando; Fernández Soto, María Luisa; García Fontana, Beatriz; Torres Vela, Elena María

Investigador en Formación

García Fontana, Cristina

Investigador

Avilés Pérez, María Dolores; García Martín, Antonia; González Jiménez, Amalia; Jódar Gimeno, José Esteban; López-Ibarra Lozano, Pablo Jose; Morales Santana, Sonia; Novo Rodríguez, Cristina; Orduña Espinosa, Rosa María; Reyes García, Rebeca; Rozas Moreno, Pedro Jesús; Yeste Doblás, Carmen

Publicaciones más relevantes

- García-Fontana, C; Narvaez-Reinaldo, JJ; Castillo, F; Gonzalez-Lopez, J; Luque, I; Manzanera, M. Article: A New Physiological Role for the DNA Molecule as a Protector against Drying Stress in Desiccation-Tolerant Microorganisms. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. 2016 Vol:7, 2066-; FI:4,165 / Q1; WOS:000390655900002
- Webb, SM; Puig-Domingo, M; Villabona, C; Munoz-Torres, M; Marazuela, M; Fernandez, D; Martinez, G; Jodar, E; Mangas, MA; Perulero, N; Badia, X. Article: Validation of PHPQoL, a Disease-Specific Quality-of-Life Questionnaire for Patients With Primary Hyperparathyroidism. *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM*. 2016 Vol:101, 1571-1578; FI:5,531 / Q1; WOS:000381931400029
- García-Fontana, B; Morales-Santana, S; Navarro, CD; Rozas-Moreno, P; Genilloud, O; Perez, FV; del Palacio, JP; Munoz-Torres, M. Article: Metabolomic profile related to cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes mellitus: A pilot study. *TALANTA*. 2016 Vol:148, 135-143; FI:4,035 / Q1; WOS:000366786400019
- García-Fontana, B; Reyes-García, R; Morales-Santana, S; Avila-Rubio, V; Munoz-Garach, A; Rozas-Moreno, P; Munoz-Torres, M. Article: Relationship between myostatin and irisin in type 2 diabetes mellitus: a compensatory mechanism to an unfavourable metabolic state?. *ENDOCRINE*. 2016 Vol:52, 54-62; FI:3,279 / Q2; WOS:000373148100008
- Fonolla-Joya, J; Reyes-García, R; García-Martin, A; Lopez-Huertas, E; Munoz-Torres, M. Article: Daily Intake of Milk Enriched with n-3 Fatty Acids, Oleic Acid, and Calcium Improves Metabolic and Bone Biomarkers in Postmenopausal Women. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION*. 2016 Vol:6, 529-536; FI:2,245 / Q3; WOS:000382977400007
- Torres, MM; Garach, AM. Editorial Material: Results from Cardiovascular Outcome Trials in Diabetes. *ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION*. 2016 Vol:63, 317-319; FI:1,314 / Q4; WOS:000380733000001
- Martin-Lagos, RA; Molina, JM; Rodriguez-Rejon, AI; Hernandez, EG; Jimenez, AG; Garcia-Villanova, B; Mir, MV; de la Serrana, HLG; Ruiz-Lopez, MD. Article: Evaluation of Nutrire (R): An On-Line Tool for Carrying Out Evaluation Studies to Assess Nutritional Status. *ARS PHARMACEUTICA*. 2016 Vol:57, 37-41; WOS:000373255800005

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Relación entre parámetros de trabecular bone score (TBS), enfermedad cardiovascular y fragilidad ósea en pacientes con diabetes tipo 2. IP: MANUEL MUÑOZ TORRES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI15/01207 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Identificación de las vías de conexión entre calcificación vascular y mineralización ósea en diabetes mellitus tipo 2. Cristalización, abordaje estructural y evaluación de su bloqueo como aproximación terapéutica para el tratamiento de la osteoporosis y aterosclerosis. IP: BEATRIZ GARCIA FONTANA. Entidad financiadora: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL. N° Expediente: PREM_FEIOMM 15 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Curso-Taller Interpretación imágenes retinopatía diabética. IP: TORRES VELA, M^a ELENA. Entidad financiadora: LABORATORIO MENARINI, S.A. N° Expediente: C16/033 Ejecución: 2016

●Título del proyecto: BECA INVESTIGACIÓN SEEN: Identificación de las vías de conexión entre calcificación vascular y mineralización ósea en diabetes mellitus tipo 2. Cristalización, abordaje estructural y evaluación de su bloqueo como aproximación terapéutica para el tratamiento de la osteoporosis y

aterosclerosis. IP: BEATRIZ GARCIA FONTANA. Entidad financiadora: FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN. N° Expediente: PREM_SEEN 16 BGF Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: CIBERFES-AREA TEMÁTICA DE FRAGILIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE. IP: MANUEL MUÑOZ TORRES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: CB16/10/00475 Ejecución: 2017-2018

●Título del proyecto: Identificación de Proteínas Implicadas en Calcificación Vascular y Mineralización Ósea en Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2. IP: BEATRIZ GARCIA FONTANA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. N° Expediente: PI-0207-2016 Ejecución: 2017-2019

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: MANUEL MUÑOZ TORRES. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, motivado por los acontecimientos, controlado con placebo y multicentrico, de los efectos de la canagliflozina en los resultados renales y cardiovasculares en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía diabética / Fase: III / Promotor: GE HEALTHCARE LTD. Ref: 28431754DNE3001 HUSC

●Investigador Principal: MANUEL MUÑOZ TORRES. Título Ensayo: Ensayo para comparar la seguridad cardiovascular de la insulina degludec frente a la insulina glargina en pacientes con diabetes de tipo

2 y alto riesgo de episodios cardiovasculares / Fase: III / Promotor: NOVO NORDISK A/S. Ref: EX1250-4080 HUSC

●Investigador Principal: MANUEL MUÑOZ TORRES. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de evolocumab (AMG 145) en el colesterol LDL de sujetos con diabetes mellitus tipo 2 e hipercolesterolemia / dislipidemia mixta / Fase: III / Promotor: AMGEN SA. Ref: 20130287

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Triviño Ibáñez, Eva María. Título tesis: Utilidad de la 18F-FDG PET/TC precoz en el manejo terapéutico y estratificación dinámica del riesgo de pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides de riesgo alto/intermedio. Director/es: Torres Vela, Elena; Muros de Fuentes, María Angustias

●Doctorando: García Fontana, Beatriz. Título tesis: Biomarcadores de enfermedad cardiovascular en la diabetes mellitus tipo 2. Conexión con el metabolismo óseo y muscular. Director/es: Morales Santana, Sonia; Muñoz Torres, Manuel Eduardo

D-13 Neurodesarrollo

Investigador Responsable:
Dr. Antonio Muñoz Hoyos
 amunozh@ugr.es

Grupo PAIDI CTS190



Antonio Muñoz Hoyos.

Actividad científica

Grupo dirigido por el Prof. Muñoz Hoyos, Catedrático de Pediatría de la Universidad de Granada con plaza vinculada y responsable de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría del Hospital Universitario San Cecilio. El grupo formado por 14 componentes, en su mayoría pediatras con actividad asistencial, aunque también hay personal de enfermería y psicólogos. La actividad del grupo se centra en el estudio del neurodesarrollo infantil y su relación con los niveles de melatonina y catecolaminas.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	7
Factor de impacto	13,84
Factor de impacto medio	1,98
Ensayos Clínicos en marcha	3
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Neurodesarrollo, Melatonina, Ciclo Circadiano, Recién nacido de alto riesgo

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Muñoz Hoyos, Antonio

Investigador Principal

Aguilar Cordero, M^a José; Jerez Calero, Antonio Emili; Laynez Rubio, Carolina; Molina Carballo, Antonio; Narbona López, Eduardo; Sevilla Pérez, Belén; Uberos Fernández, José

Investigador

Augustín Morales, M^a Carmen; Contreras Chova, Francisco; Cubero Millán, Isabel; Fernández López, Luisa; Machado Casas, Irene; Moreno Madrid, Francisco; Orihuela Barea, Emilia; Ruiz Cosano, Carlos Jesús; Tortosa Pinto, Pilar

Publicaciones más relevantes

●Molina-Carballo, A; Checa-Ros, A; Munoz-Hoyos, A. Review: Treatments and compositions for attention deficit hyperactivity disorder: a patent review. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. 2016 Vol:26, 799-814; FI:4,626 / D1; WOS:000378874200006

●Rodríguez-Perez, C; Quirantes-Pine, R; Uberos, J; Jimenez-Sanchez, C; Pena, A; Segura-Carretero, A. Article: Antibacterial activity of isolated phenolic compounds from cranberry (Vaccinium macrocarpon) against Escherichia coli. FOOD & FUNCTION. 2016 Vol:7, 1564-1573; FI:2,686 / Q1; WOS:000372251500034

●Suarez, PM; Santotoribio, JD; Ramos, VR; Garcia, MAG; Ramos, SP; Huertas, DP; Hoyos, AM. Article: Brain damage after general anesthesia. MEDICINA CLINICA. 2016 Vol:146, 384-388; FI:1,267 / Q2; WOS:000375243000002

●Jimenez, IV; Cordero, MJA; Barrilao, RG; Orellana, JN; Almeida, LG. Article: Ventilation and blood lactate in children during a maximal incremental cycling test. NUTRICION HOSPITALARIA. 2016 Vol:33, 459-463; FI:1,497 / Q3; WOS:000378466100043

●Cordero, MJA; Garcia, LB; Lopez, AMS; Barrilao, RG; Rodriguez, EH; Villar, NM. Review: Immunological benefits

of human milk for the mother and child. Systematic review. NUTRICION HOSPITALARIA. 2016 Vol:33, 482-493; FI:1,497 / Q3; WOS:000378466100046

●Cordero, MJA; Blaque, RR; Garcia, JCS; Lopez, AMS; Garcia, LB; Contreras, GL. Article: Influence of SWEP (Study Pregnant Water Exercise) program in perinatal outcomes: Study protocol. NUTRICION HOSPITALARIA. 2016 Vol:33, 162-176; FI:1,497 / Q3; WOS:000373752400027

●Seiquer, I; Haro, A; Cabrera-Vique, C; Munoz-Hoyos, A; Galdo, G. Article: Nutritional assessment of the menus served in municipal nursery schools in Granada. ANALES DE PEDIATRIA. 2016 Vol:85, 197-203; FI:0,773 / Q4; WOS:000384942400005

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: EDUARDO NARBONA LÓPEZ. Título Ensayo: Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de un anticuerpo monoclonal humano, REGN2222, para la prevención de la infección por el VRS bajo atención médica en lactantes prematuros / Fase: III / Promotor: REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. Ref: R2222-RSV-1332 HUSC

●Investigador Principal: BELÉN SEVILLA PÉREZ. Título Ensayo: Estudio de extensión

abierto para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canakinumab y la eficacia y seguridad de las vacunas pediátricas en pacientes con síndrome periódico asociado a criopirina (caps) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: CACZ885D2307E1 HUSC

●Investigador Principal: ANTONIO MOLINA CARBALLO. Título Ensayo: Estudio clínico multicéntrico de fase III estratificado, aleatorizado, con observador ciego y controlado para evaluar la seguridad, la inmunogenicidad y la eficacia de una vacuna tetravalente de subunidades con adyuvante contra el virus de la gripe frente / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: V118-05 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Mesa Suárez, Pablo. Título tesis: Biomarcadores de daño cerebral postanestesia en población pediátrica. Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio; Santotoribio Camacho, José Diego

●Doctorando: Justicia Martínez, Fuensanta. Título tesis: Utilidad de los neuroesteroides en el diagnóstico y/o respuesta a metilfenidato en pacientes pediátricos con trastorno por déficit de atención con/sin hiperactividad. Director/es: Uberos Fernández, José; Muñoz Hoyos, Antonio; Molina Carballo, Antonio

DE-12 Biotejasalud

Investigadora Emergente:
Dra. Concepción Ruiz Rodríguez
crr@ugr.es

Grupo PAIDI BIO277



Concepción Ruiz Rodríguez.

