ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

MEMORIA 2014



ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

Memoria 2014



© ibs.GRANADA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA
MEMORIA 2014.
Edita: ibs.GRANADA.
Diseño: José María Medina Alvea.
Preimpresión e impresión: TADIGRA.
Taller de Diseño Gráfico y Publicaciones, S.L. Granada.

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 20

3. PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN 27
- 3.1 Plataformas Tecnológicas 29
- 3.2 Unidades de Gestión 32

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA 37

5. PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICs Y CIBER 45

6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN 51
- 6.1 Másteres y Doctorado 53
- 6.2 Formación Predoctoral 55
- 6.3 Formación Postdoctoral 69
- 6.4 Formación Continuada 70

7. TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN 73

8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA 95
- 8.1 Resultados de publicaciones científicas 95
- 8.2 Resumen revistas científicas 102
- 8.3 Noticias 103

9. OBJETIVOS 2015 107

Anexo. RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. ÁREAS Y GRUPOS 111
- **Área A:** Cáncer 113
- **Área B:** Enfermedades Sistémicas, Cardiovasculares y Neurológicas 149
- **Área C**: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas 198
- **Área D:** Enfermedades Endocrinas y Metabólicas 223
- **Área TEC:** Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Biomédicas 247



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

1 PRESENTACIÓN



El Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA se ha consolidado como un espacio integrador para la investigación biomédica en Granada. El funcionamiento de las cinco Áreas Científicas y las tres Plataformas Tecnológicas es una realidad que se pone de manifiesto tanto en la calidad de la producción científica y los servicios prestados como en la integración entre los grupos que las conforman y la transferencia de los resultados de la investigación que es excepcional.

En el sentir de todos domina la idea de que este espacio de concurrencia de investigadores e intereses compartidos ha ayudado a incrementar la calidad del trabajo y ha promovido una mayor transferencia social de los resultados de la investigación, desarrollando y potenciando la colaboración en un ámbito científico que es, sobre todo, multidisciplinar. Es cierto que el ámbito de la investigación biosanitaria es inmenso y es evidente que no podremos alcanzar la excelencia en todo; por ello, debemos ir coincidiendo en líneas de investigación que identifiquen al ibs.GRANADA como un elemento imprescindible en el concierto de la investigación europea.

Este año hemos asistido a la incorporación de nuevos grupos de investigación que se han distribuido en las distintas áreas científicas contribuyendo de forma muy positiva a los objetivos de cada área y ayudando al desarrollo del plan estratégico. Somos conscientes que las dificultades económicas han agudizado los problemas crónicos de financiación de la investigación biomédica, pero a pesar de ello la actividad del ibs.GRANADA se ha mantenido en unos niveles de gran competitividad y de captación de recursos de procedencia

pública y sobre todo privada. La financiación de la investigación y del personal dependiente de muy diferentes programas nos obliga a buscar recursos en fuentes muy distintas, siendo siempre conscientes del valor añadido que supone para el ibs.GRANADA la plantilla de personal dedicado a tiempo completo a las tareas de investigación, al apoyo técnico, y a la gestión del propio instituto encomendada a FIBAO.

El trayecto andado es el fruto del trabajo colectivo en el que todos hemos puesto nuestro esfuerzo, por lo tanto la gratitud de la Dirección del ibs.GRANADA es para todos, desde el Consejo Rector integrado por la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales, la Universidad de Granada y el Servicio Andaluz de Salud, hasta el último de los investigadores adscritos. Las Comisiones del ibs.GRANADA han permitido cohesionar los intereses colectivos y nos han guiado en la elaboración del Plan Estratégico. Un agradecimiento muy especial para el Comité Científico Externo, cuya colaboración, espíritu crítico y constructivo, ha ayudado tanto a la consolidación del Instituto; sus orientaciones han sido especialmente útiles en el proceso de Acreditación ante el ISCIII.

Se presenta ahora la Memoria Científica correspondiente al año 2014, que muestra el grado de cumplimiento de los Objetivos marcados y la forma en que se han llevado a cabo la integración de grupos y la traslación de los resultados de investigación de acuerdo con el plan estratégico.

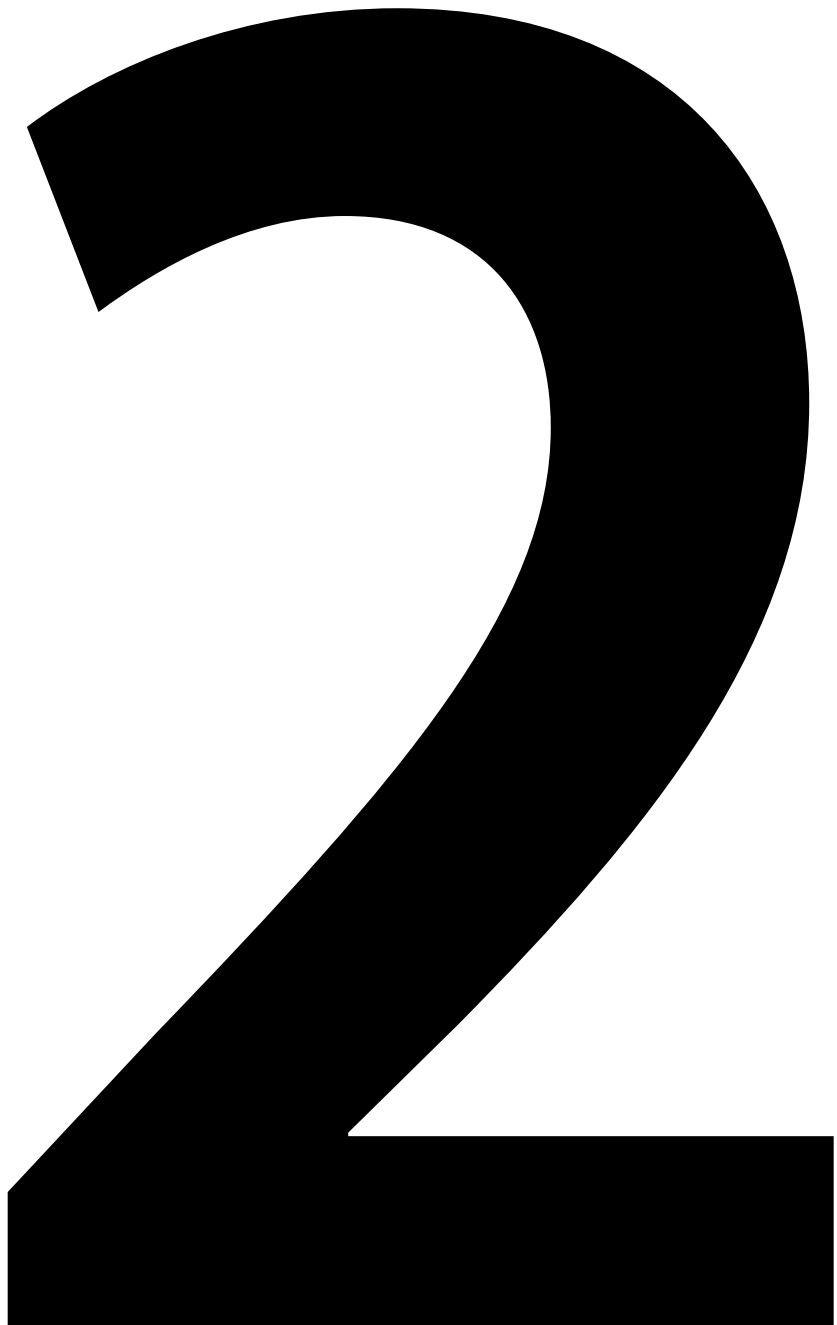
Nicolás Olea
Director Científico del ibs.GRANADA



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

2 ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y CIENTÍFICA

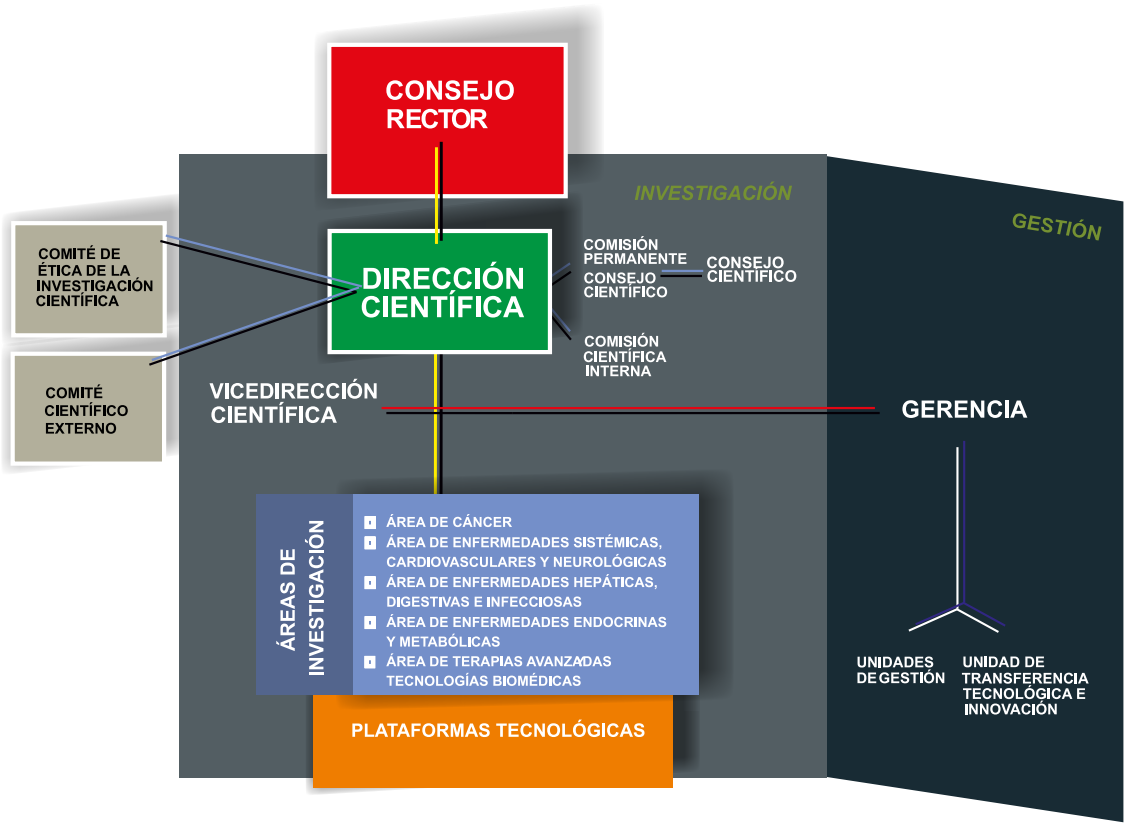
2.1 Estructura Organizativa
2.2 Estructura Científica





2.1 Estructura Organizativa

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



A) Órganos Colegiados

Consejo Rector

La relación de miembros que en la actualidad forman el Consejo Rector es la siguiente:

- Presidente:
  D. Aquilino Alonso Miranda. Viceconsejero Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía
- Vicepresidenta:
  Dª. María Dolores Suárez Ortega. Vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada
- Vocales:
  D. Martín Blanco García. Secretario General de Planificación y Evaluación Económica. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía.
  D. José Manuel Aranda Lara. Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía
  D. Manuel Bayona García. Director Gerente del Complejo Hospitalario Granada.
  D. Ignacio Molina Pineda de las Infantas. Vicerrector del Parque Tecnológico de la Salud. Universidad de Granada.
- Vocales, sin derecho a voto:
  D. Juan Jesús Bandera. Gerente Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.
  D. Nicolás Olea Serrano. Director Científico del Instituto.
- Secretario:
  D. José Ramón Fernández Navarro. Gerente del Instituto

Consejo Científico

El Consejo Científico es un órgano consultivo que auxilia a la Dirección Científica en el desarrollo de sus competencias y está formado por:

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

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

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

Comisión Permanente del Consejo Científico

Por acuerdo del Consejo Científico de fecha 4 de julio de 2013 se creó la Comisión Permanente del Consejo Científico, en parte como continuidad funcional de la Comisión Asesora para la Creación y Acreditación del Instituto. La Comisión está formada por:

- El Director del Instituto, que coordinará las sesiones.
- El Vice-director del Instituto ibs.GRANADA, quien actuará de coordinador en ausencia del Director.
- Al menos dos representantes por cada una de las áreas científicas
- Dos representantes de la Plataforma de Servicios Científico-Técnicos.
- Dos miembros de grupos de investigación liderados por personal clínico-asistencial de Atención Primaria y Enfermería.
- Un representante de la Comisión de Calidad.
- El Gerente del Instituto
- Un representante de la Gerencia del Complejo Hospitalario Universitario de Granada.

Fechas de reunión de la Comisión Permanente del Consejo Científico
05/02/2014
18/03/2014
28/05/2014
21/07/2014
18/09/2014
16/10/2014
12/12/2014

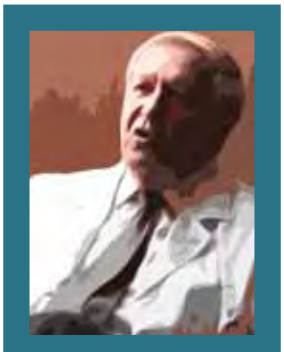
Comité Científico Externo

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

En la actualidad el Comité Científico Externo está formado por:

- Dr. D. Fernando Baquero Mochales. Catedrático del Departamento de Microbiología del Hospital Ramón y Cajal. Madrid. Director Científico del Instituto de Investigación Biosanitaria Ramón y Cajal (IRYCIS).
- Dra. Dña. María Buti Ferret. Catedrática de Hepatología. Unidad de Hígado del Hospital Valle de Hebrón, Barcelona.
- 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).
- 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. D. Tomás Girbés Juan. Catedrático de Nutrición y Bromatología por la Universidad de Valladolid.

Fechas de reunión del Comité Científico Externo
28/04/2014


Fernando Baquero Mochales.


María Buti Ferret.


Felipe Casanueva Freijo.


Ildefonso Hernández Aguado.



Ignacio Melero Bermejo.



Manuel Ramos Casals.



Eduardo Tolosa Sarró.



Tomás Girbés Juan.

B) Órganos Unipersonales

Director Científico

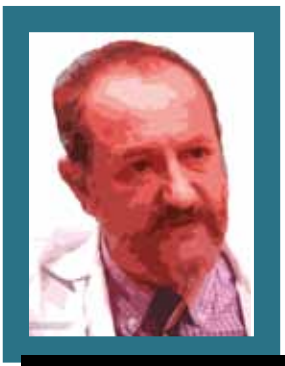
- El Dr. D. Nicolás Olea Serrano es Catedrático de Radiología y Medicina Física en la Universidad de Granada y Facultativo Especialista de Área. Fue nombrado Director Científico del ibs.GRANADA el 13 de julio de 2011, siendo ratificado por el Consejo Rector en su sesión de 17 de Julio de 2012.

Vice-Director Científico

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

Gerente

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



Nicolás Olea Serrano



José J. Jiménez Moleón



José R. Fernández Navarro

C) Comisiones de Trabajo

Comisión de Formación en Investigación y Postgrado

La Comisión de Formación en Investigación y Postgrado se encarga del despliegue y ejecución del Plan de Formación anual del Instituto, así como del diseño y planificación del plan de actividades formativas. Desde esta Comisión se impulsa la participación de los investigadores en programas de Máster y Doctorado de Investigación Biosanitaria de la Universidad de Granada.

Fechas de reunión de la Comisión de Formación en Investigación y Postgrado
30/01/2014
13/03/2014
23/07/2014
16/10/2014

Comisión de Ensayos Clínicos

Esta Comisión vela por la participación de los integrantes del Instituto en ensayos clínicos y estudios post comercialización y su buen funcionamiento.

Fechas de reunión de la Comisión de Ensayos Clínicos
18/12/2014

Comisión de Calidad

Esta comisión actua impulsando y proponiendo actuaciones en desarrollo del Plan de Calidad aprobado por el Consejo Rector, analizando las propuestas de mejora y estudiando su implantación.

Fechas de reunión de la Comisión de Calidad
12/02/2014
25/07/2014
16/10/2014

Comisión de Infraestructuras

La Comisión de Infraestructuras tiene como misión el velar por las infraestructuras existentes en el Instituto ibs.GRANADA y proponer al Consejo Rector las modificaciones de las mismas.

Fechas de reunión de la Comisión de Infraestructuras
06/02/2014
28/03/2014

Comisión de Imagen y Comunicación

Esta comisión actúa impulsando y proponiendo actuaciones para el desarrollo del Plan de Imagen y Comunicación aprobado por el Consejo Rector, analizando las propuestas de mejora y estudiando su implantación.

Fechas de reunión de la Comisión de Imagen y Comunicación
18/03/2014

Comisión de Innovación y Transferencia Científica

La Comisión de Innovación y Transferencia tiene como misión promover la Innovación y favorecer la transferencia de los resultados de la investigación y la relación con empresas en el ibs.GRANADA.

Fechas de reunión de la Comisión de Innovación y Transferencia Científica
01/12/2014

Comisión de Investigación y Buenas Prácticas

Esta comisión vela por todos los aspectos relacionados con las prácticas de la investigación que se desarrollen en el Instituto, y tiene en cuenta las directrices de la Guía de Ética y Buenas Prácticas aprobada por el Consejo Rector.

Fechas de reunión de la Comisión de Investigación y Buenas Prácticas
07/02/2014
16/05/2014
17/11/2014



2.2 Estructura Científica ibs.GRANADA

En este apartado se recoge la Organización Científica del ibs.GRANADA dividido por áreas de investigación.

Área A: Cáncer

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

Los objetivos científicos de éste área contemplan el análisis del cáncer desde una óptica multidisciplinaria, que incluye la investigación en la epidemiología, etiología y prevención del cáncer, la biología celular y molecular, la genómica y el polimorfismo genético, la transcriptómica, la proteómica, las vías de señalización celular en el cáncer, la imagen molecular y el análisis computacional. Así mismo, se contempla el impacto de estos estudios a nivel clínico, diagnóstico y terapéutico.

El área A se estructura en las siguientes líneas de investigación:

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.

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
A-01	TECNOLOGÍAS APLICADAS A ONCOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA	Aránega Jiménez, Antonia	Consolidado
A-02	CUÍDATE: CUIDADOS DE SALUD EN ONCOLOGÍA Y PROCESOS DOLOROSOS CRÓNICOS	Arroyo Morales, Manuel	Consolidado
A-03	INVESTIGACIÓN EN MOLÉCULAS BIOACTIVAS	Campos Rosa, Joaquín María	Consolidado
A-04	PATOLÓGICA DEL 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	Sáez Castillo, Anabel	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

Área B: Enfermedades Sistémicas, Cardiovasculares y Neurológicas

Coordinadores: D. Juan Antonio Marchal Corrales y D. Adolfo Mínguez Castellanos

Se trata de un área científica formada por investigadores de diferentes disciplinas básicas, clínicas (médicas y quirúrgicas) y trasversales, donde se aborda la epidemiología y bases genéticas de cardiopatías y enfermeda-

des reumatológicas, dermatológicas, neurológicas y psiquiátricas; el establecimiento de biomarcadores y el desarrollo de plataformas nanotecnológicas y biomateriales útiles de diagnóstico y tratamiento de enfermedades crónicas, así como de terapias avanzadas, farmacológicas, quirúrgicas y físicas. También se plantean aspectos de salud pública en relación a determinantes sociales, geográficos y profesionales.
El área B se estructura en las siguientes líneas de investigación:

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.

