ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

MEMORIA 2017

ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

Memoria 2017

© ibs.GRANADA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA
MEMORIA 2017.
Edita: ibs.GRANADA.
Diseño: José María Medina Alvea. (josemaria@tadigra.com)
Fotos PTS: David Medina Alvea (david@tadigra.com)
Preimpresión e impresión: TADIGRA.
Taller de Diseño Gráfico y Publicaciones, S.L. Granada. (tadigra@tadigra.com)

Printed in Spain *Impreso en España*

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN 7

2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA 11
- 2.1 Estructura Organizativa 13
- 2.2 Estructura Científica 17
- 2.3 Recursos Humanos 23

3. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN 25
- 3.1 Plataformas Tecnológicas 27
- 3.2 Unidades de Gestión 33

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA 37

5. PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICs Y CIBER 45

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN 53
- 6.1 Másteres y Doctorado 55
- 6.2 Formación Predoctoral 57
- 6.3 Formación Postdoctoral 68
- 6.4 Formación Continuada 71
- 6.5 Formación Técnicos de Apoyo 73

7. TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN 75

8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA 93
- 8.1 Resultados de publicaciones científicas 93
- 8.2 Resumen revistas científicas 100
- 8.3 Noticias 102

9. OBJETIVOS 2018 109

Anexo. RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. ÁREAS Y GRUPOS 113
- **Área A:** Cáncer 115
- **Área B:** Enfermedades Sistémicas, Cardiovasculares y Neurológicas 157
- **Área C**: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas 217
- **Área D:** Enfermedades Endocrinas y Metabólicas 241
- **Área TEC:** Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Biomédicas 269



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

1 PRESENTACIÓN





ES UN VERDADERO PLACER presentar la memoria de actividades de 2017, tanto por el interés de su contenido como por ser esta la 5ª memoria formal que publica el ibs.GRANADA. Las cifras son contundentes: Durante el año 2017 los investigadores del ibs. GRANADA han publicado 717 artículos en revistas WoS con un factor de impacto total de 2.703 puntos, lo que representa un incremento del 29% en impacto con respecto al año anterior. Cerca de la mitad de estas publicaciones se han realizado en colaboración con investigadores de diferentes centros internacionales mientras que la colaboración interna, entre grupos del ibs.GRANADA, se refleja en 117 publicaciones. Precisamente, es esa capacidad de establecer contactos profesionales con otros grupos y centros, la causa y consecuencia de que el consorcio cuente con 18 grupos activos en CIBERS y RETICS. En este mismo sentido, también en 2017, el instituto se ha incorporado a la Red de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) y a la Spanish Clinical Research Network (SCReN) de ensayos clínicos. Las cifras son sugerentes, los resultados llamativos y el esfuerzo de todos encomiable.

Desde que en 2010 un reducido grupo de profesionales recibimos el encargo de los Directores Gerentes de los dos Hospitales Universitarios de Granada para la constitución de una entidad colaborativa entre ambas instituciones sanitarias y la Universidad, hasta junio de 2018 en que ve la luz esta Memoria 2017, han pasado muchas cosas buenas. En marzo de 2012, auspiciado por la propuesta formal del patronato de la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental Alejandro Otero (FIBAO), que ideó la creación de un instituto biomédico en 2011, se firmó el convenio de creación del Instituto de Investigación Biomédica de Granada (IBIGRA) con la aprobación de la Consejera de Salud Dña. María Jesús Montero, el Rector de la Universidad de Granada D. Francisco González Lodeiro, el Gerente del SAS, D. José Luis Gutiérrez Pérez y el presidente del Patronato de FIBAO, D. Diego Becerra. A todos ellos agradeceremos siempre la claridad de ideas para poner en marcha este proyecto y la confianza que pusieron en el equipo de Dirección.

El año 2012 marcó el punto oficial de partida de una carrera sin descanso que comenzó con la llamada a los grupos de investigación interesados en formar parte del consorcio y la preparación de la estructura organizativa y de gestión para la constitución efectiva del consorcio. Fue un trabajo ímprobo lleno de enseñanzas y de generosidad por parte de todos. El apoyo de los líderes de los grupos de investigación, la aportación generosa de sus currícula e ideas y el trabajo de todos permitió dar forma a un proyecto maduro para ser acreditado por agentes externos. Esto ocurrió en 2015, cuando tuvimos la fortuna de la acreditación del consorcio ante el Instituto de Salud Carlos III con el reconocimiento de un historial y actividad conjunta que lo hacían válido para incorporarse al grupo excelente de los institutos biosanitarios. Fuimos el cuarto instituto acreditado en Andalucía (4), el mismo año que el IBIMA de Málaga y entramos a formar parte en una sociedad de institutos biosanitarios que se concentran en torno a Hospitales de Madrid (8) y Cataluña (7) y de forma menos numerosa en Galicia (2), País Vasco (2), Comunidad Valenciana (2), Castilla-León (1), Cantabria (1), Murcia (1) y Aragón (1).

Las cinco memorias anuales 2013-2017 contienen la demostración fehaciente del trabajo de muchos investigadores y gestores. El análisis detallado del perfil de los grupos

de investigación revela que los dos Hospitales Universitarios San Cecilio y Virgen de las Nieves son el centro de la actividad del consorcio y sus objetivos asistenciales guían las directrices de las cinco áreas en que se distribuyen los grupos del ibs.GRANADA. También pone de manifiesto que los grupos extra-hospitalarios asociados en torno a objetivos comunes tienen una procedencia muy variada que confieren al ibs.GRANADA una multidisciplinariedad excepcional. Grupos de Atención Primaria junto con grupos de profesionales de las facultades de Medicina, Odontología, Farmacia, Ciencias de la Salud y Ciencias, junto con grupos de la Escuela Andaluza de salud Pública hacen del ibs.GRANADA un auténtico crisol ideas innovadoras y competitivas. Un consorcio tan numeroso era un proyecto arriesgado, pero ellos, los profesionales integrantes, han demostrado que la colaboración entre grupos de diferentes instituciones y con diferente aproximación a los problemas de salud es la clave del éxito.

Filosofía de trabajo de la Dirección y decisión del Consejo Científico, integrado por los investigadores responsables de todos los grupos integrados y los representantes de las Plataformas, ha sido favorecer la multidisciplinariedad y la convergencia de ideas. Por eso, durante estos años ha habido importantes incorporaciones de nuevos grupos de investigación y se ha favorecido la integración de profesionales dedicados a la ciencia fundamental en grupos de investigación eminentemente clínicos. Esta colaboración ha supuesto un aumento ostensible en la captación de recursos competitivos, la integración en nuevos consorcios (Plataformas, CIBERs y RETICs) y el incremento de la financiación para recursos humanos, lo que nos ha situado como uno de los institutos más competitivos en el mapa general de institutos biomédicos acreditados. La confianza de la dirección del ISCIII en nuestra estrategia es de agradecer.

Ha habido renovaciones en el liderazgo de los grupos, en la promoción de grupos emergentes y en la incorporación de profesionales jóvenes. Este es el gran tesoro del ibs.GRANADA el numerosísimo grupo de investigadores en fases iniciales e intermedias de su formación. Investigadores que se identifican así mismos con el nombre del programa al que están adscritos "yo soy FPUs, iPFIS, Rio-Hortega, Juan de la Cierva, Sara Borrell, Miguel Servet, Nicolás Monardes, Técnico" o cualquier otro sonoro nombre. Ellos son la clave del éxito del consorcio y el valor más importante a preservar. También, ha sido fundamental en todo el proceso y en el devenir de estos años el saber hacer y la profesionalidad de los integrantes en el órgano de gestión, FIBAO, auténtica "caja de herramientas" de la mayor utilidad para organizar y gestionar un proyecto independiente y competitivo. A todos ellos nuestro agradecimiento.

Durante estos años ha habido también cambios en los cargos de dirección. Las renovaciones en el Consejo Rector han sido frecuentes, pero afortunadamente siempre hemos contado con su apoyo y confianza. Han ocurrido cambios en la composición del Consejo Científico Externo a los que agradecemos sus acertadas orientaciones y ha habido una renovación paulatina y ordenada de los cargos de responsabilidad en la dirección. Primero fue la renovación en la Gerencia del ibs.GRANADA. A José Ramón Fernández Navarro le tenemos que agradecer su saber estar y hacer. Después la renovación de la Vice-dirección. A José Juan Jiménez Moleón le agradecemos su liderazgo en las actuaciones en docencia y formación con una habilidad y dedicación encomiable. Ahora me toca a mí dejar el paso a un nuevo director. Hay muchas tareas pendientes. Deseo de todo corazón que José Antonio López-Escámez, María José Sánchez y Francisco O'Valle junto con Javier Burgos sitúen al ibs.GRANADA en la posición que Granada se merece.

Nicolás Olea,
Director Científico

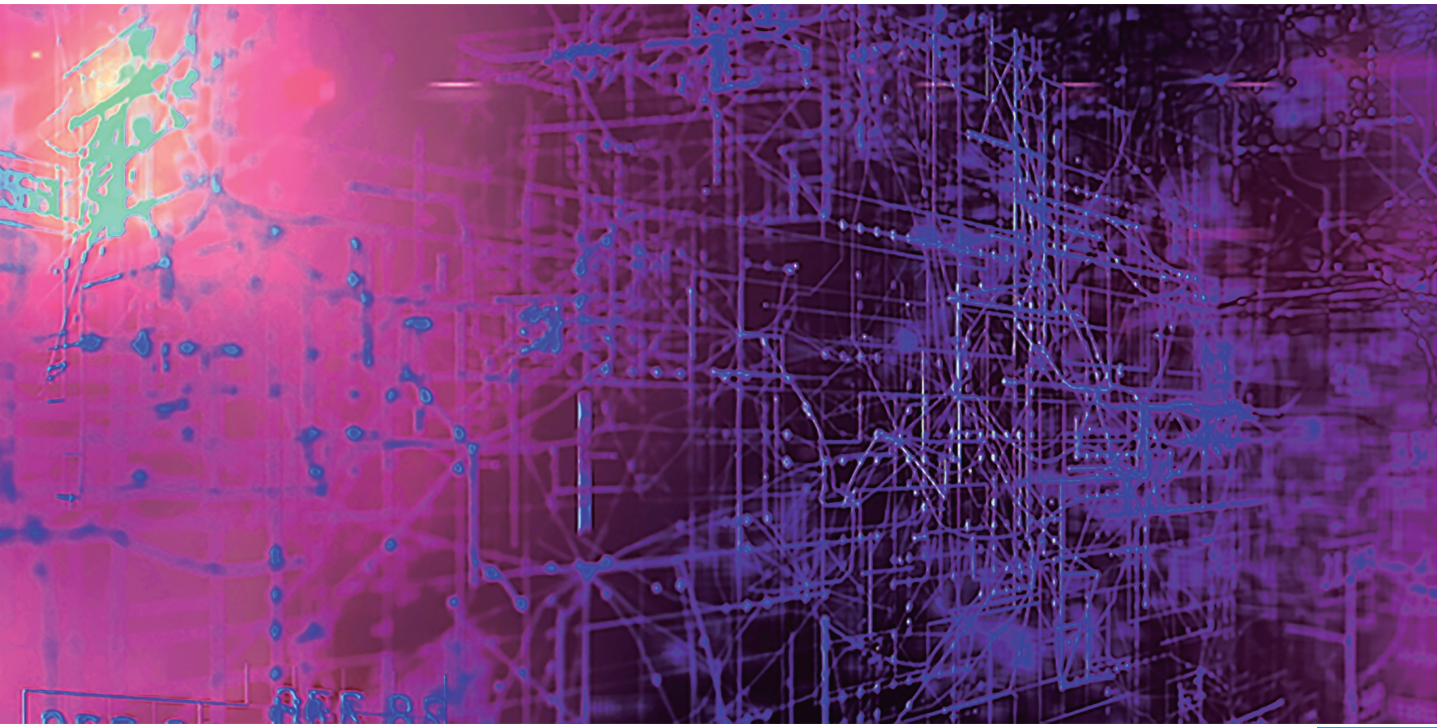


ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA

2.1 Estructura Organizativa
2.2 Estructura Científica
2.3 Recursos Humanos





2.1 Estructura Organizativa

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



Consejo Rector

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

- D. Rafael Solana Lara.
  Secretario General de Investigación, Desarrollo e Innovación, Consejería de Salud
  Presidente

- Dña. Teresa Molina López
  Directora General de Investigación y Gestión del Conocimiento, Consejería de Salud

- Dña. Pilar Espejo Guerrero
  Directora Gerente del Hospital Universitario Virgen de las Nieves

- D. José Luis Gutiérrez Sequera.
  Director Gerente del Hospital Universitario San Cecilio

- 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

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.

- Dr. D. Ildefonso 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).

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.

Vice-Directora Científica

- María José Sánchez Pérez directora del Registro de Cáncer de Granada y profesora de la Escuela Andaluza de Salud Pública, investigadora responsable del grupo A-17 y Coordinadora del Área A – Cáncer.

Vice-Director Científico

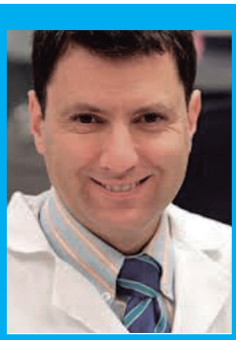
- Francisco Javier O'valle Rabassa es profesor titular del Departamento de Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia de la Universidad de Granada y director del Instituto Universitario de Biopatología y Medicina Regenerativa de la Universidad de Granada.

Gerente

- Javier S. Burgos Muñoz es licenciado en Ciencias Biológicas (especialidad Bioquímica) por la Universidad de Valencia y doctor en Ciencias (especialidad Biología Molecular) por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha sido profesor e investigador en la Universidad Autónoma de Madrid, en la Keck School of Medicine de la University of Southern California (USA), en el Instituto de Ciencias Básicas de la Salud de la Universidad Federal de Rio Grande del Sur (Brasil), en el Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona) y en el Hospital Universitario La Fe (Valencia).



Ildefonso Hernández Aguado



Ignacio Melero Bermejo



Manuel Ramos Casals



José Carretero González



Roberto Madeddu



Felipe Casanueva Freijo



Nicolás Olea Serrano



Francisco Ovalle Rabassa



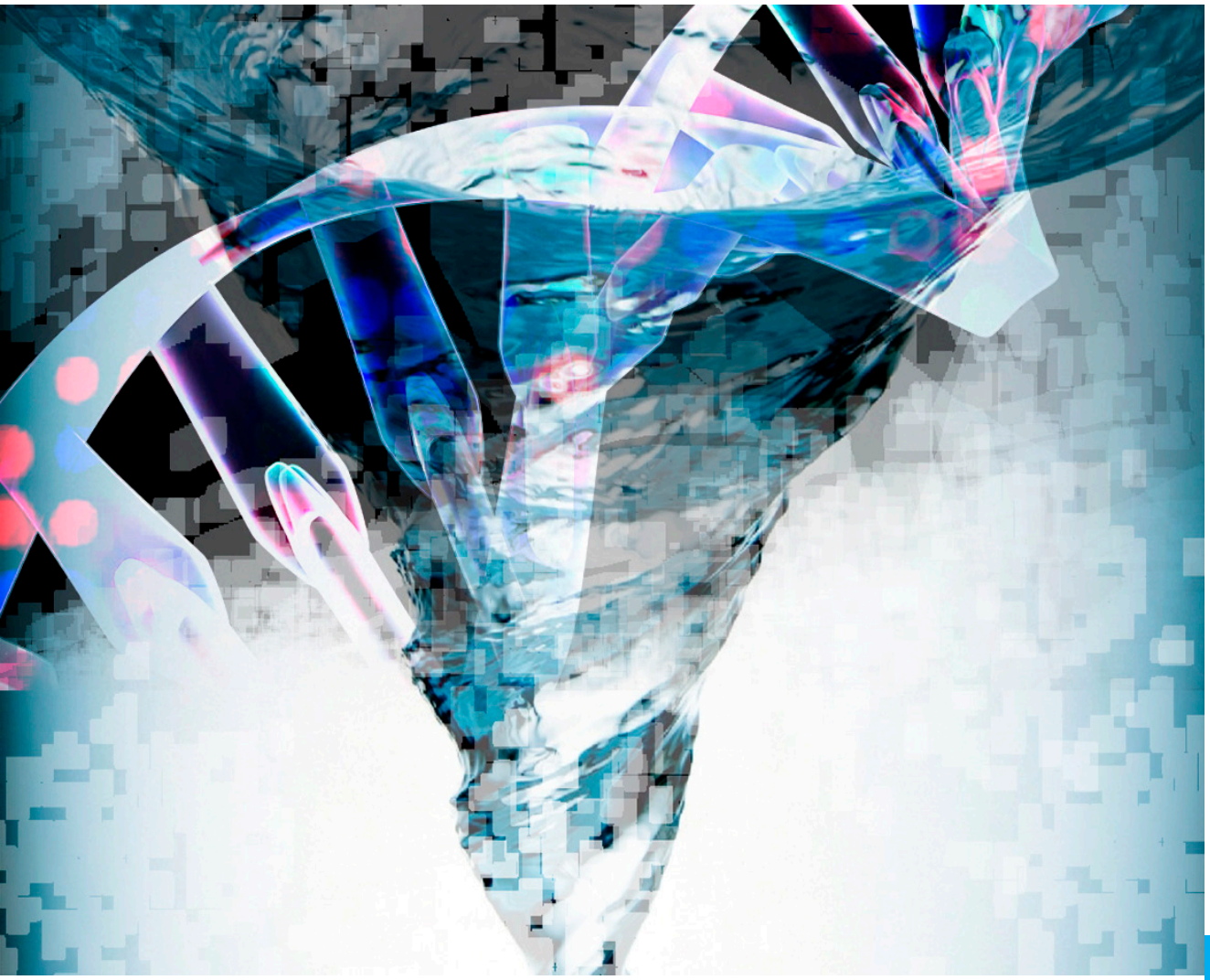
Javier S. Burgos Muñoz



Mª José Sánchez Pérez



Eduardo Tolosa Sarró



2.2 Estructura Científica

Área A: Cáncer

Coordinadores: Dra. Mª José Sánchez Pérez y Dr. José Expósito Hernández

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.

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
A-01	TECNOLOGÍAS APLICADAS A ONCOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA	Prados Salazar, José Carlos	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 APARÁTO 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 INMONOLÓGICA	Garrido Torres-Puchol, Federico	Consolidado
A-09	GENÉTICA Y ONCOLOGÍA MOLECULAR	Farez Vidal, Mª 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 ANDALUCIA, NODO SECTORIAL COORDINADOR	Aguilar Quesada, Rocío	Consolidado
A-17	EPIDEMIOLOGIA, ETIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS	Sánchez Pérez, Mª 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

2

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 trasversales, 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	Tercedor Sánchez, Luis	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
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

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
B-32	OTOLOGÍA & OTONEUROLOGÍA. GENÓMICA DE TRASTORNOS VESTIBULARES	López Escámez, José Antonio	Consolidado
BE-01	ESTUDIO SOBRE ESTILOS DE VIDA Y SALUD EN JOVENES	Amezcua 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 FISICA Y REHABILITACION	Zúñiga López, Lourdes	Asociado

2

Área C: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas

Coordinadores: Dr. Javier Salmerón Escobar y Dr. 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	Villar del Moral, Jesús María	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: Dr. Manuel Eduardo Muñoz Torres y Dr. Darío Acuña Castroviejo

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.

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

CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
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: Dr. Antonio Campos Muñoz y Dr. José Cabeza Barrera

2

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.*

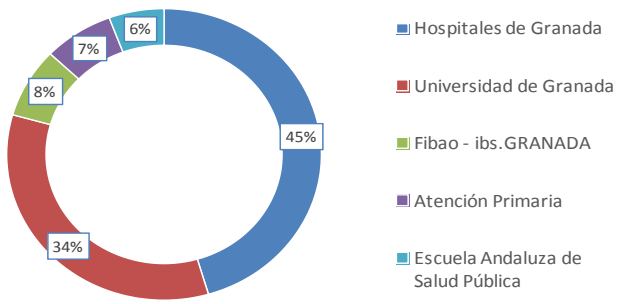
Los grupos que la forman son:

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

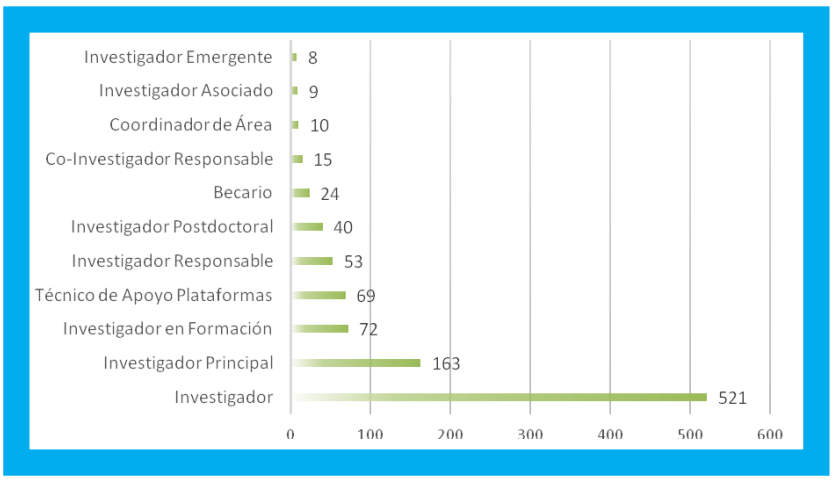
CÓDIGO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	CATEGORÍA
TEC-08	SÍNTESIS ORGÁNICA	Oltra Ferrero, Juan Enrique	Consolidado
TEC-11	BIOMATERIALES EN ODONTOLOGÍA	Toledano Pérez, Manuel	Consolidado
TEC-12	BIOMECÁNICA	Molina García, Francisca Sonia	Consolidado
TECE-09	ÓPTICA DE BIOMATERIALES	Pérez Gómez, 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

2.3 Recursos Humanos

En 2017, el ibs. GRANADA cuenta con 984 investigadores vinculados a los distintos centros que forman el instituto



En función de su categoría dentro del instituto tenemos la siguiente distribución:



Destaca el gran número de investigadoras que participan en los grupos de investigación del ibs.GRANADA.





ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

3 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN

3.1 Plataformas Tecnológicas
3.2 Unidades de Gestión

3

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: Dr. José Cabeza Barrera

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: Dra. Rocío Aguilar Quesada

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.

Objetivos:

- 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 anatomo-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: Dra. 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
- Área de Secuenciación Masiva
- Área de Nanoanticuerpos

Cartera de Servicios:

- Micrométodo de Experimentación Animal y Humana.
- Inmunofenotipificación de linfomas y leucemias en animales de experimentación por citometría de flujo.
- Cuantificación de citoquinas, proteínas de señalización celular, proteínas solubles e inmunoglobulinas mediante inmunoensayo multiparamétrico por citometría de flujo. Método CBA.
- Test E-Screen: Determinación "in vitro" de la actividad hormonal de carácter estrogénica y/o anti-estrogénica mediante técnicas de proliferación celular
- Determinación de la actividad androgénica y/o anti-androgénica mediante técnicas "in vitro" de modulación de la expresión génica en células de cáncer de próstata
- Cuantificación multiplex de hasta 100 proteínas por muestra en placa ELISA de 96 muestras mediante tecnología Xmap-Luminex
- Caracterización y aislamiento de Cancer Stem Cells por citometría de flujo.
- Determinación cualitativa y cuantitativa de daños en el ADN mediante citometría de flujo y microscopía confocal.

- **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.

- **P.4** Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada

Responsable: Dr. Francisco Javier Romero Mora

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.

d. PLATAFORMA DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Responsable Transferencia ibs.GRANADA: Pablo Álvarez Aránega

La Plataforma de Innovación y Transferencia Tecnológica asume un papel proactivo de apoyo y gestión en la protección de los resultados de investigación y en el establecimiento de alianzas, garantizando un marco homogéneo de relaciones con el sector empresarial en consonancia con el Modelo de Propiedad Industrial e Intelectual, basado en los siguientes valores:

- Traslación del conocimiento en beneficio de los ciudadanos.
- Reconocimiento de la labor del Sistema y sus profesionales.
- Retorno económico de las inversiones públicas.

El objetivo es incrementar el número de activos intangibles susceptibles de transferencia, así como la mejora e incremento de la transferencia de tecnología y Know-how desde los grupos a las empresas y el desarrollo de actuaciones conjuntas.

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 translación del conocimiento.



3.2 Unidades de Gestión

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.

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/EEOO

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 del ibs.Granada, 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 encargar 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.

El Área de Comunicación del ibs.GRANADA es la encargada de dar soporte en los procedimientos de comunicación interna y externa del Instituto. Es la encargada del desarrollo de identidad científica, la imagen pública, y la divulgación de la actividad investigadora del Instituto en los medios de comunicación y redes sociales. 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 investigadora 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.



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

4 ACTIVIDAD ECONÓMICA GENERADA

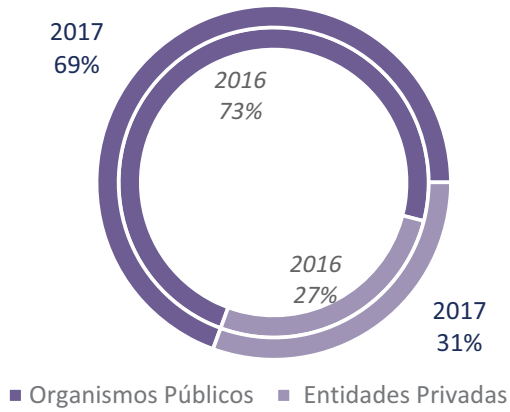


4. ACTIVIDAD ECONÓMICA GENERADA

4.1. Financiación Captada

El volumen de recursos captados por el ibs.GRANADA durante el año 2017 ha sido un 6% inferior al captado durante 2016. Aun así, se mantiene la tendencia positiva en la captación de recursos.

Durante el año 2017, el 69% de los recursos captados proceden de organismos públicos mientras que el 31% restante se han captado a través de entidades privadas. Los recursos captados procedentes de entidades privadas se han incrementado en 4 puntos con respecto al 2016.



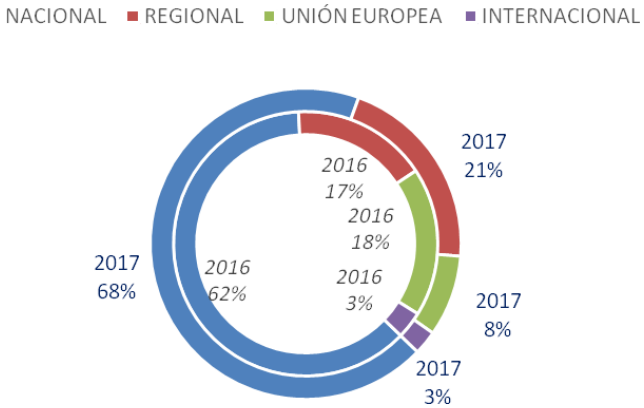
Los fondos procedentes de ayudas competitivas han disminuido un 5% con respecto al año 2016, mientras que las actividades procedentes de ensayos clínicos, convenios y contratos de I+D+i, prestaciones de servicios y donaciones han experimentado un descenso del 8%. No obstante, es importante resaltar que, dentro de las ayudas competitivas la captación de financiación nacional y regional ha aumentado un 5% y 19 % respectivamente y en lo que a financiación no competitiva se refiere, la financiación por prestación de servicios ha aumentado un 24% y por Ensayos Clínicos un 18% con respecto a 2016.

Financiación Captada	*2017*	*2016*	*Variación*
AYUDAS COMPETITIVAS	**6.691.799**	**7.013.302**	***-5%***
Nacional	*4.571.736*	*4.341.784*	***5%***
Regional	*1.387.610*	*1.161.653*	***19%***
Unión Europea	*566.249*	*1.275.796*	***-56%***
Internacional	*166.204*	*234.070*	***-29%***
AYUDAS NO COMPETITIVAS	**2.475.335**	**2.698.406**	***-8%***
Convenios y Contratos I+D+I	*576.045*	*811.940*	***-29%***
Ensayos Clínicos	*928.653*	*790.214*	***18%***
Prestación de Servicios y Otros	*432.221*	*348.014*	***24%***
Donaciones	*538.416*	*748.239*	***-28%***
Total Ayudas Captadas	***9.167.134***	***9.711.708***	***-6%***

(Cuadro 1)

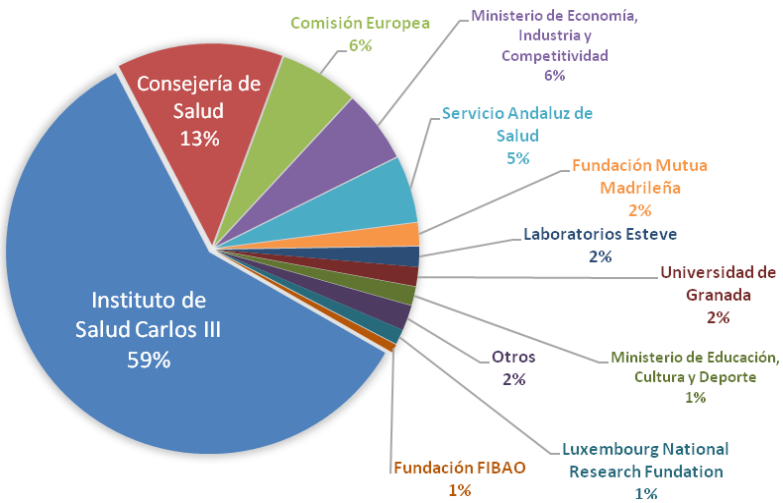
Fuentes de Financiación Competitivas

En lo que se refiere a la distribución de la financiación según el ámbito de la **convocatoria competitiva**, cabe destacar que en 2017 los fondos captados en convocatorias nacionales y autonómicas suponen un 68% y un 21% respectivamente (un 85% del total) mientras que los fondos procedentes de convocatorias del Horizonte 2020 e internacionales (no UE) han supuesto el 8% y el 3% respectivamente. El peso de los fondos obtenidos en convocatorias nacionales ha aumentado del 62% en 2016 al 68% en 2017. Por contra, la financiación procedente de la Unión Europea ha sufrido un descenso del 56% (ver Cuadro 1) con respecto al 2016, pasando del 18% de 2016 al 8% del total competitivo en 2017.

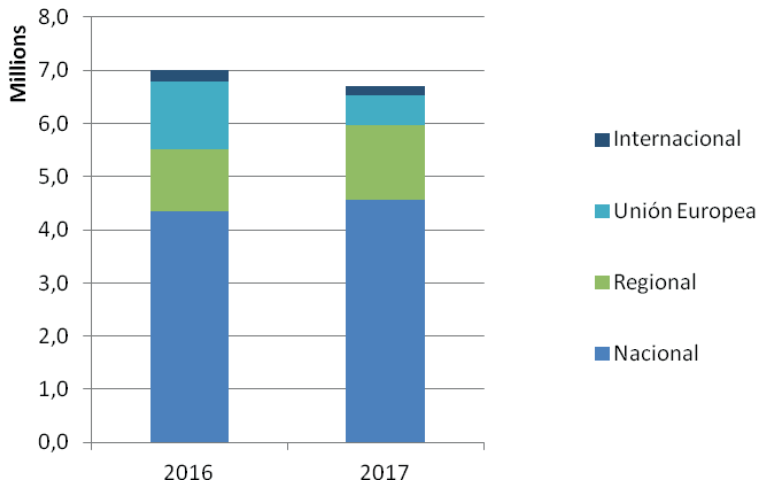


En relación a la composición y distribución de los fondos competitivos obtenidos por el ibs.GRANADA en el ejercicio 2017, señalar que de los 6.691.709 € captados, el 59% de los fondos fueron aportados por el Instituto de Salud Carlos III, el 13% por la Consejería de Salud, el 6% por la Comisión Europea, el 6% por el MINECO y otro 5% por el Servicio Andaluz de Salud. Estas cuatro instituciones aportan el 90% de los fondos captados por el ibs.GRANADA.

Destacamos, que por primera vez, el ibs.GRANADA a través de su fundación gestora FIBAO ha financiado con fondos propios una convocatoria competitiva a través del lanzamiento del programa InnBIO Advance, con una dotación de 45.000 €.

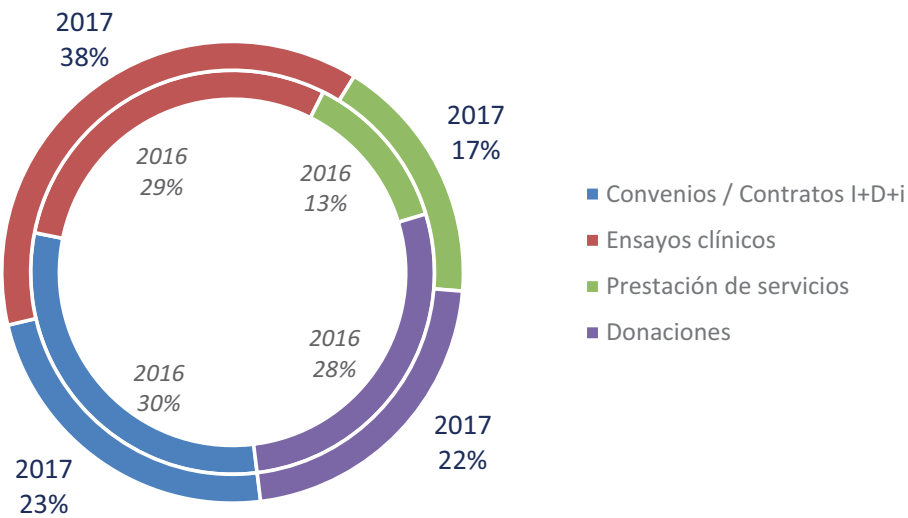


La evolución de la composición de las fuentes de financiación competitivas durante los últimos 2 años ha sido la siguiente:

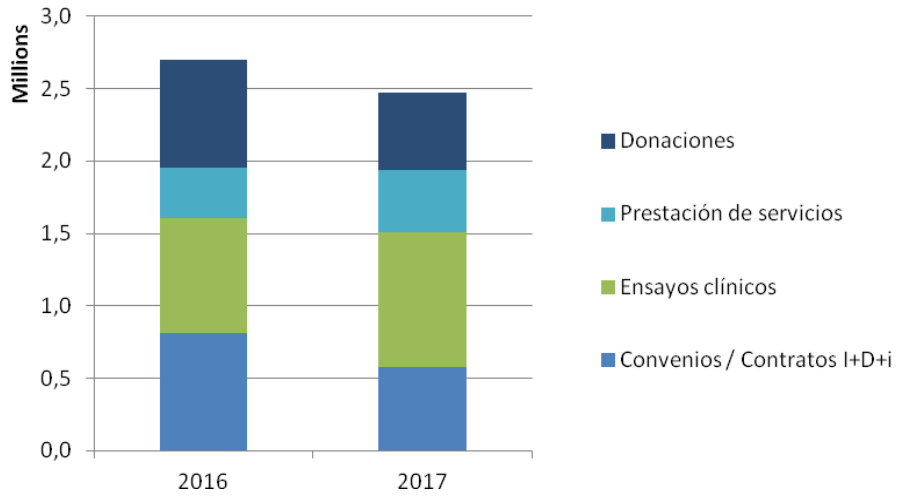


Fuentes de Financiación Privadas

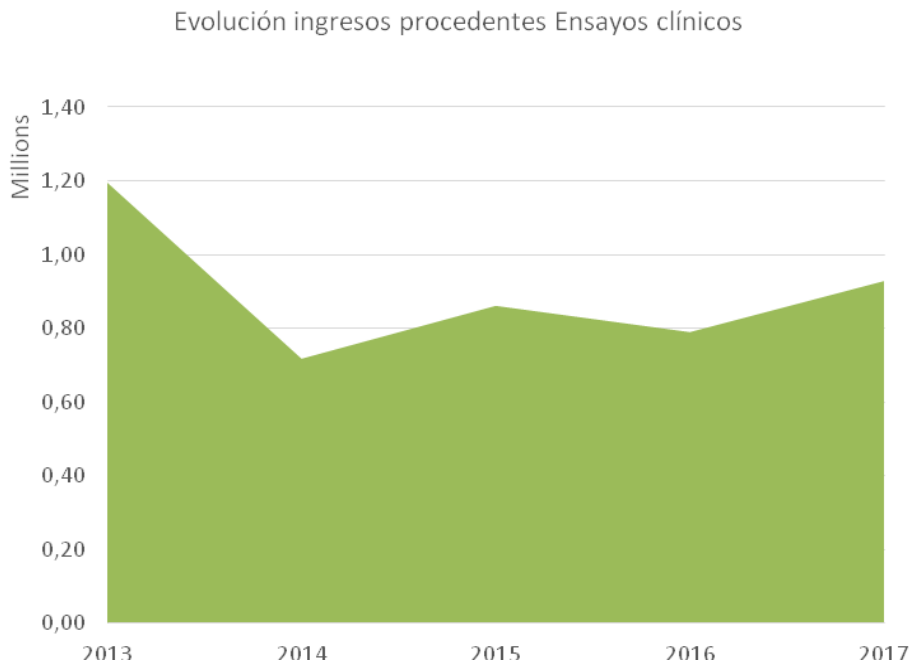
En 2017, las ayudas procedentes de financiadores del sector privado han ascendido a 2.475.335 €, lo que supone una disminución del 8% con respecto a 2016.
Las donaciones han supuesto un total de 538.416 € (*un 28% menos que en 2016*).
De la misma forma, los ingresos por facturación de convenios y contratos de I+D+I han disminuido un 29% con respecto a 2016, situándose en 576.045 €. Los ingresos procedentes de la facturación de convenios y contratos de I+D+I han aumentado un 18%, situándose en 928.653 €. Los ingresos procedentes de prestación de servicios continúan con la tendencia positiva de los últimos años situándose en 432.221 €, un 24% más que en 2016 (Ver cuadro 1).
En 2017, la suma de los ingresos por facturación de ensayos y de convenios/contratos I+D+I han supuesto el 61% 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, hay que resaltar que durante el ejercicio 2017 la actividad asociada a la realización de Ensayos Clínicos se tradujo en una facturación de 928.652 €, suponiendo un aumento del 18% con respecto a 2016.



En resumen, el ibs.GRANADA mantiene la captación de recursos tanto competitivos como no competitivos, lo que garantiza la estabilidad financiera del instituto a medio plazo.

4.2. Aplicación de Ingresos y Gastos

GASTOS DE LA ACTIVIDAD GLOBAL DEL ibs. GRANADA	PRESUPUESTO INICIAL 2017	CIERRE 2017	VARIACIÓN 2018/2017
FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL	524.446,00 €	639.324,53 €	21,90%
ACTIVIDAD I+D+i	4.529.101,33 €	4.438.849,45 €	-1,99%
SUBTOTAL GASTO CORRIENTE	**5.053.547,33 €**	**5.078.173,98 €**	**0,49%**
FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL	6.800,00 €	8.424,94 €	23,90%
ACTIVIDAD I+D+i	37.398,67 €	36.105,30 €	-3,46%
SUBTOTAL GASTO NO CORRIENTE Y AMORTIZACIONES	**44.198,67 €**	**44.530,24 €**	**0,75%**
TOTAL PRESUPUESTO	**5.097.746,00 €**	**5.122.704,21 €**	**0,49%**
INGRESOS DEL ibs.GRANADA (EXPLOTACION+CAPITAL)	PRESUPUESTO INICIAL 2017	CIERRE 2017	**VARIACIÓN 2018/2017**
APORTACION DE SOCIOS/ENTIDADES	0,00 €	0,00 €	0,00%
SUBVENCIONES I+D+I "Ayudas competitivas"	2.497.050,00 €	2.682.963,39 €	7,45%
SUBVENCIONES I+Di "Ayudas Competitivas Estructura" ECAI, GIS, P.T. ISCIII, etc...	0,00 €	70.131,56 €	100,00%
DONACIONES Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN	1.456.683,00 €	1.018.855,46 €	-30,06%
INGRESOS EQUP. INV E I+D+i EECC Y EEOO	800.000,00 €	679.044,34 €	-15,12%
INGRESOS GESTION ADMINISTRATIVA EECC Y EEEOO	80.000,00 €	94.559,68 €	18,20%
INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC Y EEOO APLICADOS ESTRUCTURA	44.963,00 €	28.495,75 €	-36,62%
INGRESOS COSTES INDIRECTOS EECC Y EEOO APLICADOS I+D+I	0,00 €	131.603,78 €	100,00%
INGRESOS POR PREST. SERV. PLATAF. CIENTIFICO- TECNICOS	15.000,00 €	6.768,96 €	-54,87%
PRESTACIONES DE SERVICIO Y PATROCINIOS	204.050,00 €	361.986,68 €	77,40%
OTROS INGRESOS "Cesión espacios SAS"	0,00 €	7.255,60 €	100,00%
OTRAS AYUDAS DIRECTAS RECIBIDAS "Plan Propio"	0,00 €	32.373,00 €	100,00%
OTROS INGRESOS DE GESTION	0,00 €	8.666,01 €	100,00%
REMANENTE EJERICICIOS ANTERIORES	0,00 €	0,00 €	0,00%
TOTAL INGRESOS	**5.097.746,00 €**	**5.122.704,21 €**	**0,49%**
TASA DE AUTOFINANCIACION EXTERNA	**100%**	**100,00%**	
RESULTADO	**0,00 €**	**0,00 €**	



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

5 PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICs Y CIBER





PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI)

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

CTS-107	José Carlos Prados Salazar
CTS-143	Federico Garrido-Torres Puchol
CTS-354	José Manuel Cózar Olmo
BIO-309	José Antonio Gómez Capilla
CTS-536	José 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-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
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-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	José Manuel Baeyens Cabrera
CTS-101	Darío Acuña Castroviejo

CTS-495	José Antonio López Escámez
CTS-461	Ángel Gil Hernández

Programa de RETICs - REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD

	Responsable
RETIC-RIS Red Española de Investigación en SIDA (RIS)	RD16/0025/0040 Federico García García
red envejecimiento y fragilidad	RD12/0043/0014 Manuel Eduardo Muñoz Torres RD12/0043/0005 Darío Acuña Castroviejo
Red de Investigación Renal redinren isciii	RD16/0009/0033 Antonio Osuna Ortega
RIER Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas isciii	RD12/0009/0004 Enrique Raya Álvarez
ricet Red de Investigación Colaborativa isciii	RD16/0027/0012 José María Navarro Marí
BIOstatnet	Red Nacional de Bioestadística Antonio Martín Andrés

Programa de CIBER - CENTROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED

	Responsable
ciberesp Centro de Investigación Biomédica en red Epidemiología y Salud Pública	Nicolás Olea Serrano Mª José Sánchez Pérez Antonio Daponte Codina Aurora Bueno Cavanillas Isabel Ruiz Pérez
ciberehd Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas	Francisco Javier Salmerón Escobar Julio Gálvez Peralta
cibersam Centro de Investigación Biomédica en Red Salud Mental	Jorge Cervilla Ballesteros
ciberfes Centro de Investigación Biomédica en Red Fragilidad y Envejecimiento Saludable	Darío Acuña Castroviejo Manuel Muñoz Torres
ciberobn Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición	Ángel Gil Hernández

PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA SALUD

		Responsable
Red Biobancos ISCIII	⇨	PT13/0010/0039 Federico Garrido Torres-Puchol PT13/0010/0038 Nicolás Olea Serrano PT17/0019/0004 Rocío Aguilar Quesada
itemas RED DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS	⇨	PT17/0005/0028 Pablo Álvarez Aránega
SCReN Spanish Clinical Research Network	⇨	PT17/0017/0033 José Cabeza Barrera



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

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

El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada coordina y colabora en diversos másteres y doctorados impartidos en la Universidad de Granada formando jóvenes, con el objetivo de otorgarles todas las herramientas necesarias para que lleguen a ser investigadores de primer nivel mundial.

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: Dra. 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. Consolación Melguizo Alonso
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: Dr. 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

6

Los Programas de Doctorado ofertados para el curso académico 2015/16 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

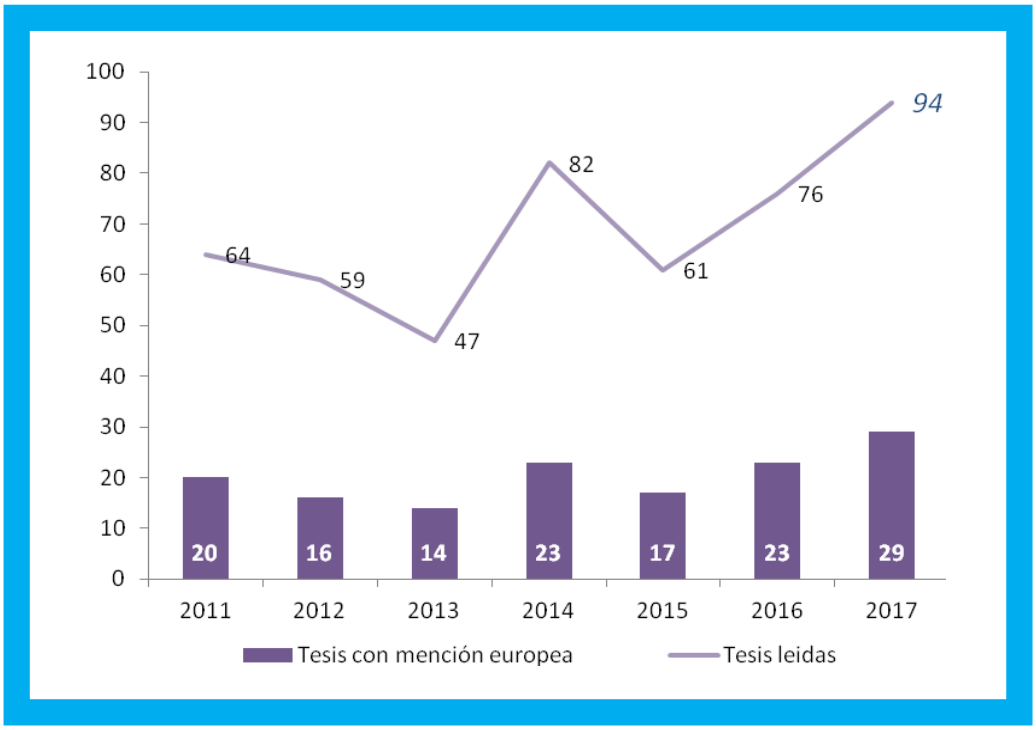
El ibs.GRANADA ha tramitado y obtenido diferentes becas pre-doctorales que han permitido a jóvenes investigadores mejorar su formación en el seno del instituto, ayudados siempre por investigadores senior de amplia experiencia. El ibs.GRANADA cree firmemente que la unión de la experiencia y conocimientos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

El ibs.GRANADA cuenta en 2017 con **6 ayudas** activas para la formación de investigadores predoctorales.

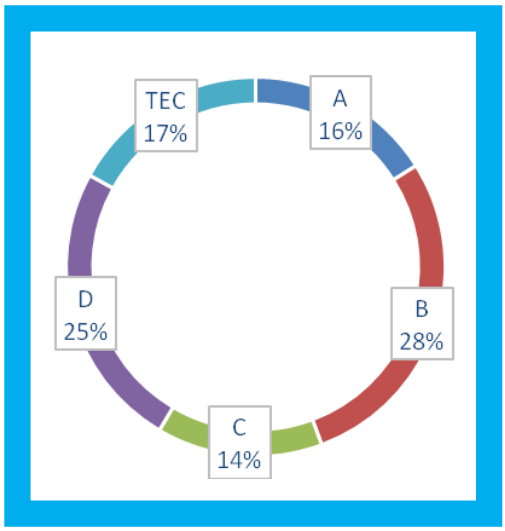
Grupo	Beneficiario	Entidad Financiadora	Código
A-15 Oncología Básica y Clínica	Francisco Miguel Pérez Carrascosa	Instituto de Salud Carlos III	FI17/00310
A-15 Oncología Básica y Clínica	Luz Mª Iribarne Durán	Instituto de Salud Carlos III	FI17/00316
B-16 Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración Y Cáncer	Ernesto Luis Aparicio Puerta	Instituto de Salud Carlos III	IFI16/00041
B-32 Otología y Otoneurología Genómica de Trastornos Vestibulares	José Antonio López Escámez	Comisión Europea	MSCA-ITN-2016-722046
C-06 Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones Osteoarticulares	Victoria Sánchez Martín	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	FPU16/05822
D-14 Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas	Augusto Anguita Ruiz	Instituto de Salud Carlos III	IFI17/00048

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 investigadores en los Programas de Doctorado de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Granada. Para ello desde el ibs.GRANADA se facilita la búsqueda de estudiantes de grado con vocación investigadora para que puedan continuar su desarrollo formativo a través de la realización de un doctorado en alguno de los grupos de investigación del Instituto.
A lo largo del año 2017 se han defendido 94 tesis dirigidas por investigadores del ibs.GRANADA (de las que 29 se corresponden con Programas de Doctorado Europeo), suponiendo un incremento del 24% con respecto a 2016.



Distribución de la tesis por área



Doctorando: Cabeza Montilla, Laura.

Título: Mejora de la actividad antitumoral de agentes citotóxicos mediante el uso de nanoplataformas poliméricas: Aplicación en cáncer de colon, mama y pulmón.

Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Ortiz Quesada, Raúl; Melguizo Alonso, Consolación.

Doctorando: Jiménez Luna, Cristina.

Título: Adenocarcinoma de páncreas: Nuevos biomarcadores diagnósticos y de respuesta al tratamiento basados en perfiles de expresión génica.

Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Melguizo Alonso, Consolación; Caba Pérez, Octavio.

Doctorando: Leiva Arrabal, María del Carmen.

Título: Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de mama y pulmón mediante el uso de nanoplataformas de tripalmitina y poli(4-vinilpiridina) asociadas a paclitaxel.

Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Ortiz Quesada, Raúl; Melguizo Alonso, Consolación.

Doctorando: Pretel Morrás, Elena.

Título: Diseño de nanoplataformas biocompatibles con potencial actividad antitumoral.

Director/es: Clares Naveros, Beatriz; Arias Mediano, José Luis.

Doctorando: Zafra Camacho, Inmaculada

Título: Alteración en la metilación del ADN en el proceso de diferenciación osteogénico y miogénico de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo.

Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Melguizo Alonso, Consolación; Rama Ballesteros, Ana Rosa.

Doctorando: Ariza García, Carmen Angélica.

Título: Estado físico y alteraciones del sueño en mujeres con cáncer de mama: Enfoque desde la fisioterapia

Director/es: Cantarero Villanueva, Irene; Arroyo Morales, Manuel.

Doctorando: Olivares Granados, Gonzalo

Título: Definición clínico-patológica de los subtipos de epilepsia temporal medial con esclerosis del hipocampo. El papel de la inmunohistoquímica.

Director/es: García del Moral Garrido, Raimundo.

Doctorando: Sánchez Lara, María Inés

Título: Salud oral y demencias.

Director/es: Gil Montoya, José Antonio; Barrios Rodríguez, Rocío.

Doctorando: Fernández López, Cristina

Título: Evolución de la calidad y los resultados de los ensayos clínicos en cáncer de pulmón no microcítico publicados entre 2000-2012, implicaciones clínicas y repercusiones en coste-efectividad.

Director/es: Expósito Hernández, José; Calleja Hernández, Miguel Ángel.

Doctorando: Puche Sanz, Ignacio.

Título: Identificación y caracterización de células tumorales circulantes (CTCS) como herramienta pronóstica y predictiva en pacientes con cáncer de próstata.

Director/es: Serrano Fernández, María José; Cózar Olmo, José Manuel.

Doctorando: Valenzuela Membrives, María del Mar.

Título: Perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón.

Director/es: Fárez Vidal María Esther; Sánchez-Palencia Ramos, Abel.

Doctorando: Lapotka, Maryna.

Título: Resonancia magnética funcional en la evaluación del dolor pélvico crónico en la mujer.

Director/es: Ocón Hernández, Olga.

Doctorando: de Ruiter, Ingrid Johanna Catherina.

Título: The environment and youth obesity: environmental, social and individual aspects of childhood and adolescent obesity.

Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Sánchez Cruz, José Juan.

Doctorando: Puerta Puerta, José Manuel

Título: Estudio clínico de la leucemia mieloide crónica filadelfia positiva del adulto en Andalucía. Aportación del registro andaluz a la mejora de la calidad asistencial de los pacientes con leucemia mieloide crónica.

Director/es: López Garrido, María Pilar; Jurado Chacón, Manuel; Pérez Blanco, Francisco.

Doctorando: Lupiañez Múñoz, Carmen Belén.

Título: Biomarcadores genéticos de la aspergilosis invasiva: Análisis masivo de polimorfismos en genes del sistema inmune.

Director/es: Sainz Pérez, Juan; Jiménez Moleón, José Juan; Jurado Chacón, Manuel.

Doctorando: Palomares Muriana, María Teresa.

Título: Evaluación de la calidad de vida oral y función masticatoria en distintas modalidades de tratamiento protésico

Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio; Rosel Gallardo, Eva María; Montero Martín, Javier.

Doctorando: Toral Jiménez, Marta

Título: Role of peroxisome proliferator activated receptor beta/delta (pparβ/δ) agonists in the treatment of the vascular alterations in different experimental models of metabolic syndrome.

Director/es: Duarte Pérez, Juan Manuel; Gálvez Peralta, Julio Juan; Romero Pérez, Miguel.

Doctorando: Cordovilla Guardia, Sergio A.

Título: El efecto del consumo del alcohol, las drogas ilícitas y los psicofármacos sobre la reincidencia y la gravedad de los traumatismos. Propuesta de una estrategia de prevención.

Director/es: Lardelli Claret, Pablo; Fernández Mondéjar, Enrique.

Doctorando: Manzano Gamero, Mª Victoria.

Título: Diferencias étnicas en la prevalencia de síndrome antifosfolípido entre pacientes gitanos y caucásicos con lupus eritematoso sistémico.

Director/es: Jiménez Alonso, Juan Francisco.

Doctorando: Sánchez Berná, Isabel.

Título: Factores de riesgo cardiovascular y aterosclerosis subclínica en pacientes con síndrome de sjögren primario.

Director/es: Sabio Sánchez, José Mario; Jiménez Alonso, Juan Francisco.

Doctorando: Álvarez Gómez, Juana.

Título: Influencia de la dieta de escolares granadinos sobre la ingesta de compuestos fenólicos e hidroximetilfurfural.

Director/es: Rufián Henares, José Ángel; Pastoriza de la Cueva, Silvia.

Doctorando: Arques Mengual, María del Carmen.

Título: Polimorfismo y actividad bioló-

gica de los inhibidores Bowman-Birk en leguminosas.

Director/es: Rufián Henares, José Ángel; Clemente, Alfonso.

Doctorando: Jiménez Zamora, Ana.

Título: Estudio del efecto del procesado y conservación sobre la capacidad antioxidante de plantas medicinales.

Director/es: Rufián Henares, José Ángel; Pastoriza de la Cueva, Silvia.

Doctorando: Minué Lorenzo, Sergio.

Título: Racionalidad limitada, sesgo cognitivo y reglas heurísticas en el proceso de decisión diagnóstica en pacientes atendidos por médicos de familia.

Director/es: Martín Martín, José Jesús.

Doctorando: Altea Manzano, Patricia.

Título: Cellular models with extreme metabophenotype to study tumor metabolic reprogramming: Development of antitumor nanodevices focused on metabolic targets.

Director/es: Sánchez Martín, Rosario María; Martín Hernández, Miguel.

Doctorando: López Fernández, Silvia.

Título: Desarrollo e impacto de un nuevo modelo asistencial para los pacientes con insuficiencia cardíaca en nuestro medio: Unidades de insuficiencia cardíaca multidisciplinar.

Director/es: Ramírez Fernández, José Antonio; Gil Extremera, Blas.

Doctorando: Rivera López, Ricardo Francisco.

Título: Intervalo QTC como marcador de aterosclerosis subclínica en pacientes con lupus eritematoso sistémico.

Director/es: Jiménez Jáimez, Juan; Jiménez Alonso, Juan Francisco.

Doctorando: Sánchez Ramos, Jesús Gabriel.

Título: Resultados de la terapia antiagregante guiada por genotipado de los polimorfismos en los genes CYP2C19 y ABCB1 en pacientes sometidos a intervención coronaria percutánea con stent.

Director/es: Dávila Fajardo, Cristina Lucía; Ramírez Hernández, José Antonio.

Doctorando: Gregorio Arenas, Eva María.

Título: Hábitos de vida y riesgo cardiovascular en mujeres peri y menopáusicas.

Director/es: Llopis González, Juan; López-Jurado, María; Aranda Ramírez, Pilar.

Doctorando: Morillas González, Enrique

Título: Circuitos cerebrales y memoria de reconocimiento en roedores: Efecto de exposición a sabores.

Director/es: Gallo Torre, Milagros.

Doctorando: Fernández Sánchez, José Carlos.

Título: El síndrome de burnout en personal sanitario: Correlatos fisiológicos, psicológicos, terapéuticos y de función ejecutiva.

Director/es: Pérez Mármol, José Manuel; Peralta Ramírez, Isabel.

Doctorando: Puerma Castillo, María del Carmen.

Título: Abordaje de las cervicalgias en fisioterapia: Descripción, evaluación y eficacia de tratamiento.

Director/es: García Ríos, María del Carmen; Peralta Ramírez, Isabel.

Doctorando: Correa Rodríguez, María

Título: Análisis de la influencia de factores genéticos y ambientales en el nivel de masa ósea en adultos jóvenes

Director/es: Rueda Medina, Blanca María; Schmidt Rio-Valle, Jacqueline.

Doctorando: Ortego Jurado, Miguel.

Título: Importancia de los niveles de vitamina D en la prevención secundaria de la osteoporosis corticoidea.

Director/es: Ortego Centeno, Norberto.

Doctorando: Tejada Giraldez, Miguel Ángel.

Título: Sigma-1 receptors control immune-driven peripheral opioid analgesia during inflammation.

Director/es: Cobos del Moral, Enrique José.

Doctorando: Frejo Navarro, Lidia.

Título: Mecanismos de inflamación en la enfermedad de Menière.

Director/es: López Escámez, José Antonio.

Doctorando: Capilla Díaz, Concepción.

Título: La experiencia de portar un estoma digestivo: Metasíntesis cualitativa y análisis de diagnósticos de enfermería.

Director/es: Hueso Montoro, César; Pérez Marfil, María Nieves.

Doctorando: López Cortés, Rafael.

Título: Discapacidad en la enfermedad inflamatoria intestinal. Análisis de los efectos de la enfermedad en la vida cotidiana de los pacientes.

Director/es: Hueso Montoro, César; Marín Fernández, Blanca.

Doctorando: Álvarez Serrano, María Adelaida.

Título: Efecto de un programa de promoción activa del ejercicio físico en la adopción de un estilo de vida saludable, en alumnos de Ciencias de la Salud de Ceuta.

Director/es: Villaverde Gutiérrez, Carmen; Ramírez Rodrigo, Jesús; Sánchez Caravaca, María Ángeles.

Doctorando: Mohamed Mohamed, Kamal.

Título: Análisis del rendimiento fisiológico-energético y factores relacionados con la actividad física-salud en alumnado de educación secundaria y bachillerato.

Director/es: Villaverde Gutiérrez, Carmen; Ramírez Rodrigo, Jesús.

Doctorando: Aguado Pérez, María Beatriz.

Título: Efectividad de antisépticos en la eliminación de biopelículas polimicrobianas.

Director/es: Arias Moliz, María Teresa; Ruiz Linarez, Matilde.

Doctorando: García Casas, Violeta Juliana.

Título: Estudio longitudinal en cinco años de la colonización de helicobacter pylori en estudiantes de odontología de Granada.

Director/es: Arias Moliz, María Teresa; Liébana Cabanillas, Francisco José.

Doctorando: San Miguel Méndez, Carlos

Título: Evaluación del tratamiento del carcinoma hepatocelular mediante trasplante hepático y valoración de las estrategias de neoadyuvancia y sus resultados en la provincia de Granada.

Director/es: Fundora Suárez, Yilian; Mendoza Ladrón De Guevara, Nicolás

Doctorando: Fernández-Caballero Rico, José Ángel.

Título: Resistencias a antirretrovirales: Nuevos métodos de detección, nuevas aplicaciones.

Director/es: García García, Federico.

Doctorando: Rivero Rodríguez, María del Mar.

Título: Validez de la PCR del virus de papiloma humano en el diagnóstico de

lesiones de la mucosa anal premalignas (HSIL) y/o cáncer de ano en pacientes hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos.

Director/es: Hidalgo Tenorio, Carmen.

Doctorando: Bravo Molina, Alejandra.

Título: Influencia de la microbiología y las escalas texas, wagner y pedis en la evolución del pie diabético.

Director/es: Linares Palomino, José Patricio.

Doctorando: Berenguer Guirado, Rubén

Título: Efectividad de la triple y doble terapia en práctica clínica en VHC-Naive y retratados: Importancia de la fibrosis hepática. Datos del registro español.

Director/es: Salmerón Escobar, Javier; Quiles Pérez, Rosa.

Doctorando: Salmerón Fernández, María José.

Título: Hepatotoxicidad idiosincrásica en la población pediátrica y análisis de factores inmunogenéticos asociados (HLA, citoquinas y genotipo KIR).

Director/es: Ocete Hita, Esther .

Doctorando: Aranda Clemente, Carlos José.

Título: Papel del receptor de glucocorticoides NR3C1 en el epitelio intestinal

Director/es: Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín; Martínez Augustín, Olga.

Doctorando: Garrido Mesa, José.

Título: Immunomodulatory tetracyclines: Facing the complexity of intestinal inflammation.

Director/es: Gálvez Peralta, Julio Juan; Garrido Mesa, Natividad.

Doctorando: Hernández Chirlaque, Cristina.

Título: Estudio de la función inmunológica de la fosfatasa alcalina no específica de tejido.

Director/es: Martínez Augustín, Olga; Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín.

Doctorando: Vezza, Teresa.

Título: New therapeutic properties for the jewel of Andalusia: evaluation of the antiinflammatory activity of olive leaf extract (olea europaea l.) In experimental models of intestinal inflammation and metabolic syndrome.

Director/es: Utrilla Navarro, María Pilar; Gálvez Peralta, Julio Juan; Monteleone, Giovanni.

Doctorando: Gómez Peña, Celia.

Título: Marcadores genéticos relacionados con la cardiotoxicidad inducida por trastuzumab en cáncer de mama y predictivos de la evolución de la enfermedad.

Director/es: Dávila Fajardo, Cristina Lucía; Gálvez Peralta, Julio Juan.

Doctorando: López Robles, Juan Carlos

Título: Percepción de padres y profesores sobre los efectos de la dieta en el desarrollo mental de los niños.

Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Martín Bautista, Elena Carmen; Egan, Bernadette.

Doctorando: Martínez-Zaldívar Moreno, Cristina.

Título: Long-term effects of DHA and/or 5-MTHF supplementation in pregnant women on their offspring's fatty acids status, neurodevelopment and behavior.

Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Koletzko, Berthold

Doctorando: Hernández Torres, Juan José

Título: Aspectos bioéticos de la investigación, marketing y publicidad de los alimentos para niños y adolescentes.

Director/es: Miranda León, María Teresa; Campoy Folgoso, Cristina.

Doctorando: Castellote Caballero, Luisa

Título: Ateromatosis subclínica y otros factores de riesgo cardiovascular en pacientes con psoriasis.

Director/es: Arias Santiago, Salvador Antonio; Campoy Folgoso, Cristina; Castellote Caballero, María Yolanda.

Doctorando: Amro, Raid.

Título: Inferencias sobre el coeficiente kappa ponderado de test diagnósticos binarios.

Director/es: Roldán Nofuentes, José Antonio.

Doctorando: Morales Fernández, Luis

Título: Estudio del efecto hormético en sustancias biocidas de interés sanitario.

Director/es: Espigares García, Miguel; Espigares Rodríguez, Elena.

Doctorando: Checa Ros, Ana.

Título: Valoración del sueño mediante actigrafía en niños con trastornos del sueño y con déficit de atención y/o hiperactividad (TDAH): Papel de la melatonina y ácidos grasos de la serie omega-3.

Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio; Muñoz Gallego, Antonio Jesús.

Doctorando: Latorre García, Julio.

Título: Desarrollo de un programa de actividad acuática como refuerzo al tratamiento de fisioterapia en bebés con parálisis cerebral.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Levet Hernández, María Cristina.

Título: Estilos de vida en estudiantes chilenos, programa educativo.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Menor Rodríguez, María José.

Título: Influencia de una intervención educativa para fomentar hábitos de vida saludables: Estudio multicéntrico.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Noack Segovia, Jessica Pamela.

Título: Influencia de un programa de ejercicio físico moderado en la condición de salud en pacientes intervenidos de cirugía bariátrica en la ciudad de Talca, Chile.

Director/es: Aguilar Cordero, María José

Doctorando: Ramos Ramos, María Victoria.

Título: Efectos sobre el sistema nervioso central del sevoflurano en anestesia pediátrica.

Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio.

Doctorando: Rodríguez Belmonte, Rocío

Título: Ánalisis de la eficacia del cranberry y concentración urinaria de ácidos fenólicos en la prevención de la infección urinaria recurrente infantil.

Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio.

Doctorando: Rodríguez Blanque, Raquel

Título: Actividad física moderada en el agua y su influencia en los parámetros maternos fetales.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Sánchez García, Juan Carlos

Título: Efectos de la actividad física durante el embarazo y en la recuperación posparto.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Sánchez López, Antonio Manuel.

Título: Valoración de una intervención educativa y actividad física en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad.

Director/es: Aguilar Cordero, María José.

Doctorando: Aragón Vela, Jerónimo.

Título: Validation of α-actin as a marker of muscle damage in different sports.

Director/es: Fontana Gallego, Luis; Rodríguez Huertas, Jesús.

Doctorando: Pastor Villaescusa, María Belén.

Título: Estudio de los efectos del tratamiento de metformina junto con recomendaciones de estilo de vida saludable en el índice de masa corporal, sensibilidad a la insulina, biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular en niños obesos según el estado puberal.

Director/es: Aguilera García, Concepción; Gil Hernández, Ángel.

Doctorando: Robles Sánchez, Cándido.

Título: Efecto de lactobacillus paracasei CNCM I-4034, lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 y bifidobacterium breve CNCM I-4035 sobre la expresión génica de la mucosa intestinal de ratas obesas.

Director/es: Plaza Díaz, Julio Ramón; Fontana Gallego, Luis.

Doctorando: Torres Espínola, Francisco José.

Título: Efectos de la obesidad y la diabetes materna durante la gestación sobre el neurodesarrollo de los hijos.

Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Catena Martínez, Andrés; Perez García, Miguel.

Doctorando: Suárez González, Inmaculada.

Título: Metodología Elisa para estudiar la estabilidad de medicamentos biotecnológicos.

Director/es: Navas Iglesias, Natalia; Capitán Vallvey, Luis Fermín.

Doctorando: Juanes Borrego, Ana María

Título: Ensayo clínico randomizado de un programa de atención farmacéutica en pacientes con insuficiencia cardiaca y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica usuarios del Servicio de Urgencias del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

Director/es: Faus Dader, María José; Baena Parejo, María Isabel; Mangues Bafaully, María Antonia.

Doctorando: Madrid Paredes, Adela María.

Título: Marcadores genéticos implicados en los resultados clínicos a los esquemas con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama HER2-positivo

Director/es: Cañadas Garre, María Luisa; Sánchez Pozo, Antonio.

Doctorando: Maldonado Montoro, María del Mar.

Título: Biomarcadores genéticos y clínicos de respuesta a tocilizumab en pacientes con artritis reumatoide.

Director/es: Cañadas Garre, María Luisa.

Doctorando: Campos Sánchez, Fernando

Título: Generation of biomimetic tissue-like biomaterials with controlled biomechanical and biological properties for tissue engineering applications

Director/es: Alaminos Mingorance, Miguel; Carriel Araya, Víctor Sebastián.

Doctorando: Carriel Araya, Víctor Sebastián.

Título: Evaluación preclínica de conductos bioartificiales elaborados por ingeniería tisular para la regeneración del nervio periférico.

Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Cornelissen, María.

Doctorando: Díaz Moreno, Eloísa.

Título: Preservación de biomateriales descelularizados para su utilización en ingeniería tisular uretral.

Director/es: Alaminos Mingorance, Miguel; Fernández Valadéz, Ricardo.

Doctorando: García Martínez, Laura.

Título: Generación de sustituto biomimético de cartílago artificial con matriz extracelular de fibrina-agarosa y condrocitos humanos para su utilización en ingeniería tisular maxilofacial.

Director/es: Carriel Araya, Víctor Sebastián.

Doctorando: Jaimes Parra, Boris Damián

Título: Utilización de una fuente alternativa de células madre mesenquimales para la construcción de mucosa vesical humana mediante ingeniería tisular.

Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Campos Muñoz, Antonio.

Doctorando: Márquez González, Carlos

Título: Electrical characterization of reliability in advanced silicon-on-insulator structures for sub-22NM technologies.

Director/es: Gamiz Pérez, Francisco; Rodríguez Santiago, Noel.

Doctorando: Medina Bailón, Cristina.

Título: Development of a multisubband monte carlo simulator for nanometric transistors.

Director/es: Sampedro Matarín, Carlos; Gamiz Pérez, Francisco.

Doctorando: Bonhome Espinosa, Ana Belén.

Título: Hidrogeles magnéticos para aplicaciones biomédicas: Estudio de su biocompatibilidad y propiedades viscoelásticas.

Director/es: López López, Modesto Torcuato; García López-Durán, Juan de Dios.

Doctorando: Fernández, María del Mar

Título: Analysis of energy production by salinity exchange in porous electrodes.