Actividad científica

Estudio de los procesos regenerativos desde distintos ámbitos. El grupo estudia el efecto de distintos tratamientos, farmacológicos (AINEs, PRP, Factores de crecimiento, Bifosfonatos) y no farmacológicos (biomateriales, nutrición o láser) en la regeneración de tejidos.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	6
Factor de impacto	15,42
Factor de impacto medio	2,57
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Tejido Óseo, Tejidos Blandos, Úlceras por Presión, Osteoblastos, Fibroblastos, Biomateriales, Aines, Plasma rico en Plaquetas, Aceite de Oliva, Polifenoles

Miembros del grupo

Investigador Emergente

Ruiz Rodríguez, Concepción

Investigador Postdoctoral

De Luna Bertos, Elvira; Ramos Torrecillas, Javier

Investigador

García Martínez, Olga; Reyes Botella, Candelaria

Investigador en Formación

Illescas Montes, Rebeca; Medina Huerta, Rosa M^a

Becario

Manzano Moreno, Javier

Publicaciones más relevantes

- Sanchez-Trevino, A; Garcia-Martinez, O; Blasco-Avellaneda, D; Rodriguez-Valverde, MA; Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Ruiz, C; Rosales-Leal, JI; Cabrerizo-Vilchez, MA. Article: Effect of the terminal group of phosphonate self-assembled films formed on Ti surfaces on the biomimetic layer formation and cell adhesion. APPLIED SURFACE SCIENCE. 2016 Vol:362, 304-314; FI:3,15 / D1; WOS:000368657900042
- Lucena, G; Reyes-Botella, C; Garcia-Martinez, O; Ramos-Torrecillas, J; Bertos, ED; Ruiz, C. Article: Effect of NSAIDs on the aminopeptidase activity of cultured human osteoblasts. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. 2016 Vol:426, 146-154; FI:3,859 / Q1; WOS:000374610800014
- Garcia-Martinez, O; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Ruiz, C; Milia, E; Lorenzo, ML; Jimenez, B; Sanchez-Ortiz, A; Rivas, A. Article: Phenolic Compounds in Extra Virgin Olive Oil Stimulate Human Osteoblastic Cell Proliferation. PLOS ONE. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000371434500092

- Olmedo-Gaya, M; Manzano-Moreno, F; Galvez-Mateos, R; Gonzalez-Rodriguez, M; Talero-Sevilla, C; Vallecillo-Capilla, M. Article: Oral pregabalin for postoperative pain relief after third molar extraction: a randomized controlled clinical trial. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2016 Vol:20, 1819-1826; FI:2,207 / Q1; WOS:000382016300049

- Manzano-Moreno, FJ; Ramos-Torrecillas, J; De Luna-Bertos, E; Reyes-Botella, C; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C. Article: Effect of Clodronate on Antigenic Profile, Growth, and Differentiation of Osteoblast-Like Cells. JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY. 2016 Vol:74, 1765-1770; FI:1,631 / Q2; WOS:000382240700014

- Olmedo-Gaya, MV; Manzano-Moreno, FJ; Canaveral-Cavero, E; de Dios Luna-del Castillo, J; Vallecillo-Capilla, M. Article: Risk factors associated with early implant failure: A 5-year retrospective clinical study. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY. 2016 Vol:115, 150-155; FI:1,515 / Q2; WOS:000369467400005

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Medina Huertas, Rosa Marí. Título tesis: Estudio in vitro del efecto bioestimulante del láser de diodo de 940nm sobre el tejido: El osteoblasto. Director/es: Ramos Torrecillas, Javier ; García Martínez, Olga; Ruiz Rodríguez, Concepción
- Doctorando: Manzano Moreno, Francisco Javier. Título tesis: Efecto de los bisfosfonatos sobre el osteoblasto. Director/es: García Martínez, Olga; Reyes Botella, Candela

DA-06 Regeneración Ósea

Investigador Asociado: Dr. Pedro Manuel Hernández Cortés
hdezcp@hotmail.com

Actividad científica

Palabras clave

Traumatología, Cirugía Ortopédica

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	1,84
Factor de impacto medio	1,84

Miembros del Grupo

Investigador Asociado

Hernández Cortés, Pedro Manuel

Investigador

Carvajal Pedrosa, Cristina; Gómez Sánchez, Rafael Carlos; Pajares López, Miguel; Torres Barroso, Javier

Publicaciones más relevantes

● Carvajal-Pedrosa, C; Gomez-Sanchez, RC; Hernandez-Cortes, P. Artículo: Comparison of Outcomes of Intertrochanteric Fracture Fixation Using Percutaneous Compression Plate Between Stable and Unstable Fractures

in the Elderly. JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA. 2016 Vol:30, e201-e206; FI:1,84 / Q2; WOS:00037694200001

Tesis doctorales dirigidas

● Doctorando: Carvajal Pedrosa, Cristina. Título tesis: Cirugía

mínimamente invasiva con placa de compresión percutánea en el tratamiento de las fracturas de la región intertrocanterea en el anciano. Director/es: Hernández Cortés, Pedro

DA-10 Cuidados Enfermeros y Diabetes

Investigadora Asociada: Inmaculada Orihuela Pérez

inmaculada.orihuela.sspa@

juntadeandalucia.es

Actividad científica

Línea de investigación en cuidados

Palabras clave

Enfermería, cuidados

Miembros del Grupo

Investigador Asociado

Orihuela Pérez, Inmaculada

Investigador Principal

Flores Antigüedad, M^a Luz; Ruiz González, Isabel

Investigador

Aranda Salcedo, Tomás; Cobos Vargas, Ángel; Cuenca Rodríguez, Teresa

Indicadores de actividad científica

Artículos publicados con FI	1
Factor de impacto	1,04
Factor de impacto medio	1,04

Publicaciones más relevantes

●Ruiz-Gonzalez, I; Fernandez-Alcantara, M; Guardia-Archilla,

T; Rodriguez-Morales, S; Molina, A; Casares, D; De los Santos-Roig, M. Article: Long-term effects of an intensive-practical diabetes education program on

HbA1c and self-care. APPLIED NURSING RESEARCH. 2016 Vol:31, 13-18; FI:1,043 / Q2; WOS:000380297400003

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo

D-04	Nutrición y Metabolismo en la Infancia
D-09	Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos
D-14	Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas



Cristina Campoy Folgoso.

D-04 Nutrición y Metabolismo en la Infancia

Investigador Responsable:
Dra. Cristina Campoy Folgoso
ccampoy@ugr.es

Grupo PAIDI CTS187

Actividad científica

Grupo dirigido por la profesora Cristina Campoy, profesora titular de Pediatría de la Universidad de Granada, que coincide con el grupo de investigación CTS-187 del mismo nombre. El grupo formado por 24 componentes, un 50% con cargo a proyectos-contratos de investigación. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que hay pediatras, farmacéuticos, biólogos, psicólogos, biotecnólogos y especialistas en nutrición y dietética. El equipo presenta un alto grado de internacionalización, siendo siete de sus miembros procedentes de diversos países europeos y latinoamericanos. La actividad del grupo se centra en el estudio de la influencia de la nutrición y el metabolismo sobre el crecimiento y desarrollo del niño, en las distintas fases: etapa pre-concepcional de la madre, gestación, etapa perinatal, y desde el nacimiento hasta la adolescencia.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	15
Factor de impacto	56,34
Factor de impacto medio	3,76
Proyectos en marcha	7

Palabras clave

Obesidad, Early, Programming, Recien Nacido, Neurodesarrollo, Nutricion; Niño, Metabolismo, Desarrollo Cognitivo, Desarrollo Cerebral, Inteligencia, Trastornos De La Conducta, Lipidos, Proteinas, Leche Humana, Nutrigenomica, Nutrigenética, Metabolomica, Microbioma, Proteomica, Metagenoma, Probioticos, Genetica Molecular, Formulas Lacteas, Disruptores Endocrinos, Biomarcadores, Diabetes Mellitus Tipo 1, Nuevas Tecnologias, Telemedicina

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Campoy Folgoso, Cristina

Investigador Principal

Gomes Anjos, Tania; Moreno-Torres Herrera, Rosario

Investigador Postdoctoral

Altmae, Signe; García Valdés, M^a Luz

Investigador

Arias González, Miriam; Baltazar Reyes, Mary Carmen; Bayés García, Rogelio; Campos Consuegra, Daniel; Escolano Margarit, M^a Victoria; Escudero Marín, Mireia; García Bermúdez, M^a Mercedes; Herman, Florian; Jerez Calero, Antonio; Ladino Meléndez, Liliana; Martín Bautista, Elena; Martín Matillas, Miguel; Martino, Jole; Molina Font, Juan Antonio; Muñoz Machicao, Jeanette Angela Nieto Ruiz, Ana; Parejo Laudicina, Estefanía; Piqueras Benavides, María José; Romero Sánchez, María Concepción; Segura Moreno, M^a Teresa; Torres Espínola, Francisco José

Investigador en Formación

Cerdó Ráez, Tomás

Técnico de Apoyo

López Robles, Juan Carlos



Publicaciones más relevantes

●Martinez-Tellez, B; Sanchez-Delgado, G; Cadenas-Sanchez, C; Mora-Gonzalez, J; Martin-Matillas, M; Lof, M; Ortega, FB; Ruiz, JR. Article: Health-related physical fitness is associated with total and central body fat in preschool children aged 3 to 5 years. *PEDIATRIC OBESITY*. 2016 Vol:11, 468-474; FI:3,689 / D1; WOS:000390032800009

●Cerdo, T; Garcia-Valdes, L; Altmae, S; Ruiz, A; Suarez, A; Campoy, C. Article: Role of microbiota function during early life on child's neurodevelopment. *TRENDS IN*

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. 2016 Vol:57, 273-288; FI:5,15 / D1; WOS:000390508500008

●Aghajanova, L; Altmae, S; Kasvandik, S; Salumets, A; Stavreus-Evers, A; Giudice, LC. Article: Stanniocalcin-1 expression in normal human endometrium and dysregulation in endometriosis. *FERTILITY AND STERILITY*. 2016 Vol:106, 681-+; FI:4,426 / D1; WOS:000386569800034

●Khymenets, O; Rabassa, M; Rodriguez-Palmero, M; Rivero-Urgell, M; Urpi-Sarda, M; Tulipani, S; Brandi, P; Campoy, C; Santos-Buelga, C; Andres-Lacueva, C. Article:

Dietary Epicatechin Is Available to Breastfed Infants through Human Breast Milk in the Form of Host and Microbial Metabolites. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 2016 Vol:64, 5354-5360; FI:2,857 / D1; WOS:000379455500008

●Catena, A; Munoz-Machicao, JA; Torres-Espinola, FJ; Martinez-Zaldivar, C; Diaz-Piedra, C; Gil, A; Haile, G; Gyorei, E; Molloy, AM; Decsi, T; Koletzko, B; Campoy, C. Article: Folate and long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation during pregnancy has long-term effects on the attention system of 8.5-y-old offspring:



a randomized controlled trial. AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. 2016 Vol:103, 115-127; FI:6,703 / D1; WOS:000367869500015

●De Miguel-Etayo, P; Muro, C; Santabarbara, J; Lopez-Anton, R; Morande, G; Martin-Matillas, M; Azcona-San Julian, MC; Marti, A; Campoy, C; Marcos, A; Moreno, LA; Garagorri, JM. Article: Behavioral predictors of attrition in adolescents participating in a multidisciplinary obesity treatment program: EVASYON study. INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 2016 Vol:40, 84-87; FI:5,337 / D1; WOS:000367628700014

●Gispert-Llaurado, M; Perez-Garcia, M; Escribano, J; Closa-Monasterolo, R; Luque, V; Grote, V; Weber, M; Torres-Espinola, FJ; Czech-Kowalska, J; Verduci, E; Martin, F; Piqueras, MJ; Koletzko, B; Decsi, T; Campoy, C; Emmett, PM. Article: Fish consumption in mid-childhood and its relationship to neuropsychological outcomes measured in 7-9 year old children using a NUTRIMENTHE neuropsychological battery. CLINICAL NUTRITION. 2016 Vol:35, 1301-1307; FI:4,487 / Q1; WOS:000388051900011

●Mihatsch, WA; Braegger, C; Bronsky, J; Campoy, C; Domellof, M; Fewtrell, M; Mis, NF; Hojsak, I; Hulst, J; Indrio, F; Lapillonne, A; Molgaard, C; Embleton, N; van Goudoever, J. Article: Prevention of Vitamin K Deficiency Bleeding in Newborn Infants: A Position Paper by the ESPGHAN Committee on Nutrition. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2016