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

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

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
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
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
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

Área C: Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Infecciosas

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

Se trata de un área científica sustentada por investigadores de diferentes disciplinas básicas y clínicas (médicas y quirúrgicas) que trabajan en coordinación para dar respuesta a variados problemas de salud relacionados con las enfermedades del aparato digestivo, incluidas las hepáticas y las enfermedades transmisibles.
El área C se estructura en las siguientes líneas de investigación:

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

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
C-01	MICROBIOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES BUCODENTALES	Baca García, Pilar	Consolidado
C-02	INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL	Ferrón Orihuela, José Antonio	Consolidado
C-03	RESISTENCIAS A ANTI-RETRO-VIRALES: IMPLICACIONES VIROLÓGICAS, EPIDEMIOLÓGICAS Y CLÍNICAS	García García, Federico	Consolidado

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
C-06	ENFERMEDADES INFECCIOSAS. VIH. HEPATITIS. INFECCIONES OSTEOARTICULARES	Hernández Quero, José	Consolidado
C-09	INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA EMERGENTE Y TRANSLACIONAL	Navarro Marí, José María	Consolidado
C-10	ENDOSCOPIA DIGESTIVA	Redondo Cerezo, Eduardo	Consolidado
C-11	ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y CÁNCER COLORECTAL	Salmerón Escobar, Javier	Consolidado
C-12	PARASITOLOGÍA MOLECULAR	Sánchez Moreno, Manuel	Consolidado
C-14	INMUNOMODULACIÓN INTESTINAL	Gálvez Peralta, Julio	Consolidado

Área D: Enfermedades Endocrinas y Metabólicas

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

Con esta área se aborda el estudio de las enfermedades relacionadas con la nutrición, el metabolismo y la endocrinología y se extiende a la relación de los problemas nutricionales, metabólicos y endocrinos con problemas de fertilidad, relacionados con la gestación, del desarrollo psicomotriz del niño, los procesos neoplásicos y las patologías cardiovasculares, puntos donde la actividad de estos grupos se integra en el estudio del resto de áreas sobre las que se organiza la investigación del ibs.GRANADA.

El área D se estructura en las siguientes líneas de investigación:

LINEA A: Epidemiología Medicina Preventiva y Salud Pública.

LINEA B. Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo

Los investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
D-01	COMUNICACIÓN INTERCELULAR	Acuña Castroviejo, Darío	Consolidado
D-02	UROMET	Arrabal Martín, Miguel	Consolidado
D-03	REPRODUCCIÓN HUMANA	Castilla Alcalá, José Antonio	Consolidado
D-04	NUTRICIÓN Y METABOLISMO EN LA INFANCIA	Campoy Folgoso, Cristina	Consolidado
D-05	RIESGO VASCULAR, METABOLISMO MINERAL-ÓSEO. ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	Esteban de la Rosa, Rafael José	Consolidado
D-07	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	Lardelli Claret, Pablo	Consolidado
D-08	METABOLISMO MINERAL ÓSEO. BIOMARCADORES	Muñoz Torres, Manuel	Consolidado
D-09	NUTRICION, DIETA, EVALUACION DE RIESGOS	Olea Serrano, Fátima	Consolidado
D-13	NEURODESARROLLO	Muñoz Hoyos, Antonio	Consolidado
DE-12	BIOTEJSALUD	Ruiz Rodríguez, Concepción	Emergente

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
DA-06	REGENERACIÓN OSEA	Hernández Cortés, Pedro	Asociado
DA-10	CUIDADOS ENFERMEROS Y DIABETES	Orihuela Pérez, Inmaculada	Asociado

Área TEC: Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías Biomédicas

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

Con esta área se aborda la investigación, 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.

El área TEC se estructura en las siguientes líneas de investigación:

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 investigadores y grupos que la constituyen son los indicados en la tabla siguiente:

CÓDIGO DEL GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	INVESTIGADOR RESPONSABLE (IR)	CATEGORÍA
TEC-01	ESTUDIO DE PRÁCTICA SEGURA EN EL USO DE MEDICAMENTOS	Cabeza Barrera, José	Consolidado
TEC-02	SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Calleja Hernández, Miguel Ángel	Consolidado
TEC-03	GRUPO DE INGENIERÍA TISULAR	Campos Muñoz, Antonio	Consolidado
TEC-04	NANOELECTRÓNICA	Gámiz Pérez, Francisco Jesús	Consolidado
TEC-05	FÍSICA DE INTERFASES Y SISTEMAS COLOIDALES	González Caballero, Fernando	Consolidado
TEC-08	SÍNTESIS ORGÁNICA	Oltra Ferrero, Juan Enrique	Consolidado
TEC-11	BIOMATERIALES EN ODONTOLOGÍA	Toledano Pérez, Manuel	Consolidado
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



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

3 PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y UNIDADES DE GESTIÓN

3.1 Plataformas Tecnológicas
3.2 Unidades de Gestión

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

(continua pág. siguiente)

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



3.1 Plataformas Tecnológicas

a. Plataforma de Apoyo a Ensayos clínicos y Epidemiología Clínica

Responsable: D. Miguel Ángel Calleja Hernández

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

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

b. Plataforma de Biobancos y Registro de Enfermedades

Responsable: Dña. Inés Aroca Siendones

Compuesta por:

- 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.
- 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. También determina la incidencia de cáncer, que habitualmente se expresa por año y por 100.000 habitantes. Todos estos 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.

Sus objetivos son:

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

c. Plataforma de Servicios Científico-Técnicos

Responsable: Dña. Ángela Ruiz Extremera

Compuesta por:

- Unidad de Apoyo Científico-Técnico

Esta Unidad regula el uso de las instalaciones y equipos, y su mayor eficacia, y recursos humanos. Para ello se han establecido protocolos de empleo y mantenimiento de las infraestructuras y recursos humanos y un sistema de autofinanciación por cobro de servicios prestados tanto internos como externos. 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.

- Estabulario, Cirugía y Microcirugía Experimental
  - 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 que cuentan con la infraestructura necesaria y el personal de Apoyo Técnico para dar servicios en técnicas de biología celular, biología molecular, análisis génico, imagen microscópica y análisis químico.

- 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.

Sus objetivos son:

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

d. Otras unidades de apoyo

Responsable: D. Francisco Javier Romero Mora

Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada

El Centro de Instrumentación Científica (CIC), como "Centro específico" de los previstos en el artículo 21 de los vigentes Estatutos de la Universidad de Granada, proporciona soporte instrumental a la investigación científica y técnica,

y asesoramiento científico sobre técnicas experimentales; participa en cursos de especialización y en la enseñanza experimental de estudios universitarios; y presta servicios a otras instituciones públicas o empresas de carácter público o privado. Sus objetivos son el estudio de sustancias, la obtención de resultados analíticos, la producción de material biológico para experimentación, la interpretación de resultados y el asesoramiento científico-técnico.



3.2 Unidades de Gestión

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

Gestión de la Investigación

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

Cartera de servicios

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

Innovación y Transferencia Tecnológica

La Unidad de Transferencia Tecnológica e Innovación asume un papel proactivo de apoyo y gestión en la protección y traslación de los resultados de investigación, así como de las innovaciones casuales, y en el establecimiento tanto de alianzas empresariales como colaboraciones. La Unidad trabaja de manera coordinada con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación del SSPA y con la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada y tiene encomendadas capacidades suficientes para la gestión, identificación, tramitación, protección y traslación del conocimiento generado en el ibs.GRANADA.

Cartera de servicios

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

Gestión Económica

Las funciones de la Unidad de Gestión Económica están relacionadas con todos aquellos aspectos referentes a las actividades económico-financieras del ibs. GRANADA, elaborando su presupuesto, su seguimiento analítico por proyectos, y facilitando las informaciones precisas sobre el estado general del Instituto e individual a cada Investigador Responsable.
Por otra parte, se encarga de las relaciones con los proveedores y clientes del ibs. GRANADA, así como del control de la tesorería.

Cartera de servicios

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

Gestión de Profesionales

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

Cartera de servicios

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

Gestión de Ensayos Clínicos

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

Cartera de servicios

- Captación de Promotores interesados en desarrollar un ensayo clínico o estudio observacional.
- Asesoramiento personalizado al Promotor para la búsqueda de IP y colaboradores para el desarrollo del ensayo clínico o estudio observacional.
- Asesoramiento para el desarrollo de investigación clínica independiente.
- Gestión administrativa de EECC/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, publicaciones científicas y comunicaciones, así como otro tipo de trabajos científicos como puede ser el caso de tesis doctorales o bases de datos.

Cartera de servicios

- Asesoramiento metodológico y análisis estadístico a los investigadores en la presentación y subsanación de propuestas, así como a lo largo del

desarrollo del proyecto de investigación.
- Revisión del protocolo, objetivos e hipótesis de los proyectos presentados, con objeto minimizar su rechazo por las entidades financiadoras.
- Asesoramiento en el diseño, ejecución y comunicación de los resultados de la investigación para su difusión científica.

Desarrollo Corporativo

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

En el área de Calidad esta unidad se 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.

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

Cartera de servicios

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



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

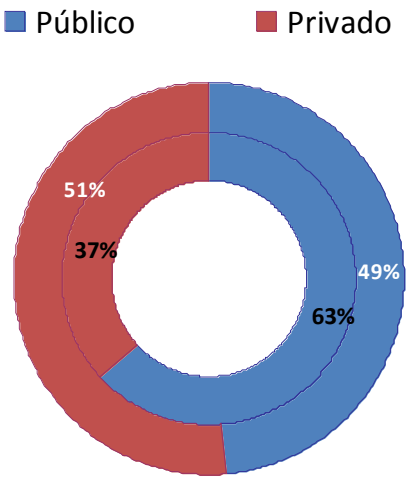
4 ACTIVIDAD ECONÓMICA

El año 2014 ha supuesto un punto de inflexión en lo que a la financiación del ibs.GRANADA se refiere. A diferencia de ejercicios precedentes, este año aumenta el volumen de financiación y recursos captados procedentes del sector privado, llegando a equipararse frente a la tendencia del predominio de fuentes de financiación pública tradicional.

(continua pág. siguiente)

4

En concreto, en 2014 las actividades procedentes de ensayos clínicos, convenios y contratos de I+D+i, prestaciones de servicios y aportaciones altruistas procedentes de las políticas de Responsabilidad Social Corporativa de empresas han supuesto el 51% (círculo exterior) de los recursos generados durante el período, pasando el peso de la financiación pública del 63% en 2013 (círculo interior) al 49% actual.



A nivel global, el volumen total de fondos captados durante esta anualidad ha descendido respecto a ejercicios anteriores debido a la disminución en el presupuesto disponible de las convocatorias ofertadas por las instituciones públicas. Por otra parte, la resolución de las convocatorias públicas del último trimestre de 2014 ofertadas por la Consejería de Salud se resolverá en el año 2015, por lo que los resultados de dicha convocatoria no se reflejan en los indicadores el presente año.

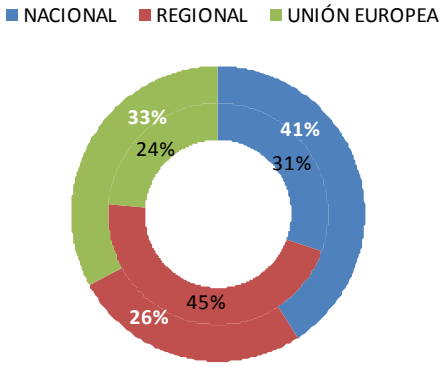
En lo referente a las aportaciones procedentes del sector privado destacar que se ha producido un incremento del 10% con respecto al año 2013 debido fundamentalmente al aumento de la firma de Convenios y Contratos de I+D+i en comparación a años anteriores y al buen comportamiento de las donaciones e ingresos por ensayos clínicos.

ORIGEN DE LOS FONDOS

En 2014, los fondos del ibs.GRANADA procedentes de **convocatorias no competitivas** han superado a los procedentes de convocatorias competitivas, suponiendo el 51% de fondos captados durante el ejercicio. Este dato está en consonancia con el incremento del peso de la financiación privada ya que la mayoría de la financiación no competitiva proviene del sector privado.

Financiación Captada	2014	2013
Convocatorias Competitivas	**2.734.429**	**4.479.302**
Nacional	*1.114.094*	*1.371.362*
Regional	*718.344*	*2.045.780*
Unión Europea	*901.991*	*1.062.160*
Fondos No Competitivos	**2.872.798**	**2.634.607**
Convenios Contratos I+D+I	*873.485*	*488.227*
Ensayos Clínicos	*1.099.792*	*1.195.13*
Prestación de Servicios	*192.789*	*191.473*
Donaciones	*706.732*	*759.774*
Total	***5.607.227***	***7.113.909***

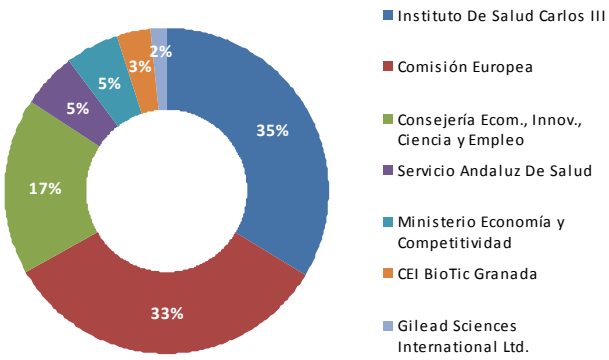
En lo que se refiere a la distribución de los ingresos por tipo de convocatorias competitivas, cabe destacar que en el 2014 los fondos captados en convocatorias nacionales y europeas suponen un 33% y 41% respectivamente (un 74% del total) mientras que **los fondos procedentes de convocatorias autonómicas representan solamente un 26%, mientras que el año 2013** (círculo interior) **suponían un 46% del total de fondos captados.**



Fuentes de financiación Competitivas

En relación a la composición y distribución de los fondos competitivos obtenidos por el ibs.GRANADA en el ejercicio 2014, indicar que de los 2.734.429 € captados el 34% de los fondos fueron aportados por el Instituto de Salud Carlos III, el 33% por la Comisión Europea y el 18% por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

Estas tres instituciones aportan el 85% de los fondos obtenidos por el ibs.GRANADA, el resto de los fondos los aporta el Servicio Andaluz de Salud con un 5%, el Ministerio de Economía y Competitividad con un 5%, el Centro de Excelencia Internacional BioTic Granada con un 3% y, finalmente, Gilead Sciences International Ltd con un 2%.



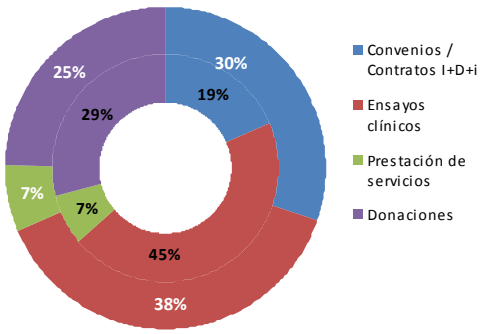
Fuentes de Financiación no Competitivas

Para 2014, los fondos procedentes de convocatorias no competitivas ofertadas principalmente por el sector privado has ascendido a 2.872.798 € han superado en un 1% a los fondos procedentes de organismos públicos o privados en libre concurrencia.

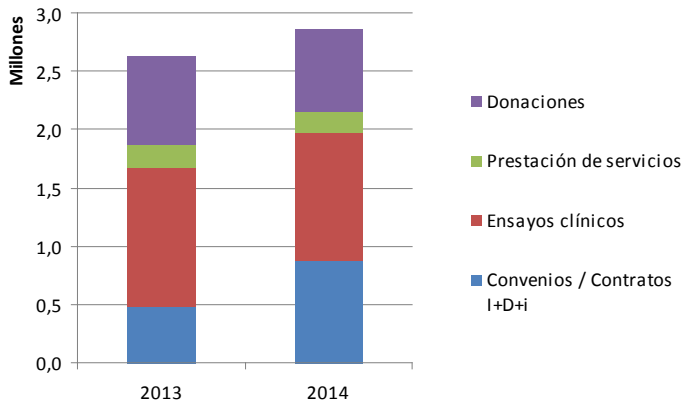
Las aportaciones altruistas realizadas por la industria farmacéutica, empresas y particulares materializadas en donaciones siguen la tendencia de los últimos años suponiendo el 25% del total de fondos no competitivos y ascendiendo a 706.732 € (*759.774 € en 2013*). Igualmente los ingresos procedentes de ensayos clínicos con 1.099.792 € (*1.195.133 € en 2013*) y los ingresos procedentes de prestaciones de servicios con 192.789 € (191.473 € en 2013) siguen la tendencia positiva de los últimos años, representado en 2014 el 38% y el 7% respectivamente del total de financiación no competitiva.

Cabe destacar el incremento de fondos procedentes de Convenios y Contratos de I+D+i pasando de los 488.227 € de 2013 a los 873.485 € de este ejercicio y suponiendo un incremento del 44% con respeto a 2013.

En el siguiente gráfico se muestra en la circunferencia exterior la distribución del total de fondos no competitivos en 2014 en comparación con la distribución de total de fondos de 2013. Observamos que, con respecto a 2013, en 2014 el peso de los ensayos clínicos desciende con respecto al total aumentando el peso de los ingresos por Convenios y Contratos I+D+i.



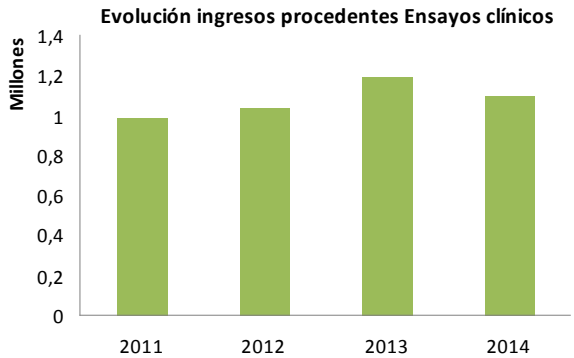
La evolución de la composición fuentes de financiación no competitivas durante los últimos 2 años ha sido la siguiente:



Es importante resaltar a todas las entidades privadas que, de una u otra forma, apoyan con sus aportaciones económicas en el marco de la Ley 49/2002 la investigación Biosanitaria que se realiza en el ibs.GRANADA. Los 20 principales donantes durante 2014 han sido:

Amgen S.A.	Fresenius Medical Care España S.A.
Vitro S.A	Roche Farma S.A.
Boston Scientific Iberia S.A.	Beckman Coulter S.L.U.
Laboratorios Viiv Healthcare S.L.	Alter Farmacia S.A.
Abbott Laboratories S.A.	C.S.A. Técnicas Médicas S.L.
Novartis Farmacéutica S.A.	Pfizer S.L.U.
Astellas Pharma S.A.	Nestlé España S.A.
Abbvie Spain S.L.U.	Lactalis Nutrición Infantil S.L.U.
Fundación Biogen Idec	Octapharma S.A.
Medtronic Ibérica S.A	Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A.

Para finalizar esta apartado, hay que resaltar que durante el ejercicio 2014 la actividad asociada a la realización de Ensayos Clínicos se tradujo en una facturación de 1.099.792 € (en 2013 la facturación asociada a Ensayos Clínicos fue de 1.195.133 €), suponiendo un descenso del 8% con respecto a 2013. En relación a las tasas de gestión administrativa del ibs.GRANADA han supuesto una facturación de 105.338 €.