Director/es: Iglesias Salto, Guillermo Ramón; Delgado Mora, Ángel Vicente.

Doctorando: Zahran, Ramez.

Título: Efecto del tiempo de grabado del titanio en su topografía, química, humectabilidad y adhesión celular.

Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio.

Doctorando: Mosquera Metcalve, Isabel María.

Título: El cuidado informal de mayores: impactos en la salud y calidad de vida de las personas cuidadoras.

Director/es: Bacigalupe de la Hera, Amaia; García Calvente, Mª del Mar.

Doctorando: Poveda Ortiz, Mª José.

Título: El asociacionismo sanitario profesional en España en los siglos XV-XVI: un estudio sobre la institución del Protomedicato.

Director/es: Amezcua Martínez, Manuel; Cayuela Fuentes, Pedro Simón; Hernández Conesa, Juana.

Doctorando: Martos Pérez, Ana Rosa.

Título: Análisis del conocimiento y actitud de la población andaluza sobre la prevención del cáncer colorrectal.

Director/es: González Correa, Jose Antonio; Amezcua Martínez, Manuel.

Doctorando: Martínez Santos, Ana Yolanda.

Título: Las escuelas de Ayudantes Técnicos Sanitarios 1953-1980 en España. Historia de las Escuelas del Distrito de Zaragoza.

Director/es: Germán Bes, Concepción; Amezcua Martínez, Manuel.

Doctorando: Purificación Navas Bastida

Título: Avances en la atención a los deseos reproductivos de los varones VIH+ y en la seguridad de las Técnicas de la Reproducción Asistida.

Director/es: Castilla Alcalá, José Antonio; López Ruz, Miguel Angel.

Doctorando: María Rosario Román Gálvez.

Título: Modificación de los estilos de vidad durante la gestación.

Director/es: Bueno Cavanillas, Aurora; Amezcua Prieto, Carmen.

Doctorando: Beatriz Mérida Yáñez.

Título: Efecto de la ingesta oral de bebidas sobre la satisfacción materna y el bienestar fetal durante el proceso de parto.

Director/es: Isabel Mª Morales Gil; Javier Ramos Torrecillas



6.3 Investigadores postdoctorales

Desde el ibs.GRANADA se potencia la formación y el desarrollo continuo de sus investigadores. En 2017 el ibs.GRANADA cuenta con **17 ayudas activas** para la formación e incorporación de investigadores posdoctorales, en sus diferentes modalidades.

Grupo	Beneficiario	Modalidad	Entidad Financiadora	Código
A-15 Oncología Básica y Clínica	Carmen Freire Warden	*Preestabilización*	Instituto de Salud Carlos III	CP16/00085
A-17 Epidemiologia y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas	Miguel Ángel Luque Fernández	*Preestabilización*	Instituto de Salud Carlos III	CP17/00206
B-20 Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea	Ana María Márquez Ortiz	*Preestabilización*	Instituto de Salud Carlos III	CP17/00008
TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos	Rocío López Sepúlveda	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	CM16/00240
TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos	Rocío Morón Romero	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	CM17/00237
TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos	Celia Gómez Peña	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	CM17/00250

Grupo	Beneficiario	Modalidad	Entidad Financiadora	Código
A-15 Oncología Básica y Clínica	Fernando Vela Soria	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	CD17/00212
A-15 Oncología Básica y Clínica	Eva María Triviño Ibáñez	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	CM17/00132
A-15 Oncología Básica y Clínica	Olga Ocón Hernández	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Instituto de Salud Carlos III	JR17/00027
A-17 Epidemiologia y Prevención del Cáncer y otras Enfermedades Crónicas	Dafina Georgieva Petrova	*Perfeccionamiento Posdoctoral*	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	FJCI-2016-28279
A-06 Oncología Radioterápica	María José Serrano Fernández	*Estabilización*	Servicio Andaluz de Salud	C-0035-2015
A-15 Oncología Básica y Clínica	Juan Pedro Arrebola Moreno	*Estabilización*	Instituto de Salud Carlos III	CP15/00193
A-20 Genética de las Hemopatías Malignas y Complicaciones Asociadas	Juan Sainz Pérez	*Estabilización*	Servicio Andaluz de Salud	C-0066-2014
B-04 Salud Mental	Margarita Rivera Sánchez	*Estabilización*	Brain & Behavior Research Foundation	NARSAD
B-16 Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer	María Ángel García Chaves	*Estabilización*	Servicio Andaluz de Salud	C-0029-2017
C-06 Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones Osteoarticulares	José Antonio García Salcedo	*Estabilización*	Servicio Andaluz de Salud	C-0064-2014
C-11 Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorrectal	Josefa León López	*Estabilización*	Servicio Andaluz de Salud	C-0033-2015

Movilidad Nacional e Internacional

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.

Durante el 2017 los investigadores del ibs.GRANADA han obtenido 11 ayudas competitivas en diferentes convocatorias de movilidad.

Grupo	Beneficiario		Entidad Financiadora	Código
A-15 Oncología Básica y Clínica	Juan Pedro Arrebola Moreno	Interpretación de Los Niveles de Exposición A Metales Pesados en Dos Estudios Epidemiológicos, y Análisis de Su Papel en el Desarrollo de Enfermedades Crónicas No Transmisibles	Consejería de Salud	EF-0489-2017
A-17 Epidemiologia y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas	Jaime Espin Balbín	Políticas farmacéuticas centradas en la mejora en el acceso a los medicamentos y la eficiencia	Consejería de Salud	EF-0149-2017
A-17 Epidemiologia y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas	Mª José Sánchez Pérez	Spanish high resolution studies on cancer: evaluación de la atención sanitaria y su repercusión en la supervivencia de pacientes con cáncer	Consejería de Salud	EF-0048-2017
A-17 Epidemiologia y Prevención del Cáncer y Otras Enfermedades Crónicas	Miguel Rodriguez Barranco	Aplicación de métodos paramétricos flexibles para el estudio de desigualdades y variaciones geográficas en la supervivencia del cáncer en España	Consejería de Salud	EF-0004-2017
B-16 Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer	Ernesto Luis Aparicio Puerta	Desarrollo de Un Software Bioinformático para la Detección Temprana, Prognosis y Clasificación de Pacientes Con Linfoma Difuso de Células B Grandes Basada en Datos de Secuenciación de RNA Corto y Epitranscriptómica.	Consejería de Salud	EF-0484-2017
B-27 Geoestadística y Geografía de la Salud	Piedad Martin Olmedo	Revisión de bases de datos comunitarias como apoyo a la evaluación de impacto en salud en zonas industriales contaminadas en Europa	Consejería de Salud	EF-0005-2017
B-32 Otología y Otoneurología Genómica de Trastornos Vestibulares	José Antonio López Escámez	ESIT- European School on Tinnitus	Comisión Europea	MSCA-ITN-2016-722046
B-32 Otología y Otoneurología Genómica de Trastornos Vestibulares	Teresa Requena Navarro	Desarrollo de Un Modelo de Enfermedad de Ménière Familiar en Pez Cebra Mediante Edición Génica dirigida con Crispr/cas9.	Consejería de Salud	EF-0023-2017
B-32 Otología y Otoneurología Genómica de Trastornos Vestibulares	José Antonio López Escámez	Diseño de Un Mapa Clínico-Molecular para la Enfermedad de Meniere (Md-Connect)	Consejería de Salud	EF-0247-2017
B-32 Otología y Otoneurología Genómica de Trastornos Vestibulares	José Antonio López Escámez	MD-CONNECT-Develop a Meniere Disease Map	Luxembourg National Research Fund	FNR INTER mobility-11772209
D-08 Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores.	Sonia Morales Santana	Técnicas Emergentes en Proteómica Aplicadas A la Investigación Clínica	Consejería de Salud	EF-0249-2017

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 2017 se ha desarrollado el plan propio de cursos formativos en áreas de interés para la investigación biomédica.

	Curso	Jornadas	Seminario	Total
Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	4	4	3	10
Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas	3			2
Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas y otros	1			1
Total	**8**	**4**	**3**	**15**

El despliegue del Plan de Formación ha sido el siguiente:

Fecha	Actividad	Título	Programa	Celebración
20/03/2017	Curso	Diseño y redacción de un proyecto de investigación	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Escuela Andaluza de Salud Pública
24/03/2017	Seminario	Presentación de la Convocatoria de Subvención a Proyectos de Innovación de la Consejería de Salud	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Hospital Universitario Virgen de las Nieves
24/03/2017	Jornadas	Presentación Programa INNBIO-ADVANDE	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Hospital Universitario Virgen de las Nieves
07/04/2017	Seminario	Conferencia "Imaging biomarkers in Radiology: Workflow and in the cloud"	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Facultad de Medicina
25/04/2017	Jornadas	Conferencia de la Subdirectora de Evaluación y Fomento de la Investigación del ISCIII sobre la Política en Redes, CIBER Y RRHH	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Hospital Campus de la Salud
11/05/2017	Jornadas	Jornada sobre avances en cáncer de pulmón	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Escuela Andaluza de Salud Pública
05/06/2017	Curso	Instalaciones y equipos de conservación de muestras biológicas (2ª edición)	Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas	Hospital Regional Universitario de Málaga
06/06/2017	Jornadas	Jornadas Informativas sobre la Convocatoria de Ayudas de la Consejería de Salud	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Hospital Campus de la Salud
07/06/2017	Seminario	Conferencia “Medicina Regenerativa: Enfermedad y Envejecimiento” del Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte, catedrático de investigación del Gene Expression Laboratory, Salk Institute (La Jolla, California, USA)”	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Facultad de Medicina

Fecha	Actividad	Título	Programa	Celebración
13/09/2017	Curso	Training secuenciador masivo ion S5 con sistema ion chef	Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas	ibs.GRANADA / Lab. Investigación Hospital San Cecilio
21/09/2017	Curso	Electrophoresis gel imaging and multiplex western blotting with chemidoc mp imaging system	Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas	ibs.GRANADA / Lab. Investigación Hospital San Cecilio
15/11/2017	Curso	Introducción a la investigación Clínica	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Hospital Universitario Virgen de las Nieves
15/11/2017	Curso	Innovación Biosanitaria: Protección y Transferencia del Conocimiento	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Complejo Hospitalario de Almería
20/11/2017	Curso	Citogenética y Citometría de Flujo en la Caracterización de Células Multipotentes (hMSCs) y Células Pluripotentes (hESCs e iPSCs). Fundamentos Básicos Teóricos y Prácticos (4ª edición)	Actividades dirigidas a Investigadores Senior y Junior	Centro de Investigación Biomédica UGR - PTS
22/11/2017	Curso	I Curso de Fundamentos de Investigación en Ciencias de la Salud. Principios Básicos Teóricos y Prácticos	Actividades dirigidas a Técnicos de Plataformas y otros	ibs.GRANADA / Lab. Investigación Hospital San Cecilio



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 2017 tenemos 6 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
Universidad de Granada	3106	A-20



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

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

(continua pág. siguiente).

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

— 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.

Actividades Desarrolladas:

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-16003: "THAD-APP". IP: Manuel Jurado (A-20)

Licencias de explotación en negociación:

✓ FIBAO-15015: "Dispositivo de diagnóstico endocavitario mecánico para cuello de útero por ondas de torsión". IP: Guillermo Rus Carlborg.(Grupo TEC-12)
✓ FIBAO-15012: "Uso de variantes alélicas (SNPs) diagnóstico Meniere". IP: José A. López Escámez. (B-32)
✓ FIBAO-15010: "Procedimiento y sistema para la asociación diferencial de dispositivos inalámbricos". IP : Aurora Bueno Cavanillas. (D-07).

Acciones realizadas:

a. Asesoramiento y promoción de nuevas spin-offs: Realizamos vistitas 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.

- *Red Emprendia*: estamos en proceso de incorporación a la Red Empredia, 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.** Concretamente se ha presentado el proyecto de Francisca Sonia Molina (TEC-12) titulado "*Preterm Birth Predictor based on torsional ultrasound waves.*" ***y ha sido seleccionado para financiación***

b. Búsqueda y contacto con empresas para impulsar proyectos en colaboración: Creación del programa "INNBIO-Advance". A través de este programa se pretende ampliar el número de acuerdos con empresas que estén interesadas en el desarrollo de los proyectos seleccionados.
Uso de nuevas plataformas de financiación de proyectos innovadores: uso de la plataforma ON-GRANADA, para financiación de proyectos innovadores en colaboración con la industria local utilizando financiación propia de la plataforma. El ibs.GRANADA forma parte de la mesa de coordinación TIC-Salud.

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:

- *Proyectos de Desarrollo Tecnológico del ISCIII (DTS):* se han presentado 2 proyectos a la convocatoria en colaboración con empresas del sector:
— Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer". IP: Juan A. Marchal *(Grupo B-16).*
— Desarrollo de un kit diagnóstico para cáncer de páncreas basado en la detección de biomarcadores en suero". IP: José Carlos Prados *(Grupo A-01).*
Los dos proyectos han sido concedidos.
- *Presentación proyecto europeo a la Acción COST* (COST-OC-2016-2-21280) contando con los siguientes socios: Alemania (Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology), Israel (Ben Gurion University), Italia (Interuniversity Consortium INBB), Grecia (Patras Science Park SA) , Reino Unido (University of Newcastle) , Irlanda (University of Limerick), España (Hoffmann Eitle - Hoffmann Eitle).
- Solicitud de un proyecto *"Marie Sklodowska Curie RISE* (Research and Innovation Staff Exchange)", H2020-MSCA-RISE-2017-778262 a través

del cual se pretende conocer diferentes metodologías en la gestión del conocimiento en los países que se incluyen como socios del proyecto y conseguir optimizar el protocolo de actuación de transferencia de tecnología unificando criterios entre las distintas unidades a nivel europeo gracias a estancias en los distintos centros que permitirán conocer de primera mano cómo lleva a cabo la gestión cada unidad. Los socios de este proyecto son: España (Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada), Grecia (Patras Science Park SA), Ireland (University of LImerick), Israel (Ben-Gurion University of the Negev), Serbia (Univerzitet u Novom Sadu Medicinski fakultet).

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). Participando en la redacción de la "Guía de Buenas prácticas en Gestión de la Innovación".
Se ha **concedido** al instituto un **proyecto en la convocatoria de Plataformas de apoyo a la investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud en el área temática de ITEMAS** a través del Instituto Carlos III para financiar la Unidad de Innovación y Transferencia con más personal especializado lo que nos va a permitir mejorar la calidad del servicio a los investigadores.

e. Creación de consorcios para la solicitud de proyectos en colaboración: se ha mantenido un encuentro con representantes de la **Sociedad de científicos españoles en Reino Unido (SRUK / CERU)**, con el fin de diseñar estrategias conjuntas en lo que se refiere a desarrollo de Proyectos de investigación conjuntos, movilidad de investigadores e Innovación y transferencia.

f. Organización de eventos de transferencia: desde la Unidad de Innovación y transferencia del ibs.GRANADA se organizado el curso de **Innovación Biosanitaria: Protección y Transferencia del Conocimiento** (*Actividad acreditada por la Dirección General de Investigación y Gestión del conocimiento de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía).*
El Ibs.GRANADA ha **colaborado** en la organización de **Medinbio**: encuentro entre investigadores y empresas, celebrado en la sede del Parque tecnológico Ciencias de la Salud de Granada (http://medinbio.es/entidades)

f. Desarrollo del **Programa INNBIO-ADVANCE**.
Durante el mes Marzo se lanzó el programa INNBIO- ADVANCE que trata de conseguir la aceleración de proyectos innovadores del ámbito biosanitario cercanos al mercado.
A través de la web creada para el programa innbio.fibao.esinnbio.fibao.es los investigadores asociados a FIBAO e ibs.GRANADA, han presentado un

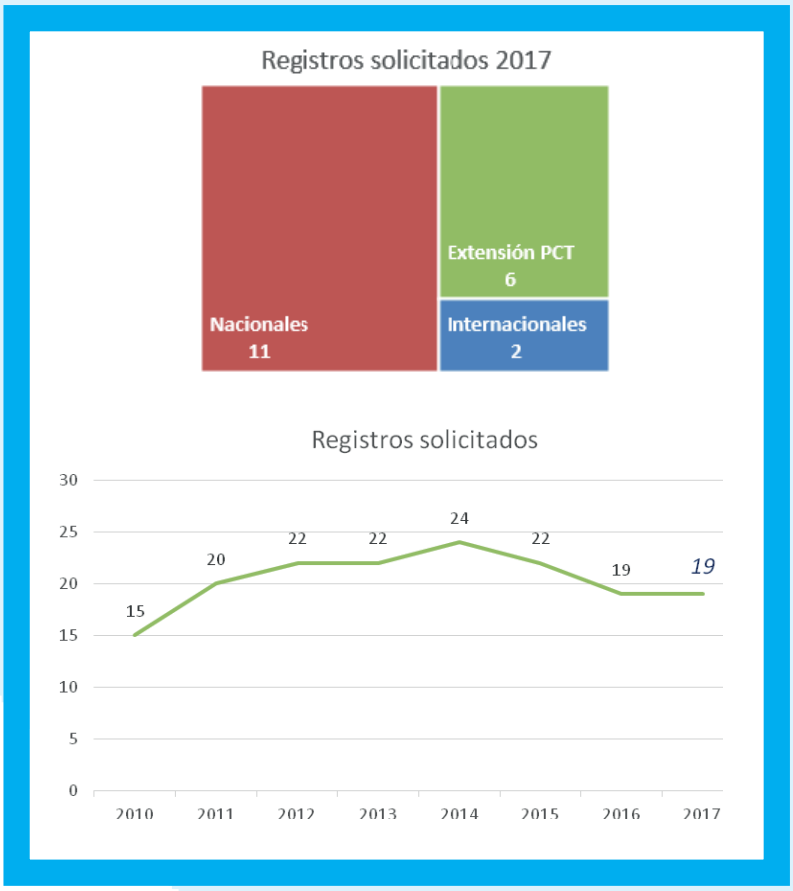
total de 17 proyectos innovadores. Se buscaban proyectos que cumplieran una serie de requisitos como contar con un registro de propiedad industrial/intelectual, o expresión de interés de alguna empresa del sector.

Los proyectos seleccionados para financiación con una dotación económica de 14.000€ por proyecto son:

- ✓ INB-007: "Validación de un marcador genético regulador de la inflamación para el diagnóstico de enfermedad de Meniere autoinmune (DIEMA)", Investigador Principal: José Antonio López Escámez *(Grupo B-32).*
- ✓ INB-009: "Desarrollo de un kit diagnóstico para el cáncer de páncreas basado en la detección de biomarcadores en suero", Investigador Principal: José Carlos Prados Salazar *(Grupo A-01).*
- ✓ INB-0010: "Dispositivo de diagnóstico de cáncer de próstata por ondas mecánicas", Investigador Principal: Guillermo Rus Carlborg *(Grupo TEC-12)*.

Para la consecución de este programa hemos contado con la colaboración de las entidades financiadoras **Fundación Caja Rural de Granada y Caja Granada Fundación.**

Resultados obtenidos:



REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL /INTELECTUAL SOLICITADOS

Internacionales

- WO2016042197 Procedimiento para detectar células tumorales circulantes, tanto células tumorales circulantes de fenotipo epitelial como células tumorales circulantes que presenten marcadores de transición Epitelialmesenquimal (EMTs), usando el miRNA-21 como biomarcador.
Titular: SAS/UGR/Genyo
- WO2016079366 Elaboración de tejidos artificiales que comprenden partículas magnéticas.
Titular: UGR/SAS

Nacionales

- P201431357 Marcadores de transformación epitelio-mesenquima colon, pulmón y próstata. Titular: SAS/UGR/Genyo
- P201730220 Uso de células mesenquimales estromales de tejido adiposo para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH). Titular: SAS
- P201730415 Dispositivo transluminal y procedimiento para la caracterización mecánica de estructuras. Titular: UGR//
- P201730598 Uso de Melatonina para el tratamiento de tumores. Titular: UGR
- P201730724 Aislamiento y caracterización de células pulmonares. Titular: SAS/UGR
- P201730777 Sondas Duales para Citometría de Flujo y Citometría de Masas. Titular: UGR
- P201730889 Micropartículas que comprenden una composición para la resección endoscópica. Titular: SAS/UGR
- P201731282 Uso de un agonista de melatonina para inducir adipocitos beige en el tejido blanco adiposo blanco. Titular: UGR
- P201731503 Sistema de separación iónica por medio de electrodos recubiertos con polímeros iónicos. Titular: UGR
- P201731504 Marcador para el diagnóstico no invasivo de fibrosis renal. Titular: UGR
- U201730914 Dispositivo “Curved Mirror Therapy”. Titular: UGR

Extensión PCTs:

- PCT/EP2017/060842 Pharmaceutically active protein crystals grown in-situ within a hydrogel. Titular: UGR/CSIC
- PCT/ES2015070606 MEDIO DE CULTIVO Y MÉTODO DE ENRIQUECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS (CSCs) MEDIANTE EL USO DE DICHO MEDIO. Titular: UGR/SAS/UJA
- PCT/ES2017/070007 Nueva fórmula mucosectomía. Titular: SAS/UGR
- PCT/ES2017/070232 Aminosalicilatos como tratamiento preventivo de la enfermedad de Parkinson. Titular: SAS
- PCT/ES2017/070400 Uso de un ensayo in vitro con células mononucleares para determinar citoquinas proinflamatorias como marcador diagnóstico en el síndrome vestibular episódico. Titular: SAS/GENYO/FIBAO
- PCT/ES2017/070680 Membranas bioartificiales de rigidez y viscoelasticidad controlada para su utilización en ingeniería tisular. Titular: SAS/UGR

SPIN-OFF:

En 2017, investigadores del grupo TEC-05 junto con investigadores del grupo B-16 ha creado la Spin-off Crystalgel S.L.

Crystalgel tiene como misión principal generar nuevas formulaciones de biofármacos, principalmente proteínas terapéuticas, mediante el uso de una tecnología, propiedad de Crystalgel, que permite la cristalización de estos biofármacos dentro de geles biocompatibles. Esto hace que las nuevas formulaciones proteicas sean más estables y presenten una mayor vida media que las actuales al aumentar su estabilidad térmica y mecánica. Con todo ello, Crystagel pretende crear formulaciones que ayuden a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

La primera formulación desarrollada por Crystagel es la de la insulina recombinante humana.

Esta formulación ofrece una liberación prolongada, presentando además una mayor estabilidad térmica y mecánica permitiendo su almacenamiento a temperatura ambiente.

Crystalgel pretende aplicar esta novedosa tecnología a potenciales fármacos proteicos que por motivos de estabilidad no se están empleando en terapia, ampliando el alcance de este tipo de tratamientos a nuevas enfermedades.

Crystalgel comercializa una nueva plataforma tecnológica de desarrollo de formas farmacéuticas de liberación controlada de proteínas terapéuticas que presentan mayores ventajas en términos de estabilidad, composición y costos con respecto a la tecnología actual. Esta nueva tecnología, basada en la cristalización de biofármacos dentro de geles propietarios de Crystalgel, responde a algunas de las necesidades no satisfechas mediante la creación de nuevas formulaciones que abordan las cuestiones previas a la administración tales como la fabricación, el almacenamiento y el transporte, aumentar la resistencia a la degradación natural y explorar nuevas formas de administración no parenteral.

Contacto: Luis Álvarez de Cienfuegos
lac@ugr.es
https://spinoff.ugr.es/showcase/company/crystalgel-sl/

ACUERDOS DE COLABORACIÓN

Durante el año 2017, en el seno del ibs.GRANADA se han firmado un total de 62 acuerdos y/o convenios de colaboración con empresas privadas para desarrollar diferentes proyectos de investigación y programas formativos.

Destacamos los 21 convenios/contratos para desarrollar diferentes proyectos de **I+D+I** por importe de 525.882 €:

- IP: JURADO CHACON, MANUEL
  Título: Proyecto Administración Domiciliaria de VIDAZA®
  Financiador: CELGENE S.L.U.
  Importe: 13.000
  Referencia: C15/011 Adenda III

●IP: JURADO CHACON, MANUEL
Título: Papel de los long non-coding RNAs (LncRNAs) en mieloma múltiple: a la búsqueda de nuevos marcadores de enfermedad y fracaso terapéutico
Financiador: ROCHE FARMA, S.A.
Importe: 6.200
Referencia: C16/001 Adenda I

●IP: JURADO CHACON, MANUEL; NAVARRO MARI, JOSE M.; DE HARO MUÑOZ, TOMAS
Título: Implantación del SGC ISO 15189 de Laboratorios Clínicos
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Importe: 10.000
Referencia: C17/006

●IP: GONZÁLEZ FLORES, ENCARNACIÓN; PRADOS SALAZAR, JOSE CARLOS
Título: Modulación de Angiogénesis inducida por la expresión de JAGGED-1 en células de Cáncer de Colon: Estudio in Vitro
Financiador: ROCHE FARMA, S.A.
Importe: 14.940
Referencia: C17/008

●IP: ROJO MARTIN, MARIA DOLORES
Título: Desarrollo de un algoritmo de diagnóstico para detección de enterobacterias resistentes a carbapenemes por producción de carbapenemasas a partir del sistema MicroScan WalkAway
Financiador: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO
Importe: 20.000
Referencia: C17/010

●IP: MINGUEZ CASTELLANOS, ADOLFO
Título: Evaluación neuropsicológica tras cirugía resectiva por epilepsia refractaria
Financiador: UCB PHARMA, S.A.
Importe: 1.500
Referencia: C17/011

●IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO
Título: 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 en regímenes libres de interferón.
Financiador: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
Importe: 14.000
Referencia: C17/012

●IP: FIBAO
Título: Programa InnBio-Advance Programa de aceleración de proyectos innovadores del ámbito Biosanitario cercanos al mercado
Financiador: FUNDACION CAJARURAL
Importe: 15.000
Referencia: C17/015

●IP: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO
Título: El escape inmunológico del cáncer: impacto de la pérdida de las moléculas HLA en el rechazo mediado por los linfocitos T. Implicaciones en la inmunoterapia del cáncer
Financiador: BECKMAN COULTER S.L.U
Importe: 15.000
Referencia: C17/018

●IP: LÓPEZ ESCÁMEZ, JOSE ANTONIO
Título: Develop a Meniere Disease Map - MD - Connect
Financiador: UNIVERSITE DU LUXEMBOURG
Importe: 66.120
Referencia: C17/046

●IP: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO
Título: HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generación: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Importe: 15.000

Referencia: C17/048
●IP: TORRES VELA, Mª ELENA
Título: Proyecto de investigación clínica en vida real de personas con diabetes mellitus en la población de referencia del HUSC de Granada
Financiador: SANOFI-AVENTIS, S.A.
Importe: 10.000
Referencia: C17/053
●IP: TERCEDOR SANCHEZ, LUIS
Título: Ensayo aleatorizado de prevención con dieta mediterránea de arritmias recurrentes (estudio PREDIMAR)
Financiador: COMERCIAL CARDIACA DEL SUR S.L.
Importe: 26.200
Referencia: PS17/006
●IP: DELGADO PÉREZ, JUAN RAMÓN
Título: Pancreas Monitor: Base de datos de gestión hospitalaria de pacientes con cáncer de páncreas
Financiador: CELGENE S.L.U.
Importe: 5.000
Referencia: PS17/008
●IP: RODRÍGUEZ SERRANO, FERNANDO; GARRIDO JIMENEZ, JOSE MANUEL
Título: Use of negative pressure therapy in closed wounds after sternotomy as a prevention of complications in high risk patients in cardiac surgery
Financiador: SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG
Importe: 15.000
Referencia: PS17/029
●IP: DE HARO MUÑOZ, TOMAS
Título: System Lauch Support study cobas e 801 CIM RD003001
Financiador: ROCHE DIAGNOSTICS DEUTSCHLAND GMBH
Importe: 16.000
Referencia: PS17/030
●IP: CABEZA BARRERA, JOSE
Título: Implantación de un Programa de conciliación en centros sociosanitarios. Programa piloto
Financiador: NOVO NORDISK PHARMA S.A.
Importe: 5.000
Referencia: PS17/031
●IP: BLANCAS LOPEZ-BARAJAS, MARIA ISABEL
Título: Estudio retrospectivo para evaluar la efectividad de Fulvestrant en la práctica clínica habitual como tratamiento de primera línea en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico receptor estrogénico positivo
Financiador: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.
Importe: 190.334
Referencia: PS17/044
●IP: JURADO CHACON, MANUEL
Título: Desarrollo de una Aplicación Móvil para la gestión de guías de diagnóstico/tratamiento de neoplasias linfoides
Financiador: TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
Importe: 12.100
Referencia: PS17/046
●IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO
Título: A Surveillance Program of Integrase Inhibitors Transmitted Drug Resistance in Spain
Financiador: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
Importe: 55.488
Referencia: PS17/054
●IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO
Título: Adenda para el proyecto Automatización y desarrollo de sistema de diagnóstico molecular multiplex para detección de paneles de marcadores ARN/ADN y proteínas en las áreas de patología infecciosa y alergología - MULTIFLOW
Financiador: MASTER DIAGNÓSTICA S.L.
Referencia: PS17/060

TRASLACIONALIDAD

Guías de Práctica Clínica y otras Guías indexadas en JCR

Durante 2017, los investigadores del ibs.GRANADA se han publicado ***10 guías de práctica clínica*** en revistas con factor de impacto indexadas en JCR.

- Strupp, M; Lopez-Escamez, JA; Kim, JS; Straumann, D; Jen, JC; Carey, J; Bisdorff, A; Brandt, T

Article: Vestibular paroxysmia: Diagnostic criteria. JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH-EQUILIBRIUM & ORIENTATION. 2017 Vol:26 409-415 PMID:28262641

FI: 0,9 / Q4

- Fernandez-Soto, ML; Martin-Leyva, A; Gonzalez-Jimenez, A; Garcia-Rubio, J; Cozar-Ibanez, A; Zamora-Camacho, FJ; Leyva-Martinez, MS; Jimenez-Rios, JA; Escobar-Jimenez, F

Article: Remission of type 2 diabetes mellitus after bariatric surgery - comparison between procedures. ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. 2017 Vol:68 18-25 PMID:28255977

FI: 1,341 / Q4

- Romaguera, D; Gracia-Lavedan, E; Molinuevo, A; de Batlle, J; Mendez, M; Moreno, V; Vidal, C; Castello, A; Perez-Gomez, B; Martin, V; Molina, AJ; Davila-Batista, V; Dierssen-Sotos, T; Gomez-Acebo, I; Llorca, J; Guevara, M; Castilla, J; Urtiaga, C; Llorens-Ivorra, CO; Femandez-Tardon, G; Tardon, A; Lorca, JA; Marcos-Gragera, R; Huerta, JM; Olmedo-Requena, R; Jimenez-Moleon, J; Altzibar, J; Sanjose, S; Pollan, M; Aragones, N; Castano-Vinyals, G; Kogevinas, M; Amiano, P

Article: Adherence to nutrition-based cancer prevention guidelines and breast, prostate and colorectal cancer risk in the MCC-Spain case-control study. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:141 83-93 PMID:28380695

FI: 6,513 / Q1

- Capellades, J; Teixidor, P; Villalba, G; Hostalot, C; Plans, G; Armengol, R; Medrano, S; Estival, A; Luque, R; Gonzalez, S; Gil-Gil, M; Villa, S; Sepulveda, J; Garcia-Mosquera, JJ; Balana, C

Article: Results of a multicenter survey showing interindividual variability among neurosurgeons when deciding on the radicality of surgical resection in glioblastoma highlight the need for more objective guidelines. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2017 Vol:19 727-734 PMID:28005261

FI: 2,353 / Q3

- Rodriguez-Rodriguez, E; Aparicio, A; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez--Gross, M; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G; Ortega, RM

Article: Low Adherence to Dietary Guidelines in Spain, Especially in the Overweight/Obese Population: The ANIBES Study. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION. 2017 Vol:36 240-247 PMID:28080834

FI: 2,107 / Q3

- Mondejar, EF

Editorial Material: Considerations on the low adherence to clinical practice guidelines. MEDICINA INTENSIVA. 2017 Vol:41 265-266 PMID:28499614

FI: 1,231 / Q4

- Gomez-Veiga, F; Rodriguez-Antolin, A; Minana, B; Hernandez, C; Suarez, JF; Fernandez-Gomez, JM; Unda, M; Burgos, J; Alcaraz, A; Rodriguez, P; Medina, R; Castineiras, J; Moreno, C; Pedrosa, E; Cozar, JM

Article: Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer.

Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group. ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 359-367 PMID:28285790
FI: 1,181 / Q4

- Poveda, E; Hernandez-Quero, J; Perez-Elias, MJ; Ribas, MA; Martinez-Madrid, OJ; Flores, J; Navarro, J; Gutierrez, F; Garcia-Deltoro, M; Imaz, A; Ocampo, A; Artero, A; Blanco, F; Bernal, E; Pasquau, J; Minguez-Gallego, C; Perez, N; Aiestaran, A; Garcia, F; Paredes, R
Article: Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. HIV MEDICINE. 2017 Vol:18 482-489 PMID:28035758
FI: 3,257 / Q2

- Baladia, E; Martinez-Rodriguez, R; Navarrete-Munoz, EM; Roma-Ferri, MT; Olmedo-Requena, R; Brito, NB; Soler, C; de la Hera, MG; Davila-Batista, V; Souza-Teixeira, F; Aguirre-Polanco, C; Soares, P
Editorial Material: Back to the basics: strategic guidelines 2018. REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. 2017 Vol:21 310-312 WOS:000423944100001

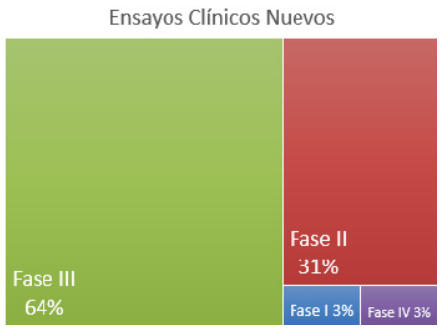
- Perez-Vazquez,P; Franco-Gutierrez V; Soto-Varela, A; Amor-Dorado, JC; Martin-Sanz, E; Oliva-Dominguez, M; Lopez-Escamez, JA
Article: Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Otoneurology Committee of Spanish Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Consensus Document. Acta Otorrinolaringológica Española. 2017 PMID:28826856

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

- Jaime Espín, Joan Rovira, Antoinette Calleja, Natasha Azzopardi-Muscat, Erica Richardson, Willy Palm, Dimitra Panteli
POLICY BRIEF 21: How can voluntary cross-border collaboration in public procurement improve access to health technologies in Europe?. EUROPEAN OBSERVATORY ON HEALTH SYSTEMS AND POLICIES. 2017 Vol:27 1-28 ISSN: 0001-6519

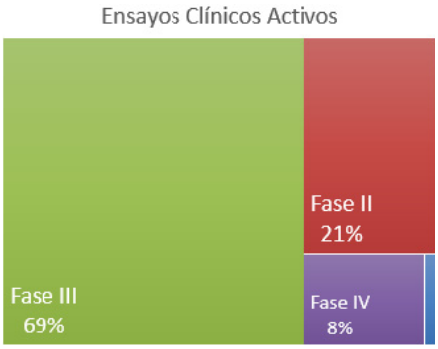
Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

A lo largo del año 2017 han sido firmados **39** nuevos **Ensayos Clínicos** dirigidos por investigadores del ibs.GRANADA, así como **71** nuevos **Estudios Observacionales**.



Nuevos	
Fase I	1
Fase II	12
Fase III	25
Fase IV	1
Total	*39*

Activos	
Fase I	1
Fase II	26
Fase III	84
Fase IV	10
Total	*121*



Ensayos Clínicos Nuevos

● IP: RAFAEL RIOS TAMAYO
Título: Ensayo en fase I, sin enmascaramiento y multicéntrico, que evalúa el papel de Nivolumab en combinación con Pomalidomida y dexametasona y de Nivolumab en combinación con Pomalidomida, dexametasona y Elotuzumab, en el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple refractario o en recaída.
Promotor: FUNDACION PETHEMA
Protocolo: GEM-NIVOPOMDEX Fase: I
●IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS
Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con un placebo y en grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad del BIIB074 en sujetos con dolor neuropático por radiculopatía lumbosacra
Promotor: CONVERGENCE PHARMACEUTICALS LIMITED
Protocolo: 1014802-203 Fase: II
●IP: JOSE HERNANDEZ QUERO
Título: Estudio de fase IIb, comparativo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de VIS410 por vía intravenosa administrado junto con oseltamivir (Tamiflu) en comparación con oseltamivir en monoterapia en adultos hospitalizados con infección por el virus de la gripe A que requieren soporte con oxigeno
Promotor: VISTERRA INC
Protocolo: VIS410-203 Fase: II
● IP: MANUEL JURADO CHACON
Título: Estudio de fase II obre la politerapia de ibrutinib mas venetoclax en sujetos con leucemia linfocitica crónica o linfocitico de células pequeñas para los cuales no recibieron ningún tratamiento
Promotor: PHARMACYCLI CS LLC
Protocolo: PCYC-1142-CA Fase: II
●IP: BERNARDINO ALCÁZAR NAVARRETE
Título: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de PT009 en comparación con PT005 en las exacerbaciones de EPOC durante un periodo de tratamiento de 52 semanas en sujetos con EPOC moderada a muy grave
Promotor: ASTRAZENECA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
Protocolo: D7820C00002 Fase: II
●IP: JOSE ANTONIO HURTADO SUAZO
Título: A Phase 2b Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of MEDI8897, a Monoclonal Antibody With an Extended Half-life Against Respiratory Syncytial Virus, in Healthy Preterm Infants
Promotor: MEDIMMUNE LLC
Protocolo: D5290C00), Fase: II
●IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS
Título: Ensayo doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, de búsqueda de dosis para determinar la seguridad y eficacia de tres niveles de dosis de EMA401 para reducir la puntuación de intensidad del dolor promedio a las 24 horas en pacientes con neuralgia

posherpetica (EMPHENE)
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CEMA401A2201 Fase: II
●IP: MARIA JOSE CABELLO TAPIA
Título: A phase 2b, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, dose ranging study of oral PF-06651600 and PF-06700841 as induction and chronic therapy in subjects with moderate to severe uncerative colitis
Promotor: PFIZER INC
Protocolo: B7981005 Fase: II
●IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES
Título: Estudio piloto fase II randomizado multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con FOLFIRI-aflibercept comparado con un tratamiento inicial con FOLFIRI-aflibercept (durante 6 ciclos) seguido de mantenimiento con 5FU-aflibercept en pacientes ancianos con cáncer colorrectal metastásico (mCRC) después de fracaso de un régimen con oxaliplatino
Promotor: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)
Protocolo: TTD-16-03 Fase: II
●IP: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO
Título: Ensayo clínico fase Ib/II de ruxolitinib en combinación con nilotinib en prednisona para el tratamiento de niolofribrosis: Estudio RuNiC
Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH NEGATIVAS (GEMFIN)
Protocolo: RuNiC Fase: II
●IP: RAQUEL LUQUE CARO
Título: Ensayo clínico fase IIB, aleatorizado, multicéntrico, de continuación o no continuación con 6 ciclos de temozulomida tras los 6 primeros ciclos de tratamiento estándar en primera línea en pacientes con glioblastoma
Promotor: GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI
Protocolo: GEINO14-01 Fase: II
●IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES
Título: Estudio clínico de fase II de Durvalumab (MEDI4736) más Tremalimumab para el tratamiento de pacientes con tumores neuroendocrino avanzados de origen gastroenteropatico o pulmonares (DUNE)
Promotor: GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS)
Protocolo: ESR 15-11561-61-DUNE
Fase: II
●IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES
Título: Estudio fase II, aleatorizado, abierto y multicéntrico, para evaluar el efecto de vinorelbina oral metronomica frente al mejor tratamiento de soporte como terapia de mantenimiento después de quimioterapia de primera línea basada en taxanos en pacientes con cáncer de mama HER-2 negativo resistente al tratamiento endocrino
Promotor: FISABIO
Protocolo: ATRIO-01/16
MAVERICK Fase: II
●IP: RAQUEL LUQUE CARO
Título: Estudio de fase III, multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) en monoterapia y en combinación con quimioterapia basado en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: WO30070 Fase: III
●IP: MANUEL JURADO CHACON
Título: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad de maribavir en comparación con valganciclovir para el tratamiento de la

infección por citomegalovirus (CMV) en receptores de un trasplante de células madre hematopoyeticas
Promotor: SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
Protocolo: SHP620-302 Fase: III
●IP: MARIA DEL CARMEN IZNAOLA MUÑOZ
Título: Estudio doble ciego, controlado con placebo, de retirada aleatorizada y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de JZP-258 en sujetos con narcolepsia con pataplexia
Promotor: JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED
Protocolo: 15-006 Fase: III
●IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA
Título: Estudio de fase III/IV multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, para investigar la seguridad a largo plazo y la eficacia de atezolizumab (tecentriq) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, tratados previamente (tail)
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: MO39171 Fase: III
●IP: JUAN PASQUAU LIAÑO
Título: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego de una sola dosis de S-033188 en comparación con placebo o 75 mg de oseltamivir administrado dos veces al día durante 5 días a pacientes con gripe con alto riesgo de padecer complicaciones gripales
Promotor: SHIONOGI LTD.
Protocolo: 1602T0832 Fase: III
●IP: ENRIQUE RAYA ALVAREZ
Título: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, que compara ABT-494 con placebo y con adalimumab en pacientes con artritis psoriásica activa, con una historia previa de respuesta inadecuada a al menos un fármaco modificador de la enfermedad (FAME) no biológico, en artritis psoriásica - SELECT PsA 1
Promotor: ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G
Protocolo: M15-572 Fase: III
●IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ
Título: Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placeo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de omecamtiv mecarbil en la mortalidad y morbilidad de sujetos con insuficiencia cardiaca crónica con fracción de eyección reducida
Promotor: AMGEN SA
Protocolo: 20110203 Fase: III
●IP: MANUEL JURADO CHACON
Título: GRAVITAS-301 Estudio de fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de itacitinib o placebo en combinación con corticosteroides para el tratamiento de primera línea de la enfermedad de injerto contra huésped en fase aguda.
Promotor: INCYTE CORPORATION
Protocolo: INCB 39110-301 Fase: III
●IP: SALOMON MENJON BELTRAN
Título: FORWARD I: Estudio abierto, aleatorizado de fase 3 para evaluar la seguridad y eficacia de Mirvetuximab Soravtansine (IMGN853) Versus elección del investigador de la quimioterapia en mujeres con folato del Receptor alfa positivo avanzado cáncer epitelial de ovario, primaria Peritoneal cáncer o cáncer primario de trompa de Falopio
Promotor: IMMUNOGEN INC
Protocolo: IMGN0403 Fase: III
●IP: JUAN PASQUAU LIAÑO
Título: Estudio en fase III, aleatorizado, multicéntrico, con grupos paralelos y de ausencia de inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del cambio a dolutegravir mas lamivudina en adultos infectados por el VIH 1 con supresión virológica. TANGO
Promotor: VIIV HEALTHCARE

UK LIMITED
Protocolo: 204862 Fase: III
●IP: ISABEL BLANCAS LOPEZ-BARAJAS
Título: Estudio en fase 3 aleatorizado, abierto, de abemaciclib en combinación con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar, en pacientes con cáncer de mama en estadios iniciales, de alto riesgo, con afectación ganglionar, receptores hormonales positivo, HER2 negativo
Promotor: ELI LILLY AND COMPANY
Protocolo: I3Y-MC-JPCF Fase: III
●IP: RAFAEL RIOS TAMAYO
Título: Ensayo fase 3, randomizado, multicéntrico, para comparar daraumumab intravenoso frente a daratumumab subcutaneo en sujetos con mieloma multiple en racaida o refractario
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 54767414MMY3012
Fase: III
●IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
Título: A randomized, double-blind, placebo-controlled, 3-arm, parallel-group, 52-week multicenter study to evaluate the efficacy and safety of sotagliflozin in patients with type 2 diabetes mellitus and moderate renal impairment who have inadequate glycemic control
Promotor: SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT (SANOFI R&D)
Protocolo: EFC14837 Fase: III
●IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ
Título: Edoxaban vs. el tratamiento estándar y sus efectos en los resultados clínicos de pacientes que se han sometido a una cirugía de implante de válvula aortica transcateter - en fibrilación auricular
Promotor: DAIICHI-SANKYO, INC
Protocolo: DU176B-C-U4001 Fase: III
●IP: EDUARDO MOLINA NAVARRO
Título: Evaluación de la seguridad y eficacia del tratamiento antitrombótico con edoxaban en comparación con un antagonista de la Vitamina K (AVK), tras una intervención coronaria percutánea (ICP) con colocación de stent satisfactoria. Tratamiento con edoxaban comparado con AVK en pacientes que padecen fibrilación auricular sometidos a ICP - ENTRUST- FA ICP
Promotor: DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
Protocolo: DSE-EDO-01-15-EU Fase: III
●IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA
Título: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, que compara la combinación de PDR001, dabrafenib y trametinib, en pacientes con melanoma metastásico o irresecable con mutación BRAF V600 no tratados previamente
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CPDR001F23 Fase: III
●IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES
Título: COMPLEEMENT-1: Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de ribociclib (LEE011) en combinación con letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopausicas con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamiento hormonal para la enfermedad avanzada
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLEE011A2404 Fase: III
●IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ
Título: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, prospectivo para

evaluar el efecto de sacubitril / valsartan vs. enalapril en la actividad física diaria utilizando un artigrafo de muñeca en pacientes adultos con insuficiencia cardiaca crónica
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLCZ696B3301 Fase: III
●IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
Título: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finorenona, asociada al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico y neuropatía diabética
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY94-8862/17530 Fase: III
●IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA
Título: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia de seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY94-8862/16244 Fase: III
●IP: CLAUDIO GOMEZ ZUBELDIA
Título: Estudio en fase IIIb multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado, para evaluar la eficacia y seguridad de Rivaroxaban 10 mg frente a Enoxaparina 4000 UI para la profilaxis de TEV en cirugía ortopédica menor. Estudio PRONOMOS
Promotor: CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE SAINT ETIENNE
Protocolo: 1408143 Fase: III
●IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ
Título: Non-vitamin K antagonis oral anticoagulants in patients with atrial high rate episodes
Promotor: KOMPETENZNETZ VORHOFFLIMMERN E.V. (AFNET)
Protocolo: NOAH-AFNET 6 Fase: III
●IP: MARÍA JOSÉ ORTEGA ACOSTA
Título: LCH-IV, International Collaborative Treatment Protocol for Children and Adolescents with Langerhans Cell Histiocytosis
Promotor: ST. ANNA KINDERKREBSFORSCHUNG CHILDREN´S CANCER RESEACH INSTITUTE
Protocolo: LCH-IV 042011 Fase: III
●IP: MARÍA JOSÉ ORTEGA ACOSTA
Título: European Network-Pediatric Hodgkin Lymphoma Study Group (EuroNet-PHL) Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin Lymphoma in Children and Adolescents
Promotor: JUSTUS LIEBIG UNIVERSITY GIESSEN
Protocolo: EuroNet-PHL-C2 Fase: III
●IP: SALOMON MENJON BELTRAN
Título: LUCY- Estudio sobre la utilidad, la eficacia clínica y la seguridad de Lynparza en la práctica habitual en el cáncer de mama. Estudio de fase IIIb. de un solo grupo, abierto y multicéntrico, de olaparib en monoterapia en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico negativo para HER2, con mutaciones en la línea germinal de BRCA1/2
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D0816C00018 Fase: IIIb
●IP: JOSE CARLOS RUIZ CARRASCOSA
Título: Estudio clínico abierto para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de dimetilfumarato en adultos con psoriasis crónica en placas moderada-grave en la práctica clínica (Estudio DIMESKIN 1)
Promotor: ALMIRALL S.A.
Protocolo: M-41008-41 Fase: IV



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

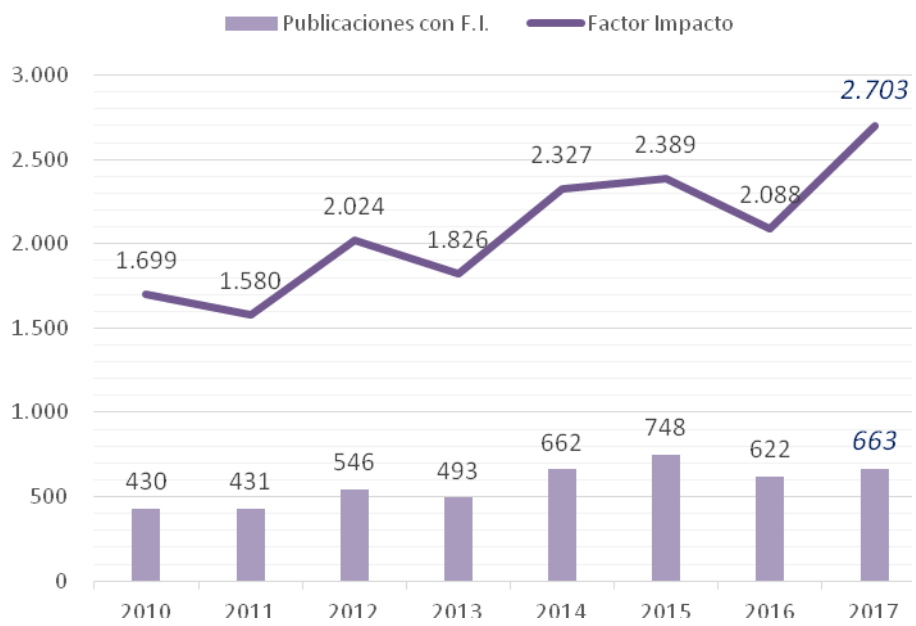
8 DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

8.1 Resultados de publicaciones científicas
8.2 Resumen revistas científicas
8.3 Noticias

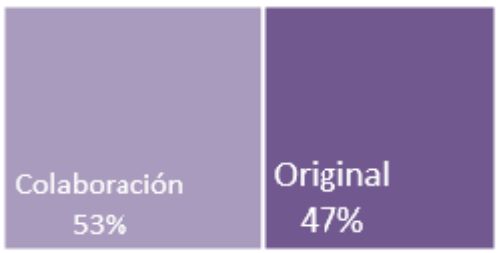
Durante el año 2017 los investigadores vinculados al ibs.GRANADA han publicado 717 artículos en revistas de la colección principal de la Web of Science, de los cuáles 663 han sido en revistas indexadas en JCR con un factor de impacto total de 2.703 puntos. Supone un incremento del 29% en FI con respecto a 2016.

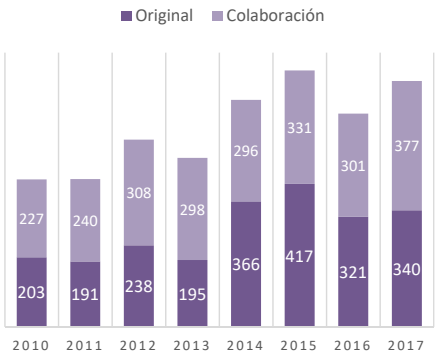
(continua pág. siguiente)

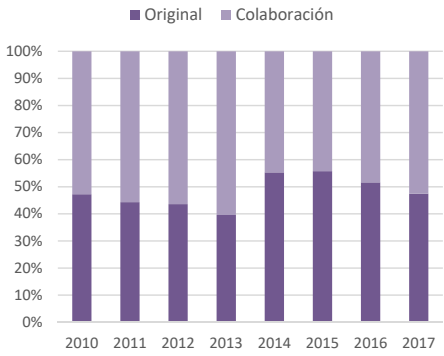




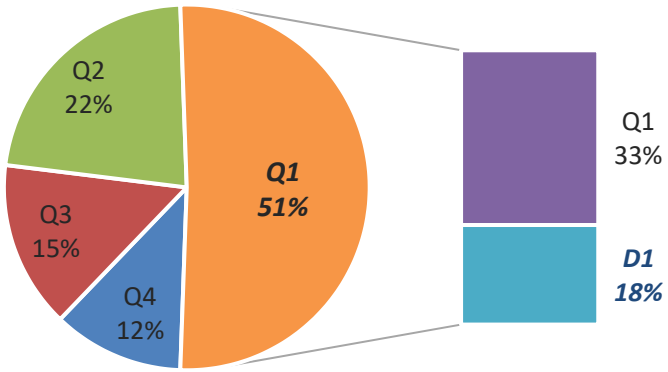
Se mantiene la tendencia al alza en la actividad investigadora tanto en lo que se refiere al número de artículos como al factor de impacto asociado a los mismos. Del total de las publicaciones en revistas de la colección principal de la Web of Science, 340 corresponden a publicaciones originales donde los investigadores del ibs.GRANADA aparecen como primer autor, último autor o autor de correspondencia, siendo el resto publicaciones, 377 en colaboración.



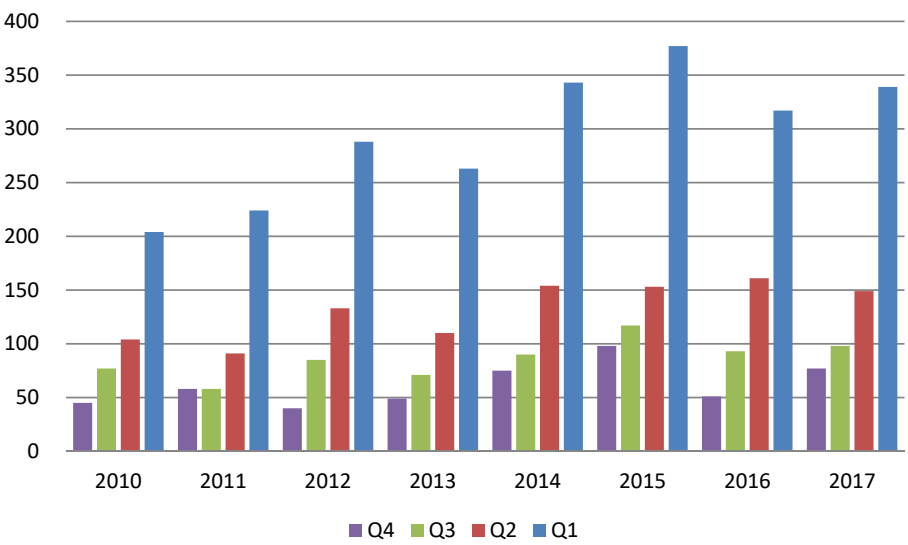




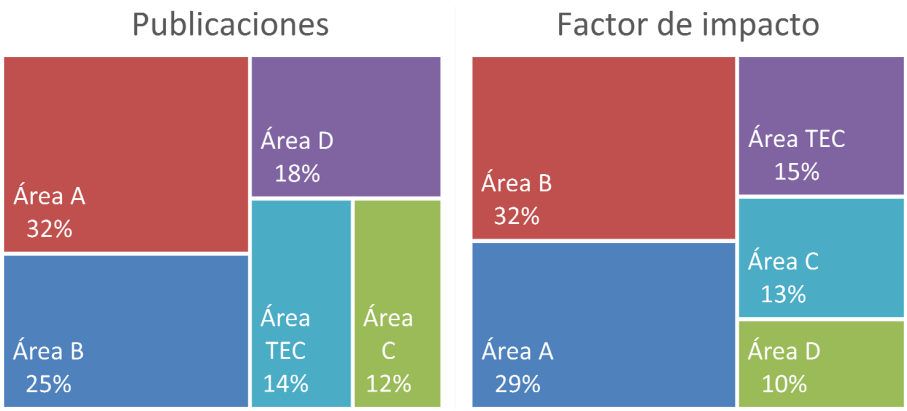
Analizando la distribución por cuartiles destacamos que en 2017 se han publicado 339 artículos en revistas situadas en el primer cuartil, suponiendo el 51% de la producción total en revistas indexadas. De las 339 publicaciones situadas en primer cuartil, 123 corresponden al primer decil (18%). Destacamos que el 73 % de las publicaciones del instituto son en revistas del primer y segundo cuartil.



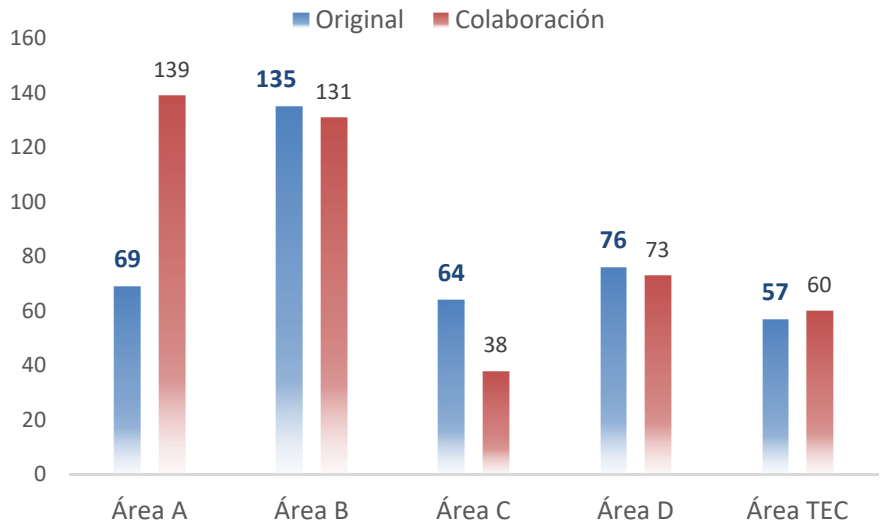
De las 339 publicaciones en Q1, el 41% son publicaciones originales y mantiene la tendencia positiva en la calidad de las publicaciones.



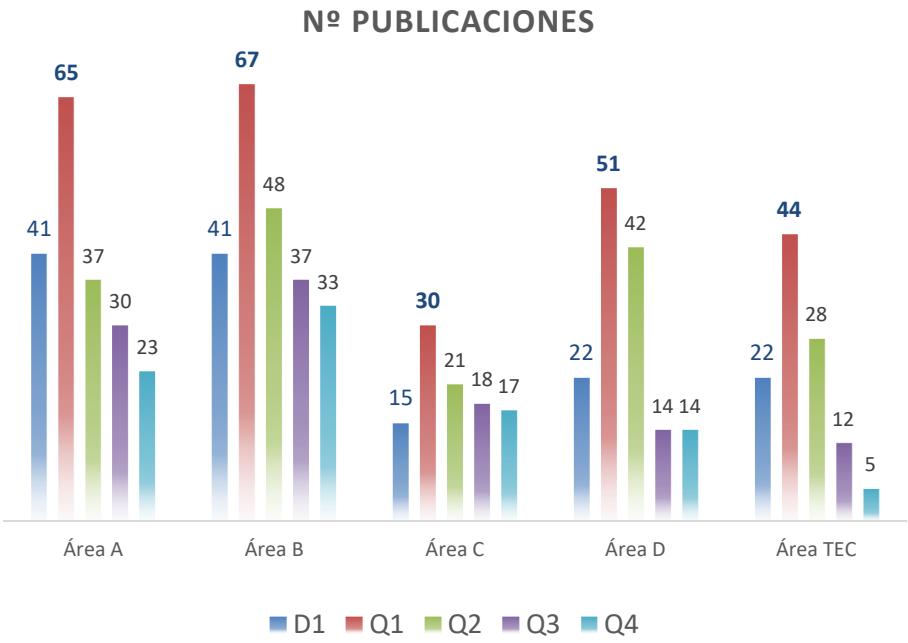
En lo que se refiere a la distribución por áreas, en 2017 las áreas A y B son las que más aportan al instituto tanto en número de publicaciones como en factor de impacto debido, en parte, a que están formadas por un mayor número de grupos.

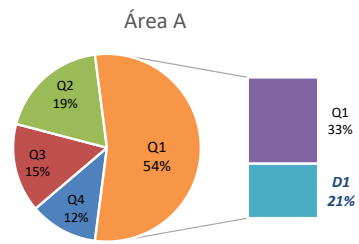


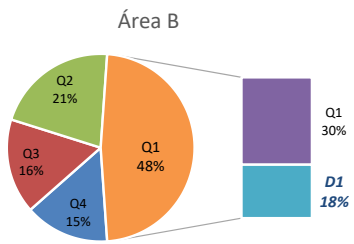
En cuanto a publicaciones originales por área, en el año 2017 las áreas B, C y D mantienen su producción original en un 51%, 63% y 51% respectivamente.

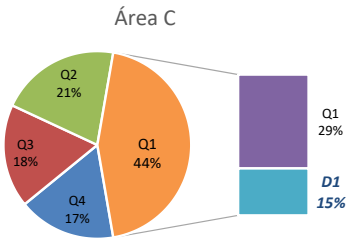


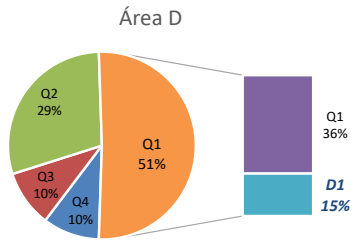
En lo que a distribución por cuartiles se refiere, en el Área A el 54% de sus publicaciones con factor de impacto han sido en revistas Q1, en Área D el 51% y el **Área TEC el 60%.**

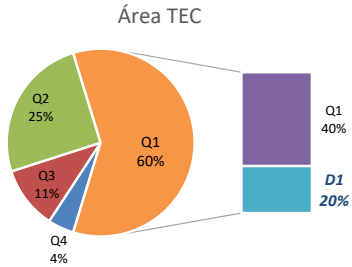

Nº PUBLICACIONES
65
41
37
30
23
67
41
48
37
33
30
15
21
18
17
51
22
42
14
14
44
22
28
12
5
Área A
Área B
Área C
Área D
Área TEC
D1
Q1
Q2
Q3
Q4


Área A
Q2 19%
Q3 15%
Q1 54%
Q4 12%
Q1 33%
D1 21%


Área B
Q2 21%
Q3 16%
Q1 48%
Q4 15%
Q1 30%
D1 18%

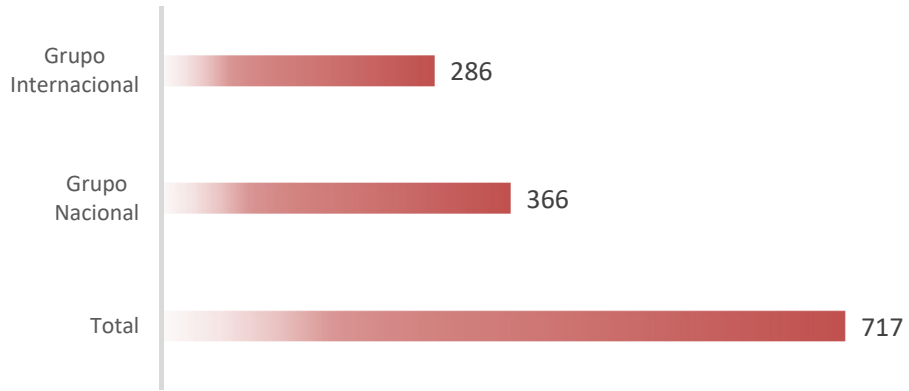

Área C
Q2 21%
Q3 18%
Q1 44%
Q4 17%
Q1 29%
D1 15%


Área D
Q2 29%
Q3 10%
Q1 51%
Q4 10%
Q1 36%
D1 15%

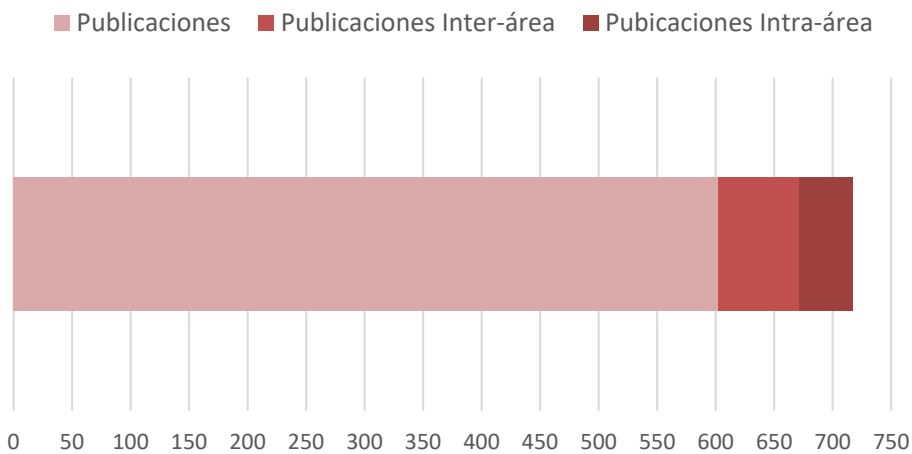

Área TEC
Q2 25%
Q3 11%
Q1 60%
Q4 4%
Q1 40%
D1 20%

Publicaciones colaborativas

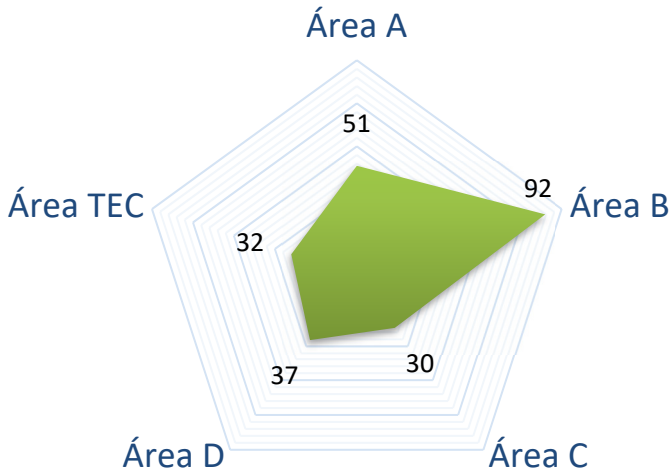
Destacar que del total de artículos publicados en revistas con factor de impacto el 51% se han publicado en colaboración con investigadores de diferentes centros de investigación nacionales, mientras que un **40% de los mimos se han publicado junto con investigadores de deferentes centros internacionales** tanto del ámbito de la UE como de fuera.



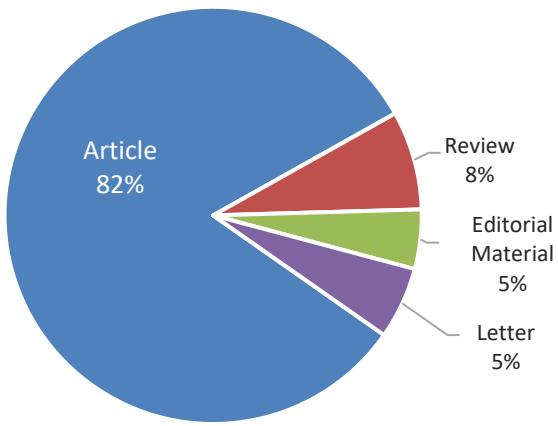
La colaboración entre los grupos del instituto se ha reflejado en 2017 en **115 publicaciones conjuntas**, de las que 46 publicaciones han sido publicaciones entre grupos de la misma área *intra--área* y 69 han sido publicaciones entre grupos de distinta área *inter-área.*
Las publicaciones *inter/intra-área* representan un 16% del total.
Destacar que 21 publicaciones han sido en colaboración con investigadores de Atención Primaria.