Vol:63, 123-129; FI:2,4 / Q1; WOS:000378692400035

●Altmae, S; Tamm-Rosenstein, K; Esteban, FJ; Simm, J; Kolberg, L; Peterson, H; Metsis, M; Haldre, K; Horcajadas, JA; Salumets, A; Stavreus-Evers, A. Article: Endometrial transcriptome analysis indicates superiority of natural over artificial cycles in recurrent implantation failure patients undergoing frozen embryo transfer. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 2016 Vol:32, 597-613; FI:2,796 / Q1; WOS:000377393600006

●Hojsak, I; Colomb, V; Braegger, C; Bronsky, J; Campoy, C; Domellof, M; Embleton, N; Mis, NF; Hulst, JM; Indrio, F; Lapillonne, A; Mihatsch, W; Molgaard, C; van Goudoever, J; Fewtrell, M. Review: ESPGHAN Committee on Nutrition Position Paper. Intravenous Lipid Emulsions and Risk of Hepatotoxicity in Infants and Children: a Systematic Review and Meta-analysis. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2016 Vol:62, 776-792; FI:2,4 / Q1; WOS:000375334500019

●Martino, J; Sebert, S; Segura, MT; Garcia-Valdes, L; Florido, J; Padilla, MC; Marcos, A; Rueda, R; McArdle, HJ; Budge, H; Symonds, ME; Campoy, C. Article: Maternal Body Weight and Gestational Diabetes Differentially Influence Placental and Pregnancy Outcomes. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 2016 Vol:101, 58-67; FI:5,531 / Q1; WOS:000377212700011

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Búsqueda de marcadores precoces del neurodesarrollo en hijos de madres con diabetes gestacional. IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: SAF2015-69265-C2-2-R Ejecución: 2016-2019

●Título del proyecto: Understanding the dynamic determinants of glucose homeostasis and social capability to promote Healthy and active aging. IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N° Expediente: PH-01-2014- SEP-210176778-DYNAHEALTH Ejecución: 2015-2018

●Título del proyecto: MyNewGut: Microbiome Influence on Energy balance and Brain Development-Function Put into Action to Tackle Diet-related Diseases and Behavior. IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N° Expediente: FP7-613979 Ejecución: 2013-2018

●Título del proyecto: Smartfoods: Cluster of Nutrition and Health . IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO. Entidad financiadora: Laboratorios Ordesa, S.L. N° Expediente: FUGR-C-4300-00 Ejecución: 2014-2018

●Título del proyecto: NIGOHealth: "Nutrition Intervention during Gestation and Offspring Health". IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO. Entidad financiadora: Abbott

Laboratories. Nº Expediente:
FUGR-C-3748-00 Ejecución:
2012-2017

●Título del proyecto:
NUTRIGEN-IgG: Kit
personalizado para el
diagnóstico genético de la
obesidad ligado a intolerancia

alimentaria. IP: CRISTINA
CAMPOY FOLGOSO. Entidad
financiadora: Lorgen, S.L.. Nº
Expediente: FUGR-C-4016-00 /
C-4072-00 Ejecución: 2014-
2016

●Título del proyecto: Efectos
de la genética/genómica
y microbiota sobre la

programación temprana
de obesidad, crecimiento y
neurodesarrollo en niños.
IP: CAMPOY FOLGOSO,
CRISTINA. Entidad financiadora:
MINISTERIO DE ECONOMIA
Y COMPETITIVIDAD. Nº
Expediente: UNGR15-CE-3676
Ejecución: 2016-2017

D-09 Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos

Investigador Responsable:
Dra. Fátima Olea Serrano
folea@ugr.es

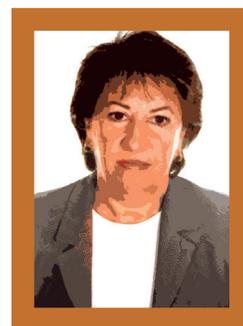
Grupo PAIDI AGR255

Actividad científica

Grupo de cuatro integrantes, tres investigadores sénior y una becaria FPU. Todos adscritos al Departamento de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Granada. Su línea de investigación principal es el estudio de los hábitos nutricionales, patrón dietético y calidad de la dieta, en población general y grupos específicos, así como el desarrollo de índices específicos destinados a tal fin.

Palabras clave

Nutrición, Exposición Axenobióticos, Grasas Vegetales, Aceite de oliva, Evaluación de Riesgos Nutricionales



Fátima Olea Serrano.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	4
Factor de impacto	13,46
Factor de impacto medio	3,37
Tesis dirigidas	2

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Olea Serrano, M^a Fátima

Investigador Postdoctoral

Monteagudo Sánchez, Celia

Investigador

De la Torre Robles, Amelia; Lorenzo Tovar, M^a Luisa; Rivas Velasco, Ana María

Investigador en Formación

Benhammou Maazouzi, Samira; Heras González, Leticia; Ibáñez Peinado, Diana



Publicaciones más relevantes

●Rivas, A; Monteagudo, C; Heras-Gonzalez, L; Mariscal-Arcas, M; Lorenzo-Tovar, ML; Olea-Serrano, F. Article: Association of bisphenol A exposure with dietary quality indices in Spanish schoolchildren. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 2016 Vol:94, 25-30; FI:3,584 / D1; WOS:000380414900004

●Benhammou, S; Heras-Gonzalez, L; Ibanez-Peinado, D; Barcelo, C; Hamdan, M; Rivas, A; Mariscal-Arcas, M; Olea-Serrano, F; Monteagudo, C. Article: Comparison of Mediterranean diet compliance between European and non-

European populations in the Mediterranean basin. *APPETITE*. 2016 Vol:107, 521-526; FI:3,125 / Q1; WOS:000389389000061

●Monteagudo, C; Mariscal-Arcas, M; Heras-Gonzalez, L; Ibanez-Peinado, D; Rivas, A; Olea-Serrano, F. Article: Effects of maternal diet and environmental exposure to organochlorine pesticides on newborn weight in Southern Spain. *CHEMOSPHERE*. 2016 Vol:156, 135-142; FI:3,698 / Q1; WOS:000377732700017

●Garcia-Martinez, O; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Ruiz, C; Milia, E; Lorenzo, ML; Jimenez, B; Sanchez-Ortiz, A; Rivas, A. Article: Phenolic Compounds in Extra Virgin Olive Oil Stimulate

Human Osteoblastic Cell Proliferation. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000371434500092

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: de la Torre Robles, Amelia. Título tesis: Aceite de oliva virgen. Calidad nutricional y propiedades saludables. Director/es: Lorenzo Tovar, María Luisa; Rivas Velasco, Ana María; Olea Serrano, María Rosario Fátima

●Doctorando: Samira Benhammou Maazouzi. Título tesis: Parametros de calidad de aguas de consumo humano en los reinos de españa y marruecos. Director/es: Lorenzo Tovar, María Luisa; Rivas Velasco, Ana María

D-14 Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas

Investigador Responsable: Dr. Ángel Gil Hernández
agil@ugr.es

Actividad científica

Nuestro grupo de investigación "Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones terapéuticas" (BioNIT) se constituyó en el año 1996 y está formado actualmente por 8 personas, siendo el investigador principal el Dr. Ángel Gil Hernández. Sus integrantes se dedican tanto a la docencia como a la investigación. La primera está adscrita al departamento de Bioquímica y Biología Molecular 2 de la universidad de Granada y la segunda la llevamos a cabo en el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix Verdú", situado en el Centro de Investigación Biomédica del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud. El grupo centra su atención en tres áreas temáticas: Obesidad, probióticos y evaluación clínica y experimental de alimentos funcionales. Objetivos: Estudio de la influencia de factores genéticos y ambientales en el desarrollo de la obesidad. Estudio de la microbiota intestinal, y de su influencia en el desarrollo de enfermedades, tales como la obesidad y la enfermedad inflamatoria intestinal. Bases moleculares de la acción de los probióticos. Estudios de intervención nutricional con alimentos funcionales Palabras clave: Obesidad, microbiota intestinal, probióticos, alimentos funcionales actividad Científica

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	26
Factor de impacto	80,67
Factor de impacto medio	3,10
Proyectos en marcha	2
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Obesidad, microbiota intestinal, probióticos, alimentos funcionales

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Gil Hernández, Ángel

Investigador Principal

Aguilera García, Concepción María; Fontana Gallego, Luis; Gómez Llorente, Carolina; Mesa García, María Dolores

Investigador Prodoctoral

Olza Meneses, Josune

Investigador en Formación

Ruiz Ojeda, Francisco Javier

Investigador

Plaza Diaz, Julio Ramón





Publicaciones más relevantes

●Fernandez-Gomez, B; Lezama, A; Amigo-Benavent, M; Ullate, M; Herrero, M; Martin, MA; Mesa, MD; del Castillo, MD. Article: Insights on the health benefits of the bioactive compounds of coffee silverskin extract. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 2016 Vol:25, 197-207; FI:3,973 / D1; WOS:000381234200017

●Martinez-Victoria, E; Gil, A; Charrondiere, UR. Editorial Material: Preface. *FOOD CHEMISTRY*. 2016 Vol:193, 1-1; FI:4,052 / D1; WOS:000362977800001

●Catena, A; Munoz-Machicao, JA; Torres-Espinola, FJ; Martinez-Zaldivar, C; Diaz-Piedra, C; Gil, A; Haile, G; Gyorei, E; Molloy, AM; Decsi, T; Koletzko, B; Campoy, C. Article: Folate and long-chain polyunsaturated fatty acid supplementation during pregnancy has long-term effects on the attention system of 8.5-y-old offspring: a randomized controlled trial. *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*. 2016 Vol:103, 115-127; FI:6,703 / D1; WOS:000367869500015

●Lopez-Sobaler, AM; Rodriguez-Rodriguez, E; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G; Ortega, RM. Article: General and Abdominal Obesity Is Related to Physical Activity, Smoking and Sleeping Behaviours and Mediated by the Educational Level: Findings from the ANIBES Study in Spain. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000391226900069

●Fernandez-Gomez, B; Ramos, S; Goya, L; Mesa, MD; del Castillo, MD; Martin, MA. Article: Proceedings Paper: Coffee silverskin extract improves glucose-stimulated insulin secretion and protects against streptozotocin-induced damage in pancreatic INS-1E beta cells. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 2016 Vol:89, 1015-1022; FI:3,182 / Q1; WOS:000388781400016

●Biel, S; Mesa, MD; de la Torre, R; Espejo, JA; Fernandez-Navarro, JR; Fito, M; Sanchez-Rodriguez, E; Rosa, C; Marchal, R; Alche, JD; Exposito, M; Brenes, M; Gandul, B; Calleja, MA; Covas, MI. Article: The NUTRAOLEOUM Study, a randomized controlled trial, for achieving nutritional added value for olive oils. *BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. 2016 Vol:16, -; FI:1,987 / Q1; WOS:000386082200005

●Ruiz-Ojeda, FJ; Aguilera, CM; Ruperez, AI; Gil, A; Gomez-Llorente, C. Article: An analogue of atrial natriuretic peptide (C-ANP(4-23)) modulates glucose metabolism in human differentiated adipocytes. *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. 2016 Vol:431, 101-108; FI:3,859 / Q1; WOS:000379276300010

●Soto-Mendez, MJ; Aguilera, CM; Mesa, MD; Campana-Martin, L; Martin-Laguna, V; Solomons, NW; Schumann, K; Gil, A. Article: Interaction of Giardia intestinalis and Systemic Oxidation in Preschool Children in the Western Highlands of Guatemala. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*. 2016 Vol:63, 118-122; FI:2,4 / Q1; WOS:000378692400034

●Nissensohn, M; Sanchez-Villegas, A; Ortega, RM; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Varela-Moreiras, G; Serra-Majem, L. Article: Beverage Consumption Habits and Association with Total Water and Energy Intakes in the Spanish Population: Findings of the ANIBES Study. *NUTRIENTS*. 2016 Vol:8; FI:3,759 / Q1; WOS:000374590200054

●Ruiz-Ojeda, FJ; Gomez-Llorente, C; Aguilera, CM; Gil, A; Ruperez, AI. Article: Impact of 3-Amino-1,2,4-Triazole (3-AT)-Derived Increase in Hydrogen Peroxide Levels on Inflammation and Metabolism in Human Differentiated Adipocytes. PLOS ONE. 2016 Vol:11 ; FI:3,057 / Q1; WOS:000373113900074

●Ruiz, E; Avila, JM; Valero, T; del Pozo, S; Rodriguez, P; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Ortega, RM; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G. Article: Macronutrient Distribution and Dietary Sources in the Spanish Population: Findings from the ANIBES Study. NUTRIENTS. 2016 Vol:8; FI:3,759 / Q1; WOS:000373528500068

Poyectos de investigación

●Título del proyecto: Efectos de compuestos bioactivos sobre la viabilidad y proliferación de organoides obtenidos a partir de criptas de ayuno de ratón y sobre la expresión de genes relacionados con la inflamación. IP: LUIS FONTANA GALLEGO. Entidad financiadora: VEGENAT S.A. N° Expediente: 4080 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Pubertad y riesgo metabólico en niños obesos: alteraciones epigenéticas e implicaciones fisiopatológicas y diagnósticas. Estudio PUBMEP. IP: CONCEPCIÓN AGUILERA GARCÍA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: PI16/00871 Ejecución: 2017-2019

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Ruiz Ojeda, Francisco Javier. Título tesis: Implicaciones biológicas de genes de vías de señalización de insulina, inflamación y matriz extracelular en cultivos de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo humano. Director/es: Gil Hernández, Ángel; Aguilera García, Concepción

●Doctorando: Beatriz Fernández Gómez. Título tesis: Sustainable use of coffee silverskin as a natural source of bioactive compounds for diabetes. Director/es: María Dolores del Castillo Bilbao ; María Dolores Mesa García



Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.