Aplicación de Ingresos y Gastos

Durante el año 2014, el ibs.GRANADA ha mantenido el nivel de equilibrio presupuestario derivado de una correcta gestión económica.
La distribución de los ingresos y gastos dura el año 2014 ha sido la siguiente:

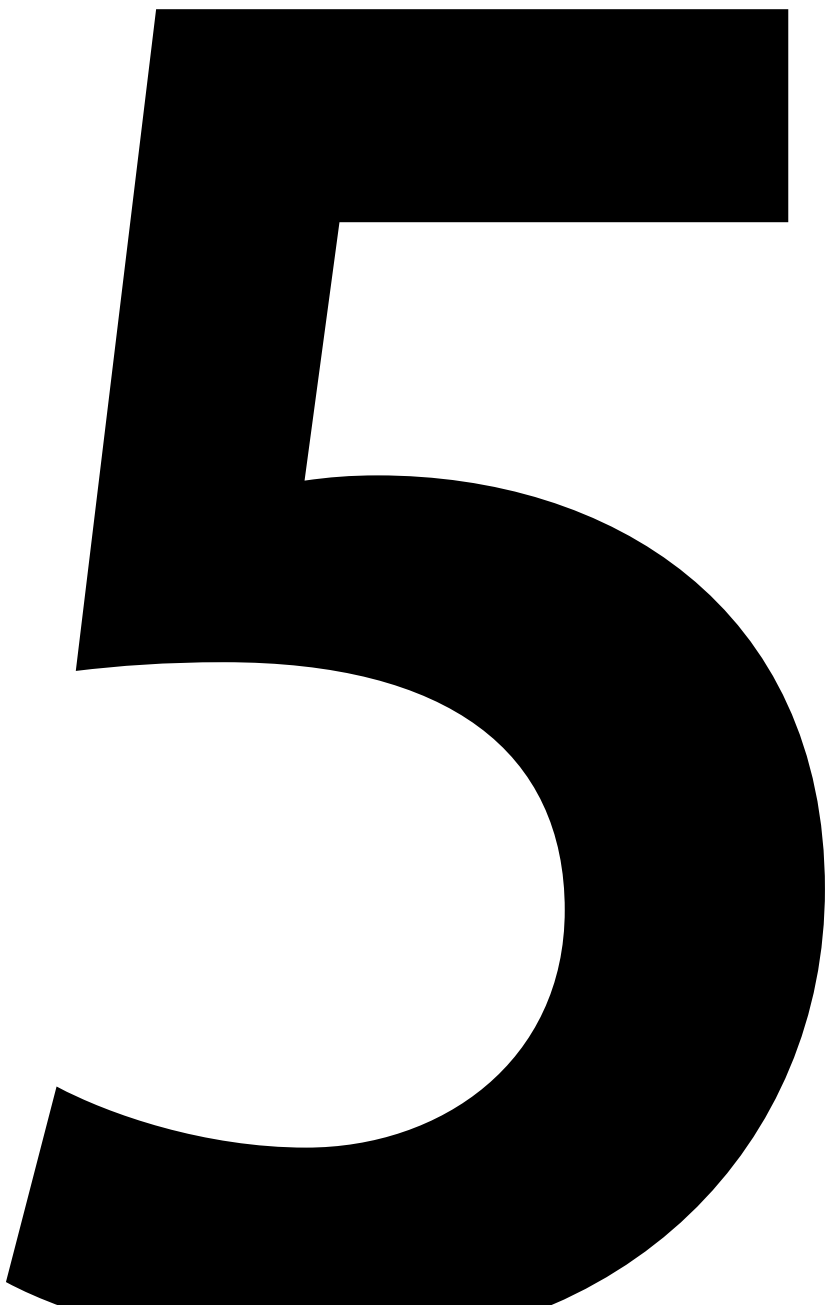
Ingresos	PRESP.2014	CIERRE 2014	Ejecución Presupuesto 2014
1- SUBVENCIONES DEL SECTOR PÚBLICO	2.316.939	2.360.734	102%
2- APORTACIONES PRIVADAS	2.235.743	2.105.470	94%
3.- VENTAS Y OTROS INGRESOS DE LA ACTIVIDAD MERCANTIL	546.513	718.045	131%
4.- OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0%
A TOTAL INGRESOS CORRIENTES	***5.099.193,89***	**5.184.248,26**	**102%**

Gastos	PRESP. 2014	CIERRE 2014	Ejecución Presupuesto
1.- AYUDAS MONETARIAS Y OTROS GASTOS DE GESTIÓN	11.865,37	7,07	0%
2.- CONSUMOS DE EXPLOTACIÓN	1.053.750,42	836.919,25	79%
3.- GASTOS DE PERSONAL	2.819.770,45	3.050.339,49	108%
4.- OTROS GASTOS Y SERVICIOS	953.882,24	994.137,26	104%
5.- VARIACIÓN PROVIS. ACTIVIDAD Y PÉRDIDAS CTOS. INCOBRABLES	259.925,42	335.011,16	129%
B TOTAL GASTOS CORRIENTES	***5.099.193,89***	**5.216.414,23**	**102%**
C EXCEDENTE PREVISTO (C = A - B)	***0,00***	**-32.165,97**	



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

5 PARTICIPACIÓN EN REDES, RETICs Y CIBER



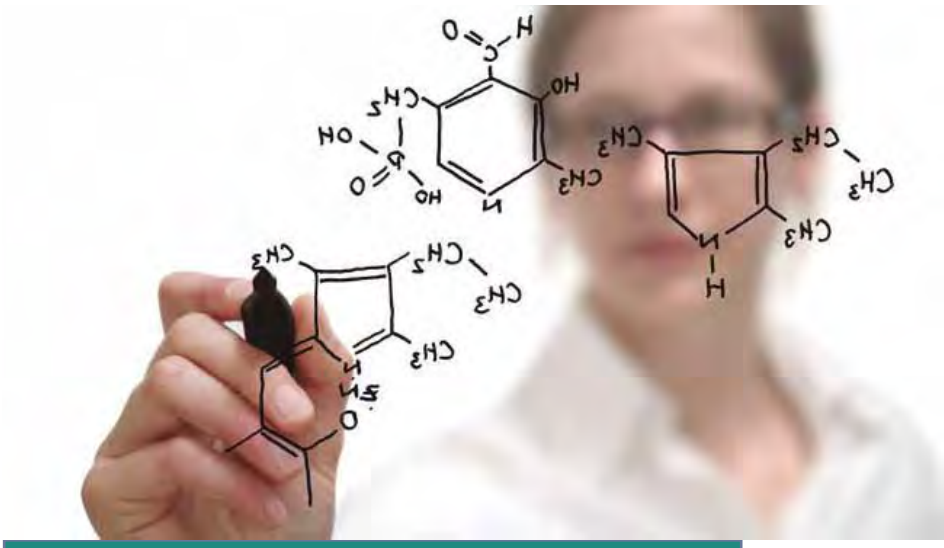


Grupos PAIDI

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

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

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



Programa de RETICs

Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de redes:

Red de Investigación	Responsable
PT13/0010/0039 - Red Nacional de Biobancos	Federico Garrido Torres-Puchol
PT13/0010/0038 - Red Nacional de Biobancos	Nicolás Olea Serrano
PT13/0010/0050 - Red Nacional de Biobancos	Ana Isabel Sáez Castillo
RD12/0017/0006 - Red de SIDA (RIS)	Federico García García
RD12/0043/0014 – Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF)	Manuel Eduardo Muñoz Torres
RD12/0043/0005 - Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)	Darío Acuña Castroviejo
RD12/0021/0025 – Red de Investigación Renal (REDINREN)	Antonio Osuna Ortega
Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)	Antonio Martín Andrés



Programa de CIBER

Nuestros investigadores lideran los siguientes nodos de CIBER

CIBER	Responsable
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Nicolás Olea Serrano
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Mª José Sánchez Pérez
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Antonio Daponte Codina
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Aurora Bueno Cavanillas
Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)	Isabel Ruiz Pérez
Centro de Investigación en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)	Francisco Javier Salmerón Escobar
Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM)	Jorge Cervilla Ballesteros



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



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 y 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: D. 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: Dª. Mercedes Villalobos Torres
Dirección web: http://masteres.ugr.es/radiologia

— Máster Universitario en Biomedicina Regenerativa (M31.56.1)
Coordinación: Dª. Antonia Aránega Jiménez
Dirección web: http://masteres.ugr.es/biomedicinaregenerativa

— Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo (M36.56.1)
Coordinación: Dª. Cristina Campoy Folgoso
Dirección web: http://masteres.ugr.es/nutrenvigen/

— Máster Universitario en Ingeniería Tisular (M35.56.1)
Coordinación: D. 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: D. Miguel Ángel García Martín
Dirección web: http://masteres.ugr.es/saludpublica

— Máster Universitario en Investigación Odontológica (M39.56.1)
Coordinación: D. José Antonio Gil Montoya
Dirección web: http://masteres.ugr.es/investigacionodontologica

Los Programas de Doctorado ofertados para el curso académico 2013/14 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: D. José Juan Jiménez Moléon
Dirección web: http://doctorados.ugr.es/medicinaysalud/



6.2 Formación Predoctoral

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

Entidad que otorga la beca	Código Proyecto	Beneficiario	Grupo Investigación
Instituto de salud Carlos III	CM12/00033	Romero García, Irene	A-08
Instituto de salud Carlos III	CM12/00135	Arrabal Polo, Miguel Ángel	B-02
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	AP2010-1604	Barrios Rodríguez, Rocío	D-02

Tesis doctorales dirigidas

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

DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
María Serrano Molina	Desarrollo y aplicación de una guía para la evaluación de estudios sobre calidad seminal
Rafael Alejandro Biedma Ortiz	Desarrollo y estudio de magnetoliposomas transportadores de 5-fluorouracilo útiles en terapia contra el cáncer
Paola Sánchez Moreno	Engineering lipid nanocapsule systems for intracellular delivery of anticancer drugs
María Luisa López Regalado	Estudio prospectivo aleatorizado de la transferencia embrionaria única electiva en fresco más criotransferencia de embrión único versus transferencia de dos embriones en fresco
Esther Carrasco Pardo	Evaluación del potencial terapéutico antitumoral de nuevos merosesquiterpenos sintéticos
Gloria Perazzoli	Expresión de MGMT y MMR en células tumorales de glioblastoma como indicadores de la respuesta al tratamiento con temozolamida
Herminia Castán Urbano	Terapias oncológicas: estudio de sistemas terapéuticos transdérmicos y transbucales para el tratamiento preventivo y paliativo del cáncer
Jaime Antonio Oliver Esteve	Valor pronóstico de la enzima 06-Metilguanina-ADN Metiltransferesa (MGMT) y de la glicoproteina prominina 1 (CD133) en pacientes con cáncer colorrectal
Patricia Gálvez Martín	Desarrollo, caracterización y estudio de estabilidad de un medicamento celular para el tratamiento de la isquemia en pacientes diabéticos tipo II
Fátima Morales Marín	Diseño y síntesis de nuevos derivados de purinas y de 1,2-ciclohexanodiaminas como agentes antitumorales
Rocío Barrios Rodríguez	Factores asociados a la calidad de vida en el cáncer oral
Isabel Cristina Dulcey Hormiga	Los tumores germinales: evolución del saco vitelino secundario humano, estudio comparativo del fenotipo del saco vitelino normal con los tumores vitelinos (endodermicos primitivos)
Mercedes Caba Molina	Estudio comparativo entre grasa subcutánea y visceral en obesos mórbidos con las lesiones hepáticas
Ana Belén del Campo Alonso	Beta-2-microglobulin gene transfer in HLA class I deficient tumor cells using recombinant adenovirus
Lucas González Herrera	Estudios de expresión génica en la muerte súbita cardíaca de orígen isquémico en tejido miocárdico, sangre y líquido pericárdico

DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
María Celia Vélez Fernández	José Antonio Castilla Alcalá		NO	SI
Beatriz Clares Naveros	José Luis Arias Mediano		NO	
Houria Boulaiz Tassi			SI	SI
Fernando Rodríguez Serrano	Ana Clavero Gilabert	José Antonio Castilla Alcalá	NO	
Antonia Aránega Jiménez	Fernando Rodríguez Serrano		NO	
Consolación Melguizo Alonso	José Carlos Prados Salazar		SI	SI
Beatriz Clares Naveros			NO	
Consolación Melguizo Alonso	José Carlos Prados Salazar		SI	SI
Adolfina Ruiz Martínez	Beatriz Clares Naveros		NO	SI
Joaquín María Campos Rosa	Ana Conejo García		NO	
José Antonio Gil Montoya	Manuel Bravo Pérez		SI	
Francisco Nogales Fernández			NO	
Trinidad Caballero Morales	Francisco Javier Salmerón Escobar		NO	SI
Natalia Aptsiauri	Federico Garrido Torres-Puchol		SI	
José Antonio Lorente Acosta			NO	

DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
Ana Fernández García	Análisis genético y fenotipo invasivo de las células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de mama en estados tempranos
María José de la Paz Gallardo	Cribado de anomalías cromosómicas en el primer trimestre de gestación. Validación de la tecnología QF-PCR en relación con el cariotipo en el diagnóstico prenatal de aneuploidías
María Sofía Martínez García	Análisis y caracterización del pmosfet como sensor dosimétrico
María del Mar Salinas Asensio	Efectos de la magnetoterapia en líneas celulares humanas de cáncer de mama
Sandra Ríos Arrabal	Influencia del microambiente tisular en la respuesta celular a la radiación: importancia del estado Redox
Alejandro José Pérez Alonso	Sustitución del conducto biliar mediante tubos tridimensionales de biomaterial de colágeno/agarosa: estudio funcional experimental
María Macarena Real Domínguez	Evaluación de la exposición humana a compuestos químicos y mezclas complejas con actividad hormonal
Juan Francisco Marín Pozo	Utilización de bevacizumab en pacientes oncológicos, estudio en fase IV : efectividad seguridad e impacto farmacoeconómico (Estudio MAR-BEV-2013-01)
Raimundo García del Moral Martín	Análisis clínico y anatomopatológico de las variables que condicionan la supervivencia del riñón de donante en el transplante renal: papel de la Poli [ADP-RIBOSA] Polimerasa 1(parp1)
María del Río Lozano	Desigualdades de género en el cuidado informal y su impacto en la salud
Beatriz González Alzaga	Exposición pre y postnatal a plaguicidas no persistentes y efectos sobre el neurodesarrollo infantil
Francisco Jódar Sánchez	Evaluación económica de experiencias de telemedicina y programas de atención farmacéutica en Andalucía
José Díaz Hierro	Análisis y pronóstico de la demanda y necesidades de personal en un call center de emergencias sanitarias
Julia Bolivar Muñoz	La búsqueda de ayuda en hombres y mujeres con síndrome coronario agudo: un estudio desde la perspectiva de género y la desigualdad social
Azahara Pérez Davo	Microorganismos halófilos en ambientes salinos de Andalucía: estudio taxonómico numérico y molecular

DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
José Antonio Lorente Acosta			NO	
José Antonio Gómez Capilla	Tomás de Haro Muñoz		NO	
Miguel Ángel Carvajal Rodríguez			SI	
María Isabel Núñez Torres	Nicolás Olea Serrano		NO	
María Isabel Nuñez Torres	Josefa León López	Mariana Fátima Fernández Cabrera	NO	SI
Pablo Torné Poyatos			SI	
José Manuel Molina Molina	Nicolás Olea Serrano		NO	SI
Juan Manuel Duarte Pérez	Pedro Sánchez Rovira		NO	
Pedro Navarrete Navarro	Antonio Osuna Ortega		NO	
María del Mar García Calvente			NO	NO
Marina Lacasaña Navarro			NO	SI
José Jésus Martín Martín			NO	
María del Puerto López del Amo Gónzalez	José Jesús Martín Martín		NO	
Antonio Daponte Codina			NO	
Margarita Aguilera Gómez			NO	

DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
Alberto Ramírez Rivera	Papel de las células madre tumorales en la respueta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colón y mama
Elena López Ruiz	Diferenciación de las células madre como modelo experimental de terapia en enfermedades prevalentes: osteoartritis y patología cardiovascular
Miguel Álvarez López	Factibilidad y seguridad de la ablación con catéter no guiada por fluoroscopia de los sustratos arrítmicos localizados en las cavidades cardiacas derechas
Andrés Quesada Miñarro	Consecuencias de la uninefrectomía sobre la función cardiovascular y renal en ratas. Utilidad de las aminopeptidasas urinarias como marcadores de disfunción renal
Cristina Sánchez Fernández	Differential modulation by Sigma-1 receptors of Âµ opioid-induced antinociception and side effects : role of periperial sigma-1 receptors
Aroa Jiménez Aranda	Effect of melatonin on obesity, low-grade inflamation and oxidative stress in diabetic fatty (ZDF) rats
Anas A.S. Hamdan	Análisis de los cuestionarios lanss, dn-4 y cuestionario breve del dolor (BPI) en la detención y evaluación del dolor neuropático periférico
Rafael González Cano	Role of sigma-1 receptors in visceral pain
Francisco Javier Arnedo Fernandez	A framework for discovering biomedical knowledge, and transforming it into actionable knowledge in terms of inference, evolution and causality of diseases
María Josefa Argente del Castillo Lechuga	Sobrepeso, obesidad y riesgo cardiovascular en mujeres menopáusicas
Ricardo De Almeida Castro Alves	Cambios periodontales en la menopausia
Inmaculada Bejarano Escribano	Desinfección de conductos radiculares con diferentes sistemas rotatorios
María Eduarda Marques Da Silva	Estudio histológico de las alteraciones de los tejidos blandos periimplantarios a nivel del muñón
Antonio Manuel Blanco Aguilera	Relación entre el bruxismo del sueño auto-percibido y aspectos sociológicos, clínicos y psicológicos en pacientes con disfunción temporomandibular
Mª Estela Bailón Sánchez	Antibacterianos en selladores endodónticos

DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
Juan Antonio Marchal Corrales	Houria Boulaiz Tassi		SI	SI
Juan Antonio Marchal Corrales	Macarena Perán Quesada	María Ángel García Chaves	SI	SI
Elena Espigares Rodríguez	Rafael Melgares Moreno	José Antonio Ramírez Hernández	NO	
José Félix Vargas Palomares			NO	
Enrique José Cobos del Moral	José Manuel Entrena Fernández	José Manuel Baeyens Cabrera	SI	SI
Ahmad Agil Abdalla Mhmad			NO	
Esperanza del Pozo Gavilán			NO	
José Manuel Baeyens Cabrera	Cruz Miguel Cendán Martínez		SI	SI
Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki	Coral del Val Muñoz		SI	SI
María del Carmen Villaverde Gutiérrez	Jesús María Ramírez Rodrigo		NO	
Alberto Rodríguez Archilla			NO	
Carmen María Ferrer Luque	Pilar Baca García		NO	
Alberto Rodríguez Archilla			NO	
Alberto Rodríguez Archilla			NO	
Carmen María Ferrer Luque	Matilde Ruiz Linares		NO	

DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
Vicente Guillot Suay	Estudio de la transmisión de resistencias primarias y de subtipos no B en la cohorte de pacientes VIH naïve de la Red de Investigación de SIDA
Concepción Morales García	Estudio de la tuberculosis en el área sur de Granada
Eva Torres Martos	Evaluación de la técnica molecular LightCyclerÂ® SeptiFast en recién nacidos y lactantes con sospecha de sepsis
Cristina Gómez Camarasa	Implicación de un nuevo Flebovirus, virus Granada, en patología humana: estudio clínico y epidemoló-gico
José Pablo Mazuelas Teatino	Seroprevalencia de agentes de transmisión vertical en gestantes del Ã□rea Norte de Granada
Magnolia Grau Gálvez	Aplicación de guías electrónicas como estrategia para optimizar el uso clínico de los antibióticos
José Antonio. Martín García	Hepatoxicidad en la Infancia
María Sol Zurita Saavedra	Implicación de la Endotelina-1 en el mecanismo de inhibición del crecimiento de cáncer de colón por la melatonina
Diana Carranza Domínguez	Indución de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado
Alicia Martín Lagos Maldonado	Ribavirina en monoterapia previa al tratamiento combinado con interferón-alfa pegilado en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1 previamente no tratados: estudio de la cinética viral, niveles plasmá-ticos de ribavirina y mutaciones del VHC
Luis Miguel Alcázar Jaén	Estudio en pacientes con obesidad mórbida de los factores relacionados con la señalización hepática de leptina, adiponectina e insulina y su relación con la progresión del hígado graso no alcohólico
Margarita Cueto Sola	Food allergy and intestinal inflammatory conditions: study in animal models
Cristina Mascaraque Molina	Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en inflamación intestinal
Mercedes Ortega González	Estudio del efecto directo, independiente de su efec-to prebiótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal
Roberto Carlos Leonardo Mendonza	Evaluación del beneficio de la melatonina frente al estrés oxidativo y nitrosativo en atletas

DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
Federico García García			SI	SI
José Hernández Quero	Jorge Parra Ruiz		NO	SI
Mercedes Pérez Ruiz			NO	
José María Navarro Marí			NO	
Antonio Sampedro Martínez	José María Navarro Mari		NO	
José Gutiérrez Fernández	Antonio Sorlózano Puerto		NO	
Esther Ocete Hita	Ángeles Ruiz Extremera	Francisco Javier Salmerón Escobar	NO	
Francisco Javier Salmerón Escobar	Josefa León López		NO	
Francisco Javier Salmerón Escobar			NO	
Francisco Javier Salmerón Escobar	Rosa Quiles Pérez	Paloma Muñoz Rueda	NO	
Ángel Carazo Gallego	Francisco Javier Salmerón Escobar	Josefa León López	NO	SI
Mª Pilar Utrilla Navarro	Antonio Zarzuelo Zurita		SI	
Fermín Sánchez de Medina López-Huertas	Antonio Zarzuelo Zurita	Olga Martínez Augustin	SI	
Olga Martínez Augustín	Fermín Sánchez de Medina López-Huertas		SI	SI
Darío Acuña Castroviejo	Germaine Escames Rosa		SI	SI

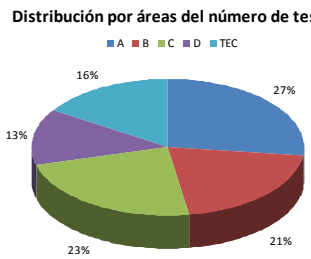
DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
Laura García Corzo	Fisiopatología de la deficiencia en CoQ. Evaluación de terapias con la mitocondria como diana terapéutica
Shaima Ghazal	Component Numerancy Skills and Decision Making
Fermín Mayoral Cleries	Efectividad de un programa de intervención familiar psicoeducativa en Esquizofrenia
María del Rocío Olmedo Requena	Patrón de dieta en la gestante y su relación con el peso del recién nacido
Sandra Rodríguez Guzmán	Asociación entre intensidad de exposición, estilos de conducción y accidentes de tráfico en estudiantes universitarios de Guatemala
María Patrocinio Ariza Vega	Dependencia funcional a corto, medio y largo plazo tras una fractura de cadera: factores asociados
Alejandro Molina Leyva	Unattended needs in Psoriasis: an insight in sexual functioning
Rafael Galera Martínez	Prevalencia de obesidad, resistencia insulínica y síndrome metabólico en adolescentes: Factores asociados
Verónica Fernández Puentes	Utilidad del extracto de arándano rojo americano vs profilaxis antibiótica con trimetoprina en la prevención de la infección urinaria recurrente infantil
María Muros Ortega	Estudio de utilización de microesferas DC Bead® cargadas con doxorubicina para quimioembolización hepática del hepatocarcinoma
María Esther Durán García	Impacto del desarrollo e implantación de una herramienta informática para la conciliación de la medicación al ingreso hospitalario dentro de la atención farmacéutica en una unidad de medicina interna
Enrique Jiménez Varo	Marcadores farmacogenéticos en la respuesta a la anticoagulación oral
Tomás Sánchez Casanueva	Implantación de un programa de atención farmacéutica para pacientes externos con esclerosis múltiple
Giuseppe Scionti	Evaluación de las propiedades biomecánicas de tejidos artificiales elaborados con biopolímeros para su utilización en ingeniería tisular
Miguel Ángel Martín Piedra	Evaluación de los perfiles de viabilidad celular de células madre de la pulpa dental y de la gelatina de Wharton como control de calidad para su uso en Ingeniería Tisular
Camilo Andrés Alfonso Rodríguez	Generación de mucosa oral artificial por ingeniería tisular. Identificación de los patrones histológicos e histoquímicos de la matriz extracelular

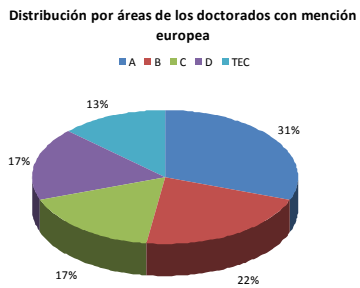
DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
Luis Carlos López García	Darío Acuña Castroviejo	Germaine Escames Rosa	SI	SI
Rocío García Retamero			NO	
Juan de Dios Luna del Castillo			NO	
Aurora Bueno Cavanillas	José Juan Jiménez Moleón		NO	
Eladio Jiménez Mejías	Pablo Lardelli Claret		NO	
José Juan Jiménez Moleón			SI	SI
José Juan Jiménez Moleón			SI	SI
Antonio Muñoz Hoyos			NO	
José Uberos Fernández			NO	
Miguel Ángel Calleja Hernández			NO	
Miguel Ángel Calleja Hernández			NO	
María Luisa Cañadas Garre	Miguel Ángel Calleja Hernández		NO	
Miguel Ángel Calleja Hernández			NO	SI
Miguel Alaminos Mingorance	Antonio Jesús Campos Muñoz		NO	
Miguel Alaminos Mingorance	Antonio Jesús Campos Muñoz	Ingrid Johanna Garzón Bello	NO	
Carmen Sánchez Quevedo	Ingrid Johanna Garzón Bello		NO	

DOCTORANDO	TÍTULO TESIS
Carlos Navarro Moral	Design, Simultaion and electrical characterizacion of A2RAM Memory Cells
Enrique González Marín	Modeling and Simulation of Semiconductor Nanowires for Future Technology Nodes
Luis Ricardo Gómez Sotomayor	Nanocompuestos de hierro-polímero biodegradable como sistemas de liberación de fármacos antitumorales
Laura Rodríguez Arco	Fluidos magnetorreológicos bimodales: Viscoelasticidad y modelos microestructurales
Juan Muñoz Bascón	Nuevas reacciones promovidas /catalizadas por [TICP2CL] aplicación a la síntesis de productos naturales de interés
María José Rivas Bravo	Desarrollo de nuevos índices de blancura

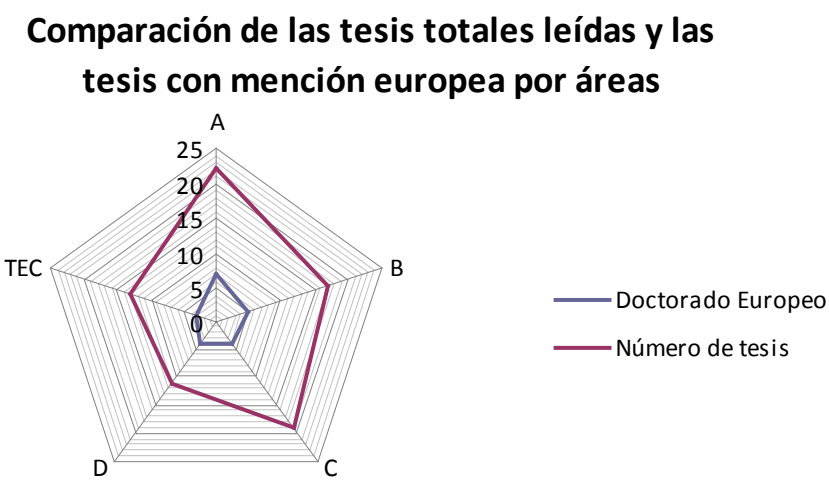
DIRECTOR 1	DIRECTOR 2	DIRECTOR 3	DOCTORADO EUROPEO	DOCTORADO MENCIÓN DE CALIDAD
Francisco Jesús Gámiz Pérez	Noel Rodríguez Santiago		SI	
Francisco Javier García Ruiz	Andrés Godoy Medina		SI	
Ángel Vicente Delgado Mora			NO	
Juan de Dios García López-Durán	Modesto Torcuato López López		SI	SI
Enrique Oltra Ferrero	Antonio Rosales Martínez		NO	
María del Mar Pérez Gómez			NO	

A lo largo del año 2014 se han leído 82 tesis dirigidas por miembros del ibs.GRANADA, produciéndose de esta manera un gran incremento respecto al año anterior (47). De estas tesis 23 han conseguido una mención europea por el nivel y calidad de las mismas. Las tesis se reparten de manera desigual entre las diferentes áreas de investigación del Instituto, para facilitar la comprensión de los datos se presentan a continuación tres gráficos a modo de resumen:

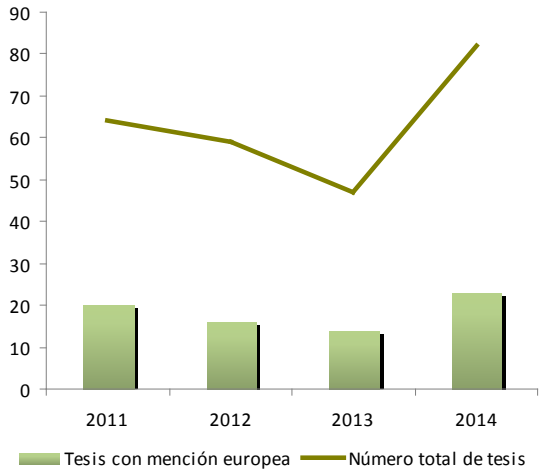




A continuación se muestra una tabla resumen y un gráfico comparativo de las de las tesis leídas en el instituto en los últimos 4 años:



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



Con los datos de este año se puede afirmar que tras unos años en los que el número de tesis estaba en caída, en 2014 el ibs.GRANADA se ha recuperado. El número total de tesis leídas ha aumentado un 74% respecto a 2013 y el número de tesis con mención europea ha aumentado en un 64%.



6.3 Formación Postdoctoral

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

Entidad que otorga la beca	Código Proyecto	Beneficiario	Grupo de investigación
Conserjería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales	RH-0092-2013	Arrebola Moreno, Juan Pedro	A-15

Estancias en el extranjero

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

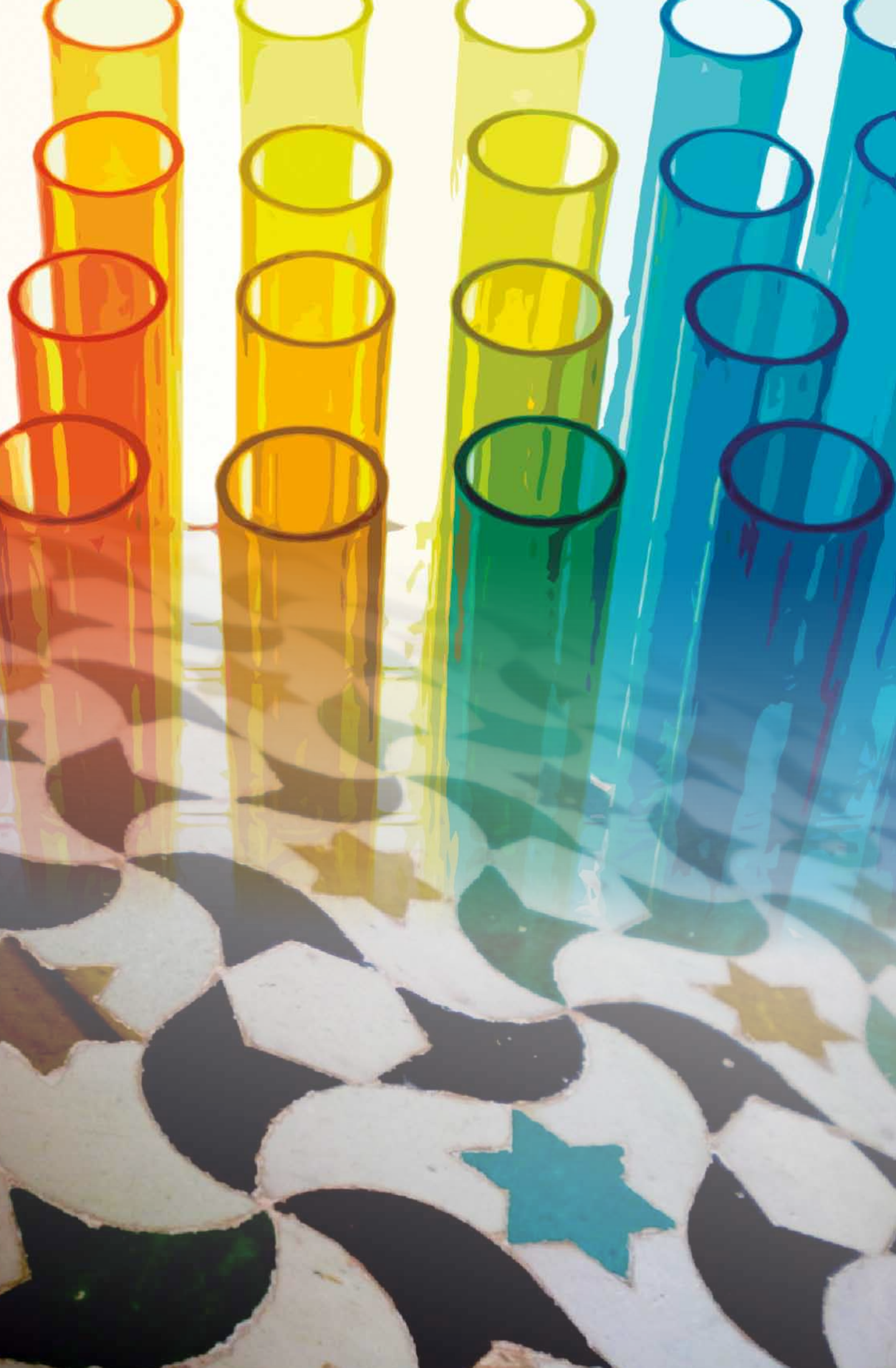
Tipo de estancia		Número de estancias Nacionales	Número de estancias internacionales	Duración total de las estancias
Pública	Competitiva	6	12	44,3 meses
	No competitiva	0	2	13,4 meses
Privada	Competitiva	0	3	24 meses
	No competitiva	0	1	3 meses
Propia		0	2	10,3 meses



6.4 Formación continuada

Desde el ibs.GRANADA existe un compromiso para la formación de sus investigadores que promueve el desarrollo personal y profesional tanto de sus investigadores más jóvenes como de los más consolidados. Para ello se ha desarrollado un plan propio de cursos formativos en áreas de interés para la investigación biomédica.

ACTIVIDAD	TÍTULO GENERAL	PROGRAMA	RESPONSABLE	Horas	Acreditada
Cursos-Talleres	Curso de Evidencia Científica en RHB y Medicina Física	Plan Propio ibs. GRANADA	Ramón Zambudio Periago	24	SI
Cursos-Talleres	Revisiones en Cáncer 2014	Plan Propio ibs. GRANADA	Isabel Tovar	63	SI
Cursos-Talleres	Gestión de Recursos Bibliográficos en investigación	Plan Propio ibs. GRANADA	Angeles Ruiz Extremera	60	SI
Cursos-Talleres	Revisión bibliográfica en el diseño de los proyectos de investigación.	Plan Propio ibs. GRANADA	Basilio Gómez Pozo	10	NO
Cursos-Talleres	Investigación básica aplicada a la biomedicina: Investigación Translacional	Plan Propio ibs. GRANADA	Angeles Ruiz Extremera	32	SI
Jornadas	VI Reunión Nacional de Bancos de Leche Humana	Plan Propio ibs. GRANADA	Manuela Peña Caballero	10	SI
Jornadas	Investigación Biosanitaria: Una apuesta estratégica de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales	Plan Propio ibs. GRANADA	Nicolás Olea Serrano	4	NO
Seminarios	Investigación Clínica	Plan Propio ibs. GRANADA	Jose Antonio Castilla Alcalá	2	NO



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 las siguientes:

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

En este marco de actuación, la Unidad de Innovación y Transferencia Tecnológica del ibs.GRANADA ha desarrollado las siguientes actividades a lo largo del año 2014:

1. Visitas a investigadores de los grupos de investigación y Unidades de Gestión Clínica del ibs.GRANADA para explicar el proceso de transferencia a los investigadores e identificar aquellas ideas, innovaciones y resultados de investigación con potencial para generar algún registro de propiedad industrial / intelectual.
2. Valoración de proyectos activos del Instituto, teniendo en cuenta los posibles resultados a obtener para cada uno de ellos y detectando resultados potencialmente protegibles.
3. Difusión de ofertas tecnológicas por canales especializados: catálogo de productos de la industria Biotecnológica nacional publicado anualmente por ASEBIO. Se ha trabajado en estrecha colaboración con la FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) en la difusión de las ofertas entre sus asociados así como con la plataforma INNOGET.
4. Asesoramiento directo a aquellos investigadores que han mostrado interés en crear una EBT: se encuentran en tramitación la creación de tres posibles spin-off.
5. Se han organizado desde el ibs.GRANADA dos eventos específicos para fomentar la transferencia de nuestros grupos de investigación y la colaboración con empresas:

- Foro de Transferencia BIOTRANSFER ibs.GRANADA para detectar posibles demandas de colaboración y desarrollo entre grupos de investigación del ibs.GRANADA y empresas del ámbito biosanitario. Este foro se ha llevado a cabo en dos jornadas:
  - I Encuentro entre Sector Empresarial e Investigadores (14 de octubre de 2014): Nueve empresas (ALTHIA, FUNDACIÓN MEDINA, MASTER DIAGNOSTICA., NANOMYP, NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS, NEURON BIO, NEURODIGITAL TECHNOLOGIES, ROCHE DIAGNOSTICS y TELEFONICA I+D) informaron a los investigadores asistentes de las posibilidades de colaboración y desarrollo de ideas innovadoras.





I Encuentro entre Sector Empresarial e Investigadores

- II Encuentro Partnering Empresas - Grupos de investigación (22 de octubre de 2014): Se establecieron 27 reuniones bilaterales.