Por área, el Área B es la que cuenta con mayor número de publicaciones *inter/intra-área.*



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



8.2 Resumen revistas científicas

Durante el año 2017 los investigadores del ibs.GRANADA han publicado en un total de **432 revistas científicas**. Las 25 revistas con factor de impacto en las que más publican nuestros investigadores por número de artículos publicados son:

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
24	1932-6203	PLOS ONE	Q1	2,806
19	2045-2322	SCI REP-UK	Q1	4,259
16	0959-8278	EUR J CANCER PREV	Q3	2,556
14	0020-7136	INT J CANCER	Q1	6,513
11	2072-6643	NUTRIENTS	Q2	3,55

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
11	0213-9111	GAC SANIT	Q2	1,768
7	1422-0067	INT J MOL SCI	Q2	3,226
7	0025-7753	MED CLIN-BARCELONA	Q3	1,125
7	1613-4125	MOL NUTR FOOD RES	D1	4,323
7	0926-9959	J EUR ACAD DERMATOL	Q1	3,528
6	0210-4806	ACTAS UROL ESP	Q4	1,181
6	1741-7015	BMC MED	D1	8,097
6	0214-3429	REV ESP QUIM	Q4	0,75
5	1699-048X	CLIN TRANSL ONCOL	Q3	2,353
5	0959-8049	EUR J CANCER	Q1	6,029
5	0210-5691	MED INTENSIVA	Q4	1,231
4	0277-2116	J PEDIATR GASTR NUTR	Q1	2,799
4	0392-856X	CLIN EXP RHEUMATOL	Q3	2,634
4	0300-8932	REV ESP CARDIOL	Q1	4,485
4	0018-9383	IEEE T ELECTRON DEV	Q2	2,605
4	1075-9964	ANAEROBE	Q3	2,278
3	0025-7974	MEDICINE	Q2	1,804
3	0378-5173	INT J PHARMACEUT	Q1	3,649
3	1664-302X	FRONT MICROBIOL	Q1	4,076
3	1949-2553	ONCOTARGET	Q1	5,168

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

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
1	0007-9235	CA-CANCER J CLIN	D1	187,04
1	0028-4793	NEW ENGL J MED	D1	72,406
1	0140-6736	LANCET	D1	47,831
1	0098-7484	JAMA-J AM MED ASSOC	D1	44,405
2	1470-2045	LANCET ONCOL	D1	33,900
2	1061-4036	NAT GENET	D1	27,959
1	0732-183X	J CLIN ONCOL	D1	24,008
1	0003-4819	ANN INTERN MED	D1	17,202
2	2168-622X	JAMA PSYCHIAT	D1	15,307
1	0270-9139	HEPATOLOGY	D1	13,246
1	0091-6749	J ALLERGY CLIN IMMUN	D1	13,081
1	0003-4967	ANN RHEUM DIS	D1	12,811
1	2041-1723	NAT COMMUN	D1	12,124
1	1549-1676	PLOS MED	D1	11,862
1	0923-7534	ANN ONCOL	D1	11,855

Publicaciones	ISSN	Revista	Cuartil	F.I.
2	0006-3223	BIOL PSYCHIAT	D1	11,412
1	0163-6804	IEEE COMMUN MAG	D1	10,435
2	0742-3098	J PINEAL RES	D1	10,391
1	0027-8424	P NATL ACAD SCI USA	D1	9,661
1	1078-0432	CLIN CANCER RES	D1	9,619
1	0002-9270	AM J GASTROENTEROL	D1	9,566
1	1757-4676	EMBO MOL MED	D1	9,249
1	0002-9297	AM J HUM GENET	D1	9,025
2	1568-9972	AUTOIMMUN REV	D1	8,961
1	2041-6520	CHEM SCI	D1	8,668

8.3 Noticias

A lo largo del año 2017, el ibs.GRANADA ha publicado a través de su página web, en la sección de NOTICIAS (http://www.ibsgranada.es/noticias/) un total de 30 noticias, de las cuales, 14 corresponden con líneas y resultados de investigación de miembros del ibs.GRANADA

03/02/2017 El ibs.GRANADA ha participado en el Seminario INTERREG SUDOE

Interreg Sudoe
EUROPEAN UNION
ONCONET SUDOE
European Regional Development Fund

27/02/2017 Investigadores del ibs.GRANADA desarrollan una plataforma integrada de diagnóstico precoz no invasivo de la evolución y respuesta al tratamiento del cáncer



22/03/2017 El ibs.GRANADA lanza un programa de financiación de proyectos innovadores en biomedicina



19/05/2017 El ibs.GRANADA se ha adherido a la Estrategia de Recursos Humanos para los Investigadores de la Comisión Europea (HRS4R)

euraxess
ESTRATEGIA DE RRHH
PARA LOS INVESTIGADORES

23/06/2017 Microgeles obre oro esférico contra el cáncer de mama



26/06/2017 FIBAO y el ibs.GRANADA impulsan tres proyectos de innovación para los que se ha concedido 42.000 euros a través del PROGRAMA INNBIO



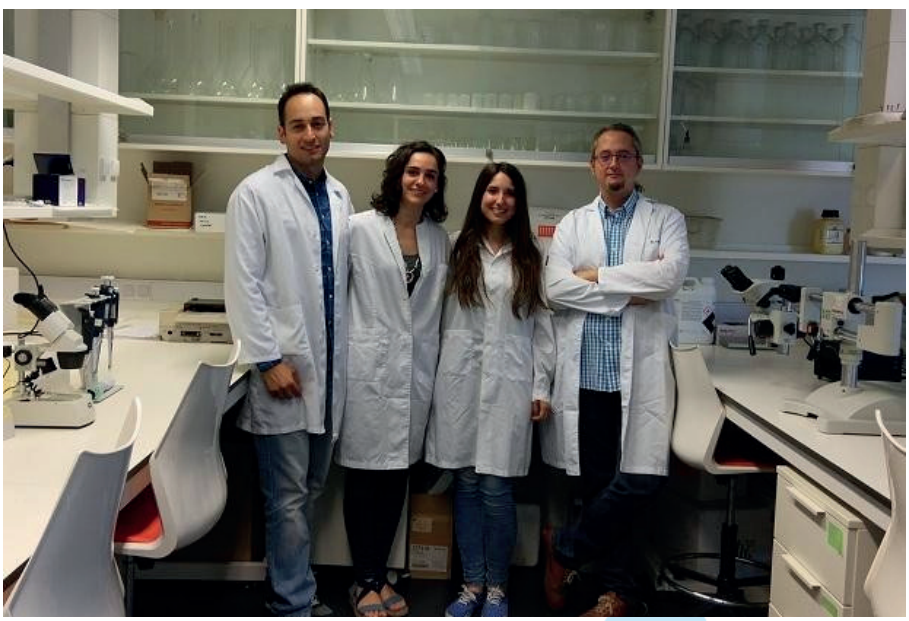
11/07/2017 Un proyecto del ibs.GRANADA sobre células madre y cáncer es financiado por la Fundación Mutua Madrileña



20/07/2017 Científicos del ibs.GRANADA diseñan una nueva técnica ultrasónica que permitiría diagnosticar enfermedades como el cáncer



26/07/2017 Científicos del ibs.GRANADA logran que los glóbulos blancos alivien el dolor, en lugar de producirlo, durante la inflamación de los tejidos



04/10/2017 El ibs.GRANADA certifica Alkanatur Drops libre de disruptores endocrinos



08/11/2017 Investigadores del ibs.GRANADA han conseguido unir fármacos a nanopartículas para destruir células madre tumorales causantes de la recaída del cáncer de mama



13/11/2017 El ibs.GRANADA y FIBAO referentes de Andalucía en investigación biosanitaria



23/11/2017 Exito rotundo en las Jorrnadas del proyecto INMA



27/11/2017 Mesa redonda Introducción a la Investigación Biosanitaria



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

9 OBJETIVOS 2018



9. OBJETIVOS 2018

- Definir la **identidad** del ibs.GRANADA mediante el análisis interno de la producción científica y su impacto social a nivel nacional e internacional.
- Evaluar las **sinergias** de cada área y fomentar la convergencia intramural de los grupos del ibs.GRANADA, así como las alianzas con grupos externos.
- Promover la firma de **convenios de colaboración** entre el ibs.Granada con instituciones publicas y privadas nacionales e internacionales para el desarrollo conjunto de proyectos de investigación de excelencia.
- Fomentar la formación de **consorcios** entre grupos del ibs. GRANADA mediante la solicitud conjunta de proyectos competitivos nacionales e internacionales.

- Realizar un **mapa de infraestructuras** disponibles del ibs. GRANADA y elaborar un plan de necesidades de los grupos de investigación.
- Evaluar de los grupos **emergentes** y los grupos clínicos asociados para facilitar su desarrollo.
- Promover la actividad investigadora orientada a impulsar la **transferencia** de los resultados de la investigación a la práctica clínica innovadora.
- Facilitar la **incorporación de personal investigador postdoctoral** mediante la captación de investigadores emergentes para su concurrencia a convocatorias competitivas de recursos humanos.
- Mejorar la comunicación interna y externa para **aumentar visibilidad institucional** nacional e internacional del ibs. GRANADA



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

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

Grupo / Investigador Responsable	Artículos	FI	Promedio FI	PI Activos	EECC Activos	Tesis dirigidas
A-01 Prados Salazar, José Carlos	15	51,641	3,443	8		5
A-02 Arroyo Morales, Manuel	5	15,051	3,010	2		1
A-03 Campos Rosa, Joaquín María	2	7,112	3,556	1		
A-04 García del Moral Garrido, Raimundo	23	51,731	2,249	1	4	2
A-06 Expósito Hernández, José	1	5,168	5,168	4		2
A-08 Garrido Torres-Puchol, Federico	21	91,078	4,337	7	1	1
A-09 Fárez Vidal, Mª Esther	6	19,625	3,271			1
A-11 Guirado Llorente, Damián	12	29,545	2,462	2		
A-12 Llamas Elvira, José Manuel	8	17,752	2,219			
A-13 Martínez Galán, Joaquina	6	28,448	4,741	3	23	
A-15 Olea Serrano, Nicolás	18	66,575	3,699	11		1
A-16 Aguilar Quesada, Rocío	4	5,803	1,451	1		
A-17 Sánchez Pérez, Mª José	78	499,143	6,399	11		2
A-20 Jurado Chacón, Manuel	9	35,738	3,971	6	21	2
AE-19 Gómez Pozo, Basilio						
Total	208	924,41		57	49	17

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

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

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




Manuel Arroyo Morales.

Miembros del grupo

Investigador Responsable

Arroyo Morales, Manuel

Investigador Principal

Díaz Rodríguez, Lourdes

Investigador

Ariza García, Angélica; Cantarero Villanueva. Irene; Fernández Lao, Carolina; Martin Martin, Lydia Maria

Investigador en Formación

Galiano Castillo, Noelia

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

Publicaciones más relevantes

●Castro-Martin, E; Ortiz-Comino, L; Gallart-Aragon, T; Esteban-Moreno, B; Arroyo-Morales, M; Galiano-Castillo, N
Article: Myofascial Induction Effects on Neck-Shoulder Pain in Breast Cancer Survivors: Randomized, Single-Blind, Placebo-Controlled Crossover Design.
ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION.
2017 Vol:98 832-840
WOS:000400313400003
FI: 3,289 / D1 Original

●Gallart-Aragon, T; Fernandez-Lao, C; Castro-Martin, E; Cantarero-Villanueva, I; Cozar-Ibanez, A; Arroyo-Morales, M
Article: Health-Related Fitness Improvements in Morbid Obese Patients After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: a Cohort Study.
OBESITY SURGERY.
2017 Vol:27 1182-1188
WOS:000400029400009
FI: 3,947 / D1 Original

●Cantarero-Villanueva, I; Cuesta-Vargas, AI; Lozano-Lozano, M; Fernandez-Lao, C; Fernandez-Perez, A; Galiano-Castillo, N
Article: Changes in Pain and Muscle Architecture in Colon Cancer Survivors After a Lumbopelvic Exercise Program: A Secondary Analysis of a Randomized Controlled Trial.
PAIN MEDICINE. 2017
Vol:18 1366-1376
WOS:000406936400015
FI: 2,82 / Q1 Original

●Galiano-Castillo, N; Arroyo-Morales, M; Lozano-Lozano, M; Fernandez-Lao, C; Martin-Martin, L; Del-Moral-Avila, R; Cantarero-Villanueva, I
Article: Effect of an Internet-based telehealth system on functional capacity and cognition in breast cancer survivors: a secondary analysis of a randomized controlled trial.
SUPPORTIVE CARE IN CANCER. 2017 Vol:25 3551-3559 WOS:000411727100032
FI: 2,698 / Q1 Original

●Galiano-Castillo, N; Arroyo-Morales, M; Ariza-Garcia, A; Fernandez-Lao, C; Fernandez-Fernandez, AJ; Cantarero-Villanueva, I
Article: Factors that Explain the Cancer-Related Insomnia.
BREAST JOURNAL.
2017 Vol:23 387-394
WOS:000405317600002
FI: 2,297 / Q2 Original

Proyectos en marcha

●Título Proyecto: BENECA: Balance ENErgético en CAncer. Factibilidad de un

sistema de e-health en pacientes diagnósticados de cáncer
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/01627
Ejecución: 2015-2017
Importe: 63.888
IP: MANUEL ARROYO MORALES
Título Proyecto: Linfoactívate: Mejorando la Calidad de Vida en Los Supervivientes de Linfoma.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0540-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 32.227,78
IP: LOURDES DIAZ RODRIGUEZ

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Ariza García, Carmen Angélica
Título: Estado físico y alteraciones del sueño en mujeres con cáncer de mama: Enfoque desde la fisioterapia
Director/es: Cantarero Villanueva, Irene; Arroyo Morales, Manuel

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)



Nicolás Olea Serrano.



Miembros del grupo

Investigador Responsable: Olea Serrano, Nicolás
Investigador Principal: Arrebola Moreno, Juan Pedro; Artacho Cordón, Francisco; Fernández Cabrera, Mariana Fátima; Núñez Torres, María Isabel
Investigador: Aranda Haro, Manuel; Ballesteros García, Óscar; Blancas López-Barajas, Isabel; Martín Rodríguez, José Luis; Molina Molina, José Manuel; Ocón Hernández, Olga; Povedano Jiménez, María; Martin Rodriguez, José Luis; Molina Molina, José Manuel; Ocón Hernández, Olga; Ríos Arrabal, Sandra; Torné Poyatos, Pablo; Villalobos Torres, Mercedes

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.

Investigador Postdoctoral: Freire Warden, Carmen; Jiménez Díaz, Inmaculada; Vela Soria, Fernando
Investigador en Formación: Calvente Adamuz, Irene; Iribarne Durán, Luz María; Mustiles Miralles, Vicente; Peinado Rodriguez, Francisco Manuel; Reina Pérez, Iris; Rodriguez Carrillo, Andrea; Sáenz Bermúdez, José María

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Mustieles, V; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Gonzalez-Alzaga, B; Fontalba-Navas, A; Hauser, R; Olea, N; Arrebola, JP
Article: Human adipose tissue levels of persistent organic pollutants and metabolic syndrome components: Combining a cross-sectional with a 10-year longitudinal study using a multi-pollutant approach.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2017 Vol:104 48-57 WOS:000402007000006
FI: 7,088 / D1 Original

●Freire C, Koifman RJ, Koifman S,
Article: Serum levels of organochlorine pesticides in blood donors: A biomonitoring survey in the North of Brazil, 2010-2011.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT.
2017 Vol:598 722-732
WOS:000404504000073
FI: 4,9 / D1 Original

●Artacho-Cordon, F; Arrebola, JP; Nielsen, O; Hernandez, P; Skakkebaek, NE; Fernandez, MF; Andersson, AM; Olea, N; Frederiksen, H
Article: Assumed non-persistent environmental chemicals in human adipose tissue; matrix stability and correlation with levels measured in urine and serum.
ENVIRONMENTAL RESEARCH.
2017 Vol:156 120-127
WOS:000403735300016
FI: 3,835 / Q1 Original

●Calvente, I; Vazquez-Perez, A; Fernandez, MF; Nunez, MI; Munoz-Hoyos, A
Article: Radiofrequency exposure in the Neonatal Medium Care Unit.
ENVIRONMENTAL RESEARCH.
2017 Vol:152 66-72
WOS:000389684600009
FI: 3,835 / Q1 Original

●Vela-Soria, F; Gallardo-Torres, ME; Ballesteros, O; Diaz, C; Perez, J; Navalon, A; Fernandez, M; Olea, N
Article: Assessment of parabens and ultraviolet filters in human placenta tissue by ultrasound-assisted extraction and ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A.
2017 Vol:1487 153-161
WOS:000395956700019
FI: 3,981 / Q1 Original

●Fernandez, MF; Pumarega, J; Porta, M; Molina-Molina, JM; Arrebola, JP; Olea, N
Article: Changes in the total effective xenoestrogen burden (TEXB) of breast cancer patients during an 18-month post-surgical follow-up.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY.
2017 Vol:69 212-220
WOS:000400716800023
FI: 2,341 / Q2 Original

●Cremonese C, Piccoli C, Pasqualotto F, Clapauch R, Koifman RJ, Koifman S, Freire C.
Article: Occupational exposure to pesticides, reproductive hormone levels and sperm quality in young Brazilian men.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY.
2017 Vol:67 174-185
WOS:000394195700022
FI: 2,341 / Q2 Original

●Casado J, Iñigo-Chaves A, Jiménez-Ruiz SM, Ríos-Arrabal S, Carazo-Gallego Á, González-Puga C, Núñez MI, Ruíz-Extremera Á, Salmerón J, León J,
Article: AA-NAT, MT1 and MT2 Correlates with Cancer Stem-Like Cell Markers in Colorectal Cancer: Study of the Influence of Stage and p53 Status of Tumors..
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES.
2017 Vol:18 e1251-
WOS:000404581500150
FI: 3,226 / Q2 Original

●Giorgis-Allemand, L; Pedersen, M; Bernard, C; Aguilera, I; Beelen, RMJ; Chatzi, L; Cirach, M; Danileviciute, A; Dedele, A; van Eijsden, M; Estarlich, M; Fernandez-Somoano, A; Fernandez, MF; Forastiere, F; Gehring, U; Grazuleviciene, R; Gruzieva, O; Heude, B; Hoek, G; de Hoogh, K; van den Hooven, EH; Haberg, SE; Iniguez, C; Jaddoe, VWV; Korek, M; Lertxundi, A; Lepeule, J; Nafstad, P; Nystad, W; Patelarou, E; Porta, D; Postma, D; Raaschou-Nielsen, O; Rudnai, P; Siroux, V; Sunyer, J; Stephanou, E; Sorensen, M; Eriksen, KT; Tuffnell, D; Varro, MJ; Vrijkotte, TGM; Wijga, A; Wright, J; Nieuwenhuijsen, MJ; Pershagen, G; Brunekreef, B; Kogevinas, M; Slama, R
Article: The Influence of Meteorological Factors and Atmospheric Pollutants on the Risk of Preterm Birth.
AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY.
2017 Vol:185 247-258
WOS:000397245100001
FI: 4,825 / D1 Colaboración

●Messerlian, C; Braun, JM; Minguez-Alarcon, L; Williams, PL; Ford, JB; Mustieles, V; Calafat, AM; Souter, I; Toth, T; Hauser, R
Article: Paternal and maternal urinary phthalate metabolite concentrations and birth weight of singletons conceived by subfertile couples.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2017 Vol:107 55-64 WOS:000407490900007
FI: 7,088 / D1 Colaboración

●Messerlian, C; Mustieles, V; Wylie, BJ; Ford, JB; Keller, M; Ye, XY; Calafat, AM; Williams, PL; Hauser, R
Article: Ultrasound gel as an unrecognized source of exposure to phthalates and phenols among pregnant women undergoing routine scan.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. 2017 Vol:220 1285-1294 WOS:000416184900008
FI: 4,643 / D1 Colaboración

●Gascon, M; Guxens, M; Vrijheid, M; Torrent, M; Ibarluzea, J; Fano, E; Llop, S; Ballester, F; Fernandez, MF; Tardon, A; Fernandez-Somoano, A; Sunyer, J
Review: The INMA INfancia y Medio Ambiente-(Environment and Childhood) project: More than 10 years contributing to environmental and neuropsychological research.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. 2017 Vol:220 647-658
WOS:000404817300001
FI: 4,643 / D1 Colaboración

●Ganzleben, C; Antignac, JP; Barouki, R; Castano, A; Fiddicke, U; Klanova, J; Lebret, E; Olea, N; Sarigiannis, D; Schoeters, GR; Sepai, O; Tolonen, H; Kolossa-Gehring, M
Editorial Material: Human biomonitoring as a tool to support chemicals regulation in the European Union Discussion.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. 2017 Vol:220 94-97
WOS:000401215200013
FI: 4,643 / D1 Colaboración

Proyectos en marcha

●Título 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.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: CP15/00193-P
Ejecución: 2016-2018
Importe: 112.100
IP: JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO

●Título Proyecto: Remodelación del Microambiente Tisular Producida Por Radiación en Patología Mamaria
Financiador: CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES
Nº Expediente: PI-0730-2013
Ejecución: 2014-2017
Importe: 41.367,83
IP: MARÍA ISABEL NÚÑEZ TORRES

●Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: MARIA ISABEL NUÑEZ TORRES

●Título Proyecto: Exposure to non-persistent endocrine-disrupting pesticides and reproductive function among adolescent boys: a cross-sectional study in the INMA-Granada cohort
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: CP16/00085-P
Ejecución: 2017-2019
Importe: 106.000
IP: CARMEN FREIRE WARDEN

●Título Proyecto: Carga obesogenica total efectiva: nuevo biomarcador de efecto combinado a obesógenos como factor de riesgo en obesidad
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/01812
Ejecución: 2017-2019
Importe: 74.415
IP: MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA

●Título 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.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/01820
Ejecución: 2017-2019
Importe: 92.565
IP: NICOLAS OLEA SERRANO

●Título Proyecto: Marcadores de estrés oxidativo y exposición a mezclas complejas Marcadores de estrés oxidativo y exposición a mezclas complejas
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/01858
Ejecución: 2017-2019
Importe: 101.035
IP: JUAN PEDRO ARREBOLA MORENO

●Título Proyecto: Desarrollo de Un Procedimiento para la Minimización de la Presencia de Fármacos Antineoplásicos de Origen Hospitalario
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PS-0506-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 41.342,5
IP: INMACULADA JIMENEZ DIAZ

●Título Proyecto: Exposición a pesticidas no persistentes, tiempo de la pubertad y susceptibilidad genética en niños y adolecentes: Proyecto INMA-Ado-PubPest
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01526
Ejecución: 2018-2020
Importe: 63.525
IP: CARMEN FREIRE WARDEN

●Título Proyecto: Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en la génesis y desarrollo de endometriosis en mujeres en edad fértil.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01743
Ejecución: 2018-2020
Importe: 62.920
IP: FRANCISCO ARTACHO CORDON

●Título Proyecto: Estudio retrospectivo para evaluar la efectividad de Fulvestrant en la práctica clínica habitual como tratamiento de primera línea en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico receptor estrogénico positivo
Financiador: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.
Nº Expediente: PS17/044
Ejecución: 2017-2018
Importe: 190.334
IP: ISABEL BLANCAS BARAJAS

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Lapotka, Maryna
Título: Resonancia magnética funcional en la evaluación del dolor pélvico crónico en la mujer
Director/es: Ocón Hernández, Olga

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

Investigadora Responsable:
Dra. Rocío Aguilar Quesada
rocio.aguliar.quesada.ext@juntadeandalucia.es

Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Miembros del grupo

Investigador Responsable: Aguilar Quesada, Rocío
Investigador Principal: Sánchez López, Ana María
Investigador: Alonso Fernández, Susana; Carrillo Ávila, José Antonio; Catalina Carmona, Purificación; De la Puente García, Raúl; De la Torre Ortega, Leticia; Garrancho Pérez, Francisco Javier; Gómez Cabañas, Laura; Olmedo Martín, Mª Carmen; Panadero Fajardo, Sonia; Vigo Poleo, África
Técnico de Apoyo: Aroca Siendones, Inés; Ayala Moscoso, Benilde; Del Río Ortíz, Juan Manuel; Fernández Lomas, Ignacio; García Expósito, Mª Jesús; Gómez Ramírez, Raquel; Gutierrez Aranda, Iván; Ligero Martín, Gertrudis; Lucena Aguilar, Gema; Murillo Galán, Rubén; Navarro Linares, Héctor; Rejón García, Juan David; Valdivieso Gómez, Veronica



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, bioresucursos

Publicaciones más relevantes

●Carrillo-Avila, JA; Serrano-Garcia, ML; Fernandez-Parra, J; Sorlozano-Puerto, A; Navarro-Mari, JM; Stensvold, CR; Gutierrez-Fernandez, J
Article: Prevalence and genetic diversity of Trichomonas vaginalis in the general population of Granada and co-infections with Gardnerella vaginalis and Candida species.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. 2017 Vol:66 1436-1442
WOS:000413258800011
FI: 2,159 / Q3 Original

●Corral-Vazquez, C; Aguilar-Quesada, R; Catalina, P; Lucena-Aguilar, G; Ligero, G; Miranda, B; Carrillo-Avila, JA
Article: Cell lines authentication and mycoplasma detection as minimun quality control of cell lines in biobanking.
CELL AND TISSUE BANKING. 2017 Vol:18 271-280
WOS:000401422700013
FI: 1,331 / Q3 Original

●Lorite P; Muñoz-López M; Carrillo-Avila J.A.; Sanllorente O.; Vela J.; Mora P.; Tinaut A.; Torres M.I.; Palomeque T
Article: Concerted evolution, a slow process for ant satellite DNA; study of the satellite DNA in the Aphaenogaster genus (Hymenoptera, Formicidae).
ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. 2017 Vol:17 595-606 WOS:000407963800006
FI: 2,313 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

desarrollo y la validación de Biomarcadores de enfermedad: proyecto OPTIMARK
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/01207
Ejecución: 2017-2019
Importe: 24.805
IP: JUAN DAVID REJON

- Título Proyecto: Optimización de muestras de tejido para el

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

Investigadora Responsable:
Dra. María José Sánchez Pérez
mariajose.sanchez.easp@juntadeandalucia.es

PAIDI 2020 PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ciberesp Centro de Investigación Biomédica en red Epidemiología y Salud Pública



María José Sánchez Pérez.

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR: Sánchez Pérez, Mª José
Investigador Principal: Espín Balbino, Jaime; Molina Montes, Mª Esther; Rodríguez Barranco, Miguel; Sánchez Cruz, José Juan
Investigador Sánchez-Cantalejo Ramírez, Emilio
Investigador Postdoctoral: Barrios Rodríguez, Rocio; Luque Fernández, Miguel Angel; Petrova, Dafina Georgieva
Investigador en Formación: Chang Chan, Daysi Yoe Ling; Molina Portillo, Elena; Redondo Sanchez, Daniel; Salamanca Fernandez, Elena

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 multicéntri-

cos, 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.

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Agudo, A; Masegu, R; Bonet, C; Jakszyn, P; Quiros, JR; Ardanaz, E; Moreno-Iribas, C; Barricarte, A; Amiano, P; Arriola, L; Chamosa, S; Dorronsoro, M; Larranaga, N; Navarro, C; Chirlaque, MD; Cirera, L; Gavrila, D; Huerta, JM; Rodriguez-Barranco, M; Molina-Portillo, E; Sanchez, MJ
Article: Inflammatory potential of the diet and mortality in the Spanish cohort of the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-Spain).
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61
WOS:000407713400001
FI: 4,323 / D1 Original

Ruiz-Perez, I; Murphy, M; Pastor-Moreno, G; Rojas-Garcia, A; Rodriguez-Barranco, M
Review: The Effectiveness of HIV Prevention Interventions in Socioeconomically Disadvantaged Ethnic Minority Women: A Systematic Review and Meta-Analysis.
AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 2017 Vol:107 E13-E21
WOS:000419239300001
FI: 3,858 / D1 Original

●Molina-Montes, E; Sanchez, MJ; Buckland, G; Bueno-de-Mesquita, HB; Weiderpass, E; Amiano, P; Wark, PA; Kuhn, T; Katzke, V; Huerta, JM; Ardanaz, E; Quiros, JR; Affret, A; His, M; Boutron-Ruault, MC; Peeters, PH; Ye, WM; Sund, M; Boeing, H; Iqbal, K; Ohlsson, B; Sonestedt, E; Tjonneland, A; Petersen, KEN; Travis, RC; Skeie, G; Agnoli, C; Panico, S; Palli, D; Tumino, R; Sacerdote, C; Freisling, H; Huybrechts, I; Overvad, K; Trichopoulou, A; Bamia, C; Vasilopoulou, E; Wareham, N; Khaw, KT; Cross, AJ; Ward, HA; Riboli, E; Duell, EJ
Article: Mediterranean diet and risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort.
BRITISH JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:116 811-820
WOS:000397436100017
FI: 6,176 / Q1 Original

●Carrion-Garcia, CJ; Guerra-Hernandez, EJ; Garcia-Villanova, B; Molina-Montes, E
Article: Non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) estimated by two different dietary assessment methods and its relationship with NEAC plasma levels.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 2017 Vol:56 1561-1576 WOS:000403469100016
FI: 4,37 / Q1 Original

●Rodriguez-Barranco, M; Tobias, A; Redondo, D; Molina-Portillo, E; Sanchez, MJ
Article: Standardizing effect size from linear regression models with log-transformed variables for meta-analysis.
BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY. 2017 Vol:17 - WOS:000397527700002
FI: 3,295 / Q1 Original

●Rodriguez-Barranco, M; Tobias, A; Redondo, D; Molina-Portillo, E; Sanchez, MJ
Correction: Standardizing effect size from linear regression models with log-transformed variables for meta-analysis (vol 26, 44, 2015).
BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY. 2017 Vol:17
WOS:000404063600001
FI: 3,295 / Q1 Original

●Isabel, RP; Miguel, RB; Antonio, RG; Oscar, MG

Article: Economic crisis and suicides in Spain. Socio-demographic and regional variability.
EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS.
2017 Vol:18 313-320
WOS:000398582800004
FI: 2,5 / Q1 Original

●Ruiz-Perez, I; Bermudez-Tamayo, C; Rodriguez-Barranco, M
Article: Socio-economic factors linked with mental health during the recession: a multilevel analysis.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR EQUITY IN HEALTH. 2017 Vol:16 - WOS:000396271500001
FI: 1,738 / Q2 Original

●Ruiz-Perez, I; Escriba-Aguir, V; Montero-Pinar, I; Vives-Cases, C; Rodiguez-Barranco, M
Article: Prevalence of intimate partner violence in Spain: A national cross-sectional survey in primary care.
ATENCION PRIMARIA.
2017 Vol:49 93-101
WOS:000395497600006
FI: 1,042 / Q3 Original

●Steliarova-Foucher, E; Colombet, M; Ries, LAG; Moreno, F; Dolya, A; Bray, F; Hesseling, P; Shin, HY; Stiller, CA
Article: International incidence of childhood cancer, 2001-10: a population-based registry study.
LANCET ONCOLOGY.
2017 Vol:18 719-731
WOS:000402805700047
FI: 33,9 / D1 Colaboración

●Gatta, G; Capocaccia, R; Botta, L; Mallone, S; De Angelis, R; Ardanaz, E; Comber, H; Dimitrova, N; Leinonen, MK; Siesling, S; van der Zwan, JM; Van Eycken, L; Visser, O; Zakelj, MP; Anderson, LA; Bella, F; Innos, K; Otter, R; Stiller, CA; Trama, A
Article: Burden and centralised treatment in Europe of rare tumours: results of RARECAREnet-a population-based study.
LANCET ONCOLOGY.
2017 Vol:18 1022-1039
WOS:000406301500049
FI: 33,9 / D1 Colaboración

●Lotta, LA; Gulati, P; Day, FR; Payne, F; Ongen, H; van de Bunt, M; Gaulton, KJ; Eicher, JD; Sharp, SJ; Luan, JA; Rolfe, ED; Stewart, ID; Wheeler, E; Willems, SM; Adams, C; Yaghootkar, H; Forouhi, NG; Khaw, KT; Johnson, AD; Semple, RK; Frayling, T; Perry, JRB; Dermitzakis, E; McCarthy, MI; Barroso, I; Wareham, NJ; Savage, DB; Langenberg, C; O'Rahilly, S; Scott, RA
Article: Integrative genomic analysis implicates limited peripheral adipose storage capacity in the pathogenesis of human insulin resistance.
NATURE GENETICS. 2017 Vol:49 17-26 WOS:000390976600007
FI: 27,959 / D1 Colaboración

●Day, FR; Thompson, DJ; Helgason, H; Chasman, DI; Finucane, H; Sulem, P; Ruth, KS; Whalen, S; Sarkar, AK; Albrecht, E; Altmaier, E; Amini, M; Barbieri, CM; Boutin, T; Campbell, A; Demerath, E; Giri, A; He, C; Hottenga, JJ; Karlsson, R; Kolcic, I; Loh, PR; Lunetta, KL; Mangino, M; Marco, B; McMahon, G; Medland, SE; Nolte, IM; Noordam, R; Nutile, T; Paternoster, L; Perjakova, N; Porcu, E; Rose, LM; Schraut, KE; Segre, AV; Smith, AV; Stolk, L; Teumer, A; Andrulis, IL; Bandinelli, S; Beckmann, MW; Benitez, J; Bergmann, S; Bochud, M; Boerwinkle, E; Bojesen, SE; Bolla, MK; Brand, JS; Brauch, H; Brenner, H; Broer, L; Bruning, T; Buring, JE; Campbell, H; Catamo, E; Chanock, S; Chenevix-Trench, G; Corre, T; Couch, FJ; Cousminer, DL; Cox, A; Crisponi, L; Czene, K; Smith, GD; de Geus, EJCN; de Mutsert, R; De Vivo, I; Dennis, J; Devilee, P; dos-Santos-Silva, I; Dunning, AM; Eriksson, JG; Fasching, PA; Fernandez-Rhodes, L; Ferrucci, L; Flesch-Janys, D; Franke, L; Gabrielson, M; Gandin, I; Giles, GG; Grallert, H; Gudbjartsson, DF; Guenel, P; Hall, P; Hallberg, E; Hamann, U; Harris, TB; Hartman, CA; Heiss, G; Hooning, MJ; Hopper, JL; Hu, F; Hunter, DJ; Ikram, MA; Im, HK; Jarvelin, MR; Joshi, PK; Karasik, D; Kellis, M; Kutalik, Z; LaChance, G; Lambrechts, D; Langenberg, C; Launer, LJ; Laven, JSE; Lenarduzzi, S; Li, J; Lind, PA; Lindstrom, S; Liu, YM; Luan, JA; Magi, R; Mannermaa, A; Mbarek, H; McCarthy, MI; Meisinger, C; Meitinger, T; Menni, C; Metspalu, A; Michailidou, K; Milani, L; Milne, RL; Montgomery, GW; Mulligan, AM; Nalls, MA; Navarro, P; Nevanlinna, H; Nyholt, DR; Oldehinkel, AJ; O'Mara, TA; Padmanabhan, S; Palotie, A; Pedersen, N; Peters, A; Peto, J; Pharoah, PDP; Pouta, A; Radice, P; Rahman, I; Ring, SM; Robino, A; Rosendaal, FR; Rudan, I; Rueedi, R; Ruggiero, D; Sala, CF; Schmidt, MK; Scott, RA; Shah, M; Sorice, R; Southey, MC; Sovio, U; Stampfer, M; Steri, M; Strauch, K; Tanaka, T; Tikkanen, E; Timpson, NJ; Traglia, M; Truong, T; Tyrer, JP; Uitterlinden, AG; Edwards, DRV; Vitart, V; Volker, U; Vollenweider, P; Wang, Q; Widen, E; van Dijk, KW; Willemsen, G; Winqvist, R; Wolffenbuttel, BHR; Zhao, JH; Zoledziewska, M; Zygmunt,

M; Alizadeh, BZ; Boomsma, DI; Ciullo, M; Cucca, F; Esko, T; Franceschini, N; Gieger, C; Gudnason, V; Hayward, C; Kraft, P; Lawlor, DA; Magnusson, PKE; Martin, NG; Mook-Kanamori, DO; Nohr, EA; Polasek, O; Porteous, D; Price, AL; Ridker, PM; Snieder, H; Spector, TD; Stockl, D; Toniolo, D; Ulivi, S; Visser, JA; Volzke, H; Wareham, NJ; Wilson, JF; Spurdle, AB; Thorsteindottir, U; Pollard, KS; Easton, DF; Tung, JY; Chang-Claude, J; Hinds, D; Murray, A; Murabito, JM; Stefansson, K; Ong, KK; Perry, JRB
Article: Genomic analyses identify hundreds of variants associated with age at menarche and support a role for puberty timing in cancer risk.
NATURE GENETICS. 2017 Vol:49 834-+ WOS:000402062300007
FI: 27,959 / D1 Colaboración

●Byrne, KS; Castano, JM; Chirlaque, MD; Lilja, H; Agudo, A; Ardanaz, E; Rodriguez-Barranco, M; Boeing, H; Kaaks, R; Khaw, KT; Larranaga, N; Navarro, C; Olsen, A; Overvad, K; Perez-Cornago, A; Rohrmann, S; Sanchez, MJ; Tjonneland, A; Tsilidis, KK; Johansson, M; Riboli, E; Key, TJ; Travis, RC
Article: Vasectomy and Prostate Cancer Risk in the European Prospective Investigation Into Cancer and Nutrition (EPIC).
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2017 Vol:35 1297- WOS:000399308300006
FI: 24,008 / D1 Colaboración

●Gunter, MJ; Murphy, N; Cross, AJ; Dossus, L; Dartois, L; Fagherazzi, G; Kaaks, R; Kuhn, T; Boeing, H; Aleksandrova, K; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Larsen, SC; Cornejo, MLR; Agudo, A; Perez, MJS; Altzibar, JM; Navarro, C; Ardanaz, E; Khaw, KT; Butterworth, A; Bradbury, KE; Trichopoulou, A; Lagiou, P; Trichopoulos, D; Palli, D; Grioni, S; Vineis, P; Panico, S; Tumino, R; Bueno-de-Mesquita, B; Siersema, P; Leenders, M; Beulens, JWJ; Uiterwaal, CU; Wallstrom, P; Nilsson, LM; Landberg, R; Weiderpass, E; Skeie, G; Braaten, T; Brennan, P; Licaj, I; Muller, DC; Sinha, R; Wareham, N; Riboli, E
Article: Coffee Drinking and Mortality in 10 European Countries A Multinational Cohort Study.
ANNALS OF INTERNAL MEDICINE. 2017 Vol:167 236- WOS:000407797500012
FI: 17,202 / D1 Colaboración

●Imamura, F; Sharp, SJ; Koulman, A; Schulze, MB; Kroger, J; Griffin, JL; Huerta, JM; Guevara, M; Sluijs, I; Agudo, A; Ardanaz, E; Balkau, B; Boeing, H; Chajes, V; Dahm, CC; Dow, C; Fagherazzi, G; Feskens, EJM; Franks, PW; Gavrila, D; Gunter, M; Kaaks, R; Key, TJ; Khaw, KT; Kuhn, T; Melander, O; Molina-Portillo, E; Nilsson, PM; Olsen, A; Overvad, K; Palli, D; Panico, S; Rolandsson, O; Sieri, S; Sacerdote, C; Slimani, N; Spijkerman, AMW; Tjonneland, A; Tumino, R; van der Schouw, YT; Langenberg, C; Riboli, E; Forouhi, NG; Wareham, NJ
Article: A combination of plasma phospholipid fatty acids and its association with incidence of type 2 diabetes: The EPIC-InterAct case-cohort study.
PLOS MEDICINE. 2017 Vol:14 - WOS:000414064100013
FI: 11,862 / D1 Colaboración

●Chajes, V; Assi, N; Biessy, C; Ferrari, P; Rinaldi, S; Slimani, N; Lenoir, GM; Baglietto, L; His, M; Boutron-Ruault, MC; Trichopoulou, A; Lagiou, P; Katsoulis, M; Kaaks, R; Kuhn, T; Panico, S; Pala, V; Masala, G; Bueno-de-Mesquita, HB; Peeters, PH; van Gils, C; Hjartaker, A; Olsen, KS; Barnung, RB; Barricarte, A; Redondo-Sanchez, D; Menendez, V; Amiano, P; Wennberg, M; Key, T; Khaw, KT; Merritt, MA; Riboli, E; Gunter, MJ; Romieu, I
Article: A prospective evaluation of plasma phospholipid fatty acids and breast cancer risk in the EPIC study.
ANNALS OF ONCOLOGY. 2017 Vol:28 2836-2842 WOS:000414493200029
FI: 11,855 / D1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Joint Action on Rare Cancers
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: 724161
Ejecución: 2016-2019
Importe: 28.034
IP: SÁNCHEZ PEREZ, Mª JOSÉ

●Título 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
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/00347
Ejecución: 2015-2017
Importe: 75.020
IP: SANCHEZ-CANTALEJO RAMIREZ, EMILIO

●Título Proyecto: Advancing and strengthening the methodological tools and practices relating to the

application and implementation of Health Technology Assessment (HTA).
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: 2012/305983
Ejecución: 2013-2017
IP: JAIME ESPÍN BALBINO

●Título 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)
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/00067
Ejecución: 2015-2017
Importe: 99.220
IP: Mª JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ

●Título Proyecto: High resolution project on prognosis and care of cancer patients
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: AC14/00036
Ejecución: 2015-2017
Importe: 53.869,2
IP: Mª JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ

●Título Proyecto: Proyecto de Excelencia INTERCIBER: Identification of novel modulators of chronic inflammation in prevalent diseases: unveiling divergent mechanisms of disease
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE14/00045
Ejecución: 2015-2017
Importe: 679.800,00
IP: Mª JOSÉ SÁNCHEZ PEREZ

●Título 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
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PS-0281-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 68.635,45
IP: MIGUEL RODRIGUEZ BARRANCO

●Título Proyecto: Joint Action on Rare Cancers (JARC)
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: 724161
Ejecución: 2017-2019
Importe: 28.034
IP: Mª JOSE SANCHEZ PEREZ

●Título Proyecto: Impacto de la Comorbilidad en el Pronóstico y Supervivencia de Pacientes con Cáncer: Una Evaluación de Base Poblacional.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: CP17/00206-P
Ejecución: 2018-2020
Importe: 93.000
IP: MIGUEL ÁNGEL LUQUE FERNÁNDEZ

●Título Proyecto: Impacto de la Comorbilidad en el Pronóstico y Supervivencia de Pacientes con Cáncer: un Estudio de Alta Resolución de Base Poblacional
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0152-2017
Ejecución: 2018-2019
Importe: 43.984,24
IP: Mª JOSÉ SÁNCHEZ PÉREZ

●Título Proyecto: Improved methods and Actionable Tools for enhancing Health Technology Assessment (IMPACT HTA)
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: 779312
Ejecución: 2018-2020
Importe: 416.250
IP: JAIME ESPIN BALBINO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Sánchez Lara, María Inés
Título: Salud oral y demencias
Director/es: Gil Montoya, José Antonio; Barrios Rodríguez, Rocío;

●Doctorando: de Ruiter, Ingrid Johanna Catherina
Título: The environment and youth obesity: environmental, social and individual aspects of childhood and adolescent obesity
Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Sánchez Cruz, José Juan;



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:
Dr. Raimundo García del Moral
rgarcia@ugr.es

PAIDI2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Grupo PAIDI CTS983
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)



Raimundo García del Moral.



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; 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; López Hidalgo, Javier Luís; Martín Castro, Aurelio; O'Valle Ravassa, Francisco Javier; Preda, Ovidiu; Ramirez Tortosa, César; Ríos Pelegrina, Rosa; Vergara Alcaide, María Esther; Villar Álvarez, Eduardo
Técnico de Apoyo: López Castro, Rodrigo; Merino Álvarez, Margarita; Ranea Jimena, Sergio; Rubí Uría, Josefa
Becario: Gutiérrez Ariza, Marina Camila

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 escamosos, encaminada esencialmente al análisis de marcadores de proliferación celular en epitelios premalianos 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.

Palabras clave

Nefropatología, Trasplantes, Patología Tumoral, Tumores de Células Germinales

Publicaciones más relevantes

●Ruiz-Villaverde, R; Garrido-Colmenero, C; Diaz-Martinez, MA; Aneiros-Fernandez, J
Editorial Material: History, clinical findings, and histopathology Vulvar steatocystoma multiplex.
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT.
2017 Vol:15 583-585
WOS:000401013500017
FI: 2,865 / Q1 Original

●Aneiros-Fernandez, J; Retamero, JA; Husein-ElAhmed, H; Carriel, V; Villaverde, RR; O'Valle, F; Aneiros-Cachaza, J
Article: Smoothelin and WT-1 expression in glomus tumors and glomuvenous malformations.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY.
2017 Vol:32 153-160
WOS:000390219500006
FI: 2,025 / Q2 Original

●Martin-Gomez, MA; Molina, MC; Caparros, GC; Sanchez, EG; Gonzalez, AC; Morales, MG
Letter: Immuno complex mediated acute glomerulonephritis in a patient with infectious mononucleosis.
NEFROLOGIA. 2017 Vol:37 439-441 WOS:000406768900015
FI: 1,183 / Q4 Original

●Ramos-Garcia, P; Ruiz-Avila, I; Gil-Montoya, JA; Ayen, A; Gonzalez-Ruiz, L; Navarro-Trivino, FJ; Gonzalez-Moles, MA
Review: Relevance of chromosomal band 11q13 in oral carcinogenesis: An update of current knowledge.
ORAL ONCOLOGY. 2017 Vol:72 7-16 WOS:000407039900002
FI: 4,794 / D1 Colaboración

●Perea, F; Bernal, M; Sanchez-Palencia, A; Carretero, J; Torres, C; Bayarri, C; Gomez-Morales, M; Garrido, F; Ruiz-Cabello, F
Article: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:140 888-899
WOS:000390705400015
FI: 6,513 / Q1 Colaboración

●Perea, F; Bernal, M; Sanchez-Palencia, A; Carretero, J; Torres, C; Bayarri, C; Gomez-Morales, M; Garrido, F; Ruiz-Cabello, F
Article: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:140 888-899
WOS:000422771300046
FI: 6,513 / Q1 Colaboración

●Jove, M; Collado, R; Quiles, JL; Ramirez-Tortosa, MC; Sol, J; Ruiz-Sanjuan, M; Fernandez, M; Cabrera, CD; Ramirez-Tortosa, C; Granados-Principal, S; Sanchez-Rovira, P; Pamplona, R
Article: A plasma metabolomic signature discloses human breast cancer.
ONCOTARGET. 2017
Vol:8 19522-19533
WOS:000396879200072
FI: 5,168 / Q1 Colaboración

●Tejera-Vaquerizo, A; Perez-Cabello, G; Marinez-Leborans, L; Gallego, E; Oliver-Martinez, V; Martin-Cuevas, P; Arias-Santiago, S; Aneiros-Fernandez, J; Herrera-Acosta, E; Traves, V; Herrera-Ceballos, E; Nagore, E
Article: Is mitotic rate still useful in the management of patients with thin melanoma?.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY.
2017 Vol:31 2025-2029
WOS:000418953600037
FI: 3,528 / Q1 Colaboración

●Ruiz-Villaverde, R; Garrido-Colmenero, C; Diaz-Martinez, MA; Aneiros-Fernandez, J
Editorial Material: History, clinical findings, and histopathology Vulvar steatocystoma multiplex.
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT.
2017 Vol:15 583-585
WOS:000401013500017
FI: 2,865 / Q1 Colaboración

●Ramirez-Exposito, MJ; Urbano-Polo, N; Duenas, B; Navarro-Cecilia, J; Ramirez-Tortosa, C; Martin-Salvago, MD; Martinez-Martos, JM
Article: Redox status in the sentinel lymph node of women with breast cancer.
UPSALA JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. 2017 Vol:122 207-216 WOS:000423294800002
FI: 2,389 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Desarrollo y validación preclínica de fármacos inhibidores selectivos de dapk1 con potente acción antitumoral
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR001/A-04
Ejecución: 2017-2018
Importe: 15.000
IP: IGNACIO J. MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Estudio abierto, multicentrico, controlado y aleatorizado de fase III para evaluar la eficacia y seguridad de olparib en monoterapia frente a la quimioterapia con agente unico de eleccion por el medico en el tratamiento del cancer ovárico recidivante sensible al platino en pacientes portadoras de las mutaciones germinales BRCA1/2
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D0816C00010 HUVN
Fase: III
IP: SALOMÓN MENJÓN BELTRÁN

●Título: 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
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D0819C00003 HUVN
Fase: III
IP: SALOMÓN MENJÓN BELTRÁN

●Título: FORWARD I: Estudio abierto, aleatorizado de fase 3 para evaluar la seguridad y eficacia de Mirvetuximab Soravtansine (IMGN853) Versus eleccion del investigador de la quimioterapia en mujeres con folato del Receptor alfa positivo avanzado cancer epitelial de ovario, primaria Peritonial cancer o cancer primario de trompa de falopio
Promotor: IMMUNOGEN INC
Protocolo: IMGN0403
Fase: III
IP: SALOMON MENJON BELTRAN

●Título: LUCY- Estudio sobre la utilidad, la eficacia clinica y la seguridad de Lynparza en la practica habitual en el cancer de mama. Estudio de fase IIIb. de un solo grupo, abierto y multicentrico, de olaparib en monoterapia en el tratamiento de pacientes con cancer de mama metastasico negativo para HER2, con mutaciones en la linea germinal de BRCA1/2
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D0816C00018 HUVN
Fase: IIIb
IP: SALOMON MENJON BELTRAN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Olivares Granados, Gonzalo
Título: Definición clínico-patológica de los subtipos de epilepsia temporal medial con esclerosis del hipocampo. El papel de la inmunohistoquímica
Director/es: García del Moral Garrido, Raimundo

●Doctorando: Sánchez Lara, María Inés
Título: Salud oral y demencias
Director/es: Gil Montoya, José Antonio; Barrios Rodríguez, RocíoAneiros Cachaza.

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

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

Grupo PAIDI CTS143 y CTS354

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Red Biobancos ISCIII



Federico Garrido Torres-Puchol.

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable:
Garrido Torres-Puchol, Federico

Co-Investigador Responsable:
Cózar Olmo, José Manuel

Investigador Principal:
Aptsiauri, Natalia; García Lora, Ángel Miguel; Jiménez Gámiz, Pilar; Ruiz-Cabello Osuna, Francisco

Investigador:
Flores Martín, José Francisco; Puche Sanz, Ignacio; Rodríguez Ruiz, Teresa; Romero Noguera, José María; Vázquez Alonso, Fernando; Vicente Prados, Francisco Javier

Investigador Posdoctoral:
Bernal Sánchez, Mónica; Chamorro Marín, Virginia

Investigador en Formación:
Cabo Zabala, Laura; Montes Ramos, Paola; Perea García, Francisco Javier; Rodríguez Nicolás, Antonio

Técnico de Apoyo:
Collado Torres, Antonia; Linares Dickler, Isabel; Rodríguez Fernández, Ana Isabel; Rodríguez Martín, Ana Belen; Zinchenko, Svitlana

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.

Palabras clave

Escape Inmunológico del Cáncer, Inmunoterapia, Terapia Génica

Publicaciones más relevantes

●Arrabal-Polo, MA; Arrabal-Martin, M; Mijan-Ortiz, JL; Vazquez-Alonso, F; Cozar-Olmo, JM
Letter: Assessing robot-assisted laparoscopic prostatectomy.
LANCET. 2017 Vol:389 799-799
WOS:000394966400021
FI: 47,831 / D1 Original

●Perea, F; Bernal, M; Sanchez-Palencia, A; Carretero, J; Torres, C; Bayarri, C; Gomez-Morales, M; Garrido, F; Ruiz-Cabello, F
Article: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:140 888-899
WOS:000390705400015
FI: 6,513 / Q1 Original

●Garrido, F; Ruiz-Cabello, F; Aptsiauri, N
Review: Rejection versus escape: the tumor MHC dilemma.
CANCER IMMUNOLOGY

IMMUNOTHERAPY.
2017 Vol:66 259-271
WOS:000394982400012
FI: 4,711 / Q1 Original

●Canales-Casco, N; Dominguez-Amillo, A; Arrabal-Polo, MA; Sanchez-Tamayo, FJ; Arrabal-Martin, M; Cozar-Olmo, JM
Editorial Material: Hematospermia as a Rare Form of Presentation of Zinner Syndrome.
UROLOGY. 2017 Vol:99 E15-E16
WOS:000396525000006
FI: 2,309 / Q2 Original

●Convalia, EJD; Cano-Garcia, MD; Mijan-Ortiz, JL; Arrabal-Martin, M; Arrabal-Polo, MA; Cozar-Olmo, JM
Article: Androgen deprivation therapy in prostate cancer and risk of developing renal calculi: Results of a case-control study.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:148 495-497
WOS:000403163200003
FI: 1,125 / Q3 Original

●Gomez-Veiga, F; Alcaraz-Asensio, A; Burgos-Revilla, J; Cozar-Olmo, JM
Review: Developments in urologic oncology "OncoForum": The best of 2016.
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 543-551 WOS:000414722300001
FI: 1,181 / Q4 Original

●Gomez-Veiga, F; Rodriguez-Antolin, A; Minana, B; Hernandez, C; Suarez, JF; Fernandez-Gomez, JM; Unda, M; Burgos, J; Alcaraz, A; Rodriguez, P; Medina, R; Castineiras, J; Moreno, C; Pedrosa, E; Cozar, JM
Article: Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer. Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group.
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 359-367 WOS:000404824400003
FI: 1,181 / Q4 Original

●Rodriguez-Socarras, ME; Rivas, JG; Garcia-Sanz, M; Pesquera, L; Tortolero-Blanco, L; Ciappara, M; Melnick, A; Colombo, J; Patruno, G; Serrano-Pascual, A; Bachiller-Burgos, J; Cozar-Olmo, JM
Article: Medical-surgical activity and the current state of training of urology residents in Spain: Results of a national survey.
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 391-399 WOS:000404824400007
FI: 1,181 / Q4 Original

●Puche-Sanz, I; Trivino-Ibanez, E; Vazquez-Alonso, F; Llamas-Elvira, JM; Cozar-Olmo, JM; Rodriguez-Fernandez, A
Article: Role of PET-CT with F-18-fluorocholine in biochemical recurrence after treatment of prostate cancer with curative intent.
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 437-444 WOS:000410256400005
FI: 1,181 / Q4 Original

●Martin, MA; Cano-Garcia, MD; Arrabal-Polo, MA; Dominguez-Amillo, A; Canales-Casco, N; de la Torre-Trillo, J; Cozar-Olmo, JM
Article: Etiopathogenic factors of the different types of urinary litiasis.
ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA. 2017 Vol:70 40-50
WOS:000393848100005
FI: 0,323 / Q4 Original

●Puche-Sanz, I; Flores-Martin, JF; Vazquez-Alonso, F; Moreno-Jimenez, J; Cozar-Olmo, JM
Article: New therapeutic schedules of Sunitinib: Current evidence regarding the 2:1 scheme.
ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA. 2017 Vol:70 336-341 WOS:000398334700003
FI: 0,323 / Q4 Original

●Morote, J; Tabernero, AJ; Ossorio, JLA; Ciria, JP; Dominguez-Escrig, JL; Vazquez, F; Angulo, J; Lopez, FJ; de La Iglesia, R; Romero, J
Article: Cognitive Function in Patients With Prostate Cancer Receiving Luteinizing Hormone-Releasing Hormone Analogues: A Prospective, Observational, Multicenter Study.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS.
2017 Vol:98 590-594
WOS:000403084700021
FI: 5,133 / D1 Colaboración

●Garrido, G; Rabasa, A; Garrido, C; Chao, L; Garrido, F; Garcia-Lora, AM; Sanchez-Ramirez, B
Article: Upregulation of HLA Class I Expression on Tumor Cells by the Anti-EGFR Antibody Nimotuzumab.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2017 Vol:8 - WOS:000412425000001
FI: 4,4 / Q1 Colaboración

●Robles-Fernandez, I; Martinez-Gonzalez, LJ; Pascual-Geler, M; Cozar, JM; Puche-Sanz, I; Serrano, MJ; Lorente, JA; Alvarez-Cubero, MJ
Article: Association between polymorphisms in sex hormones synthesis and metabolism and prostate cancer aggressiveness.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000412360300039
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: La latencia en el proceso metastásico como una nueva estrategia para destruir las células cancerosas
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/00528
Ejecución: 2016-2018
Importe: 142.477,5
IP: ÁNGEL GARCÍA LORA

●Título Proyecto: Dormant metastasis: a new opportunity for targeting cancer
Financiador: ASSOCIATION FOR INTERNATIONAL CANCER RESEARCH
Nº Expediente: 15-1166
Ejecución: 2015-2018
Importe: 165.096 £
IP: ANGEL MIGUEL GARCIA LORA

●Título Proyecto: HLA de clase I en la progresión metastásica y la resistencia a la inmunoterapia de nueva generacion: Implicaciones en el escape inmunológico del cáncer
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/01978
Ejecución: 2015-2017
Importe: 183.315
IP: FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

●Título Proyecto: La investigación relativa al perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón
Financiador: BECTON DICKINSON, S.A.U.
Nº Expediente: C16/012
Ejecución: 2016-2017
Importe: 15.000
IP: RUIZ-CABELLO OSUNA, FRANCISCO

●Título Proyecto: Convenio de colaboración para el desarrollo del proyecto de investigación "El escape inmunológico del cáncer: impacto de la pérdida de las moléculas HLA en el rechazo mediado por los linfocitos T. Implicaciones en la inmunoterapia del cáncer."
Financiador: BECKMAN COULTER S.L.U
Nº Expediente: C17/018
Ejecución: 2017-2018
Importe: 15.000
IP: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

●Título Proyecto: Acuerdo de aportación económica entre Abbott y FIBAO para el apoyo a la investigación científica
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Nº Expediente: C17/048
Ejecución: 2017-2018
Importe: 15.000
IP: GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO

●Título Proyecto: Alteración de la presentación antigénica en las células tumorales: Implicadas en la inmunovigilacia e inmunoterapia.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00197
Ejecución: 2018-2020
Importe: 99.220
IP: FEDERICO GARRIDO TORRES-PUCHOL

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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
Promotor: ORION CORPORATION
Protocolo: 3104007 HUVN
Fase: III
IP: JOSÉ MANUEL CÓZAR OLMO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Puche Sanz, Ignacio
Título: Identificación y caracterización de células tumorales circulantes (CTCS) como herramienta pronóstica y predictiva en pacientes con cáncer de próstata
Director/es: Serrano Fernández, María José; Cózar Olmo, José Manuel

A-09 Genética y Oncología Molecular

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

Grupo PAIDI BIO309 PAIDI 2020

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Fárez Vidal, Mª Esther

Investigador
Gómez Capilla, Jose Antonio; Gómez Llorente, Mª Amelia; Medina Vico, Pedro; Sánchez-Palencia Ramos, Abel

Becario
Boyero Corral, Laura; Martín Padrón, Joel

Actividad científica

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

Palabras clave

Genética Clínica, Cáncer, Diagnóstico Molecular

Publicaciones más relevantes

●Gomez-Llorente, MA; Romero, R; Chueca, N; Martinez-Canavate, A; Gomez-Llorente, C
Review: Obesity and Asthma: A Missing Link.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2017
Vol:18 - WOS:000408746800159
FI: 3,226 / Q2 Original

●Cuadros, M; Sanchez-Martin, V; Herrera, A; Balinas, C; Martin-Padron, J; Boyero, L; Peinado, P; Medina, PP
Article: BRG1 regulation by miR-155 in human leukemia and lymphoma cell lines.
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2017 Vol:19 1010-1017 WOS:000405024900010
FI: 2,353 / Q3 Original

●Perea, F; Bernal, M; Sanchez-Palencia, A; Carretero, J; Torres, C; Bayarri, C; Gomez-Morales, M; Garrido, F; Ruiz-Cabello, F
Article: The absence of HLA class I expression in non-small cell lung cancer correlates with the tumor tissue structure and the pattern of T cell infiltration.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:140 888-899
WOS:000390705400015
FI: 6,513 / Q1 Colaboración

●Conde-Muino, R; Cano, C; Sanchez-Martin, V; Herrera, A; Comino, A; Medina, PP; Palma, P; Cuadros, M
Article: Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: the sensitizer role of the association between miR-375 and c-Myc.
ONCOTARGET. 2017
Vol:8 82294-82302
WOS:000412683900056
FI: 5,168 / Q1 Colaboración

●Valenzuela, FQ; Fernandez, IP; Cirre, MDM; Sanchez-Palencia, A; de Guevara, ACL
Article: Impact of major video-assisted thoracoscopic surgery on care quality.
JOURNAL OF THORACIC DISEASE. 2017 Vol:9 4454-4460
WOS:000417753200081
FI: 2,365 / Q3 Colaboración

●Garrido, F; Perea, F; Bernal, M; Sanchez-Palencia, A; Aptsiauri, N; Ruiz-Cabello, F
Review: The Escape of Cancer from T Cell-Mediated Immune Surveillance: HLA Class I Loss and Tumor Tissue Architecture.
VACCINES. 2017 Vol:5
WOS:000398720700006
Colaboración

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Valenzuela Membrives, María del Mar
Título: Perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón
Director/es: Fárez Vidal María Esther; Sánchez-Palencia Ramos, Abel

A-12 Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer

Investigador Responsable:
Dr. José Manuel Llamas Elvira
josem.llamas.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS536 PAIDI 2020 PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



José Manuel Llamas Elvira.



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
Álvarez Illán, Ingnacio; Górriz Sáez, Juan Manuel; Guzmán Álvarez, Luis; Moral Ruiz, Antonio; Palacios Gerona, Héctor; Ramírez Navarro, Ángel Miguel; Ramírez Pérez de Inestrosa, Javier; Ramos Font, Carlos; Sánchez Sánchez, Rocío

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.

Palabras clave

Radiofármacos, Diagnostico por Imagen, Medicina Nuclear

Publicaciones más relevantes

●Dardel, NT; Gomez-Rio, M; Trivino-Ibanez, E; Llamas-Elvira, JM
Review: Clinical applications of PET using C-11/F-18-choline in brain tumours: a systematic review.
CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. 2017 Vol:5 101-119 WOS:000398708700003
Original

●Vallejo, JA; Muros, MA
Article: Cost-effectiveness of using recombinant human thyroid-stimulating hormone before radioiodine ablation for thyroid cancer treatment in Spanish hospitals.
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR. 2017 Vol:36 362-370 WOS:000415030300005
FI: 0,951 / Q4 Original

●Martinez-Tellez, B; Sanchez-Delgado, G; Garcia-Rivero, Y; Alcantara, JMA; Martinez-Avila, WD; Munoz-Hernandez, MV; Olza, J; Boon, MR; Rensen, PCN; Llamas-Elvira, JM; Ruiz, JR
Article: A New Personalized Cooling Protocol to Activate Brown Adipose Tissue in Young Adults.
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 2017 Vol:8 - WOS:000414305900001
FI: 4,134 / Q1 Colaboración

●Bayarri-Lara, CI; Perez, DD; de Guevara, ACL; Fernandez, AR; Puche, JL; Ramos, ASP; Zafra, JR; Ospina, CFG; Delgado-Rodriguez, M; Ruiz, ME; Rodriguez, MJM; Lorente, JA; Serrano, MJ
Article; Proceedings Paper: Association of circulating tumour cells with early relapse and F-18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography uptake in resected non-small-cell lung cancers.
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. 2017 Vol:52 55-62 WOS:000404869200007
FI: 3,759 / Q1 Colaboración

●Varela-Lopez, A; Ochoa, JJ; Llamas-Elvira, JM; Lopez-Frias, M; Planells, E; Ramirez-Tortosa, M; Ramirez-Tortosa, CL; Giampieri, F; Battino, M; Quiles, JL
Article: Age-Related Loss in Bone Mineral Density of Rats Fed Lifelong on a Fish Oil-Based Diet Is Avoided by Coenzyme Q(10) Addition.
NUTRIENTS. 2017 Vol:9 - WOS:000397023100089
FI: 3,55 / Q2 Colaboración

●Varela-Lopez, A; Ochoa, JJ; Llamas-Elvira, JM; Lopez-Frias, M; Planells, E; Speranza, L; Battino, M; Quiles, JL
Article: Loss of Bone Mineral Density Associated with Age in Male Rats Fed on Sunflower Oil Is Avoided by Virgin Olive Oil Intake or Coenzyme Q Supplementation.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2017 Vol:18 WOS:000408746800069
FI: 3,226 / Q2 Colaboración

●Puche-Sanz, I; Trivino-Ibanez, E; Vazquez-Alonso, F; Llamas-Elvira, JM; Cozar-Olmo, JM; Rodriguez-Fernandez, A
Article: Role of PET-CT with F-18-fluorocholine in biochemical recurrence after treatment of prostate cancer with curative intent.
ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. 2017 Vol:41 437-444 WOS:000410256400005
FI: 1,181 / Q4 Colaboración

●Balsa, MA; Camacho, V; Garrastachu, P; Garcia-Solis, D; Gomez-Rio, M; Rubi, S; Setoain, X; Arbizu, J
Article: A new era for Nuclear Medicine neuroimaging in Spain: Where do we start from in Spain?.
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR. 2017 Vol:36 219-226 WOS:000405643000004
FI: 0,951 / Q4 Colaboración

A-20 Genética de las Hemopatías Malignas y Complicaciones Asociadas

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

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



Manuel Jurado Chacón.