LINEA A: Farmacología. Práctica Segura en el Uso de Medicamentos. Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario. Síntesis Orgánica

TEC-01	Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos
TEC-02	Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario
TEC-08	Síntesis Orgánica

9

 **TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos**

Investigador Responsable:
Dr. José Cabeza Barrera
 jose.cabeza.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS622



José Cabeza Barrera.

Actividad científica

El grupo para el estudio de prácticas seguras en el uso de medicamentos fue el resultado de la unión de varios profesionales pertenecientes a la universidad de Granada y a la UGC de Farmacia. Se constituyó en el año 2009 para profundizar en el estudio de la estabi-

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	14
Factor de impacto	47,41
Factor de impacto medio	3,65
Proyectos en marcha	11
Tesis dirigidas	1

lidad química de los medicamentos en condiciones de uso clínico, así como para estudiar las variantes genéticas que intervienen y afectan a la eficacia, toxicidad y dosificación de los medicamentos y su aplicación a la práctica clínica diaria. Además, se determinó incidir igualmente en el estudio y profundización de resultados en salud del uso de los medicamentos. El grupo, formado por profesionales del ámbito de la asistencia sanitaria y del ámbito académico de la Universidad de Granada, se constituye como un grupo joven que ha conseguido una proyección ascendente que se plasmará, a corto y medio plazo, en un aumento de sus publicaciones, y dirección de tesis doctorales, y que mediante la aplicación de nuevas tecnologías contribuirá, finalmente, al conocimiento científico mediante la aplicación de la farmacogenética a la práctica clínica y terapéutica.

Palabras clave

Farmacogenética, Seguridad en el Uso Medicamentos, Estabilidad de Medicamentos, Resultados en Salud

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Cabeza Barrera, José

Investigador Principal

Cuadros Rodríguez, Luis; Navas Iglesias, Natalia; Belda Rustarazo, Susana

Investigador Postdoctoral

Dávila Fajardo, Cristina L.

Investigador

García Lirola, María Ángeles; Morón Romero, Rocio; Salmerón García, Antonio; Vallejo Rodríguez, María Inmaculada

9

Publicaciones más relevantes

● Magagna, F; Valverde-Som, L; Ruiz-Samblas, C; Cuadros-Rodríguez, L; Reichenbach, SE; Bicchi, C; Cordero, C. Article: Combined untargeted and targeted fingerprinting with comprehensive two-dimensional chromatography for volatiles and ripening indicators in olive oil. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 2016 Vol:936, 245-258; FI:4,712

/ D1; WOS:000382251200026

● Cuadros-Rodríguez, L; Perez-Castano, E; Ruiz-Samblas, C. Review: Quality performance metrics in multivariate classification methods for qualitative analysis. TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 2016 Vol:80, 612-624; FI:7,487 / D1; WOS:000378450000048

● Cuadros-Rodríguez, L; Ruiz-Samblas, C; Valverde-

Som, L; Perez-Castano, E; Gonzalez-Casado, A. Article: Chromatographic fingerprinting: An innovative approach for food 'identification' and food authentication - A tutorial. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 2016 Vol:909, 9-23; FI:4,712 / D1; WOS:000369093600002

● Dominguez-Vidal, A; Pantoja-de la Rosa, J; Cuadros-Rodríguez, L; Ayora-Canada, MJ. Article: Authentication of canned fish packing oils by



means of Fourier transform infrared spectroscopy. *FOOD CHEMISTRY*. 2016 Vol:190, 122-127; FI:4,052 / D1; WOS:000361922800018

●Sanchez-Ramos, J; Davila-Fajardo, CL; Frias, PT; Villamarin, XD; Martinez-Gonzalez, LJ; Huertas, SM; Gomez, FB; Borrego, JC; Paves, AB; Guzman, MCM; Hernandez, JAR; Vilches, CC; Barrera, JC. Article: Results of genotype-guided antiplatelet therapy in patients who undergone percutaneous coronary intervention with stent. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY*. 2016 Vol:225, 289-295; FI:4,638 / Q1; WOS:000390472000059

●Herrera, A; Navas, N; Cardell, C. Article: An evaluation of the impact of urban air pollution on paint dosimeters by tracking changes in the lipid MALDI-TOF mass spectra profile. *TALANTA*. 2016 Vol:155, 53-61; FI:4,035 / Q1; WOS:000377840200008

●Tong, HY; Davila-Fajardo, CL; Borobia, AM; Martinez-Gonzalez, LJ; Lubomirov, R; Leon, LMP; Banares, MJB; Diaz-Villamarin, X; Fernandez-Capitan, C; Barrera, JC; Carcas, AJ. Article: A New Pharmacogenetic Algorithm to Predict the Most Appropriate Dosage of Acenocoumarol for Stable Anticoagulation in a Mixed Spanish Population. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11, e0150456-; FI:3,057 / Q1; WOS:000372572800026

●Suarez, I; Salmeron-Garcia, A; Cabeza, J; Capitan-Vallvey, LF; Navas, N. Article: Development and use of specific ELISA methods for quantifying the biological activity of bevacizumab,

cetuximab and trastuzumab in stability studies. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES*. 2016 Vol:1032, 155-164; FI:2,687 / Q2; WOS:000384857400016

●Fernandez-Lopez, C; Exposito-Hernandez, J; Arrebola-Moreno, JP; Calleja-Hernandez, MA; Exposito-Ruiz, M; Guerrero-Tejada, R; Linares, I; Cabeza-Barrera, J. Article: Trends in phase III randomized controlled clinical trials on the treatment of advanced non-small-cell lung cancer. *CANCER MEDICINE*. 2016 Vol:5, 2190-2197; FI:2,915 / Q2; WOS:000385355500003

●Diaz-Villamarin, X; Davila-Fajardo, CL; Martinez-Gonzalez, LJ; Carmona-Saez, P; Sanchez-Ramos, J; Cubero, MJA; Salmeron-Febres, LM; Barrera, JC; Fernandez-Quesada, F. Article: Genetic polymorphisms influence on the response to clopidogrel in peripheral artery disease patients following percutaneous transluminal angioplasty. *PHARMACOGENOMICS*. 2016 Vol:17, 1327-1338; FI:2,71 / Q2; WOS:000380813600005

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Determinación de impurezas en formulación ISM. IP: LUIS CUADROS RODRÍGUEZ Y NATALIA NAVAS IGLESIAS. Entidad financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A. N° Expediente: 4227-00 Ejecución: 2015-2018

●Título del proyecto: Desarrollo de aplicaciones analíticas de la

plataforma UHPLC-(Orbitrap)MS en ámbito alimentario. IP: LUIS CUADROS RODRÍGUEZ. Entidad financiadora: Thermo Fisher Scientific S.L.U. N° Expediente: IBS-03/14/UGR Ejecución: 2014-2016

●Título del proyecto: Escalado en la obtención de una heparina de bajo peso molecular. Estudios de caracterización necesarios para la presentación de la variación del dossier. IP: LUIS CUADROS RODRÍGUEZ. Entidad financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A. N° Expediente: FGUGREM 4133-2015 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Nuevo proveedor para la obtención de una heparina de bajo peso molecular. Estudios de caracterización necesarios para la presentación de la variación del dossier. IP: NATALIA NAVAS IGLESIAS. Entidad financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A. N° Expediente: FGUGREM C-4134-2015 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Farmacia del Hospital Clínico San Cecilio de Granada. IP: CABEZA BARRERA, JOSE. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. N° Expediente: CONVENIO C15/034 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Análisis y determinaciones analíticas en medicamentos y productos sanitarios enviados por laboratorios. IP: NATALIA NAVAS IGLESIAS. Entidad financiadora: Laboratorios

Farmacéuticos Rovi, S.A. N° Expediente: FGUGREM C-4121-2015 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto:
Certificación y distribución de nueve materiales de referencia certificados (MRC) para análisis organoléptico de aceite de oliva (SensOLEO-MRC 2015). IP: LUIS CUADROS RODRÍGUEZ. Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. N° Expediente: OTRI 3637-2015 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto:
UPGX - Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen. IP: CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO. Entidad

financiadora: COMISIÓN EUROPEA. N° Expediente: PHC-2015-668353 Ejecución: 2016-2020

●Título del proyecto:
Contribución para la financiación del "Proyecto de Atención al Paciente Crónico: transición segura entre niveles asistenciales. Programa piloto", cuyo objetivo es implantar un programa multidisciplinar de seguimiento y atención individualizada al paciente. IP: CABEZA BARRERA, JOSE. Entidad financiadora: ASTELLAS PHARMA, S.A. N° Expediente: C16/010 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto:
Certificación y distribución de cinco materiales de referencia

certificados (MRC) para análisis físico-químicos de aceite de oliva (InterOLEO-MRC 2016). IP: Luis Cuadros Rodríguez. Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. N° Expediente: 064/2016-SEN Ejecución: 2016-2017

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Belda Rustarazo, Susana. Título tesis: Programa de conciliación de la medicación en Medicina Interna: transición segura entre niveles asistenciales. Director/es: Gálvez Peralta, Julio Juan; Salmerón García, Antonio

TEC-02 Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario

Investigador Responsable:
Dr. Miguel Ángel Calleja Hernández
mangel.calleja.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS615

Actividad científica

Estudios de estabilidad de medicamentos preparados en el servicio de farmacia. Atención farmacéutica y estudio de los problemas relacionados con los medicamentos en diferentes ámbitos. Estudios de la utilización de medicamentos. Aplicación de la farmacogenética a la optimización de la terapia farmacológica.