II Encuentro Partnering Empresas

- Encuentro SANI-TIC: Soluciones Tecnológicas para la Salud (11 de noviembre de 2014) para promover la realización de proyectos entre empresas TIC y Grupos de investigación del Instituto. El formato del evento reunió a los

IR de los Grupos de Investigación del ibs.GRANADA y a los jefes de servicio de las Unidades de Gestión Clínica para presentar posibles desarrollos de proyectos en el ámbito de las TIC a diferentes empresas del sector de las Tecnologías y las Comunicaciones.



Encuentro SANI-TIC

6. Se ha asistido a varios eventos del sector biosanitario, donde se ha podido contactar con otros grupo de investigación y empresas para establecer colaboraciones:
   - Jornadas de Actualización en Compra Pública Innovadora organizada por la Fundación Pons el 2 de Abril 2014
   - Foro del Emprendedor y Simposio de Biomedicina Molecular organizados en el Congreso de la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular) celebrado en Granada del 9-12 septiembre 2014
   - BIOSPAIN 2014, celebrado del 24 al 26 de septiembre de 2014 en Santiago de Compostela.
   - V Jornada de Gestión de Investigación Biomédica organizado por la Oficina de Proyectos Europeos (OPE) del Instituto de Salud Carlos III, dentro de la Acción Estratégica en Salud el 7 de octubre de 2014.
   - II Comisión Territorial Andalucía de la Red ITEMAS-Innovación Tecnologías Sanitarias y participación en el Grupo de Trabajo de valorización de tecnologías sanitarias el 23 de octubre.

- II Encuentro Internacional de Biotecnología celebrado del 29 al 31 de Octubre de 2014 en el BIC Granada
- VI Jornadas Spin Off de la Universidad de Granada-II Encuentro de Científicos Emprendedores el 20 de noviembre de 2014.
- XI Jornadas Andaluzas Salud Investiga celebradas en Córdoba el 4 de diciembre de 2014.



Foro del Emprendedor



VI Jornadas Spin Off de la Universidad de Granada

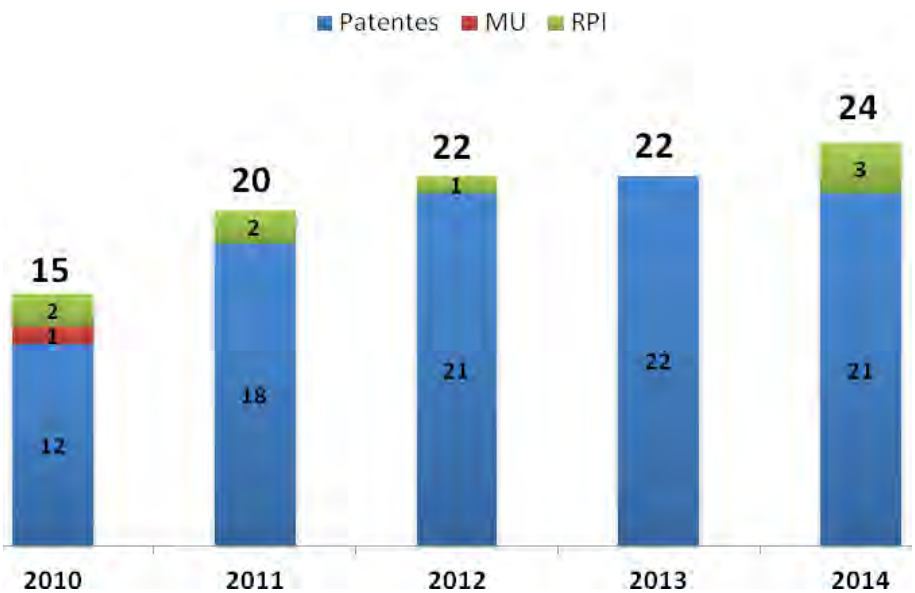
Fruto del trabajo realizado durante el año 2014, se han podido obtener, los resultados que se indican a continuación:

PATENTES SOLICITADAS AÑO 2014	
Patentes Nacionales	12
Europeas	1
PCT	7
Fase Nacional	1
TOTAL PATENTES	21

REGISTROS PROPIEDAD INTELECTUAL SOLICITADOS AÑO 2014	
RPI	3

LICENCIAS FIRMADAS AÑO 2014	
Licencias	2

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





Registros de propiedad industrial / intelectual solicitados

Patentes Nacionales

- P201430205 Título: POLIMORFISMOS PARA PREDECIR O PRONOSTICAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIVIRAL; Titulares: SAS, UGR, CIBER
- P201430442 Título: PREPARACIÓN DURADERA DE INYECTABLE DE MELATONINA ESTABLE A LARGO PLAZO; Titulares: SAS, UGR
- P201400666 Título: MEDIO DE CULTIVO Y MÉTODO DE ENRIQUECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÉLULAS MADRE CANCERÍGENAS (CSCs) MEDIANTE EL USO DE DICHO MEDIO; Titulares: UGR, SAS, UJA
- P201431559 Título: SISTEMA DE DISPENSACIÓN DE MERCANCÍAS; Titulares: SAS, NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS S.L.
- P201431357 Título: PROCEDIMIENTO PARA DETECTAR CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES, TANTO CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES DE FENOTIPO EPITELIAL COMO CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES QUE PRESENTEN MARCADORES DE TRANSICIÓN EPITELIAL-MESENQUIMAL (EMTs), USANDO MIRNA-21 COMO BIOMARCADOR; Titulares: UGR, SAS
- P201430048 Título: SULFONAMIDAS DERIVADAS DE AMINAS SECUNDARIAS CON GRUPOS 1,3-DIOXOLANILALQUÍLICOS Y FENILMETILPURÍNICOS, Y SU UTILIZACIÓN COMO AGENTES ANTICANCERÍGENOS; Titulares: UGR
- P201430070 Título: MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS ÚTILES PARA PREVENIR QUEMADURAS EN TRATAMIENTOS DERMATOLÓGICOS MEDIANTE LUZ PULSADA Y DISPOSITIVO QUE LO IMPLEMENTA; Titulares: UGR
- P201400229 Título: DERIVADOS DE PURINA COMO INHIBIDORES DE DAPK-1.; Titulares: UGR, Universidad de Edimburgo
- P201400282 Título: DISPOSITIVO DE GUÍA PARA MOSAICOPLASTIA; Titulares: UMA, UGR, SAS
- P201431867 Título: ELEMENTO PORTÁTIL DE IDENTIFICACIÓN PARA UN SISTEMA DE DISPENSACIÓN DE MERCANCÍAS; Titulares: SAS, NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS SL.
- P201400958 Título: Elaboración de

tejidos artificiales que comprenden partículas magnéticas; Titulares: UGR, SAS, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)

- P201400467 Título: DISPOSITIVO PARA ANASTOMOSIS; Titulares: SAS, UGR

Patentes Europeas:

- EP 12858582.5 Título: METHOD FOR OBTAINING DATA THAT CAN BE USED FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF NEUROSENSORY HYPOACUSIS; Titulares: FPS, SAS, AGENCIA PÚBLICA EMPRESARIAL SANITARIA HOSPITAL DE PONIENTE, SERVIZO GALEGO DE SAÚDE, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE

PCTs:

- PCT/ES2014/070069 Título: Kit, procedimiento y aparato de acondicionamiento de muestras biológicas para el análisis cromatográfico; Titulares: SAS, UGR, UAL
- PCT/ES2014/070495 Título: BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO Y RESPUESTA ALTRATAMIENTO EN CÁNCER DE PÁNCREAS; Titulares: SAS, NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS
- PCT/ES2014/070606 Título: TERAPIA GÉNICA ANTITUMORAL; Titulares: UGR, UJA
- PCT/EP2014/073405 Título: EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION IN CIRCULATING TUMOR CELLS (CTCs) NEGATIVES FOR CYTOKERATIN (CK) EXPRESSION IN PATIENTS WITH NONMETASTATIC BREAST CANCER; Titulares: SAS, UGR
- PCT/ES2014/070941 Título: NANOPARTÍCULAS POLIMERICAS QUE COMPRENDEN POLI (BUTILCIANOACRILATO) O POLI(Ɛ-CAPROLACTONA) PARA SU USO EN TERAPIA; Titulares: SAS, UGR, UJA
- PCT/ES2014/070405 Título: ANTIPARASITIC ACTIVITY OF SQUARAMIDE; Titulares: UGR, Universidad Islas Baleares
- PCT/ES2014/070800 Título: Polyamine compounds and metal complexes comprising same for the use thereof as antiparasitic agents; Titulares: UGR, Universidad de Girona

Patentes en Fase Nacional:

- US 14/364976 Título: METHOD FOR OBTAINING DATA THAT CAN BE USED FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF NEUROSENSORY HYPOACUSIS; Titulares: FPS, SAS, AGENCIA PÚBLICA EMPRESARIAL SANITARIA HOSPITAL DE PONIENTE, SERVIZO GALEGO DE SAÚDE, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE

Registros de Propiedad Intelectual:

- RPI201499900403223 Título: LOCALIZADOR DE PACIENTES Y CONSULTAS; Titulares: JAVIER ANGEL GARCÍA GARCÍA, MIGUEL ANGEL HERNANDEZ OLMO, JOSE CLAUDIO MARTÍNEZ GUERRERO
- RPI201499900404893 Título: SOFTWARE DE GESTIÓN DE SISTEMA PUT TO LIGHT PARA LLENADO DE CARROS DE DOSIS UNITARIAS EN FARMACIA HOSPITALARIA; Titulares: UJA, UGR, SAS

RPI201499901599447 Título: RESITU. REGISTRO ETIOLÓGICO Y DE SENSIBILIDAD PARA EL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO; Titulares: UGR, SAS



Contactos con empresas, licencias, acuerdos de colaboración público-privados

Contactos con empresas: A lo largo del año 2014 se ha contactado con más de 70 empresas relacionadas con el sector biosanitario, tanto a nivel nacional como internacional. Estos contactos se han llevado a cabo principalmente por la asistencia y participación activa en eventos específicos del sector empresarial, así como las jornadas de transferencia organizadas por el instituto.

Licencias de Explotación: Como resultado del contacto con estas empresas se han firmado 2 nuevos contrato de licencia de explotación de registros de propiedad industrial/intelectual.

Empresa Licenciataria	Registro	Firma Licencia
NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS S.L.	RPI201499900404893	12/06/2014
NARANJO INTELLIGENT SOLUTIONS S.L.	P201431559	30/12/2014

Acuerdos de colaboración público-privados: Además, se han firmado 26 acuerdos de colaboración con empresas e instituciones por un importe total de 324.132,54 €, de los cuales:

10 Convenios de I+D+i (Importe Total: 113.153,54 €)

Convenio: C14/003	**Empresa: BECTON DICKINSON, S.A.**	**Fecha firma: 22/01/2014**
Convenio: C14/009	**Empresa: ROCHE FARMA, S.A.**	**Fecha firma: 21/02/2014**
Convenio: C14/005	**Institución: UNIVERSIDAD DE BURDEOS**	**Fecha firma: 10/03/2014**
Convenio: C14/006	**Empresa: FUND. FRANCISCO SORIA MELGUIZO**	**Fecha firma: 17/03/2014**

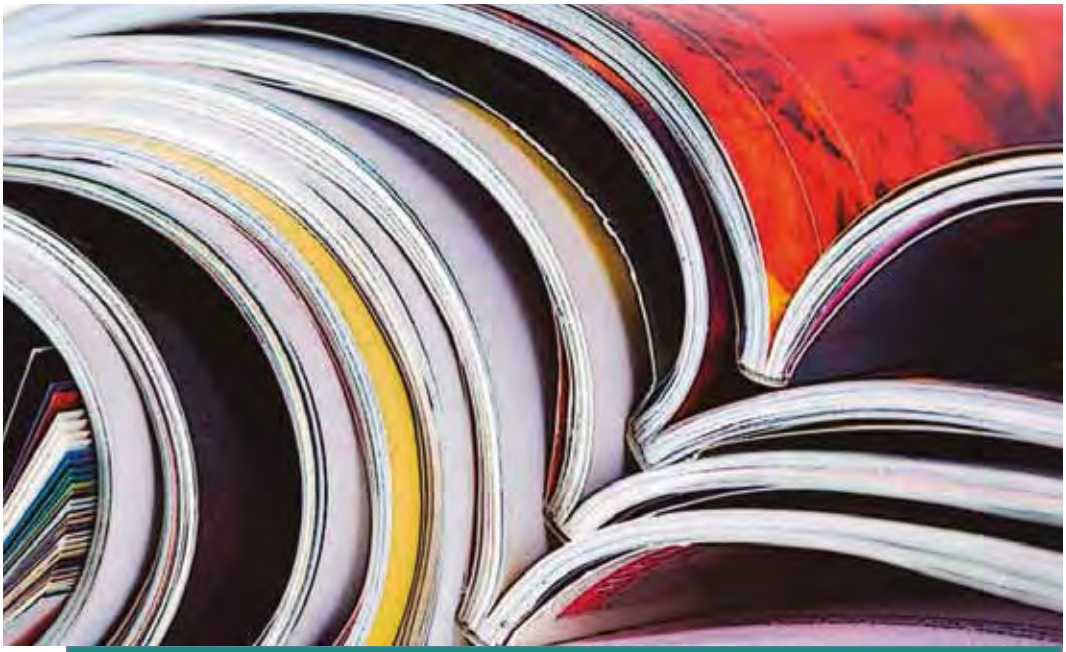
Convenio: C14/007	Empresa: COMERCIAL RAFER, S.L.	Fecha firma: 21/03/2014
Convenio: C14/028	Institución: UNIVERSIDAD DE GRANADA	Fecha firma: 23/06/2014
Convenio: C14/049	Empresa: SYSMEX ESPAÑA S.L.	Fecha firma: 01/10/2014
Convenio: C14/030	Empresa: UCB PHARMA S.A.	Fecha firma: 16/10/2014
Convenio: C14/056	Empresa: BOEHRINGER ING. ESPAÑA, S.A.	Fecha firma: 10/11/2014
Convenio: C14/057	Empresa: ROCHE FARMA, S.A.	Fecha firma: 11/11/2014

13 Convenios para Formación (Importe Total: 141.679,00 €)

Convenio: C14/008	Empresa: SANOFI-AVENTIS, S.A.	Fecha firma: 26/03/2014
Convenio: C14/023	Empresa: LILLY, S.A.	Fecha firma: 08/05/2014
Convenio: C14/026	Empresa: LABORATORIO MENARINI, S.A	Fecha firma: 02/06/2014
Convenio: C14/013	Empresa: JANSSEN-CILAG, S.A	Fecha firma: 06/06/2014
Convenio: C14/025	Empresa: ASTRAZENECA FARM. SPAIN S.A.	Fecha firma: 06/06/2014
Convenio: C14/015	Empresa: MERCK, S.L.	Fecha firma: 01/09/2014
Convenio: C14/042	Empresa: COVIDIEN SPAIN S.L.	Fecha firma: 23/09/2014
Convenio: C14/058	Empresa: JOHNSON & JOHNSON S.A	Fecha firma: 07/10/2014
Convenio: C14/053	Empresa: ASTRAZENECA FARM. SPAIN S.A.	Fecha firma: 08/10/2014
Convenio: C14/041	Empresa: MERCK SHARP & DOHME SA	Fecha firma: 21/10/2014
Convenio: C14/052	Empresa: MERCK SHARP & DOHME SA	Fecha firma: 04/11/2014
Convenio: C14/047	Empresa: JANSSEN-CILAG S.A.	Fecha firma: 11/12/2014
Convenio: C14/062	Empresa: MERCK SHARP & DOHME SA	Fecha firma: 15/12/2014

3 Convenios-Otros (Importe Total: 69.300,00 €)

Convenio: C14/027	Empresa: MERCK SHARP & DOHME SA	Fecha firma: 01/04/2014
Convenio: C14/018	Empresa: BAXTER, SL	Fecha firma: 09/04/2014
Convenio: C14/033	Empresa: MERCK SHARP & DOHME SA	Fecha firma: 29/04/2014



Traslacionalidad

Guías de Práctica Clínica y otras Guías indexadas en JCR

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

- Sanchez-Borrego, R; Manubens, M; Navarro, MC; Cancelo, MJ; Beltran, E; Duran, M; Orteg, T; Baquedano, L; Palacios, S; Mendoza, N. Position of the Spanish Menopause Society regarding vaginal health care in postmenopausal women 2014 MATURITAS; 78:146-150; Q=1; FI=2,861; PMID=24720907
- Abad MÁ, Ariza RA, Aznar JJ, Batlle E, Beltrán E, de Dios Cañete J, de Miguel E, Escudero A, Fernández-Carballido C, Gratacós J, Loza E, Linares LF, MontillaC, Ramos MM, Mulero J, Queiro R, Raya E, Lozano CR, Moreno JR, Sanz J,Silva-Fernández L, Torre Alonso JC, Zarco P, Fernández-Sueiro JL, Juanola X; 2estudy group; Spanish Society of Rheumatology.. Standards of care for patients with spondyloarthritis. 2104 RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL; 34:165-170; Q=3; FI=1,827; PMID=24390635
- Fuentes, B; Gallego, J; Gil-Nunez, A; Morales, A; Purroy, F; Roquer, J; Segura, T; Tejada, J; Lago, A; Diez-Tejedor, E; de Lecinana, MA; Alvarez-Sabin, J; Arenillas, J; Calleja, S; Casado, I; Castellanos, M; Castillo, J; Davalos, A; Diaz-Otero, F; Egido, JA; Lopez-Fernandez, JC; Freijo, M; Pastor, AG; Gilo, F; Irimia, P; Maestre, J; Masjuan, J; Marti-Fabregas, J; Martinez-Sanchez, P; Martinez-Vila, E; Molina, C; Nombela, F; Ribo, M; Rodriguez-Yanez, M; Rubio, F; Serena, J; Simal, P; Vivancos, J. Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type 2014 NEUROLOGIA; 29:168-183; Q=4; FI=1,289; PMID=21937151
- de Lecinana, MA; Egido, JA; Casado, I; Ribo, M; Davalos, A; Masjuan, J; Caniego,

JL; Vila, EM; Tejedor, ED; Alvarez-Sabin, J; Arenillas, J; Calleja, S; Castellanos, M; Castillo, J; Diaz-Otero, F; Lopez-Fernandez, JC; Freijo, M; Gallego, J; Garcia-Pastor, A; Gil-Nunez, A; Gilo, F; Irimia, P; Lago, A; Maestre, J; Marti-Fabregas, J; Martinez-Sanchez, P; Molina, C; Morales, A; Nombela, F; Purroy, F; Rodriguez-Yanez, M; Roquer, J; Rubio, F; Segura, T; Serena, J; Simal, P; Tejada, J; Vivancos, J. Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke 2014 NEUROLOGIA; 29:102-122; Q=4; FI=1,289; DOI=10.1016/j.nrl.2011.09.012