Miembros del grupo

Investigador Responsable: Jurado Chacón, Manuel

Co-Investigador Responsable: Sainz Pérez, Juan

Investigador Principal: Ríos Tamayo, Rafael; Romero Aguilar, Antonio

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

Investigador Postdoctoral: Garrido Collado, María del Pilar; Hernández Mohedo, Francisca; Linares Fernández, Soledad de; López Garrido, Pilar

Técnico de apoyo: Gomez Lopera, Sandra

Actividad científica

Componente genético en la etiología de hemopatías malignas:

- Bases genéticas de enfermedades autoinmunes: artritis reumatoide
- 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

Publicaciones más relevantes

●Jurado, M; De La Mata, C; Ruiz-Garcia, A; Lopez-Fernandez, E; Espinosa, O; Remigia, MJ; Moratalla, L; Goterris, R; Garcia-Martin, P; Ruiz-Cabello, F; Garzon, S; Pascual, MJ; Espigado, I; Solano, C
Article: Adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells as part of therapy for chronic graft-versus-host disease: A phase I/II study.
CYTOTHERAPY.
2017 Vol:19 927-936
WOS:000405936900003
FI: 3,203 / Q2 Original

●Bernal, M; Jimenez, P; Puerta, J; Ruiz-Cabello, F; Jurado, M
Letter: Co-mutated CALR and MPL driver genes in a patient with myeloproliferative neoplasm.
ANNALS OF HEMATOLOGY.
2017 Vol:96 1399-1401
WOS:000404207100017
FI: 3,083 / Q2 Original

●Rios-Tamayo, R; Martin-Garcia, A; Alarcon-Payer, C; Sanchez-Rodriguez, D; de la Guardia, AMDVD; Collado, CGG; Morales, AJ; Chacon, MJ; Barrera, JC
Review: Pomalidomide in the treatment of multiple myeloma: design, development and place in therapy.
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY. 2017
Vol:11 2399-2408
WOS:000408097700001
FI: 2,822 / Q2 Original

●de Linares-Fernandez, S; Perez-Marfil, MN; Cruz-Quintana, F; Romero-Aguilar, A; Moratalla-Lopez, L; Lopez-Fernandez, E
Article: Psycho-oncological intervention in haematopoietic progenitor cell transplant (HPT): Effects of emotional impact.
TERAPIA PSICOLOGICA.
2017 Vol:35 259-270
WOS:000426593300006
FI: 0,771 / Q4 Original

●Cunha, C; Goncalves, SM; Duarte-Oliveira, C; Leite, L; Lagrou, K; Marques, AO; Lupianez, CB; Mesquita, I; Gaifem, J; Barbosa, AM; Vaz, CP; Branca, R; Campilho, F; Freitas, F; Ligeiro, D; Lass-Florl, C; Loffler, J; Jurado, M; Saraiva, M; Kurzai, O; Rodrigues, F; Castro, AG; Silvestre, R; Sainz, J; Maertens, JA; Torrado, E; Jacobsen, ID; Lacerda, JF; Campos, A; Carvalho, A
Letter: IL-10 overexpression predisposes to invasive aspergillosis by suppressing antifungal immunity.
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY.
2017 Vol:140 867-+
WOS:000409241500029
FI: 13,081 / D1 Colaboración

●Macauda, A; Calvetti, D; Maccari, G; Hemminki, K; Forsti, A; Goldschmidt, H; Weinhold, N; Houlston, R; Andersen, V; Vogel, U; Buda, G; Varkonyi, J; Sureda, A; Martinez Lopez, J; Watek, M; Butrym, A; Sarasquete, ME; Dudzinski, M; Jurczyszyn, A; Druzd-Sitek, A; Kruszewski, M; Subocz, E; Petrini, M; Iskierka-Jazdzewska, E; Razny, M; Szombath, G; Marques, H; Zawirska, D; Chraniuk, D; Halka, J; Jacobsen, SEH; Mazur, G; Sanz, RG; Dumontet, C; Moreno, V; Stepien, A; Beider, K; Pelosini, M; Reis, RM; Krawczyk-Kulis, M; Rymko, M; Avet-Loiseau, H; Lesueur, F; Grzasko, N; Ostrovsky, O; Jamroziak, K; Vangsted, AJ; Jerez, A; Tomczak, W; Zaucha, JM; Kadar, K; Sainz, J; Nagler, A; Landi, S; Gemignani, F; Canzian, F
Article: Identification of miRSNPs associated with the risk of multiple myeloma.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:140 526-534
WOS:000390702500004
FI: 6,513 / Q1 Colaboración

●Garcia-Gutierrez, V; Gomez-Casares, MT; Puerta, JM; Alonso-Dominguez, JM; Osorio, S; Hernandez-Boiuda, JC; Collado, R; Ramirez, MJ; Ibanez, F; Martin, ML; Rodriguez-Gambarte, JD; Martinez-Laperche, C; Gomez, M; Fiallo, DV; Redondo, S; Rodriguez, A; Ruiz-Nuno, C; Steegmann, JL; Jimenez-Velasco, A
Article: A BCR-ABL1 cutoff of 1.5% at 3 months, determined by the GeneXpert system, predicts an optimal response in patients with chronic myeloid leukemia.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 -
WOS:000396087900008
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Camara, R; Gozalbo, I; Jurado, M; Sanz, J; Aragon, B; Grau, S
Article: Cost-Effectiveness of Posaconazole Tablets for Invasive Fungal Infections Prevention in Acute Myelogenous Leukemia or Myelodysplastic Syndrome Patients in Spain.
ADVANCES IN THERAPY.
2017 Vol:34 2104-2119
WOS:000410771400004
FI: 2,709 / Q2 Colaboración

●Lopez, LV; de la Rosa, TV; de la Camara, R; Espigado, I; Cerrato, SG; Jurado, M; Rovira, M; Salavert, M; Simonneau, DS; Vercet, CS; Camps, IR
Article: Consensus opinion on antifungal prophylaxis in haematologic patients: Results

of the PROMIC project.
REVISTA ESPANOLA
DE QUIMIOTERAPIA.
2017 Vol:30 213-223
WOS:000419123300007
FI: 0,75 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Convenio de colaboración para el desarrollo del proyecto "Implementación del SGC ISO 15189 de Laboratorios Clínicos"
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Nº Expediente: C17/006
Ejecución: 2017-2018
Importe: 10.000
IP: JURADO CHACON, MANUEL

●Título Proyecto: Aportación adicional 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".
Financiador: ROCHE FARMA, S.A.
Nº Expediente: C16/001 Adenda I
Ejecución: 2017-2018
Importe: 6.200
IP: JURADO CHACON, MANUEL

●Título Proyecto: Integración de Datos Genéticos y Epigenéticos Masivos para la Identificación de Marcadores de Riesgo, Respuesta Terapéutica y Pronóstico en Leucemia Mieloide Aguda: Consorcio Nuclear
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0268-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 52.500
IP: JUAN SAINZ PEREZ

●Título Proyecto: Administración domiciliaria de VIDAZA®
Financiador: CELGENE S.L.U.
Nº Expediente: C15/011 Adenda III
Ejecución: 2017-2018
Importe: 13.000
IP: JURADO CHACON, MANUEL

●Título Proyecto: Desarrollo de una Aplicación Móvil para la gestión de guías de diagnóstico/ tratamiento de neoplasias linfoides
Financiador: TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A.
Nº Expediente: PS17/046
Ejecución: 2017-2018
Importe: 12.100
IP: JURADO CHACON, MANUEL

●Título Proyecto: Integración de datos genéticos y epigenéticos masivos para la identificación de marcadores de riesgo, respuesta terapéutica y pronóstico en leucemia mieloide aguda: Consorcio NuCLEAR
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/02276
Ejecución: 2018-2020
Importe: 11.1320
IP: JUAN SAINZ PEREZ

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Ensayo en fase I, sin enmascaramiento y multicentrico, que avalua el papel de Nivolumab en combinacion con Pomalidomida y dexametasona y de Nivolumab en combinacion con Pomalidomida, dexametasona y Elotuzumab, en el tratamiento de pacientes con mieloma multiple refractario o en racaida.
Promotor: FUNDACION PETHEMA
Protocolo: GEM-NIVOPOMDEX
Fase: I
IP: RAFAEL RIOS TAMAYO

●Título: Estudio fase II multicentrico abierto para evaluar la eficacia y toxicidad de la terapia de mantenimiento con rituximab tras el tratamiento de rescate en pacientes con linfoma de celulas del manto recurrene o refractario no candidados a trasplante autolog
Promotor: FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS/ TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA
Protocolo: GELTAMO-MAN2 HUVN
Fase: II
IP: JOSÉ M. PUERTA PUERTA

●Título: 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
Promotor: NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
Protocolo: CAMN107I2201 HVUN
Fase: II
IP: LÓPEZ GARRIDO, PILAR

●Título: Ensayo clinico fase II para evaluar la eficacia del tratamiento con obinutuzamab (RO5072759) + bendamustina en pacientes con leucemia linfatica cronica recidivante o refractaria
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: ML29167 HUVN
Fase: II
IP: MANUEL JURADO CHACÓN

●Título: 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 combinacion con durvalumab (MEDI4736) en sujetos con sindrome mielodisplasicos que
Promotor: CELGENE INTERNATIONAL SARL
Protocolo: CC-486-MDS-006
Fase: II
IP: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO

●Título: 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
Promotor: FUNDACION PETHEMA
Protocolo: GEM-CESAR
Fase: II
IP: RAFAEL RIOS TAMAYO

●Título: Estudio de fase II obre la politerapia de ibrutinib mas venetoclax en sujetos con leucemia linfocitica cronica o linfocitico de celulas pequeñas para los cuales no recibieron ningun tratamiento
Promotor: PHARMACYCLI CS LLC
Protocolo: PCYC-1142-CA
Fase: II
IP: MANUEL JURADO CHACON

●Título: Ensayo clinico fase Ib/II de ruxolitinib en combinacion con nilotinib en prednisona para el tratamietno de niolofribrosis: Estudio RuNiC
Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH NEGATIVAS (GEMFIN)
Protocolo: RuNiC
Fase: II
IP: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO

●Título: Ensayo de fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapeutica ASP0113, en recptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a alotrasplante de celulas hepatop
Promotor: ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT INC
Protocolo: 0113-CL-1004 HUVN
Fase: III
IP: MANUEL JURADO CHACÓN

●Título: Estudio Fase III nacional, multicentrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autologo de progenitores hematopoyeticos para pacientes con mielom
Promotor: FUNDACIÓN PETHEMA
Protocolo: GEM2014MAIN HUVN
Fase: III
IP: RAFAEL RÍOS TAMAYO

●Título: Ensayo Clinico Aleatorizado en Fase IIIb de Revlimid (Lenalidomida) en comparacion con placebo como tratamiento de mantenimiento tras la terapia de induccion con Melfalan, Prednisona y Velcade (Bortezomib) en el Mieloma Multiple de nuevo diagnostico
Promotor: CELGENE INTERNATIONAL SARL
Protocolo: CC-5013-MM-026 HUVN
Fase: III
IP: RAFAEL RÍOS TAMAYO

●Título: 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
Promotor: NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.
Protocolo: CAMN107AIC05 HUVN
Fase: III
IP: LÓPEZ GARRIDO, PILAR

●Título: Estudio de fase 3, multicentrico, 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
Promotor: CELGENE CORPORATION
Protocolo: 2012-002471-34
Fase: III
IP: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO

●Título: 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
Promotor: FUNDACIÓN PETHEMA
Protocolo: GEM2012MENOS65

HUVN
Fase: III
IP: RAFAEL RÍOS TAMAYO

●Título: 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
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 54767414MMY3010
Fase: III
IP: RAFAEL RIOS TAMAYO

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

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

●Título: Ensayo fase 3, randomizado, multicentrico, para compara daraumumab intravenoso frente a daratumumab subcutaneo en sujetos con mieloma multiple en racaida o refractario
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 54767414MMY3012
Fase: III
IP: RAFAEL RIOS TAMAYO

●Título: GRAVITAS-301: Estudio de fase III randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de itacitinib o placebo en combinacion con corticosteroides para el tratamiento de primera linea de la enfermedad de injerto contra huesped en fase aguda.
Promotor: INCYTE CORPORATION
Protocolo: INCB 39110-301
Fase: III
IP: MANUEL JURADO CHACON

●Título: Estudio de sase 3, multicentrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulacion, con control actio para evaluar la eficacia y la seguridad de maribavir en comparacion con valganciclovir para el tratamiento de la infecion por citomegalovirus (CMV) en recptores de un trasplante de celulas madre hematopoyeticas
Promotor: SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES INC
Protocolo: SHP620-302
Fase: III
IP: MANUEL JURADO CHACON

●Título: 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 cálulas B grandes CD20+
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: ML28943 HUVN
Fase: IIIb
IP: JURADO CHACÓN, MANUEL

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Puerta Puerta, José Manuel
Título: Estudio clínico de la leucemia mieloide crónica filadelfia positiva del adulto en Andalucía. Aportación del registro andaluz a la mejora de la calidad asistencial de los pacientes con leucemia mieloide crónica
Director/es: López Garrido, María Pilar; Jurado Chacón, Manuel; Pérez Blanco, Francisco

●Doctorando: Lupiañez Múñoz, Carmen Belén
Título: Biomarcadores genéticos de la aspergilosis invasiva: Análisis masivo de polimorfismos en genes del sistema inmune
Director/es: Sainz Pérez, Juan; Jiménez Moleón, José Juan; Jurado Chacón, Manuel



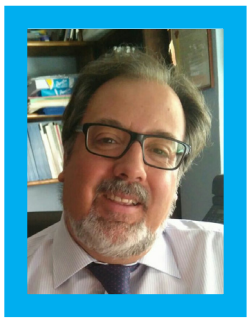
LINEA C: Tecnologías aplicadas a la oncología y terapia génica. Aplicación de nuevos modelos de tratamiento basados en terapia génica, el estudio de la heterogeneidad del cáncer mediante análisis bioinformático. Diseño de nuevos fármacos y mecanismos de resistencia y predicción de respuesta a quimioterapia 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 PAIDI 2020 PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



José Carlos Prados Salazar.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Prados Salazar, José Carlos

Co-Investigador Responsable
Melguizo Alonso, Consolación

Investigador Principal
Aránega Jiménez, Antonia; Caba Pérez, Octavio; Rodríguez Serrano, Fernando; Vélez Fernández, María Celia

Investigador
Arias Mediano, José Luis; Cabeza Montilla, Laura; Clares Naveros, Beatriz; Fernández Barbero, Juan Emilio; Jiménez Luna, Cristina; Leiva Arrabal, María del Carmen; Morales Molina, Jose Antonio; Oliver Esteve, Jaime; Ortiz Quesada, Raúl; Perazzoli , Gloria; Ruiz Martínez, Mª Adolfina

Investigador en Formación
Doello González, Kevin; García Pinel, Beatriz; Hernández Pérez, Rosa; Jiménez López, Julia; Mesas Hernández, Cristina

Actividad científica

El grupo de Investigación se creo 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.

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Contreras-Caceres, R; Leiva, M; Ortiz, R; Diaz, A; Perazzoli, G; Casado-Rodriguez, M; Melguizo, C; Baeyens, JM; Lopez-Romero, JM; Prados, J
Article: Paclitaxel-loaded hollow-poly(4-vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines.
NANO RESEARCH.
2017 Vol:10 856-875
WOS:000395447600010
FI: 7,354 / D1 Original

●Leiva, MC; Ortiz, R; Contreras-Caceres, R; Perazzoli, G; Mayevych, I; Lopez-Romero, JM; Sarabia, F; Baeyens, JM; Melguizo, C; Prados, J
Article: Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017
Vol:7 WOS:000413188600030
FI: 4,259 / Q1 Original

●Sanz R, Calpena AC, Mallandrich M, Gimeno Á, Halbaut L, Clares B.
Article: Development of a buccal doxepin platform for pain in oral mucositis derived from head and neck cancer treatment..
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS.
2017 Vol:117 203-211
WOS:000405154400020
FI: 4,159 / Q1 Original

●Cabeza, L; Ortiz, R; Prados, J; Delgado, AV; Martin-Villena, MJ; Clares, B; Perazzoli, G; Entrena, JM; Melguizo, C; Arias, JL
Article: Improved antitumor

activity and reduced toxicity of doxorubicin encapsulated in poly(epsilon-caprolactone) nanoparticles in lung and breast cancer treatment: An in vitro and in vivo study.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES.
2017 Vol:102 24-34
WOS:000401390900004
FI: 3,756 / Q1 Original

●Pretel, E; Arias, JL; Cabeza, L; Melguizo, C; Prados, J; Mallandrich, M; Suner, J; Clares, B
Article: Development of biomedical 5-fluorouracil nanoplatforms for colon cancer chemotherapy: Influence of process and formulation parameters.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS.
2017 Vol:530 155-164
WOS:000410643800017
FI: 3,649 / Q1 Original

●El-Hammadi, MM; Delgado, AV; Melguizo, C; Prados, JC; Arias, JL
Article: Folic acid-decorated and PEGylated PLGA nanoparticles for improving the antitumour activity of 5-fluorouracil.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2017 Vol:516, 61-70 WOS:000390437300009
FI: 3,649 / Q1 Original

●Mallandrich M, Fernández-Campos F, Clares B, Halbaut L, Alonso C, Coderch L, Garduño-Ramírez ML, Andrade B, Del Pozo A, Lane ME, Calpena AC.
Article: Developing Transdermal Applications of Ketorolac Tromethamine Entrapped in Stimuli Sensitive Block Copolymer Hydrogels..
PHARMACEUTICAL RESEARCH.
2017 Vol:34 1728-1740
WOS:000404996100020
FI: 3,002 / Q2 Original

●Galvez-Martín P, Martin JM, Ruiz AM, Clares B.
Review: Encapsulation in Cell Therapy: Methodologies, Materials, and Clinical Applications..
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY.
2017 Vol:18 365-377
WOS:000405623200002
FI: 2,459 / Q2 Original

●Ortiz, R; Cabeza, L; Leiva, MC; Jimenez-Lopez, J; Melguizo, C; Prados, J
Review: Nanomedical Platform for Drug Delivery in Cancer.
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY.
2017 Vol:21 2376-2399
WOS:000416529100005
FI: 2,075 / Q3 Original

●Sosa L, Clares B, Alvarado HL, Bozal N, Domenech O, Calpena AC
Article: Amphotericin B releasing topical nanoemulsion for the treatment of candidiasis and aspergillosis..
NANOMEDICINE.
2017 Vol:13 2303-2312
WOS:000411954200021
FI: 5,72 / D1 Colaboración

●Megías R, Arco M, Ciriza J, Burgo LSD, Puras G, López-Viota M, Delgado ÁV, Dobson JP, Arias JL, Pedraz JL.
Article: Design and characterization of a magnetite/PEI multifunctional nanohybrid as non-viral vector and cell isolation system..
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS.
2017 Vol:518 270-280
WOS:000394402100028
FI: 3,649 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Terapia Selectiva Frente A Cáncer de Colon Avanzado Mediante Nanoplataformas de Poli(Butilcianoacrilato)-5-Fluorouracilo Direccionadas Con Anti-Egfr y Sistemas Asesino-Suicidas
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0476-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 56.964,57
IP: CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO

●Título Proyecto: Desarrollo de Un Kit Diagnóstico para Cáncer de Páncreas Basado en la Detección de Biomarcadores en Suero
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PIN-0474-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 31.085,72
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

●Título Proyecto: P4VP-PACLITAXEL: Un nuevo agente farmacológico para el tratamiento del cáncer de mama
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR001/A-01
Ejecución: 2017-2018
Importe: 36.000
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

●Título Proyecto: Modulación de Angiogénesis inducida por la expresión de JAGGED-1 en células de Cáncer de Colon: Estudio in Vitro
Financiador: ROCHE FARMA, S.A.
Nº Expediente: C17/008
Ejecución: 2017-2018
Importe: 14.940
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

●Título Proyecto: Desarrollo de un kit diagnóstico para el cáncer de páncreas basado en la detección de biomarcadores en suero
Financiador: FUNDACIÓN FIBAO
Nº Expediente: INB-0009
Ejecución: 2017-2019
Importe: 15.000
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

●Título Proyecto: Desarrollo de un lit diagnóstico para cáncer de páncreas basado en la deección de biomarcadores en suero
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: DTS17/00081
Ejecución: 2018-2019
Importe: 54.450
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

●Título Proyecto: Use of negative pressure therapy in closed wounds after sternotomy as a prevention of complications in high risk patients in cardiac surgery
Financiador: SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG
Nº Expediente: PS17/029
Ejecución: 2017-2019
Importe: 15.000
IP: RODRÍGUEZ SERRANO, FERNANDO; GARRIDO JIMENEZ, JOSE MANUEL

●Título Proyecto: Ensayos comparativos entre de extractos funcionales derivados de semillas con
efecto beneficioso frente al cáncer de colon
derivados de semillas con efecto beneficioso frente al cáncer de colon
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: PSE/17/002
Ejecución: 2017-2019
Importe: 24.000
IP: JOSE CARLOS PRADOS SALAZAR

Tesis dirigidas

●Doctorando: Cabeza Montilla, Laura
Título: Mejora de la actividad antitumoral de agentes citotóxicos mediante el uso de nanoplataformas poliméricas: Aplicación en cáncer de colon, mama y pulmón
Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Ortiz Quesada, Raúl; Melguizo Alonso, Consolación

●Doctorando: Leiva Arrabal, María del Carmen
Título: Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de mama y pulmón mediante el uso de nanoplataformas de tripalmitina y poli(4-vinilpiridina) asociadas a paclitaxel
Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Ortiz Quesada, Raúl; Melguizo Alonso, Consolación

●Doctorando: Zafra Camacho, Inmaculada
Título: Alteración en la metilación del ADN en el proceso de diferenciación osteogénico y miogénico de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo
Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Melguizo Alonso, Consolación; Rama Ballesteros, Ana Rosa

●Doctorando: Jiménez Luna, Cristina
Título: Adenocarcinoma de páncreas: Nuevos biomarcadores diagnósticos y de respuesta al tratamiento basados en perfiles de expresión génica
Director/es: Prados Salazar, José Carlos; Melguizo Alonso, Consolación; Caba Pérez, Octavio

●Doctorando: Pretel Morrás, Elena
Título: Diseño de nanoplataformas biocompatibles con potencial actividad antitumoral
Director/es: Clares Naveros, Beatriz; Arias Mediano, José Luis;

A-03 Investigación en Moléculas Bioactivas

Investigador Responsable:
Dr. Joaquín María Campos Rosa

jmcampos@ugr.es



Joaquín María
Campos Rosa



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Campos Rosa, Joaquín María

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

Actividad científica

El grupo mantiene una trayectoria investigadora consolidada en el diseño y síntesis de fármacos enantiomérica-mente 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.

Palabras clave

Purinas, heterociclos, reacciones estereoespecíficas

Publicaciones más relevantes

●Cruz-Lopez, O; Ramirez, A; Navarro, SA; Garcia, MA; Marchal, JA; Campos, JM; Conejo-Garcia, A
Article: 1-(Benzenesulfonyl)-1,5-dihydro-4,1-benzoxazepine as a new scaffold for the design of antitumor compounds.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 2017 Vol:9 1129-1140
WOS:000406051300003
FI: 3,556 / Q1 Original

●Morales, F; Ramirez, A; Morata-Tarifa, C; Navarro, SA; Marchal, JA; Campos, JM; Conejo-Garcia, A
Article: Antitumoral activity of 1,2-diaminocyclohexane derivatives in breast, colon and skin human cancer cells.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 2017 Vol:9 293-302
WOS:000394492900004
FI: 3,556 / Q1 Original

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Mejora de la actividad anticancerosa del bozepinib, bozinib y derivados, mediante la introducción del grupo trifluorometilo
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR001/A-03
Ejecución: 2017-2018
Importe: 15.000
IP: JOAQUIN MARIA CAMPOS ROSA

A-06 Oncología radioterápica

Investigador Responsable: Dr. José Expósito Hernández
jose.exposito.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS486



José Expósito Hernández.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Expósito Hernández, José
Investigador Principal
Del Moral Ávila, Rosario; Serrano Fernández, María José
Investigador
Guerrero Tejada, Rosario; Martínez López-Única, Antonio; Tovar Martín, Isabel; Villanueva Mas, Fernando; Zurita Herrera, Mercedes

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 matástasis cerebrales o cáncer de pulmón).

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Puche-Sanz, I; Alvarez-Cubero, MJ; Pascual-Geler, M; Rodriguez-Martinez, A; Delgado-Rodriguez, M; Garcia-Puche, JL; Exposito, J; Robles-Fernandez, I; Entrala-Bernal, C; Lorente, JA; Cozar-Olmo, JM; Serrano, MJ
Article: A comprehensive study of circulating tumour cells at the moment of prostate cancer diagnosis: biological and clinical implications of EGFR, AR and SNPs.
ONCOTARGET. 2017
Vol:8 70472-70480
WOS:000411153300101
FI: 5,168 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título 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)
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0439-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 35.199,1
IP: ISABEL TOVAR MARTÍN

●Título Proyecto: Molecular and phenotypic profiles in circulating tumor cells from ovarian cancer patients treated with parp inhibitors: association with relapse and treatment response
Financiador: ASTRAZENECA AB
Nº Expediente: ESR-17-12705
Ejecución: 2018-2018
Importe: 84.704
IP: MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ

●Título Proyecto: Análisis molecular y funcional de las variantes del AR (AR-V7 y AR-V9) en plaquetas de pacientes con cáncer de próstata: Marcadores pronóstico y predictivo de respuesta a tratamiento.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00989
Ejecución: 2018-2020
Importe: 135.520
IP: MARIA JOSE SERRANO FERNANDEZ

●Título Proyecto: Estudio Traslacional Sobre el Uso Combinado de Células Madre Mesenquimales y Radioterapia en el Tratamiento del Cáncer de Recto
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PC-0252-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 67.299,39
IP: ISABEL TOVAR MARTÍN

Tesis dirigidas

●Doctorando: Fernández López, Cristina
Título: Evolución de la calidad y los resultados de los ensayos clínicos en cáncer de pulmón no microcítico publicados entre 2000-2012, implicaciones clínicas y repercusiones en coste-efectividad
Director/es: Expósito Hernández, José; Calleja Hernández, Miguel Ángel

●Doctorando: Puche Sanz, Ignacio
Título: Identificación y caracterización de células tumorales circulantes (CTCS) como herramienta pronóstica y predictiva en pacientes con cáncer de próstata
Director/es: Serrano Fernández, María José; Cózar Olmo, José Manuel

A-11 Física Médica. Dosimetría Física y Clínica

Investigador Responsable:
Dr. Damián Guirado Llorente

dguirado@ugr.es



Damián Guirado Llorente.



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; Forastero Rodríguez, Cristina; Guerrero Alcalde, Rafael; Jiménez Melguizo, Miguel; Montes Fernández, Joaquín Nicolás

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. Radiodiagnóstico. Radiofísica. Simulación. Control de calidad.

Publicaciones más relevantes

●De Donno, V; Co', G; Anguiano, M; Lallena, AM
Article: Pairing in spherical nuclei: Quasiparticle random-phase approximation calculations with the Gogny interaction.
PHYSICAL REVIEW C. 2017
Vol:95 WOS:000402468700004
FI: 3,82 / Q1 Original

●Carvajal, MA; Escobedo, P; Jimenez-Melguizo, M; Martinez-Garcia, MS; Martinez-Marti, F; Martinez-Olmos, A; Palma, AJ
Article: A compact dosimetric system for MOSFETs based on passive NFC tag and smartphone.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL. 2017 Vol:267 82-89
WOS:000418313800011
FI: 2,499 / Q1 Original

●Brualla, L; Rodriguez, M; Lallena, AM
Review: Monte Carlo systems used for treatment planning and dose verification.
STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE. 2017 Vol:193 243-259 WOS:000398058200001
FI: 2,735 / Q2 Original

●Almansa, JF; Guerrero, R; Torres, J; Lallena, AM
Article: Monte Carlo dosimetric characterization of the Flexisource Co-60 high-dose-rate brachytherapy source using PENELOPE.
BRACHYTHERAPY.
2017 Vol:16 1073-1080
WOS:000411920100022
FI: 2,082 / Q2 Original

●Torres del Rio, J; Tornero-Lopez, AM; Guirado, D; Perez-Calatayud, J; Lallena, AM
Article: Air density dependence of the response of the PTW SourceCheck 4pi ionization chamber for I-125 brachytherapy seeds.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 2017 Vol:38 93-97
WOS:000405492800013
FI: 1,99 / Q2 Original

●Erazo, F; Brualla, L; Lallena, AM
Article: Computation of the electron beam quality k(Q),(Q0) factors for the NE2571, NE2571A and NE2581A thimble ionization chambers using PENELOPE.
PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS. 2017 Vol:38 76-80
WOS:000405492800010
FI: 1,99 / Q2 Original

●Molina-Farrugia, B; Rivadeneyra, A; Fernandez-Salmeron, J; Martinez-Marti, F; Banqueri, J; Carvajal, MA
Article: Read Range Enhancement of a Sensing RFID Tag by Photovoltaic Panel.
JOURNAL OF SENSORS. 2017
Vol: - WOS:000402907800001
FI: 1,704 / Q2 Original

●Escobedo, P; Erenas, MM; Lopez-Ruiz, N; Carvajal, MA; Gonzalez-Chocano, S; de Orbe-Paya, I; Capitan-Valley, LF; Palma, AJ; Martinez-Olmos, A
Article: Flexible Passive near Field Communication Tag for Multigas Sensing.
ANALYTICAL CHEMISTRY.
2017 Vol:89 1697-1703
WOS:000393738300042
FI: 6,32 / D1 Colaboración

●Botzel, K; Marti, FM; Rodriguez, MAC; Plate, A; Vicente, AO
Letter: Response to Letter to the Editor regarding "Gait recording with inertial sensors - How to determine initial and terminal contact" by Botzel and colleagues.
JOURNAL OF BIOMECHANICS.
2017 Vol:52 185-186
WOS:000395217300028
FI: 2,664 / Q2 Colaboración

●Fernandez-Ondono, E; Bacchetta, G; Lallena, AM; Navarro, FB; Ortiz, I; Jimenez, MN
Article: Use of BCR sequential extraction procedures for soils and plant metal transfer predictions in contaminated mine tailings in Sardinia.
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION. 2017
Vol:172 133-141
WOS:000390673500012
FI: 2,464 / Q2 Colaboración

●Lopez-Ruiz, N; Granados-Ortega, F; Carvajal, MA; Martinez-Olmos, A
Article: Portable multispectral imaging system based on Raspberry Pi.
SENSOR REVIEW.
2017 Vol:37 322-329
WOS:000407622700011
FI: 1,277 / Q3 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Desarrollos para física fundamental y aplicaciones
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: FPA2015-67694-P
Ejecución: 2016-2019
Importe: 176.400
IP: MARTA ANGUIANO MILLÁN

●Título Proyecto: Desarrollo de Un Sistema de Dosimetría In Vivo para Radioterapia Basado en Fotodiodos y Fototransistores Comerciales
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0505-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 39.261,78
IP: DAMIÁN GUIRADO LLORENTE

A-13 Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores

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

Grupo PAIDI CTS514

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Martínez Galán, Joaquina
Investigador Principal
Conde Herrero, Verónica; Delgado Pérez, Juan Ramón; Gónzalez Flores, Encarna; Luque Caro, Raquel; Ortega Domínguez, José Antonio; Valdivia Bautista, Javier
Investigador
Castillo Portellano, Lucía; García García, Javier; González Astorga, Beatriz; Gónzalez 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

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.

Palabras clave

Microarrays. Genes de resistencia a QT y Metilación en cáncer

Publicaciones más relevantes

●Sepulveda-Sanchez, JM; Vaz, MA; Balana, C; Gil-Gil, M; Reynes, G; Gallego, O; Martinez-Garcia, M; Vicente, E; Quindos, M; Luque, R; Ramos, A; Ruano, Y; Perez-Segura, P; Benavides, M; Sanchez-Gomez, P; Hernandez-Lain, A
Article: Phase II trial of dacomitinib, a pan-human EGFR tyrosine kinase inhibitor, in recurrent glioblastoma patients with EGFR amplification.
NEURO-ONCOLOGY. 2017 Vol:19 1522-1531 WOS:000413219400013
FI: 7,786 / D1 Colaboración

●Mesia, R; Garcia-Saenz, JA; Lozano, A; Pastor, M; Grau, JJ; Martinez-Trufero, J; Lambeaz, J; Martinez-Galan, J; Mel, JR; Gonzalez, B; Vazquez, S; Manos, M; Taberna, M; Cirauqui, B; del Barco, E; Casado, E; Rubio-Casadevall, J; Rodriguez-Jaraiz, A; Cruz, JJ
Article: Could the Addition of Cetuximab to Conventional Radiation Therapy Improve Organ Preservation in Those Patients With Locally Advanced Larynx Cancer Who Respond to Induction Chemotherapy? An Organ Preservation Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group Phase 2 Study.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS. 2017 Vol:97 473-480 WOS:000393294900007
FI: 5,133 / D1 Colaboración

●Manos, M; Giralt, J; Rueda, A; Cabrera, J; Martinez-Trufero, J; Marruecos, J; Lopez-Pousa, A; Rodrigo, JP; Castelo, B; Martinez-Galan, J; Arias, F; Chaves, M; Herranz, JJ; Arrazubi, V; Baste, N; Castro, A; Mesia, R
Review: Multidisciplinary management of head and neck cancer: First expert consensus using Delphi methodology from the Spanish Society for Head and Neck Cancer (part 1).
ORAL ONCOLOGY. 2017 Vol:70 58-64 WOS:000405463600009
FI: 4,794 / D1 Colaboración

●Irigoyen, A; Gallego, J; Ponce, CG; Vera, R; Iranzo, V; Ales, I; Areevalo, S; Pisa, A; Martin, M; Salud, A; Falco, E; Saenz, A; Mozo, JLM; Pulido, G; Galaan, JM; Pazo-Cid, R; Rivera, F; Garcia, TG; Serra, O; Parra, EMF; Hurtado, A; Reina, MJG; Gomez, LJL; Esther, MOW; Benavides, M; Aranda, E
Article: Gemcitabine-erlotinib versus gemcitabine-erlotinib-capecitabine in the first-line treatment of patients with metastatic pancreatic cancer: Efficacy and safety results of a phase IIb randomised study from the Spanish TTD Collaborative Group.
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. 2017 Vol:75 73-82 WOS:000399856400011
FI: 6,029 / Q1 Colaboración

●Martin, AJM; Adeva, J; Martinez-Galan, J; Reina, JJ; Hidalgo, M
Review: Pancreatic ductal adenocarcinoma: metastatic disease.
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2017 Vol:19 1423-1429 WOS:000416177300001
FI: 2,353 / Q3 Colaboración

●Capellades, J; Teixidor, P; Villalba, G; Hostalot, C; Plans, G; Armengol, R; Medrano, S; Estival, A; Luque, R; Gonzalez, S; Gil-Gil, M; Villa, S; Sepulveda, J; Garcia-Mosquera, JJ; Balana, C
Article: Results of a multicenter survey showing interindividual variability among neurosurgeons when deciding on the radicality of surgical resection in glioblastoma highlight the need for more objective guidelines.
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2017 Vol:19 727-734 WOS:000401255400009
FI: 2,353 / Q3 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Modulación de Angiogénesis inducida por la expresión de JAGGED-1 en células de Cáncer de Colon: Estudio in Vitro
Financiador: ROCHE FARMA, S.A.
Nº Expediente: C17/008
Ejecución: 2017-2018
Importe: 14.940
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título Proyecto: Desarrollo de Modelos Bioinformáticos Basados en el Perfil de Expresión Génica en Sangre Periférica Con Valor Diagnóstico en Adenocarcinoma de Páncreas
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PC-0498-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 20.957,48
IP: JOAQUINA MARTINEZ GALAN

●Título Proyecto: Pancreas Monitor: Base de datos de gestión hospitalaria de pacientes con cáncer de páncreas
Financiador: CELGENE S.L.U.
Nº Expediente: PS17/008

Ejecución: 2017-2018
Importe: 5.000
IP: JUAN RAMÓN DELGADO PÉREZ

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Ensayo clinico abierto y multicentrico de nivolumab (BMS-936558) en monoterapia en sujetos con cancer de pulmon no microcitico (CPNM) epidermoide avanzado o metastasico que han recibido al menos dos lineas de tratamiento sistemico previas para el tratamietno del CPNM epidermoide en estadio IIIb/IV
Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
Protocolo: CA209171 HUVN
Fase: II
IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA

●Título: Ensayo clinico abierto, multicentrico, de un solo grupo, de nivolumab (BMS936558) en sujetos con melanoma en estadio III (irresecable) o IV confirmado mediante histologia, en progresion despues de un tratamiento previo con un anticuerpo monoclonal anti CTLA4
Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION (BMSIC)
Protocolo: CA209-172 HUVN
Fase: II
IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA

●Título: Estudio de fase II, aleatorizado, abierto, global, multicentrico, de monoterapia con MEDI4736, monoterapia con Tremelimumab y MEDI4736 en combinacion con Tremelimumab en pacientes con carcinoma de celulas escamosas de cabeza y cuello recidivante o metastasico
Promotor: ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN S.A.
Protocolo: D4193C00003 HUVN
Fase: II
IP: JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN

●Título: Estudio fase II para evaluar la cativiad y seguridad de TH-302 en combinacion con subitinib para pacientes con tumores neuroendocrinos pancreaticos (pNET) bien o moderadamente diferenciados metastasico no tratados previamente
Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINO (GETNE)
Protocolo: GETNE-1408 HUVN
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Estudio en fase II de capecitabina-oxaliplatino-trastuzumab (xelox-trastuzumab) como tratamiento perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofagica resecable (estadios II-IV)
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: ML25189 HUVN
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: 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
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D4193C00001 HUVN
Fase: II
IP: JOAQUINA MARTÍNEZ GALÁN

●Título: 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
Promotor: GRUPO DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES DIGESTIVOS (TTD)
Protocolo: TTD-12-02 HUVN
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Estudio multicéntrico de 3 brazos para evaluar la eficacia y seguridad de pasireotida lar o everolismus solo o en combinación en pacientes con carcinoma neuroendocrino bien diferenciado de pulmón y timo. Estudio luna
Promotor: NOVATIS FARMACÉUTICA S.A.
Protocolo: CSOM230DIC03 LUNA HUVN
Fase: II
IP: JUAN RAMÓN DELGADO PÉREZ

●Título: Estudio fase II, aleatorizado, abierto y multicentrico, para evaluar el efecto de vinorelbina oral metronomica frente al mejor tratamiento de soporte como terapia de mantenimiento despues de quimoterapia de primera línea basada en taxanos en pacientes con cancer de mama HER-2 negativo resistente al tratamiento endocrino
Promotor: FISABIO
Protocolo: ATRIO-01/16 MAVERICK
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Estudio clinico de fase II de Durvalumab (MEDI4736) mas Tremalimumab para el tratamiento de pacientes con tumores neuroendocrino avanzados de origen gastroenteropatico o pulmonares (DUNE)
Promotor: GETNE (GRUPO ESPAÑOL DE TUMORES NEUROENDOCRINOS)
Protocolo: ESR 15-11561-61 DUNE
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Ensayo clinico fase IIB, aleatorizado, multicentrico, de continuacion o no continuacion con 6 ciclos de temozulomida tras los 6 primeros ciclos de tratamietno estandar en primera linea en pacintes con glioblastoma
Promotor: GEINO (GRUPO ESPAÑOL DE NEURONCOLOGI
Protocolo: GEINO14-01
Fase: II
IP: RAQUEL LUQUE CARO

●Título: Estudio piloto fase II randomizado multicentrico para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con FOLFIRI-aflibercept comparado con un tratamietno inicial con FOLFIRI-afliercept (durante 6 ciclos) seguido de mantenimiento con 5FU-aflibercept en pacientes ancianos con cancer colorrectal metastasico (mCRC) despues de fracaso de un regimen con oxaliplatino
Promotor: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)
Protocolo: TTD-16-03
Fase: II
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto de lapatinib, trastuzumab, la administracion secuencial de ambos y la administracion combinada de ambos como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama her2/erbb2 positivo
Promotor: GLAXOSMITHKLINE, S.A.
Protocolo: EGF106708
Fase: III
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: MONALEESA-3: Estudio aleatroizado, doble ciego, controlado con placebo de ribociclib en combinacion con fulvestrant, para el tratamiento de mujeres postmenopausicas con cancer de mama avanzado con receptor hormonal, HER2-negativo que no han recibido o que solo han recibidouna lenea previade tratamiento endocrino
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLEE011F2301 HUVN
Fase: III
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: 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
Promotor: AMGEN S.A.
Protocolo: 20070782 HUVN
Fase: III
IP: JUAN RAMÓN DELGADO PÉREZ

●Título: 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
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLDK378A2301 HUVN
Fase: III
IP: JUAN RAMÓN DELGADO PÉREZ

●Título: 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
Promotor: GRUPO DE TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS (TTD)
Protocolo: TTD-12-01 HUVN
Fase: III
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: 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
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CMEK162B2301 HUVN
Fase: III
IP: JUAN RAMÓN DELGADO PÉREZ

●Título: Ensayo clinico fase III para analizar la preferenica 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
Promotor: FUNDACIÓN GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA
Protocolo: GEICAM/2012-07 HUVN
Fase: III
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: COMPLEEMENT-1: Estudio de fase III, abierto, multicentrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de ribociclib (LEE011) en combinacion con letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopausicas con cancer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamineto hormonal para la enfermedad avanzada
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLEE011A2404 HUVN
Fase: III
IP: ENCARNACIÓN GONZÁLEZ FLORES

●Título: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, que compara la combinacion de PDR001, dabrafenib y trametinib, en pacientes con melanoma metastasico o irresecable con mutacion BRAF V600 no tratados previamente
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CPDR001F23
Fase: III
IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA

●Título: Estudio de fase III/IV multicentrico, con un solo grupo de tratamiento, para investigar la seguridad a largo plazo y la eficacia de atezolizumab (tecentriq) en pacientes con cancer de pulmon no microcitico localmente avanzado o metastasco, tratados previamente (tail)
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: MO39171 HUVN
Fase: III
IP: JAVIER VALDIVIA BAUTISTA

●Título: Estudio de fase III, multicentrico, randomizado, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) en monoterapia y en combinacion con quimioterapia basado en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastasico no tratado previamente
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: WO30070 HUVN
Fase: III
IP: RAQUEL LUQUE CARO

AE-19 VIGIA: Vigilancia de la Salud y Epidemiología

Investigador Emergente:
Dr. Basilio Gómez Pozo
basilio.gomez.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS 973

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



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

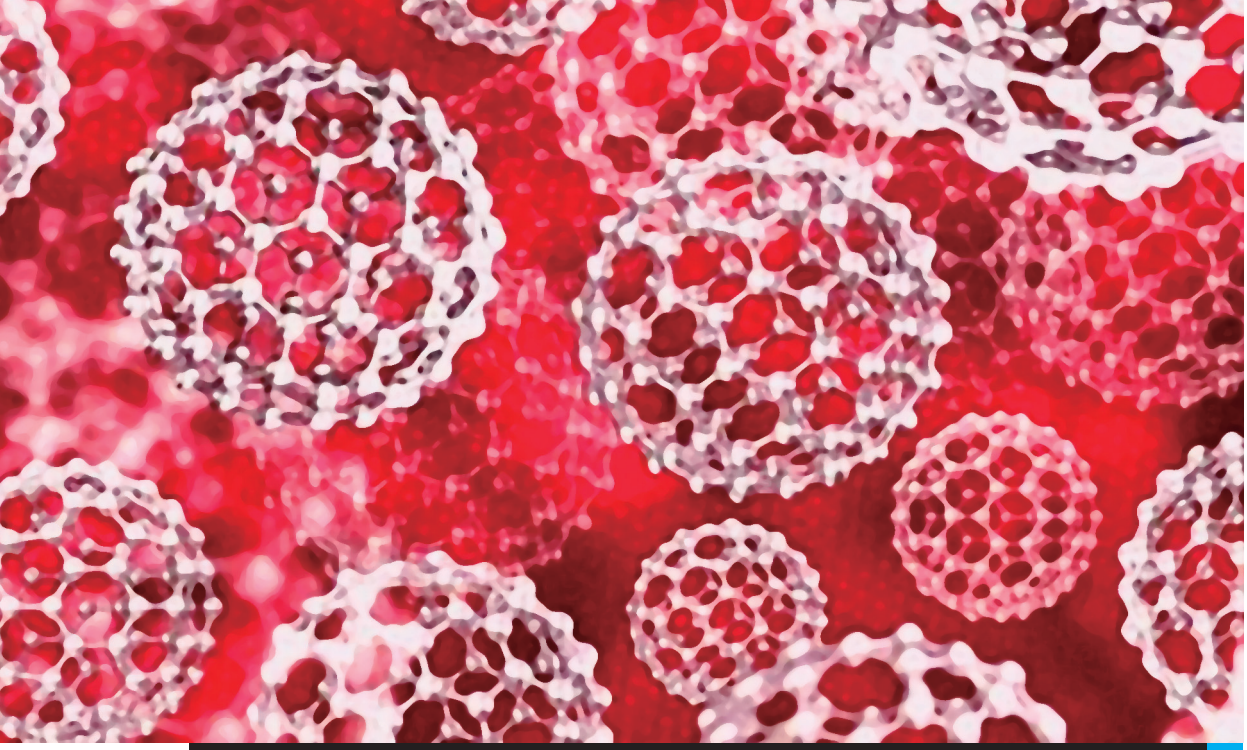
Investigador Emergente
Gómez Pozo, Basilio

Investigador Principal
Anaya Ordóñez, Sonia; Rubín Gómez, Mª Ángeles

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

Técnico de Apoyo
Maeso Villafaña, Joaquín

Grupo / Investigador Responsable	Artículos	FI	Promedio FI	PI Activos	EECC Activos	Tesis dirigidas
B-02 Bravo Pérez, Manuel	6	14,394	2,399			1
B-03 Cáliz Cáliz, Rafael	2	0	0,000		1	
B-04 Cervilla Ballesteros, Jorge	7	51,861	7,409			
B-06 Duarte Pérez, Juan Manuel	13	51,557	3,966	3		1
B-07 Fernández Mondéjar, Enrique	9	12,249	1,361	1		1
B-09 García Calvente, María del Mar	12	15,032	1,253	3		1
B-12 Sabio Sánchez, José Mario	15	112,209	7,481	1	10	3
B-13 Lacasaña Navarro, Marina	16	46,141	2,884			3
B-14 López Nevot, Miguel Ángel	8	16,67	2,084		2	
B-15 March Cerdá, Joan Carles	21	31,186	1,485	5		1
B-16 Marchal Corrales, Juan Antonio	20	240,02	12,001	16		1
B-17 Tercedor Sánchez, Luis	12	90,902	7,575	2	15	3
B-18 Mínguez Castellanos, Adolfo	15	38,851	2,590	1	4	2
B-19 Moreno Lorenzo, Carmen	4	6,822	1,706	1		2
B-20 Ortego Centeno, Norberto	20	89,599	4,480	5	4	2
B-23 Ruiz Pérez, Isabel	14	30,587	2,185	2		
B-24 Vargas Palomares, José Félix	1	2,806	2,806		1	
B-27 Ocaña Riola, Ricardo	5	11,977	2,395			
B-28 Baeyens Cabrera, José Manuel	11	53,981	4,907	3	2	1
B-29 Zwir, Jorge Sérgio Igor	6	12,814	2,136	1		
B-31 Raya Álvarez, Enrique	11	35,839	3,258		2	
B-32 López Escámez, José Antonio	10	32,73	3,273	5		1
BA-05 De los Ríos Álvarez, Ana María						
BA-08 Florido López, José						
BA-10 García Róspide, Vicente						
BA-21 Ramírez Garrido, Francisco						
BA-22 Rueda Lizana, Mercedes						
BA-26 Zúñiga López, Lourdes						
BE-01 Amezcua Martínez, Manuel	10	7,074	0,707	1		5
BE-25 Villaverde Gutiérrez, Carmen	17	16,72	0,984			2
BE-30 Herrera Espiñeira, Carmen				1		
BE-33 Quiñoz Gallardo, María Dolores	1	0	0,000			
Total	266	1.022,021		57	41	30



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

B-06 Farmacología Cardiovascular

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

Grupo PAIDI CTS164

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Juan Manuel Duarte Pérez.



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

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

Publicaciones más relevantes

●Romero, M; Toral, M; Robles-Vera, I; Sanchez, M; Jimenez, R; O'Valle, F; Rodriguez-Nogales, A; Perez-Vizcaino, F; Galvez, J; Duarte, J
Article: Activation of Peroxisome Proliferator Activator Receptor / Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in Murine Lupus.
HYPERTENSION.
2017 Vol:69 641-650
WOS:000395750800021
FI: 6,857 / D1 Original

●Mahmoud, AM; Wilkinson, FL; Jones, AM; Wilkinson, JA; Romero, M; Duarte, J; Alexander, MY
Article: A novel role for small molecule glycomimetics in the protection against lipid-induced endothelial dysfunction: Involvement of Akt/eNOS and Nrf2/ARE signaling.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS.
2017 Vol:1861 3311-3322
WOS:000390736300037
FI: 4,702 / Q1 Original

●Toral, M; Jimenez, R; Romero, M; Robles-Vera, I; Sanchez, M; Salaices, M; Sabio, JM; Duarte, J
Article: Role of endoplasmic reticulum stress in the protective effects of PPAR beta/delta activation on endothelial dysfunction induced by plasma from patients with lupus.
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2017 Vol:19 268-
WOS:000417526800004
FI: 4,121 / Q1 Original

●Romero, M; Vera, B; Galisteo, M; Toral, M; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J
Article: Protective vascular effects of quercitrin in acute TNBS-colitis in rats: the role of nitric oxide.
FOOD & FUNCTION.
2017 Vol:8 2702-2711
WOS:000407768600007
FI: 3,247 / Q1 Original

●Toral, M; Romero, M; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J; Jimenez, R
Review: Antihypertensive effects of peroxisome proliferator-activated receptor-beta/delta activation.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY.
2017 Vol:312 H189-H200
WOS:000395797600001
FI: 3,348 / Q2 Original

●Luna-Sanchez, M; Hidalgo-Gutierrez, A; Hildebrandt, TM; Chaves-Serrano, J; Barriocanal-Casado, E; Santos-Fandila, A; Romero, M; Sayed, RKA; Duarte, J; Prokisch, H; Schuelke, M; Distelmaier, F; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D; Lopez, LC
Article: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome.
EMBO MOLECULAR MEDICINE. 2017 Vol:9 78-95
WOS:000392431800007
FI: 9,249 / D1 Colaboración

●Mahmoud, AM; Wilkinson, FL; McCarthy, EM; Moreno-Martinez, D; Langford-Smith, A; Romero, M; Duarte, J; Alexander, MY
Article: Endothelial microparticles prevent lipid-induced endothelial damage via Akt/eNOS signaling and reduced oxidative stress.
FASEB JOURNAL.
2017 Vol:31 4636-4648
WOS:000413397400038
FI: 5,498 / D1 Colaboración

●Recoquillon, S; Gomez-Guzman, M; Rodier, M; Koffi, C; Nitiema, M; Gagnadoux, F; Martinez, MC; Andriantsitohaina, R
Article: Non-muscular myosin light chain kinase triggers intermittent hypoxia-induced

interleukin-6 release, endothelial dysfunction and permeability.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017
Vol:7 WOS:000413357500030
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Diaz-de-Cerio, E; Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Romero, M; Verardo, V; Segura-Carretero, A; Duarte, J; Galvez, J
Article: The hypoglycemic effects of guava leaf (Psidium guajava L.) extract are associated with improving endothelial dysfunction in mice with diet-induced obesity.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2017 Vol:96 64-71 WOS:000402348300008
FI: 3,086 / Q1 Colaboración

●Quesada, A; Segarra, AB; Montoro-Molina, S; de Gracia, MD; Osuna, A; O'Valle, F; Gomez-Guzman, M; Vargas, F; Wangensteen, R
Article: Glutamyl aminopeptidase in microvesicular and exosomal fractions of urine is related with renal dysfunction in cisplatin-treated rats.
PLOS ONE. 2017 Vol:12-
WOS:000399949000040
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Suplementación dietética con probióticos, sistema inmune e hipertensión arterial
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: SAF2014-55523-R
Ejecución: 2015-2017
Importe: 121.000
IP: JUAN MANUEL DUARTE PEREZ

●Título 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
Financiador: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO
Nº Expediente: P12-CTS-2722
Ejecución: 2014-2017
Importe: 213.250
IP: JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ

●Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ

Tesis dirigidas

●Doctorando: Toral Jiménez, Marta
Título: Role of peroxisome proliferator activated receptor beta/delta (pparβ/δ) agonists in the treatment of the vascular alterations in different experimental models of metabolic syndrome
Director/es: Duarte Pérez, Juan Manuel; Gálvez Peralta, Julio Juan; Romero Pérez, Miguel

B-07 Investigación en Pacientes Críticos

Investigador Responsable:
Dr. Enrique Fernández Mondéjar
enrique.fernandez.mondejar.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS252



Enrique Fernández Mondéjar.



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

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.

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Cordovilla-Guardia, S; Vilar-Lopez, R; Lardelli-Claret, P; Guerrero-Lopez, F; Fernandez-Mondejar, E
Article: Alcohol or Drug Use and Trauma Recidivism.
NURSING RESEARCH.
2017 Vol:66 399-404
WOS:000408832300007
FI: 1,929 / Q1 Original

●Mondejar, EF
Editorial Material:
Considerations on the low adherence to clinical practice guidelines.
MEDICINA INTENSIVA.
2017 Vol:41 265-266
WOS:000403131900001
FI: 1,231 / Q4 Original

●Garcia-Delgado, M; Garcia-Huertas, D; Navarrete-Sanchez, I; Olivencia-Pena, L; Garrido, JM
Letter: Extracorporeal membrane oxygenation support for Takotsubo syndrome and long QT after cardiac surgery.
MEDICINA INTENSIVA.
2017 Vol:41 441-443
WOS:000411656100010
FI: 1,231 / Q4 Original

●Garcia-Delgado, M; Navarrete-Sanchez, I
Letter: Electrocardiograms in a diabetic patient with takotsubo syndrome after heart surgery for atrial myxoma Reply.
MEDICINA INTENSIVA.
2017 Vol:41 261-261
WOS:000400803300011
FI: 1,231 / Q4 Original

●Martinez, MS; Conesa, MCL; Fernandez, SS; Bautisita, EG; Lopez, FG
Letter: Cerebral venous thrombosis: A single disease with different approaches.
MEDICINA INTENSIVA.
2017 Vol:41 377-379
WOS:000406648100008
FI: 1,231 / Q4 Original

●Cordovilla-Guardia, S; Fernandez-Mondejar, E; Vilar-Lopez, R; Navas, JF; Portillo-Santamaria, M; Rico-Martin, S; Lardelli-Claret, P
Article: Effect of a brief intervention for alcohol and illicit drug use on trauma recidivism in a cohort of trauma patients.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 -
WOS:000407672200030
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Rivera-Lopez, R; Gutierrez-Rodriguez, R; Lopez-Caler, C; Aguilar-Alonso, E; Castillo-Lorente, E; Garcia-Delgado, M; Arias-Verdu, MD; Iglesias-Posadilla, D; Barrueco-Francioni, JE; Quesada-Garcia, G; Rivera-Fernandez, R
Article: Relationship between functional status prior to onset of critical illness and mortality: a prospective multicentre cohort study.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE. 2017 Vol:45 351-358
WOS:000401881500010
FI: 1,695 / Q3 Colaboración

●Llompart-Pou, JA; Chico-Fernandez, M; Sanchez-Casado, M; Salaberria-Udabe, R; Carbayo-Gorriz, C; Guerrero-Lopez, F; Gonzalez-Robledo, J; Ballesteros-Sanz, MA; Herran-Monge, R; Servia-Goixart, L; Leon-Lopez, R; Val-Jordan, E
Article: Scoring severity in trauma: comparison of prehospital scoring systems in trauma ICU patients.
EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY. 2017 Vol:43 351-357
WOS:000402789500011
FI: 0,895 / Q3 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Identificación del Patrón Diferencial de Micrornas Circulantes en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Estudio de las Alteraciones Celulares y Moleculares Inducidas en Células Endoteliales y Cardiomiocitos
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PC-0527-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 67.035,9
IP: MANUEL JOSE GARCIA DELGADO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Cordovilla Guardia, Sergio A.
Título: El efecto del consumo del alcohol, las drogas ilícitas y los psicofármacos sobre la reincidencia y la gravedad de los traumatismos. Propuesta de una estrategia de prevención
Director/es: Lardelli Claret, Pablo; Fernández Mondéjar, Enrique;

B-17 Cardiología

Investigador Responsable:
Dr. Luis Tercedor Sánchez
luis.tercedor.sspa@juntadeandalucia.es

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Tercedor Sánchez, Luis

Investigador Principal
García Orta, Rocío; López Fernández, Silvia; Moreno Escobar, Eduardo; Ramírez Hernández, José Antonio

Investigador
Alvarez López, Miguel; Arrebola Moreno, Antonio Luis; Caballero Borrego, 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 Gabril

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



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.

Palabras clave

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

Publicaciones más relevantes

●Soriano-Maldonado, A; Vargas-Hitos, JA; Jimenez-Jaimez, J
Letter: Exercise for Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy.
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. 2017 Vol:318 480-481 WOS:000406659800023
FI: 44,405 / D1 Original

●Jimenez, FJB; Jimenez-Jaimez, J
Letter: Letter to Editor: Functional study is not the only criterion to predict the pathogenicity of a novel mutation for cardiomyopathy.
JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. 2017 Vol:109 58-59 WOS:000407531500007
FI: 5,68 / Q1 Original

●Alvarez, M; Bertomeu-Gonzalez, V; Arcocha, MF; Morina, P; Tercedor, L; de Loma, AF; Pachon, M; Garcia, A; Pardo, M; Datino, T; Alonso, C; Osca, J
Article: Nonfluoroscopic Catheter Ablation. Results From a Prospective Multicenter Registry.
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2017 Vol:70 699-705 WOS:000410469800006
FI: 4,485 / Q1 Original

●Jimenez-Jaimez, J; Martinez, VA; Fernandez, MJ; Jimenez, FB; del Rey, MDRV; Perin, F; Ramirez, JMO; Fernandez, SL; de la Torre, I; Orta, RG; Molina, MG; Cabrerizo, EM; Abril, BA; Alvarez, M; Ruiz, RM; Correa, C; Tercedor, L
Article: Clinical and Genetic Diagnosis of Nonischemic Sudden Cardiac Death.
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2017 Vol:70 808-816 WOS:000413617400007
FI: 4,485 / Q1 Original

●Rodriguez-Torres, DJ; Segura-Rodriguez, D; Garcia-Orta, R
Editorial Material: Uncommon Variant of Scimitar Syndrome.
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2017 Vol:53 639-639 WOS:000415031200011
FI: 2,979 / Q2 Original

●Rivera-Lopez, R; Gutierrez-Rodriguez, R; Lopez-Caler, C; Aguilar-Alonso, E; Castillo-Lorente, E; Garcia-Delgado, M; Arias-Verdu, MD; Iglesias-Posadilla, D; Barrueco-Francioni, JE; Quesada-Garcia, G; Rivera-Fernandez, R
Article: Relationship between functional status prior to onset of critical illness and mortality: a prospective multicentre cohort study.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE. 2017 Vol:45 351-358 WOS:000401881500010
FI: 1,695 / Q3 Original

●Chioncel, O; Mebazaa, A; Harjola, VP; Coats, AJ; Piepoli, MF; Crespo-Leiro, MG; Laroche, C; Seferovic, PM; Anker, SD; Ferrari, R; Ruschitzka, F; Lopez-Fernandez, S; Miani, D; Filippatos, G; Maggioni, AP
Article: Clinical phenotypes and outcome of patients hospitalized for acute heart failure: the ESC Heart Failure Long-Term Registry.
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2017 Vol:19 1242-1254 WOS:000412521000005
FI: 6,968 / D1 Colaboración

●Penela, D; Fernandez-Armenta, J; Aguinaga, L; Tercedor, L; Ordonez, A; Bisbal, F; Acosta, J; Rossi, L; Borras, R; Doltra, A; Ortiz-Perez, JT; Bosch, X; Perea, RJ; Prat-Gonzalez, S; Soto-Iglesias, D; Tolosana, JM; Vassanelli, F; Cabrera, M; Linhart, M; Martinez, M; Mont, L; Berruezo, A
Article: Clinical recognition of pure premature ventricular complex-induced cardiomyopathy at presentation.
HEART RHYTHM. 2017 Vol:14 1864-1870 WOS:000417131600022
FI: 4,825 / Q1 Colaboración

●Berruezo, A; Acosta, J; Fernandez-Armenta, J; Pedrote, A; Barrera, A; Arana-Rueda, E; Bodegas, AI; Anguera, I; Tercedor, L; Penela, D; Andreu, D; Perea, RJ; Prat-Gonzalez, S; Mont, L
Article: Safety, long-term outcomes and predictors of recurrence after first-line combined endoepicardial ventricular tachycardia substrate ablation in arrhythmogenic cardiomyopathy. Impact of arrhythmic substrate distribution pattern. A prospective multicentre study.
EUROPACE. 2017 Vol:19 607-616 WOS:000400923600020
FI: 4,521 / Q1 Colaboración

●Hernandez, JMD; Brugalett, S; Hospital, JAG; Baz, JA; de Prado, AP; Palop, RL; Cid, B; Camarero, TG; Diego, A; de Carlos, FG; Diaz, JAF; Sanchis, J; Alfonso, F; Blanco, R; Botas, J; Cuartero, JN; Moreu, J; Bosa, F; Valle, JMV; Elizaga, J; Arrebola, AL; Arroyo, JRR; Hernandez-Hernandez, F; Salvatella, N; Monteagudo, M; Jaume, AG; Carrillo, X; Reyes, RM; Lozano, F; Rumoroso, JR; Andraka, L; Dominguez, AJ
Article: Primary Angioplasty in Patients Older Than 75

Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2017 Vol:70 81-87 WOS:000397282500005
FI: 4,485 / Q1 Colaboración

●Petrova, D; Garcia-Retamero, R; Catena, A; Cokely, E; Carrasco, AH; Moreno, AA; Hernandez, JAR Article: Numeracy Predicts Risk of Pre-Hospital Decision Delay: a Retrospective Study of Acute Coronary Syndrome Survival. ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE. 2017 Vol:51 292-306 WOS:000398940700014
FI: 2,976 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Ensayo aleatorizado de prevención con dieta mediterránea de arritmias recurrentes (estudio PREDIMAR)
Financiador: COMERCIAL CARDIACA DEL SUR S.L.
Nº Expediente: PS17/006
Ejecución: 2017-2018
Importe: 26.200
IP: TERCEDOR SANCHEZ, LUIS

●Título Proyecto: Ensayo aleatorizado de Prevención con Dieta Mediterránea de Arritmias Recurrentes (estduio PREDIMAR) en pacientes con fibrilación auricular.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01870
Ejecución: 2018-2020
Importe: 39.930
IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Ensayo multicentrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulacion, 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 cronica con fraccion de eyeccion reducida tras una reciente descompensacion, y con factores de riesgo adicionales con diabetes mellitus tipo 2 o enfermedad renal cronica moderada o ambas
Promotor: BAYER HISPANIA S.L.
Protocolo: 2015-002168-17
Fase: III
IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ

●Título: Estudio de fase III, multicentrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguirdad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reduccion del numero de acontecimientos cardiovasculares graves en
Promotor: PFIZER S.L.U
Protocolo: B1481022 HUVN
Fase: III
IP: JOSÉ ANTONIO ROMERO HINOJOSA

●Título: Estudio de fase III, multicentrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reduccion del numero de acontecimientos cardiovasculares graves en
Promotor: PFIZER S.L.U
Protocolo: B1481038 HUVN
Fase: III
IP: JOSÉ ANTONIO ROMERO HINOJOSA

●Título: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de Rivaroxaban oral con placebo en la reduccion del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardiaca cronica y
Promotor: JANSSEN-CILAG S.A
Protocolo: RIVAROXHFA3001 HUVN
Fase: III
IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ

●Título: 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
Promotor: JANSSEN-CILAG S.A
Protocolo: RIVAROXHFA3001 HUSC
Fase: III
IP: SUSANA MARTÍNEZ HUERTAS

●Título: 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
Promotor: CARDIVA 2 S.L.
Protocolo: ANGIOLITE
Fase: III
IP: EDUARDO MOLINA NAVARRO

●Título: 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

Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD
Protocolo: CMMo/MD/2013
Fase: III
IP: EDUARDO MOLINA NAVARRO

●Título: 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-
Promotor: GE HEALTHCARE LTD
Protocolo: GE-122-020
Fase: III
IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ

●Título: Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placeo y multientrico para evaluar la eficacia y la seguridad de omecamtiv mecarbil en la mortalidad y morbilidad de sujetos con insuficiencia cardiaca cronica con fraccion de eyeccion reducida
Promotor: AMGEN SA
Protocolo: 20110203 HUVN
Fase: III
IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ

●Título: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, prospectivo para evaluar el efecto de sacubitril / valsartan vs. enalapril en la actividad fisica diaria utilizando un artigrafo de muñeca en pacientes adultos con insuficiencia cardiaca cronica
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CLCZ696B3301
Fase: III
IP: SILVIA LÓPEZ FERNÁNDEZ

●Título: Evaluacion de la seguridad y eficacia del tratamiento antitrombotico con edoxaban en comparacion con un antagonista de la Vitamina K (AVK), tras una intervencion coronaria percutanea (ICP) con colocacion de stent satisfactoria. Tratamiento con edoxaban comparado con AVK en pacientes que pardecen fibrilacion auricular sometidos a ICP - ENTRUST- FA ICP
Promotor: DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH
Protocolo: DSE-EDO-01-15-EU
Fase: III
IP: EDUARDO MOLINA NAVARRO

●Título: Edoxaban vs. el tratamiento estandar y sus efectos en los resultados clinicos de pacientes que se han sometido a una cirugia de implane de valvula aortica transcateter - en fibrilacion auricular
Promotor: DAIICHI-SANKYO, INC
Protocolo: DU176B-C-U4001
Fase: III
IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ

●Título: Non-vitamin K antagonis oral anticoagulants in patients with atrial high rate episodes
Promotor: KOMPETENZNETZ VORHOFFLIMMERN E.V. (AFNET)
Protocolo: NOAH-AFNET 6
Fase: III
IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ

●Título: Estudio Clinico con Producto Sanitario - AdaptResponse Study.
Promotor: MEDTRONIC IBERICA, S.A.
Protocolo: AdaptResponse
Fase: IV
IP: LUIS TERCEDOR SANCHEZ

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

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.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Vargas Palomares, José Félix

Co-Investigador Responsable
Osuna Ortega, Antonio

Investigador
De Gracia Guindo, Mª del Carmen
Rodríguez Gómez, Isabel María

Técnico de Apoyo
Quesada Miñarro, Andrés

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.

Palabras clave

Hypertensión, Disfunción Endotelial, Disfunción Renal, Disfunción Tiroidea, Biomarcadores

Publicaciones más relevantes

●Quesada, A; Segarra, AB; Montoro-Molina, S; de Gracia, MD; Osuna, A; O'Valle, F; Gomez-Guzman, M; Vargas, F; Wangensteen, R
Article: Glutamyl aminopeptidase in microvesicular and exosomal fractions of urine is related with renal dysfunction in cisplatin-treated rats.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000399949000040
FI: 2,806 / Q1 Original

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Estudio multicentrico, aleatorizado, abierto a 24 meses, sobre la seguridad y eficacia de everolimus con control de la concentracion combinado con dosis reducida de inhibidor de la calcineurina vs. micofenolato combinado con dosis estandar de inhibidor de
Promotor: NOVARTIS FARMACÉUTICA S.A.
Protocolo: CRAD001A2433 TRANSFORM HUVN
Fase: IV
IP: ANTONIO OSUNA ORTEG

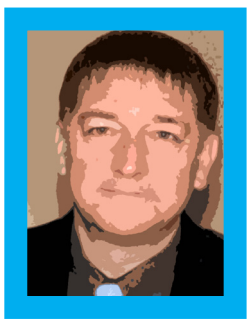
LINEA B: Neurociencias y salud mental

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.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Cervilla Ballesteros, Jorge A.
Investigador
Gutiérrez Martínez, Blanca; Molina Rivas, Esther; Muñoz Negro, José Eduardo
Investigador Postdoctoral
Rivera Sánchez, Margarita

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

Publicaciones más relevantes

●Rivera, M; Locke, AE; Corre, T; Czamara, D; Wolf, C; Ching-Lopez, A; Milaneschi, Y; Kloiber, S; Cohen-Woods, S; Rucker, J; Aitchison, KJ; Bergmann, S; Boomsma, DI; Craddock, N; Gill, M; Holsboer, F; Hottenga, JJ; Korszun, A; Kutalik, Z; Lucae, S; Maier, W; Mors, O; Muller-Myhsok, B; Owen, MJ; Penninx, BWJH; Preisig, M; Rice, J; Rietschel, M; Tozzi, F; Uher, R; Vollenweider, P; Waeber, G; Willemsen, G; Craig, IW; Farmer, AE; Lewis, CM; Breen, G; McGuffin, P
Review: Interaction between the FTO gene, body mass index and depression: meta-analysis of 13701 individualst.
BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2017 Vol:211 70-76 WOS:000406758000004
FI: 6,347 / D1 Original

●Munoz-Negro, JE; Cervilla, JA
Letter: The comprehensive treatment of delusional disorder.
REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL.
2017 Vol:10 221-223
WOS:000425197800011
FI: 2,227 / Q2 Original

●Munoz-Negro, JE; Lozano, V; Ibanez-Casas, I; de la Cruz, BG; Solere, A; Alcala, JA; Ontiveros, C; Aznarte, P; Cervilla, JA
Article: Negative symptoms across psychotic spectrum disorders.
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2017 Vol:31 37-41
WOS:000398761400006
FI: 0,426 / Q4 Original

●Milaneschi, Y; Lamers, F; Peyrot, WJ; Baune, BT; Breen, G; Dehghan, A; Forstner, AJ; Grabe, HJ; Homuth, G; Kan, C; Lewis, C; Mullins, N; Nauck, M; Pistis, G; Preisig, M; Rivera, M; Rietschel, M; Streit, F; Strohmaier, J; Teumer, A; Van der Auwera, S; Wray, NR; Boomsma, DI; Penninx, BWJH
Article: Genetic Association of Major Depression With Atypical Features and Obesity-Related Immunometabolic Dysregulations.
JAMA PSYCHIATRY.
2017 Vol:74 1214-1225
WOS:000417339600010
FI: 15,307 / D1 Colaboración

●Direk, N; Williams, S; Smith, JA; Ripke, S; Air, T; Amare, AT; Amin, N; Baune, BT; Bennett, DA; Blackwood, DHR; Boomsma, D; Breen, G; Buttenschon, HN; Byrne, EM; Borglum, AD; Castelao, E; Cichon, S; Clarke, TK; Cornelis, MC; Dannlowski, U; De Jager, PL; Demirkan, A; Domenici, E; van Duijn, CM; Dunn, EC; Eriksson, JG; Esko, T; Faul, JD; Ferrucci, L; Fornage, M; de Geus, E; Gill, M; Gordon, SD; Grabe, HJ; van Grootheest, G; Hamilton, SP; Hartman, CA; Heath, AC; Hek, K; Hofman, A; Homuth, G; Horn, C; Hottenga, JJ; Kardia, SLR; Kloiber, S; Koenen, K; Kutalik, Z; Ladwig, KH; Lahti, J; Levinson, DF; Lewis, CM; Lewis, G; Li, QS; Llewellyn, DJ; Lucae, S; Lunetta, KL; MacIntyre, DJ; Madden, P; Martin, NG; McIntosh, AM; Metspalu, A; Milaneschi, Y; Montgomery, GW; Mors, O; Mosley, TH; Murabito, JM; Muller-Myhsok, B; Nothen, MM; Nyholt, DR; O'Donovan, MC; Penninx, BW; Pergadia, ML; Perlis, R; Potash, JB; Preisig, M; Purcell, SM; Quiroz, JA; Raikkonen, K; Rice, JP; Rietschel, M; Rivera, M; Schulze, TG; Shi, JX; Shyn, S; Sinnamon, GC; Smit, JH; Smoller, JW; Snieder, H; Tanaka, T; Tansey, KE; Teumer, A; Uher, R; Umbricht, D; Van der Auwera, S; Ware, EB; Weir, DR;

Weissman, MM; Willemsen, G; Yang, JY; Zhao, W; Tiemeier, H; Sullivan, PF
Article: An Analysis of Two Genome-wide Association Meta-analyses Identifies a New Locus for Broad Depression Phenotype.
BIOLOGICAL PSYCHIATRY. 2017 Vol:82 322-329
WOS:000406938900010
FI: 11,412 / D1 Colaboración

●Power, RA; Tansey, KE; Buttenschon, HN; Cohen-Woods, S; Bigdeli, T; Hall, LS; Kutalik, Z; Lee, SH; Ripke, S; Steinberg, S; Teumer, A; Viktorin, A; Wray, NR; Arolt, V; Baune, BT; Boomsma, DI; Borglum, AD; Byrne, EM; Castelao, E; Craddock, N; Craig, IW; Dannlowski, U; Deary, IJ; Degenhardt, F; Forstner, AJ; Gordon, SD; Grabe, HJ; Grove, J; Hamilton, SP; Hayward, C; Heath, AC; Hocking, LJ; Homuth, G; Hottenga, JJ; Kloiber, S; Krogh, J; Landen, M; Lang, MR; Levinson, DF; Lichtenstein, P; Lucae, S; MacIntyre, DJ; Madden, P; Magnusson, PKE; Martin, NG; McIntosh, AM; Middeldorp, CM; Milaneschi, Y; Montgomery, GW; Mors, O; Muller-Myhsok, B; Nyholt, DR; Oskarsson, H; Owen, MJ; Padmanabhan, S; Penninx, BWJH; Pergadia, ML; Porteous, DJ; Potash, JB; Preisig, M; Rivera, M; Shi, JX; Shyn, SI; Sigurdsson, E; Smit, JH; Smith, BH; Stefansson, H; Stefansson, K; Strohmaier, J; Sullivan, PF; Thomson, P; Thorgeirsson, TE; Van der Auwera, S; Weissman, MM; Breen, G; Lewis, CM
Article: Genome-wide Association for Major Depression Through Age at Onset Stratification: Major Depressive Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium.
BIOLOGICAL PSYCHIATRY. 2017 Vol:81 325-335
WOS:000397013500012
FI: 11,412 / D1 Colaboración

●Bigdeli, TB; Ripke, S; Peterson, RE; Trzaskowski, M; Bacanu, SA; Abdellaoui, A; Andlauer, TFM; Beekman, ATF; Berger, K; Blackwood, DHR; Boomsma, DI; Breen, G; Buttenschon, HN; Byrne, EM; Cichon, S; Clarke, TK; Couvy-Duchesne, B; Craddock, N; de Geus, EJC; Degenhardt, F; Dunn, EC; Edwards, AC; Fanous, AH; Forstner, AJ; Frank, J; Gill, M; Gordon, SD; Grabe, HJ; Hamilton, SP; Hardiman, O; Hayward, C; Heath, AC; Henders, AK; Herms, S; Hickie, IB; Hoffmann, P; Homuth, G; Hottenga, JJ; Ising, M; Jansen, R; Kloiber, S; Knowles, JA; Lang, M; Li, QS; Lucae, S; MacIntyre, DJ; Madden, PAF; Martin, NG; McGrath, PJ; McGuffin, P; McIntosh, AM; Medland, SE; Mehta, D; Middeldorp, CM; Milaneschi, Y; Montgomery, GW; Mors, O; Muller-Myhsok, B; Nauck, M; Nyholt, DR; Nothen, MM; Owen, MJ; Penninx, BWJH; Pergadia, ML; Perlis, RH; Peyrot, WJ; Porteous, DJ; Potash, JB; Rice, JP; Rietschel, M; Riley, BP; Rivera, M; Schoevers, R; Schulze, TG; Shi, J; Shyn, SI; Smit, JH; Smoller, JW; Streit, F; Strohmaier, J; Teumer, A; Treutlein, J; Van der Auwera, S; van Grootheest, G; van Hemert, AM; Volzke, H; Webb, BT; Weissman, MM; Wellmann, J; Willemsen, G; Witt, SH; Levinson, DF; Lewis, CM; Wray, NR; Flint, J; Sullivan, PF; Kendler, KS
Article: Genetic effects influencing risk for major depressive disorder in China and Europe.
TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. 2017 Vol:7 -
WOS:000397770800004
FI: 4,73 / Q1 Colaboración

B-18 Neurociencias Clínicas

Investigador Responsable:
Dr. Adolfo Mínguez Castellanos
adolfo.minguez@sen.es

Grupo PAIDI CTS513



Adolfo Mínguez Castellanos.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Mínguez Castellanos, Adolfo

Co-Investigador Responsable
Vives Montero, Francisco

Investigador Principal
Carnero Pardo, Cristóbal; Escamilla Sevilla, Francisco; Maestre Moreno, José Francisco; Olivares Granados, Gonzalo

Investigador
Bandrés Ciga, Sara; Barrero Hernández, Francisco Javier; Durán Ogalla, Raquel; Gallo Torre, Milagros; Horcajadas Almansa, Ángel; Jouma Katati, Majed; Llopis González, Juan; Peinado Herreros, José María; Rodríguez Ferrer, José Manuel; Ruiz Giménez, Jesús Antonio; Sáez Moreno, José Antonio; Sánchez González, Cristina

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.