Palabras clave

Farmacia Hospitalaria, Farmacocinética, Farmacogenética, Ensayos Clínicos



Miguel Ángel Calleja Hernández.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	13
Factor de impacto	30,54
Factor de impacto medio	2,78
Proyectos en marcha	5
Tesis dirigidas	8

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Calleja Hernández, Miguel Ángel

Investigador Principal

Aznarte Padiá, Pilar; Faus Dader, María José; Martínez Martínez, Fernando; Salazar Bravo, Meritxell

Investigador

Alañón Pardo, Ana María; Alarcón Payer, Carolina; Araque Arroyo, Patricia; Arrazola Ramírez, Tomás; Cancela Díez, Bárbara; Cañadas Garre, María Luisa; Conde García, María Carmen; Conde Villalón, Celia; Del Saz Caracuel, Ana; El Fahimi Allouch, Nabil; Ferrit Martín, Mónica; García Robredo, Beatriz; González Callejas, Desiree; Hernández Magdalena, Jorge; Jiménez Morales, Alberto; Jiménez Varo, Enrique; López Sepúlveda, Rocío Almudena; Luque Vega, María Isabel; Martín García, Agustín; Martínez Casanova, Nuria; Orantes Casado de Amezúa, Francisco Javier; Perán Montero, Laura; Pérez Morales, Jesús; Puerta García, Elena; Ubago Pérez, Ruth; Valencia Soto, Carmen; Vallecillo Capilla, Purificación

Investigador en Formación

Caparrós Romero, María de la Salud; Madrid Paredes, Adela; Sadyrbayeva, Svetlana

Publicaciones más relevantes

- Canadas-Garre, M; Becerra-Massare, P; Casares, AM; Calleja-Hernandez, MA; Llamas-Elvira, JM. Article: Relevance of BRAF and NRAS mutations in the primary tumor and metastases of papillary thyroid carcinomas. HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. 2016 Vol:38, 1772-1779; FI:2,76 / D1; WOS:000388367400007
- Linares-Pineda, TM; Canadas-Garre, M; Sanchez-Pozo, A; Calleja-Hernandez, MA. Review: Gene polymorphisms as predictors of response to biological therapies in psoriasis patients. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:113, 71-80; FI:4,816 / Q1; WOS:000389086800007
- Maldonado-Montoro, M; Canadas-Garre, M; Gonzalez-Utrilla, A; Plaza-Plaza, JC; Calleja-Hernandez, MA. Article: Genetic and clinical biomarkers of tocilizumab response in patients with rheumatoid arthritis. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:111, 264-271; FI:4,816 / Q1; WOS:000384784000026
- Perez-Ramirez, C; Canadas-Garre, M; Alnatsha, A; Villar, E; Delgado, JR; Faus-Dader, MJ; Calleja-Hernandez, MA. Article: Pharmacogenetic predictors of toxicity to platinum based chemotherapy in non-small cell lung cancer patients. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:111, 877-884; FI:4,816 / Q1; WOS:000384784000085
- Madrid-Paredes, A; Canadas-Garre, M; Sanchez-Pozo, A; Segura-Perez, AM; Chamorro-Santos, C; Vergara-Alcaide, E; Castillo-Portellano, L; Calleja-Hernandez, MA. Article: ABCB1 C3435T gene polymorphism as a potential biomarker of clinical outcomes in HER2-positive breast cancer patients. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2016 Vol:108, 111-118; FI:4,816 / Q1; WOS:000377729600015

●Torres-Degayon, V; Montero-Perez, FJ; Torres-Murillo, JM; Faus-Dader, MJ; Baena-Parejo, MI; Calleja-Hernandez, MA. Article: Medication-related negative outcomes in patients with permanent atrial fibrillation attended in a hospital emergency department. EMERGENCIAS. 2016 Vol:28, 75-82; FI:2,917 / Q1; WOS:000373414600003

●Fernandez-Lopez, C; Exposito-Hernandez, J; Arrebola-Moreno, JP; Calleja-Hernandez, MA; Exposito-Ruiz, M; Guerrero-Tejada, R; Linares, I; Cabeza-Barrera, J. Article: Trends in phase III randomized controlled clinical trials on the treatment of advanced non-small-cell lung cancer. CANCER MEDICINE. 2016 Vol:5, 2190-2197; FI:2,915 / Q2; WOS:000385355500003

●Allende-Bandres, MA; Ruiz-Laiglesia, FJ; Gutierrez-Nicolas, F; Hernandez, MAC. Letter: Patient safety: The pharmacist's contribution to a multidisciplinary Internal Medicine patient-care team. REVISTA CLINICA ESPANOLA. 2016 Vol:216, 510-512; FI:0,76 / Q3; WOS:000389170400013

●Amariles, P; Pino-Marin, D; Sabater-Hernandez, D; Garcia-Jimenez, E; Roig-Sanchez, I; Faus, MJ. Article: Reliability and external validity of a questionnaire to assess the knowledge about risk and cardiovascular disease and in patients attending Spanish community pharmacies. ATENCION PRIMARIA. 2016 Vol:48, 586-595; FI:1,098 / Q3; WOS:000388157500005

●Giraldo, NA; Amariles, P; Marin, DEP; Faus, MJ. Article:

The clinical relevance of drug interactions in patients with human immunodeficiency virus infection: update 2009-2014. REVISTA CHILENA DE INFECTOLOGIA. 2016 Vol:33, S36-S53; FI:0,5 / Q4; WOS:000389554700005

●Domingues, EAM; Ferrit-Martin, M; Calleja-Hernandez, MA. Article: Cardiovascular Risk in HIV Patients Aged 50 Years and Over on Antiretroviral Therapy: an Observational Follow-Up Study. LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY. 2016 Vol:35, 1083-1091; FI:0,329 / Q4; WOS:000383364400002

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. IP: CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C16/003 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Unidad Clínica Intercentro Interniveles de Farmacia del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. IP: CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C15/050 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Convenio

de colaboración para la financiación del Plan de Publicaciones Científicas de la Unidad de Farmacogenética del Hospital Virgen de las Nieves. IP: CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. Entidad financiadora: ROCHE FARMA, S.A. Nº Expediente: C16/029 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. IP: CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. Entidad financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. Nº Expediente: C16/045 Ejecución: 2016-2017

●Título del proyecto: Convenio de colaboración para "Curso Teórico-Práctico de Farmacogenética Clínica 2016/2017 de la UGC de Farmacia Hospitalaria - Unidad de Farmacogenómica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada". IP: CALLEJA HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. Entidad financiadora: LILLY, S.A. Nº Expediente: C16/036 Ejecución: 2016-2017

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Masip Torné, Montserrat. Título tesis: Detección y seguimiento de efectos adversos neuropsiquiátricos en pacientes con Hepatitis C crónica en tratamiento con peginterferón y ribavirina. Director/es: Tuneu Valls, Laura; Faus Dader, María José; Mangues Bafaully, María Antonia



●Doctorando: Torres Degayón, Virginia. Título tesis: Resultados negativos asociados a la medicación en pacientes con fibrilación auricular permanente atendidos en el Servicio de Urgencias del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. Director/es: Baena Parejo, María Isabel; Faus Dader, María José; Calleja Hernández, Miguel Ángel

●Doctorando: Marín Armero, Alicia. Título tesis: Atención farmacéutica en deshabituación tabáquica. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel; Ferrit Martín, Mónica; Martínez Martínez, Fernando

●Doctorando: Giraldo Alzate, Newar Andrés. Título tesis: Software SIMARV® para el análisis de la relevancia

clínica de las interacciones medicamentosas de los medicamentos antirretrovirales. Director/es: Amariles Muñoz, Pedro José; Faus Dader, María José

●Doctorando: Piqueras Romero, Clara. Título tesis: impacto de la conciliación de medicación en la disminución de problemas relacionados con los medicamentos en pacientes ancianos ingresados en una unidad de corta estancia de un servicio de urgencias hospitalario. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel

●Doctorando: Pérez Ramírez, Cristina. Título tesis: Marcadores genéticos implicados en la respuesta y toxicidad de los fármacos utilizados en pacientes con cáncer de pulmón

no microcítico. Director/es: Cañadas Garre, María Luisa; Faus Dader, María José

●Doctorando: Machado Domingues, Elza Aparecida. Título tesis: Seguimiento farmacoterapéutico en pacientes mayores infectados por el VIH: impacto sobre el riesgo cardiovascular y la calidad de vida. Director/es: Calleja Hernández, Miguel Ángel

●Doctorando: Sabater Galindo, Marta. Título tesis: Interacción farmacéutico-paciente en la farmacia comunitaria, en particular, con el proceso y aplicación. Director/es: Sabater Hernández, Daniel; Benrimoj, Shalom I.; Martínez Martínez, Fernando



TEC-08 Síntesis Orgánica

Investigador Responsable:
Dr. Juan Enrique Oltra Ferrero
joltra@ugr.es

Grupo PAIDI FQM339

Actividad científica

El grupo de investigación en Síntesis Orgánica está formado por docentes doctores en química orgánica junto a profesionales de la industria química, y doctores con experiencia sanitaria. Este grupo define su trabajo como el estudio en la síntesis y purificación de compuestos bioactivos, y en la síntesis de fármacos marcados con deuterio, así como de su actividad farmacológica. Por otra parte, estudia la relación de la síntesis de compuestos bioactivos con la estructura química-actividad biológica.



Juan Enrique Oltra Ferrero.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	2
Factor de impacto	8,09
Factor de impacto medio	4,05
Proyectos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

Es un grupo que cuenta con laboratorios altamente equipados y que se apoya sobre la experiencia en síntesis de compuestos orgánicos con actividad farmacológica.

Palabras clave

Química de Productos Naturales, Radicales, Fármacos Deuterados

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Oltra Ferrero, Juan Enrique

Investigador Postdoctoral

Muñoz Bascón, Juan; Muñoz Padial, Natalia; Sancho Sanz, Iris

Investigador

Rosales Martínez, Antonio

Investigador en Formación

Roldán Molina, Esther María

9

Publicaciones más relevantes

- Ruiz-Muelle, AB; Ona-Burgos, P; Ortuno, MA; Oltra, JE; Rodriguez-Garcia, I; Fernandez, I. Article: Unprecedented Spectroscopic and Computational Evidence for Allenyl and Propargyl Titanocene(IV) Complexes: Electrophilic Quenching of Their Metallotropic Equilibrium. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 2016 Vol:22, 2427-2439; FI:5,771 / Q1; WOS:000369855000030
- Rosales, A; Foley, LAR; Padial, NM; Munoz-Bascon, J; Sancho-Sanz, I; Roldan-Molina, E; Pozo-Morales, L; Irias-Alvarez,

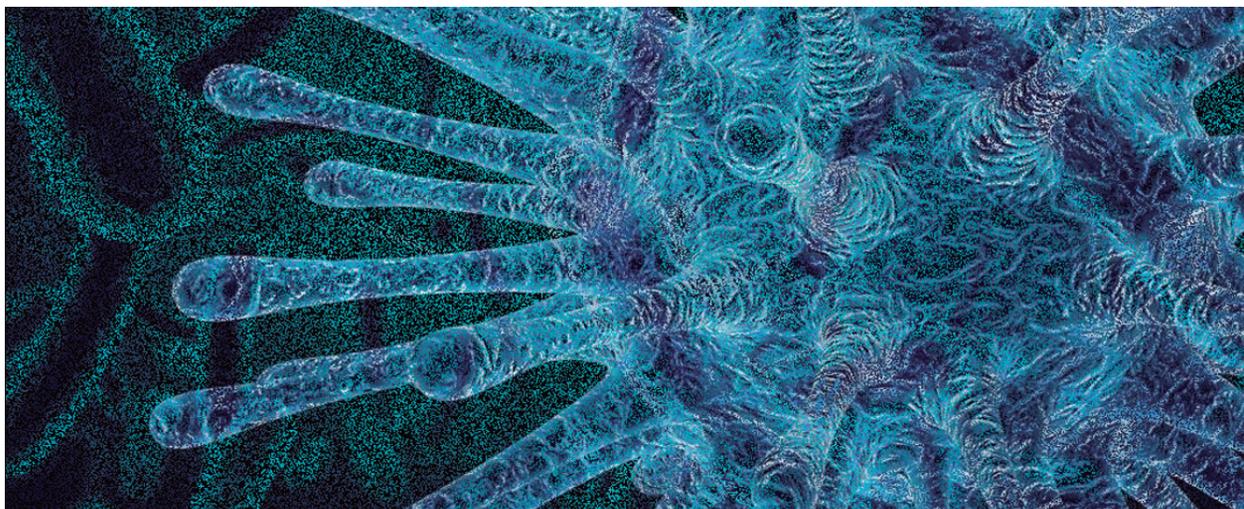
A; Rodriguez-Maecker, R; Rodriguez-Garcia, I; Oltra, JE. Article: Diastereoselective Synthesis of (+/-)-Ambrox by Titanium(III)-Catalyzed Radical Tandem Cyclization. SYNLETT. 2016 Vol:27, 369-374; FI:2,323 / Q2; WOS:000369724300006

Proyectos de investigación en marcha

- Título del proyecto: Complejos de titanoceno(III) en catálisis asimétrica sostenible. IP: J. ENRIQUE OLTRA FERRERO. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: CTQ2015-70724-R Ejecución: 2016-2018

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Muñoz Padial, Natalia. Título tesis: Aplicaciones de catalizadores de PD y TI en nuevas reacciones de acoplamiento C-C y preparación de PCPS. Director/es: Rodríguez Navarro, Jorge A.; Oltra Ferrero, Juan Enrique;



Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.



LINEA B: Ingeniería Tisular. Nanoelectrónica. Física de Interfases y Sistemas Coloidales

TEC-03	Ingeniería Tisular
TEC-04	Nanoelectrónica
TEC-05	Física de Interfases y Sistemas Coloidales
TEC-12	Biomecánica

9

 **TEC-03 Ingeniería Tisular**

Investigador Responsable:
Dr. Antonio Campos Muñoz
acampos@ugr.es

Grupo PAIDI CTS115



Antonio Campos Muñoz.