- Vivancos J, Gilo F, Frutos R, Maestre J, García-Pastor A, Quintana F, Roda JM, Ximénez-Carrillo A; por el Comité ad hoc del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la SEN:, Díez Tejedor E, Fuentes B, Alonso de Leciñana M, Alvarez-Sabin J, Arenillas J, Calleja S, Casado I, Castellanos M, Castillo J, Dávalos A, Díaz-Otero F, Egido JA, Fernández JC, Freijo M, Gállego J, Gil-Núñez A, Irimia P, Lago A, Masjuan J, Martí-Fábregas J, Martínez-Sánchez P, Martínez-Vila E, Molina C, Morales A, Nombela F, Purroy F, Ribó M, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rubio F, Segura T, Serena J, Simal P, Tejada J.. Clinical management guidelines for subarachnoid haemorrhage. Diagnosis and treatment 2014 NEUROLOGIA; 29:353-370; Q=4; FI=1,289; PMID=23044408

- Domellof, M; Braegger, C; Campoy, C; Colomb, V; Decsi, T; Fewtrell, M; Hojsak, I; Mihatsch, W; Molgaard, C; Shamir, R; Turck, D; van Goudoever, J. Iron Requirements of Infants and Toddlers 2014 JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION; 58:119-129; Q=1; FI=2,873; PMID=24135983

Martinez-Castelao, Alberto; Gorriz, Jose L; Bover, Jordi; Segura-de la Morena, Julian; Cebollada, Jesus; Escalada, Javier; Esmatjes, Enric; Facila, Lorenzo; Gamarra, Javier; Gracia, Silvia; Hernandez-Moreno, Julio; Llisterri-Caro, Jose L; Mazon, Pilar; Montanes, Rosario; Morales-Olivas, Francisco; Munoz-Torres, Manuel; de Pablos-Velasco, Pedro; de Santiago, Ana; Sanchez-Celaya, Marta; Suarez, Carmen; Tranche, Salvador. [Consensus document for the detection and management of chronic kidney disease]. 2014 Endocrinología y nutrición: órgano de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición; 61: e25-43; PMID= 25171835

- Martinez, E; Gimeno, EJ; Garcia, RR; Carpintero, P; Casado, JL; Montes, JD; Pedrol, PD; Estrada, V; Maalouf, J; Negredo, E; Ocampo, A; Munoz-Torres, M. Consensus statement: Recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients. 2014. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 32:250-258; Q=3; FI=1,881; PMID= 24332711

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

- Investigadores del ibs.GRANADA: Anabel Sáez Castillo. Título: Guía para el uso de muestras biológicas y datos de origen humano en investigación biomédica en el SSPA. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

- Investigadores del ibs.GRANADA: Mª José Sánchez Pérez. Título: Estimaciones de la incidencia de cáncer en España en 2014. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Ministerio de Sanidad

- Investigadores del ibs.GRANADA: Mª José Sánchez Pérez. Título: Supervivencia de cáncer en España. 2014. Autori-

dad Sanitaria que lo encarga: Ministerio de Sanidad

● Investigadores del ibs.GRANADA: Mª José Sánchez Pérez. Título: Incidencia de cáncer en la infancia y adolescencia en Andalucía, 2010-2011. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

●Investigadores del ibs.GRANADA: Pablo Simón Lorda; Mª Teresa Cruz Piqueras. Título: limitación del esfuerzo terapéutico en cuidados intensivos. Recomendaciones para la elaboración de protocolos. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

●Investigadores del ibs.GRANADA: Amelia Martín Barato; Olivia Pérez Corral; Mª Eugenia Gómez Martínez;. Título: Guía metodológica para la elaboración/actualización del Plan de Participación de Hospitales, Distritos y Áreas Sanitarias. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

●Investigadores del ibs.GRANADA: Amelia Martín Barato; Olivia Pérez Corral; Mª Eugenia Gómez Martínez; Título: Guía metodológica para la elaboración/actualización del plan de participación de UGC. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

●Investigadores del ibs.GRANADA: Amelia Martín Barato; Olivia Pérez Corral; Título: Guía metodológica para la evaluación de planes de participación de hospitales, distritos, áreas sanitarias y UGC. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía

●Investigadores del ibs.GRANADA: Lourdes Zúñiga Gómez. Título: Protocolo interniveles e interhospitalario de tratamiento rehabilitador trasintervención de artroplastia de rodilla. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Dirección del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y Distrito de Atención Primaria de Granada

● Investigadores del ibs.GRANADA: José Antonio Castilla Alcalá. Título: Calibración y verificación de equipos en el laboratorio de seminología y embriología. Primera parte. Aspectos generales, microscopía óptica y cámaras de recuento. 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Sociedad Española de Química Clínica

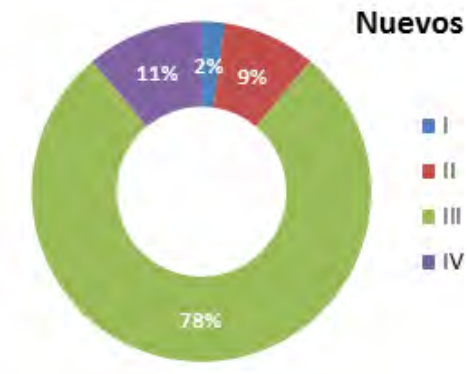
● Investigadores del ibs.GRANADA: José Antonio Castilla Alcalá. Título: Lavado de semen en hombres con enfermedades infecciosas transmisibles. Recomendación de la Comisión de Seminología y Técnicas de Reproducción Asistida 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Sociedad Española de Química Clínica

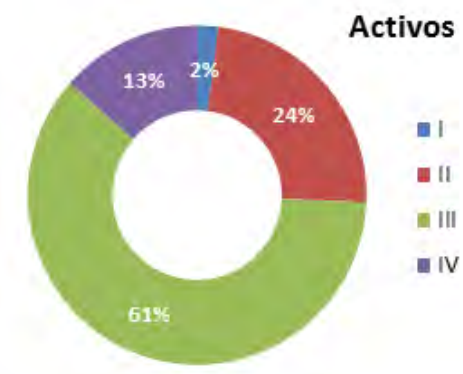
● Investigadores del ibs.GRANADA: Juan Mozas Moreno. Título: Asistencia a la gestante con diabetes 2014. Autoridad Sanitaria que lo encarga: Sociedad Española de Diabetes (SED) y la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales

A lo largo del año 2014 han sido firmados 45 nuevos Ensayos Clínicos dirigidos por investigadores del ibs.GRANADA, así como 54 nuevos Estudios Observacionales.

La distribución de los EE.CC. firmados durante el 2014 según su fase queda de la siguiente manera:





Activos	
I	3
II	35
III	90
IV	20
Total	**148**

Nuevos	
I	1
II	4
III	35
IV	5
Total	**45**

Ensayos Clínicos Nuevos

- Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio fase III, multicentrico, abierto, aleatorizado, controlado, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib en monoterapia frente a la quimioterapia de elección del médico en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico con mutac / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D0819C00003 HUVN

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

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

- Investigador Principal: Joaquina Martínez Galán. Título Ensayo: Estudio fase I/II para evaluar la eficacia y seguridad de nab-paclitaxel en combinación con gemcitabina para el tratamiento de los pacientes frágiles con cáncer de páncreas avanzado o metastásico / Fase: I / Promotor: PH Research S.L.. Ref: PHR-2012-01 HUVN

- Investigador Principal: Manuel Jurado Chacón. Título Ensayo: Ensayo de fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapéutica ASP0113, en receptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a a trasplante de células hepatop / Fase: III / Promotor: As-

tellas Pharma Global Development INC. Ref: 0113-CL-1004 HUVN

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

- Investigador Principal: José M. Puerta Puerta. Título Ensayo: 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 células del manto recurrente o refractario no candidatos a trasplante autolog / Fase: II / Promotor: Fundación Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea. Ref: GELTAMO-MAN2 HUVN

- Investigador Principal: Rafael Ríos Tamayo. Título Ensayo: Estudio Fase III nacional, multicentrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mielom / Fase: III / Promotor: Fundación Pethema. Ref: GEM-2014MAIN HUVN

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

- Investigador Principal: Rafael Cáliz Cáliz. Título Ensayo: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y los efectos sobre la progresión radiográfica de brodalumab en sujetos con artritis psoriásica / Fase: III / Promotor: Amgen INC. Ref: 20090406 AMVISION-1 HUVN

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Amylin Pharmaceuticals INC. Ref: BCB109 EXSCEL HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg. dos veces al día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D513BC00001 HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en pa / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481022 HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de fase III 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 reducción del número de acontecimientos car-

diovasculares graves en p / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481038 HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: LixiLan-O: Ensayo clínico, de 30 semanas, con control activo, multicentrico, aleatorizado, abierto, de 3 brazos paralelos de tratamiento, para comparar la eficacia y seguridad de la combinación en proporción fija de insulina glargina/lixisenatida con insu / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: EFC12404 LIXILAN-O HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de alirocumab en pacientes con hipercolesterolimia primaria no tratados con una estatina / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: EFC13786 ODYSSEY CHOICE II HUSC

- Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de extensión abierto de los estudio EFC12492, R727.CL-1112, EFC12732 y LTS11717 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigotica / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: SAR236553 - LTS13463 HUSC

- Investigador Principal: Miguel Álvarez López. Título Ensayo: Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, de análisis ciego de resultados (PROBE) y grupos paralelos comparando adoxaban (DU-176b) con enoxaparina/warfarina seguido de warfarina sola, en sujetos con fibrilación auricular no valcular sometidos a cardiover / Fase: III / Promotor: Daiichi-Sankyo Pharma Development. Ref: DU-176b-F-E308 HUVN

- Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de Rivaroxaban oral con placebo en la reducción del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag S.A. Ref: RIVAROXHFA3001 HUVN

- Investigador Principal: Concepción Correa Vílchez. Título Ensayo: Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de serelaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda (ICA) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CRLX030A3301 HUSC

- Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de selaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda (ICA) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CRLX030A3301 HUVN

- Investigador Principal: José Antonio Romero Hinojosa. Título Ensayo: 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 reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481022 HUVN

- Investigador Principal: José Antonio Romero Hinojosa. Título Ensayo: Estudio de fase III, 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 reducción del núme-

ro de acontecimientos cardiovasculares graves en / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481038 HUVN

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

● Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio de extensión en abierto, de seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de pacientes con uveitis crónica no infecciosa. Estudio EYEGUARD X. / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier, S.L.. Ref: CL3-78989-019 EYEGUARD X HUSC

● Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, abierto a 24 meses, sobre la seguridad y eficacia de everolimus con control de la concentración combinado con dosis reducida de inhibidor de la calcineurina vs. micofenolato combinado con dosis estándar de inhibidor de / Fase: IV / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: CRAD001A2433 TRANSFORM HUVN

● Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de la administración intravenosa a oral de solitromicina (CEM-101) en comparación con la administración intravenosa a oral de moxifloxacino para el tratamiento de ad / Fase: III / Promotor: CEMPRA PHARMACEUTICALS, INC.. Ref: CE01-301 HUVN

● Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado y abierto, para evaluar el tratamiento con darunavir/ritonavir mas lamivudina una vez al día frente a continuar con darunavir/ritunavir una vez al día mas tenofovir/emtricitabina o abacavir/lamivudina en sujetos infectados por / Fase: IV / Promotor: FUNDACION SEIMC-GESIDA. Ref: GESIDA 8014 DUAL HUVN

● Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Ensayo de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la combinación del anticuerpo monoclonal MHAA4549A con oseltamivir frente a oseltamivir por si solo para el tratamiento de la infección por gripe A grave / Fase: II / Promotor: GENENTECH INC. Ref: GV29216 HUSC

● Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Estudio de fase IIIb aleatorizado, abierto, para evaluar la seguridad y eficacia de dolutegravir/abacavir/lamivudina una vez al dia frente a atazanavir y ritonavir mas tenofovir/emtricitabina una vez al dia en mujeres infectadas por el VIH-1, que no han r / Fase: IIIb / Promotor: LABORATORIOS ViiV HEATHCARE S.L. Ref: ING117172 HUSC

● Investigador Principal: Julio Romero González. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, controlado con placebo y con doble anonimato (doble ciego) de la eficacia, seguridad y farmacocinetica de la lubiprostona en pacientes pediatricos con edad >= 6 años y < 18 años con estreñimiento funcional / Fase: III / Promotor: SUCAMPO PHARMA AMERICAS LLC. Ref: SAG/0211PFC-1131 HUVN

● Investigador Principal: Rafael José Esteban de la Rosa. Título Ensayo: Ensayo clínico prospectivo, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, multicéntrico y con evaluación enmascarada de los

criterios de evaluación. (Diseño PROBE1) para comparar la eficacia de la administración de enalapril 20 mg mas lercanidipino con la / Fase: IV / Promotor: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. Ref: RED LEVEL HUVN

- Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, motivado por los acontecimientos, controlado con placebo y multicentrico, de los efectos de la canagliflozina en los resultados renales y cardiovasculares en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía diabética / Fase: III / Promotor: GE HEALTHCARE LTD. Ref: 28431754DNE3001 HUSC

- Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Ensayo para comparar la seguridad cardiovascular de la insulina degludec frente a la insulina glargina en pacientes con diabetes de tipo 2 y alto riesgo de episodios cardiovasculares / Fase: III / Promotor: NOVO NORDISK A/S. Ref: EX1250-4080 HUSC

- Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Ensayo para comparar la adicion secuencial de insulina aspart frente a un aumento adicional de la dosis de insulina degludec/liraglutida en sujetos con diabetes mellitus tipo 2, previamente tratados con insulina degludec/liraglutida y metformina y que nece / Fase: III / Promotor: NOVO NORDISK A/S. Ref: NN9068-4119 HUSC

- Investigador Principal: Antonio Molina Carballo. Título Ensayo: Estudio clínico multicéntrico de fase III estratificado, aleatorizado, con observador ciego y controlado para evaluar la seguridad, la inmunogenicidad y la eficacia de una vacuna tetravalente de subunidades con adyuvante contra el virus de la gripe frente / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: V118-05 HUSC

Estudios Observacionales

- Investigador Principal: JOSE MANUEL COZAR OLMO. Título Ensayo: Desarrollo de un cuestionario para cribado de pacientes con síntoma del tracto urinario inferior debidos a crecimiento/obstrucción prostática benigna. / Promotor: GLAXOSMITHKLINE, S.A. Ref: FDC116700 HUVN

- Investigador Principal: VERONICA CONDE HERRERO. Título Ensayo: Estudio observacional, retrospectivo para valorar la eficacia y la seguridad de aflibercept administrado en combinación con folfori para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastasico en la práctica clínica habitual en España / Promotor: SANOFI-AVENTIS, S.A. Ref: SANFOL-2014-01 HUVN

- Investigador Principal: RAFAEL RIOS TAMAYO. Título Ensayo: Registro postautorizacion no intervencionista de pacientes con mieloma múltiple recidivante y refractario tratados con pomalidomida, que han recibido al menos dos tratamientos previos, incluyendo lenalidomida y bortezomib, y que hayan experimentado una pr / Promotor: CELGENE INTERNATIONAL SARL. Ref: CELPOM-2014-01 HUVN

- Investigador Principal: JOSÉ M PUERTA PUERTA. Título Ensayo: Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar repuesta molecular completa / Promotor: Fundación MIGUEL SERVET. Ref: FMS-LMC-2012-01 HUVN

- Investigador Principal: FRANCISCA HERNANDEZ MOHEDO. Título Ensayo: Estudio observacional prospectivo para identificas los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. Estudio TRATABILIDAD / Promotor: GRUPO

ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH NEGATIVAS (GEMFIN). Ref: GEM-MIE-2014-01 TRATABILIDAD HUSC

- Investigador Principal: JOSÉ M PUERTA PUERTA. Título Ensayo: Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis. ESTUDIO TRATABILIDAD / Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH NEGATIVAS (GEMFIN). Ref: GEM-MIE-2014-01 TRATABILIDAD HUVN

- Investigador Principal: MANUEL JURADO CHACON. Título Ensayo: Estimación del coste de la administración de medicamentos biológicos para el tratamiento de Linfomas NO HOdgkin (LNH) en hospitales de día del Servicio Nacional de Salud / Promotor: INSTITUTO MAX WEBER. Ref: IMW-RIT-2013-01 HUVN

- Investigador Principal: RAFAEL CALIZ CALIZ. Título Ensayo: Análisis de la base de datos paneuropea de los datos de eficacia de abatacept. / Promotor: BRISTOL-MYERS SQUIBB EMEA SARL (FR). Ref: FIN-ABA-2012-01 BMS: IM101-418 HUVN

- Investigador Principal: ANTONIO GARCIA SANCHEZ. Título Ensayo: Estudio observacional, retrospectivo, multicentrico, para evaluar el manejo de los FAMEs sintéticos en la práctica clínica habitual ante un acontecimiento adverso, intolerancia o pérdida de eficacia en pacientes con artritis reumatoide / Promotor: FUNDACION ANDALUZA DE REUMATOLOGIA. Ref: SAR-FAM-2013-01 HUVN

- Investigador Principal: RAFAEL CALIZ CALIZ. Título Ensayo: Estudio sobre cumplimiento terapéutico en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con fármacos biológicos de administración subcutánea. ESTUDIO ARCO / Promotor: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. Ref: MSD-ART-2013-01 ARCO HUVN

- Investigador Principal: ANTONIO GARCIA SANCHEZ. Título Ensayo: Estudio retrospectivo de pacientes con enfermedades reumáticas que inician tratamiento con terapias biológicas. / Promotor: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. Ref: MSD-REU-2013-01 SE-BIO HUVN

- Investigador Principal: MARÍA GÓMEZ GARCÍA. Título Ensayo: Estudio retrospectivo sobre practica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn y cirugía ileocolica en España / Promotor: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA. Ref: MSD-CRO-2013-01 PRACTICROHN HUVN

- Investigador Principal: JESUS GABRIEL SANCHEZ RAMOS. Título Ensayo: Riesgo, atención clínica y utilización de recursos sanitarios a largo plazo de la coronariopatía estable en pacientes que han sufrido un infarto de miocardio / Promotor: ASTRAZENECA AB. Ref: NIS-CMC-DUM2013/1 HUSC

- Investigador Principal: LUIS TERCEDOR SANCHEZ. Título Ensayo: Registro global del tratamiento antitrombotico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (fase II/III - Estados miembros de la UE/ AEE) / Promotor: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.. Ref: 1160.136 BOE-DAB-2012-01 HUVN

- Investigador Principal: EDUARDO MOLINA NAVARRO. Título Ensayo: Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. ESTUDIO REPARA / Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. Ref: COR-BVS-2013-01 REPARA HUVN

- Investigador Principal: FRANCISCO ESCAMILLA SEVILLA. Título Ensayo: Es-

tudio de sintomatología y medidas de salud autopercibidas en pacientes con infusión intestinal continua de levodopa/Carbidopa, y sus cuidadores, para el tratamiento de la enfermedad de párkinson avanzado. Estudio ADEQUA / Promotor: ABBVIE SPAIN S.L.U. Ref: ABBLEV-2013-01 ADEQUA HUVN

- Investigador Principal: ROSARIO JAVIER MARTÍNEZ. Título Ensayo: Programa de intervención multicentrica para la optimización del manejo de la neumonía comunitaria en centros hospitalarios / Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Ref: FISANT-2014-01 PROANAC HUVN

- Investigador Principal: JOSE HERNANDEZ QUERO. Título Ensayo: Hepatic safety of Eviplera in HIV/hepatitis C (HCV)- coinfected patients without HCV treatment in the The HEPAVIR HEPATIC SAFETY cohort / Promotor: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. Ref: hEPAtic HUSC