Publicaciones más relevantes

●Morillas, E; Gomez-Chacon, B; Gallo, M
Article: Flavor and object recognition memory impairment induced by excitotoxic lesions of the perirhinal cortex.
NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY.
2017 Vol:144 230-234
WOS:000411168800025
FI: 3,543 / D1 Original

●Sanchez-Gonzalez, C; Moreno, L; Lopez-Chaves, C; Nebot, E; Pietschmann, P; Rodriguez-Nogales, A; Galvez, J; Montes-Bayon, M; Sanz-Medel, A; Llopis, J
Article: Effect of vanadium on calcium homeostasis, osteopontin mRNA expression, and bone microarchitecture in diabetic rats.
METALLOMICS. 2017 Vol:9 258-267 WOS:000397438600006
FI: 3,975 / Q2 Original

●Bandres-Ciga, S; Ruz, C; Barero, FJ; Escamilla-Sevilla, F; Pelegrina, J; Vives, F; Duran, R
Review: Structural genomic variations and Parkinson's disease.
MINERVA MEDICA.
2017 Vol:108 438-447
WOS:000423223400005
FI: 1,878 / Q2 Original

●Pardo, CC; Alcalde, SL; Garcia, ME; Magro, IS
Article; Proceedings Paper: Validation of the Spanish-language version of the Relevant Outcome Scale for Alzheimer's Disease.
NEUROLOGIA. 2017 Vol:32 417-423 WOS:000410256200001
FI: 2,103 / Q3 Original

●Maestre-Moreno, JF; Fernandez-Perez, MD; Triguero-Cueva, L; Gutierrez-Zuniga, R; Herrera-Garcia, JD; Espigares-Motero, A; Minguez-Castellanos, A
Article: Stroke-related mortality in a tertiary care hospital in Andalusia: Analysis and reflections.
NEUROLOGIA. 2017 Vol:32 559-567 WOS:000416298600001
FI: 2,103 / Q3 Original

●Fernandez-Perez, MD; Maestre-Moreno, JF
Letter: The "three-hour effect" constitutes procrastination in thrombolytic stroke treatment.
NEUROLOGIA. 2017 Vol:32 267-268 WOS:000402446400011
FI: 2,103 / Q3 Original

●Maldonado, JA; Peinado, JM
Article: Internal Medicine in the curriculum of General Medicine at Universities of Mexico, 2014.
GACETA MEDICA DE MEXICO.
2017 Vol:153 385-389
WOS:000408399500016
FI: 0,312 / Q4 Original

●Fernandez-Prada, M; Gonzalez-Cabrera, J; Iribar-Ibabe, C; Peinado, JM
Article: Psychosocial risks and stress as predictors of burnout in junior doctors performing emergency guards.
GACETA MEDICA DE MEXICO.
2017 Vol:153 452-460
WOS:000412700700005
FI: 0,312 / Q4 Original

●Gil-Montoya, JA; Sanchez-Lara, I; Carnero-Pardo, C; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Barrios, R; Gonzalez-Moles, MA; Bravo, M
Article: Oral Hygiene in the Elderly with Different Degrees of Cognitive Impairment and Dementia.
JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY.
2017 Vol:65 642-647
WOS:000397794300033
FI: 4,388 / D1 Colaboración

●Banegas, I; Prieto, I; Segarra, AB; Vives, F; de Gasparo, M; Duran, R; Luna, JD; Ramirez-Sanchez, M
Article: Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between WKY and SHR rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY.
2017 Vol:75 213-218
WOS:000396947700027
FI: 4,187 / Q1 Colaboración

●Soto-Alvaredo, J; Lopez-Chaves, C; Sanchez-Gonzalez, C; Montes-Bayon, M; Llopis, J; Bettmer, J
Article: Speciation of gold nanoparticles and low-molecular gold species in Wistar rat tissues by HPLC coupled to ICP-MS.
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY.
2017 Vol:32 193-199
WOS:000392421100015
FI: 3,379 / Q1 Colaboración

●Gil-Montoya, JA; Barrios, R; Santana, S; Sanchez-Lara, I; Pardo, CC; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Ramirez, C; Gonzalez-Moles, MA; Burgos, JS
Article: Association Between Periodontitis and Amyloid beta Peptide in Elderly People With and Without Cognitive Impairment.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY.
2017 Vol:88 1051-1058
WOS:000412079700013
FI: 3,03 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Evaluación neuropsicológica tras cirugía resectiva por epilepsia refractaria
Financiador: UCB PHARMA, S.A.
Nº Expediente: C17/011
Ejecución: 2017-2018
Importe: 1.500
IP: MINGUEZ CASTELLANOS, ADOLFO

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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 sistemica en pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular embolico de etiologia indeterminada (ACEI)
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY 59-7939/16573 HUVN
Fase: III
IP: JOSÉ FRANCISCO MAESTRE MORENO

●Título: Estudio aleatorizado y abierto, para comparar durante 26 semanas el efecto del tratamietno con gel intestinal de levodopa-carbidopa (GILC) y del tratamietno medico optimizado (TMO) sobre los sintomas no motores (SNM) en pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada - Estudio INSIGHTS
Promotor: ABBVIE SPAIN S.L.U.
Protocolo: M12-927 INSIGHTS HUVN
Fase: III
IP: FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA

●Título: Estudio randomizado, doble ciego. Controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de Inyecccion SAGE-547 en el tratamiento de sujetos con estado epileptico super refractario
Promotor: SAGE THERAPEUTICS INC
Protocolo: 547-SSE-301
Fase: III
IP: JESUS ANTONIO RUIZ GIMÉNEZ

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

B-28 Neurofarmacología del Dolor

Investigador Responsible:
Dr. José Manuel Baeyens Cabrera
jbaeyens@ugr.es

Grupo PAIDI CTS109

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Baeyens Cabrera, José Manuel

Investigador Principal
Agil Abdalla, Ahmad; Cendán Martínez, Cruz Miguel; Cobos Del Moral, Enrique José; Del Pozo Gavilán, Esperanza; Gálvez Mateos, Rafael

Investigador
Cañizares García, Francisco Javier; Fernández Segura, Eduardo; Montes Ramírez, Mª Inmaculada Rosa

Investigador Postdoctoral
González Cano, Rafael; Nieto López, Francisco Rafael; Sánchez Fernández, Cristina

Investigador en Formación
Artacho Cordón, Antonia; Bravo Caparrós, Inmaculada; Jiménez García, Ana María; Montilla García, Ángeles; Romero Martínez, Lucía; Ruiz Cantero, María del Carmen; Ruiz Leyva, Leandro; Tejada Giráldez, Miguel Ángel

Técnico de Apoyo
Entrena Fernández, José Manuel

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.

10

Publicaciones más relevantes

●Tejada, MA; Montilla-Garcia, A; Cronin, SJ; Cikes, D; Sanchez-Fernandez, C; Gonzalez-Cano, R; Ruiz-Cantero, MC; Penninger, JM; Vela, JM; Baeyens, JM; Cobos, EJ
Article: Sigma-1 receptors control immune-driven peripheral opioid analgesia during inflammation in mice.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA.
2017 Vol:114 8396-8401
WOS:000406653300074
FI: 9,661 / D1 Original

●Montilla-Garcia, A; Tejada, MA; Perazzoli, G; Entrena, JM; Portillo-Salido, E; Fernandez-Segura, E; Canizares, FJ; Cobos, EJ
Article: Grip strength in mice with joint inflammation: A rheumatology function test sensitive to pain and analgesia.
NEUROPHARMACOLOGY.
2017 Vol:125 231-242
WOS:000411775700020
FI: 5,012 / D1 Original

●Bravo-Caparros, I; Nieto, FR
Editorial Material: Roles for CD8(+) T Cells and IL-10 in the Resolution of Paclitaxel-Induced Neuropathic Pain.

JOURNAL OF NEUROSCIENCE.
2017 Vol:37 2803-2805
WOS:000397808000001
FI: 5,988 / Q1 Original

●Gonzalez-Cano, R; Tejada, MA; Artacho-Cordon, A; Nieto, FR; Entrena, JM; Wood, JN; Cendan, CM
Article: Effects of Tetrodotoxin in Mouse Models of Visceral Pain.
MARINE DRUGS. 2017 Vol:15 - WOS:000404526900043
FI: 3,503 / Q1 Original

●Bonilla-Garcia, JL; Cortinas-Saenz, M; del Pozo-Gavilan, E
Article: Opioids and immunosupression in oncological postoperative patients.
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA.
2017 Vol:63 753-763
WOS:000417876800007
FI: 0,931 / Q3 Original

●Contreras-Caceres, R; Leiva, M; Ortiz, R; Diaz, A; Perazzoli, G; Casado-Rodriguez, M; Melguizo, C; Baeyens, JM; Lopez-Romero, JM; Prados, J
Article: Paclitaxel-loaded hollow-poly(4-vinylpyridine) nanoparticles enhance drug chemotherapeutic efficacy in lung and breast cancer cell lines.
NANO RESEARCH.
2017 Vol:10 856-875
WOS:000395447600010
FI: 7,354 / D1 Colaboración

●Hockley, JRF; Gonzalez-Cano, R; McMurray, S; Tejada-Giraldez, MA; McGuire, C; Torres, A; Wilbrey, AL; Cibert-Goton, V; Nieto, FR; Pitcher, T; Knowles, CH; Baeyens, JM; Wood, JN; Winchester, WJ; Bulmer, DC; Cendan, CM; McMurray, G
Article: Visceral and somatic pain modalities reveal Na(V)1.7-independent visceral nociceptive pathways.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 2017 Vol:595 2661-2679 WOS:000399430300025
FI: 4,739 / Q1 Colaboración

●Pitcher, MH; Gonzalez-Cano, R; Vincent, K; Lehmann, M; Cobos, EJ; Coderre, TJ; Baeyens, JM; Cervero, F
Article: Mild Social Stress in Mice Produces Opioid-Mediated Analgesia in Visceral but Not Somatic Pain States.
JOURNAL OF PAIN.
2017 Vol:18 716-725
WOS:000403129400011
FI: 4,519 / Q1 Colaboración

●Leiva, MC; Ortiz, R; Contreras-Caceres, R; Perazzoli, G; Mayevych, I; Lopez-Romero, JM; Sarabia, F; Baeyens, JM; Melguizo, C; Prados, J
Article: Tripalmitin nanoparticle formulations significantly enhance paclitaxel antitumor activity against breast and lung cancer cells in vitro.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000413188600030
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Oehler, B; Kistner, K; Martin, C; Schiller, J; Mayer, R; Mohammadi, M; Sauer, RS; Filipovic, MR; Nieto, FR; Kloka, J; Pflucke, D; Hill, K; Schaefer, M; Malcangio, M; Reeh, PW; Brack, A; Blum, R; Rittner, HL
Article: Inflammatory pain control by blocking oxidized phospholipid-mediated TRP channel activation.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000405464200084
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Cabeza, L; Ortiz, R; Prados, J; Delgado, AV; Martin-Villena, MJ; Clares, B; Perazzoli, G; Entrena, JM; Melguizo, C; Arias, JL
Article: Improved antitumor activity and reduced toxicity of doxorubicin encapsulated in poly(epsilon-caprolactone) nanoparticles in lung and breast cancer treatment: An in vitro and in vivo study.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES.
2017 Vol:102 24-34
WOS:000401390900004
FI: 3,756 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Nanopartículas de Paclitaxel: Eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores Sigma-1
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: P11-CTS-7649
Ejecución: 2013-2017
Importe: 233.242
IP: JOSÉ MANUEL BAEYENS CABRERA

●Título Proyecto: Evaluación de la Eficacia Analgésica de Un Nuevo Sistema Electromagnético Transcutáneo en Patologías Asociadas A Dolor Neuropático Periferico
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PIN-0505-2016
Ejecución: 2017-2018
Importe: 34.179,15
IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS

●Título Proyecto: Estudio de la eficacia analgésica, el mecanismo de acción y los efectos secundarios de nuevos fármacos
Financiador: LABORATORIOS ESTEVE, S.A
Nº Expediente: OTRI/UGR-0117
Ejecución: 2017-2017
Importe: 108.900

IP: ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con un placebo y en grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad del BIIB074 ensujetos condolor neuropatico por radiculopatia lumbosacra
Promotor: CONVERGENCE PHARMACEUTICALS LIMITED
Protocolo: 1014802-203
Fase: II
IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS

●Título: Ensayo doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado, de busquedad de dosis para determinar la seguridad y eficacia de tres niveles de dosis de EMA401 para reducir la puntuacion de intensidad del dolor promedio a las 24 horas en pacientes con neuralgia posherpetica (EMPHENE)
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CEMA401A2201
Fase: II
IP: RAFAEL GALVEZ MATEOS

BE-01 Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes

Investigador Responsable:
Dr. Manuel Amezcua Martínez
mamezcuam@ugr.es

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable Emergente
Amezcua Martínez, Manuel

Investigador
Cano-Caballero Gálvez, Mª Dolores; Hueso Montoro, César

Becario
Hernández Zambrano, Sandra Milena

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.

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Universitarios Controlando Riesgos: Liderazgos Participativos Frente Al Consumo Colectivo de Alcohol Entre Los Jóvenes
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0525-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 31.410,1
IP: MANUEL AMEZCUA MARTINEZ

BE-25 Envejecimiento y Salud

Investigador Responsable: Dña. Carmen Villaverde Gutiérrez
carmenvg@ugr.es

Grupo PAIDI CTS366 PAIDI2020



Carmen Villaverde Gutiérrez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable Emergente
Villaverde Gutiérrez, Carmen

Investigador
Abalos Medina, Gracia María; Fernández Pérez, Antonio Manuel; Jiménez Martín, Miguel; Olmedo Alguacil, Maria Milagrosa; Ramírez Rodrigo, Jesús María; Ruiz Villaverde, Ricardo

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.

Palabras clave

Envejecimiento De La Población Y Calidad De Vida, Estilos De Vida Y Salud, Envejecimiento-Cutáneo, Fotoprotección Y Dermatología Geriátrica, Ejercicio Físico Terapeútico Y Fisioterapia Geriátrica.

Publicaciones más relevantes

●Ruiz-Villaverde, R; Garrido-Colmenero, C; Diaz-Martinez, MA; Aneiros-Fernandez, J
Editorial Material: History, clinical findings, and histopathology Vulvar steatocystoma multiplex.
JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT.
2017 Vol:15 583-585
WOS:000401013500017
FI: 2,865 / Q1 Original

●Fernandez-Crehuet, P; Ruiz-Villaverde, R
Editorial Material: Bilateral plantar geographic lesions.
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH. 2017 Vol:53 511-+ WOS:000404562700019
FI: 1,572 / Q3 Original

●Ruiz-Villaverde, R; Bueno-Rodriguez, A; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Apremilast, beyond psoriasis as a therapeutic target.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:149 42-43
WOS:000405161000011
FI: 1,125 / Q3 Original

●Ruiz-Villaverde, R; Bueno-Rodriguez, A; Sanchez-Cano, D
Editorial Material: Beyond Urticaria: Schnitzler Syndrome.
BALKAN MEDICAL JOURNAL.
2017 Vol:34 478-479
WOS:000423239200016
FI: 1,083 / Q3 Original

●Fernandez-Crehuet, P; Ruiz-Villaverde, R
Editorial Material: White starburst-like pattern as a dermoscopic clue in Old World cutaneous leishmaniasis.
ANAIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA.
2017 Vol:92 263-264
WOS:000401984800024
FI: 0,978 / Q4 Original

●Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Herrera-Garcia, JD; Luque-Valenzuela, M; Sanchez-Cano, D; Lopez-Gutierrez, JC; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Review: CLOVES syndrome: review of a PIK3CA-related overgrowth spectrum (PROS).
CLINICAL GENETICS.
2017 Vol:91 14-21
WOS:000393979600002
FI: 3,326 / Q2 Colaboración

●Aneiros-Fernandez, J; Retamero, JA; Husein-ElAhmed, H; Carriel, V; Villaverde, RR; O'Valle, F; Aneiros-Cachaza, J
Article: Smoothelin and WT-1 expression in glomus tumors and glomuvenous malformations.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY.
2017 Vol:32 153-160
WOS:000390219500006
FI: 2,025 / Q2 Colaboración

●Perez-Lopez, I; Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Is it safe to use N-acetylcysteinein the treatment of bilateralectropion on collodion baby?.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY.
2017 Vol:56 e71-e72
WOS:000397580500001
FI: 1,56 / Q3 Colaboración

●Fernandez-Crehuet, P; Ruiz-Villaverde, R; Rios-Martin, JJ; Perez-Gil, A; Camacho-Martinez, F
Letter: Squamous cell carcinoma of the penis successfully treated with imiquimod 5% cream in a porphyria cutanea tarda patient.
DERMATOLOGIC THERAPY. 2017 Vol:30 - WOS:000405137400015
FI: 1,093 / Q4 Colaboración

●Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Naranjo-Diaz, MJ; Aneiros-Fernandez, J; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Successful treatment of proliferative verrucous leukoplakia with 5% topical imiquimod.
DERMATOLOGIC THERAPY. 2017 Vol:30 - WOS:000398843800004
FI: 1,093 / Q4 Colaboración

BE-33 Cuidados basados en la Evidencia

Investigador Responsible:
Quiñoz Gallardo, MªDolores
lolaquinoz@gmail.com



Miembros del grupo

Investigador Responsable Emergente
Quiñoz Garllardo, María Dolores

Investigador Principal
Gonzalez Carrión, María Pilar; Toral López, Isabel

Investigador
Gutierrez Martínez, María del Mar; Morales Romero, Antonio; Rivas Campos, Antonio; Toledo Paez, Mari Angeles; Zurita Muñoz, Antonio

Actividad científica

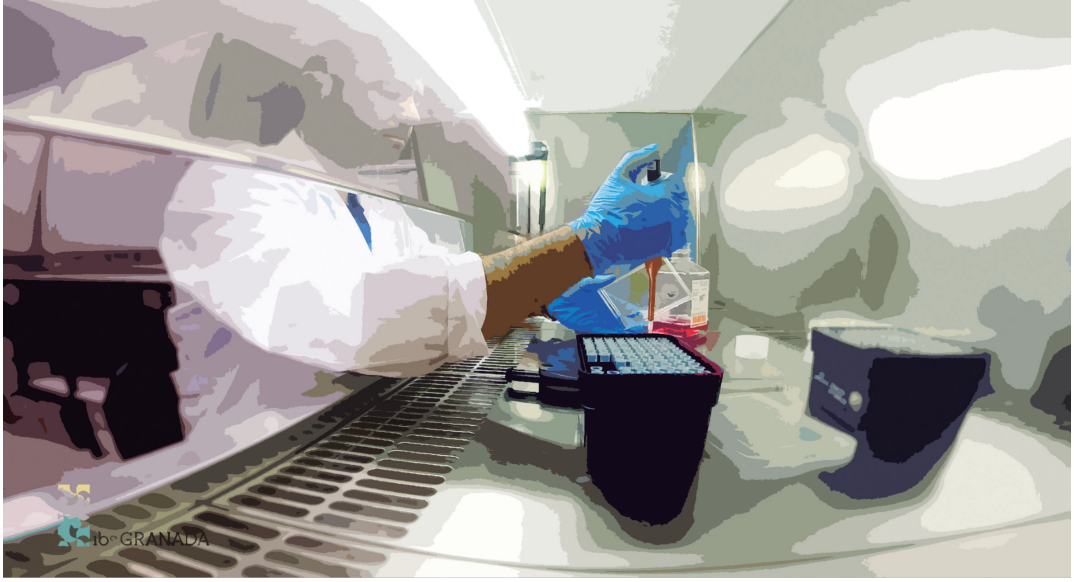
El grupo de investigación sobre Cuidados Basados en la Evidencia e Innovación enfermera tiene como meta acercar los resultados de la investigación en cuidados enfermeros a la práctica sanitaria. Prestar cuidados basados en la evidencia equivale a aplicar los mejores cuidados de salud demostrados a través de la investigación. Así mismo pretendemos, a través de la innovación, realizar propuestas de mejora aplicables a la práctica enfermera.

Palabras clave

Implantación de buenas prácticas en cuidados enfermeros, Lactancia Materna, Prevención de riesgo suicida y Prevención de úlcera de decúbito

Publicaciones más relevantes

●Toral-Lopez, I; Gonzalez-Carrion, MP; Rivas-Campos, A; Lafuente-Lorca, J; Castillo-Vera, J; de Casaa, C; Pena-Caballero, M
Article: Evolution of care indicators after an early discharge intervention in preterm infants.
ENFERMERIA CLINICA.
2017 Vol:27, 235-240
WOS:000410996300006
Original



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)



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

Actividad científica

Polimorfismo en artritis reumatoide. Expresión génica en enfermedades autoinmunes. Factores de respuesta a las terapias biológicas. Factores pronósticos de evolución y respuesta. Riesgo cardiovascular en enfermedades autoinmunes. Factores reumaotoides en la etiopalogenia de la artritis reumatoide.

Palabras clave

Artritis Reumatoide, Expresión Genética, Marcadores De Respuesta, Riesgo Cardiovascular

Publicaciones más relevantes

●Ferreira, IN; Gonzalez, MAF; Garrido, P; Utrilla, AG; Sanchez, AG; Pino, MJS; Rosario, ES; Hernandez, CC; Onate, IA; Albaladejo, LP; Caliz, RC
Article: Two-year efficacy of tocilizumab in patients with active rheumatoid arthritis in clinical practice.
REUMATOLOGIA CLINICA.
2017 Vol:13 78-84
WOS:000399037900004
Original

●Lopez, JAM; Vivar, MLG; Caliz, R; Freire, M; Galindo, M; Hernandez, MV; Longo, FJL; Taboada, VM; Reigosa, JMP; Rubio, E; Trujillo, E; Vela-Casasempere, P
Article: Recommendations for the evaluation and management of patients with rheumatic autoimmune and inflammatory diseases during the reproductive age, pregnancy, postpartum and breastfeeding.
REUMATOLOGIA CLINICA.
2017 Vol:13 264-281
WOS:000408061800004
Colaboración

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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 psoriasica
Promotor: AMGEN INC
Protocolo: 20090406
AMVISION-1 HUVN
Fase: III
IP: RAFAEL CÁLIZ CÁLIZ

B-12 Lupus

Investigador Responsable: D. José Mario Sabio Sánchez
jomasabio@gmail.com

Grupo PAIDI CTS574 y CTS958 PAIDI 2020



José Mario Sabio Sánchez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Sabio Sánchez, José Mario

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

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

Publicaciones más relevantes

●Sabio, JM
Letter: Systemic inflammation and endothelial dysfunction-a possible link between osteoarthritis and hypertension: comment on the article by Niu et al.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY. 2017 Vol:69 2403-2403
WOS:000419099200020
FI: 6,918 / D1 Original

●Sabio, JM; Rivero-Rodriguez, M; Vargas-Hitos, JA
Letter: Demographic and Clinical Characteristics Associated with Central Nervous System Hemorrhage in Patients with Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis: A Case Report and Review of the Literature.
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. 2017 Vol:44 1413-1415
WOS:000408927300021
FI: 3,15 / Q2 Original

●Vargas-Hitos, JA; Fernandez-Munoz, J; Caba-Molina, M; Jimenez-Alonso, J
Letter: An Unusual Cause of Adult Respiratory Distress.
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 2017 Vol:53 79-80
WOS:000393357500013
FI: 2,979 / Q2 Original

●Vargas-Hitos, JA; Saez-Uran, LM; Jimenez-Alonso, J
Editorial Material: Constitutional syndrome and chest pain as clinical onset feature of necrotizing myopathy with myocardial involvement.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES. 2017 Vol:20 1767-1769
WOS:000423051800014
FI: 2,624 / Q3 Original

●Garcia-Silva, J; Caballo, VE; Peralta-Ramiirez, MI; Lucena-Santos, P; Navarrete, N
Article: QUESTIONNAIRE OF ASSERTIVENESS CENTRED ON THE LIFE STYLE (CACEV) IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME: DEVELOPMENT AND RATIFICATION.
BEHAVIORAL PSYCHOLOGY-PSICOLOGIA CONDUCTUAL. 2017 Vol:25 349-369
WOS:000412151700006
FI: 1 / Q3 Original

●Soriano-Maldonado, A; Vargas-Hitos, JA; Jimenez-Jaimez, J
Letter: Exercise for Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy.
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. 2017 Vol:318 480-481
WOS:000406659800023
FI: 44,405 / D1 Colaboración

●Marquez, A; Vidal-Bralo, L; Rodriguez-Rodriguez, L; Gonzalez-Gay, MA; Balsa, A; Gonzalez-Alvaro, I; Carreira, P; Ortego-Centeno, N; Ayala-Gutierrez, MM; Garcia-Hernandez, FJ; Gonzalez-Escribano, MF; Sabio, JM; Tolosa, C; Suarez, A; Gonzalez, A; Padyukov, L; Worthington, J; Vyse, T; Alarcon-Riquelme, ME; Martin, J
Article: A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythernatosus.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2017 Vol:76 286-294
WOS:000392425200040
FI: 12,811 / D1 Colaboración

●Langefeld, CD; Ainsworth, HC; Graham, DSC; Kelly, JA; Comeau, ME; Marion, MC; Howard, TD; Ramos, PS; Croker, JA; Morris, DL; Sandling, JK; Almlof, JC; Acevedo-Vasquez, EM; Alarcon, GS; Babini, AM; Baca, V; Bengtsson, AA; Berbotto, GA; Bijl, M; Brown, EE; Brunner, HI; Cardiel, MH; Catoggio, L; Cervera, R; Cucho-Venegas, JM; Dahlqvist, SR; D'Alfonso, S; Silva, BM; Figueroa, ID; Doria, A; Edberg, JC; Endreffy, E; Esquivel-Valerio, JA; Fortin, PR; Freedman, BI; Frostegard, J; Garcia, MA; de la Torre, IG; Gilkeson, GS; Gladman, DD; Gunnarsson, I; Guthridge, JM; Huggins, JL; James, JA; Kallenberg, CGM; Kamen, DL; Karp, DR; Kaufman, KM; Kottyan, LC; Kovacs, L; Laustrup, H; Lauwerys, BR; Li, QZ; Maradiaga-Cecena, MA; Martin, J; McCune, JM; McWilliams, DR; Merrill, JT; Miranda, P; Moctezuma, JF; Nath, SK; Niewold, TB; Orozco, L; Ortego-Centeno, N; Petri, M; Pineau, CA; Pons-Estel, BA; Pope, J; Raj, P; Ramsey-Goldman, R; Reveille, JD; Russell, LP; Sabio, JM; Aguilar-Salinas, CA; Scherbarth, HR; Scorza, R; Seldin, MF; Sjowall, C; Svenungsson, E; Thompson, SD; Toloza, SMA; Truedsson, L; Tusie-Luna, T; Vasconcelos, C; Vila, LM; Wallace, DJ; Weisman, MH; Wither, JE; Bhangale, T; Oksenberg, JR; Rioux, JD; Gregersen, PK; Syvanen, AC; Ronnblom, L; Criswell, LA; Jacob, CO; Sivils, KL; Tsao, BP; Schanberg, LE; Behrens, TW; Silverman, ED; Alarcon-Riquelme, ME; Kimberly, RP; Harley, JB; Wakeland, EK; Graham, RR; Gaffney, PM; Vyse, TJ
Article: Transancestral mapping and genetic load in systemic lupus erythematosus.
NATURE COMMUNICATIONS. 2017 Vol:8 -
WOS:000405680100001
FI: 12,124 / D1 Colaboración

●Trapiella-Martinez, L; Diaz-Lopez, JB; Caminal-Montero, L;

Tolosa-Vilella, C; Castillo, AGD; Colunga-Arguelles, D; Rubio-Rivas, M; Iniesta-Arandia, N; Castillo-Palma, MJ; Saez-Comet, L; Egurbide-Arberas, MV; Ortego-Centeno, N; Freire, M; Vargas-Hitos, JA; Rios-Blanco, JJ; Todoli-Parra, JA; Rodriguez-Carballeira, M; Marin-Ballve, A; Chamorro-Fernandez, AJ; Pla-Salas, X; Madronero-Vuelta, AB; Ruiz-Munoz, M; Fonollosa-Pla, V; Simeon-Aznar, CP
Review: Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma Registry (RESCLE) cohort.
AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2017 Vol:16 796-802
WOS:000407665800004
FI: 8,961 / D1 Colaboración

●Toral, M; Jimenez, R; Romero, M; Robles-Vera, I; Sanchez, M; Salaices, M; Sabio, JM; Duarte, J
Article: Role of endoplasmic reticulum stress in the protective effects of PPAR beta/delta activation on endothelial dysfunction induced by plasma from patients with lupus.
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY. 2017 Vol:19 -
WOS:000417526800004
FI: 4,121 / Q1 Colaboración

●Montero-Lopez, E; Santos-Ruiz, A; Gonzalez, R; Navarrete-Navarrete, N; Ortego-Centeno, N; Martinez-Augustin, O; Rodriguez-Blazquez, M; Peralta-Ramirez, MI
Article: Analyses of hair and salivary cortisol for evaluating hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation in patients with autoimmune disease.
STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. 2017 Vol:20 541-548
WOS:000418057900002
FI: 2,59 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Efectos de Un Programa de Ejercicio Físico Sobre la Arteriosclerosis Subclínica y la Inflamación de Pacientes Con Lupus Eritematoso Sistémico
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0525-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 33.677,75
IP: JOSE ANTONIO VARGAS HITOS

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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
Promotor: AMYLIN PHARMACEUTICALS INC
Protocolo: BCB109 EXSCEL HUSC
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: 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
Promotor: MERCK SHARP & DOHME CORPORATION
Protocolo: MK-3102-018 HUSC
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: Estudio de fase III multicenrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reduccion del numero de acontecimientos cardiovasculares graves en pa
Promotor: PFIZER S.L.U
Protocolo: B1481022 HUSC
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: Estudio de fase III multicentrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reduccion del numero de acontecimientos cardiovasculares graves en p
Promotor: PFIZER S.L.U
Protocolo: B1481038 HUSC
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg. dos veces al dia sobre la incidencia de muerte cardivascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2
Promotor: ASTRAZENECA AB
Protocolo: D513BC00001 HUSC
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: 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

Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY 94-8862/16244
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: 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 neropatia diabetica
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY 94-8862/17530
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: A randomized, double-blind, placebo-controlled, 3-arm, parallel-group, 52 week multicenter study to evaluate the efficacy and safety of sotagliflozin in patients with type 2 diabetes mellitus and moderate renal impairment who have inadequate glycemic control
Promotor: SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT (SANOFI R&D)
Protocolo: EFC14837
Fase: III
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: 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
Promotor: GLAXOSMITHKLINE, S.A.
Protocolo: GLP116174 HUSC
Fase: IV
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

●Título: Estudio aleatorizado, multicentrico, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo de los efectos de canagliflozina en los criterios de valoracon renales en sujetos adultos con diabetes mellitus de tipo 2
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 28431754DIA4003 HUVN
Fase: IV
IP: JUAN DIEGO MEDIAVILLA GARCÍA

10

B-14 Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas

Investigador Responsable: D. Miguel Ángel López Nevot
manevot@ugr.es



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

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.

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

10

Publicaciones más relevantes

●Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Herrera-Garcia, JD; Luque-Valenzuela, M; Sanchez-Cano, D; Lopez-Gutierrez, JC; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Review: CLOVES syndrome: review of a PIK3CA-related overgrowth spectrum (PROS).
CLINICAL GENETICS.
2017 Vol:91 14-21
WOS:000393979600002
FI: 3,326 / Q2 Original

●Perez-Lopez, I; Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Is it safe to use N-acetylcysteinein the treatment of bilateralectropion on collodion baby?.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY.
2017 Vol:56 e71-e72
WOS:000397580500001
FI: 1,56 / Q3 Original

●Ruiz-Villaverde, R; Bueno-Rodriguez, A; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Apremilast, beyond psoriasis as a therapeutic target.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:149 42-43
WOS:000405161000011
FI: 1,125 / Q3 Original

●Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Naranjo-Diaz, MJ; Aneiros-Fernandez, J; Ruiz-Villaverde, R; Tercedor-Sanchez, J
Letter: Successful treatment of proliferative verrucous leukoplakia with 5% topical imiquimod.
DERMATOLOGIC THERAPY. 2017
Vol:30 - WOS:000398843800004
FI: 1,093 / Q4 Original

●Casanova, MJ; Chaparro, M; Garcia-Sanchez, V; Nantes, O; Leo, E; Rojas-Feria, M; Jauregui-Amezaga, A; Garcia-Lopez, S; Huguet, JM; Arguelles-Arias, F; Aicart, M; Marin-Jimenez, I; Gomez-Garcia, M; Munoz, F; Esteve, M; Bujanda, L; Cortes, X; Tosca, J; Pineda, JR; Manosa, M; Llao, J; Guardiola, J; Perez-Martinez, I; Munoz, C; Gonzalez-Lama, Y; Hinojosa, J; Vazquez, JM; Martinez-Montiel, MP; Rodriguez, GE; Pajares, R; Garcia-Sepulcre, MF; Hernandez-Martinez, A; Perez-Calle, JL; Beltran, B; Busquets, D; Ramos, L; Bermejo, F; Barrio, J; Barreiro-de Acosta, M; Roncedo, O; Calvet, X; Hervias, D; Gomollon, F; Dominguez-Antonaya, M; Alcain, G; Sicilia, B; Duenas, C; Gutierrez, A; Lorente-Poyatos, R; Dominguez, M; Khorrami, S; Munoz, C; Taxonera, C; Rodriguez-Perez, A; Ponferrada, A; Van Domselaar, M; Arias-

Rivera, ML; Merino, O; Castro, E; Marrero, JM; Martin-Arranz, M; Botella, B; Fernandez-Salazar, L; Monfort, D; Opio, V; Garcia-Herola, A; Menacho, M; Ramirez-de La Piscina, P; Ceballos, D; Almela, P; Navarro-Llavat, M; Robles-Alonso, V; Vega-Lopez, AB; Moraleja, I; Novella, MT; Castano-Milla, C; Sanchez-Torres, A; Benitez, JM; Rodriguez, C; Castro, L; Garrido, E; Domenech, E; Garcia-Planella, E; Gisbert, JP
Article: Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study.
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY.
2017 Vol:112 120-131
WOS:000394131800022
FI: 9,566 / D1 Colaboración

●Perez-Lopez, I; Blasco-Morente, G; Martinez-Lopez, A; Tercedor-Sanchez, J
Editorial Material: Kaposi Varicelliform Eruption: A Dermatologic Complication.
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2017 Vol:108 68-68 WOS:000390667000015
Original

●Tercedor-Sanchez, J; Martinez-Lopez, A; Perez-Lopez, I; Ruiz-Villaverde, R
Letter: Pilot Study to Evaluate Postsurgical Dehiscence After Continuous Suture by Tissue Planes.
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2017 Vol:108 371-372
WOS:000404271300020
Original

●Martinez-Lopez, A; Perez-Lopez, I; Garcia-Dura, E; Tercedor-Sanchez, J
Editorial Material: The Single-Stage Paramedian Forehead Flap.
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. 2017 Vol:108 867-868
WOS:000415766900019
Original

Ensayos clínicos en marcha

●Título: A phase 2b, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, dose ranging study of oral PF-06651600 and PF-06700841 as induction and chronic therapy in subjects with moderate to severe uncerative colitis
Promotor: PFIZER INC
Protocolo: B7981005
Fase: II
IP: MARIA JOSE CABELLO TAPIA

●Título: OPTIMISE (Optimizacion del Tratamiento de Mantienimieto con Secukinumab 300mg)
Optimizacion del tratamiento de mantenimieto a largo plazo de la piel blanqueada en pacientes con psoriasis cronica enplacas de moderada a grave. Estudio randomizado, multicentrico, abierto con evaluacion ciega, comparativov de 52 semanas de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de secukinumab 300 mg. s.c.
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: 2014-005339-15
Fase: III
IP: MARIA ELENA GARCIA LORA

B-20 Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

Investigador Responsable:
Dr. Norberto Ortego Centeno
nortego@gmail.com



Norberto Ortego Centeno.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Ortego Centeno, Norberto

Investigador
Callejas Rubio, José Luis; Cruces Moreno, Maria Teresa; Fernández Roldán, María Concepción; Moreno Higueras, Manuela; Parra Rosado, Pilar; Ríos Fernández, Raquel; Rueda Medina, Blanca Mª; Sánchez Cano, Daniel; Tornero Divieso, María Lucía

Investigador en Formación
Correa Rodríguez, María; Márquez Ortiz, Ana María

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.

Palabras clave

Enfermedades Autoinmunes, Lupus, Esclerodermia, Vasculitis Sistémicas, Uveitis, Osteoporosis Y Glucocorticoídes

Publicaciones más relevantes

●Trapiella-Martinez, L; Diaz-Lopez, JB; Caminal-Montero, L; Tolosa-Vilella, C; Castillo, AGD; Colunga-Arguelles, D; Rubio-Rivas, M; Iniesta-Arandia, N; Castillo-Palma, MJ; Saez-Comet, L; Egurbide-Arberas, MV; Ortego-Centeno, N; Freire, M; Vargas-Hitos, JA; Rios-Blanco, JJ; Todoli-Parra, JA; Rodriguez-Carballeira, M; Marin-Ballve, A; Chamorro-Fernandez, AJ; Pla-Salas, X; Madronero-Vuelta, AB; Ruiz-Munoz, M; Fonollosa-Pla, V; Simeon-Aznar, CP
Review: Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma Registry (RESCLE) cohort.
AUTOIMMUNITY REVIEWS.
2017 Vol:16 796-802
WOS:000407665800004
FI: 8,961 / D1 Original

●Montero-Lopez, E; Santos-Ruiz, A; Gonzalez, R; Navarrete-Navarrete, N; Ortego-Centeno, N; Martinez-Augustin, O; Rodriguez-Blazquez, M; Peralta-Ramirez, MI
Article: Analyses of hair and salivary cortisol for evaluating hypothalamic-pituitary-adrenal axis activation in patients with autoimmune disease.
STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. 2017 Vol:20 541-548
WOS:000418057900002
FI: 2,59 / Q2 Original

●Rubio, JLC; Escobar, EM; Centeno, NO
Letter: Venooclussive disease and systemic sclerosis.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:149 320-320
WOS:000412261800017
FI: 1,125 / Q3 Original

●Moreno-Higueras, M; Callejas-Rubio, JL; Gallo-Padilla, L
Letter: Dress syndrome and bilateral panuveitis caused by strontium ranelate.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:149 317-318
WOS:000412261800013
FI: 1,125 / Q3 Original

●Garcia, AG; de la Pena, JLP; Centeno, NO
Article: Autoinflammatory diseases in adults. Clinical characteristics and prognostic implications.
REVISTA CLINICA ESPANOLA.
2017 Vol:217 108-116
WOS:000398333900010
FI: 0,971 / Q3 Original

●Fernandez-Roldan, C; Rodriguez-Granger, J; Martinez, RJ; Lopez-Ruz, MA; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
Article: Performance of the KAtex test in screening and diagnosis for visceral leishmaniasis in a reference hospital.
REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA.
2017 Vol:30 464-467
WOS:000419125500011
FI: 0,75 / Q4 Original

●Marquez, A; Vidal-Bralo, L; Rodriguez-Rodriguez, L;

Gonzalez-Gay, MA; Balsa, A; Gonzalez-Alvaro, I; Carreira, P; Ortego-Centeno, N; Ayala-Gutierrez, MM; Garcia-Hernandez, FJ; Gonzalez-Escribano, MF; Sabio, JM; Tolosa, C; Suarez, A; Gonzalez, A; Padyukov, L; Worthington, J; Vyse, T; Alarcon-Riquelme, ME; Martin, J
Article: A combined large-scale meta-analysis identifies COG6 as a novel shared risk locus for rheumatoid arthritis and systemic lupus erythernatosus.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 2017 Vol:76 286-294
WOS:000392425200040
FI: 12,811 / D1 Colaboración

●Langefeld, CD; Ainsworth, HC; Graham, DSC; Kelly, JA; Comeau, ME; Marion, MC; Howard, TD; Ramos, PS; Croker, JA; Morris, DL; Sandling, JK; Almlof, JC; Acevedo-Vasquez, EM; Alarcon, GS; Babini, AM; Baca, V; Bengtsson, AA; Berbotto, GA; Bijl, M; Brown, EE; Brunner, HI; Cardiel, MH; Catoggio, L; Cervera, R; Cucho-Venegas, JM; Dahlqvist, SR; D'Alfonso, S; Silva, BM; Figueroa, ID; Doria, A; Edberg, JC; Endreffy, E; Esquivel-Valerio, JA; Fortin, PR; Freedman, BI; Frostegard, J; Garcia, MA; de la Torre, IG; Gilkeson, GS; Gladman, DD; Gunnarsson, I; Guthridge, JM; Huggins, JL; James, JA; Kallenberg, CGM; Kamen, DL; Karp, DR; Kaufman, KM; Kottyan, LC; Kovacs, L; Laustrup, H; Lauwerys, BR; Li, QZ; Maradiaga-Cecena, MA; Martin, J; McCune, JM; McWilliams, DR; Merrill, JT; Miranda, P; Moctezuma, JF; Nath, SK; Niewold, TB; Orozco, L; Ortego-Centeno, N; Petri, M; Pineau, CA; Pons-Estel, BA; Pope, J; Raj, P; Ramsey-Goldman, R; Reveille, JD; Russell, LP; Sabio, JM; Aguilar-Salinas, CA; Scherbarth, HR; Scorza, R; Seldin, MF; Sjowall, C; Svenungsson, E; Thompson, SD; Toloza, SMA; Truedsson, L; Tusie-Luna, T; Vasconcelos, C; Vila, LM; Wallace, DJ; Weisman, MH; Wither, JE; Bhangale, T; Oksenberg, JR; Rioux, JD; Gregersen, PK; Syvanen, AC; Ronnblom, L; Criswell, LA; Jacob, CO; Sivils, KL; Tsao, BP; Schanberg, LE; Behrens, TW; Silverman, ED; Alarcon-Riquelme, ME; Kimberly, RP; Harley, JB; Wakeland, EK; Graham, RR; Gaffney, PM; Vyse, TJ
Article: Transancestral mapping and genetic load in systemic lupus erythematosus.
NATURE COMMUNICATIONS. 2017 Vol:8 -
WOS:000405680100001
FI: 12,124 / D1 Colaboración

●Bartoloni, E; Gonzalez-Gay, MA; Scire, C; Castaneda, S; Gerli, R; Lopez-Longo, FJ; Martinez-Barrio, J; Govoni, M; Furini, F; Pina, T; Iannone, F; Giannini, M; Nuno, L; Quartuccio, L; Ortego-Centeno, N; Alunno, A; Specker, C; Montecucco, C; Triantafyllias, K; Balduzzi, S; Sifuentes-Giraldo, WA; Paolazzi, G; Bravi, E; Schwarting, A; Pellerito, R; Russo, A; Selmi, C; Saketkoo, LA; Fusaro, E; Parisi, S; Pipitone, N; Franceschini, F; Cavazzana, I; Neri, R; Barsotti, S; Codullo, V; Cavagna, L
Review: Clinical follow-up predictors of disease pattern change in anti-Jo1 positive anti-synthetase syndrome: Results from a multicenter, international and retrospective study.
AUTOIMMUNITY REVIEWS. 2017 Vol:16 253-257
WOS:000397553200006
FI: 8,961 / D1 Colaboración

●Lopez-Isac, E; Bossini-Castillo, L; Palma, AB; Assassi, S; Mayes, MD; Simeon, CP; Ortego-Centeno, N; Vicente, E; Tolosa, C; Rubio-Rivas, M; Roman-Ivorra, JA; Beretta, L; Moroncini, G; Hunzelmann, N; Distler, JHW; Riemekasten, G; de Vries-Bouwstra, J; Voskuyl, AE; Radstake, TRDJ; Herrick, A; Denton, CP; Fonseca, C; Martin, J
Editorial Material: Analysis of ATP8B4 F436L Missense Variant in a Large Systemic Sclerosis Cohort.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY. 2017 Vol:69 1337-1338
WOS:000402285800025
FI: 6,918 / D1 Colaboración

●Marquez, A; Cordero-Coma, M; Martin-Villa, JM; Gorrono-Echebarria, MB; Blanco, R; Valle, DD; del Rio, MJ; Blanco, A; Olea, JL; Cordero, Y; Capella, MJ; Diaz-Llopis, M; Ortego-Centeno, N; Ruiz-Arruza, I; Llorenc, V; Adan, A; Fonollosa, A; ten Berge, J; Atan, D; Dick, AD; De Boer, JH; Kuiper, J; Rothova, A; Martin, J
Article: New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an Immunochip strategy.
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. 2017 Vol:54 38-46
WOS:000391458700005
FI: 5,451 / Q1 Colaboración

●Cavagna, L; Nuno, L; Scire, CA; Govoni, M; Longo, FJL; Franceschini, F; Neri, R; Castaneda, S; Giraldo, WAS; Caporali, R; Iannone, F; Fusaro, E; Paolazzi, G; Pellerito, R; Schwarting, A; Saketkoo, LA; Ortego-Centeno, N; Quartuccio, L; Bartoloni, E; Specker, C; Murcia, TP; La Corte, R; Furini,

F; Foschi, V; Corral, JB; Airo, P; Cavazzana, I; Martinez-Barrio, J; Hinojosa, M; Giannini, M; Barsotti, S; Menke, J; Triantafyllias, K; Vitetta, R; Russo, A; Bogliolo, L; Bajocchi, G; Bravi, E; Barausse, G; Bortolotti, R; Selmi, C; Parisi, S; Salaffi, F; Montecucco, C; Gonzalez-Gay, MA
Review: Serum Jo-1 Autoantibody and Isolated Arthritis in the Antisynthetase Syndrome: Review of the Literature and Report of the Experience of AENEAS Collaborative Group.
CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY. 2017 Vol:52 71-80 WOS:000392489500006
FI: 5,263 / Q1 Colaboración

●Burillo-Sanz, S; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Ortiz-Fernandez, L; Ortego-Centeno, N; Garcia-Hernandez, FJ; 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: Mutational profile of rare variants in inflammasome-related genes in Behcet disease: A Next Generation Sequencing approach.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000407677800007
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Lopez-Mejias, R; Carmona, FD; Castaneda, S; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Sevilla-Perez, B; Ortego-Centeno, N; Llorca, J; Ubilla, B; Mijares, V; Pina, T; Miranda-Filloy, JA; Parejo, AN; de Argila, D; Aragues, M; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Aguirregoikoa, E; Jayne, D; Blanco, R; Martin, J; Gonzalez-Gay, MA
Article: A genome-wide association study suggests the HLA Class II region as the major susceptibility locus for IgA vasculitis.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000405172600055
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Identificación de Factores Genéticos Implicados en el Desarrollo de Úlceras Digitales en Pacientes de Esclerodermia Mediante Un Estudio de Asociación del Genoma Completo (Gwas)
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0390-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 30.324,04
IP: ANA MARÍA MÁRQUEZ ORTIZ

●Título Proyecto: Detección Precoz de Osteoporosis: Identificación de Factores Genéticos Implicados en la Mineralización Ósea en Adultos Jóvenes
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0414-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 31.575,64
IP: BLANCA Mª RUEDA MEDINA

●Título Proyecto: Identificación de Factores Genéticos de Riesgo Compartidos Entre Enfermedades Reumáticas Mediante Una Estrategia Meta-Immunochip
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0493-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 37.006,26
IP: RAQUEL RIOS FERNANDEZ

●Título Proyecto: Lydimed: Lupus y Dieta Mediterránea
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0523-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 43.837,08
IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO

●Título Proyecto: Study of the molecular basis of giant cell arteritis by integrating genomic, transcriptomic and methylation data.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: CP17/00008-P
Ejecución: 2018-2020
Importe: 100.000
IP: ANA MARÍA MÁRQUEZ ORTIZ

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Estidop de fase III multicentrico, randomizado, dole ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos, para evaluar la eficacia y la seguridad de tocilizumab frente a placebo en pacientes con esclerosis sistemica
Promotor: ROCHE FARMA, S.A.
Protocolo: WA29767 HUSC
Fase: III
IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO

●Título: Estudio de extension en abierto, de seguridad de Gevokizumab en el tratamieto de pacientes con uveitis cronica no infecciosa. Estudio EYEGUARD X.
Promotor: LABORATORIOS SERVIER, S.L.
Protocolo: CL3-78989-019 EYEGUARD X HUSC

Fase: III
IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO

●Título: RING-RItuximab for lupus Nephritis with remission as a Goal, an investigator-initiated randomized international open multcentric study (hereinafter, the Trial)
Promotor: CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC
Protocolo: P1200_11
Fase: III
IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO

●Título: 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
Promotor: HUMAN GENOME SCIENCES
Protocolo: HGS1006-C1113 HUSC
Fase: IV
IP: NORBERTO ORTEGO CENTENO

B-31 Reumatología

Investigador Responsable:
Dr. Enrique Raya Álvarez
enriraya@gmail.com



Enrique Raya Álvarez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Raya Ávarez, Enrique

Investigador
González Domínguez, José; Jiménez Moleón, Inmaculada; Morales Garrido, Pilar; Pavo Blanco, María; Salvatierra Ossorio, Juan; Sanchez Parera, Ricardo

Publicaciones más relevantes

●Carmona, FD; Vaglio, A; Mackie, SL; Hernandez-Rodriguez, J; Monach, PA; Castaneda, S; Solans, R; Morado, IC; Narvaez, J; Ramentol-Sintas, M; Pease, CT; Dasgupta, B; Watts, R; Khalidi, N; Langford, CA; Ytterberg, S; Boiardi, L; Beretta, L; Govoni, M; Emmi, G; Bonatti, F; Cimmino, MA; Witte, T; Neumann, T; Holle, J; Schoenau, V; Sailler, L; Papo, T; Haroche, J; Mahr, A; Mouthon, L; Molberg, O; Diamantopoulos, AP; Voskuyl, A; Brouwer, E; Daikeler, T; Berger, CT; Molloy, ES; O'Neill, L; Blockmans, D; Lie, BA; Mclaren, P; Vyse, TJ; Wijmenga, C; Allanore, Y; Koeleman, BPC; Barrett, JH; Cid, MC; Salvarani, C; Merkel, PA; Morgan, AW; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J
Article: A Genome-wide Association Study Identifies Risk Alleles in Plasminogen and P4HA2 Associated with Giant Cell Arteritis.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2017 Vol:100 64-74 WOS:000391910500006
FI: 9,025 / D1 Colaboración

●Garcia-Gomez, C; Martin-Martinez, MA; Castaneda, S; Sanchez-Alonso, F; Uriarte-Ecenarro, M; Gonzalez-Juanatey, C; Romera-Baures, M; Santos-Rey, J; Pinto-Tasende, JA; Quesada-Masachs, E; Tornero-Molina, J; Martinez-Gonzalez, O; Cobo-Ibanez, T; Chamizo-Carmona, E; Manrique-Arija, S; Fabregas-Canales, D; Diaz-Gonzalez, F; Llorca, J; Gonzalez-Gay, MA
Article: Lipoprotein(a) concentrations in rheumatoid arthritis on biologic therapy: Results from the CARdiovascular in rheuMAtology study project.
JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY. 2017 Vol:11 749-756 WOS:000402587100020
FI: 5,812 / D1 Colaboración

●Rua-Figueroa, I; Lopez-Longo, J; Galindo-Izquierdo, M; Calvo-Alen, J; Del Campo, V; Olive-Marques, A; Perez-Vicente, S; Fernandez-Nebro, A; Andres, M; Erausquin, C; Tomero, E; Horcada, L; Uriarte, E; Freire, M; Montilla, C; Sanchez-Atrio, A; Santos, G; Boteanu, A; Diez-Alvarez, E; Narvaez, J; Martinez-Taboada, V; Silva-Fernandez, L; Ruiz-Lucea, E; Andreu, JL; Hernandez-Beriain, JA; Gantes, M; Hernandez-Cruz, B; Perez-Venegas, J; Pecondon-Espanol, A; Marras, C; Ibanez-Barcelo, M; Bonilla, G; Torrente, V; Castellvi, I; Alegre, JJ; Calvet, J; Marenco, JL; Raya, E; Vazquez, T; Quevedo, V; Munoz-Fernandez, S; Rodriguez-Gomez, M; Ibanez, J; Pego-Reigosa, JM
Review: Incidence, associated factors and clinical impact of severe infections in a large, multicentric cohort of patients with systemic lupus erythematosus.
SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM. 2017 Vol:47 38-45 WOS:000407411400005
FI: 4,498 / Q1 Colaboración

●Lopez-Mejias, R; Corrales, A; Vicente, E; Robustillo-Villarino, M; Gonzalez-Juanatey, C; Llorca, J; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Dierssen-Sotos, T; Miranda-Filloy, JA; Huaranga, MAR; Pina, T; Blanco, R; Alegre-Sancho, JJ; Raya, E; Mijares, V; Ubilla, B; Ferraz-Amaro, I; Gomez-Vaquero, C; Balsa, A; Lopez-Longo, FJ; Carreira, P; Gonzalez-Alvaro, I; Ocejo-Vinyals, JG; Rodriguez-Rodriguez, L; Fernandez-Gutierrez, B; Castaneda, S; Martin, J; Gonzilez-Gay, MA
Article: Influence of coronary artery disease and subclinical atherosclerosis related polymorphisms on the risk of atherosclerosis in rheumatoid arthritis.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000391360100001
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Carmona, FD; Coit, P; Saruhan-Direskeneli, G; Hernandez-Rodriguez, J; Cid, MC; Solans, R; Castaneda, S; Vaglio, A; Direskeneli, H; Merkel, PA; Boiardi, L; Salvarani, C; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J; Sawalha, AH
Article: Analysis of the common genetic component of large-vessel vasculitides through a meta-Immunochip strategy.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000395800700001
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Garcia-Rodriguez, S; Arias-Santiago, S; Blasco-Morente, G; Orgaz-Molina, J; Rosal-Vela, A; Navarro, P; Magro-Checa, C; Martinez-Lopez, A; Ruiz, JC; Raya, E; Naranjo-Sintes, R; Sancho, J; Zubiaur, M
Article: Increased expression of microRNA-155 in peripheral blood mononuclear cells from psoriasis patients is related to disease activity.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 2017 Vol:31 312-322 WOS:000393573600017
FI: 3,528 / Q1 Colaboración

●Calvo-Alen, J; Monteagudo, I; Salvador, G; Vazquez-Rodriguez, TR; Tovar-Beltran, JV; Vela,

P; Maceiras, F; Bustabad, S; Roman-Ivorra, JA; Diaz-Miguel, C; Rosas, J; Raya, E; Carmona, L; Cea-Calvo, L; Arteaga, MJ; Fernandez, S; Marras, C
Article: Non-adherence to subcutaneous biological medication in patients with rheumatoid arthritis: a multicentre, non-interventional study.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY.
2017 Vol:35 423-430
WOS:000404729200010
FI: 2,634 / Q3 Colaboración

●Marras, C; Monteagudo, I; Salvador, G; de Toro, FJ; Escudero, A; Alegre-Sancho, JJ; Raya, E; Ortiz, A; Carmona, L; Mestre, Y; Cea-Calvo, L; Calvo-Alen, J
Article: Identification of patients at risk of non-adherence to oral antirheumatic drugs in rheumatoid arthritis using the Compliance Questionnaire in Rheumatology: an ARCO sub-study.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL.
2017 Vol:37 1195-1202
WOS:000404152100019
FI: 1,824 / Q3 Colaboración

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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
Promotor: NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Protocolo: CAIN457H2315
Fase: III
IP: ENRIQUE RAYA ALVAREZ

●Título: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciegom, uqe compara ABT-494 con placebo y con adalimumab en pacientes con artritis psoriasica activa, con una historia previa de respuesta inadecuada a al menos un farmaco modificador de la enfermedad (FAME) no biológico, en artritis psoriasica - SELECT PsA 1
Promotor: ABBVIE DEUTCHSLAND GMBH & CON K. G.
Protocolo: M15-572
Fase: III
IP: ENRIQUE RAYA ALVAREZ

B-32 Otología y Otoneurología. Genómica de trastornos vestibulares

Investigador Responsable:
Dr. José Antonio López Escámez
antonio.lopezescamez@genyo.es

GRUPO PAIDI CTS495 PAIDI2020



José Antonio López Escámez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
López Escámez, Jose Antonio

Investigador
Espinosa Sánchez, Juan Manuel

Investigador Postdoctoral
Frejo Navarro, Lidia; Requena Navarro, María Teresa

Investigador en Formación
Amanat Ali, Sana; Flook Pereira, Marisa; Gallego Martinez, Alvaro; Moleón González, María del Carmen; Perez Carpena, Patricia; Rodríguez Alcalá, Laura; Roman-Naranjo Varela, Pablo

Actividad científica

El vértigo recurrente es un problema de salud muy frecuente que se origina por un trastorno del sistema vestibular. Las causas más frecuentes son el vértigo posicional paroxístico benigno, la migraña vestibular y la enfermedad de Ménière. Entre estos, la enfermedad de Menière es la forma más severa de vértigo y acúfenos incapacitantes.

La enfermedad de Menière (EM) es un trastorno crónico multifactorial del oído interno que produce hipoacusia neurosensorial progresiva, episodios de vértigo recurrente y acúfenos con una prevalencia de 75 casos/100.000 habitantes en España. La EM familiar representa el 8-9% de los casos y presenta heterogeneidad genética con patrones de herencia autosómico dominante, recesivo y mitocondrial. Nuestro grupo ha reunido la mayor colección de muestras de ADN humano de pacientes con EM incluyendo > 100 familias multicaso y >2000 casos esporádicos con el objetivo de identificar los genes asociados a la EM. Para esto hemos realizado genotipado en los casos esporádicos habiendo definido variantes comunes en regiones no codificantes, así como secuenciación del exoma completo en las familias multicaso para identificar variantes muy raras o de novo con penetrancia elevada en regiones codificantes.

Los resultados han identificado varios loci en el cromosoma 6p21.33 en los casos con afectación de ambos oídos que podrían definir la enfermedad autoinmune del oído interno. Además, hemos definido mutaciones nuevas para la EM familiar en los genes FAM136A, PRKCB, DTNA, DPT y SEMA3D en tres familias con herencia autosómica dominante. Actualmente, estamos desarrollando un modelo celular de enfermedad mediante células madre para evaluar el papel funcional de estos genes.

Línea 1- Arquitectura genómica de la enfermedad de Menière esporádica.

Línea 2- Identificación de genes asociados a enfermedad de Menière familiar.

Línea 3- Mecanismos moleculares en la enfermedad autoinmune/autoinflamatoria del oído interno.

Línea 4- Desarrollo de un modelo celular de enfermedad de Menière

Línea 5- Bases moleculares de la hiperacusia y acúfenos en la enfermedad de Menière.

Línea 6- Bases genéticas de la ataxia cerebelosa, neuropatía periférica y arreflexia vestibular (CANVAS)

Publicaciones más relevantes

●Maas, IL; Bruggemann, P; Requena, T; Bulla, J; Edvall, NK; Hjelmborg, JVB; Szczepek, AJ; Canlon, B; Mazurek, B; Lopez-Escamez, JA; Cederroth, CR
Article: Genetic susceptibility to bilateral tinnitus in a Swedish twin cohort.
GENETICS IN MEDICINE. 2017 Vol:19 1007-1012
WOS:000409525100008
FI: 8,229 / D1 Original

●Perez-Vazquez,P; Franco-Gutierrez V; Soto-Varela, A; Amor-Dorado, JC; Martin-Sanz, E; Oliva-Dominguez, M; Lopez-Escamez, JA
Article: Practice Guidelines for the Diagnosis and Management of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Otoneurology Committee of Spanish Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Consensus Document.
Acta Otorrinolaringologica Espanola. 2017 PMID: 28826856
Original

●Frejo, L; Requena, T; Okawa, S; Gallego-Martinez, A; Martinez-Bueno, M; Aran, I; Batuecas-Caletrio, A; Benitez-Rosario, J; Espinosa-Sanchez, JM; Fraile-Rodrigo, JJ; Garcia-Arumi, AM; Gonzalez-Aguado, R; Marques, P; Martin-Sanz, E; Perez-Fernandez, N; Perez-Vazquez, P; Perez-Garrigues, H; Santos-Perez, S; Soto-Varela, A; Tapia, MC; Trinidad-Ruiz, G; del Sol, A; Riquelme, MEA; Lopez-Escamez, JA
Article: Regulation of Fn14 Receptor and NF-kappa B Underlies Inflammation in Meniere's Disease.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 2017 Vol:8 WOS:000417804600001
FI: 6,429 / Q1 Original

●Martin-Sierra, C; Gallego-Martinez, A; Requena, T; Frejo, L; Batuecas-Caletrio, A; Lopez-Escamez, JA
Article: Variable expressivity and genetic heterogeneity involving DPT and SEMA3D genes in autosomal dominant familial Meniere's disease.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 2017 Vol:25 200-207
WOS:000394122900012
FI: 4,287 / Q1 Original

●Frejo, L; Martin-Sanz, E; Teggi, R; Trinidad, G; Soto-Varela, A; Santos-Perez, S; Manrique, R; Perez, N; Aran, I; Almeida-Branco, MS; Batuecas-Caletrio, A; Fraile, J; Espinosa-Sanchez, JM; Perez-Guillen, V; Perez-Garrigues, H; Oliva-Dominguez, M; Aleman, O; Benitez, J; Perez, P; Lopez-Escamez, JA
Article: Extended phenotype and clinical subgroups in unilateral Meniere disease: A cross-sectional study with cluster analysis.
CLINICAL OTOLARYNGOLOGY. 2017 Vol:42 1172-1180
WOS:000416163400007
FI: 2,523 / Q1 Original

●Martin-Sanz, E; Esteban, J; Vaduva, C; Sanz, R; Lopez-Escamez, JA
Letter: High-frequency sensorineural hearing loss associated with vestibular episodic syndrome.
CLINICAL OTOLARYNGOLOGY. 2017 Vol:42 856-859
WOS:000407079400010
FI: 2,523 / Q1 Original

●Cederroth, CR; Kahler, AK; Sullivan, PF; Lopez-Escamez, JA
Article: Genetics of Tinnitus: Time to Biobank Phantom Sounds.
FRONTIERS IN GENETICS. 2017 Vol:8 WOS:000409201200001
FI: 3,789 / Q2 Original

●Requena, T; Gallego-Martinez, A; Lopez-Escamez, JA
Article: A pipeline combining multiple strategies for prioritizing heterozygous variants for the identification of candidate genes in exome datasets.
HUMAN GENOMICS. 2017 Vol:11 - WOS:000402440300001
FI: 3,327 / Q2 Original

●Lopez-Escamez, JA; Carey, J; Chung, WH; Goebel, JA; Magnusson, M; Mandala, M; Newman-Toker, DE; Strupp, M; Suzuki, M; Trabalzini, F; Bisdorff, A
Article: Diagnostic criteria for Meniere's disease according to the Classification Committee of the Barany Society.
HNO. 2017 Vol:65 887-893
WOS:000414501800004
FI: 0,723 / Q4 Original

●Strupp, M; Lopez-Escamez, JA; Kim, JS; Straumann, D; Jen, JC; Carey, J; Bisdorff, A; Brandt, T
Article: Vestibular paroxysmia: Diagnostic criteria.
JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH-EQUILIBRIUM & ORIENTATION. 2017 Vol:26 409-415 WOS:000395178500001
FI: 0,9 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Assessment of familial Meniere's disease genes by target sequencing and induced pluripotent stem cells (iPSC)-based celular models (Meniere's cell)
Financiador: MÉNIÈRE'S SOCIETY
Nº Expediente: MENIERE

SOCIETY 2016-2017
Ejecución: 2016-2018
Importe: 50.332,28
IP: JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ

●Título Proyecto: Validación de un marcador genético regulador de la inflamación para el diagnóstico de enfermedad de Meniere autoinmune (DIEMA)
Financiador: FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
Nº Expediente: INB-0007
Ejecución: 2017-2019
Importe: 15000
IP: TERESA REQUENA NAVARRO

●Título Proyecto: Papel de la variante reguladora rs4947296 y la respuesta proinflamatoria en la Enfermedad de Meniere
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01644
Ejecución: 2018-2020
Importe: 171820
IP: JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ

●Título Proyecto: Validación de Marcadores Genéticos para el Diagnóstico de Enfermedad de Meniere Autoinmune (Diema)
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PIN-0105-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 60346,83
IP: JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ

●Título Proyecto: Develop a Meniere Disease Map - MD - Connect
Financiador: UNIVERSITE DU LUXEMBOURG
Nº Expediente: C17/046
Ejecución: 2017-2018
Importe: 66120
IP: JOSE ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ

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	Geoestadística y Geografía de la Salud
B-29	Bioinformática
BE-30	HYGIA: Estudio de modelos innovadores en la Atención Sanitaria. Epidemiología y uso de tecnologías

B-02 Salud Pública Dental

Investigador Responsable: Dr. Manuel Bravo Pérez
mbravo@ugr.es

Grupo PAIDI CTS503



Manuel Bravo Pérez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Bravo Pérez, Manuel

Investigador Principal
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; Hita Iglesias, Cristina; Moya Molina, Floriana; Muñoz Soto, Esther; Prados Atienza, Belén; Rosel Gallardo, Eva María

Calidad de Vida Oral, Meta análisis, Enfermedad Periodontal, Ancianos, Caries Dental, Demanda Dental, Flúor Tópico

Publicaciones más relevantes

●Gil-Montoya, JA; Sanchez-Lara, I; Carnero-Pardo, C; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Barrios, R; Gonzalez-Moles, MA; Bravo, M
Article: Oral Hygiene in the Elderly with Different Degrees of Cognitive Impairment and Dementia.
JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY.
2017 Vol:65 642-647
WOS:000397794300033
FI: 4,388 / D1 Original

●Gonzalez-Moles, MA; Gil-Montoya, JA; Ruiz-Avila, I; Bravo, M
Article: Is oral cancer incidence among patients with oral lichen planus/oral lichenoid lesions underestimated?.
JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE. 2017 Vol:46 148-153 WOS:000397257200011
FI: 2,043 / Q2 Original

●Junco, P; Barrios, R; Ruiz, MJ; Bravo, M
Article: Educational intervention about oral piercing knowledge among dental students and adolescents at schools.
INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL. 2017 Vol:67 294-298
WOS:000411523500005
FI: 1,362 / Q3 Original

●Jimenez, EL; Barrios, R; Calvo, JC; de la Rosa, MT; Campillo, JS; Bayona, JC; Bravo, M
Article: Association of oral breathing with dental malocclusions and general health in children.
MINERVA PEDIATRICA.
2017 Vol:69 188-193
WOS:000404937600004
FI: 0,764 / Q4 Original

●Gil-Montoya, JA; Barrios, R; Santana, S; Sanchez-Lara, I; Pardo, CC; Fornieles-Rubio, F; Montes, J; Ramirez, C; Gonzalez-Moles, MA; Burgos, JS
Article: Association Between Periodontitis and Amyloid beta Peptide in Elderly People With and Without Cognitive Impairment.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY.
2017 Vol:88 1051-1058
WOS:000412079700013
FI: 3,03 / Q1 Colaboración

●Perez-Heredia, M; Ferrer-Luque, CM; Bravo, M; Castelo-Baz, P; Ruiz-Pinon, M; Baca, P
Article: Cone-beam Computed Tomographic Study of Root Anatomy and Canal Configuration of Molars in a Spanish Population.
JOURNAL OF ENDODONTICS.
2017 Vol:43 1511-1516
WOS:000410720400020
FI: 2,807 / Q1 Colaboración

B-09 Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria

Investigadora Responsable: Dña. Mª del Mar García Calvente
mariadelmar.garcia.easp@juntadeandalucia.es

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)



Mª del Mar García Calvente.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
García Calvente, Mª del Mar

Investigador Principal
López Fernández, Luis Andrés; Maroto Navarro, Gracia

Investigador
Del Río Lozano, María; García Mochón, Leticia; Gonzalo Jiménez, Elena; Ruiz Azarola, Ainhoa

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.