Actividad científica

El Grupo de Ingeniería Tisular, constituido a finales de los años 90, constituye un grupo pionero en el desarrollo de la Ingeniería Tisular en España. Se trata de un grupo de investigación consolidado, de carácter multidisciplinar, integrado por investigadores básicos y clínicos, que ha desarrollado distintos modelos de tejidos artificiales para uso

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	25
Factor de impacto	57,90
Factor de impacto medio	3,05
Proyectos en marcha	8
Tesis dirigidas	1

clínico, estando algunos de ellos en fase de ensayo clínico. En colaboración con la Consejería de Salud y Bienestar Social, el grupo ha elaborado 4 patentes vinculadas a nuevos biomateriales diseñados por el mismo y a modelos de ingeniería de base nanotecnológica. Asimismo, el grupo ha establecido protocolos de control de calidad avalados a nivel internacional. Las publicaciones en los últimos 5 años alcanzan la cifra de 55 en revistas de alto impacto.

Palabras clave

Ingeniería Tisular, Terapia Celular, Células Madre, Viabilidad Celular, Biomateriales, Control de Calidad Tisular

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Campos Muñoz, Antonio

Investigador Principal

Alaminos Mingorance, Miguel; Arias Santiago, Salvador; Crespo Ferrer, Pascual Vicente; Fernández Valadés, Ricardo; González Andrades, Miguel; Sánchez Quevedo, M^a Carmen

Investigador

Carriel Araya, Victor Sebastián; Fernández Montoya, Antonio; García López, José Manuel; Garzón Bello, Ingrid Johanna; Martín Piedra, Miguel Ángel; Sánchez-Montesinos García, Indalecio

Investigador en Formación

Campos Sánchez, Fernando



Publicaciones más relevantes

●Segurado-Miravalles, G; Camacho-Martinez, F; Arias-Santiago, S; Rodrigues-Barata, R; Serrano-Falcon, C; Moreno-Arrones, OM; Olasolo, PJ; Vano-Galvan, S. Letter: Trichoscopy of dissecting cellulitis of the scalp: Exclamation mark hairs and white dots as markers of disease chronicity. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2016

Vol:75, 1267-1268; FI:5,621 / D1; WOS:000390032000052

●Fernandez-Crehuet, P; Vano-Galvan, S; Martorell-Calatayud, A; Arias-Santiago, S; Grimalt, R; Camacho-Martinez, FM. Letter: Clinical and trichoscopic characteristics of temporal triangular alopecia: A multicenter study. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. 2016 Vol:75, 634-637; FI:5,621 / D1; WOS:000383369700046

●Fernandez, R; Carriel, V; Lage, S; Garate, J; Diez-Garcia, J; Ochoa, B; Castro, B; Alaminos, M; Fernandez, JA. Article: Deciphering the Lipid Architecture of the Rat Sciatic Nerve Using Imaging Mass Spectrometry. ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. 2016 Vol:7, 624-632; FI:4,348 / D1; WOS:000376334000012

●Rodriguez-Arco, L; Rodriguez, IA; Carriel, V; Bonhome-Espinosa, AB; Campos, F; Kuzhir,



P; Duran, JDG; Lopez-Lopez, MT. Article: Biocompatible magnetic core-shell nanocomposites for engineered magnetic tissues. NANOSCALE. 2016 Vol:8, 8138-8150; FI:7,76 / D1; WOS:000374159600041

●Osorio, R; Alfonso-Rodriguez, CA; Medina-Castillo, AL; Alaminos, M; Toledano, M. Article: Bioactive Polymeric Nanoparticles for Periodontal Therapy. PLOS ONE. 2016 Vol:11, e0166217-e0166235; FI:3,057 / Q1; WOS:000387614800041

●Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Martinez-Lopez, A; Aneiros-Fernandez, J; Tercedor-Sanchez, J; Arias-Santiago, S; Latorre-Fuentes, JM. Letter: Pigmented lymph nodes in a patient with melanoma: tattoos. JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2016 Vol:30, E116-E117; FI:3,029 / Q1; WOS:000386941300006

●Roosens, A; Somers, P; De Somer, F; Carriel, V; Van Nooten, G; Cornelissen, R. Article: Impact of Detergent-Based Decellularization Methods on Porcine Tissues for Heart Valve Engineering. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 2016 Vol:44, 2827-2839; FI:2,887 / Q1; WOS:000382674700020

●Carriel, V; Garzon, I; Alaminos, M; Campos, A. Correction: Evaluation of myelin sheath and collagen reorganization pattern in a model of peripheral nerve regeneration using an integrated histochemical approach (vol 136, pg 709, 2011). HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 2016 Vol:146, 113-113; FI:2,78 / Q1;

WOS:000378785900009

●Gonzalez-Andrades, M; Garcia-Serrano, JL; Gallardo, MDG; Mcalinden, C. Article: Multiple cranial nerve involvement with idiopathic intracranial hypertension. QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE. 2016 Vol:109, 265-266; FI:2,824 / Q1; WOS:000376399400009

●Garrido-Colmenero, C; Arias-Santiago, S; Aneiros Fernandez, J; Garcia-Lora, E. Letter: Trichoscopy and ultrasonography features of aseptic and alopecic nodules of the scalp. JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2016 Vol:30, 507-509; FI:3,029 / Q1; WOS:000371262200046

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Generación y evaluación preclínica de un modelo biomimético de mucosa oral artificial humana. IP: MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI15/02048 Ejecución: 2016-2018

●Título del proyecto: Generación de córneas artificiales con epitelio y endotelio transdiferenciados y biomateriales. IP: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI14/00955 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Elaboración y evaluación

preclínica de un nuevo modelo de nervio periférico artificial generado por ingeniería tisular. IP: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI14/01343 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Generación de un constructo completo de paladar duro humano para su utilización clínica. IP: RICARDO FERNANDEZ VALADES. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PI14/02110 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Elaboración de Mucosa Oral Artificial Humana Como Producto Farmacéutico de Terapias Avanzadas para Su Transferencia A la Clínica. IP: INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. Nº Expediente: PI-0386-2014 Ejecución: 2015-2017

●Título del proyecto: Generación de Sustitutos Bio-Artificiales de Esclerótica para Su Utilización Como Terapia Avanzada en la Reparación Microquirúrgica del Globo Ocular. IP: INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. Nº Expediente: PI-0400-2016 Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Evaluación Clínica, Histológica y de la Homeostasis Cutánea de Un Modelo de Piel Artificial Humana Autóloga Creada Por Ingeniería de Tejidos en Pacientes Grandes Quemados. IP: SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO. Entidad financiadora: CONSEJERIA DE SALUD. Nº

Expediente: PI-0458-2016
Ejecución: 2017-2019

●Título del proyecto: Viabilidad y Valorización tecnológica de tejidos artificiales basados en fibrina-agarosa. IP: SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO.
Entidad financiadora:

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA. Nº Expediente: 00-00002491-16
Ejecución: 2017

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Pérez Roca, Fernando. Título tesis: Efectos citotóxicos de los colirios análogos de prostaglandinas sobre las células conjuntivales humanas en cultivo. Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Alaminos Mingorance, Miguel; Campos Muñoz, Antonio

TEC-04 Nanoelectrónica

Investigador Responsable:
D. Francisco J. Gámiz Pérez
fgamiz@ugr.es

Grupo PAIDI TIC216

Actividad científica

El grupo de investigación en Nanoelectrónica desarrolla líneas de investigación cuyo objetivo es la utilización de los conocimientos en estructuras semiconductoras y Nanoelectrónicas para el desarrollo de biosensores de bajo coste para el diagnóstico precoz de enfermedades infecciosas, monitorización remota de pacientes no-hospitalizados, y desarrollo de sistemas autónomos de diagnosis y control de enfermedades.

Palabras clave

Biosensores, Telemedicina, Diagnóstico Precoz, Lab-On-Chip



Francisco J. Gámiz Pérez.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	29
Factor de impacto	40,94
Factor de impacto medio	1,95
Proyectos en marcha	2

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Gámiz Pérez, Francisco Jesús

Investigador Postdoctoral

Biel Ruiz, Blanca; Donetti, Luca

Investigador

Fernández Sánchez, Cristina; García Ruiz, Francisco Javier; Godoy Medina, Andrés; Padilla De la Torre, José Luis; Rodríguez Santiago, Noel; Sampedro Matarín, Carlos; Tienda Luna, Isabel María

Investigador en Formación

Márquez González, Carlos; Martínez Blanque, Celso; Medina Bailón, Cristina; Navarro Moral, Santiago



Publicaciones más relevantes

- Padilla, JL; Palomares, A; Gamiz, F. Editorial Material: Comment on "Optimization of a Pocketed Dual-Metal-Gate TFET by Means of TCAD Simulations Accounting for Quantization-Induced Bandgap Widening". IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 5077-5078; FI:2,207 / Q1; WOS:000389342200072
- Cao, J; Logoteta, D; Ozkaya, S; Biel, B; Cresti, A; Pala, MG; Esseni, D. Article: Operation and Design of van der Waals Tunnel Transistors: A 3-D Quantum Transport Study. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 4388-4394; FI:2,207 / Q1; WOS:000389340400036
- Gonzalez, C; Dappe, YJ; Biel, B. Article: Reactivity Enhancement and Fingerprints of Point Defects on a MoS₂ Monolayer Assessed by ab Initio Atomic Force Microscopy. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 2016 Vol:120, 17115-17126; FI:4,509 / Q1; WOS:000381236100091
- Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Article: Quantum Mechanical Confinement in the Fin Electron-Hole Bilayer Tunnel Field-Effect Transistor. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 3320-3326; FI:2,207 / Q1; WOS:000380324600050
- Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Article: Switching Behavior Constraint in the Heterogate Electron-Hole Bilayer Tunnel FET: The Combined Interplay Between Quantum Confinement Effects and Asymmetric Configurations. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 2570-2576; FI:2,207 / Q1; WOS:000378592800052
- Alper, C; Palestri, P; Padilla, JL; Ionescu, AM. Article: The Electron-Hole Bilayer TFET: Dimensionality Effects and Optimization. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 2603-2609; FI:2,207 / Q1; WOS:000378592800057
- Gonzalez, C; Biel, B; Dappe, YJ. Article: Theoretical characterisation of point defects on a MoS₂ monolayer by scanning tunnelling microscopy. NANOTECHNOLOGY. 2016 Vol:27, -; FI:3,573 / Q1; WOS:000369849200014
- Padilla, JL; Lugtig, P. Editorial Material: Trends and Challenges for Methodology. METHODOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF RESEARCH METHODS FOR THE BEHAVIORAL AND SOCIAL SCIENCES. 2016

Vol:12, 73-74; FI:1,935 / Q1;
WOS:000391197900001

● Benitez, I; He, J; Van de Vijver, FJR; Padilla, JL. Article: Linking extreme response style to response processes: A cross-cultural mixed methods approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY. 2016 Vol:51, 464-473; FI:1,276 / Q2; WOS:000389217900008

● Pena-Suarez, E; Padilla, JL; Ventsislavova, P; Gugliotta, A; Roca, J; Lopez-Ramon, MF; Castro, C. Article: Assessment of proneness to distraction: English adaptation and validation of the Attention-Related Driving Errors Scale (ARDES) and cross-cultural equivalence. TRANSPORTATION

RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR. 2016 Vol:43, 357-365; FI:1,444 / Q2; WOS:000389108000028

● Padilla, P; Valenzuela-Valdes, JF; Padilla, JL; Fernandez-Gonzalez, JM; Sierra-Castaner, M. Article: Electronically Reconfigurable Reflective Phase Shifter for Circularly Polarized Reflectarray Systems. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 2016 Vol:26, 705-707; FI:1,599 / Q2; WOS:000384067100021

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Which Architecture Yields Two Other Generations Of Fully depleted

Advanced Substrate and Technologies. IP: FRANCISCO J. GÁMIZ PÉREZ. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Nº Expediente: ECSEL-2014-662175 Ejecución: 2015-2017

● Título del proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome. ColP: FRANCISCO J GÁMIZ PEREZ. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Nº Expediente: PIE16/00045 Ejecución: 2017-2019

TEC-05 Física de Interfases y Sistemas Coloidales

Investigador Responsable:
D. Fernando González Caballero
fgonzale@ugr.es

Grupo PAIDI FQM144

Actividad científica

El grupo de investigación en física de interfases y sistemas coloidales está formado por un equipo multidisciplinar consolidado como grupo y conectado con otros grupos a nivel europeo, trabaja en colaboración con la industria farmacéutica y la empresa privada. Su trabajo se centra en la síntesis y caracterización físico-química de partículas magnéticas, usos biomédicos de partículas magnéticas, y caracterización física de materiales blandos y de biomateriales.