- Investigador Principal: JUAN PASQUAU LIAÑO. Título Ensayo: Estudio epidemiológico, prospectivo, multicentrico para la caracterización de la neumología asociada a cuidados sanitarios e implicación de la colonización de Streptococcus pneumoniae o Staphylococcus aureus resistente a meticilina. ESTUDIO SOCRATES / Promotor: PFIZER, S.L.U. Ref: PFI-PRE-2013-01 SOCRATES HUVN

- Investigador Principal: FCO JAVIER SALMERON ESCOBAR. Título Ensayo: Estudio de adherencia en triple terapia para la hepatitis C. ESTUDIO AD HOC / Promotor: FUNDACIÓ INSTITUT MAR D'INVESTIGACIONS MÈDIQUES. Ref: IMITRI-2013-01 AD HOC HUSC

- Investigador Principal: JOSE MALDONADO LOZANO. Título Ensayo: Estudio de intervención nutricional, multicentrico, aleatorizado, ciego, de grupos paralelos para evaluar el efecto del consumo de Lactobacillus fermentum CECT5716 sobre la duración de diarrea aguda en niños / Promotor: LACTALIS NUTRICION INFANTIL S.L.U. Ref: P035 HUVN

- Investigador Principal: JUAN FONTES JIMENEZ. Título Ensayo: Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, controlado, abierto y de grupos paralelos para evaluar la eficacia de Ovusitol en mujeres con síndrome de ovario poliquistico (SOP) que realizan ciclos de FIV/ICSI / Promotor: ITF RESEARCH PHARMA. Ref: ESTUDIO OVUSITOL HUVN

- Investigador Principal: MARTIN LOPEZ DE LA TORRE CASARES. Título Ensayo: Estudio retrospectivo para conocer las modificaciones en el control metabólico y peso en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y obesidad tras iniciar tratamiento con agonistas del receptor de GLP-1 (e-DM-17) / Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION (S.E.E.N). Ref: SEE-DIA-2012-17 HUVN

- Investigador Principal: FERNANDO ESCOBAR JIMENEZ. Título Ensayo: Efectividad en el mundo real de lixisenatida y otros tratamientos de intensificación en pacientes con diabetes tipo 2 no controlada con insulina basal. Estudio INTENSE / Promotor: SANOFI-AVENTIS, GROUPE. Ref: SAN-LIX-2014-01 INTENSE HUSC

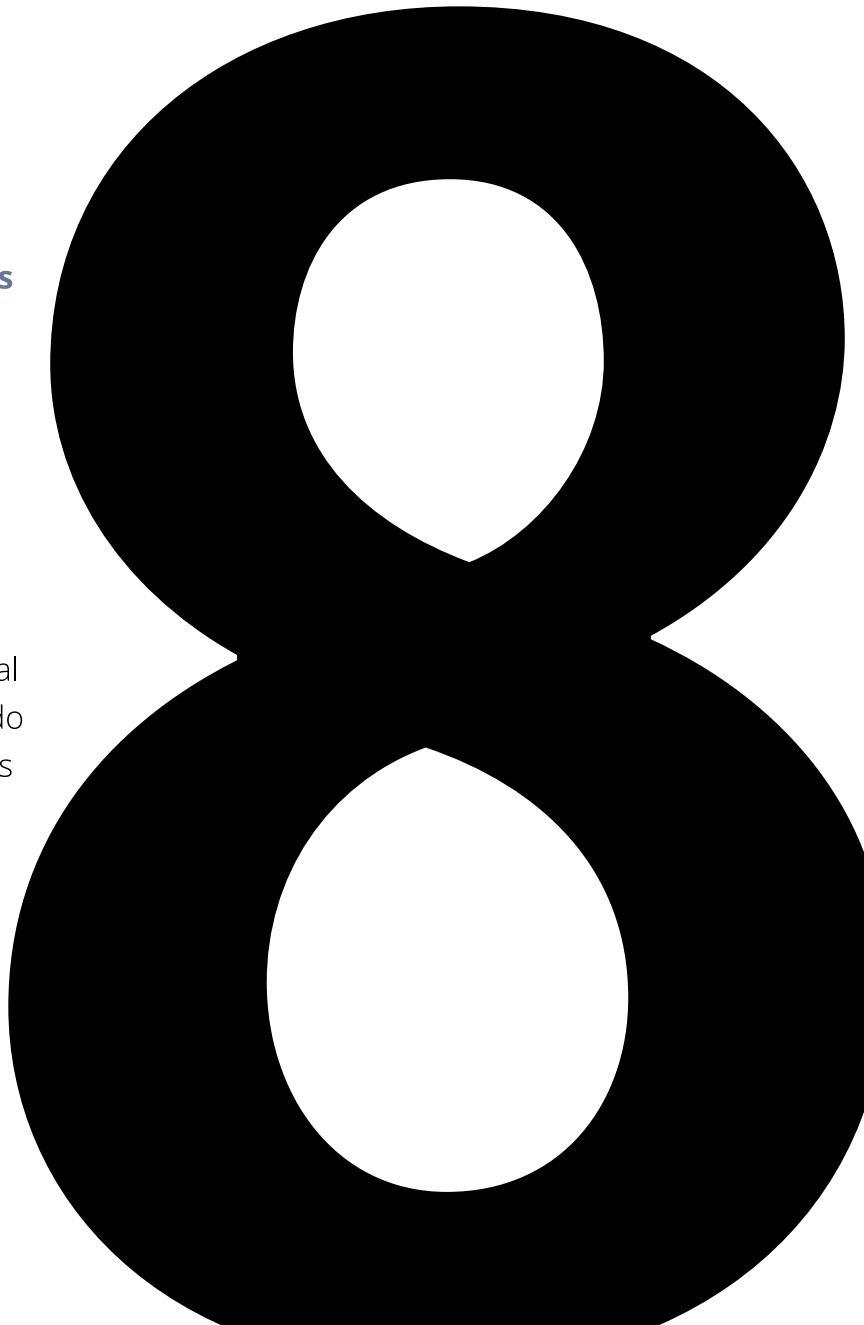
- Investigador Principal: MANUEL MUÑOZ TORRES. Título Ensayo: Estudio retrospectivo para conocer las modificaciones en el control metabólico y peso en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y obesidad tras iniciar tratamiento con agonistas del receptor de GLP-1 (e-DM-17) / Promotor: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION (S.E.E.N). Ref: SEE-DIA-2012-17 HUSC



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

8 DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

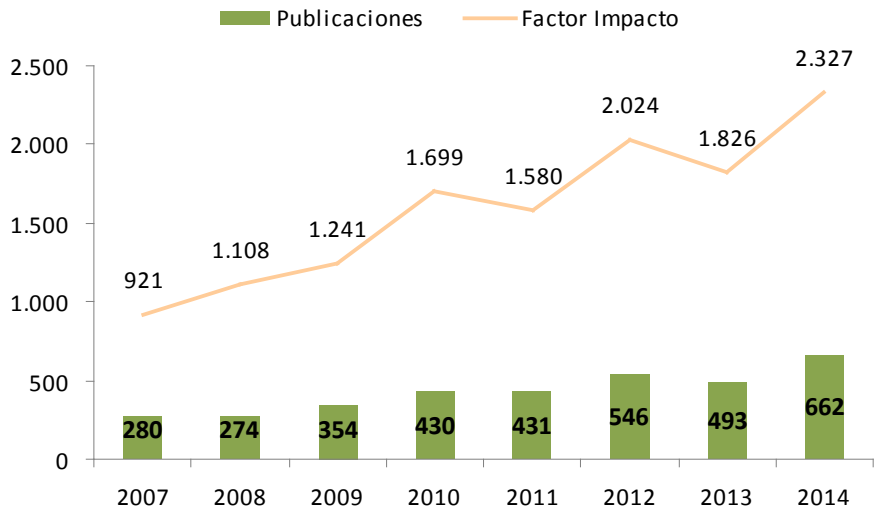
8.1 Resultados de publicaciones científicas
8.2 Resumen revistas científicas
8.3 Noticias



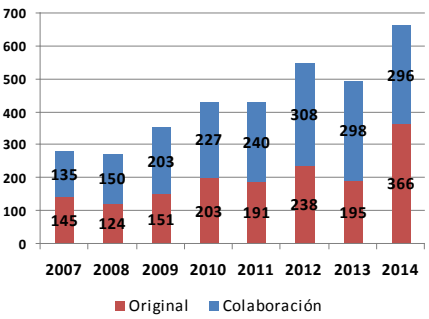
Durante el año 2014 los investigadores vinculados al ibs.GRANADA han publicado 701 artículos, de los cuáles 662 se han publicado en revistas indexadas en JCR y 39 artículos en revistas no indexadas.

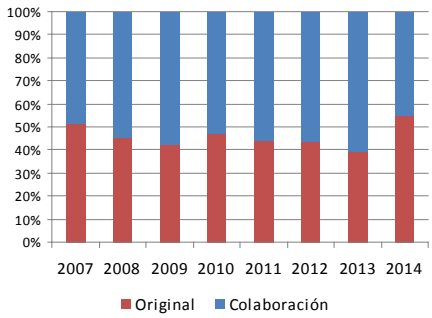
(continua pág. siguiente)

Por lo tanto, el 95,86 % de la producción científica ha sido publicada en revistas indexadas, lo que supone un aumento del 136% en número de publicaciones con respecto a 2007 cuando se publicaron 280 artículos, y un incremente del 34% con respecto a la actividad del año anterior, 2013.

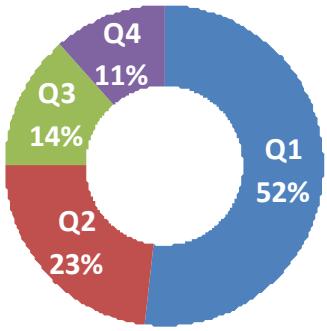


En este sentido, se mantiene la tendencia al alza en la actividad investigadora aumentando con respecto al año 2013 un 27% el factor de impacto, pasando de 1.826 puntos a 2.327 y con un factor de impacto medio de 3,50.
Del total de las publicaciones indexadas en JCR, 366 corresponden a publicaciones originales de los grupos de investigación del ibs.GRANADA, siendo el resto publicaciones en colaboración. Es conveniente señalar que las publicaciones originales en 2014 han supuesto el 55% del total lo que representa un incremento del 16% con respecto al 2013 y recupera la iniciativa de los investigadores del ibs.GRANADA en este campo.

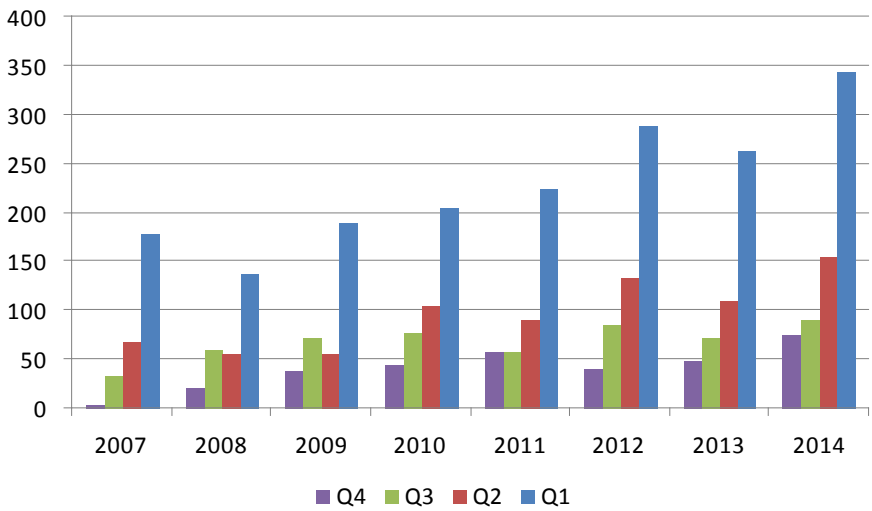




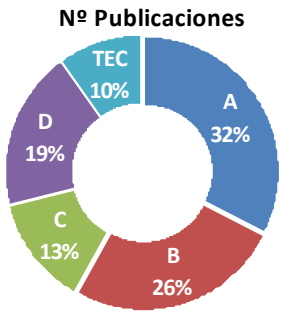
Analizando la distribución por cuartiles se observa que en 2014 se han publicado 343 artículos en revistas situadas en el primer cuartil, suponiendo el 52 % de la producción total en revistas indexadas. De las 347 publicaciones situadas en primer cuartil, 107 corresponden al primer decil (30,84 %). Es de destacar que el 75% de las publicaciones del instituto son en revistas del primer y segundo cuartil

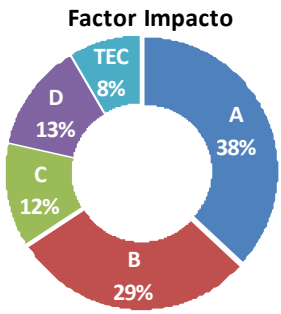


El porcentaje de publicaciones originales en primer cuartil corresponde a un 47,41%.
La calidad de las publicaciones el ibs.GRANADA mantiene la tendencia positiva aumentando cada año el número de publicaciones en Q1.

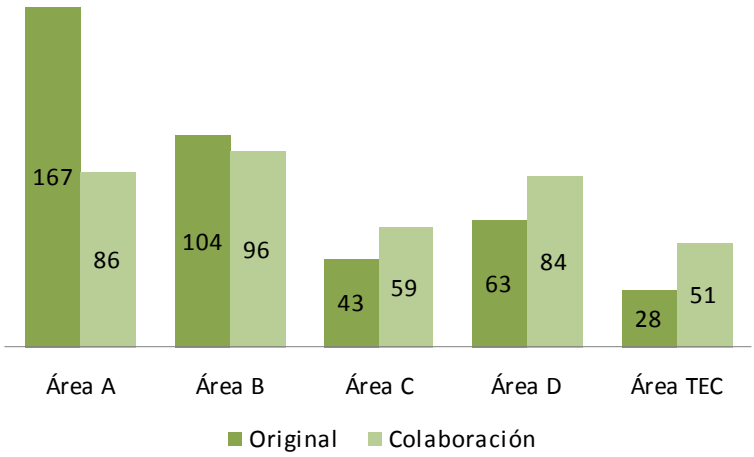


En lo que se refiere a la distribución por áreas, en 2014 las áreas A y B son las que más aportan al instituto tanto en número de publicaciones como en factor de impacto debido, en parte, a que están formadas por un mayor número de grupos.

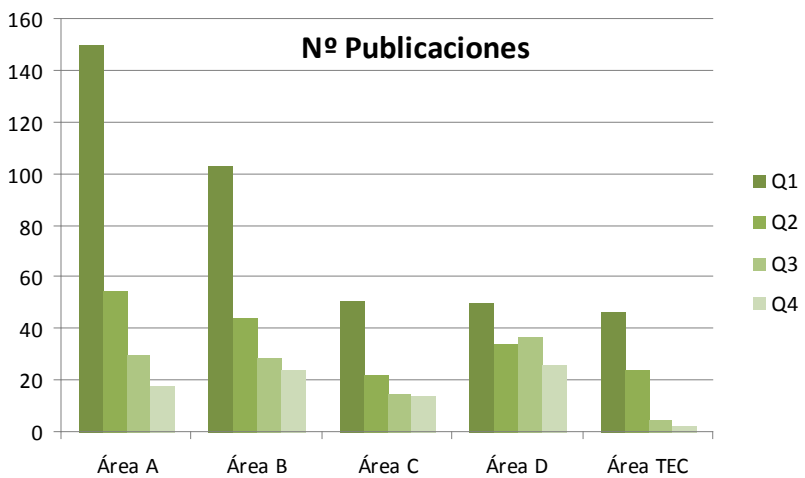




En cuanto a publicaciones originales por área, en el años 2014 el área A cuenta con el 66% de su producción en siendo el resto producción colaborativa. El área B mantiene su producción original en el 52%.



Por último, destacar que en el 2014 todas las áreas, exceptuando el área D, ha mantenido en nº de publicaciones en Q1 superior al 50% destacando las Áreas A y TEC con un porcentaje de publicaciones en el primer cuartil cercana al 60%.



Los veinte artículos originales más representativos publicados por los investigadores del ibs.GRANADA

●Romero, I; Garrido, C; Algarra, I; Collado, A; Garrido, F; Garcia-Lora, AM.T Lymphocytes Restrain Spontaneous Metastases in Permanent Dormancy. CANCER RESEARCH; 2014, 74; 1958-1968

●Marquez, A; Hernandez-Rodriguez, J; Cid, MC; Solans, R; Castaneda, S; Fernandez-Contreras, ME; Ramentol, M; Morado, IC; Narvaez, J; Gomez-Vaquero, C; Martinez-Taboada, VM; Ortego-Centeno, N; Sopena, B; Monfort,

J; Garcia-Villanueva, MJ; Caminal-Montero, L; de Miguel, E; Blanco, R; Palm, O; Molberg, O; Latus, J; Braun, N; Moosig, F; Witte, T; Beretta, L; Santaniello, A; Pazzola, G; Boiardi, L; Salvarani, C; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J.Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES; 2014, 73; 1742-1745

●Ruiz-Cabello, FJM; Rodriguez-Valverde, MA; Cabrerizo-Vilchez, MA.Equilibrium contact angle or the most-stable contact angle?. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE; 2014, 206; 320-327

●Jimenez-Aranda, A; Fernandez-Vazquez, G; A-Serrano, MM; Reiter, RJ; Agil, A.Melatonin improves mitochondrial function in inguinal white adipose tissue of Zucker diabetic fatty rats. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 2014, 57; 103-109

●Leon, J; Casado, J; Ruiz, SMJ; Zurita, MS; Gonzalez-Puga, C; Rejon, JD; Gila, A; de Rueda, PM; Pavon, EJ; Reiter, RJ; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J.Melatonin reduces endothelin-1 expression and secretion in colon cancer cells through the inactivation of FoxO-1 and NF- KB. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 2014, 56; 415-426

●Ortiz, F; Garcia, JA; Acuna-Castroviejo, D; Doerrier, C; Lopez, A; Venegas, C; Volt, H; Luna-Sanchez, M; Lopez, LC; Escames, G.The beneficial effects of melatonin against heart mitochondrial impairment during sepsis: inhibition of iNOS and preservation of nNOS. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 2014, 56; 71-81

●Serrano, MJ; Ortega, FG; Alvarez-Cubero, MJ; Nadal, R; Sanchez-Rovira, P; Salido, M; Rodriguez, M; Garciia-Puche, JL; Delgado-Rodriguez, M; Sole, F; Garcia, MA; Peran, M; Rosell, R; Marchal, JA; Lorente, JA.EMT and EGFR in CTCs cytokeratin negative non-metastatic breast cancer. ONCOTARGET; 2014, 5; 7486-7497

●Ramirez, A; Boulaiz, H; Morata-Tarifa, C; Peran, M; Jimenez, G; Picon-Ruiz, M; Agil, A; Cruz-Lopez, O; Conejo-Garcia, A; Campos, JM; Sanchez, A; Garcia, MA; Marchal, JA.HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound. ONCOTARGET; 2014, 5; 3590-3606

●Vinuesa, D; Parra-Ruiz, J; Chueca, N; Alvarez, M; Munoz-Medina, L; Garcia, F; Hernandez-Quero, J.Protease inhibitor monotherapy is not associated with increased viral replication in lymph nodes. AIDS; 2014, 28; 1835-1837