Palabras clave

Género, Determinantes Sociales, Desigualdades En Salud, Atención Sanitaria, Práctica Profesional

Publicaciones más relevantes

●Del Rio Lozano, M; Garcia-Calvente, MM; Calle-Romero, J; Machon-Sobrado, M; Larranaga-Padilla, I
Article: Health-related quality of life in Spanish informal caregivers: gender differences and support received.
QUALITY OF LIFE RESEARCH. 2017 Vol:26 3227-3238
WOS:000415280000005
FI: 2,344 / Q1 Original

●Jones, E; Epstein, D; Garcia-Mochon, L
Article: A Procedure for Deriving Formulas to Convert Transition Rates to Probabilities for Multistate Markov Models.
MEDICAL DECISION MAKING. 2017 Vol:37 779-789
WOS:000408792900005
FI: 2,362 / Q2 Original

●Lopez-Fernandez, LA; Hormazabal, OS
Editorial Material: Rethinking the Ottawa Charter 30 years later.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 443-445
WOS:000415031300001
FI: 1,768 / Q2 Original

●Garcia-Calvente, MM
Letter: Mechanism of action of emergency contraception with levonorgestrel: what is the evidence?.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 69-69 WOS:000392904500014
FI: 1,768 / Q2 Original

●García-Mochon, L; Olry de Labry Lima , A; Bermudez-Tamayo, C
Article: Prioritization of non-recommended clinical activities in Primary Care.
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. 2017 Vol:40 401-412
WOS:000422885600008
FI: 0,625 / Q4 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Ruiz, EF; Moreno, GP; Maroto-Navarro, G; Garcia-Mochon, L; Perez-Ramos, FJ; Cano-Aguilar, A; Velez, MD
Article: Barriers and enablers in the implementation of a program to reduce cesarean deliveries.
REPRODUCTIVE HEALTH. 2017 Vol:14 WOS:000408696400003
FI: 2,209 / Q1 Colaboración

●Puig-Barrachina, V; Ruiz, ME; Garcia-Calvente, MD; Malmusi, D; Sanchez, E; Camprubi, L; Muntaner, C; Cortes-Franch, I; Artazcoz, L; Borrell, C
Article: How to Resist Austerity: the Case of the Gender Budgeting Strategy in Andalusia.
GENDER WORK AND ORGANIZATION. 2017 Vol:24 34-55 WOS:000393877000004
FI: 1,548 / Q1 Colaboración

●Martinez, AC; Balbino, JE; Lemgruber, A; Ruiz, EM; Lima, AOD; Mochon, LG; Lessa, F
Article: Adoption of the HPV vaccine: a case study of three emerging countries.
JOURNAL OF COMPARATIVE EFFECTIVENESS RESEARCH. 2017 Vol:6 195-204
WOS:000401005100003
FI: 1,204 / Q4 Colaboración

●Lima, AOD; Balbino, JE; Lemgruber, A; Martinez, AC; Garcia-Mochon, L; Ruiz, EM; Lessa, F
Article: Health technology assessment process of a cardiovascular medical device in four different settings.
JOURNAL OF COMPARATIVE EFFECTIVENESS RESEARCH. 2017 Vol:6 591-600
WOS:000417036300004
FI: 1,204 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Opiniones Sobre la Atención Sanitaria A la Diversidad de Expresiones E Identidades de Género en Andalucía
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0027-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 20.157,95
IP: GRACIA MAROTO NAVARRO

●Título 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)
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/00207
Ejecución: 2017-2019
Importe: 86.515
IP: Mª DEL MAR GARCIA CALVENTE

●Título 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
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PS-0280-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 32.717,48
IP: MARÍA DEL RÍO LOZANO

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)



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Lacasaña Navarro, Marina

Investigador Principal
Hernán García, Mariano; López Flores, Inmaculada

Investigador
González Alzaga, Beatriz; Rufián Henares, José Angel

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.

Palabras clave

Contaminantes Químicos Persistentes Y No Persistentes, Epidemiología Ambiental, Epidemiologia Genética, Disruptores Endocrinos, Salud Reproductiva, Salud Infantil, Promoción De La Salud

Publicaciones más relevantes

●Hernandez, AF; Gil, F; Lacasana, M
Review: Toxicological interactions of pesticide mixtures: an update.
ARCHIVES OF TOXICOLOGY. 2017 Vol:91 3211-3223
WOS:000411386000001
FI: 5,901 / D1 Original

●de la Cueva, SP; Alvarez, J; Vegvari, A; Montilla-Gomez, J; Cruz-Lopez, O; Delgado-Andrade, C; Rufian-Henares, JA
Article: Relationship between HMF intake and SMF formation in vivo: An animal and human study.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 - WOS:000398095000010
FI: 4,323 / D1 Original

●Hinojosa-Nogueira, D; Muros, J; Rufian-Henares, JA; Pastoriza, S
Article: New Method To Estimate Total Polyphenol Excretion: Comparison of Fast Blue BB versus Folin-Ciocalteu Performance in Urine.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY.
2017 Vol:65 4216-4222
WOS:000402498800026
FI: 3,154 / D1 Original

●Pastoriza, S; Mesias, M; Cabrera, C; Rufian-Henares, JA
Review: Healthy properties of green and white teas: an update.
FOOD & FUNCTION.
2017 Vol:8 2650-2662
WOS:000407768600002
FI: 3,247 / Q1 Original

●Pastoriza, S; Perez-Burillo, S; Delgado-Andrade, C; Rufian-Henares, JA
Article: Characterization of commercial Spanish non-citrus juices: Antioxidant and physicochemical aspects.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL.
2017 Vol:100 216-225
WOS:000412233600021
FI: 3,086 / Q1 Original

●Lineros-Gonzalez, C; Marcos-Marcos, J; Ariza, C; Hernan-Garcia, M
Article: The importance of the process in evaluating the effectiveness of a childhood obesity campaign.
GACETA SANITARIA.
2017 Vol:31 238-241
WOS:000400322500011
FI: 1,768 / Q2 Original

●Mustieles, V; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Gonzalez-Alzaga, B; Fontalba-Navas, A; Hauser, R; Olea, N; Arrebola, JP
Article: Human adipose tissue levels of persistent organic pollutants and metabolic syndrome components: Combining a cross-sectional with a 10-year longitudinal study using a multi-pollutant approach.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2017 Vol:104 48-57 WOS:000402007000006
FI: 7,088 / D1 Colaboración

●Panzella, L; Perez-Burillo, S; Pastoriza, S; Martin, MA; Cerruti, P; Goya, L; Ramos, S; Rufian-Henares, JA; Napolitano, A; d'Ischia, M
Article; Proceedings Paper: High Antioxidant Action and Prebiotic Activity of Hydrolyzed Spent Coffee Grounds (HSCG) in a Simulated Digestion-Fermentation Model: Toward the Development of a Novel Food Supplement.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY.
2017 Vol:65 6452-6459
WOS:000407540600012
FI: 3,154 / D1 Colaboración

●Lopez-Garcia, M; Romero-Gonzalez, R; Lacasana, M; Frenich, AG
Article: Semiautomated determination of neonicotinoids and characteristic metabolite in urine samples using TurboFlow (TM) coupled to ultra high performance liquid chromatography coupled to Orbitrap analyzer.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS.
2017 Vol:146 378-386
WOS:000413283400050
FI: 3,255 / Q1 Colaboración

●Moreno-Montoro, M; Olalla-Herrera, M; Rufian-Henares, JA; Martinez, RG; Miralles, B; Bergillos, T; Navarro-Alarcon, M; Jauregi, P
Article: Antioxidant, ACE-inhibitory and antimicrobial activity of fermented goat milk: activity and physicochemical property relationship of the peptide components.
FOOD & FUNCTION.
2017 Vol:8 2783-2791
WOS:000407768600015
FI: 3,247 / Q1 Colaboración

●Delgado-Andrade, C; de la Cueva, SP; Peinado, MJ; Rufian-Henares, JA; Navarro, MP; Rubio, LA
Article: Modifications in bacterial groups and short chain fatty acid production in the gut of healthy adult rats after long-term consumption of dietary Maillard reaction products.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL.
2017 Vol:100 134-142
WOS:000412233600012
FI: 3,086 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Efecto de la Ingesta Materna de Nutrientes Donadores de Grupos Metilo Sobre la Metilación de Adn de Placenta y el Crecimiento Fetal
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0405-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 38.368,01
IP: INMACULADA LOPEZ FLORES

●Título 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.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PS-0205-2016
Ejecución: 2017-2018

Importe: 65.385,37
IP: MARINA LACASAÑA NAVARRO

●Título Proyecto: European Human Biomonitoring Iniciative (EHBMI)
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: 733032
Ejecución: 2017-2021
Importe: 178.093
IP: MARINA LACASAÑA NAVARRO

●Título Proyecto: Exposición prenatal y postnatal a retardantes de llama organofosforados y neurodesarrollo a los 12 y 24 meses de edad.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00638
Ejecución: 2018-2020
Importe: 140.662,5
IP: MARINA LACASAÑA NAVARRO

●Título Proyecto: Perfil metabolómico materno del crecimiento fetal y su asociación con la exposición a plaguicidas organofosforados
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01650
Ejecución: 2018-2020
Importe: 49.610
IP: INMACULADA LÓPEZ FLORES

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.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
March Cerdá, Joan Carles

Investigador Principal
Cabrera León, Andrés; Daponte Codina, Antonio; Escudero Carretero, Mª José; Gómez Martínez, Mª Eugenia; Martín Martín, José Jesús; Mateo Rodríguez, Inmacu-

lada; Prieto Rodríguez, Mª Ángeles; Simón Lorda, Pablo

Investigador
Bimbela Pedrola, José Luis; Bono Del Trigo, Águila; Escudero Espinosa, Mª Cecilia; López del Amo González, María del Puerto; Martín Barato, Amelia; Pérez Lázaro, Juan José

Técnico de Apoyo
Ballesteros Arjona, Virginia; Cruz Piqueras, Mª Teresa; Danet Danet, Alina; García Romera, Inmaculada; García Toyos, Noelia; López Doblas, Manuela; Luque Martín, Nuria; Moya Garrido, Mª Natividad; Pérez Corral, Olivia; Ruiz Román, Paloma; Sánchez Villegas, Pablo; Suess Schwend, Amets; Tamayo Velázquez, Mª Isabel

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.

Palabras clave

Ciudadanía, Expectativas, Desigualdades, Salud Laboral, Ética, Muerte, Voluntades Anticipoadas, Clima Emocional, Comunicación, Eficiencia, Equidad

Publicaciones más relevantes

●Ballesteros, V; Costa, O; Iniguez, C; Fletcher, T; Ballester, F; Lopez-Espinosa, MJ
Review: Exposure to perfluoroalkyl substances and thyroid function in pregnant women and children: A systematic review of epidemiologic studies.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2017 Vol:99 15-28 WOS:000394062700002
FI: 7,088 / D1 Original

●Suess-Schwend, A
Editorial Material: Gender Diversity in Childhood: A Human Right.
ARCHIVES OF SEXUAL BEHAVIOR. 2017 Vol:46 2519-2520 WOS:000416530400036
FI: 2,72 / D1 Original

●Cabrera-Leon, A; Rueda, M; Cantero-Braojos, M
Article: Calibrated prevalence of disabling chronic pain according to different approaches: a face-to-face cross-sectional population-based study in Southern Spain.
BMJ OPEN. 2017 Vol:7 - WOS:000395590300153
FI: 2,369 / Q1 Original

●Cabrera-Leon, A; Codina, AD; Mateo, I; Arroyo-Borrell, E; Bartoll, X; Bravo, MJ; Dominguez-Berjon, MF; Renart, G; Alvarez-Dardet, C; Mari-Dell'Olmo, M; Munoz, JB; Saez, M; Escriba-Aguir, V; Palencia, L; Lopez, MJ; Saurina, C; Puig, V; Martin, U; Gotsens, M; Borrell, C; Saurina, LS; Sordo, L; Bacigalupe, A; Rodriguez-Sanz, M; Perez, G; Espelt, A; Ruiz, M; Bernal, M
Article: Contextual indicators to assess social determinants of health and the Spanish economic recession.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 194-203 WOS:000400322500005
FI: 1,768 / Q2 Original

●Martinez, MEG; Moreno, GP; Corral, OP; de los Santos, MTI; Jimenez, ALM; Espinosa, MC; Romera, IG; Garcia, MGB; Barato, AM
Article: Analysis of good practices for inhabitant participation in the clinical management units of the Andalusian Health Service (Spain).
GACETA SANITARIA.

2017 Vol:31 139-144
WOS:000396800400010
FI: 1,768 / Q2 Original

●Nuno-Solinis, R; Molina, EH; Flores, SL; Mendia, JFO; Cabrera-Leon, A
Article: Care costs and activity in the last three months of life of cancer patients who died in the Basque Country (Spain).
GACETA SANITARIA.
2017 Vol:31 524-530
WOS:000415031300014
FI: 1,768 / Q2 Original

●Perez-Romero, C; Ortega-Diaz, MI; Ocana-Riola, R; Martin-Martin, JJ
Article: Analysis of the technical efficiency of hospitals in the Spanish National Health Service.
GACETA SANITARIA.
2017 Vol:31 108-115
WOS:000396800400006
FI: 1,768 / Q2 Original

●Patricio, ST; Charris-Castro, L; Asencio, MG; Codina, AD
Article: Influence of postcode on paediatric admissions in Seville.
ANALES DE PEDIATRIA.
2017 Vol:87 320-329
WOS:000417342000004
FI: 1,14 / Q3 Original

●Fernandez, SC; Ajuria, AF; Gonzalez, MDLD; Martin, JJM
Article: Sex Differences of Perceived Health before and During the Economic Crisis (2007 and 2011). Spain.
REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 2017 Vol:91 -
WOS:000411750500005
FI: 0,69 / Q4 Original

●Danet, A; Rodriguez, MAP; Cerda, JCM
Article: Chronic patient activation and its relationship with health professionals in Andalusia.
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA.
2017 Vol:40 247-257
WOS:000412718200008
FI: 0,625 / Q4 Original

●Danet, A; Rodriguez, MAP; Pena, FG; Doblas, ML; Martin, NL; Cerda, JCM
Article: Chronicity and use of health services: peer education of the School of Patients.
REVISTA DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA USP. 2017 Vol:51 - WOS:000418610500001
FI: 0,573 / Q4 Original

●Robles-Ortega, H; Guerra, P; Gonzalez-Usera, I; Mata-Martin, JL; Fernandez-Santaella, MC; Vila, J; Bolivar-Munoz, J; Bernal-Solano, M; Mateo-Rodriguez, I; Daponte-Codina, A
Article: Post-Traumatic Stress Disorder Symptomatology in People affected by Home Eviction in Spain.
SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY. 2017 Vol:20 -
WOS:000413859000001
FI: 0,502 / Q4 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Munoz, JB; Vozmediano, EB; Portino, MEC; Pastor, MVZ; Negrin, MA; Zapata, LIG; Garcia, LP; Diaz, CAD
Editorial Material: Gaceta Sanitaria joins the REWARD initiative to improve biomedical research and reduce waste in science.
GACETA SANITARIA.
2017 Vol:31 178-179
WOS:000400322500002
FI: 1,768 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Pobreza energética y salud en España antes y durante la crisis económica
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/01936
Ejecución: 2016-2018
Importe: 23.595
IP: JULIA BOLIVAR

●Título Proyecto: Gender Specific mechanisms in coronary artery disease in Europe-GENCAD.
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: Sanco/2014/C1/008
Ejecución: 2015-2017
Importe: 174.000
IP: ANTONIO DAPONTE CODINA

●Título Proyecto: Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en Andalucía (MEDEA3)
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/01273
Ejecución: 2017-2019
Importe: 20.570
IP: PABLO SANCHEZ VILLEGAS

●Título Proyecto: Impacto Regional y de Género de las Características del Mercado Laboral Español en la Salud
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0457-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 49.004,38
IP: MARIA DEL PUERTO LOPEZ DEL AMO GONZALEZ

●Título Proyecto: Evaluación de la Planificación Anticipada de Decisiones en Salud Mental (Pad-Sm) en Los Servicios de Salud Mental de Andalucía
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD

Nº Expediente: PS-0276-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 13.052,5
IP: Mª ISABEL TAMAYO VELAZQUEZ

●Título Proyecto: Intervenciones para Promocionar Un Envejecimiento Activo y Saludable en Los Centros de Trabajo Basadas en el Modelo de Actuacion en Capacidad Laboral
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PS-0283-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 46.000
IP: INMACULADA MATEO RODRIGUEZ

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.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Marchal Corrales, Juan Antonio

Investigador Principal
Aguilera Gómez, Margarita; Boulaiz Tassi, Houria; Carrillo Delgado, Esmeralda; Díaz Mochón, Juan José; García Chaves, María Ángel; García Rubiño, Mª Eugenia; Hackenberg, Michael; Sánchez Martín, Rosario María

Investigador
Arrebola Vargas, Francisco Jesús; Jiménez González, Gema; López Delgado, Francisco Javier; López Ruiz, Elena; Picón Ruiz, Manuel

Investigador en Formación
Antich Acedo, Cristina; Cano Cortés, Victoria; Chocarro Wrona, Carlos; Delgado González, Antonio; García Ortega, M. Belén; Griñán Lisón, Carmen; Luque González, Mª Angélica; Morata Tarifa, Cynthia; Navarro Marchal, Saúl Abenhamar; Palacios Ferrer, Jose Luis; Robles Remacho, Agustin; Ruiz Alcalá, Gloria

Técnico de Apoyo
Ruiz Blas, María Paz

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 nuevos genes y nanoparticulas funcionalizadas selectivas frente a células madre tumorales.

— Aislamiento y caracterización de cancer stem cells: papel en el desarrollo tumoral.
— Bioprinting en medicina regenerativa.
— Identificación de nuevos marcadores tumorales de respuesta a quimioterapia.
— Nanoparticulas funcionalizadas como vehiculos de agentes antitumorales.
— Nuevas moléculas frente a dianas moleculares en cáncer.
— Potencial terapéutico de células madre de grasa parda en el síndrome metabólico.
— Química biológica- nanotecnología- plataformas hts- diagnostico basado en deteccion de acidos nucleicos (mirna, dna)-biomateriales-terapias selectivas
— Terapia celular mediante uso de células madre: aislamiento, diferenciación y aplicación in vivo
— Terapia combinada génica y farmacológica frente al cáncer.
— Transdiferenciación celular mediante citoquinas quiméricas y su aplicación en medicina regenerativa.

Publicaciones más relevantes

●Picon-Ruiz, M; Morata-Tarifa, C; Valle-Goffin, JJ; Friedman, ER; Slingerland, JM
Article: Obesity and Adverse Breast Cancer Risk and Outcome: Mechanistic Insights and Strategies for Intervention.
CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS. 2017 Vol:67 379-397 WOS:000412246400005
FI: 187,04 / D1 Original

●Altea-Manzano, P; Unciti-Broceta, JD; Cano-Cortes, V; Ruiz-Blas, MP; Valero-Grianan, T; Diaz-Mochon, JJ; Sanchez-Martin, R
Article: Tracking cell proliferation using a nanotechnology-based approach.
NANOMEDICINE.
2017 Vol:12 1591-1605
WOS:000404285700007
FI: 4,727 / Q1 Original

●Garcia-Ortega, MB; Lopez, GJ; Jimenez, G; Garcia-Garcia, JA; Conde, V; Boulaiz, H; Carrillo, E; Peran, M; Marchal, JA; Garcia, MA
Review: Clinical and therapeutic potential of protein kinase PKR in cancer and metabolism.
EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE. 2017
Vol:19 WOS:000406059500001
FI: 4,405 / Q1 Original

●Lopez-Ruiz, E; Venkateswaran, S; Peran, M; Jimenez, G; Pernagallo, S; Diaz-Mochon, JJ; Tura-Ceide, O; Arrebola,

F; Melchor, J; Soto, J; Rus, G; Real, PJ; Diaz-Ricart, M; Conde-Gonzalez, A; Bradley, M; Marchal, JA
Article: Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial repopulation, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000397278700025
FI: 4,259 / Q1 Original

●Morata-Tarifa, C; Picon-Ruiz, M; Grinan-Lison, C; Boulaiz, H; Peran, M; Garcia, MA; Marchal, JA
Article: Validation of suitable normalizers for miR expression patterns analysis covering tumour heterogeneity.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000391130900001
FI: 4,259 / Q1 Original

●Rissin, DM; Lopez-Longarela, B; Pernagallo, S; Ilyine, H; Vliegenthart, ADB; Dear, JW; Diaz-Mochon, JJ; Duffy, DC
Article: Polymerase-free measurement of microRNA-122 with single base specificity using single molecule arrays: Detection of drug-induced liver injury.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 WOS:000405272200021
FI: 2,806 / Q1 Original

●Boulaiz, H; Ramos, MC; Grinan-Lison, C; Garcia-Rubino, ME; Vicente, F; Marchal, JA
Review: What's new in the diagnosis of pancreatic cancer: a patent review (2011-present).
EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. 2017 Vol:27 1319-1328 WOS:000418575600004
FI: 3,041 / Q2 Original

●Kim, M; Jang, K; Miller, P; Picon-Ruiz, M; Yeasky, TM; El-Ashry, D; Slingerland, JM
Article: VEGFA links self-renewal and metastasis by inducing Sox2 to repress miR-452, driving Slug.
ONCOGENE. 2017 Vol:36 5199-5211 WOS:000409371100011
FI: 7,519 / D1 Colaboración

●Peran, M; Lopez-Ruiz, E; Garcia, MA; Nadaraia-Hoke, S; Brandt, R; Marchal, JA; Kenyon, J
Article: A formulation of pancreatic proenzymes provides potent antitumour efficacy: a pilot study focused on pancreatic and ovarian cancer.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000413700200037
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Cruz-Lopez, O; Ramirez, A; Navarro, SA; Garcia, MA; Marchal, JA; Campos, JM; Conejo-Garcia, A
Article: 1-(Benzenesulfonyl)-1,5-dihydro-4,1-benzoxazepine as a new scaffold for the design of antitumor compounds.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 2017 Vol:9 1129-1140 WOS:000406051300003
FI: 3,556 / Q1 Colaboración

●Morales, F; Ramirez, A; Morata-Tarifa, C; Navarro, SA; Marchal, JA; Campos, JM; Conejo-Garcia, A
Article: Antitumoral activity of 1,2-diaminocyclohexane derivatives in breast, colon and skin human cancer cells.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. 2017 Vol:9 293-302 WOS:000394492900004
FI: 3,556 / Q1 Colaboración

●Kapravelou, G; Martinez, R; Nebot, E; Lopez-Jurado, M; Aranda, P; Arrebola, F; Cantarero, S; Galisteo, M; Porres, JM
Article: The Combined Intervention with Germinated Vigna radiata and Aerobic Interval Training Protocol Is an Effective Strategy for the Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) and Other Alterations Related to the Metabolic Syndrome in Zucker Rats.
NUTRIENTS. 2017 Vol:9 - WOS:000406679700130
FI: 3,55 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes para la administración oral de fármacos contra células madre cancerígenas pancreáticas
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: MAT2015-63644-C2-2-R
Ejecución: 2016-2018
Importe: 108.900
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: FRIDASTEM: A novel drug discovery platform delivering breakthrough cancer stem cell (CSC) drugs
Financiador: CANVAX BIOTECH S.L.
Nº Expediente: ID-9723
Ejecución: 2016-2018
Importe: 110.000
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Estudio prospectivo de validación de biomarcadores de respuesta a quimioterapia y terapias
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Nº Expediente: DTS15/00174
Ejecución: 2016-2017
Importe: 67.100
IP: MARÍA ANGEL GARCIA CHAVES

●Título 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
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: RTC-2015-3386-1
Ejecución: 2015-2017
Importe: 124.934
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título 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)
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0533-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 39.100
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Valor Predictivo de la Quinasa Pkr y Sus Reguladores en Pacientes Con Cáncer de Colon Metastásico
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0441-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 39.065,45
IP: MARÍA ANGEL GARCIA CHAVES

●Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Desarrollo de sistemas de bioimpresión y biotintas para regeneración tridimensional de cartílago y hueso
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: RTC-2016-5451-1
Ejecución: 2017-2019
Importe: 106.600
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Nanosistema multifuncionalizado con aplicación teragnóstica en cáncer
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR001/B-16
Ejecución: 2017-2018
Importe: 26.000
IP: ROSARIO SANCHEZ MARTÍN

●Título Proyecto: Potenciación de la acción de la quimioterapia por ultrasonidos
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR002/B-16
Ejecución: 2017-2018
Importe: 26.500
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título 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
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: UGR003/B-16
Ejecución: 2017-2018
Importe: 36.000
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Detección de ácidos nucleicos circulantes y sus mutaciones mediante protocolos pcr-free. Integración de nanotecnología, química dinámica y citometría de masas.
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: BIO2016-80519-R
Ejecución: 2016-2019
Importe: 169400
IP: ROSARIO SANCHEZ MARTÍN/ JUAN JOSE DIAZ MOCHON

●Título Proyecto: Toxina hokd como nueva herramienta terapéutica frente a células madre cancerígenas derivadas de pacientes con cáncer de útero
Financiador: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA
Nº Expediente: FMM-AP16683-2017
Ejecución: 2017-2019
Importe: 121695
IP: HOURIA BOULAIZ TASSI

●Título Proyecto: MUS4CT: Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento del cáncer
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: DTS17/00087
Ejecución: 2018-2019
Importe: 79.970
IP: JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

●Título Proyecto: Desarrollo de una nueva herramienta de terapia génica basada en el uso de la toxina ldrb dirigida a células madre cancerígenas derivadas de pacientes con cáncer de mama y colon
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0089-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 54.357,41
IP: HOURIA BOULAIZ TASSI

●Título Proyecto: Multifunctionalized nanosystem for cancer theranostic
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: PSETC - PSE/16/003
Ejecución: 2017-2018
Importe: 26.000
IP: ROSARIO MARÍA SANCHEZ MARTIN

B-19 Fisioterapia en Atención Primaria

Investigador Responsable:
Dra. Carmen Moreno Lorenzo
carmenml@ugr.es

Grupo PAIDI CTS526



Carmen Moreno Lorenzo.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Moreno Lorenzo, Carmen

Investigador
Aguilar Ferrándiz, María Encarnación; García Ríos, Mª del Carmen; Matarán Peñarrocha, Guillermo Adolfo; Ortega Valdivieso, Azucena; Pérez Mármol, Jose Manuel

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a la evaluación de terapias físicas en distintas enfermedades asociadas a dolor, patologías vasculares periféricas y osteoarticulares.

Palabras clave

Fisioterapia, Dolor, Fibromialgia, Electroterapia, Arteriopatía, Venopatía, Hiperhidrosis.

Publicaciones más relevantes

●Ickmans, K; Malfliet, A; De Kooning, M; Goudman, L; Hubloue, I; Schmitz, T; Goubert, D; Aguilar-Ferrandiz, ME
Article: Lack of Gender and Age Differences in Pain Measurements Following Exercise in People with Chronic Whiplash-Associated Disorders.
PAIN PHYSICIAN.
2017 Vol:20 E828-E839
WOS:000417350400013
FI: 2,84 / Q2 Original

●Perez-Marmol, JM; Garcia-Rios, MC; Ortega-Valdivieso, MA; Cano-Deltell, EE; Peralta-Ramirez, MI; Ickmans, K; Aguilar-Ferrandiz, ME
Article: Effectiveness of a fine motor skills rehabilitation program on upper limb disability, manual dexterity, pinch strength, range of fingers motion, performance in activities of daily living, functional independency, and general self-efficacy in hand osteoarthritis: A randomized clinical trial.
JOURNAL OF HAND THERAPY.
2017 Vol:30 262-273
WOS:000407668800005
FI: 1,159 / Q3 Original

●Vinuesa-Montoya, S; Aguilar-Ferrandiz, ME; Mataran-Penarrocha, GA; Fernandez-Sanchez, M; Fernandez-Espinar, EM; Castro-Sanchez, AM
Article: A Preliminary Randomized Clinical Trial on the Effect of Cervicothoracic Manipulation Plus Supervised Exercises vs a Home Exercise Program for the Treatment of Shoulder Impingement.
JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE. 2017 Vol:16 85-93
WOS:000403111400001
Colaboración

●Valenza, MC; Rodriguez-Torres, J; Cabrera-Martos, I; Diaz-Pelegrina, A; Aguilar-Ferrandiz, ME; Castellote-Caballero, Y
Article: Results of a Pilates exercise program in patients with chronic non-specific low back pain: a randomized controlled trial.
CLINICAL REHABILITATION.
2017 Vol:31 753-760
WOS:000401719500006
FI: 2,823 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Efectos Comparativos de Un Programa de E-Salud en el Abordaje Terapéutico del Dolor Lumbar Crónico: Ensayo Clínico A Doble Ciego.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PC-0253-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 8.487
IP: MARÍA ENCARNACION AGUILAR FERRANDIZ.

B-23 Salud y Género

Investigador Responsable:
Dña. Isabel Ruiz Pérez
isabel.ruiz.easp@juntadeandalucia.es

CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Ruiz Pérez, Isabel

Investigador
Bermúdez Tamayo, Clara

Técnico de Apoyo
Jiménez Pernett, Jaime; Olry de Labry Lima, Antonio; Ricci Cabello, Ignacio

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.

Publicaciones más relevantes

●Ruiz-Perez, I; Murphy, M; Pastor-Moreno, G; Rojas-Garcia, A; Rodriguez-Barranco, M
Review: The Effectiveness of HIV Prevention Interventions in Socioeconomically Disadvantaged Ethnic Minority Women: A Systematic Review and Meta-Analysis.
AMERICAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 2017 Vol:107 E13-E21
WOS:000419239300001
FI: 3,858 / D1 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Besancon, S; Johri, M; Assa, S; Brown, JB; Ramaiya, K
Article: Direct and indirect costs of diabetes mellitus in Mali: A case-control study.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000401672400003
FI: 2,806 / Q1 Original

●Isabel, RP; Miguel, RB; Antonio, RG; Oscar, MG
Article: Economic crisis and suicides in Spain. Socio-demographic and regional variability.
EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS. 2017 Vol:18 313-320
WOS:000398582800004
FI: 2,5 / Q1 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Ruiz, EF; Moreno, GP; Maroto-Navarro, G; Garcia-Mochon, L; Perez-Ramos, FJ; Cano-Aguilar, A; Velez, MD
Article: Barriers and enablers in the implementation of a program to reduce cesarean deliveries.
REPRODUCTIVE HEALTH. 2017 Vol:14 - WOS:000408696400003
FI: 2,209 / Q1 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Munoz, JB; Vozmediano, EB; Portino, MEC; Pastor, MVZ; Negrin, MA; Zapata, LIG; Garcia, LP; Diaz, CAD
Editorial Material: Gaceta Sanitaria joins the REWARD initiative to improve biomedical research and reduce waste in science.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 178-179
WOS:000400322500002
FI: 1,768 / Q2 Original

●Lima, AOD; Tamayo, CB; Moreno, GP; Munoz, JB; Perez, IR; Johri, M; Jimenez, FQ; Vela, PC; Alvarez, MD; Quel, MAP; Lopez, EM; Martin, SD; de Hierro, JAL; Cabello, IR
Article: Effectiveness of an intervention to improve diabetes self-management on clinical outcomes in patients with low educational level.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 40-47 WOS:000392904500008
FI: 1,768 / Q2 Original

●Bermudez-Tamayo, C; Hernandez, MN; Bolivar, J; Vozmediano, EB; Cantarero, D; Portino, MC; Casino, G; Sanchez, EC; Calvente, MG; Zapata, LIG; Epstein, D; Hernan, M; Linares, C; Garcia, LP; Cantero, MTR; Segura, A; Zunzunegui, MV; Arias, J; Galan, I; Peiro, R; Alvarez-Dardet, C
Editorial Material: GACETA SANITARIA in 2016. A new stage; the strengthening of e-Gaceta and its internationalisation.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 77-81 WOS:000396800400001
FI: 1,768 / Q2 Original

●Ruiz-Perez, I; Bermudez-Tamayo, C; Rodriguez-Barranco, M
Article: Socio-economic factors linked with mental health during the recession: a multilevel analysis.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR EQUITY IN HEALTH. 2017 Vol:16 - WOS:000396271500001
FI: 1,738 / Q2 Original

●Ruiz-Perez, I; Escriba-Aguir, V; Montero-Pinar, I; Vives-Cases, C; Rodiguez-Barranco, M
Article: Prevalence of intimate partner violence in Spain: A national cross-sectional survey in primary care.
ATENCION PRIMARIA.
2017 Vol:49 93-101
WOS:000395497600006
FI: 1,042 / Q3 Original

●Mochon, LG; Lima, AOD; Tamayo, CB
Article: Prioritization of non-recommended clinical activities in Primary Care.
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA.
2017 Vol:40 401-412
WOS:000422885600008
FI: 0,625 / Q4 Original

●Johri, M; Ng, ESW; Bermudez-Tamayo, C; Hoch, JS; Ducruet, T; Chaillet, N
Article: A cluster-randomized trial to reduce caesarean delivery rates in Quebec: cost-effectiveness analysis.
BMC MEDICINE. 2017 Vol:15 - WOS:000401610900001
FI: 8,097 / D1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Estudio sobre los eventos adversos en los servicios sanitarios de tres prisiones andaluzas
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0028-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 23.320,39
IP: ANTONIO OLRY DE LABRY LIMA

●Título Proyecto: Innovación para la des-adopción de prácticas no recomendadas en atención primaria. proyecto evita_ap
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PIN-0155-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 31.857,98
IP: CLARA BERMUDEZ TAMAYO

B-27 Geoestadística y Geografía de la Salud

Investigador Responsable:
Dr. Ricardo Ocaña Riola
ricardo.ocana.easp@juntadeandalucia.es



Ricardo Ocaña Riola.



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

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.

Palabras Clave

Geografía de la Salud, Geoestadística, Determinantes del Medio Físico, Evaluación de Riesgos Ambientales, Contaminación ambiental, Evaluación de Impacto en Salud, Seguridad Alimentaria

Publicaciones más relevantes

●Ocana-Riola, R; Martin-Olmedo, P; Maroto-Navarro, G; Garcia-Calvente, MD; Mayoral-Cortes, JM; Ruiz-Fernandez, J; Sanchez-Cruz, JJ
Article: Impact of the Great Recession in the Social Welfare Indicators Related to the Labour Market in Andalusia.
ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA. 2017 Vol:35 245-262
WOS:000423573500011
Original

Mustieles, V; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Gonzalez-Alzaga, B; Fontalba-Navas, A; Hauser, R; Olea, N; Arrebola, JP
Article: Human adipose tissue levels of persistent organic pollutants and metabolic syndrome components: Combining a cross-sectional with a 10-year longitudinal study using a multi-pollutant approach.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL. 2017 Vol:104 48-57 WOS:000402007000006
FI: 7,088 / D1 Colaboración

Fehr, R; Alexanderson, K; Favaretti, C; de Jong, J; La Torre, G; Lim, TA; Martin-Olmedo, P; Mekel, OCL; Michelsen, K; Rosenkotter, N; Verschuuren, M; de Waure, C; Paget, DZ
Article: Health assessments for health governance-concepts and methodologies.
EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. 2017 Vol:27 609-616
WOS:000407142100009
FI: 2,431 / Q1 Colaboración

Perez-Romero, C; Ortega-Diaz, MI; Ocana-Riola, R; Martin-Martin, JJ
Article: Analysis of the technical efficiency of hospitals in the Spanish National Health Service.
GACETA SANITARIA. 2017 Vol:31 108-115
WOS:000396800400006
FI: 1,768 / Q2 Colaboración

Fernandez, SC; Ajuria, AF; Gonzalez, MDLD; Martin, JJM
Article: Sex Differences of Perceived Health before and During the Economic Crisis (2007 and 2011). Spain.
REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA. 2017 Vol:91 -
WOS:000411750500005
FI: 0,69 / Q4 Colaboración

B-29 Bioinformática

Investigador Responsible:
Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki
igor@decsai.ugr.es



Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki.



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

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 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

Publicaciones más relevantes

●Romero-Zaliz, R; Gonzalez, A; Perez, R
Proceedings Paper: Incremental fuzzy learning algorithms in big data problems: a study on the size of learning subsets.
2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE). 2017 Vol:
WOS:000426449100286
Original

●del Val, C; Bondar, AN
Article: Charged groups at binding interfaces of the PsbO subunit of photosystem II: A combined bioinformatics and simulation study.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS.
2017 Vol:1858 432-441
WOS:000402349000003
FI: 4,932 / Q1 Original

●Reinoso-Gordo, JF; Ibanez, MJ; Romero-Zaliz, R
Article; Proceedings Paper: Parallelizing drainage network algorithm using free software: Octave as a solution.
MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION.
2017 Vol:137 424-430
WOS:000398873600023
FI: 1,218 / Q2 Original

●Molina, JL; Calvo, M; Padilla, E; Balda, M; Aleman, GG; Florenzano, NV; Guerrero, G; Kamis, D; Rangeon, BM; Bourdieu, M; Strejilevich, SA; Conesa, HA; Escobar, JI; Zwir, I; Cloninger, CR; de Erausquin, GA
Article: Parkinsonian motor impairment predicts personality domains related to genetic risk and treatment outcomes in schizophrenia.
NPJ SCHIZOPHRENIA. 2017
Vol:2 - WOS:000411254600001
FI: 0 / NO Colaboración

●Purswani, J; Romero-Zaliz, RC; Martin-Platero, AM; Guisado, IM; Gonzalez-Lopez, J; Pozo, C
Article: BSocial: Deciphering Social Behaviors within Mixed Microbial Populations.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2017 Vol:8 -
WOS:000402237900001
FI: 4,076 / Q1 Colaboración

●Aldana, S; Garcia-Fernandez, P; Rodriguez-Fernandez, A; Romero-Zaliz, R; Gonzalez, MB; Jimenez-Molinos, F; Campabadal, F; Gomez-Campos, F; Roldan, JB
Article: A 3D kinetic Monte Carlo simulation study of resistive switching processes in Ni/HfO2/Si-n(+)-based RRAMs.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 2017 Vol:50 -
WOS:000406260400003
FI: 2,588 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto:
Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: MARIA CORAL DEL VAL MUÑOZ

BE-30 HYGIA: Estudio de modelos innovadores en la Atención Sanitaria. Epidemiología y uso de tecnologías

Investigadora Emergente:
Dra. Carmen Herrera Espiñeira
carmen.herrera.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS 570



Carmen Herrera Espiñeira.



Miembros del grupo

Investigador Responsable Emergente
Herrera Espiñeira, Carmen

Investigador Principal
Ayudarte Larios, Mª Luisa; Gorlat Sánchez, Berta; Rodríguez Del Águila, Mª del Mar

Investigador
González Carrión, Mª Pilar; López Morales, Manule

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)

Proyectos en marcha

●Título Proyecto: Efectividad y coste-utilidad de una intervención hospitalaria para reducir la obesidad, con reforzamiento educacional tras el alta.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00419
Ejecución: 2018-2020
Importe: 57.475
IP: CARMEN HERRERA ESPIÑEIRA

Grupo / Investigador Responsable	Artículos	FI	Promedio FI	PI Activos	EECC Activos	Tesis dirigidas
C-01 Baca García, Pilar	9	20,692	2,299			2
C-02 Villar del Moral, Jesús María	2	6,59	3,295	1		1
C-03 García García, Federico	12	39,52	3,293	8		1
C-06 Hernández Quero, José	12	41,093	3,424	2	8	2
C-09 Navarro Marí, José María	25	55,957	2,238	3	1	1
C-10 Redondo Cerezo, Eduardo	4	15,44	3,860			
C-11 Salmerón Escobar, Javier	15	53,521	3,568	5	1	2
C-12 Sánchez Moreno, Manuel	9	25,147	2,794			
C-14 Gálvez Peralta, Julio	14	54,658	3,904	4	1	6
Total	**102**	**312,618**		**23**	**11**	**15**

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

C-10	Endoscopia Digestiva
C-14	Inmunomodulación Intestinal

C-10 Endoscopia Digestiva

Investigador Responsable:
Dr. Eduardo Redondo Cerezo
eredondoc@gmail.com

Grupo PAIDI CTS537



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

Actividad científica

Grupo de investigación del servicio de aparato digestivo.

Palabras clave

Gastroenterología Clínica, Endoscopia Digestiva, Enfermedades Del Páncreas, Hemorragia Digestiva, Trasplante Hepático

Publicaciones más relevantes

●Caballero-Mateos, AM; Martinez-Cara, JG; Redondo-Cerezo, E
Editorial Material: Hepatic Hydatid Cysts Causing Biliary Obstruction.
CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY.
2017 Vol:15 E121-E122
WOS:000403327600007
FI: 7,398 / D1 Original

●Redondo-Cerezo, E; Martinez-Cara, JG; Jimenez-Rosales, R; Valverde-Lopez, F; Caballero-Mateos, A; Jervez-Puente, P; Ariza-Fernandez, JL; Ubeda-Munoz, M; Lopez-de-Hierro, M; de Teresa, J
Article: Endoscopic ultrasound in gastric cancer staging before and after neoadjuvant chemotherapy. A comparison with PET-CT in a clinical series.
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 2017 Vol:5 641-647
WOS:000405291100004
FI: 3,673 / Q2 Original

●Valverde-Lopez, F; Matas-Cobos, AM; Alegria-Motte, C; Jimenez-Rosales, R; Ubeda-Munoz, M; Redondo-Cerezo, E
Article: BISAP, RANSON, lactate and others biomarkers in prediction of severe acute pancreatitis in a European cohort.
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY.
2017 Vol:32 1649-1656
WOS:000408833900020
FI: 3,452 / Q2 Original

●Ariza-Fernandez, JL; Ubeda-Munoz, M; Redondo-Cerezo, E
Editorial Material: Endoscopic retrieval of multiple large sharp foreign bodies from the stomach. Testing the limits of endoscopy.
GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA. 2017 Vol:40 95-96 WOS:000394559300009
FI: 0,917 / Q4 Original

C-14 Inmunomodulación Intestinal

Investigador Responsable:
Dr. Julio Juan Gálvez Peralta
jgalvez@ugr.es

Grupo PAIDI CTS535



Julio Juan Gálvez Peralta.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Gálvez Peralta, Julio Juan

Co-Investigador Responsable
Maldonado Lozano, José

Investigador Principal
Bellido González, Mercedes; Martínez Augustín, Olga; Martínez-Cañavate Burgos, Ana María; Romero González, Julio; Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín

Investigador
Barajas de Frutos, David; Bravo Mancheño, Beatriz; Giménez Martínez, Rafael; Huertas Peña, Francisco Jose; Hurtado Suazo, José Antonio; López Casado, Miguel Angel; Martín García, José Antonio; Moltó Ripoll, Luis; More-

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

no Galdó, Mª Fernanda; Moreno García, Mª José; Olalla Herrera, Manuel; Peña Caballero, Manuela; Pérez Aragón, Ana Josefa; Roca Ruiz, Carlos; Santos Pérez, Juan Luis; Utrilla Navarro, Mª Pilar; Valenzuela Soria, Alfredo

Investigador Postdoctoral
González Pérez, Raquel; Rodríguez Cabezas, María Elena

Técnico de Apoyo
Aguirre Gallego, Mª Isabel; Heras Sáez, Mª José; Rojo Hernández, Ana María

Publicaciones más relevantes

●Rivero-Gutierrez, B; Gamez-Belmonte, R; Suarez, MD; Lavin, JL; Aransay, AM; Olivares, M; Martinez-Augustin, O; de Medina, FS; Zarzuelo, A
Article: A synbiotic composed of Lactobacillus fermentum CECT5716 and FOS prevents the development of fatty acid liver and glycemic alterations in rats fed a high fructose diet associated with changes in the microbiota.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 - WOS:000407713400025
FI: 4,323 / D1 Original

●Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Garrido-Mesa, J; Vezza, T; Utrilla, MP; Chueca, N; Garcia, F; Olivares, M; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J
Article: Differential intestinal anti-inflammatory effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus salivarius in DSS mouse colitis: impact on microRNAs expression and microbiota composition.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 - WOS:000414355700027
FI: 4,323 / D1 Original

●Vezza, T; Algieri, F; Rodriguez-Nogales, A; Garrido-Mesa, J; Utrilla, MP; Talhaoui, N; Gomez-Caravaca, AM; Segura-Carretero, A; Rodriguez-Cabezas, ME; Monteleone, G; Galvez, J
Article: Immunomodulatory properties of Olea europaea leaf extract in intestinal inflammation.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 - WOS:000412325200038
FI: 4,323 / D1 Original

●Hernandez-Chirlaque, C; Gamez-Belmonte, R; Ocon, B; Martinez-Moya, P; Wirtz, S; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O
Article: Tissue Non-specific Alkaline Phosphatase Expression is Needed for the Full Stimulation of T Cells and T Cell-Dependent Colitis.
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS. 2017 Vol:11 857-870 WOS:000404247600011
FI: 5,813 / Q1 Original

●Diaz-de-Cerio, E; Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Romero, M; Verardo, V; Segura-Carretero, A; Duarte, J; Galvez, J
Article: The hypoglycemic effects of guava leaf (Psidium guajava L.) extract are associated with improving endothelial dysfunction in mice with diet-induced obesity.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 2017 Vol:96 64-71 WOS:000402348300008
FI: 3,086 / Q1 Original

●Araujo, DFS; Guerra, GCB; Pintado, MME; Sousa, YRF; Algieri, F; Rodriguez-Nogales, A; Araujo, RF; Galvez, J; Queiroga, RDRE; Rodriguez-Cabezas, ME
Article: Intestinal anti-inflammatory effects of goat whey on DNBS-induced colitis in mice.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 WOS:000411985200052
FI: 2,806 / Q1 Original

●Marquez-Ruiz, AB; Trevino-Tijerina, MC; Gonzalez-Herrera, L; Sanchez, B; Gonzalez-Ramirez, AR; Valenzuela, A
Article: Three-dimensional analysis of third molar development to estimate age of majority.
SCIENCE & JUSTICE.
2017 Vol:57 376-383
WOS:000412266400009
FI: 1,992 / Q1 Original

●Romero, M; Toral, M; Robles-Vera, I; Sanchez, M; Jimenez, R; O'Valle, F; Rodriguez-Nogales, A; Perez-Vizcaino, F; Galvez, J; Duarte, J
Article: Activation of Peroxisome Proliferator Activator Receptor / Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in Murine Lupus.
HYPERTENSION.
2017 Vol:69 641-650
WOS:000395750800021
FI: 6,857 / D1 Colaboración

●Pastor-Villaescusa, B; Canete, MD; Caballero-Villarraso, J; Hoyos, R; Latorre, M; Vazquez-Cobela, R; Plaza-Diaz, J; Maldonado, J; Bueno, G; Leis, R; Gil, A; Canete, R; Aguilera, CM
Article: Metformin for Obesity in Prepubertal and Pubertal Children: A Randomized Controlled Trial.
PEDIATRICS. 2017 Vol:140
WOS:000404482500026
FI: 5,705 / D1 Colaboración

●Perez-del Palacio, J; Diaz, C; Vergara, N; Algieri, F; Rodriguez-Nogales, A; de Pedro, N; Rodriguez-Cabezas, ME; Genilloud, O; Galvez, J; Vicente, F
Article: Exploring the Role of CYP3A4 Mediated Drug Metabolism in the Pharmacological Modulation of Nitric Oxide Production.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 2017 Vol:8
WOS:000399183800003
FI: 4,4 / Q1 Colaboración

●Fabrega, MJ; Rodriguez-Nogales, A; Garrido-Mesa, J; Algieri, F; Badia, J; Gimenez, R; Galvez, J; Baldoma, L
Article: Intestinal Anti-inflammatory Effects of Outer Membrane Vesicles from Escherichia coli Nissle 1917 in DSS-Experimental Colitis in Mice.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 2017 Vol:8
WOS:000405235900002
FI: 4,076 / Q1 Colaboración

●Romero, M; Vera, B; Galisteo, M; Toral, M; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J
Article: Protective vascular effects of quercitrin in acute TNBS-colitis in rats: the role of nitric oxide.
FOOD & FUNCTION.
2017 Vol:8 2702-2711
WOS:000407768600007
FI: 3,247 / Q1 Colaboración

●Caparros-Gonzalez, RA; Romero-Gonzalez, B; Strivens-Vilchez, H; Gonzalez-Perez, R; Martinez-Augustin, O; Peralta-Ramirez, MI
Article: Hair cortisol levels, psychological stress and psychopathological symptoms as predictors of postpartum depression.
PLOS ONE. 2017 Vol:12
WOS:000408438600015
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Inflamación, función de barrera intestinal y síndrome metabólico. Modulación por alimentos funcionales
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: AGL2014-58883-R
Ejecución: 2015-2017
Importe: 157.300
IP: OLGA MARTÍNEZ AUGUSTIN

●Título Proyecto: Regulación de la función de barrera intestinal por corticoides, calprotectina, y el intercambiador sodio-hidrogeno nhe3
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: BFU2014-57736-P
Ejecución: 2015-2017
Importe: 121.000
IP: FERMÍN SÁNCHEZ DE MEDINA LÓPEZ-HUERTAS

●Título Proyecto: Potencial Terapéutico de Exosomas Derivados de Células Estromales Mesenquimales en Inflamación Intestinal
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0206-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 57.500
IP: MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS

●Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: JULIO GALVEZ PERALTA

Ensayos clínicos en marcha

●Título: A phase 2b randomized, double-blind, placebo-controlled

study to evaluate the safety and efficacy of medi8897, a monoclonal antibody with an extended half-life against respiratory syncytial virus, in healthy preterm infants
Promotor: MEDIMMUNE LLC
Protocolo: D5290C00003
Fase: II
IP: JOSE ANTONIO HURTADO SUAZO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Hernández Chirlaque, Cristina
Título: Estudio de la función inmunológica de la fosfatasa alcalina no específica de tejido
Director/es: Martínez Augustín, Olga; Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín

●Doctorando: Vezza, Teresa
Título: New therapeutic properties for the jewel of Andalusia: evaluation of the antiinflammatory activity of olive leaf extract (olea europaea l.) In experimental models of intestinal inflammation and metabolic syndrome
Director/es: Utrilla Navarro, María Pilar; Gálvez Peralta, Julio Juan; Monteleone, Giovanni

●Doctorando: Garrido Mesa, José
Título: Immunomodulatory tetracyclines: Facing the complexity of intestinal inflammation
Director/es: Gálvez Peralta, Julio Juan; Garrido Mesa, Natividad

●Doctorando: Aranda Clemente, Carlos José
Título: Papel del receptor de glucocorticoides NR3C1 en el epitelio intestinal
Director/es: Sánchez de Medina López-Huertas, Fermín; Martínez Augustín, Olga

●Doctorando: Gómez Peña, Celia
Título: Marcadores genéticos relacionados con la cardiotoxicidad inducida por trastuzumab en cáncer de mama y predictivos de la evolución de la enfermedad
Director/es: Dávila Fajardo, Cristina Lucía; Gálvez Peralta, Julio Juan

●Doctorando: Toral Jiménez, Marta
Título: Role of peroxisome proliferator activated receptor beta/delta (pparβ/δ) agonists in the treatment of the vascular alterations in different experimental models of metabolic syndrome
Director/es: Duarte Pérez, Juan Manuel; Gálvez Peralta, Julio Juan; Romero Pérez, Miguel

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 Virológicas, 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:
Dr. Jesús María Villar del Moral
jevillarmo@yahoo.es
Grupo PAIDI CTS481



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Villar del Moral, Jesús María

Investigador Principal
Garrote Lara, Daniel; Mansilla Roselló, Alfonso; Palma Carazo, Pablo de Jesús

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

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.

Palabras clave

Microarrays; cáncer de recto; cáncer de tiroides; cáncer de páncreas; expresión génica; pacientes sépticos de cirugía abdominal; antioxidantes.

Publicaciones más relevantes

●Conde-Muino, R; Cano, C; Sanchez-Martin, V; Herrera, A; Comino, A; Medina, PP; Palma, P; Cuadros, M
Article: Preoperative chemoradiotherapy for rectal cancer: the sensitizer role of the association between miR-375 and c-Myc.
ONCOTARGET. 2017
Vol:8 82294-82302
WOS:000412683900056
FI: 5,168 / Q1 Original

●Conde-Muino, R; Diez, JL; Martinez, A; Huertas, F; Segura, I; Palma, P
Article: Preventing parastomal hernias with systematic intraperitoneal specifically designed mesh.
BMC SURGERY. 2017 Vol:17 -
WOS:000405037800001
FI: 1,422 / Q3 Original

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: ARNs no codificantes como marcadores de respuesta a la radioquimioterapia en cáncer de recto.
Financiador: ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGIA
Nº Expediente: FAECP_2016_CONDE
Ejecución: 2016-2018
Importe: 6.600
IP: RAQUEL CONDE MUIÑO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: San Miguel Méndez, Carlos
Título: Evaluación del tratamiento del carcinoma hepatocelular mediante trasplante hepático y valoración de las estrategias de neoadyuvancia y sus resultados en la provincia de Granada
Director/es: Fundora Suárez, Yilian; Mendoza Ladrón De Guevara, Nicolás

C-03 Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Virológicas, Epidemiológicas y Clínicas

Investigador Responsable:
Dr. Federico García García
fegarcia@ugr.es

RETIC-RIS | Red Española de Investigación en SIDA (RIS)



Federico García García.



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, Mª Dolores; Sánchez Álvarez, José Antonio

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.

Palabras clave

VIH, VHB, VHC, Resistencia, Antivirales

Publicaciones más relevantes

●Aguilera, A; Navarro, D; Rodriguez-Frias, F; Viciana, I; Martinez-Sapina, AM; Rodriguez, MJ; Martro, E; Lozano, MC; Coletta, E; Cardenoso, L; Suarez, A; Trigo, M; Rodriguez-Granjer, J; Montiel, N; de la Iglesia, A; Alados, JC; Vegas, C; Bernal, S; Fernandez-Cuenca, F; Pena, MJ; Reina, G; Garcia-Bujalance, S; Echevarria, MJ; Benitez, L; Perez-Castro, S; Ocete, D; Garcia-Arata, I; Guerrero, C; Rodriguez-Iglesias, M; Casas, P; Garcia, F
Article: Prevalence and distribution of hepatitis C virus genotypes in Spain during the 2000-2015 period (the GEHEP 005 study).
JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS. 2017 Vol:24 725-732 WOS:000407674900002
FI: 4,122 / Q1 Original

●Perez-Parra, S; Chueca, N; Alvarez, M; Pasquau, J; Omar, M; Collado, A; Vinuesa, D; Lozano, AB; Yebra, G; Garcia, F
Article: High prevalence and diversity of HIV-1 non-B genetic forms due to immigration in southern Spain: A phylogeographic approach.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000413910200019
FI: 2,806 / Q1 Original

●Fernandez-Caballero, JA; Chueca, N; Poveda, E; Garcia, F
Article: Minimizing Next-Generation Sequencing Errors for HIV Drug Resistance Testing.
AIDS REVIEWS. 2017 Vol:19 231-238 WOS:000419281200006
FI: 3,244 / Q2 Original

●Poveda, E; Puoti, M; Garcia-Deltoro, M; Pineda, JA; Tellez, F; Granados, R; Morano, L; Garcia, F
Review: News on Viral Hepatitis in HIV: Update from the 2016 GEHEP Conference.
AIDS REVIEWS. 2017 Vol:19 47-53 WOS:000399320500005
FI: 3,244 / Q2 Original

●Arboledas, JCA; Guerrero, IP; Rodriguez, MJB; Martos, ET; Perez, AB; Leon, CC; Sanchez, JFS; Prieto, MDL; Porcuna, NC; Mochon, MDO; Macias, J; Salgado, AD; Granger, JR; Fernandez, MD; Lozano, IG; Ramirez, ER; Rivero, A; Dominguez, MDL; Viciana, I; Montemayor, JCG; Garcia, FG
Article: Hepatitis C virus core antigen in the management of patients treated with new direct-acting antivirals.
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. 2017 Vol:89 29-34 WOS:000408181600006
FI: 2,401 / Q3 Original

●Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Garrido-Mesa, J; Vezza, T; Utrilla, MP; Chueca, N; Garcia, F; Olivares, M; Rodriguez-Cabezas, ME; Galvez, J
Article: Differential intestinal anti-inflammatory effects of Lactobacillus fermentum and Lactobacillus salivarius in DSS mouse colitis: impact on microRNAs expression and microbiota composition.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 - WOS:000414355700027
FI: 4,323 / D1 Colaboración

●Galindo-Moreno, P; Lopez-Martinez, J; Caba-Molina, M; Rios-Pelegrina, R; Torrecillas-Martinez, L; Monje, A; Mesa, F; Chueca, N; Garcia-Garcia, F; O'Valle, F
Article: Morphological and immunophenotypical differences between chronic periodontitis and peri-implantitis - a cross-sectional study.
EUROPEAN JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY. 2017 Vol:10 453-463 WOS:000423125400009
FI: 3,567 / D1 Colaboración

●Ruiz, A; Cerdo, T; Jauregui, R; Pieper, DH; Marcos, A; Clemente, A; Garcia, F; Margolles, A; Ferrer, M; Campoy, C; Suarez, A
Article: One-year calorie restriction impacts gut microbial composition but not its metabolic performance in obese adolescents.
ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 2017 Vol:19 1536-1551 WOS:000398855400015
FI: 5,395 / Q1 Colaboración

●Masia, M; Padilla, S; Fernandez, M; Barber, X; Moreno, S; Iribarren, JA; Portilla, J; Pena, A; Vidal, F; Gutierrez, F
Article: Contribution of Oxidative Stress to Non-AIDS Events in HIV-Infected Patients.
JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2017 Vol:75 E36-E44 WOS:000401166700002
FI: 3,935 / Q1 Colaboración

●Poveda, E; Hernandez-Quero, J; Perez-Elias, MJ; Ribas, MA; Martinez-Madrid, OJ; Flores, J; Navarro, J; Gutierrez, F; Garcia-Deltoro, M; Imaz, A; Ocampo, A; Artero, A; Blanco, F; Bernal, E; Pasquau, J; Minguez-Gallego, C; Perez, N; Aiestaran, A; Garcia, F; Paredes, R
Article: Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study.
HIV MEDICINE. 2017 Vol:18 482-

489 WOS:000405318800005
FI: 3,257 / Q2 Colaboración

●Gomez-Llorente, MA; Romero, R; Chueca, N; Martinez-Canavate, A; Gomez-Llorente, C Review: Obesity and Asthma: A Missing Link.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2017
Vol:18 - WOS:000408746800159
FI: 3,226 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título 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
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/00713
Ejecución: 2016-2018
Importe: 121.605
IP: FEDERICO GARCIA GARCIA

●Título Proyecto: Participacíon 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
Financiador: MÁSTER DIAGNÓSTICA S.L
Nº Expediente: PS15/025
Ejecución: 2015-2017
Importe: 34.000
IP: FEDERICO GARCIA GARCIA

●Título 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.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0411-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 31.886,5
IP: MARTA ALVAREZ ESTEVEZ

●Título 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 en regímenes libres de interferón.
Financiador: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
Nº Expediente: GEHEP-004-FGG
Ejecución: 2017-2018
Importe: 14.000
IP: FEDERICO GARCIA GARCIA

●Título 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 en regímenes libres de interferón
Financiador: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
Nº Expediente: C17/012
Ejecución: 2017-2018
Importe: 14.000
IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO

●Título Proyecto: A Surveillance Program of Integrase Inhibitors Transmitted Drug Resistance in Spain
Financiador: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
Nº Expediente: PS17/054
Ejecución: 2017-2018
Importe: 55.488
IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO

●Título Proyecto: Implantación de Una Aplicación Web para la Monitorización y Caracterización A Tiempo Real de Los Clusters Con Alta Tasa de Transmisión del Vih en Andalucía Oriental
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0550-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 36.224,04
IP: MARTA ALVAREZ ESTEVEZ

●Título Proyecto: Adenda para el proyecto Automatización y desarrollo de sistema de diagnóstico molecular multiplex para detección de paneles de marcadores ARN/ADN y proteínas en las áreas de patología infecciosa y alergología - MULTIFLOW
Financiador: MÁSTER DIAGNÓSTICA S.L
Nº Expediente: PS17/060
Ejecución: 2017-2019
Importe: Sin dotación
IP: GARCIA GARCIA, FEDERICO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Fernández-Caballero Rico, José Ángel
Título: Resistencias a antirretrovirales: Nuevos métodos de detección, nuevas aplicaciones
Director/es: García García, Federico

C-06 Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares

Investigador Responsable:
Dr. José Hernández Quero
jhquero@ugr.es

Grupo PAIDI CTS610



José Hernández Quero.



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, Mª Ángeles; Muñoz Medina, Leopoldo; Tapia Gómez, Antonio

Técnico de Apoyo
García Medina, Guadalupe; Linde Rodríguez, Ángel; Ortiz González, Matilde; Sánchez Martín, Victoria

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.

Palabras clave

VIH, VHC, Infección Osteoarticular

Publicaciones más relevantes

●Hidalgo-Tenorio, C; Gil-Anguita, C; Ramirez-Taboada, J; Esquivias, J; Lopez-Ruz, MA; Balgahata, OM; Javier-Martinez, R; Pasquau, J
Article: Risk factors for infection by oncogenic human papillomaviruses in HIV-positive MSM patients in the ART era (2010-2016).
MEDICINE. 2017 Vol:96
WOS:000412650300026
FI: 1,804 / Q2 Original

●Hidalgo-Tenorio, C; Ramirez-Taboada, J; Gil-Anguita, C; Esquivias, J; Omar-Mohamed-Balgahata, M; SamPedro, A; Lopez-Ruz, M; Pasquau, J
Article: Safety and immunogenicity of the quadrivalent human papillomavirus (qHPV) vaccine in HIV-positive Spanish men who have sex with men (MSM).
AIDS RESEARCH AND THERAPY. 2017 Vol:14
WOS:000405851700001
FI: 1,605 / Q4 Original

●Gutierrez-Fernandez, J; Medina, V; Hidalgo-Tenorio, C; Abaci, R
Letter: Two Cases of Neisseria meningitidis Proctitis in HIV-Positive Men Who Have Sex with Men.
EMERGING INFECTIOUS DISEASES. 2017 Vol:23 542-543
WOS:000394830900031
FI: 8,222 / D1 Colaboración

●Marques, J; Valle-Delgado, JJ; Urban, P; Baro, E; Prohens, R; Mayor, A; Cistero, P; Delves, M; Sinden, RE; Grandfils, C; de Paz, JL; Garcia-Salcedo, JA; Fernandez-Busquets, X
Article: Adaptation of targeted nanocarriers to changing requirements in antimalarial drug delivery.
NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE. 2017 Vol:13 515-525
WOS:000396940200017
FI: 5,72 / D1 Colaboración

●Perez-Molina, JA; Rubio, R; Rivero, A; Pasquau, J; Suarez-Lozano, I; Riera, M; Estebanez, M; Palacios, R; Sanz-Moreno, J; Troya, J; Marino, A; Antela, A; Navarro, J; Esteban, H; Moreno, S
Article: Simplification to dual therapy (atazanavir/ritonavir plus lamivudine) versus standard triple therapy [atazanavir/ritonavir plus two nucleos(t)ides] in virologically stable patients on antiretroviral therapy: 96 week results from an open-label, non-inferiority, randomized clinical trial (SALT study).
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 2017 Vol:72 246-253
WOS:000394038700032
FI: 5,071 / D1 Colaboración

●Sanchez-Maranon, M; Miralles, I; Aguirre-Garrido, JF; Anguita-Maeso, M; Millan, V; Ortega, R; Garcia-Salcedo, JA; Martinez-Abarca, F; Soriano, M
Article: Changes in the soil bacterial community along a pedogenic gradient.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000414415000093
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Perez-Parra, S; Chueca, N; Alvarez, M; Pasquau, J; Omar, M; Collado, A; Vinuesa, D; Lozano, AB; Yebra, G; Garcia, F
Article: High prevalence and diversity of HIV-1 non-B genetic forms due to immigration in southern Spain: A phylogeographic approach.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000413910200019
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Poveda, E; Hernandez-Quero, J; Perez-Elias, MJ; Ribas, MA; Martinez-Madrid, OJ; Flores, J; Navarro, J; Gutierrez, F; Garcia-Deltoro, M; Imaz, A; Ocampo, A; Artero, A; Blanco, F; Bernal, E; Pasquau, J; Minguez-Gallego, C; Perez, N; Aiestaran, A; Garcia, F; Paredes, R
Article: Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study.
HIV MEDICINE. 2017 Vol:18 482-489 WOS:000405318800005
FI: 3,257 / Q2 Colaboración

●Rivero-Juarez, A; Lopez-Cortes, LF; Castano, M; Merino, D; Marquez, M; Mancebo, M; Cuenca-Lopez, F; Jimenez-Aguilar, P; Lopez-Montesinos, I; Lopez-Cardenas, S; Collado, A; Lopez-Ruz, MA; Omar, M; Tellez, F; Perez-Stachowski, X; Hernandez-Quero, J; Giron-Gonzalez, JA; Fernandez-Fuertes, E; Rivero, A
Article: Impact of universal access to hepatitis C therapy on HIV-infected patients: implementation of the Spanish national hepatitis C strategy.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. 2017 Vol:36 487-494
WOS:000394353500010
FI: 2,727 / Q2 Colaboración

●Blanco, JR; Jarrin, I; Perez-Elias, MJ; Gutierrez, F; Hernandez-Quero, J; Portilla, J; Dalmau, D; Moreno, S; Hernando, V
Article: Combined effect of sex and age in response to

antiretroviral therapy in HIV-infected patients.
ANTIVIRAL THERAPY.
2017 Vol:22 21-29
WOS:000396497300003
FI: 2,594 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: RESEARCH IN PREVENTION OF CONGENITAL CHAGAS DISEASE: Parasitological, placental and immunological markers - ELAC2014/HID0328
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: AC15/00037
Ejecución: 2016-2018
Importe: 71.692,5
IP: JUAN PASQUAU LIAÑO

Título Proyecto: Desarrollo de una terapia basada en nano-anticuerpos frente a virus de la gripe
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: SAF2015-71714-R
Ejecución: 2016-2018
Importe: 145.200
IP: JOSE ANTONIO GARCIA SALCEDO

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Estudio Fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo pra evaluar la farmacocinetica, seguridad y actividad antiviral del JNJ-63623872 en combinacion con oseltamivir en pacientes adolescentes adultos y ancianos hospitalizados por infeccion de gripe A
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 63623872FLZ2002 HUSC
Fase: II
IP: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO

●Título: Estudio de fase IIb, aleaotrizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clinicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinetica de regimenes administrados por via oral del farmaco del estudio en paci
Promotor: JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
Protocolo: 64041575RSV2003
Fase: II
IP: JUAN PASQUAU LIAÑO

●Título: Estudio fase III aleatorizado, multicentrico, de grupos paralelos, e no inferioridad, para evaluar la eficaica, seguridad y tolerabiidad del cambio de una terapia antirretroviral basada en INI, ITINN o IP a dolutegravir mas rilpivirina en pacientes adultos infectados por el VIH-1 con supresion de la carga viral
Promotor: LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE S.L.
Protocolo: 201636 HUSC
Fase: III
IP: JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO

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

●Título: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicentrico, con grupos paralelos, de ausencia de inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabiliad de dolutegravir mas lamivudina en comparacion con dolutegravir mas tenofovir / emtricitabi
Promotor: GLAXO SMITH RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED
Protocolo: 205543
Fase: III
IP: JUAN PASQUAU LIAÑO

●Título: 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 infeccion complicada del tracto urinario (ITUs
Promotor: ACHAOGEN INC
Protocolo: ACHN-490-009
Fase: III
IP: JOSE HERNANDEZ QUERO

●Título: Estudio en fase III, aleatorizado, multicentrico, con grupos paralelos y de ausencia de inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del cambio a dolutegravir mas lamivudina en adultos infectados por el VIH 1 con supresion virologica. TANGO
Promotor: VIIV HEALTHCARE UK LIMITED
Protocolo: 204862
Fase: III
IP: JUAN PASQUAU LIAÑO

●Título: Estudio en fase III, multicentrico, aleatorizado y doble ciego de una sola dosis de S-033188 en comparacion con placebo o 75 mg de oseltamivir administrado dos veces al dia durante 5 dias a pacientes con gripe con alto riesgo de padecer

complicaciones gripales
Promotor: SHIONOGI LTD.
Protocolo: 1602T0832
Fase: III
IP: JUAN PASQUAU LIAÑO

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Rivero Rodríguez, María del Mar
Título: Validez de la PCR del virus de papiloma humano en el diagnóstico de lesiones de la mucosa anal premalignas (HSIL) y/o cáncer de ano en pacientes hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos
Director/es: Hidalgo Tenorio, Carmen

Doctorando: Purificación Navas Bastida
Título: Avances en la atención a los deseos reproductivos de los varones VIH+ y en la seguridad de las Técnicas de la Reproducción Asistida
Director/es: Castilla Alcalá, José Antonio; López Ruz, Miguel Angel

C-11 Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal

Investigador Responsable:
Dr. Francisco Javier Salmerón Escobar
fsalmero@ugr.es

Grupo PAIDI CTS227



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.