Palabras clave

Viscoelasticidad, Fluidos magnetorreológicos, Partículas magnéticas, Fluidos electrorreológicos, Reología, Transporte y liberación controlada de fármacos, Propiedades mecánicas de biomateriales

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	20
Factor de impacto	63,39
Factor de impacto medio	3,52
Proyectos en marcha	2

Miembros del grupo

Investigador Responsable

González Caballero, Fernando

Investigador Principal

Delgado Mora, Ángel Vicente; García López-Durán, Juan de Dios; López López, Modesto Torcuato

Investigador Postdoctoral

Ahualli Yapur, Sivia Alejandra; Iglesias Salto, Ramón

Investigador

Jiménez Olivares, María Luisa

Investigador en Formación

Baonhome Espinosa, Ana Belén



Publicaciones más relevantes

- Moreno-Navarro, F; Iglesias, GR; Rubio-Gamez, MC. Article: Experimental evaluation of using stainless steel slag to produce mechanomutable asphalt mortars for their use in smart materials. SMART MATERIALS AND STRUCTURES. 2016 Vol:25; FI:2,769 / D1; WOS:000387033500002
- Iglesias, GR; Ahualli, S; Fernandez, MM; Jimenez, ML; Delgado, AV. Article: Stacking of capacitive cells for electrical energy production by salinity exchange. JOURNAL OF POWER SOURCES. 2016 Vol:318, 283-290; FI:6,333 / D1; WOS:000376051300033
- Lopez-Lopez, MT; Rodriguez-Arco, L; Zubarev, A; Kuzhir, P; Iskakova, L; Gonzalez-Caballero, F. Article: N-like rheograms of concentrated suspensions of magnetic particles. JOURNAL OF RHEOLOGY. 2016 Vol:60, 267-274; FI:2,916 / D1; WOS:000372688800006
- Fernandez, MM; Wagterveld, RM; Ahualli, S; Liu, F; Delgado, AV; Hamelers, HVM. Article: Polyelectrolyte-versus membrane-coated electrodes for energy production by capmix salinity exchange methods. JOURNAL OF POWER SOURCES. 2016 Vol:302, 387-393; FI:6,333 / D1; WOS:000366068800049
- Rodriguez-Arco, L; Rodriguez, IA; Carriel, V; Bonhome-Espinosa, AB; Campos, F; Kuzhir, P; Duran, JDG; Lopez-Lopez, MT. Article: Biocompatible magnetic core-shell nanocomposites for engineered magnetic tissues. NANOSCALE. 2016 Vol:8, 8138-8150; FI:7,76 / D1; WOS:000374159600041
- Adroher-Benitez, I; Ahualli, S; Bastos-Gonzalez, D; Ramos, J; Forcada, J; Moncho-Jorda, A. Article: The Effect of Electrosteric Interactions on the Effective Charge of Thermoresponsive Ionic Microgels: Theory and Experiments. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS. 2016 Vol:54, 2038-2049; FI:3,318 / Q1; WOS:000383619800003
- Blyakhman, FA; Safronov, AP; Zubarev, AY; Shklyar, TF; Dinislamova, OA; Lopez-Lopez, MT. Article: Mechano-electrical transduction in the hydrogel-based biomimetic sensors. SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL. 2016 Vol:248, 54-61; FI:2,201 / Q1; WOS:000383940500008
- Delgado, AV; Carrique, F; Roa, R; Ruiz-Reina, E. Review: Recent developments in electrokinetics of salt-free concentrated suspensions. CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE. 2016 Vol:24, 32-43; FI:6,234 / Q1; WOS:000384778800005
- Moreno-Navarro, F; Iglesias, GR; Rubio-Gamez, MC. Article: Mechanical performance of mechanomutable asphalt binders under cyclic creep and recovery loads. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 2016 Vol:113, 506-512; FI:2,421 / Q1; WOS:000375817400051
- Toledano, M; Osorio, E; Cabello, I; Aguilera, FS; Lopez-Lopez, MT; Toledano-Osorio, M; Osorio, R. Article: Nanoscopic

dynamic mechanical analysis of resin-infiltrated dentine, under in vitro chewing and bruxism events. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2016 Vol:54, 33-47; FI:2,876 / Q1; WOS:000368950300004

● Arenas-Guerrero, P; Iglesias, GR; Delgado, AV; Jimenez, ML. Article: Electric birefringence spectroscopy of montmorillonite particles. SOFT MATTER. 2016 Vol:12,

4923-4931; FI:3,798 / Q1; WOS:000377914600006

Proyectos de investigación en marcha

● Título del proyecto: Tejidos biológicos con propiedades mecánicas controlables mediante campos magnéticos. IP: MODESTO TORCUATO LOPEZ LOPEZ. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N°

Expediente: FIS2013-41821-R
Ejecución: 2014-2017

● Título del proyecto: Propiedades eléctricas de la interfase sólido/disolución. Modelos teóricos y aplicaciones a la obtención de energía eléctrica por cambio de salinidad. IP: ANGEL VICENTE DELGADO MORA. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: FIS2013-47666-C3-1-R Ejecución: 2014-2016

TEC-12 Biomecánica

Investigadora Responsable:
Dra. Francisca Sonia Molina García
fsoniamolina@gmail.com

Actividad científica

Nuestro reto investigador se centra en comprender y diagnosticar un elemento decisivo de la mecánica del parto: el cambio drástico de la microarquitectura tisular del cuello uterino que habilita la dilatación y parto, que fundamenta la hipótesis para anticipar el parto mucho antes que con las actuales pruebas basadas en la morfología o

palpación, para lo que desarrollamos la tecnología de la elastografía ultrasónica. El parto pretérmino afecta al 11% de los nacimientos, y es la principal causa de mortalidad infantil. Por otro lado, en el retraso del parto (20% de los casos), el fallo de la inducción farmacológica (20%) es la principal causa de morbilidad materna y fetal. Dicho fallo se supone igualmente condicionado por la capacidad elástica del tejido cervical. Una nueva herramienta de diagnóstico que permita anticiparse al momento y éxito de la inducción del parto abriría la puerta a una nueva generación de screenings preventivos e intervenciones individualizadas. Nuestra investigación previa ha generado evidencias del potencial de la elasticidad cervical como herramienta de diagnóstico, ha desarrollado sensores específicos para ondas ultrasónicas de torsión, resuelto cuestiones fundamentales sobre la biomecánica cervical y su evolución gestacional. Partiendo de dichos resultados se continuarán



Francisca Sonia Molina García.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	10
Factor de impacto	22,44
Factor de impacto medio	2,80
Proyectos en marcha	1
Ensayos Clínicos en marcha	1
Tesis dirigidas	1

dos vías complementarias: aplicar dichos sensores y modelos de tejido para evaluar clínicamente el riesgo de parto pretérmino y el éxito de la inducción del parto, y profundizar en el conocimiento de la mecánica del tejido del cuello uterino y la interacción con los ultrasonidos.

Palabras clave

Bioimpresión 3D, Biorreactores ultrasónicos, Imagen paramétrica por ultrasonidos, Mecánica tisular ultrasónica, Predicción de parto pretérmino por ultrasonidos, Terapia tumoral ultrasónica, Terapia ultrasónica.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Molina García, Francisca Sonia

Co-Investigador Responsable

Rus Calburg, Guillermo

Investigador Postdoctoral

Melchor Rodríguez, Juan Manuel

Investigador

Carretero Lucena, Pilar; González Vanegas, Otilia Ruth; Massó Guijarro, Paloma; Padilla Vinuesa, Carmen



Publicaciones más relevantes

● Ben-Ami, I; Molina, FS; Battino, S; Daniel-Spiegel, E; Melcer, Y; Flock, A; Geipel, A; Odeh, M; Miron, P; Maymon, R. Article: Monochorionic diamniotic in vitro fertilization twins have a decreased incidence of twin-to-twin transfusion syndrome. FERTILITY AND STERILITY. 2016 Vol:105, 729-733; FI:4,426 / D1; WOS:000373406300029

● Nicolaidis, KH; Syngelaki, A; Poon, LC; Matallana, CD; Plasencia, W; Molina, FS; Picciarelli, G; Tul, N; Celik, E; Lau, TK; Conturso, R. Article: Cervical pessary placement for prevention of preterm birth in unselected twin pregnancies: a randomized

controlled trial. AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. 2016 Vol:214, -; FI:4,681 / D1; WOS:000367093000002

● Maiz, N; Alonso, I; Belar, M; Burgos, J; Irasarrri, A; Molina, FS; de Paco, C; Pijoan, JI; Plasencia, W; Rodo, C; Rodriguez, MA; Tajada, M; Tubau, A. Article: Three dimensional ultrasonography for advanced neurosonography (Neurosofe-3d). Analysis of acquisition-related factors influencing the quality of the brain volumes. PRENATAL DIAGNOSIS. 2016 Vol:36, 1054-1060; FI:3,043 / Q1; WOS:000389210500009

● Messineo, MG; Rus, G; Elicabe, GE; Frontini, GL. Article: Layered material characterization

using ultrasonic transmission. An inverse estimation methodology. ULTRASONICS. 2016 Vol:65, 315-328; FI:1,954 / Q1; WOS:000365274800036

● Martino, J; Sebert, S; Segura, MT; Garcia-Valdes, L; Florido, J; Padilla, MC; Marcos, A; Rueda, R; McArdle, HJ; Budge, H; Symonds, ME; Campoy, C. Article: Maternal Body Weight and Gestational Diabetes Differentially Influence Placental and Pregnancy Outcomes. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. 2016 Vol:101, 58-67; FI:5,531 / Q1; WOS:000377212700011

● Rus, G; Chiachio, J; Chiachio, M. Article: Logical inference for inverse problems. INVERSE

PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING. 2016 Vol:24, 448-464; FI:0,911 / Q3; WOS:000367916500005

●Han, SC; Kreja, I; Rus, G; Lomboy, GR. Editorial Material: Structural Dynamics and Stability of Composite Structures. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 2016 Vol.; -; FI:1,01 / Q3; WOS:000387687200001

●Lee, SY; Rus, G; Shafieezadeh, A. Editorial Material: Waveform-Based Condition Assessments in Civil Engineering. SHOCK AND VIBRATION. 2016 Vol.; -; FI:0,88 / Q3; WOS:000375324900001

●Rus, G; Munoz, R; Melchor, J; Molina, R; Callejas, A; Riveiro, M; Masso, P; Torres, J; Moreu, G; Molina, F; Gonzalez, O; Carretero, P; Padilla, C. Proceedings Paper: Torsion

ultrasonic sensor for tissue mechanical characterization. 2016 IEEE INTERNATIONAL ULTRASONICS SYMPOSIUM (IUS). 2016 Vol.; -; FI: / ; WOS:000387497400032

●Gomez, A; Rus, G; Saffari, N. Proceedings Paper: Use of shear waves for diagnosis and ablation monitoring of prostate cancer: a feasibility study. 14TH ANGLO-FRENCH PHYSICAL ACOUSTICS CONFERENCE (AFPAC2015). 2016 Vol:684, -; FI: / ; WOS:000371965200006

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Predicción del parto por elastografía ultrasónica. IP: FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA. Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. N° Expediente: P116/00339 Ejecución: 2017-2019

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA. Título Ensayo: Uso precoz de progesterona para la prevención del parto pretermino en la gestación gemelar. Estudio aleatorizado, doble ciego con placebo. Estudio EVENTS / Fase: III / Promotor: FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIA DE LA REGION DE MURCIA. Ref: FFIS/2015/02/EV

Tesis dirigidas

●Doctorando: Gallo Gordillo, Dahiana Marcela. Título tesis: Biophysical and biochemical prediction of preeclampsia at 20-24 weeks' gestation. Director/es: Nicolaidis, Kypros; Molina García, Francisca Sonia

Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.



LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales

TEC-11	Biomateriales en Odontología
TECE-09	Óptica de Biomateriales
TECE-10	Fisiopatología Estomatognática y Prostodencia
TECA-07	Economía de la Salud



TEC-11 Biomateriales en Odontología

Investigador Responsable:
D. Manuel Toledano Pérez
 toledano@ugr.es

Grupo PAIDI CTS242



Manuel Toledano Pérez.