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

Coordinador de Área / IR
Salmerón Escobar, Francisco Javier

Co-Investigador Responsable
Ruiz Extremera, Ángeles

Investigador Principal
Carazo Gallego, Ángel; León López, Josefa; Muñoz de Rueda, Paloma; Muñoz Gámez, José Antonio; Ocete Hita, Esther

Investigador
Casado Ruiz, Jorge; Gila Medina, Ana; Martín Oliva, Francisco David; Palacios Pérez, Ángel; Quintero Fuentes, Dolores

Investigador Postdoctoral
Pavón Castillero, Esther José; Quiles Pérez, Rosa

Investigador en Formación
Jiménez Ruiz, Sergio Manuel; Martín Guerrero, Sandra María

Técnico de Apoyo
Martín Álvarez, Ana Belén

Publicaciones más relevantes

●de Rueda, PM; Jimenez-Ruiz, SM; Quiles, R; Pavon-Castillero, EJ; Munoz-Gamez, JA; Casado, J; Gila, A; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J
Article: The antigenic variability of HCV in viral HLA-Ag binding is related to the activation of the host immune response.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000415166000009
FI: 4,259 / Q1 Original

●Martin-Guerrero, SM; Munoz-Gamez, JA; Carrasco, MC; Salmeron, J; Martin-Estebane, M; Cuadros, MA; Navascues, J; Martin-Oliva, D
Article: Poly(ADP-ribose) polymerases inhibitors prevent early mitochondrial fragmentation and hepatocyte cell death induced by H2O2.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000413845400118
FI: 2,806 / Q1 Original

●Ruiz-Extremera, A; Pavon-Castillero, EJ; Florido, M; de Rueda, PM; Munoz-Gamez, JA; Casado, J; Carazo, A; Quiles, R; Jimenez-Ruiz, SM; Gila, A; Luna, JD; Leon, J; Salmeron, J
Article: Influence of HLA class I, HLA class II and KIRs on vertical transmission and chronicity of hepatitis C virus in children.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000394680900050
FI: 2,806 / Q1 Original

●Ocete-Hita, E; Salmeron-Fernandez, MJ; Urrutia-Maldonado, E; Munoz-de-Rueda, P; Salmeron-Ruiz, M; Martinez-Padilla, MC; Ruiz-Extremera, A
Article: Analysis of Immunogenetic Factors in Idiosyncratic Drug-induced Liver Injury in the Pediatric Population.
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2017 Vol:64 742-747 WOS:000402071000024
FI: 2,799 / Q1 Original

●de Rueda, PM; Rodriguez, JMF; Perez, RQ; Medina, AG; Alvarez, ABM; Ruiz, JC; Extremera, AR; Salmeron, J
Article: Hepatitis C virus NS5A region mutation in chronic hepatitis C genotype 1 patients who are non-responders to two or more treatments and its relationship with response to a new treatment.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 2017 Vol:23 4538-4547
WOS:000405228900008
FI: 3,365 / Q2 Original

●Rodriguez, M; Pascasio, JM; Fraga, E; Fuentes, J; Prieto, M; Sanchez-Antolin, G; Calleja, JL; Molina, E; Garcia-Buey, ML; Blanco, MA; Salmeron, J; Bonet, ML; Pons, JA; Gonzalez, JM; Casado, MA; Jorquera, F
Article: Tenofovir vs lamivudine plus adefovir in chronic hepatitis B: TENOSIMP-B study.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 2017 Vol:23 7459-7469

WOS:000414312500012
FI: 3,365 / Q2 Original

●Martin-Guerrero, SM; Leon, J; Quiles-Perez, R; Belmonte, L; Martin-Oliva, DV; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J; Munoz-Gamez, JA
Review: Expression and Single Nucleotide Polymorphism of Poly (ADP-Ribose) Polymerase-1 in Gastrointestinal Tumours: Clinical Involvement.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. 2017 Vol:24 2156-2173 WOS:000408513100002
FI: 3,249 / Q2 Original

●Casado, J; Inigo-Chaves, A; Jimenez-Ruiz, SM; Rios-Arrabal, S; Carazo-Gallego, A; Gonzalez-Puga, C; Nunez, MI; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J; Leon, J
Article: AA-NAT, MT1 and MT2 Correlates with Cancer Stem-Like Cell Markers in Colorectal Cancer: Study of the Influence of Stage and p53 Status of Tumors.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2017 Vol:18 - WOS:000404581500150
FI: 3,226 / Q2 Original

●Colella, R; Rivadeneyra, A; Palma, AJ; Tarricone, L; Capitan-Vallvey, LF; Catarinucci, L; Salmeron, JF
Article: Comparison of Fabrication Techniques for Flexible UHF RFID Tag Antennas.
IEEE ANTENNAS AND PROPAGATION MAGAZINE. 2017 Vol:59 159-168
WOS:000413141500022
FI: 1,747 / Q2 Original

●Maria-del-Moral-Martinez; Delgado-Maroto, A; Cervilla-Saez-de-Tejada, ME; Casado-Caballero, FJ; Salmeron-Escobar, FJ
Article: Hepatic hematoma after ERCP: two new case reports.
REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 2017 Vol:109 470-472
WOS:000403508800022
FI: 1,401 / Q4 Original

●Carrillo, CF; Lens, S; Llop, E; Pascasio, JM; Crespo, J; Arenas, J; Fernandez, I; Baliellas, C; Carrion, JA; de la Mata, M; Buti, M; Castells, L; Albillos, A; Romero, M; Turnes, J; Pons, C; Moreno-Planas, JM; Moreno-Palomares, JJ; Fernandez-Rodriguez, C; Garcia-Samaniego, J; Prieto, M; Bermejo, MF; Salmeron, J; Badia, E; Salcedo, M; Herrero, JI; Granados, R; Ble, M; Marino, Z; Calleja, JL
Article: Treatment of Hepatitis C Virus Infection in Patients With Cirrhosis and Predictive Value of Model for End-Stage Liver Disease: Analysis of Data From the Hepa-C Registry.
HEPATOLOGY. 2017 Vol:65 1810-1822
WOS:000401608900007
FI: 13,246 / D1 Colaboración

●Alonso, S; Riveiro-Barciela, M; Fernandez, I; Rincon, D; Real, Y; Llerena, S; Gea, F; Olveira, A; Fernandez-Carrillo, C; Polo, B; Carrion, JA; Gomez, A; Devesa, MJ; Baliellas, C; Castro, A; Ampuero, J; Granados, R; Pascasio, JM; Rubin, A; Salmeron, J; Badia, E; Planas, JMM; Lens, S; Turnes, J; Montero, JL; Buti, M; Esteban, R; Fernandez-Rodriguez, CM
Article: Effectiveness and safety of sofosbuvir-based regimens plus an NS5A inhibitor for patients with HCV genotype 3 infection and cirrhosis. Results of a multicenter real-life cohort.
JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS. 2017 Vol:24 304-311
WOS:000398572500006
FI: 4,122 / Q1 Colaboración

●Lopez-Rodriguez, R; Hernandez-Bartolome, A; Borque, MJ; Rodriguez-Munoz, Y; Martin-Vilchez, S; Garcia-Buey, L; Gonzalez-Moreno, L; Real-Martinez, Y; de Rueda, PM; Salmeron, J; Vidal-Castineira, JR; Lopez-Larrea, C; Rodrigo, L; Moreno-Otero, R; Sanz-Cameno, P
Article: Interferon-related genetic markers of necroinflammatory activity in chronic hepatitis C.
PLOS ONE. 2017 Vol:12
WOS:000405649600052
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título 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
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/01361
Ejecución: 2016-2018
Importe: 134.915
IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR

●Título 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.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0515-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 39.032,31
IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR

●Título 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
Financiador: GILEAD SCIENCES INTERNATIONAL LTD.
Nº Expediente: GLD15-00307
Ejecución: 2016-2017
Importe: 43.789
IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR

●Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: JOSEFA LEON LOPEZ

●Título Proyecto: Estudio de la variabilidad genética del VHC y la respuesta inmune del hospedador en los pacientes tratos con Interferón pegilado y Ribavirina. Bases racionales para la obtención de una vacuna terapéutica
Financiador: CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED CIBER - CIBERehd Nº Expediente: C16/003
Ejecución: 2016-2017
Importe: 14.000
IP: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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.
Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB INTERNATIONAL CORPORATION
Protocolo: AI463-080 HUSC
Fase: IV
IP: FRANCISCO JAVIER SALMERÓN ESCOBAR

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Berenguer Guirado, Rubén
Título: Efectividad de la triple y doble terapia en práctica clínica en VHC-Naive y retratados: Importancia de la fibrosis hepática. Datos del registro español.
Director/es: Salmerón Escobar, Javier; Quiles Pérez, Rosa

●Doctorando: Salmerón Fernández, María José
Título: Hepatotoxicidad idiosincrásica en la población pediátrica y análisis de factores inmunogenéticos asociados (HLA, citoquinas y genotipo KIR)
Director/es: Ocete Hita, Esther

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

C-01 Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales

Investigador Responsable:
Dra. Pilar Baca García
pbaca@ugr.es

Grupo PAIDI CTS167



Pilar Baca García.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Baca García, Pilar

Investigador Principal
Arias Moliz, Mª Teresa

Investigador
Castillo Pérez, Ana María; Ferrer Luque, Carmen María; Junco Lafuente, Mª Pilar; Rodríguez Archilla, Alberto; Ruiz Linares, Matilde

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.

Palabras clave

Biopelículas, Infección Endodóntica, Caries, Actividad Antimicrobiana, Substantividad, Soluciones Irrigadoras, Cementos Selladores, Streptococcus Mutans, Enterococcus Faecalis.

Publicaciones más relevantes

●Arias-Moliz, MT; Farrugia, C; Lung, CYK; Wismayer, PS; Camilleri, J
Article: Antimicrobial and biological activity of leachate from light curable pulp capping materials.
JOURNAL OF DENTISTRY. 2017 Vol:64 45-51
WOS:000409153400006
FI: 3,456 / D1 Original

●Farrugia, C; Baca, P; Camilleri, J; Moliz, MTA
Article: Antimicrobial activity of ProRoot MTA in contact with blood.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000393158700001
FI: 4,259 / Q1 Original

●Ruiz-Linares, M; Aguado-Perez, B; Baca, P; Arias-Moliz, MT; Ferrer-Luque, CM
Article: Efficacy of antimicrobial solutions against polymicrobial root canal biofilm.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL. 2017 Vol:50 77-83
WOS:000390270400009
FI: 3,015 / Q1 Original

●Perez-Heredia, M; Ferrer-Luque, CM; Bravo, M; Castelo-Baz, P; Ruiz-Pinon, M; Baca, P
Article: Cone-beam Computed Tomographic Study of Root Anatomy and Canal Configuration of Molars in a Spanish Population.
JOURNAL OF ENDODONTICS. 2017 Vol:43 1511-1516
WOS:000410720400020
FI: 2,807 / Q1 Original

●Solana, C; Ruiz-Linares, M; Baca, P; Valderrama, MJ; Arias-Moliz, MT; Ferrer-Luque, CM
Article: Antibiofilm Activity of Sodium Hypochlorite and Alkaline Tetrasodium EDTA Solutions.
JOURNAL OF ENDODONTICS. 2017 Vol:43 2093-2096
WOS:000423779800022
FI: 2,807 / Q1 Original

●Junco P, Barrios R, Ruiz M, Bravo M
Article: Educational intervention about oral piercing knowledge among dental students and adolescents at schools..
INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL. 2017 Vol:67 294-298
WOS:000411523500005
FI: 1,362 / Q3 Original

●Rodriguez-Archilla, A; Raissouni, T
Article: Randomized clinical trial of the effectiveness of complementary therapies for recurrent aphthous stomatitis.
MEDICINA CLINICA. 2017 Vol:149 55-60
WOS:000405643700002
FI: 1,125 / Q3 Original

●Valverde, ME; Baca, P; Ceballos, L; Fuentes, MV; Ruiz-Linares, M; Ferrer-Luque, CM
Article: Antibacterial efficacy of several intracanal medicaments for endodontic therapy.
DENTAL MATERIALS JOURNAL. 2017 Vol:36 319-324
WOS:000406729500011
FI: 1,073 / Q3 Original

●de Val, JEMS; Gomez-Moreno, G; Ruiz-Linares, M; Prados-Frutos, JC; Gehrke, SA; Calvo-Guirado, JL
Article: Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY. 2017 Vol:28 552-558
WOS:000396042200095
FI: 0,788 / Q4 Colaboración

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: García Casas, Violeta Juliana
Título: Estudio longitudinal en cinco años de la colonización de helicobacter pylori en estudiantes de odontología de Granada
Director/es: Arias Moliz, María Teresa; Liébana Cabanillas, Francisco José

●Doctorando: Aguado Pérez, María Beatriz
Título: Efectividad de antisépticos en la eliminación de biopelículas polimicrobianas
Director/es: Arias Moliz, María Teresa; Ruiz Linarez, Matilde

C-09 Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional

Investigador Responsable:
Dr. José María Navarro Marí
josem.navarro.sspa@juntadeandalucia.es

Grupo PAIDI CTS223 y CTS521



José María Navarro Marí.



10

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Navarro Marí, José María

Co-Investigador Responsable
Gutiérrez Fernández, José

Investigador Principal
Linares Palomino, José Patricio

Investigador
Cobo Martínez, Fernando; Pedrosa Corral, Irene; Pérez Ramírez, Mª Dolores; Pérez Ruiz, Mercedes; Rodríguez Granger, Javier; Rojo Martín, Mª Dolores; Sampedro Martínez, Antonio; Sanbonmatsu Gámez, Sara Luisa; Serrano García, Mª Luisa; Sorlózano Puerto, Antonio

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.

Palabras clave

Carbapenemasas. Multirresistencia. Virus Influenza. Virus Toscana. Arbovirus. Meningitis Y Encefalitis Vírica. Virus Respiratorios.

Miembros del grupo
Publicaciones más relevantes

●Gutierrez-Fernandez, J; Medina, V; Hidalgo-Tenorio, C; Abaci, R
Letter: Two Cases of Neisseria meningitidis Proctitis in HIV-Positive Men Who Have Sex with Men.
EMERGING INFECTIOUS DISEASES. 2017 Vol:23 542-543
WOS:000394830900031
FI: 8,222 / D1 Original

●Sorlozano-Puerto, A; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
Letter: Activity of Fosfomycin on Clinical Isolates of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli of Enteric Origin.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 2017 Vol:61 - WOS:000394102500073
FI: 4,302 / Q1 Original

●Sorlozano-Puerto, A; Gomez-Luque, JM; Luna-del-Castillo, JD; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J
Article: Etiological and Resistance Profile of Bacteria Involved in Urinary Tract Infections in Young Children.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 2017 Vol: - WOS:000399909600001
FI: 2,476 / Q2 Original

●Riazzo, C; Lopez-Cerero, L; Rojo-Martin, MD; Hoyos-Mallecot, Y; Fernandez-Cuenca, F; Martin-Ruiz, JL; Pascual-Hernandez, A; Naas, T; Navarro-Mari, JM
Article: First report of NDM-1-producing clinical isolate of Leclercia adecarboxylata in Spain.
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. 2017 Vol:88 268-270
WOS:000404692800013
FI: 2,401 / Q3 Original

●Cobo, F; Jimenez, G; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Aliaga-Martinez, L; Navarro-Mari, JM
Article: Clinical and microbiological findings of septic arthritis caused by Haemophilus parainfluenzae.
MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES. 2017 Vol:47 526-531 WOS:000419933400003
FI: 2,349 / Q3 Original

●Cobo, F; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Aliaga-Martinez, L; Navarro-Mari, JM
Article: A case of Bartholin cyst due to Neisseria flavescens.
MEDECINE ET MALADIES INFECTIEUSES. 2017 Vol:47 286-289 WOS:000406730900006
FI: 2,349 / Q3 Original

●Cobo, F; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Navarro-Mari, JM
Article: Infected breast cyst due to Prevotella buccae resistant to metronidazole.
ANAEROBE. 2017 Vol:48 177-178 WOS:000419417700032
FI: 2,278 / Q3 Original

●Cobo, F; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Navarro-Mari, JM
Article: Breast abscess due to Finegoldia magna in a non-puerperal women.
ANAEROBE. 2017 Vol:47 183-184 WOS:000413387800030
FI: 2,278 / Q3 Original

●Cobo, F; Rodriguez-Granger, J; Sampedro, A; Navarro-Mari, JM
Article: Peritoneal infection due to Peptoniphilus harei in a patient with intestinal occlusion.
ANAEROBE. 2017 Vol:44 126-127 WOS:000401214200023
FI: 2,278 / Q3 Original

●Carrillo-Avila, JA; Serrano-Garcia, ML; Fernandez-Parra, J; Sorlozano-Puerto, A; Navarro-Mari, JM; Stensvold, CR; Gutierrez-Fernandez, J
Article: Prevalence and genetic diversity of Trichomonas vaginalis in the general population of Granada and co-infections with Gardnerella vaginalis and Candida species.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY.
2017 Vol:66 1436-1442
WOS:000413258800011
FI: 2,159 / Q3 Original

●Vasilijevic, J; Zamarreno, N; Oliveros, JC; Rodriguez-Frandsen, A; Gomez, G; Rodriguez, G; Perez-Ruiz, M; Rey, S; Barba, I; Pozo, F; Casas, I; Nieto, A; Falcon, A

●Article: Reduced accumulation of defective viral genomes contributes to severe outcome in influenza virus infected patients. PLOS PATHOGENS. 2017 Vol:13 - WOS:000414163300012
FI: 6,608 / D1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título 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.
Financiador: MÁSTER DIAGNÓSTICA S.L.
Nº Expediente: PS15/023
Ejecución: 2015-2017
Importe: 60.000
IP: NAVARRO MARI, JOSE M.

●Título Proyecto: Desarrollo de un algoritmo de diagnóstico para detección de enterobacterias resistentes a carbapenemes por producción de carbapenemasas a partir del sistema MIC
Financiador: FUNDACION FRANCISCO SORIA MELGUIZO
Nº Expediente: C17/010
Ejecución: 2017-2019
Importe: 20.000
IP: ROJO MARTIN, MARIA DOLORES

●Título Proyecto: Implementación del SGC ISO 15189 de Laboratorios Clínicos
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Nº Expediente: C17/006
Ejecución: 2017-2018
Importe: 10.000
IP: NAVARRO MARI, JOSE M.

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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
Promotor: REXGENERO BIOSCIENCES, S.L.U.
Protocolo: REX-001-004
Fase: III
IP: JOSE PATRICIO LINARES PALOMINO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Bravo Molina, Alejandra
Título: Influencia de la microbiología y las escalas texas, wagner y pedis en la evolución del pie diabético
Director/es: Linares Palomino, José Patricio

C-12 Parasitología molecular

Investigador Responsable: Dr. Manuel Sánchez Moreno
msanchem@ugr.es

Grupo PAIDI CTS944

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Manuel Sánchez Moreno.

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Sánchez Moreno, Manuel

Investigador Principal
Marín Sánchez, Clotilde; Rosales Lombardo, Mª José

Investigador
Cañas Ruiz, Rocío; Guerrero López, Encarnación; Mascaró Lazcano, Carmen; Ramírez Macías, María Inmaculada

Investigador en Formación
Longoni , 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

Actividad científica

Quimioterapia antiprotozoaria estudios epidemiológicos bioquímica y biología molecular de parásitos diagnóstico parasitológico.

Palabras clave

Leishmania, Trypanosoma, Phytomonas, Cryptosporidium, Giardia, Giostrongylus, Microsporio, Cisticercosis, Metabolismo, Protozoos, Intestinales

Publicaciones más relevantes

●Martin-Montes, A; Plano, D; Martin-Escolano, R; Alcolea, V; Diaz, M; Perez-Silanes, S; Espuelas, S; Moreno, E; Marin, C; Gutierrez-Sanchez, R; Sanmartin, C; Sanchez-Moreno, M
Article: Library of Seleno-Compounds as Novel Agents against Leishmania Species.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 2017 Vol:61 - WOS:000403783400040
FI: 4,302 / Q1 Original

●Martin-Montes, A; Ballesteros-Garrido, R; Martin-Escolano, R; Marin, C; Guitierrez-Sanchez, R; Abarca, B; Ballesteros, R; Sanchez-Moreno, M
Article: Synthesis and in vitro leishmanicidal activity of novel [1,2,3]triazolo[1,5-a] pyridine salts.
RSC ADVANCES. 2017 Vol:7 15715-15726
WOS:000398581100007
FI: 3,108 / Q2 Original

●Marin, C; Diaz, JG; Maiques, DA; Ramirez-Macias, I; Rosales, MJ; Guitierrez-Sanchez, R; Canas, R; Sanchez-Moreno, M
Article: Antitrypanosomatid activity of flavonoid glycosides isolated from Delphinium gracile, D-staphisagria, Consolida oliveriana and from Aconitum napellus subsp Lusitanicum.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS. 2017 Vol:19 196-209
WOS:000397455800038
FI: 1,418 / Q2 Original

●Olmo, F; Costas, M; Marin, C; Rosales, MJ; Martin-Escolano, R; Cusso, O; Gutierrez-Sanchez, R; Ribas, X; Sanchez-Moreno, M
Article: Tetradentate polyamines as efficient metallodrugs for Chagas disease treatment in murine model.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY. 2017 Vol:29 83-93
WOS:000396682600004
FI: 1,577 / Q4 Original

●Fandzloch, M; Arriaga, JMM; Sanchez-Moreno, M; Wojtczak, A; Jezierska, J; Sitkowski, J; Wisniewska, J; Salas, JM; Lakomska, I
Article: Strategies for overcoming tropical disease by ruthenium complexes with purine analog: Application against Leishmania spp. and Trypanosoma cruzi.
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY.
2017 Vol:176 144-155
WOS:000412863600015
FI: 3,348 / Q1 Colaboración

●Mendez-Arriaga, JM; Esteban-Parra, GM; Juarez, MJ; Rodriguez-Dieguez, A; Sanchez-Moreno, M; Isac-Garcia, J; Salas, JM
Article: Antiparasitic activity against trypanosomatid diseases and novel metal complexes derived from the first time characterized 5-phenyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidi-7(4H)-one.
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY.
2017 Vol:175 217-224
WOS:000411919000023
FI: 3,348 / Q1 Colaboración

●Puentes, AD; Goyanes, RM; Tonato, AMC; Torres-Espinola, FJ; Garcia, MA; de Almeida, L; Aguirre, MB; Guerendiain, M; Bargallo, AIC; Moreno, MS; Garcia-Valdes, L; Campoy, C; Lopez-Sabater, MC
Article: Association of maternal weight with FADS and ELOVL genetic variants and fatty acid levels-The PREOBE follow-up.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 -
WOS:000402992000027
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Martin-Montes, A; Santivanez-Veliz, M; Moreno-Viguri, E; Martin-Escolano, R; Jimenez-Montes, C; Lopez-Gonzalez, C; Marin, C; Sanmartin, C; Sanchez, RG; Sanchez-Moreno, M; Perez-Silanes, S
Article: In vitro antileishmanial activity and iron superoxide dismutase inhibition of arylamine Mannich base derivatives.
PARASITOLOGY. 2017
Vol:144 1783-1790
WOS:000413171200014
FI: 2,62 / Q2 Colaboración

●Reviriego, F; Olmo, F; Navarro, P; Marin, C; Ramirez-Macias, I; Garcia-Espana, E; Albelda, MT; Gutierrez-Sanchez, R; Sanchez-Moreno, M; Aran, VJ
Article: Simple dialkyl pyrazole-3,5-dicarboxylates show in vitro and in vivo activity against disease-causing trypanosomatids.
PARASITOLOGY. 2017
Vol:144 1133-1143
WOS:000405605000001
FI: 2,62 / Q2 Colaboración



Grupo / Investigador Responsable	Artículos	FI	Promedio FI	PI Activos	EECC Activos	Tesis dirigidas
D-01 Acuña Castroviejo, Darío	18	81,352	4,520			
D-02 Arrabal Martín, Miguel	9	56,825	6,314	2	1	
D-03 Castilla Alcalá, José Antonio	14	41,63	2,974	1		1
D-04 Campoy Folgoso, Cristina	19	60,964	3,209	4		3
D-05 Esteban de la Rosa, Rafael José	3	5,301	1,767		2	
D-07 Lardelli Claret, Pablo	33	109,221	3,310	4		7
D-08 Muñoz Torres, Manuel	8	11,707	1,463	5	3	
D-09 Olea Serrano, Fátima	3	5,022	1,674	1		
D-13 Muñoz Hoyos, Antonio	12	21,142	1,762	1		10
D-14 Gil Hernández, Ángel	25	90,147	3,606	3		4
DA-06 Hernández Cortés, Pedro	2	3,168	1,584			
DA-10 Orihuela Pérez, Inmaculada						
DE-12 Ruiz Rodríguez, Concepción	3	5,655	1,885	1		1
Total	**149**	**492,134**		22	6	26

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

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ciberesp
Centro de Investigación Biomédica en red
Epidemiología y Salud Pública

BIOstatnet



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
Espigares García, Miguel; Femía Marzo, Pedro Jesús; Martínez Ruiz, Virginia; Miranda León, María Teresa; Moreno Roldán, Elena; Olmedo Requena, Mª Rocío; Salcedo Bellido, Inmaculada

Investigador Postdoctoral
Amezcua Prieto, María del Carmen

Investigador en Formación
Lozano Lorca, Macarena

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 séniors y juniors.

Palabras clave

Método epidemiológico. Nutrición. Actividad física. Cáncer. Síndrome Metabólico. Indi-cadores sanitarios. Epidemiología de los Accidentes de tráfico. Métodos avanzados de análisis de datos.

Publicaciones más relevantes

●Espigares, E; Roldan, EM; Espigares, M; Abreu, R; Castro, B; Dib, AL; Arias, A
Article: Phenotypic Resistance to Disinfectants and Antibiotics in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains Isolated from Pigs.
ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. 2017 Vol:64 272-280
WOS:000400821900004
FI: 2,323 / D1 Original

●Doblyte, S; Jimenez-Mejias, E
Article: Understanding Help-Seeking Behavior in Depression: A Qualitative Synthesis of Patients' Experiences.
QUALITATIVE HEALTH RESEARCH. 2017 Vol:27 100-113
WOS:000390859300009
FI: 2,036 / D1 Original

●de Ruiter, I; Olmedo-Requena, R; Sanchez-Cruz, JJ; Jimenez-Moleon, JJ
Article: Trends in Child Obesity and Underweight in Spain by Birth Year and Age, 1983 to 2011.
REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 2017 Vol:70 646-655 WOS:000410469600008
FI: 4,485 / Q1 Original

●Molina-Leyva, I; Molina-Leyva, A; Bueno-Cavanillas, A
Review: Efficacy of nutritional supplementation with omega-3 and omega-6 fatty acids in dry eye syndrome: a systematic review of randomized clinical trials.
ACTA OPHTHALMOLOGICA. 2017 Vol:95 e677-e685
WOS:000417645900002
FI: 3,157 / Q1 Original

●Cordovilla-Guardia, S; Fernandez-Mondejar, E; Vilar-Lopez, R; Navas, JF; Portillo-

Santamaria, M; Rico-Martin, S; Lardelli-Claret, P
Article: Effect of a brief intervention for alcohol and illicit drug use on trauma recidivism in a cohort of trauma patients.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000407672200030
FI: 2,806 / Q1 Original

●Martin-Diaz, M; Maes-Carballo, M; Khan, KS; Bueno-Cavanillas, A
Review: To image or not in noncyclic breast pain? A systematic review.
CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2017 Vol:29 404-412
WOS:000415091000007
FI: 2,416 / Q2 Original

●Ruiter, I; Olmedo-Requena, R; Jimenez-Moleon, JJ
Article: Parental and Child Factors Associated with Under-Estimation of Children with Excess Weight in Spain.
MATERNAL AND CHILD HEALTH JOURNAL. 2017 Vol:21 2052-2060 WOS:000413120400006
FI: 1,788 / Q2 Original

●Ariza-Vega, P; Lozano-Lozano, M; Olmedo-Requena, R; Martin-Martin, L; Jimenez-Moleon, JJ
Article: Influence of Cognitive Impairment on Mobility Recovery of Patients With Hip Fracture.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION. 2017 Vol:96 109-115
WOS:000392424800014
FI: 1,734 / Q2 Original

●Crovetto, SI; Moreno, E; Dib, AL; Espigares, M; Espigares, E
Article: Bacterial toxicity testing and antibacterial activity of parabens.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 2017 Vol:99 858-868
WOS:000405591700011
FI: 0,795 / Q4 Original

●Moreno-Peral, P; Conejo-Ceron, S; Rubio-Valera, M; Fernandez, A; Navas-Campana, D; Rodriguez-Morejon, A; Motrico, E; Rigabert, A; Luna, JD; Martin-Perez, C; Rodriguez-Bayon, A; Ballesta-Rodriguez, MI; Luciano, JV; Bellon, JA
Article: Effectiveness of Psychological and/or Educational Interventions in the Prevention of Anxiety A Systematic Review, Meta-analysis, and Meta-regression.
JAMA PSYCHIATRY. 2017 Vol:74 1021-1029
WOS:000412386900007
FI: 15,307 / D1 Colaboración

●Conejo-Ceron, S; Moreno-Peral, P; Rodriguez-Morejon, A; Motrico, E; Navas-Campana, D; Rigabert, A; Martin-Perez, C; Rodriguez-Bayon, A; Ballesta-Rodriguez, MI; Luna, JD; Garcia-Campayo, J; Roca, M; Bellon, JA
Review: Effectiveness of Psychological and Educational Interventions to Prevent Depression in Primary Care: A Systematic Review and Meta-Analysis.
ANNALS OF FAMILY MEDICINE. 2017 Vol:15 262-271
WOS:000402477900012
FI: 4,917 / D1 Colaboración

●Papantoniou, K; Castano-Vinyals, G; Espinosa, A; Turner, MC; Alonso-Aguado, MH; Martin, V; Aragones, N; Perez-Gomez, B; Pozo, BM; Gomez-Acebo, I; Ardanaz, E; Altzibar, JM; Peiro, R; Tardon, A; Lorca, JA; Chirlaque, MD; Garcia-Palomo, A; Jimenez-Moleon, JJ; Dierssen, T; Ederra, M; Amiano, P; Pollan, M; Moreno, V; Kogevinas, M
Article: Shift work and colorectal cancer risk in the MCC-Spain case-control study.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK ENVIRONMENT & HEALTH. 2017 Vol:43 250-259
WOS:000400705700008
FI: 4,071 / D1 Colaboración

●Bellon, JA; Luna, JD; King, M; Nazareth, I; Motrico, E; GildeGomez-Barragan, MJ; Torres-Gonzalez, F; Monton-Franco, C; Sanchez-Celaya, M; Diaz-Barreiros, MA; Vicens, C; Moreno-Peral, P
Article: Predicting the onset of hazardous alcohol drinking in primary care: development and validation of a simple risk algorithm.
BRITISH JOURNAL OF GENERAL PRACTICE. 2017 Vol:67 E280-E292
WOS:000398892600008
FI: 3,041 / D1 Colaboración

●Martin-Rodriguez, MD; Pulido, J; Jimenez-Mejias, E; Hoyos, J; Lardelli-Claret, P; Barrio, G
Article: Consistent association between hypnotics/sedatives and non-traffic injuries. Results from a national household survey.
ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION. 2017 Vol:106 379-384 WOS:000412964000040
FI: 2,685 / D1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título 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
Financiador: INSTITUTO DE

SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/00914
Ejecución: 2016-2018
Importe: 74.899
IP: JOSE JUAN JIMENEZ MOLEÓN

●Título 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
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/01722
Ejecución: 2015-2017
Importe: 128.562,5
IP: AURORA BUENO CAVANILLAS

●Título Proyecto: El Cronotipo y el Turno de Trabajo Como Factores de Riesgo de Cáncer de Próstata.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0514-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 52.107,71
IP: Mª ROCÍO OLMEDO REQUENA

●Título Proyecto:
PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de la diabetes tipo 2 en personas con sindrome metabólico
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00764
Ejecución: 2018-2020
Importe: 120.395
IP: AURORA BUENO CAVANILLAS

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Hernández Torres, Juan José
Título: Aspectos bioéticos de la investigación, marketing y publicidad de los alimentos para niños y adolescentes
Director/es: Miranda León, María Teresa; Campoy Folgoso, Cristina

●Doctorando: Cordovilla Guardia, Sergio A.
Título: El efecto del consumo del alcohol, las drogas ilícitas y los psicofármacos sobre la reincidencia y la gravedad de los traumatismos. Propuesta de una estrategia de prevención
Director/es: Lardelli Claret, Pablo; Fernández Mondéjar, Enrique

●Doctorando: Amro, Raid
Título: Inferencias sobre el coeficiente kappa ponderado de test diagnósticos binarios
Director/es: Roldán Nofuentes, José Antonio

●Doctorando: de Ruiter, Ingrid Johanna Catherina
Título: The environment and youth obesity: environmental, social and individual aspects of childhood and adolescent obesity
Director/es: Jiménez Moleón, José Juan; Sánchez Cruz, José Juan

●Doctorando: Morales Fernández, Luis
Título: Estudio del efecto hormético en sustancias biocidas de interés sanitario
Director/es: Espigares García, Miguel; Espigares Rodríguez, Elena

●Doctorando: Lupiañez Múñoz, Carmen Belén
Título: Biomarcadores genéticos de la aspergilosis invasiva: Análisis masivo de polimorfismos en genes del sistema inmune
Director/es: Sainz Pérez, Juan; Jiménez Moleón, José Juan; Jurado Chacón, Manuel

●Doctorando: María Rosario Román Gálvez
Título: Modificación de los estilos de vidad durante la gestación
Director/es: Bueno Cavanillas, Aurora; Amezcua Prieto, Carmen

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.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Acuña Castroviejo, Darío

Investigador Principal
Escames Rosa, Germaine; López García, Luis Carlos

Investigador
Chahbouni Elmansouri, Mariam

Investigador Postdoctoral
López Ramírez, Ana; Rusanova, Iryna

Investigador en Formación
Diaz Casado, Mª Elena; Fernández Ortíz, Mari Sol

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 metaboilismo de la CoQ9 y CoQ10 en patologías mitocondriales.

Palabras clave

Melatonina, Mitocondria, Envejecimiento, Inflamación, Sepsis, Inflamasoma, Neurodegeneración, Parkinson, Alzheimer, Estrés Oxidativo, Antioxidantes, Coenzima Q

Publicaciones más relevantes

●Mendivil-Perez, M; Soto-Mercado, V; Guerra-Librero, A; Fernandez-Gil, BI; Florido, J; Shen, YQ; Tejada, MA; Capilla-Gonzalez, V; Rusanova, I; Garcia-Verdugo, JM; Acuna-Castroviejo, D; Lopez, LC; Velez-Pardo, C; Jimenez-Del-Rio, M; Ferrer, JM; Escames, G
Article: Melatonin enhances neural stem cell differentiation and engraftment by increasing mitochondrial function.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2017 Vol:63 - WOS:000406779800001
FI: 10,391 / D1 Original

●Rahim, I; Djerdjouri, B; Sayed, RK; Fernandez-Ortiz, M; Fernandez-Gil, B; Hidalgo-Gutierrez, A; Lopez, LC; Escames, G; Reiter, RJ; Acuna-Castroviejo, D
Article: Melatonin administration to wild-type mice and nontreated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 2017 Vol:63 - WOS:000404565100005
FI: 10,391 / D1 Original

●Luna-Sanchez, M; Hidalgo-Gutierrez, A; Hildebrandt, TM; Chaves-Serrano, J; Barriocanal-Casado, E; Santos-Fandila, A; Romero, M; Sayed, RKA; Duarte, J; Prokisch, H; Schuelke, M; Distelmaier, F; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D; Lopez, LC
Article: CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome.
EMBO MOLECULAR MEDICINE. 2017 Vol:9 78-95 WOS:000392431800007
FI: 9,249 / D1 Original

●Acuna-Castroviejo, D; Rahim, I; Acuna-Fernandez, C; Fernandez-Ortiz, M; Solera-Marin, J; Sayed, RKA; Diaz-Casado, ME; Rusanova, I; Lopez, LC; Escames, G
Review: Melatonin, clock genes and mitochondria in sepsis.
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. 2017 Vol:74 3965-3987 WOS:000412754800008
FI: 5,788 / Q1 Original

●Quinzii, CM; Luna-Sanchez, M; Ziosi, M; Hidalgo-Gutierrez, A; Kleiner, G; Lopez, LC
Review: The Role of Sulfide Oxidation Impairment in the Pathogenesis of Primary CoQ Deficiency.
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 2017 Vol:8 - WOS:000406270200001
FI: 4,134 / Q1 Original

●Fernandez, B; Moneim, AEA; Ortiz, F; Shen, YQ; Soto-Mercado, V; Mendivil-Perez, M; Guerra-Librero, A; Acuna-Castroviejo, D; Molina-Navarro, MM; Garcia-Verdugo, JM; Sayed, RKA; Florido, J; Luna, JD; Lopez, LC; Escames, G
Article: Melatonin protects rats from radiotherapy-induced small intestine toxicity.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000399955200014
FI: 2,806 / Q1 Original

●Lopez, A; Ortiz, F; Doerrier, C; Venegas, C; Fernandez-Ortiz, M; Aranda, P; Diaz-Casado, ME; Fernandez-Gil, B; Barriocanal-Casado, E; Escames, G; Lopez, LC; Acuna-Castroviejo, D
Article: Mitochondrial impairment and melatonin protection in parkinsonian mice do not depend of inducible or neuronal nitric oxide synthases.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 - WOS:000407431800051
FI: 2,806 / Q1 Original

●Moneim, AEA; Guerra-Librero, A; Florido, J; Shen, YQ; Fernandez-Gil, B; Acuna-Castroviejo, D; Escames, G
Review: Oral Mucositis: Melatonin Gel an Effective New Treatment.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 2017 Vol:18 - WOS:000404113900110
FI: 3,226 / Q2 Original

●Chahbouni, M; Lopez, MD; Molina-Carballo, A; de Haro, T; Munoz-Hoyos, A; Fernandez-Ortiz, M; Guerra-Librero, A; Acuna-Castroviejo, D
Article: Melatonin Treatment Reduces Oxidative Damage and Normalizes Plasma Pro-Inflammatory Cytokines in Patients Suffering from Charcot-Marie-Tooth Neuropathy: A Pilot Study in Three Children.
MOLECULES. 2017 Vol:22 - WOS:000414670600153
FI: 2,861 / Q2 Original

●Garcia, JA; Ortiz, F; Miana, J; Doerrier, C; Fernandez-Ortiz, M; Rusanova, I; Escames, G; Garcia, JJ; Acuna-Castroviejo, D
Article: Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 2017 Vol:73 235-244 WOS:000399827900009
FI: 2,444 / Q2 Original

●Leonardo-Mendonca, RC; Ocana-Wilhelmi, J; de Haro, T; de Teresa-Galvan, C; Guerra-

Hernandez, E; Rusanova, I; Fernandez-Ortiz, M; Sayed, RKA; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D
Article: The benefit of a supplement with the antioxidant melatonin on redox status and muscle damage in resistance-trained athletes.
APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM.
2017 Vol:42 700-707
WOS:000404459400003
FI: 2,023 / Q2 Original

●Huertas, JR; Al Fazazi, S; Hidalgo-Gutierrez, A; Lopez, LC; Casuso, RA
Article: Antioxidant effect of exercise: Exploring the role of the mitochondrial complex I superassembly.
REDOX BIOLOGY.
2017 Vol:13 477-481
WOS:000410470000043
FI: 6,337 / Q1 Colaboración

●Fernandez-Mosquera, L; Diogo, CV; Yambire, KF; Santos, GL; Sanchez, ML; Benit, P; Rustin, P; Lopez, LC; Milosevic, I; Raimundo, N
Article: Acute and chronic mitochondrial respiratory chain deficiency differentially regulate lysosomal biogenesis.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000397760800001
FI: 4,259 / Q1 Colaboración.

D-03 Reproducción Humana

Investigador Responsable:
Dr. José Antonio Castilla Alcalá
josea.castilla.sspa@juntadeandalucia.es



José Antonio Castilla Alcalá.



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, Mª Carmen; López Rega-

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 ele-

lado, 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
Argüelles Toledo, Irene; Borrallo Fernández, Marta; Canales Gijón, Mirian; Castro Rodríguez, Alba María; Del Águila Rodríguez, Lourdes Victoria; Gutierrez Rodriguez, Helena; Martínez Granados, Luis; Moral Fernández, Ana; Navarrete Carmona, Maria; Navas Bastida, Purificación

vada renovación con la incorporación continua de becarios en formación en técnicas de reproducción asistida (más del 50% de los miem-bros 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 repoductivos 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.

Palabras clave

Esterilidad, Estimulación Ovárica, Fecundación In Vitro y Reproducción Asistida

Publicaciones más relevntes

●Gigerenzer, G; Garcia-Retamero, R
Article: Cassandra's Regret: The Psychology of Not Wanting to Know.
PSYCHOLOGICAL REVIEW. 2017 Vol:124 179-196
WOS:000395865300005
FI: 7,638 / D1 Original

●Navas, P; Paffoni, A; Intra, G; Gonzalez-Utor, A; Clavero, A; Gonzalvo, MC; Diaz, R; Pena, R; Restelli, L; Somigliana, E; Papaleo, E; Castilla, JA; Vigano, P
Article: Obstetric and neo-natal outcomes of ICSI cycles using pentoxifylline to identify viable spermatozoa in patients with immotile spermatozoa.
REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 2017 Vol:34 414-421
WOS:000398926700012
FI: 3,249 / Q1 Original

●Martinez-Granados, L; Serrano, M; Gonzalez-Utor, A; Ortiz, N; Badajoz, V; Olaya, E; Prados, N; Boada, M; Castilla, JA
Article: Inter-laboratory agreement on embryo classification and clinical decision: Conventional morphological assessment vs. time lapse.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 -
WOS:000408370700024
FI: 2,806 / Q1 Original

●Morrow, D; Hasegawa-Johnson, M; Huang, T; Schuh, W; Azevedo, RFL; Gu, KX; Zhang, Y; Roy, B; Garcia-Retamero, R
Article: A multidisciplinary approach to designing and evaluating Electronic Medical Record portal messages that support patient self-care.
JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. 2017 Vol:69 63-74 WOS:000409395900007
FI: 2,753 / Q1 Original

●Garcia-Retamero, R; Cokely, ET
Review: Designing Visual Aids That Promote Risk Literacy: A Systematic Review of Health Research and Evidence-Based Design Heuristics.
HUMAN FACTORS. 2017 Vol:59 582-627
WOS:000402146900006
FI: 2,219 / Q1 Original

●Sanchez-Castello, IM;

Gonzalvo, MC; Clavero, A; Lopez-Regalado, ML; Mozas, J; Martinez-Granados, L; Navas, P; Castilla, JA
Article: Maximum number of children per sperm donor based on false paternity rate.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS. 2017 Vol:34 345-348
WOS:000398056500008
FI: 2,163 / Q2 Original

●Naveiro-Fuentes, M; Rodriguez-Oliver, A; Maroto-Martin, MT; Gonzalez-Paredes, A; Aguilar-Romero, MT; Mozas-Moreno, J
Article: Hysterectomy in women with obesity: complications related to surgical site.
MINERVA CHIRURGICA. 2017 Vol:72 10-17
WOS:000397174900002
FI: 1,115 / Q3 Original

●Manzanares, S; Maroto-Martin, MT; Naveiro, M; Sanchez-Gila, M; Lopez-Criado, S; Puertas, A
Article: Risk of recurrence of small-for-gestational-age foetus after first pregnancy.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. 2017 Vol:37 723-726
WOS:000404273500007
FI: 0,629 / Q4 Original

●Garrido, D; Petrova, D; Watson, LR; Garcia-Retamero, R; Carballo, G
Review: Language and motor skills in siblings of children with autism spectrum disorder: A meta-analytic review.
AUTISM RESEARCH. 2017 Vol:10 1737-1750
WOS:000415138000002
FI: 3,765 / D1 Colaboración

●Garrido, D; Watson, LR; Carballo, G; Garcia-Retamero, R; Crais, ER
Article: Infants at-risk for autism spectrum disorder: Patterns of vocalizations at 14 months.
AUTISM RESEARCH. 2017 Vol:10 1372-1383
WOS:000408236400006
FI: 3,765 / D1 Colaboración

●Lopez-Mejias, R; Carmona, FD; Castaneda, S; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Sevilla-Perez, B; Ortego-Centeno, N; Llorca, J; Ubilla, B; Mijares, V; Pina, T; Miranda-Filloy, JA; Parejo, AN; de Argila, D; Aragues, M; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Aguirregoikoa, E; Jayne, D; Blanco, R; Martin, J; Gonzalez-Gay, MA
Article: A genome-wide association study suggests the HLA Class II region as the major susceptibility locus for IgA vasculitis.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000405172600055
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Petrova, D; Garcia-Retamero, R; Catena, A; Cokely, E; Carrasco, AH; Moreno, AA; Hernandez, JAR
Article: Numeracy Predicts Risk of Pre-Hospital Decision Delay: a Retrospective Study of Acute Coronary Syndrome Survival.
ANNALS OF BEHAVIORAL MEDICINE. 2017 Vol:51 292-306
WOS:000398940700014
FI: 2,976 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Análisis de la utilidad de la transferencia diferida en un programa de fecundación in vitro con política de embrión único
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0353-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 7.272,26
IP: ANA CLAVERO GILABERT

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Purificación Navas Bastida
Título: Avances en la atención a los deseos reproductivos de los varones VIH+ y en la seguridad de las Técnicas de la Reproducción Asistida
Director/es: Castilla Alcalá, José Antonio; López Ruz, Miguel Angel

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.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Arrabal Martín, Miguel

Investigador
Abad Menor, Félix; Arrabal Polo, Miguel Ángel; Cano García, Mª 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

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.

Palabras clave

Litiasis Renal Cálcica, Actividad litogénica, Osteopenia, Osteoporosis, Marcadores de remodelado óseo, Síndrome metabólico, Parámetros inflamatorios, Hipogonadismo, Dis-función eréctil, Parámetros inflamatorios

Publicaciones más relevantes

●Arrabal-Polo, MA; Arrabal-Martin, M; Mijan-Ortiz, JL; Vazquez-Alonso, F; Cozar-Olmo, JM
Letter: Assessing robot-assisted laparoscopic prostatectomy.
LANCET. 2017 Vol:389 799-799
WOS:000394966400021
FI: 47,831 / D1 Original

●Canales-Casco, N; Dominguez-Amillo, A; Arrabal-Polo, MA; Sanchez-Tamayo, FJ; Arrabal-Martin, M; Cozar-Olmo, JM
Editorial Material: Hematospermia as a Rare Form of Presentation of Zinner Syndrome.
UROLOGY. 2017 Vol:99 E15-E16
WOS:000396525000006
FI: 2,309 / Q2 Original

●Giron-Prieto, MS; Cano-Garcia, MD; Poyatos-Andujar, A; Arias-Santiago, S; de Haro-Munoz, T; Arrabal-Martin, M; Arrabal-Polo, MA
Article: The value of hypercalciuria in patients with osteopenia versus osteoporosis.
UROLITHIASIS. 2017 Vol:45 279-283 WOS:000401444800006
FI: 1,816 / Q3 Original

●Diaz-Convalia, EJ; Cano-Garcia, MD; Mijan-Ortiz, JL; Arrabal-Martin, M; Arrabal-Polo, MA; Cozar-Olmo, JM
Article: Androgen deprivation therapy in prostate cancer and risk of developing renal calculi: Results of a case-control study.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:148 495-497
WOS:000403163200003
FI: 1,125 / Q3 Original

●Ochoa-Hortal Rull, MA; Cano-Garcia, MD; Arrabal-Martin, M; Arrabal-Polo, MA
Article: Lithogenic factors in postmenopausal women with osteoporotic fracture.
MINERVA ENDOCRINOLOGICA.
2017 Vol:42 41-45
WOS:000397362700006
FI: 1,383 / Q4 Original

●Arrabal-Polo, MA; Cano-Garcia, MD; Arrabal-Martin, M; Merino-Salas, S
Article: The Effect of Antibiotic Prophylaxis on Post-Operative Infection in Patients Undergone Flexible Cystos-copy.
UROLOGY JOURNAL.
2017 Vol:14 3050-3053
WOS:000405977500001
FI: 0,824 / Q4 Original

●Arrabal-Martin, M; Cano-Garcia, MD; Arrabal-Polo, MA; Dominguez-Amillo, A; Canales-Casco, N; de la Torre-Trillo, J; Cozar-Olmo, JM
Article: Etiopathogenic factors of the different types of urinary litiasis.
ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA. 2017 Vol:70 40-50
WOS:000393848100005
FI: 0,323 / Q4 Original

●Arrabal-Polo, MA; Cano-Garcia, MDC; Arrabal-Martin, M
Article: Chronic Renal Failure in Boy with Bilateral Cystine Nephrolithiasis.
HONG KONG JOURNAL OF PAEDIATRICS. 2017 Vol:22 110-112 WOS:000400416900008
FI: 0,172 / Q4 Original

●Roca-Rodriguez, MM; de Fuentes, MTM; Piedrola-Maroto, G; Quesada-Charneco, M; Maraver-Selfa, S; Tinahones, FJ; Mancha-Doblas, I
Article: Lixisenatide in patients with type 2 diabetes and obesity: Beyond glycaemic control.
ATENCION PRIMARIA.
2017 Vol:49 294-299
WOS:000401785300006
FI: 1,042 / Q3 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Implementación del SGC ISO 15189 de Laboratorios Clínicos
Financiador: ABBOTT LABORATORIES, S.A.
Nº Expediente: C17/006
Ejecución: 2017-2018
Importe: 10.000
IP: DE HARO MUÑOZ, TOMAS

●Título Proyecto: System Lauch Support study cobas e 801 CIM RD003001
Financiador: ROCHE DIAGNOSTICS DEUTSCHLAND GMBH
Nº Expediente: PS17/030
Ejecución: 2017-2018
Importe: 16.000
IP: DE HARO MUÑOZ, TOMAS

Ensayos Clinicos en marcha

●Título: 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.
Promotor: LEXICON
PHARMACEUTICALS, INC
Protocolo: LX4211.1-310-T1DM
HUSC
Fase: III
IP: MIGUEL QUESADA CHARNECO

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

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Rafael José Esteban de la Rosa.



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; Navas Parejo, Antonio; Piedrola Maroto, Gonzalo; Prados Garrido, María Dolores

Investigador en Formación
Morales García, Ana Isabel; Palma Barrio, Ramiro

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.

Palabras clave

Enfermedad renal crónica, Diabetes mellitus, Nutrición, Hipertensión arterial, Hiperparati-roidismo, Hiperparatiroidismo, Trasplante renal, Poliquistosis renal.

Publicaciones más relevantes

●Gomez, MDM; Navarro, MN; Gomez, MR; Navas-Parejo, A
Letter: A case report of pseudoxanthoma elasticum and systemic lupus erythematosus: An uncommon association?.
REUMATOLOGIA CLINICA.
2017 Vol:13 184-185
WOS:000408060100016
Original

●Lopez-Mejias, R; Carmona, FD; Castaneda, S; Genre, F; Remuzgo-Martinez, S; Sevilla-Perez, B; Ortego-Centeno, N; Llorca, J; Ubilla, B; Mijares, V; Pina, T; Miranda-Filloy, JA; Parejo, AN; de Argila, D; Aragues, M; Rubio, E; Luque, ML; Blanco-Madrigal, JM; Galindez-Aguirregoikoa, E; Jayne, D; Blanco, R; Martin, J; Gonzalez-Gay, MA
Article: A genome-wide association study suggests the HLA Class II region as the major susceptibility locus for IgA vasculitis.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7
WOS:000405172600055
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Roca-Rodriguez, MM; de Fuentes, MTM; Piedrola-Maroto, G; Quesada-Charneco, M; Maraver-Selfa, S; Tinahones, FJ; Mancha-Doblas, I
Article: Lixisenatide in patients with type 2 diabetes and obesity: Beyond glycaemic control.
ATENCION PRIMARIA.
2017 Vol:49 294-299
WOS:000401785300006
FI: 1,042 / Q3 Colaboración

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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 enfermdad renal en pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 y diagnostico clinico de nefropatia diabetica
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY 94-8862/16244
HUVN
Fase: III
IP: GONZALO PIEDROLA MAROTO

●Título: 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 neropatia diabetica
Promotor: BAYER PHARMA AG
Protocolo: BAY 94-8862/17530
HUVN
Fase: III
IP: GONZALO PIEDROLA MAROTO

D-08 Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores

Investigador Responsable:
Dr. Manuel Eduardo Muñoz Torres
mmt@mamuto.es

Grupo PAIDI CTS633



Manuel Muñoz Torres.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Muñoz Torres, Manuel Eduardo

Investigador Principal
Fernández Soto, Maria Luisa; García Fontana, Beatriz; Torres Vela, Elena María

Investigador
Avilés Pérez, María Dolores; García Fontana, Cristina; García Martín, Antonia; González Jiménez, Amalia; Jódar Gimeno, José Esteban; López-Ibarra Lozano, Pablo Jose; Morales Santana, Sonia; Novo Rodríguez, Cristina; Orduña Espinosa, Rosa Maria; Reyes García, Rebeca; Rozas Moreno, Pedro Jesús; Yeste Doblas, Carmen

Investigador en Formación
González Salvatierra, Sheila

Técnico de Apoyo
Márquez Hernández, María Teresa

Becario
Andújar Vera, Francisco Luis

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.

Palabras clave

Biología Celular, Biología Molecular, Diabetes tipo 2, Metabolismo óseo, Osteopatía, Enfermedad cardiovascular

10

Publicaciones más relevantes

●Rozas-Moreno, P; Reyes-Garcia, R; Jodar-Gimeno, E; Varsavsky, M; Luque-Fernandez, I; Cortes-Berdonces, M; Munoz-Torres, M
Article: Recommendations on the effect of antidiabetic drugs in bone.
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2017 Vol:64 1-6
WOS:000403804000001
Original

●Varsavsky, M; Moreno, PR; Fernandez, AB; Fernandez, IL; Gomez, JMQ; Rubio, VA; Martin, AG; Berdonces, MC; Cortes, SN; Munoz, MR; Garcia, RR; Gimeno, EJ; Torres, MM
Article: Recommended vitamin D levels in the general population.
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. 2017 Vol:64 7-14
WOS:000403804000002
Original

●Jardine, MJ; Mahaffey, KW; Neal, B; Agarwal, R; Bakris, GL; Brenner, BM; Bull, S; Cannon, CP; Charytan, DM; de Zeeuw, D; Edwards, R; Greene, T; Heerspink, HJL; Levin, A; Pollock, C; Wheeler, DC; Xie, J; Zhang, H; Zinman, B; Desai, M; Perkovic, V
Article: The Canagliflozin and Renal Endpoints in Diabetes with Established Nephropathy Clinical Evaluation (CREDENCE) Study Rationale, Design, and Baseline Characteristics.
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY. 2017 Vol:46 462-472 WOS:000418899500005
FI: 2,542 / Q2 Original

●Reyes-Garcia, R; Rozas-Moreno, P; Llamoza-Torres, CJ; Mezquita-Raya, P
Article: Non-alcoholic fatty liver disease and diabetes.
MEDICINA CLINICA.
2017 Vol:148 33-38
WOS:000392254500007
FI: 1,125 / Q3 Original

●Fernandez-Soto, ML; Martin-Leyva, A; Gonzalez-Jimenez, A; Garcia-Rubio, J; Cozar-Ibanez, A; Zamora-Camacho, FJ; Leyva-Martinez, MS; Jimenez-Rios, JA; Escobar-Jimenez, F
Article: Remission of type 2 diabetes mellitus after bariatric surgery - comparison between procedures.
ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. 2017 Vol:68 18-25
WOS:000396744500004
FI: 1,341 / Q4 Original

●Potes, Y; Olivan, M; Rubio-Gonzalez, A; de Luxan-Delgado, B; Diaz, F; Sierra, V; Arroyo, L; Pena, R; Bassols, A; Gonzalez, J; Carreras, R; Velarde, A; Munoz-Torres, M; Coto-Montes, A
Article: Pig cognitive bias affects the conversion of muscle into meat by antioxidant and autophagy mechanisms.
ANIMAL. 2017 Vol:11 2027-2035
WOS:000413535500018
FI: 1,921 / D1 Colaboración

●De-Ugarte, L; Caro-Molina, E; Rodriguez-Sanz, M; Garcia-Perez, MA; Olmos, JM; Sosa-Henriquez, M; Perez-Cano, R; Gomez-Alonso, C; Del Rio, L; Mateo-Agudo, J; Blazquez-Cabrera, JA; Gonzalez-Macias, J; del Pino-Montes, J; Munoz-Torres, M; Diaz-Curiel, M; Malouf, J; Cano, A; Perez-Castrillon, JL; Nogues, X; Garcia-Giralt, N; Diez-Perez, A
Article: SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000397879800004
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Garcia-Castro, JM; Garcia-Martin, A; Guirao-Arrabal, E; Carrillo-Alascio, PL
Article: Long QT syndrome and polymorphic ventricular tachycardia due to hypopituitarism. Report of one case.
REVISTA MEDICA DE CHILE.
2017 Vol:145 941-944
WOS:000411759700015
FI: 0,519 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Relación entre parámetros de trabecular bone score (TBS), enfermedad cardiovascular y fragilidad ósea en pacientes con diabetes tipo 2
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/01207
Ejecución: 2016-2018
Importe: 34.485
IP: MANUEL MUÑOZ TORRES

●Título Proyecto: Identificación de Proteínas Implicadas en Calcificación Vascular y Mineralización Ósea en Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0207-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 50.290,36
IP: BEATRIZ GARCIA FONTANA

●Título Proyecto: Determinación de la respuesta farmacogenética y farmacoproteómica de terapias antiosteoporóticas en la enfermedad cardiovascular de pacientes con Diabetes mellitus tipo 2
Financiador: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL
Nº Expediente: FEIOMM17-001
Ejecución: 2017-2019
Importe: 6.000
IP: SONIA MORALES SANTANA

●Título Proyecto: Estudio retrospectivo de prevalencia de hipofosfatasia en granada
Financiador: FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL
Nº Expediente: FEIOMM17-002
Ejecución: 2017-2019
Importe: 6.000
IP: MANUEL MUÑOZ TORRES

●Título Proyecto: Proyecto de investigación clínica en vida real de personas con diabetes mellitus en la población de referencia del HUSC de Granada
Financiador: SANOFI-AVENTIS, S.A.
Nº Expediente: C17/053
Ejecución: 2017-2019
Importe: 1.000
IP: TORRES VELA, Mª ELENA

Ensayos clínicos en marcha

●Título: 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 nefropatia diabetica
Promotor: GE HEALTHCARE LTD
Protocolo: 28431754DNE3001 HUSC
Fase: III
IP: MANUEL MUÑOZ TORRES

●Título: 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
Promotor: NOVO NORDISK A/S
Protocolo: EX1250-4080 HUSC
Fase: III
IP: MANUEL MUÑOZ TORRES

●Título: 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
Promotor: AMGEN SA
Protocolo: 20130287
Fase: III
IP: MANUEL MUÑOZ TORRES

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 y CTS367

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



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 com-ponentes, en su mayoría pediatras con actividad asistencial, aunque también hay perso-nal 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.

Palabras clave

Neurodesarrollo, Melatonina, Ciclo Circadiano, Recién nacido de alto riesgo

Miembros del grupo

Investigador Responsable
Muñoz Hoyos, Antonio

Investigador Principal
Aguilar Cordero, Mª José; Jerez Calero, Antonio Emilio; Laynez Rubio, Carolina; Molina Carballo, Antonio; Narbona López, Eduardo; Sevilla Pérez, Belén; Uberos Fernández, José

Investigador
Augustín Morales, Mª 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

●Calvente, I; Vazquez-Perez, A; Fernandez, MF; Nunez, MI; Munoz-Hoyos, A
Article: Radiofrequency exposure in the Neonatal Medium Care Unit.
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2017 Vol:152 66-72
WOS:000389684600009
FI: 3,835 / Q1 Original

●Uberos, J; Aguilera-Rodriguez, E; Jerez-Calero, A; Molina-Oya, M; Molina-Carballo, A; Narbona-Lopez, E
Article: Probiotics to prevent necrotising enterocolitis and nosocomial infection in very low birth weight preterm infants.
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2017 Vol:117 994-1000 WOS:000402053600009
FI: 3,706 / Q1 Original

●Cubero-Millan, I; Ruiz-Ramos, MJ; Molina-Carballo, A; Martinez-Serrano, S; Fernandez-Lopez, L; Machado-Casas, I; Tortosa-Pinto, P; Ruiz-Lopez, A; Luna-del-Castillo, JD; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A
Article: BDNF concentrations and daily fluctuations differ among ADHD children and respond differently to methylphenidate with no relationship with depressive symptomatology.
PSYCHOPHARMACOLOGY. 2017 Vol:234 267-279
WOS:000391361800010
FI: 3,308 / Q2 Original

●Checa-Ros, A; Munoz-Hoyos, A; Molina-Carballo, A; Munoz-Gallego, A; Narbona-Galdo, S; Jerez-Calero, A; Augustin-Morales, MD
Article: Analysis of Different Melatonin Secretion Patterns in Children With Sleep Disorders: Melatonin Secretion Patterns in Children.
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY. 2017 Vol:32 1000-1008 WOS:000418332600005
FI: 1,378 / Q3 Original

●Ortiz, MV; Ruiz-Cabello, FJS; Uberos, J; Ros, AFC; Ortiz, CV; Morales, MCA; Hoyos, AM
Article: Self-medication, self-prescription and medicating "by proxy" in paediatrics.
ANALES DE PEDIATRIA. 2017 Vol:86 264-269
WOS:000401496800005
FI: 1,14 / Q3 Original

●Ramos, VR; Suarez, PM; Santotoribio, JD; Garcia, MAG; Hoyos, AM
Article: Neuroprotective effect of sevoflurane in general anaesthesia.
MEDICINA CLINICA. 2017 Vol:148 158-160
WOS:000395496800003
FI: 1,125 / Q3 Original

●Lardon-Fernandez, M; Uberos, J; Molina-Oya, M; Narbona-Lopez, E
Article: Epidemiological factors

involved in the development of bronchopulmonary dysplasia in very low birth-weight preterm infants.
MINERVA PEDIATRICA.
2017 Vol:69 42-49
WOS:000394629600006
FI: 0,764 / Q4 Original

●Lardon, M; Uberos, J; Narbona, E
Article: Does corticosteroid treatment during the pre and postnatal periods affect the neurodevelopmental outcome of premature newborns?.
BIOMEDICA. 2017 Vol:37 104-111 WOS:000399818100015
FI: 0,727 / Q4 Original

●Rodriguez, MJM; Cordero, MJA; Villar, NM; Mur, CS
Review: Effectiveness of health care educational interventions. A systematic review.
MEDISUR-REVISTA DE CIENCIAS MEDICAS DE CIENFUEGOS. 2017 Vol:15 71-84
WOS:000403453500008
Colaboración

●Chahbouni, M; Lopez, MD; Molina-Carballo, A; de Haro, T; Munoz-Hoyos, A; Fernandez-Ortiz, M; Guerra-Librero, A; Acuna-Castroviejo, D
Article: Melatonin Treatment Reduces Oxidative Damage and Normalizes Plasma Pro-Inflammatory Cytokines in Patients Suffering from Charcot-Marie-Tooth Neuropathy: A Pilot Study in Three Children.
MOLECULES. 2017 Vol:22 -
WOS:000414670600153
FI: 2,861 / Q2 Colaboración

●Hurtado, JA; Maldonado-Lobon, JA; Diaz-Ropero, MP; Flores-Rojas, K; Uberos, J; Leante, JL; Affumicato, L; Couce, ML; Garrido, JM; Olivares, M; Fonolla, J
Article: Oral Administration to Nursing Women of Lactobacillus fermentum CECT5716 Prevents Lactational Mastitis Development: A Randomized Controlled Trial.
BREASTFEEDING MEDICINE.
2017 Vol:12 202-209
WOS:000401244900004
FI: 1,551 / Q3 Colaboración

●de Pipaon, MS; Closa, R; Gormaz, M; Lines, M; Narbona, E; Rodriguez-Martinez, G; Uberos, J; Zozaya, C; Couce, ML
Article: Nutritional practices in very low birth weight infants: a national survey.
NUTRICION HOSPITALARIA.
2017 Vol:34 71-76
WOS:000415276500008
FI: 0,747 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Análisis del comportamiento de los marcadores biológicos/ nutricionales durante el embarazo y su influencia en el parto y la lactancia materna. Modelo predictivo.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/02305
Ejecución: 2018-2020
Importe: 26.620
IP: MARIA JOSE AGUILAR CORDERO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Ramos Ramos, María Victoria
Título: Efectos sobre el sistema nervioso central del sevoflurano en anestesia pediátrica
Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio

●Doctorando: Rodríguez Blanque, Raquel
Título: Actividad física moderada en el agua y su influencia en los parámetros maternos fetales
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Levet Hernández, María Cristina
Título: Estilos de vida en estudiantes chilenos, programa educativo
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Noack Segovia, Jessica Pamela
Título: Influencia de un programa de ejercicio físico moderado en la condición de salud en pacientes intervenidos de cirugía bariátrica en la ciudad de Talca, Chile
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Sánchez López, Antonio Manuel
Título: Valoración de una intervención educativa y actividad física en niños y adolescentes con sobrepeso y obesidad
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Menor Rodríguez, María José
Título: Influencia de una intervención educativa para fomentar hábitos de vida saludables: Estudio multicéntrico
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Sánchez García, Juan Carlos
Título: Efectos de la actividad física durante el embarazo y en la recuperación posparto
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Latorre García, Julio
Título: Desarrollo de un programa de actividad acuática como refuerzo al tratamiento de fisioterapia en bebés con parálisis cerebral
Director/es: Aguilar Cordero, María José

●Doctorando: Checa Ros, Ana
Título: Valoración del sueño mediante actigrafía en niños con trastornos del sueño y con déficit de atención y/o hiperactividad (TDAH): Papel de la melatonina y ácidos grasos de la serie omega-3
Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio; Muñoz Gallego, Antonio Jesús

●Doctorando: Rodríguez Belmonte, Rocío
Título: Ánalisis de la eficacia del cranberry y concentración urinaria de ácidos fenólicos en la prevención de la infección urinaria recurrente infantil
Director/es: Muñoz Hoyos, Antonio

DE-12 Biotejsalud

Investigadora Emergente:
Dra. Concepción Ruiz Rodríguez
crr@ugr.es

Grupo PAIDI BIO277

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Concepción Ruiz Rodríguez.

Indicadores de actividad científica



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.

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 Responsable Emergente
Ruiz Rodríguez, Concepción

Investigador
García Martínez, Olga; Reyes Botella, Candelaria

Investigador Postdoctoral
De Luna Bertos, Elvira; Ramos Torrecillas, Javier

Investigador en Formación
Costela Ruíz, Victor Javier; Illescas Montes, Rebeca; Melguizo Rodríguez, Lucía

Becario
Manzano Moreno, Javier

Publicaciones más relevantes

●Herrera-Gomez, A; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Ocana-Peinado, FM; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C
Article: The Effect of Epidural Analgesia Alone and in Association With Other Variables on the Risk of Cesarean Section.
BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING. 2017 Vol:19 393-398
WOS:000403913500004
FI: 1,549 / Q1 Original

●Illescas-Montes, R; Melguizo-Rodriguez, L; Manzano-Moreno, FJ; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C; Ramos-Torrecillas, J
Article: Cultured Human Fibroblast Biostimulation Using a 940 nm Diode Laser.
MATERIALS. 2017 Vol:10
WOS:000406683000110
FI: 2,654 / Q2 Original

●Muelas-Jimenez, MI; Olmedo-Gaya, MV; Manzano-Moreno, FJ; Reyes-Botella, C; Vallecillo-Capilla, M
Article: Long-Term Survival of Dental Implants with Different Prosthetic Loading Times in Healthy Patients: A 5-Year Retrospective Clinical Study.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY. 2017 Vol:26 99-106
WOS:000395406400001
FI: 1,452 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Aplicación del efecto bioestimulante del láser de diodo en la regeneración de tejidos. Tratamiento de las úlceras por presión.
Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: PP2017-PIP01
Ejecución: 2018-2019
Importe: 3.000
IP: OLGA GARCÍA MARTÍNEZ

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Beatriz Mérida Yáñez
Título: Efecto de la ingesta oral de bebidas sobre la satisfacción materna y el bienestar fetal durante el proceso de parto.
Director/es: Isabel Mª Morales Gil; Javier Ramos Torrecillas

DA-06 Regeneración Ósea

Investigador Asociado:
Dr. Pedro Manuel Hernández Cortés
hdezcp@hotmail.com



Miembros del grupo

Investigador Responsable Asociado
Hernández Cortés, Pedro Manuel

Investigador
Carvajal Pedrosa, Cristina; Gómez Sánchez, Rafael Carlos; Pajares López, Miguel; Torres Barroso, Javier

Palabras clave

Traumatología, Cirugía Ortopédica

10

Publicaciones más relevantes

●Hernandez-Cortes, P; Toledo-Romero, MA; Delgado, M; Gonzalez-Rey, E; Sanchez, RG; Prados-Olleta, N; Aneiros-Fernandez, J; Crespo-Lora, V; Aguilar, M; Galindo-Moreno, P; O'Valle, F
Article: Ghrelin and adipose-derived mesenchymal stromal cells improve nerve regeneration in a rat model of epsilon-caprolactone conduit reconstruction.
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY.
2017 Vol:32 627-637
WOS:000399191800009
FI: 2,025 / Q2 Original

●Robles-Molina, MJ; Lopez-Caba, F; Gomez-Sanchez, RC; Cardenas-Grande, E; Pajares-Lopez, M; Hernandez-Cortes, P
Article: Trapeziectomy With Ligament Reconstruction and Tendon Interposition Versus a Trapeziometacarpal Prosthesis for the Treatment of Thumb Basal Joint Osteoarthritis.
ORTHOPEDICS. 2017
Vol:40 E681-E686
WOS:000407792700030
FI: 1,143 / Q3 Original

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

D-04 Nutrición y Metabolismo en la Infancia

Investigador Responsable:
Dra. Cristina Campoy Folgoso
ccampoy@ugr.es

Grupo PAIDI CTS187

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Cristina Campoy Folgoso.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Campoy Folgoso, Cristina

Investigador Principal
Gomes Anjos, Tania; Moreno-Torres Herrera, Rosario

Investigador
Arias González, Miriam; Azaryah, Hatim; Baltazar Reyes, Mary Carmen; Campos Consuegra, Daniel; Escolano Margarit, Mª Victoria; Escudero Marín, Mireia; García Bermúdez, Mª Mercedes; García Ricobaraza, María; García Rodríguez, Erika Cruz; Herman, Flo-

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 pro-yectos-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

rian; Ladino Meléndez, Liliana; Martín Bautista, Elena; Martín Matillas, Miguel; Martino, Jole; Muñoz Machicao, Jeanette Angela; Nieto Ruiz, Ana; Parejo Laudicina, Estefanía; Piqueras Benavides, María José; Ramírez Sánchez, Blanca Eloisa; Romero Sánchez, Maria Concepción; Sánchez Ruiz, Rocío; Segura Moreno, Mª Teresa; Torres Espínola, Francisco José

Investigador Postdoctoral
Altmae, Signe; García Valdés, Mª Luz

Investigador en Formación
Cerdó Ráez, Tomás

Técnico de Apoyo
López Robles, Juan Carlos

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.

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

Publicaciones más relevantes

●Guerendiain, M; Mayneris-Perxachs, J; Montes, R; Lopez-Belmonte, G; Martin-Matillas, M; Castellote, AI; Martin-Bautista, E; Marti, A; Martinez, JA; Moreno, L; Garagorri, JM; Warnberg, J; Caballero, J; Marcos, A; Lopez-Sabater, MC; Campoy, C
Article: Relation between plasma antioxidant vitamin levels, adiposity and cardio-metabolic profile in adolescents: Effects of a multidisciplinary obesity programme.
CLINICAL NUTRITION. 2017 Vol:36 209-217
WOS:000397833800022
FI: 4,548 / Q1 Original

●Altmae, S; Koel, M; Vosa, U; Adler, P; Suhorutsenko, M; Laisk-Podar, T; Kukushkina, V; Saare, M; Velthut-Meikas, A; Krjutskov, K; Aghajanova, L; Lalitkumar, PG; Gemzell-Danielsson, K; Giudice, L; Simon, C; Salumets, A
Article: Meta-signature of human endometrial receptivity: a meta-analysis and validation study of transcriptomic biomarkers.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7
WOS:000408622400171
FI: 4,259 / Q1 Original

●Berglund, SK; Torres-Espinola, FJ; Garcia-Valdes, L; Segura, MT; Martinez-Zaldivar, C; Padilla, C; Rueda, R; Garcia, MP; McArdle, HJ; Campoy, C
Article: The impacts of maternal iron deficiency and being overweight during pregnancy on neurodevelopment of the offspring.
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2017 Vol:118 533-540 WOS:000413169700006
FI: 3,706 / Q1 Original

●Altmae, S; Segura, MT; Esteban, FJ; Bartel, S; Brandi, P; Irmler, M; Beckers, J; Demmelmair, H; Lopez-Sabater, C; Koletzko, B; Krauss-Etschmann, S; Campoy, C
Article: Maternal Pre-Pregnancy Obesity Is Associated with Altered Placental Transcriptome.
PLOS ONE. 2017 Vol:12
WOS:000396176100142
FI: 2,806 / Q1 Original

●Segura, MT; Demmelmair, H; Krauss-Etschmann, S; Nathan, P; Dehmel, S; Padilla, MC; Rueda, R; Koletzko, B; Campoy, C
Article: Maternal BMI and gestational diabetes alter placental lipid transporters and fatty acid composition.
PLACENTA. 2017 Vol:57 144-151

WOS:000411541500019
FI: 2,759 / Q1 Original

●Lopez, JC; Grindlay, AL; Pena-Garcia, A
Article: A proposal for evaluation of energy consumption and sustainability of road tunnels: The sustainability vector.
TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY. 2017 Vol:65 53-61 WOS:000401208800006
FI: 2,192 / Q1 Original

●Cerdo, T; Ruiz, A; Suarez, A; Campoy, C
Review: Probiotic, Prebiotic, and Brain Development.
NUTRIENTS. 2017 Vol:9
WOS:000416547200085
FI: 3,55 / Q2 Original

●Altmae, S; Acharya, G; Salumets, A
Editorial Material: Celebrating Baer - a Nordic scientist who discovered the mammalian oocyte.
ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. 2017 Vol:96 1281-1282
WOS:000417432200001
FI: 2,48 / Q2 Original

●Vasilijevic, J; Zamarreno, N; Oliveros, JC; Rodriguez-Frandsen, A; Gomez, G; Rodriguez, G; Perez-Ruiz, M; Rey, S; Barba, I; Pozo, F; Casas, I; Nieto, A; Falcon, A
Article: Reduced accumulation of defective viral genomes contributes to severe outcome in influenza virus infected patients.
PLOS PATHOGENS. 2017 Vol:13
WOS:000414163300012
FI: 6,608 / D1 Colaboración

●Garcia-Calzon, S; Moleres, A; Gomez-Martinez, S; Diaz, LE; Bueno, G; Campoy, C; Martinez, JA; Marcos, A; Azcona-Sanjulian, MC; Zalba, G; Marti, A
Article: Association of telomere length with IL-6 levels during an obesity treatment in adolescents: interaction with the-174G/C polymorphism in the IL-6gene.
PEDIATRIC OBESITY. 2017 Vol:12 257-263
WOS:000404551900011
FI: 3,4 / D1 Colaboración

●Ruiz, A; Cerdo, T; Jauregui, R; Pieper, DH; Marcos, A; Clemente, A; Garcia, F; Margolles, A; Ferrer, M; Campoy, C; Suarez, A
Article: One-year calorie restriction impacts gut microbial composition but not its metabolic performance in obese adolescents.
ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. 2017 Vol:19 1536-1551
WOS:000398855400015
FI: 5,395 / Q1 Colaboración

●Puentes, AD; Goyanes, RM; Tonato, AMC; Torres-Espinola, FJ; Garcia, MA; de Almeida, L; Aguirre, MB; Guerendiain, M; Bargallo, AIC; Moreno, MS; Garcia-Valdes, L; Campoy, C; Lopez-Sabater, MC
Article: Association of maternal weight with FADS and ELOVL genetic variants and fatty acid levels-The PREOBE follow-up.
PLOS ONE. 2017 Vol:12
WOS:000402992000027
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Búsqueda de marcadores precoces del neurodesarrollo en hijos de madres con diabetes gestacional
financiador: ministerio de economia y competitividad
Nº Expediente: SAF2015-69265-C2-2-R
Ejecución: 2016-2019
Importe: 100.000
IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

●Título Proyecto: Understanding the dynamic determinants of glucose homeostasis and social capability to promote Healthy and active aging.
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: PH-01-2014- SEP-210176778-DYNAHEALTH
Ejecución: 2015-2018
IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

●Título Proyecto: MyNewGut: Microbiome Influence on Energy balance and Brain Development-Function Put into Action to Tackle Diet-related Diseases and Behavior
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: FP7-613979
Ejecución: 2013-2018
IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

●Título Proyecto: Smartfoods: Cluster of Nutrition and Health
Financiador: LABORATORIOS ORDESA, S.L.
Nº Expediente: FUGR-C-4300-00
Ejecución: 2014-2018
IP: CRISTINA CAMPOY FOLGOSO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: López Robles, Juan Carlos
Título: Percepción de padres y profesores sobre los efectos de la dieta en el desarrollo mental de los niños
Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Martín Bautista, Elena Carmen; Egan, Bernadette

●Doctorando: Martínez-Zaldívar Moreno, Cristina
Título: Long-term effects of DHA and/or 5-MTHF supplementation in pregnant women on their offspring's fatty acids status, neurodevelopment and behavior
Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Koletzko, Berthold;

●Doctorando: Castellote Caballero, Luisa
Título: Ateromatosis subclínica y otros factores de riesgo cardiovascular en pacientes con psoriasis
Director/es: Arias Santiago, Salvador Antonio; Campoy Folgoso, Cristina; Castellote Caballero, María Yolanda

D-09 Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos

Investigador Responsable:
Dra. Fátima Olea Serrano
folea@ugr.es

Grupo PAIDI AGR255



Fátima Olea Serrano.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Olea Serrano, Mª Fátima

Investigador Postdoctoral
Monteagudo Sánchez, Celia

Investigador
De la Torre Robles, Amelia; Lorenzo Tovar, Mª Luisa; Rivas Velasco, Ana María

Investigador en Formación
Benhammou Maazouzi, Samira; Heras Gonzalez, Leticia; Ibañez Peinado, Diana

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 gru-pos 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

Publicaciones más relevantes

●Título Proyecto: Estudio de la exposición a analogos del Bisfenol A con actividad hormonal en niños en edad escolar y su relación con la obesidad.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01758
Ejecución: 2018-2020
Importe: 37.510
IP: ANA MARÍA RIVAS VELASCO

D-14 Bioquímica de la Nutrición. Implicaciones Terapéuticas

Investigador Responsable:
Dr. Ángel Gil Hernández
agil@ugr.es

GRUPO PAIDI CTS461

PAIDI 2020 PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

ciberobn Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

Indicadores de actividad científica



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
Plaza Diaz, Julio Ramón

Investigador Postdoctoral
Olza Meneses, Josune

Investigador en Formación
Ruiz Anguita, Augusto Miguel; Ruiz Ojeda, Francisco Javier

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: Estu-

dio 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 nutrional con alimentos funcionales Palabras clave: Obesidad, microbiota intestinal, probióticos, alimentos funcionalesctividad Científica

Palabras clave

Obesidad, microbiota intestinal, probióticos, alimentos funcionales

Publicaciones más relevantes

●Gonzalez-Anton, C; Artacho, R; Ruiz-Lopez, MD; Gil, A; Mesa, MD
Review: Modification of appetite by bread consumption: A systematic review of randomized controlled trials.
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. 2017 Vol:57 3035-3050
WOS:000401556900006
FI: 6,077 / D1 Original

●Pastor-Villaescusa, B; Diaz, JP; Aguilera, CM
Letter: RE: Statistical Interpretation Error in Metformin Trial Article Response.
PEDIATRICS. 2017 Vol:140 -
WOS:000416777100078
FI: 5,705 / D1 Original

●Pastor-Villaescusa, B; Canete, MD; Caballero-Villarraso, J; Hoyos, R; Latorre, M; Vazquez-Cobela, R; Plaza-Diaz, J; Maldonado, J; Bueno, G; Leis, R; Gil, A; Canete, R; Aguilera, CM
Article: Metformin for Obesity in Prepubertal and Pubertal Children: A Randomized Controlled Trial.
PEDIATRICS. 2017 Vol:140 -
WOS:000404482500026
FI: 5,705 / D1 Original

●Rangel-Huerta, OD; Aguilera, CM; Perez-de-la-Cruz, A; Vallejo, F; Tomas-Barberan, F; Gil, A; Mesa, MD
Article: A serum metabolomics-driven approach predicts orange juice consumption and its impact on oxidative stress and inflammation in subjects from the BIONAOS study.
MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 2017 Vol:61 1-12 WOS:000394840800020
FI: 4,323 / D1 Original

●Martinez-Tellez, B; Sanchez-Delgado, G; Garcia-Rivero, Y; Alcantara, JMA; Martinez-Avila, WD; Munoz-Hernandez, MV; Olza, J; Boon, MR; Rensen, PCN; Llamas-Elvira, JM; Ruiz, JR
Article: A New Personalized Cooling Protocol to Activate Brown Adipose Tissue in Young Adults.
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 2017 Vol:8
WOS:000414305900001
FI: 4,134 / Q1 Original

●Navia, B; Lopez-Sobaler, AM; Villalobos, T; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G; Ortega, RM
Article: Breakfast habits and differences regarding abdominal obesity in a cross-sectional study in Spanish adults: The ANIBES study.
PLOS ONE. 2017 Vol:12
WOS:000416841900135
FI: 2,806 / Q1 Original

●Pozo, OJ; Pujadas, M; Gleeson, SB; Mesa-Garcia, MD; Pastor, A; Kotronoulas, A; Fito, M; Covas, MI; Navarro, JRF; Espejo, JA; Sanchez-Rodriguez, E; Marchal, R; Calleja, MA; de la Torre, R
Article: Liquid chromatography tandem mass spectrometric determination of triterpenes in human fluids: Evaluation of markers of dietary intake of olive oil and metabolic disposition of oleanolic acid and maslinic acid in humans.
ANALYTICA CHIMICA ACTA. 2017 Vol:990 84-95
WOS:000412671400006
FI: 4,95 / D1 Colaboración

●Plaza-Diaz, J; Robles-Sanchez, C; Abadia-Molina, F; Saez-Lara, MJ; Vilchez-Padial, LM; Gil, A; Gomez-Llorente, C; Fontana, L
Article; Data Paper: Gene expression profiling in the intestinal mucosa of obese rats administered probiotic bacteria.
SCIENTIFIC DATA. 2017 Vol:4
WOS:000417705100002
FI: 4,836 / Q1 Colaboración

●Plaza-Diaz, J; Robles-Sanchez, C; Abadia-Molina, F; Moron-Calvente, V; Saez-Lara, MJ; Ruiz-Bravo, A; Jimenez-Valera, M; Gil, A; Gomez-Llorente, C; Fontana, L

Article: Adamdec1, Ednrb and Ptgs1/Cox1, inflammation genes upregulated in the intestinal mucosa of obese rats, are downregulated by three probiotic strains.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 WOS:000401406700014
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Casuso, RA; Plaza-Diaz, J; Ruiz-Ojeda, FJ; Aragon-Vela, J; Robles-Sanchez, C; Nordsborg, NB; Hebberecht, M; Salmeron, LM; Huertas, JR
Article: High-intensity high-volume swimming induces more robust signaling through PGC-1 alpha and AMPK activation than sprint interval swimming in m. triceps brachii.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 WOS:000412131900020
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Partearroyo, T; Samaniego-Vaesken, MD; Ruiz, E; Olza, J; Aranceta-Bartrina, J; Gil, A; Gonzalez-Gross, M; Ortega, RM; Serra-Majem, L; Varela-Moreiras, G
Article: Dietary sources and intakes of folates and vitamin B-12 in the Spanish population: Findings from the ANIBES study.
PLOS ONE. 2017 Vol:12 WOS:000418184700023
FI: 2,806 / Q1 Colaboración

●Soto-Mendez, MJ; Romero-Abal, ME; Schumann, K; Gil, A; Solomons, NW
Article: Normative Fecal Calprotectin Concentrations in Guatemalan Preschoolers Are High Relative to Children Reported Elsewhere.
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION. 2017 Vol:64 238-244 WOS:000393256800015
FI: 2,799 / Q1 Colaboración

Poyectos de investigación

●Título Proyecto: Pubertad y riesgo metabólico en niños obesos: alteraciones epigenéticas e implicaciones fisiopatológicas y diagnósticas. Estudio PUBMEP
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/00871
Ejecución: 2017-2019
Importe: 131.890
IP: CONCEPCIÓN AGUILERA GARCÍA

●Título Proyecto: Estudio de la microbiota fetal y materna en gestaciones con defecto del crecimiento fetal y su relación con biomarcadores de inflamación. BIOCIR.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01215
Ejecución: 2018-2020
Importe: 62.920
IP: CAROLINA GOMEZ LLORENTE

●Título Proyecto: Microbiota Mamaria E Intestinal y Su Relación Con el Cáncer de Mama
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0538-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 60.375
IP: LUIS FONTANA GALLEGO

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Robles Sánchez, Cándido
Título: Efecto de lactobacillus paracasei CNCM I-4034, lactobacillus rhamnosus CNCM I-4036 y bifidobacterium breve CNCM I-4035 sobre la expresión génica de la mucosa intestinal de ratas obesas
Director/es: Plaza Díaz, Julio Ramón; Fontana Gallego, Luis;

●Doctorando: Pastor Villaescusa, María Belén
Título: Estudio de los efectos del tratamiento de metformina junto con recomendaciones de estilo de vida saludable en el índice de masa corporal, sensibilidad a la insulina, biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular en niños obesos según el estado puberal
Director/es: Aguilera García, Concepción; Gil Hernández, Ángel;

●Doctorando: Aragón Vela, Jerónimo
Título: Validation of α-actin as a marker of muscle damage in different sports
Director/es: Fontana Gallego, Luis; Rodríguez Huertas, Jesús;

●Doctorando: Torres Espínola, Francisco José
Título: Efectos de la obesidad y la diabetes materna durante la gestación sobre el neurodesarrollo de los hijos
Director/es: Campoy Folgoso, Cristina; Catena Martínez, Andrés; Perez García, Miguel

Grupo / Investigador Responsable	Artículos	FI	Promedio FI	PI Activos	EECC Activos	Tesis dirigidas
TEC-01 Cabeza Barrera, José	12	38,594	3,216	4		3
TEC-02 Jiménez Morales, Alberto	8	20,084	2,511			3
TEC-03 Campos Muñoz, Antonio	33	93,3	2,827	14		6
TEC-04 Gámiz Pérez, Francisco Jesus	14	42,193	3,014	2		2
TEC-05 González Caballero, Fernando	24	83,853	3,494	2		2
TEC-08 Oltra Ferrero, Juan Enrique				1		
TEC-11 Toledano Pérez, Manuel	9	22,794	2,533			
TEC-12 Francisca Sonia Molina García	12	109,913	9,159	5	1	
TECA-07 Navarro Espigares, José Luis						
TECE-09 Pérez Gómez, María del Mar	5	16,001	3,200	1		
TECE-10 Rosales Leal, Juan Ignacio						2
Total	**117**	**426,732**		29	1	18

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

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.



Miembros del grupo

Coordinador de Área / IR
Cabeza Barrera, José

Investigador Principal
Cuadros Rodríguez, Luis; Dávila Fajardo, Cristina L.; Navas Iglesias, Natalia

Investigador
Belda Rustarazo, Susana; García Lirola, María Ángeles; Gómez Peña, Celia; López Sepúlveda, Rocío Almudena; Morón Romero, Rocio; Salmerón García, Antonio; Vallejo Rodríguez, María Inmaculada

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 estabilidad 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 terapeútica.

Palabras clave

Farmacogenética, Seguridad en el Uso Medicamentos, Estabilidad de Medicamentos, Resultados en Salud

Publicaciones más relevantes

●Jimenez-Carvelo, AM; Perez-Castano, E; Gonzalez-Casado, A; Cuadros-Rodriguez, L
Article: One input-class and two input-class classifications for differentiating olive oil from other edible vegetable oils by use of the normal-phase liquid chromatography fingerprint of the methyl-transesterified fraction.
FOOD CHEMISTRY.
2017 Vol:221 1784-1791
WOS:000389909100228
FI: 4,529 / D1 Original

●JPerez-Robles, R; Navas, N; Medina-Rodriguez, S; Cuadros-Rodriguez, L
Article: Method for the comparison of complex matrix assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectra. Stability of therapeutical monoclonal antibodies.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS. 2017 Vol:170 58-67
WOS:000414883500007
FI: 2,303 / D1 Original

●JJimenez-Carvelo, AM;

Gonzalez-Casado, A; Cuadros-Rodriguez, L
Article: A new analytical method for quantification of olive and palm oil in blends with other vegetable edible oils based on the chromatographic fingerprints from the methyl-transesterified fraction.
TALANTA. 2017 Vol:164 540-547
WOS:000393244400077
FI: 4,162 / Q1 Original

●JJimenez-Carvelo, AM; Osorio, MT; Koidis, A; Gonzalez-Casado, A; Cuadros-Rodriguez, L
Article: Chemometric classification and quantification of olive oil in blends with any edible vegetable oils using FTIR-ATR and Raman spectroscopy.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2017 Vol:86 174-184 WOS:000412034900024
FI: 2,329 / Q1 Original

●JLopez-Sepulveda, R; Lirola, MAG; Garcia, EE; Sances, SM; Ordonez, SA; Martinez, JMJ; Barrera, JC
Article: Effects of a primary care intervention to improve the quality of zolpidem prescriptions in elderly patients.
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY.
2017 Vol:73 455-461
WOS:000398168600008
FI: 2,902 / Q2 Original

●JRios-Tamayo, R; Martin-Garcia, A; Alarcon-Payer, C; Sanchez-Rodriguez, D; de la Guardia, AMDVD; Collado, CGG; Morales, AJ; Chacon, MJ; Barrera, JC
Review: Pomalidomide in the treatment of multiple myeloma: design, development and place in therapy.
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY. 2017
Vol:11 2399-2408
WOS:000408097700001
FI: 2,822 / Q2 Original

●JLopez-Sepulveda, R; Lirola, MAG; Garcia, EE; Martinez, JMJ; Sances, SM; Ordonez, SA; Barrera, JC
Article: Antidiabetic medications use trends in an Andalusian region from 2001 to 2014.
PRIMARY CARE DIABETES.
2017 Vol:11 254-264
WOS:000401210800006
FI: 1,381 / Q3 Original

●JJimenez-Carvelo, AM; Gonzalez-Casado, A; Perez-Castano, E; Cuadros-Rodriguez, L
Article: Fast-HPLC Fingerprinting to Discriminate Olive Oil from Other Edible Vegetable Oils by Multivariate Classification Methods.
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL.
2017 Vol:100 345-350
WOS:000395969600006
FI: 0,962 / Q3 Original

●Jvan der Wouden, CH; Cambon-Thomsen, A; Cecchin, E; Cheung, KC; Davila-Fajardo, CL; Deneer, VH; Dolzan, V; Ingelman-Sundberg, M; Jonsson, S; Karlsson, MO; Kriek, M; Mitropoulou, C; Patrinos, GP; Pirmohamed, M; Samwald, M; Schaeffeler, E; Schwab, M; Steinberger, D; Stingl, J; Sunder-Plassmann, G; Toffoli, G; Turner, RM; Van Rhenen, M; Swen, JJ; Guchelaar, HJ
Article: Implementing Pharmacogenomics in Europe: Design and Implementation Strategy of the Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium.
CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS.
2017 Vol:101 341-358
WOS:000396840700012
FI: 7,266 / D1 Colaboración

●JCardell, C; Herrera, A; Guerra, I; Navas, N; Simon, LR; Elert, K
Article: Pigment-size effect on the physico-chemical behavior of azurite-tempera dosimeters upon natural and accelerated photo aging.
DYES AND PIGMENTS.
2017 Vol:141 53-65
WOS:000399852700008
FI: 3,473 / D1 Colaboración

●JHerrera, A; Ballabio, D; Navas, N; Todeschini, R; Cardell, C
Article: Principal Component Analysis to interpret changes in chromatic parameters on paint dosimeters exposed long-term to urban air.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS. 2017 Vol:167 113-122
WOS:000408790200014
FI: 2,303 / D1 Colaboración

●JObisesan, KA; Jimenez-Carvelo, AM; Cuadros-Rodriguez, L; Ruisanchez, I; Callao, MP
Article: HPLC-UV and HPLC-CAD chromatographic data fusion for the authentication of the geographical origin of palm oil.
TALANTA. 2017 Vol:170 413-418
WOS:000402343200056
FI: 4,162 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Determinación de impurezas en formulación ISM
Financiador: LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI, S.A.
Nº Expediente: 4227-00
Ejecución: 2015-2018
Importe: 44.457,41
IP: LUIS CUADROS RODRÍGUEZ Y NATALIA NAVAS IGLESIAS

●Título Proyecto: UPGX - Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment

optimization accessible to every European citizen
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: PHC-2015-668353
Ejecución: 2016-2020
Importe: 810.937,5
IP: CRISTINA LUCIA DAVILA FAJARDO

●Título Proyecto: Estudios de estabilidad en el tiempo de sobrantes de medicamentos biotecnológicos -anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión-. Estudios conformacionales comprensivos.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00547
Ejecución: 2018-2020
Importe: 93.170
IP: NATALIA AFRICA NAVAS IGLESIAS

●Título Proyecto: Implantación de un Programa de conciliación en centros sociosanitarios. Programa piloto
Financiador: NOVO NORDISK PHARMA S.A.
Nº Expediente: PS17/031
Ejecución: 2017-2017
Importe: 5.000
IP: CABEZA BARRERA, JOSE

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Suárez González, Inmaculada
Título: Metodología Elisa para estudiar la estabilidad de medicamentos biotecnológicos
Director/es: Navas Iglesias, Natalia; Capitán Vallvey, Luis Fermín

●Doctorando: Sánchez Ramos, Jesús Gabriel
Título: Resultados de la terapia antiagregante guiada por genotipado de los polimorfismos en los genes CYP2C19 y ABCB1 en pacientes sometidos a intervención coronaria percutánea con stent
Director/es: Dávila Fajardo, Cristina Lucía; Ramírez Hernández, José Antonio

●Doctorando: Gómez Peña, Celia
Título: Marcadores genéticos relacionados con la cardiotoxicidad inducida por trastuzumab en cáncer de mama y predictivos de la evolución de la enfermedad
Director/es: Dávila Fajardo, Cristina Lucía; Gálvez Peralta, Julio Juan

TEC-02 Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario

Investigador Responsable:
Dr. Alberto Jiménez Morales
alberto.jimenez.morales.sspa@juntadeandalucia.es

Indicadores de actividad científica



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Jiménez Morales, Alberto

Investigador Principal
Aznarte Padial, Pilar; Faus Dader, Maria José; Martinez Martinez, Fernando; Salazar Bravo, Meritxell

Investigador
Alarcón Payer, Carolina; Araque Arroyo, Patricia; Arrazola Ramírez, Tomás; Cancela Díez, Bárbara; Conde García, María Carmen; Ferrit Martín, Mónica; García Robredo, Beatriz; González Callejas, Desiree; Hernández Magdalena, Jorge; Jiménez Varo, Enrique; Martín García, Agustín; Puerta García, Elena; Ubago Pérez, Ruth; Valencia Soto, Carmen; Vallecillo Capilla, Purificación

Investigador en Formación
Caparrós Romero, María de la Salud; Madrid Paredes, Adela; Sadyrbaeva, Svetlana

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 farmacogénetica a la optimización de la terapia farmacológica.

Palabras clave

Farmacia Hospitalaria, Farmacocinética, Farmacogenética, Ensayos Clínicos

10

Publicaciones más relevantes

●Giraldo, NA; Amariles, P; Monsalve, M; Faus, MJ
Article: Free software to analyse the clinical relevance of drug interactions with antiretroviral agents (SIMARV (R)) in patients with HIV/AIDS.
RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY. 2017 Vol:13 831-839
WOS:000402779900015
FI: 2,403 / Q1 Original

●Perez-Ramirez, C; Canadas-Garre, M; Molina, MA; Robles, AI; Faus-Dader, MJ; Calleja-Hernandez, MA
Review: Contribution of genetic factors to platinum-based chemotherapy sensitivity and prognosis of non-small cell lung cancer.
MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. 2017 Vol:771 32-58
WOS:000399850400003
FI: 5,5 / D1 Colaboración

●Perez-Ramirez, C; Canadas-Garre, M; Alnatsha, A; Molina, MA; Robles, AI; Villar, E; Delgado, JRO; Faus-Dader, MJ; Calleja-Hernandez, MA
Article: Interleukins as new prognostic genetic biomarkers in non-small cell lung cancer.
SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD. 2017 Vol:26 278-285
WOS:000410652800009
FI: 3,304 / Q1 Colaboración

●Rios-Tamayo, R; Martin-Garcia, A; Alarcon-Payer, C; Sanchez-Rodriguez, D; de la Guardia, AMDVD; Collado, CGG; Morales, AJ; Chacon, MJ; Barrera, JC
Review: Pomalidomide in the treatment of multiple myeloma: design, development and place in therapy.
DRUG DESIGN DEVELOPMENT

AND THERAPY. 2017
Vol:11 2399-2408
WOS:000408097700001
FI: 2,822 / Q2 Colaboración

●Perez-Ramirez, C; Alnatsha, A; Canadas-Garre, M; Villar, E; Valdivia-Bautista, J; Faus-Dader, MJ; Calleja-Hernandez, MA
Article: Cytokine single-nucleotide polymorphisms and risk of non-small-cell lung cancer.
PHARMACOGENETICS AND GENOMICS. 2017 Vol:27 438-444 WOS:000418362600002
FI: 2,184 / Q2 Colaboración

●Puig, L; Notario, J; Jimenez-Morales, A; Moreno-Ramirez, D; Lopez-Ferrer, A; Gozalbo, I; Prades, M; Lizan, L; Blanch, C
Article: Secukinumab is the most efficient treatment for achieving clear skin in psoriatic patients: a cost-consequence study from the Spanish National Health Service.
JOURNAL OF DERMATOLOGICAL TREATMENT. 2017 Vol:28 623-630 WOS:000415842300009
FI: 1,89 / Q2 Colaboración

●Domingues, EAM; Ferrit-Martin, M; Calleja-Hernandez, MA
Article: Impact of pharmaceutical care on cardiovascular risk among older HIV patients on antiretroviral therapy.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY. 2017 Vol:39 52-60
WOS:000394437100008
FI: 1,555 / Q4 Colaboración

●Munoz-Negro, JE; Lozano, V; Ibanez-Casas, I; de la Cruz, BG; Solere, A; Alcala, JA; Ontiveros, C; Aznarte, P; Cervilla, JA
Article: Negative symptoms across psychotic spectrum disorders.
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2017 Vol:31 37-41
WOS:000398761400006
FI: 0,426 / Q4 Colaboración

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Juanes Borrego, Ana María
Título: Ensayo clínico randomizado de un programa de atención farmacéutica en pacientes con insuficiencia cardiaca y/o enfermedad pulmonar obstructiva crónica usuarios del Servicio de Urgencias del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona
Director/es: Faus Dader, María José; Baena Parejo, María Isabel; Mangues Bafaully, María Antonia

●Doctorando: Madrid Paredes, Adela María
Título: Marcadores genéticos implicados en los resultados clínicos a los esquemas con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama HER2-positivo
Director/es: Cañadas Garre, María Luisa; Sánchez Pozo, Antonio;

●Doctorando: Maldonado Montoro, María del Mar
Título: Biomarcadores genéticos y clínicos de respuesta a tocilizumab en pacientes con artritis reumatoide
Director/es: Cañadas Garre, María Luisa

TEC-08 Síntesis Orgánica

Investigador Responsable:
Dr. Juan Enrique Oltra Ferrero
joltra@ugr.es

Grupo PAIDI FQM339

PAIDI2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Juan Enrique Oltra Ferrero.

Indicadores de actividad científica



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

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. 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

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

TEC-03 Ingeniería Tisular

Investigador Responsable:
Dr. Antonio Campos Muñoz
acampos@ugr.es

Grupo PAIDI CTS115 y CTS580



Antonio Campos Muñoz.

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



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 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

Coordinador de Área / IR
Campos Muñoz, Antonio

Investigador Principal
Alaminos Mingorance, Miguel; Arias Santiago, Salvador; Carriel Araya, Victor Sebastián; Fernández Valadés, Ricardo; Garzón Bello, Ingrid Johanna; Sánchez Quevedo, Mª Carmen; Sánchez-Montesinos García, Indalecio

Investigador
Campos Sánchez, Fernando; Crespo Ferrer, Pascual Vicente; García López, José Manuel; González Andrades, Miguel; González Gallardo, Carmen; Martín Piedra, Miguel Ángel; Oyonarte Gómez, Salvador

Investigador en Formación
Chato Astrain, Jesús; Durand Herrera, Daniel; García García, Óscar Darío

Publicaciones más relevantes

●Carriel, V; Campos, A; Alaminos, M; Raimondo, S; Geuna, S
Article; Book Chapter: Staining Methods for Normal and Regenerative Myelin in the Nervous System.
HISTOCHEMISTRY OF SINGLE MOLECULES: METHODS AND PROTOCOLS.
2017 Vol:1560 207-218
WOS:000411982900016
FI: 0 / NO Original

●Carriel, V; Campos, F; Aneiros-Fernandez, J; Kiernan, JA
Article; Book Chapter: Tissue Fixation and Processing for the Histological Identification of Lipids.
HISTOCHEMISTRY OF SINGLE MOLECULES: METHODS AND PROTOCOLS.
2017 Vol:1560 197-206
WOS:000411982900015
FI: 0 / NO Original

●Garcia, EM; Arias-Santiago, S; Serrano-Ortega, S; Buendia-Eisman, A
Perez-Lopez, I; Blasco-Morente, G; Martinez-Lopez, A; Arias-Santiago, S
Editorial Material: Long-standing Erythematous Plaque in a Perianal Skin Fold.
ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS.
2017 Vol:108 474-474
WOS:000404275100020
FI: 0 / NO Original

●Carriel, V; Garzon, I; Campos, A; Cornelissen, M; Alaminos, M
Article: Differential expression of GAP-43 and neurofilament during peripheral nerve regeneration through bioartificial conduits.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE.
2017 Vol:11 553-563
WOS:000396996200024
FI: 3,989 / Q1 Original

●Carriel, V; Scionti, G; Campos, F; Roda, O; Castro, B; Cornelissen, M; Garzon, I; Alaminos, M
Article: In vitro characterization of a nanostructured fibrin agarose bio-artificial nerve substitute.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE.
2017 Vol:11 1412-1426
WOS:000402987500009
FI: 3,989 / Q1 Original

●Liceras-Liceras, E; Garzon, I; Espana-Lopez, A; Oliveira, ACX; Garcia-Gomez, M; Martin-Piedra, MA; Roda, O; Alba-Tercedor, J; Alaminos, M; Fernandez-Valades, R
Article: Generation of a bioengineered autologous bone substitute for palate repair: an in vivo study in laboratory animals.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE.
2017 Vol:11 1907-1914
WOS:000402988100020
FI: 3,989 / Q1 Original

●Kim, KH; Blasco-Morente, G; Cuende, N; Arias-Santiago, S
Review: Mesenchymal stromal cells: properties and role in management of cutaneous diseases.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY.
2017 Vol:31 414-423
WOS:000397572500031
FI: 3,528 / Q1 Original

●Gonzalez-Cantero, A; Honorato-Guerra, S; Sanchez-Moya, AI; Arias-Santiago, S; Moreno-Torres, B; Martinez-Lorenzo, E; Mollejo, M; Schoendorff-Ortega, C
Letter: Comment on: "A Unique Clinicopathological Manifestation of Fungal Infection: A Case Series of Deep Dermatophytosis in Immunosuppressed Patients".
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY.
2017 Vol:18 709-711
WOS:000410939200013
FI: 2,755 / Q1 Original

●Garcia-Martinez, L; Campos, F; Godoy-Guzman, C; Sanchez-Quevedo, MD; Garzon, I; Alaminos, M; Campos, A; Carriel, V
Article: Encapsulation of human elastic cartilage-derived chondrocytes in nanostructured fibrin-agarose hydrogels.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 2017 Vol:147 83-95
WOS:000392063000009
FI: 2,553 / Q1 Original

●Martin-Piedra, MA; Alaminos, M; Fernandez-Valades-Gamez, R; Espana-Lopez, A; Liceras-Liceras, E; Sanchez-Montesinos, I; Martinez-Plaza, A; Sanchez-Quevedo, MC; Fernandez-Valades, R; Garzon, I
Article: Development of a multilayered palate substitute in rabbits: a histochemical ex vivo and in vivo analysis.
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. 2017 Vol:147 377-388
WOS:000397580000007
FI: 2,553 / Q1 Original

●Martin-Piedra, MA; Garzon, I; Gomez-Sotelo, A; Garcia-Abril, E; Jaimes-Parra, BD; Lopez-Cantarero, M; Alaminos, M; Campos, A
Article: Generation and Evaluation of Novel Stromal Cell-Containing Tissue Engineered Artificial Stromas for the Surgical Repair of Abdominal Defects.
BIOTECHNOLOGY JOURNAL. 2017 Vol:12 -
WOS:000418173600010
FI: 3,649 / Q2 Original

●Gonzalez-Andrades, M; Arias-Santiago, S; Garcia-Serrano, JL; Gallardo, MDG; McAlinden, C
Article: Sterile Corneal Infiltrates Secondary to Psoriasis Exacerbations: Topical Tacrolimus as an Alternative Treatment Option.
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE. 2017 Vol:43 E1-E3
WOS:000391842800001
FI: 1,372 / Q3 Original

●Martinez-Lopez, A; Blasco-Morente, G; Perez-Lopez, I; Arias-Santiago, S
Letter: Disappearance of All Nevi as Initial Sign of Metastatic Melanoma.
INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY.
2017 Vol:62 464-465
WOS:000405874300032
FI: 1,069 / Q4 Original

●Cunha, C; Goncalves, SM; Duarte-Oliveira, C; Leite, L; Lagrou, K; Marques, AO; Lupianez, CB; Mesquita, I; Gaifem, J; Barbosa, AM; Vaz, CP; Branca, R; Campilho, F; Freitas, F; Ligeiro, D; Lass-Florl, C; Loffler, J; Jurado, M; Saraiva, M; Kurzai, O; Rodrigues, F; Castro, AG; Silvestre, R; Sainz, J; Maertens, JA; Torrado, E; Jacobsen, ID; Lacerda, JF; Campos, A; Carvalho, A
Letter: IL-10 overexpression predisposes to invasive aspergillosis by suppressing antifungal immunity.
JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY.
2017 Vol:140 867-+
WOS:000409241500029
FI: 13,081 / D1 Colaboración

●Gouveia, RM; Gonzalez-Andrades, E; Cardona, JC; Gonzalez-Gallardo, C; Ionescu, AM; Garzon, I; Alaminos, M; Gonzalez-Andrades, M; Connon, CJ
Article: Controlling the 3D architecture of Self-Lifting Auto-generated Tissue Equivalents (SLATEs) for optimized corneal graft composition and stability.
BIOMATERIALS.
2017 Vol:121 205-219
WOS:000393933000017
FI: 8,402 / D1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Generación y evaluación preclínica de un modelo biomimético de mucosa oral artificial human
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI15/02048
Ejecución: 2016-2018
Importe: 110.715
IP: MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ QUEVEDO

●Título Proyecto: Generación de córneas artificiales con epitelio y endotelio transdiferenciados y

biomateriales
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/00955
Ejecución: 2015-2017
Importe: 80.465
IP: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

●Título Proyecto: Elaboración y evaluación preclínica de un nuevo modelo de nervio periférico artificial generado por ingeniería tisular
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/01343
Ejecución: 2015-2017
Importe: 83.853
IP: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

●Título Proyecto: Generación de un constructo completo de paladar duro humano para su utilización clínica
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI14/02110
Ejecución: 2015-2017
Importe: 88.935
IP: RICARDO FERNANDEZ VALADES

●Título Proyecto: Elaboración de Mucosa Oral Artificial Humana Como Producto Farmacéutico de Terapias Avanzadas para Su Transferencia A la Clínica
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0386-2014
Ejecución: 2015-2017
Importe: 39.100
IP: INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO

●Título Proyecto: Generación de Sustitutos Bio-Artificiales de Esclerótica para Su Utilización Como Terapia Avanzada en la Reparación Microquirúrgica del Globo Ocular
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0400-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 57.500
IP: INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA

●Título 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.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0458-2016
Ejecución: 2017-2019
Importe: 49.190,22
IP: SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO

●Título Proyecto: Viabilidad y Valorización tecnológica de tejidos artificiales basados en fibrina-agarosa
Financiador: FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA
Nº Expediente: 00-00002491-16
Ejecución: 2017
Importe: 32.500
IP: SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO

●Título Proyecto: NanoGSkin - Transversal tissue engineering and nanomedicine approach towards an improved chronic wound therapy
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: EURONANOMED III-2017-147
Ejecución: 2018-2020
Importe: 149.998,86
IP: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

●Título Proyecto: Transversal tissue engineering and nanomedicine approach towards an improved chronic wound therapy
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: AC17/00013
Ejecución: 2018-2020
Importe: 149.998,86
IP: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

●Título Proyecto: Generación y optimización de nuevos modelos de córnea artificial. Estudio comparado con córneas artificiales humanas implantadas en un ensayo clínico.
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00391
Ejecución: 2018-2020
Importe: 105.270
IP: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

●Título Proyecto: Generación y evaluación de sustitutos bioartificiales para su utilización como terapia avanzada en la reparación quirúrgica lesiones críticas de nervio periférico
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/00393
Ejecución: 2018-2020
Importe: 87.120
IP: ANTONIO CAMPOS MUÑOZ

●Título Proyecto: Ensayo clínico fase I-II para evaluar la seguridad y eficacia de un modelo de piel autóloga creada por ingeniería de tejidos en la cirugía reconstructiva del carcinoma basocelular
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/02083
Ejecución: 2018-2020
Importe: 111.320
IP: SALVADOR ANTONIO ARIAS SANTIAGO

●Título Proyecto: Elaboración de Cartílago Artificial Humano Bioactivo Mediante Ingeniería Tisular: Desarrollo Integrado de Microesferas Condrocíticas en Matrices Nanoestructuradas
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0257-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 60.375
IP: VICTOR SEBASTIAN CARRIEL ARAYA

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Carriel Araya, Víctor Sebastián
Título: Evaluación preclínica de conductos bioartificiales elaborados por ingeniería tisular para la regeneración del nervio periférico
Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Cornelissen, María

●Doctorando: Díaz Moreno, Eloísa
Título: Preservación de biomateriales descelularizados para su utilización en ingeniería tisular uretral
Director/es: Alaminos Mingorance, Miguel; Fernández Valadéz, Ricardo

●Doctorando: García Martínez, Laura
Título: Generación de sustituto biomimético de cartílago artificial con matriz extracelular de fibrina-agarosa y condrocitos humanos para su utilización en ingeniería tisular maxilofacial
Director/es: Carriel Araya, Víctor Sebastián

●Doctorando: Jaimes Parra, Boris Damián
Título: Utilización de una fuente alternativa de células madre mesenquimales para la construcción de mucosa vesical humana mediante ingeniería tisular
Director/es: Garzón Bello, Ingrid Johanna; Campos Muñoz, Antonio

●Doctorando: Campos Sánchez, Fernando
Título: Generation of biomimetic tissue-like biomaterials with controlled biomechanical and biological properties for tissue engineering applications
Director/es: Alaminos Mingorance, Miguel; Carriel Araya, Víctor Sebastián

●Doctorando: Castellote Caballero, Luisa
Título: Ateromatosis subclínica y otros factores de riesgo cardiovascular en pacientes con psoriasis
Director/es: Arias Santiago, Salvador Antonio; Campoy Folgoso, Cristina; Castellote Caballero, María Yolanda

TEC-04 Nanoelectrónica

Investigador Responsable:
D. Francisco J. Gámiz Pérez
fgamiz@ugr.es

PAIDI2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Grupo PAIDI TIC216



Francisco J. Gámiz Pérez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Gámiz Pérez, Francisco Jesús

Investigador
Biel Ruiz, Blanca; Donetti, Luca; 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

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

Publicaciones más relevantes

●Valenzuela-Valdes, JF; Lopez, MA; Padilla, P; Padilla, JL; Minguillon, J
Article: Human Neuro-Activity for Securing Body Area Networks: Application of Brain-Computer Interfaces to People-Centric Internet of Things.
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE. 2017 Vol:55 62-67
WOS:000395574900011
FI: 10,435 / D1 Original

●Medina-Bailon, C; Padilla, JL; Sampedro, C; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM
Article: Implementation of Band-to-Band Tunneling Phenomena

in a Multisubband Ensemble Monte Carlo Simulator: Application to Silicon TFETs.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES.
2017 Vol:64 3084-3091
WOS:000406268900006
FI: 2,605 / Q2 Original

●Navarro, C; Duan, M; Parihar, MS; Adamu-Lema, F; Coseman, S; Lacord, J; Lee, K; Sampedro, C; Cheng, BJ; El Dirani, H; Barbe, JC; Fonteneau, P; Kim, SI; Cristoloveanu, S; Bawedin, M; Millar, C; Galy, P; Le Royer, C; Karg, S; Riel, H; Wells, P; Kim, YT; Asenov, A; Gamiz, F
Article: Z(2)-FET as Capacitor-Less eDRAM Cell For High-Density Integration.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES.
2017 Vol:64 4904-4909
WOS:000417727500014
FI: 2,605 / Q2 Original

●Navarro, C; Lacord, J; Parihar, MS; Adamu-Lema, F; Duan, M; Rodriguez, N; Cheng, B; El Dirani, H; Barbe, JC; Fonteneau, P; Bawedin, M; Millar, C; Galy, P; Le Royer, C; Karg, S; Wells, P; Kim, YT; Asenov, A; Cristoloveanu, S; Gamiz, F
Article: Extended Analysis of the Z(2)-FET: Operation as Capacitorless eDRAM.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES.
2017 Vol:64 4486-4491
WOS:000413732500017
FI: 2,605 / Q2 Original

●Martinez-Blanque, C; Marin, EG; Toral, A; Gonzalez-Medina, JM; Ruiz, FG; Godoy, A; Gamiz, F
Article: Electrostatic performance of InSb, GaSb, Si and Ge p-channel nanowires.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 2017
Vol:50 - WOS:000415844300001
FI: 2,588 / Q2 Original

●Medina-Bailon, C; Sampedro, C; Gamiz, F; Godoy, A; Donetti, L
Article: Confinement orientation effects in S/D tunneling.
SOLID-STATE ELECTRONICS.
2017 Vol:128 48-53
WOS:000392680300009
FI: 1,58 / Q3 Original

●Riazimehr, S; Kataria, S; Bornemann, R; Bolivar, PH; Ruiz, FJG; Engstrom, O; Godoy, A; Lemme, MC
Article: High Photocurrent in Gated Graphene-Silicon Hybrid Photodiodes.
ACS PHOTONICS.
2017 Vol:4 1506-1514
WOS:000404098200030
FI: 6,756 / D1 Colaboración

●Padilla, P; Valenzuela-Valdes, JF; Padilla, JL; Luna-Valero, F
Article: Electromagnetic Near-Field Inhomogeneity Reduction for Image Acquisition Optimization in High-Resolution Multi-Channel Magnetic Resonance Imaging (MRI) Systems.
IEEE ACCESS. 2017 Vol:5 5149-5157 WOS:000401431300012
FI: 3,244 / Q1 Colaboración

●Marquez, C; Rodriguez, N; Gamiz, F; Ohata, A
Article: Insights on the Body Charging and Noise Generation by Impact Ionization in Fully Depleted SOI MOSFETs.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES.
2017 Vol:64 5093-5098
WOS:000417727500040
FI: 2,605 / Q2 Colaboración

●El Dirani, H; Lee, KH; Parihar, MS; Lacord, J; Martinie, S; Barbe, JC; Mescot, X; Fonteneau, P; Broquin, JE; Ghibaudo, G; Galy, P; Gamiz, F; Taur, Y; Kim, YT; Cristoloveanu, S; Bawedin, M
Article; Proceedings Paper: Ultra-low power 1T-DRAM in FDSOI technology.
MICROELECTRONIC ENGINEERING. 2017
Vol:178 245-249
WOS:000404703800056
FI: 1,806 / Q2 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Which architecture yields two other generations of fully depleted advanced substrate and technologies
Financiador: COMISIÓN EUROPEA
Nº Expediente: ECSEL-2014-662175
Ejecución: 2015-2017
Importe: 48.750
IP: FRANCISCO J. GÁMIZ PÉREZ

Título Proyecto: Implementation of a novel platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PIE16/00045
Ejecución: 2017-2019
Importe: 493.625
IP: FRANCISCO J GAMIZ PEREZ

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Márquez González, Carlos
Título: Electrical characterization of reliability in advanced silicon-on-insulator structures for sub-22NM technologies
Director/es: Gamiz Pérez, Francisco; Rodríguez Santiago, Noel

●Doctorando: Medina Bailón, Cristina
Título: Development of a multisubband monte carlo simulator for nanometric transistors
Director/es: Sampedro Matarín, Carlos; Gamiz Pérez, Francisco

TEC-05 Física de Interfases y Sistemas Coloidales

Investigador Responsable:
D. Fernando González Caballero
fgonzale@ugr.es

Grupo PAIDI FQM144



Miembros del grupo

Investigador Responsable
González Caballero, Fernando

Investigador Principal
Alvarez de Cienfuegos Rodriguez, Luis; Delgado Mora, Ángel Vicente; García López-Durán, Juan de Dios; López López, Modesto Torcuato

Investigador
Cuerva Carvajal, Juan Manuel; Jiménez Olivares, María Luisa; Justicia Ladrón de Guevara, José

Investigador Postdoctoral
Ahualli Yapur, Sivia Alejandra; González Campaña, Araceli; Iglesias Salto, Guillermo Ramón

Investigador en Formación
Bonhome Espinosa, Ana Belén; Contreras Montoya, Rafael

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 farmaceútica 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

Publicaciones más relevantes

●Ahualli, S; Iglesias, GR; Fernandez, MM; Jimenez, ML; Delgado, AV
Article: Use of Soft Electrodes in Capacitive Deionization of Solutions.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY.
2017 Vol:51 5326-5333
WOS:000400723200064
FI: 6,198 / D1 Original

●Ahualli, S; Martin-Molina, A; Maroto-Centeno, JA; Quesada-Perez, M
Article: Interaction between Ideal Neutral Nanogels: A Monte Carlo Simulation Study.
MACROMOLECULES.
2017 Vol:50 2229-2238
WOS:000396639100047
FI: 5,835 / D1 Original

●Lopez-Lopez, MT; Nogueras-Lara, F; Rodriguez-Arco, L; Guigo, N; Sbirrazzuoli, N; Zubarev, AY; Lacis, S; Kuzhir, P
Article: Kinetics of doublet formation in bicomponent magnetic suspensions: The role of the magnetic permeability anisotropy.
PHYSICAL REVIEW E. 2017
Vol:96 - WOS:000417478200002
FI: 2,366 / D1 Original

●Lopez-Lopez, MT; Borin, DY; Zubarev, AY
Article: Shear elasticity of isotropic magnetic gels.
PHYSICAL REVIEW E. 2017
Vol:96 - WOS:000407021600010
FI: 2,366 / D1 Original

●Ahualli, S; Gonzalez, MA; Delgado, AV; Jimenez, ML
Article: Dynamic electrophoretic mobility and electric permittivity of concentrated suspensions of plate-like gibbsite particles.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE.
2017 Vol:502 112-121
WOS:000403383700013
FI: 4,233 / Q1 Original

●Bonhome-Espinosa, AB; Campos, F; Rodriguez, IA; Carriel, V; Marins, JA; Zubarev, A; Duran, JDG; Lopez-Lopez, MT
Article: Effect of particle concentration on the microstructural and macromechanical properties of biocompatible magnetic hydrogels.
SOFT MATTER. 2017
Vol:13 2928-2941
WOS:000399877400004
FI: 3,889 / Q1 Original

●Delgado, AV; Ahualli, S; Fernandez, MM; Gonzalez, MA; Iglesias, GR; Vivo-Vilches, JF; Jimenez, ML
Article; Proceedings Paper: Geometrical properties of materials for energy production by salinity exchange.
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY.
2017 Vol:14 279-287
WOS:000408205600003
FI: 3,516 / Q1 Original

●Lopez-Lopez, MT; Iskakova, LY; Zubarev, AY; Borin, DY
Article: To the theory of elastic properties of isotropic magnetic gels. Effect of interparticle interaction.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES. 2017 Vol:26 -
WOS:000407457000026
FI: 2,909 / Q1 Original

●Lopez-Lopez, MT; Iskakova, LY; Zubarev, AY
Article: To the theory of shear elastic properties of magnetic gels.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS.
2017 Vol:486 908-914
WOS:000406988000076
FI: 2,243 / Q1 Original

●Marquez, IR; Fuentes, N; Cruz, CM; Puente-Munoz, V; Sotorrios, L; Marcos, ML; Choquesillo-Lazarte, D; Biel, B; Crovetto, L; Gomez-Bengoa, E; Gonzalez, MT; Martin, R; Cuerva, JM; Campana, AG
Article: Versatile synthesis and enlargement of functionalized distorted heptagon-containing nanographenes.
CHEMICAL SCIENCE.
2017 Vol:8 1068-1074
WOS:000395428300025
FI: 8,668 / D1 Colaboración

●Puente-Munoz, V; Paredes, JM; Resa, S; Ortuno, AM; Talavera, EM; Miguel, D; Cuerva, JM; Crovetto, L
Article: Efficient acetate sensor in biological media based on a selective Excited State Proton Transfer (ESPT) reaction.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 2017 Vol:250 623-628 WOS:000404424100075
FI: 5,401 / D1 Colaboración

●Adroher-Benitez, I; Martin-Molina, A; Ahualli, S; Quesada-Perez, M; Odriozola, G; Moncho-Jorda, A
Article: Competition between excluded-volume and electrostatic interactions for nanogel swelling: effects of the counterion valence and nanogel charge.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 2017 Vol:19 6838-6848
WOS:000396031200052
FI: 4,123 / Q1 Colaboración

●Smith, GN; Ahualli, S; Delgado, AV; Gillespie, DAJ; Kemp, R; Peach, J; Pegg, JC; Rogers, SE; Shebanova, O; Smith, N; Eastoe, J

Article: Charging Poly(methyl Methacrylate) Latexes in Nonpolar Solvents: Effect of Particle Concentration. LANGMUIR. 2017 Vol:33 13543-13553 WOS:000423779100010 FI: 3,833 / Q1 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Tejidos biológicos con propiedades mecánicas controlables mediante campos magnéticos
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: FIS2013-41821-R
Ejecución: 2014-2017
Importe: 78.650
IP: MODESTO TORCUATO LOPEZ LOPEZ

●Título Proyecto: Hidrogeles magnéticos supramoleculares para medicina regenerativa
Financiador: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Nº Expediente: FIS2017-85954-R
Ejecución: 2018-2021
Importe: 133.100
IP: MODESTO TORCUATO LÓPEZ LÓPEZ (IP1); LUIS ÁLVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ (IP2)

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Bonhome Espinosa, Ana Belén
Título: Hidrogeles magnéticos para aplicaciones biomédicas: Estudio de su biocompatibilidad y propiedades viscoelásticas
Director/es: López López, Modesto Torcuato; García López-Durán, Juan de Dios;

●Doctorando: Fernández, María del Mar
Título: Analysis of energy production by salinity exchange in porous electrodes
Director/es: Iglesias Salto, Guillermo Ramón; Delgado Mora, Ángel Vicente

TEC-12 Biomecánica

Investigadora Responsable:
Dra. Francisca Sonia Molina García
fsoniamolina@gmail.com



Francisca Sonia Molina García.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Molina García, Francisca Sonia

Co-Investigador Responsable
Rus Calburg, Guillermo

Investigador
Callejas Zafra, Antonio; Carretero Lucena, Pilar; Gonzalez Vanegas, Otilia Ruth; H Faris, Inas; Massó Guijarro, Paloma; Padilla Vinuesa, Carmen

Investigador Postdoctoral
Gómez Fernandez, Antonio; Melchor Rodriguez, Juan Manuel

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 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.

Publicaciones más relevantes

●Masso, P; Rus, G; Molina, FS
Letter: Safety of elastography in fetal medicine: preliminary study on hypoacusis.
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2017 Vol:50 660-661 WOS:000414460200020
FI: 4,71 / D1 Original

●Peralta, L; Molina, FS; Melchor, J; Gomez, LF; Masso, P; Florido, J; Rus, G
Article: Transient Elastography to Assess the Cervical Ripening during Pregnancy: A Preliminary Study.
ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN. 2017 Vol:38 395-402 WOS:000407145000005
FI: 3,892 / D1 Original

●Callejas, A; Gomez, A; Melchor, J; Riveiro, M; Masso, P; Torres, J; Lopez-Lopez, MT; Rus, G
Article: Performance Study of a Torsional Wave Sensor and Cervical Tissue Characterization.
SENSORS. 2017 Vol:17 - WOS:000411484700148
FI: 2,677 / Q1 Original

●Melchor, J; Munoz, R; Rus, G
Article: Torsional Ultrasound Sensor Optimization for Soft Tissue Characterization.
SENSORS. 2017 Vol:17 - WOS:000404553900218
FI: 2,677 / Q1 Original

●Guevara, EG; Pazos, A; Gonzalez, O; Carretero, P; Molina, FS
Article: Doppler assessment of patients with twin-to-twin transfusion syndrome and survival following fetoscopic laser surgery.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS. 2017 Vol:137 241-245 WOS:000400814700005
FI: 2,174 / Q2 Original

●Rolnik, DL; Wright, D; Poon, LC; O'Gorman, N; Syngelaki, A; Matallana, CD; Akolekar, R; Cicero, S; Janga, D; Singh, M; Molina, FS; Persico, N; Jani, JC; Plasencia, W; Papaioannou, G; Tenenbaum-Gavish, K; Meiri, H; Gizurarson, S; Maclagan, K; Nicolaides, KH
Article: Aspirin versus Placebo in Pregnancies at High Risk for Preterm Preeclampsia.
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. 2017 Vol:377 613-622 WOS:000407691400004
FI: 72,406 / D1 Colaboración

●O'Gorman, N; Wright, D; Poon, LC; Rolnik, DL; Syngelaki, A; Wright, A; Akolekar, R; Cicero, S; Janga, D; Jani, J; Molina, FS; Matallana, CDP; Papantoniou, N; Persico, N; Plasencia, W; Singh, M; Nicolaides, KH
Article: Accuracy of competing-risks model in screening for pre-eclampsia by maternal factors and biomarkers at 11-13 weeks' gestation.
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2017 Vol:49 751-755 WOS:000402642000012
FI: 4,71 / D1 Colaboración

●Rolnik, DL; Wright, D; Poon, LCY; Syngelaki, A; O'Gorman, N; Matallana, CD; Akolekar, R; Cicero, S; Janga, D; Singh, M; Molina, FS; Persico, N; Jani, JC; Plasencia, W; Papaioannou, G; Tenenbaum-Gavish, K; Nicolaides, KH
Article: ASPRE trial: performance of screening for preterm pre-eclampsia.
ULTRASOUND IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 2017 Vol:50 492-495 WOS:000412188900011
FI: 4,71 / D1 Colaboración

●Lopez-Ruiz, E; Venkateswaran, S; Peran, M; Jimenez, G; Pernagallo, S; Diaz-Mochon, JJ; Tura-Ceide, O; Arrebola, F; Melchor, J; Soto, J; Rus, G; Real, PJ; Diaz-Ricart, M; Conde-Gonzalez, A; Bradley, M; Marchal, JA
Article: Poly(ethylmethacrylate-co-diethylaminoethyl acrylate) coating improves endothelial repopulation, bio-mechanical and anti-thrombogenic properties of decellularized carotid arteries for blood vessel replacement.
SCIENTIFIC REPORTS. 2017 Vol:7 - WOS:000397278700025
FI: 4,259 / Q1 Colaboración

●Berglund, SK; Torres-Espinola, FJ; Garcia-Valdes, L; Segura, MT; Martinez-Zaldivar, C; Padilla, C; Rueda, R; Garcia, MP; McArdle, HJ; Campoy, C
Article: The impacts of maternal iron deficiency and being overweight during pregnancy on neurodevelopment of the offspring.
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. 2017 Vol:118 533-540 WOS:000413169700006
FI: 3,706 / Q1 Colaboración

●Segura, MT; Demmelmair, H; Krauss-Etschmann, S; Nathan, P; Dehmel, S; Padilla, MC; Rueda, R; Koletzko, B; Campoy, C
Article: Maternal BMI and gestational diabetes alter placental lipid transporters and fatty acid composition.
PLACENTA. 2017 Vol:57 144-151 WOS:000411541500019
FI: 2,759 / Q1 Colaboración

●Trama, A; Marcos-Gragera, R; Perez, MJS; van der Zwan, JM; Ardanaz, E; Bouchardy, C; Melchor, JM; Martinez, C; Capocaccia, R; Vicentini, M; Siesling, S; Gatta, G

Article: Data quality in rare cancers registration: the report of the RARECARE data quality study.
TUMORI. 2017 Vol:103 22-32
WOS:000395069400006
FI: 1,233 / Q4 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Predicción del parto por elastografía ultrasónica
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI16/00339
Ejecución: 2017-2019
Importe: 92.565
IP: FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA

●Título Proyecto: Dispositivo de diagnóstico de cáncer de próstata por ondas mecánicas.
Financiador: FUNDACIÓN PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL ALEJANDRO OTERO (FIBAO)
Nº Expediente: INB-0010
Ejecución: 2017-2019
Importe: 15.000
IP: GUILLERMO RUS CARLSBORG

●Título Proyecto: Impacto de la detección y tratamiento precoz de las gestantes portadoras asintomáticas de vaginosis bacteriana, en la tasa de parto pretérmino (VB-PREM)
Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Nº Expediente: PI17/01881
Ejecución: 2018-2020
Importe: 10.890
IP: OTILIA RUTH GONZALEZ VANEGAS

●Título Proyecto: Ultrasonidos de Torsión para Diagnóstico de Parto Pretérmino y Predicción del Éxito en la Inducción.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PI-0107-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 58.340,94
IP: JUAN MANUEL MELCHOR RODRIGUEZ

●Título Proyecto: Dispositivo para Predicción de Parto Mediante el Desarrollo Tecnológico de Un Sensor Ultrasónico de Torsión.
Financiador: CONSEJERIA DE SALUD
Nº Expediente: PIN-0030-2017
Ejecución: 2018-2020
Importe: 57.099,8
IP: PALOMA MASSO GUIJARRO

Ensayos clínicos en marcha

●Título: Uso precoz de progesterona para la prevencion del parto pretermino en la gestacion gemelar. Estuio aleatorizado, doble ciego con placebo. Estudio EVENTS
Promotor: FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIA DE LA REGION DE MURCIA
Protocolo: FFIS/2015/02/EV
Fase: III
IP: FRANCISCA SONIA MOLINA GARCÍA

LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales

TEC-11	Biomateriales en Odontología
TECE-09	Óptica de Biomateriales
TECE-10	Fisiopatología Estomatogmática y Prostodencia
TECA-07	Economía de la Salud

TEC-11 Biomateriales en Odontología

Investigador Responsable:
D. Manuel Toledano Pérez
toledano@ugr.es

PAIDI 2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Grupo PAIDI CTS242



Manuel Toledano Pérez.



Miembros del grupo

Investigador Responsable
Toledano Pérez, Manuel

Investigador Principal
Osorio Ruiz, Raquel; Sánchez Aguilera, Fátima

Investigador
Osorio Ruiz, María Estrella

Investigador Postdoctoral
Cabello Malagón, Inmaculada

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.

Palabras clave

Bioremineralización, Degradación de Interfase, Polímeros Adhesivos, Metaloproteinasas, Análogos Biomiméticos, Material Bioactivo

Publicaciones más relevantes

●Toledano, M; Osorio, R; Osorio, E; Cabello, I; Toledano-Osorio, M; Aguilera, FS
Article: A zinc chloride-doped adhesive facilitates sealing at the dentin interface: A confocal laser microscopy study.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2017 Vol:74 35-42
WOS:000410253500005
FI: 3,11 / Q1 Original

●Toledano, M; Osorio, R; Osorio, E; Medina-Castillo, AL; Toledano-Osorio, M; Aguilera, FS
Article: Ions-modified nanoparticles affect functional remineralization and energy dissipation through the resin-dentin interface.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 2017 Vol:68 62-79
WOS:000400229100008
FI: 3,11 / Q1 Original

●Toledano, M; Perez-Alvarez, MC; Aguilera, FS; Osorio, E; Cabello, I; Toledano-Osorio, M; Osorio, R
Article: A zinc oxide-modified hydroxyapatite-based cement facilitated new crystalline-stoichiometric and amorphous apatite precipitation on dentine.
INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL. 2017 Vol:50 E109-E119
WOS:000416053500011
FI: 3,015 / Q1 Original

●Toledano, M; Osorio, E; Aguilera, FS; Cabello, I; Toledano-Osorio, M; Osorio, R
Article: Ex vivo detection and characterization of remineralized carious dentin, by nanoindentation and single point Raman spectroscopy, after amalgam restoration.
JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY. 2017 Vol:48 384-392
WOS:000396657800005
FI: 2,969 / Q1 Original

●Osorio, R; Alfonso-Rodriguez, CA; Osorio, E; Medina-Castillo, AL; Alaminos, M; Toledano-Osorio, M; Toledano, M
Article: Novel potential scaffold for periodontal tissue engineering.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. 2017 Vol:21 2695-2707
WOS:000415816000007
FI: 2,308 / Q1 Original

●Toledano, M; Osorio, R; Lopez-Lopez, MT; Aguilera, FS; Garcia-Godoy, F; Toledano-Osorio, M; Osorio, E
Article: Mechanical loading influences the viscoelastic performance of the resin-carious dentin complex.
BIOINTERPHASES. 2017 Vol:12 - WOS:000399386900006
FI: 2,603 / Q2 Original

●Toledano, M; Osorio, R; Guerado, E; Caso, E; Osorio, E
Article: Nanostructure in the trabecular bone of postmenopausal women: Mechanical and chemical analysis.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. 2017 Vol:48 S26-S33
WOS:000415936500004
FI: 1,894 / Q2 Original

●Toledano, M; Osorio, R; Cabello, I; Osorio, E; Toledano-Osorio, M; Aguilera, FS
Article: Oral Function Improves Interfacial Integrity and Sealing Ability Between Conventional Glass Ionomer Cements and Dentin.
MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. 2017 Vol:23 131-144
WOS:000395466500013
FI: 1,891 / Q2 Original

●Caso, E; Sabiers, CC; Lopez-Guillen, D; Caso, J; Toledano, M; Osorio, R; Osorio, E; Lozano, C; Guerado, E
Article: Inter-individual gene variants associated with trabecular bone plasticity: A step forward in the personal genomics of degenerative bone disease.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. 2017 Vol:48 S12-S25
WOS:000415936500003
FI: 1,894 / Q2 Colaboración

TECE-09 Óptica de Biomateriales

Investigador Emergente:
Dra. María del Mar Pérez Gómez
mmperez@ugr.es



Miembros del grupo

Investigador Responsable 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

Actividad científica

Óptica de materiales

Publicaciones más relevantes

●Medina-Bailon, C; Padilla, JL; Sampedro, C; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM
Article: Implementation of Band-to-Band Tunneling Phenomena in a Multisubband Ensemble Monte Carlo Simulator: Application to Silicon TFETs.
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES.
2017 Vol:64 3084-3091
WOS:000406268900006
FI: 2,605 / Q2 Original

●Gouveia, RM; Gonzalez-Andrades, E; Cardona, JC; Gonzalez-Gallardo, C; Ionescu, AM; Garzon, I; Alaminos, M; Gonzalez-Andrades, M; Connon, CJ
Article: Controlling the 3D architecture of Self-Lifting Auto-generated Tissue Equivalents (SLATEs) for optimized corneal graft composition and stability.
BIOMATERIALS.
2017 Vol:121 205-219
WOS:000393933000017
FI: 8,402 / D1 Colaboración

●Castillo, D; Galvez, JM; Herrera, LJ; San Roman, B; Rojas, F; Rojas, I
Article: Integration of RNA-Seq data with heterogeneous microarray data for breast cancer profiling.
BMC BIOINFORMATICS. 2017
Vol:18 - WOS:000416050100003
FI: 2,448 / Q1 Colaboración

●Igiel, C; Lehmann, KM; Ghinea, R; Weyhrauch, M; Hangx, Y; Scheller, H; Paravina, RD
Article: Reliability of visual and instrumental color matching.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY.

2017 Vol:29 303-308
WOS:000412168700001
FI: 1,273 / Q3 Colaboración

●Pecho, OE; Ghinea, R; Perez, MM; Della Bona, A
Article: Influence of Gender on Visual Shade Matching in Dentistry.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY.
2017 Vol:29 E15-E23
WOS:000399703700003
FI: 1,273 / Q3 Colaboración

Proyectos de investigación en marcha

●Título Proyecto: Nuevas estrategias experimentales de evaluacion de biomateriales nanoestructurados de curvatura controlada: aplicacion a corneas artificiales

Financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nº Expediente: PRE2017/13
Ejecución: 2018
Importe: 3.000
IP: MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ

TECE-10 Fisiopatología Estomatogmática y Prostodencia

Investigador Emergente:
D. Juan Ignacio Rosales Leal
irosales@ugr.es

Grupo PAIDI CTS974

Actividad científica

PAIDI2020
PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



Juan Ignacio Rosales Leal.



Miembros del grupo

Investigador Responsable Emergente
Rosales Leal, Juan Ignacio

Investigador
del Castillo Salmerón, Ramón; Otero Ávila, Alejandro; Rodríguez Pérez, Manuel; Roldán González, José Luis; Ruiz Miranda, Miguel

Grupo formado para la investigación de la fisiopatología estomatognática y masticatoria y la reahabilitación prostodóncica

Palabras clave

Prostodoncia, Fisiopatología estomatognática, ATM, Bruxismo, materiales cerámicos, Implantes, Ciencia de superficies, Oclusión

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Palomares Muriana, María Teresa
Título: Evaluación de la calidad de vida oral y función masticatoria en distintas modalidades de tratamiento protésico
Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio; Rosel Gallardo, Eva María; Montero Martín, Javier

●Doctorando: Zahran, Ramez
Título: Efecto del tiempo de grabado del titanio en su topografía, química, humectabilidad y adhesión celular
Director/es: Rosales Leal, Juan Ignacio



JUNTA DE ANDALUCIA

UNIVERSIDAD DE GRANADA

ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es