Actividad científica

El grupo para el estudio de biomateriales en odontología se centra en el análisis de los factores que determinan la eficacia y longevidad de unión en interfases de biomaterial-tejido calcificado, junto al diseño y desarrollo de nuevos materiales bioactivos. Se analizan las características morfológicas y ultraestructurales de los sustratos dentarios que participan en la unión de los biomateriales de restauración. Por otra parte se identifican los distintos componentes de los adhesivos dentales que participan en la unión, así como los materiales de restauración dental. El programa de este grupo trabaja en el desarrollo de nuevos materiales bioactivos que determinen cambios estructurales en la interfase biomaterial-tejido calcificado.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	9
Factor de impacto	21,70
Factor de impacto medio	2,41
Proyectos en marcha	1

Palabras clave

Bioremineralización, Degradación de Interfase, Polímeros Adhesivos, Metaloproteínas, Análogos Biomiméticos, Material Bioactivo

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Toledano Pérez, Manuel

Investigador Principal

Osorio Ruiz, Raquel; Sánchez Aguilera, Fátima

Investigador Postdoctoral

Cabello Malagón, Inmaculada

Investigador

Osorio Ruiz, María Estrella



Publicaciones más relevantes

●Osorio, R; Cabello, I; Medina-Castillo, AL; Osorio, E; Toledano, M. Article: Zinc-modified nanopolymers improve the quality of resin-dentin bonded interfaces. *Clinical Oral Investigations*. 2016 Vol:20, 2411-2420; FI:2,207 / Q1; WOS:000388957000011

●Osorio, R; Alfonso-Rodriguez, CA; Medina-Castillo, AL; Alaminos, M; Toledano, M. Article: Bioactive Polymeric Nanoparticles for Periodontal Therapy. *PLOS ONE*. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000387614800041

●Osorio, R; Sauro, S; Watson, TF; Toledano, M. Article: Polyaspartic acid enhances dentine remineralization bonded with a zinc-doped Portland-based resin cement. *INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL*. 2016 Vol:49, 874-883; FI:2,842 / Q1; WOS:000383601500007

●Toledano, M; Osorio, R; Osorio, E; Garcia-Godoy, F; Toledano-Osorio, M; Aguilera, FS. Article: Advanced zinc-doped adhesives for high performance at the resin-cariou dentin interface. *JOURNAL OF THE*

MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2016 Vol:62, 247-267; FI:2,876 / Q1; WOS:000381238500022

●Toledano, M; Osorio, E; Cabello, I; Aguilera, FS; Lopez-Lopez, MT; Toledano-Osorio, M; Osorio, R. Article: Nanoscopic dynamic mechanical analysis of resin-infiltrated dentine, under in vitro chewing and bruxism events. *JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS*. 2016 Vol:54, 33-47; FI:2,876 / Q1; WOS:000368950300004

●Toledano, M; Aguilera, FS; Lopez-Lopez, MT; Osorio, E; Toledano-Osorio, M; Osorio, R. Article: Zinc-Containing Restorations Create Amorphous Biogenic Apatite at the Cariou Dentin Interface: A X-Ray Diffraction (XRD) Crystal Lattice Analysis. *MICROSCOPY AND MICROANALYSIS*. 2016 Vol:22, 1034-1046; FI:1,73 / Q2; WOS:000387548400012

●Toledano, M; Aguilera, FS; Osorio, E; Cabello, I; Toledano-Osorio, M; Osorio, R. Article: Efficacy and micro-characterization of pathophysiological events on caries-affected dentin treated with glass-ionomer cements. *INTERNATIONAL JOURNAL OF*

ADHESION AND ADHESIVES. 2016 Vol:69, 91-109; FI:1,956 / Q2; WOS:000379560400011

●Toledano, M; Aguilera, FS; Osorio, E; Lopez-Lopez, MT; Cabello, I; Toledano-Osorio, M; Osorio, R. Article: Submicron-to-nanoscale structure characterization and organization of crystals in dentin bioapatites. *RSC ADVANCES*. 2016 Vol:6, 45265-45278; FI:3,289 / Q2; WOS:000376120100039

●Osorio, E; Osorio, R; Zanotto, ED; Peitl, O; Toledano-Osorio, M; Toledano, M. Article: SEM and AFM characterization of surface of two RMGICs for degradation before and after modification with bioactive glass ceramic. *JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 2016 Vol:30, 621-632; FI:0,863 / Q3; WOS:000366836000004

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Evaluación de compatibilidad de SIL-OSS con implantes intraóseos y otras aplicaciones en Odontología. IP: TOLEDANO PÉREZ, MANUEL. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. N° Expediente: RTC-2014-1731-1 Ejecución: 2014-2016

TECE-09 Óptica de Biomateriales

Investigador Emergente:
Dra. María del Mar Pérez Gómez
 mmperez@ugr.es

Actividad científica

Óptica de materiales

Miembros del grupo

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	15
Factor de impacto	30,48
Factor de impacto medio	2,34
Proyectos en marcha	2

Investigador Emergente

Pérez Gómez, María del Mar

Investigador Principal

Ghinea , Razvan Ionut; Ionescu , Ana María Andrea

Investigador

Cardona Pérez, Juan de la Cruz; Herrera Maldonado, Luis Javier; Yebra Rodríguez, Ana María



Publicaciones más relevantes

- Pecho, OE; Perez, MM; Ghinea, R; Della Bona, A. Article: Lightness, chroma and hue differences on visual shade matching. DENTAL MATERIALS. 2016 Vol:32, 1362-1373; FI:3,931 / D1; WOS:000389516300011
- Pecho, OE; Ghinea, R; do Amaral, EAN; Cardona, JC; Della Bona, A; Perez, MM. Article: Relevant optical properties for direct restorative materials. DENTAL MATERIALS. 2016 Vol:32, E105-E112; FI:3,931 / D1; WOS:000375879400002
- Perez, MD; Ghinea, R; Rivas, MJ; Yebra, A; Ionescu, AM; Paravina, RD; Herrera, LJ. Article: Development of a customized whiteness index for dentistry based on CIELAB color space. DENTAL MATERIALS. 2016 Vol:32, 461-467; FI:3,931 / D1; WOS:000370809000017
- Pecho, OE; Ghinea, R; Alessandretti, R; Perez, MM; Della Bona, A. Article: Visual and instrumental shade matching using CIELAB and CIEDE2000 color difference formulas. DENTAL MATERIALS. 2016 Vol:32, 82-92; FI:3,931 / D1; WOS:000370808200010
- Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Article: Quantum Mechanical Confinement in the Fin Electron-Hole Bilayer Tunnel Field-Effect Transistor. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 3320-3326; FI:2,207 / Q1; WOS:000380324600050
- Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Article: Switching Behavior Constraint in the Heterogate Electron-Hole Bilayer Tunnel FET: The Combined Interplay Between Quantum Confinement Effects and Asymmetric Configurations. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 2570-2576; FI:2,207 / Q1; WOS:000378592800052
- Alper, C; Palestri, P; Padilla, JL; Ionescu, AM. Article: The Electron-Hole Bilayer TFET: Dimensionality Effects and Optimization. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES. 2016 Vol:63, 2603-2609; FI:2,207 / Q1; WOS:000378592800057

●Pop-Ciutrla, IS; Ghinea, R; Colosi, HA; Dudea, D. Article: Dentin translucency and color evaluation in human incisors, canines, and molars. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY. 2016 Vol:115, 475-481; FI:1,515 / Q2; WOS:000373519800019

●Guillen, A; Herrera, LJ; Pomares, H; Rojas, I; Liebana-Cabanillas, F. Article: Decision Support System to Determine Intention to Use Mobile Payment Systems on Social Networks: A Methodological Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. 2016 Vol:31,

153-172; FI:2,05 / Q2; WOS:000365798200004

●Padilla, JL; Palomares, A; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Article: Band-to-band tunneling distance analysis in the heterogate electron-hole bilayer tunnel field-effect transistor. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 2016 Vol:119, -; FI:2,101 / Q2; WOS:000369896300048

Proyectos en marcha

●Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo dispositivo de medida no-invasiva para caracterizar las propiedades ópticas en biomateriales dentales

translúcidos. IP: GHINEA, RAZVAN IONUT. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional CEI-BioTic Granada. N° Expediente: V10-2015 Ejecución: 2015-2016

●Título del proyecto: Sistema Integral de Evaluación Visual y Screenig de problemas de aprendizaje y dislexia. IP: IONESCU, ANA MARÍA ANDREEA. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional CEI-BioTic Granada. N° Expediente: V12-2015 Ejecución: 2015-2016

TECE-10 Fisiopatología Estomatognática y Prostodencia

Investigador Emergente:
D. Juan Ignacio Rosales Leal
irosales@ugr.es

Grupo PAIDI CTS974



Juan Ignacio Rosales Leal.

Actividad científica

Grupo formado para la investigación de la fisiopatología estomatognática y masticatoria y la rehabilitación prostodóncica

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	3
Factor de impacto	7,29
Factor de impacto medio	2,43
Tesis dirigidas	2

Palabras clave

Prostodoncia, Fisiopatología estomatognática, ATM, Bruxismo, materiales cerámicos, Implantes, Ciencia de superficies, Oclusión



Miembros del grupo

Investigador Emergente

Rosales Leal, Juan Ignacio

Investigador

del Castillo Salmerón, Ramón; Otero Ávila, Alejandro; Rodríguez Pérez, Manuel; Roldán González, José Luis; Ruiz Miranda, Miguel



Publicaciones más relevantes

●Sanchez-Trevino, A; Garcia-Martinez, O; Blasco-Avellaneda, D; Rodriguez-Valverde, MA; Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Ruiz, C; Rosales-Leal, JI; Cabrerizo-Vilchez, MA. Article: Effect of the terminal group of phosphonate self-assembled films formed on Ti surfaces on the biomimetic layer formation and cell adhesion. APPLIED SURFACE SCIENCE. 2016 Vol:362, 304-314; FI:3,15 / D1; WOS:000368657900042

●Zahran, R; Leal, JIR; Rodriguez Valverde, MA; Vilchez, MAC. Article: Effect of Hydrofluoric Acid Etching Time on Titanium Topography, Chemistry, Wettability, and Cell Adhesion. PLOS ONE. 2016 Vol:11, -; FI:3,057 / Q1; WOS:000387615200016

●Mendoza-Arnau, A; Vallecillo-Capilla, MF; Cabrerizo-Vilchez, MA; Rosales-Leal, JI. Article: Topographic characterisation of dental implants for commercial use. MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL. 2016 Vol:21, E631-E636; FI:1,087 / Q3; WOS:000391193600015

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Mendoza Arnau, Amparo. Título tesis: Caracterización topográfica de implantes de uso comercial. Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio; Cabrerizo Vilchez, Miguel Ángel; Vallecillo Capilla, Manuel

●Doctorando: Molino Serrano, María de los Ángeles. Título tesis: Efecto de la presión pulpar en la adhesión de varios sistemas adhesivos y determinación de la adaptación marginal. Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio

 **TECA-07 Economía de la Salud**

Investigador Asociado:
Dr. José Luis Navarro Espigares
josel.navarro.sspa@juntadeandalucia.es

Actividad científica

Difundir las ventajas del conocimiento resultante de la realización del análisis económico en el marco de la investigación biomédica y de servicios sanitarios y dotar de visibilidad los resultados obtenidos. Mediante la visibilidad de resultados y el incremento en la ejecución de iniciativas propias así como de la participación como colaboradores en otros proyectos se aumentará la actividad realizada por el grupo, permitiendo la captación de nuevos investigadores participantes y consolidando la actividad del grupo.

Indicadores de actividad científica	
Artículos publicados con FI	2

Miembros del grupo

Investigador Asociado

Navarro Espigares, José Luis

Investigador Principal

Hernández Torres, Elisa

Investigador

Padial Ortiz, María Antonia; Valor González, Ana Belén



Publicaciones más relevantes

● Jose Luis Navarro Espigares; Jose Aureliano Martin Segura. Article: GREEN INVESTMENTS AND SUSTAINABLE HEALTHCARE SYSTEMS. EUROPEAN REVIEW

OF SERVICE ECONOMICS AND MANAGEMENT. 2016 Vol:1, 101-141

● Jose Aureliano Martín Segura; Jose Luis Navarro Espigares; Cesar Perez Lopez; Guillermo Maraver Tarifa. Article: Sustainable development as an

opportunity for innovation in the management model of public organisations.. ECONOMICS AND POLICY OF ENERGY AND THE ENVIRONMENT. 2016 Vol:3, 19-45



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es