●Jimenez-Varo, E; Canadas-Garre, M; Henriques, CI; Pinheiro, AM; Gutierrez-Pimentel, MJ; Calleja-Hernandez, MA.Pharmacogenetics role in the safety of acenocoumarol therapy. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS; 2014, 112; 522-536

●Longoni, SS; Marin, C; Sanchez-Moreno, M.Excreted Leishmania peruviana and Leishmania amazonensis iron-superoxide dismutase purification: Specific antibody detection in Colombian patients with cutaneous leishmaniasis. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE; 2014, 69; 26-34

●Munoz-Bascon, J; Hernandez-Cervantes, C; Padial, NM; Alvarez-Corral, M; Rosales, A; Rodriguez-Garcia, I; Oltra, JE.Ti-Catalyzed Straightforward Synthesis of Exocyclic Allenes. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL; 2014, 20; 801-810

●Toral, M; Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Utrilla,

MP; Garrido-Mesa, N; Rodriguez-Cabezas, ME; Olivares, M; Galvez, J; Duarte, J.The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces the vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice. CLINICAL SCIENCE; 2014, 127; 33-45

●Manzano, F; Colmenero, M; Perez-Perez, AM; Roldan, D; Jimenez-Quintana, MD; Manas, MR; Sanchez-Moya, MA; Guerrero, C; Moral-Marfil, MA; Sanchez-Cantalejo, E; Fernandez-Mondejar, E.Comparison of two repositioning schedules for the prevention of pressure ulcers in patients on mechanical ventilation with alternating pressure air mattresses. INTENSIVE CARE MEDICINE; 2014, 40; 1679-1687

●Ahualli, S; Fernandez, MM; Iglesias, G; Delgado, AV; Jimenez, ML.Temperature Effects on Energy Production by Salinity Exchange. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY; 2014, 48; 12378-12385

●Rubio-Ruiz, B; Figuerola-Conchas, A; Ramos-Torrecilas, J; Capitan-Canadas, F; Rios-Marco, P; Carrasco, MP; Gallo, MA; Espinosa, A; Marco, C; Ruiz, C; Entrena, A; Hurtado-Guerrero, R; Conejo-Garcia, A.Discovery of a New Binding Site on Human Choline Kinase alpha 1: Design, Synthesis, Crystallographic Studies, and Biological Evaluation of Asymmetrical Bispyridinium Derivatives. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 2014, 57; 507-515

●Olmo, F; Rotger, C; Ramirez-Macias, I; Martinez, L; Marin, C; Carreras, L; Urbanova, K; Vega, M; Chaves-Lemaur, G; Sampedro, A; Rosales, MJ; Sanchez-Moreno, M; Costa, A.Synthesis and Biological Evaluation of N,N '-Squaramides with High in Vivo Efficacy and Low Toxicity: Toward a Low-Cost Drug against Chagas Disease. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 2014, 57; 987-999

●Iglesias, GR; Fernandez, MM; Ahualli, S; Jimenez, ML; Kozynchenko, OP; Delgado, AV.Materials selection for optimum energy production by double layer expansion methods. JOURNAL OF POWER SOURCES; 2014, 261; 371-377

●Alvarez M, Monge S, Chueca N, Guillot V, Viciana P, Anta L, Rodriguez C, Gomez-Sirvent JL, Navarro G, Santos Ide L, Moreno S, García F, Cohorte de la Red de Investigación en Sida.Transmitted drug resistance to rilpivirine in newly diagnosed antiretroviral naive adults. Clin Microbiol Infect; 2014, 21; 1-104

●Garcia-Corzo, L; Luna-Sanchez, M; Doerrier, C; Ortiz, F; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D; Lopez, LC.Ubiquinol-10 ameliorates mitochondrial encephalopathy associated with CoQ deficiency. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE; 2014, 1842; 893-901

●del Campo, AB; Kyte, JA; Carretero, J; Zinchencko, S; Mendez, R; Gonzalez-Aseguinolaza, G; Ruiz-Cabello, F; Aamdal, S; Gaudernack, G; Garrido, F; Aptsiauri, N.Immune escape of cancer cells with beta2-microglobulin loss over the course of metastatic melanoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER; 2014, 134; 102-113

8.2 Resumen revistas científicas

Durante el año 2014 los investigadores del ibs.GRANADA han publicado en un total de 423 revistas científicas indexadas. Las 30 revistas en las que más publican nuestros investigadores por número de artículos publicados son:

PUBLICACIONES	REVISTA	ISSN	F.I.
22	PLOS ONE	1932-6203	3,53
20	INT J CANCER	0020-7136	5,01
16	NUTR HOSP	0212-1611	1,25
8	ACTAS UROL ESP	0210-4806	1,15
7	CANCER EPIDEM BIOMAR	1055-9965	4,32
7	NEUROLOGIA	0213-4853	1,29
6	GAC SANIT	0213-9111	1,25
5	J PINEAL RES	0742-3098	7,81
5	INT J PHARMACEUT	0378-5173	3,79
5	EUR J MED CHEM	0223-5234	3,43
5	BMC CANCER	1471-2407	3,32
4	JNCI-J NATL CANCER I	0027-8874	15,16
4	J AM ACAD DERMATOL	0190-9622	5,00
4	CLIN EXP RHEUMATOL	0392-856X	2,97
4	FOOD FUNCT	2042-6496	2,91
4	PUBLIC HEALTH NUTR	1368-9800	2,48
4	PAIN MED	1526-2375	2,24
4	J APPL PHYS	0021-8979	2,19
4	CLIN REHABIL	0269-2155	2,18
4	CLIN TRANSL ONCOL	1699-048X	1,60
4	MED CLIN-BARCELONA	0025-7753	1,25
3	DIABETES CARE	0149-5992	8,57
3	MOL NUTR FOOD RES	1613-4125	4,91
3	OSTEOPOROSIS INT	0937-941X	4,17
3	ARTHRITIS RES THER	1478-6354	4,12
3	PHARMACOL RES	1043-6618	3,98
3	PHARMACOGENET GENOM	1744-6872	3,45
3	REV ESP CARDIOL	0300-8932	3,34
3	HISTOPATHOLOGY	0309-0167	3,30

Las 30 revistas más relevantes por factor de impacto en las que publican nuestros investigadores son:

PUBLICACIONES	REVISTA	ISSN	F.I.
2	NEW ENGL J MED	0028-4793	54,42
1	LANCET	0140-6736	39,21
2	LANCET ONCOL	1470-2045	24,73
1	J CLIN ONCOL	0732-183X	17,96
2	J AM COLL CARDIOL	0735-1097	15,34
4	JNCI-J NATL CANCER I	0027-8874	15,16
1	PLOS MED	1549-1676	14,00
1	EUR UROL	0302-2838	12,48
2	HEPATOLOGY	0270-9139	11,19
2	NAT COMMUN	2041-1723	10,74
2	P NATL ACAD SCI USA	0027-8424	9,81
1	BLOOD	0006-4971	9,78
1	BIOL PSYCHIAT	0006-3223	9,47
1	CLIN INFECT DIS	1058-4838	9,42
2	CANCER RES	0008-5472	9,28
2	ANN RHEUM DIS	0003-4967	9,27
1	HUM REPROD UPDATE	1355-4786	8,66
1	ADV COLLOID INTERFAC	0001-8686	8,64
3	DIABETES CARE	0149-5992	8,57
2	ONCOGENE	0950-9232	8,56
1	ELIFE	2050-084X	8,52
1	DIABETES	0012-1797	8,47
1	NEUROLOGY	0028-3878	8,30
1	EMBO MOL MED	1757-4676	8,25
5	J PINEAL RES	0742-3098	7,81
2	HYPERTENSION	0194-911X	7,63
2	BRIT J PSYCHIAT	0007-1250	7,34
1	BMC MED	1741-7015	7,28
1	ANN SURG	0003-4932	7,19
1	AM J CLIN NUTR	0002-9165	6,92

8.3 Noticias

A lo largo del año 2014, el ibs.GRANADA ha publicado a través de su página web, en la sección de NOTICIAS (http://www.ibsgranada.es/noticias/) 32 noticias para dar difusión de su actividad científica, asistencia y organización de eventos, convocatorias, premios otorgados a sus investigadores y otras noticias relacionadas de interés.

CATEGORÍA	ENLACES WEB
Actividad Científica y Resultados	**14/01/2014 -** Antonia Aránega, la firme apuesta por la investigación de las células madre embrionarias **25/02/2014 -** Se implanta la primera córnea artificial en un paciente con una patología grave del ojo **14/04/2014 -** Microbiología revisa los factores de virulencia del estreptococo B **16/04/2014 -** Investigadores del ibs.GRANADA crean un marcador para la detección precoz del fallo renal **22/07/2014 -** Investigadores del ibs.GRANADA demuestran la eficacia de un nuevo fármaco frente a las células madre que provocan el inicio y crecimiento del cáncer, así como la metástasis **01/10/2014 -** Más de 300 parejas con VIH o hepatitis logran embarazos con lavado de semen **17/10/2014 -** El Programa Marie Curie financia un proyecto sobre patologías físicas en pacientes con trastornos mentales
Organización de Eventos	**11/04/2014 -** El Banco de Leche del HVN celebra la VI Reunión Nacional de Bancos de Leche Humana **15/10/2014 -** Celebrado con éxito el Foro de Transferencia organizado por ibs.GRANADA **22/10/2014 -** Reuniones para fomentar la colaboración público-privada en el Partnering del BIOTRANSFER ibs.GRANADA **04/11/2014 -** El ibs.GRANADA organiza el Encuentro SANI-TIC: Soluciones Tecnológicas para la Salud **11/11/2014 -** Profesionales y empresas crean grupo de trabajo para proyectos I+D+i
Asistencia a Eventos	**10/09/2014 -** El ibs.GRANADA presente en el Congreso de la SEBBM **24/09/2014 -** El ibs.GRANADA se da cita en BioSpain 2014 **20/10/2014 -** Un investigador del ibs.GRANADA ponente en el Congreso de la European Society of Cardiology

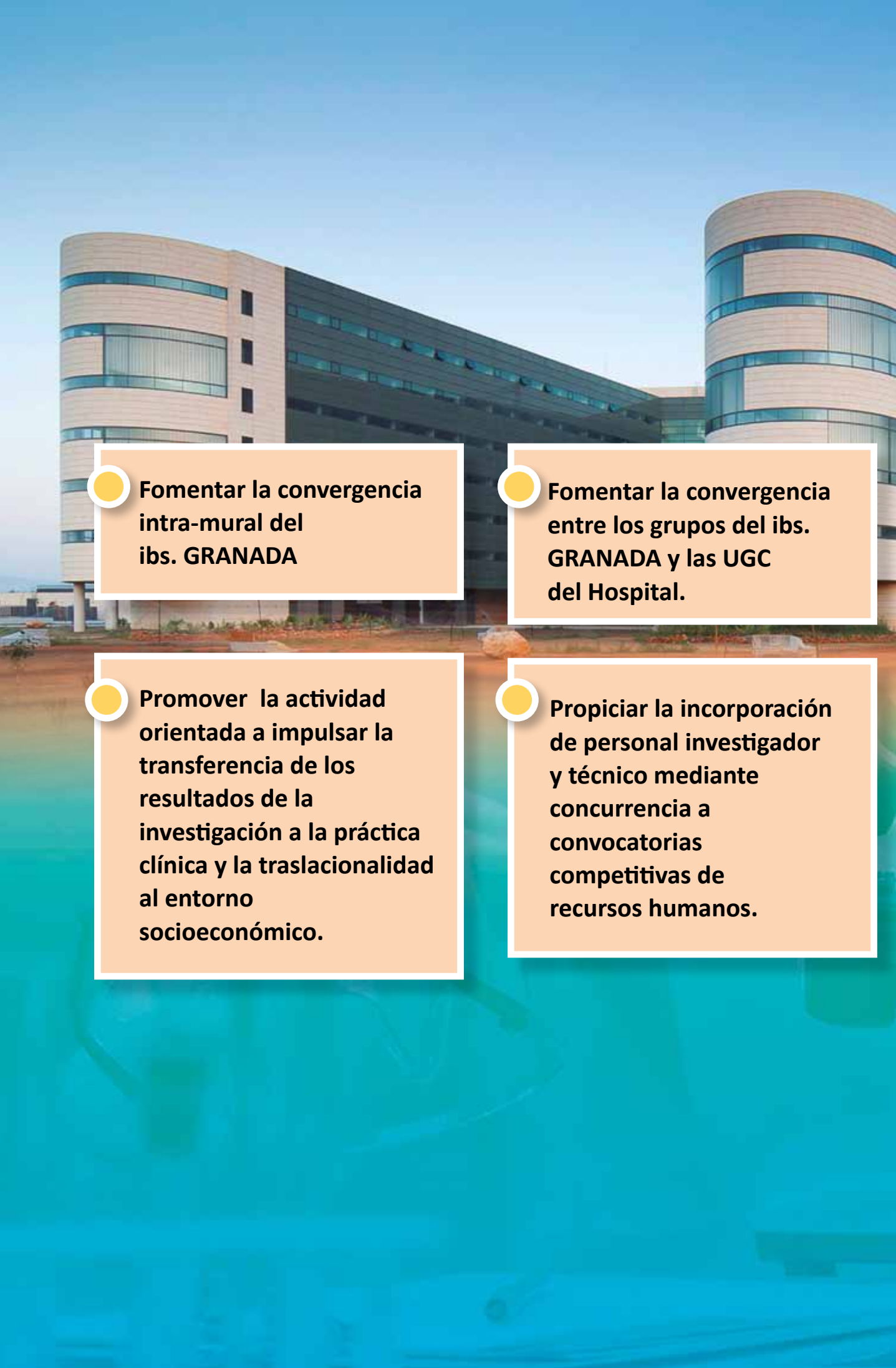
CATEGORÍA	ENLACES WEB
Premios	**14/02/2014 -** Dermatólogos Granadinos premiados por un estudio sobre psoriasis **24/02/2014 -** Antonia Aránega recibe la Bandera de Andalucía por su trayectoria investigadora **25/06/2014 -** Profesionales distinguidos por un artículo sobre técnicas en cáncer de mama **26/06/2014 -** Investigadores del ibs.GRANADA reciben un reconocimiento en los Premios Barea **03/07/2014 -** Investigadores del ibs.GRANADA premiados por un proyecto sobre dolor lumbar **07/10/2014 -** El Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada es premiado por Canal Sur TV **08/10/2014 -** El programa de Canal Sur "Con-Ciencia" apoya la investigación en Andalucía **28/10/2014 -** El Dr. José Manuel Cózar recibe la medalla de oro Foro Europa 2001
Colaboración con Empresas	**24/11/2014 -** El ibs.GRANADA y FIBAO apuestan por empresas de exito como NIS **03/12/2014 -** La Fundación MEDINA comienza a colaborar con el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada
Convocatorias	**05/05/2014 -** Borradores de la Convocatoria de Ayudas a RRHH y Proyectos de Investigación de la AES 2014 **10/06/2014 -** Publicada en BOE la convocatoria de ayudas de Acción Estratégica en Salud 2014 **07/11/2014 -** Próximamente será publicada la Convocatoria de Ayudas I+D+i en Salud Andalucía 2014 **19/12/2014 -** Contratos de Investigación financiados por el MINECO
Otras Noticias	**15/04/2014 -** PEIBA: Nuevo procedimiento para la presentación de trabajos de investigación **09/06/2014 -** La Junta mantiene su apoyo a la investigación sanitaria lo que permite aumentar en un 150% los investigadores de carrera **19/11/2014 -** XI Jornadas Andaluzas Salud Investiga



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

9 OBJETIVOS 2015

9



- Fomentar la convergencia intra-mural del ibs. GRANADA
- Fomentar la convergencia entre los grupos del ibs. GRANADA y las UGC del Hospital.
- Promover la actividad orientada a impulsar la transferencia de los resultados de la investigación a la práctica clínica y la traslacionalidad al entorno socioeconómico.
- Propiciar la incorporación de personal investigador y técnico mediante concurrencia a convocatorias competitivas de recursos humanos.



- **Mejorar la eficiencia de la tutorización de los grupos emergentes**

- **Mejorar la comunicación y visibilidad institucional para aumentar el sentimiento de pertenencia al 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

A



ÁREA A: CÁNCER

LINEA 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

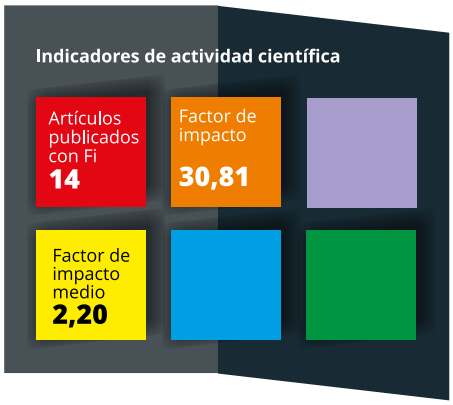
Investigador Responsable: D. Manuel Arroyo Morales



Manuel Arroyo Morales.

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ariza	García	Angélica	Investigador
Arroyo	Morales	Manuel	Investigador Responsable
Cantarero	Villanueva	Irene	Investigador
Díaz	Rodríguez	Lourdes	Investigador Principal
Fernández	Lao	Carolina	Investigador
Galiano	Castillo	Noelia	Investigador en Formación

Publicaciones más relevantes

●Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Diaz-Rodriguez, L; Cuesta-Vargas, AI; Fernandez-de-las-Penas, C; Piper, BF; Arroyo-Morales, M. The Piper Fatigue Scale-Revised: translation and psychometric evaluation in Spanish-speaking breast cancer survivors 2014 QUALITY OF LIFE RESEARCH; 23:271-276; Q=1; FI=2,864; PMID=23695719

●Galiano-Castillo, N; Ariza-Garcia, A; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Sanchez-Salado, C; Arroyo-Morales, M. Agreement between telerehabilitation involving caregivers and face-to-face clinical assessment of lymphedema in breast cancer survivors 2014 SUPPORTIVE CARE IN CANCER; 22:253-258; Q=1; FI=2,495; PMID=24043290

●Caro-Moran, E; Diaz-Rodriguez, L; Cantarero-Villanueva, I; Galiano-Castillo, N; Arroyo-Morales, M; Fernandez-Lao, C. Nerve Pressure Pain Hypersensitivity and Upper Limb Mechanosensitivity in Breast Cancer Survivors: A Case-Control Study 2014 PAIN MEDICINE; 15:1715-1723; Q=1; FI=2,243; PMID=25236442

●Fernandez-de-las-Penas, C; Diaz-Rodriguez, L; Salom-Moreno, J; Galiano-Castillo, N; Valverde-Herreros, L; Martinez-Martin, J; Pareja, JA. Activation in the Hypothalamic-Pituitary-Adrenocortical Axis and Sympathetic Nervous System in Women with Carpal Tunnel Syndrome 2014 PAIN MEDICINE; 15:1373-1378; Q=1; FI=2,243; PMID=24965200

●Sanchez-Jimenez, A; Cantarero-Villanueva, I; Molina-Barea, R; Fernandez-Lao, C; Galiano-Castillo, N; Arroyo-Morales, M. Widespread Pressure Pain Hypersensitivity and Ultrasound Imaging Evaluation of Abdominal Area after Colon Cancer Treatment 2014 PAIN MEDICINE; 15:233-240; Q=1; FI=2,243; PMID=24524841

●Moral-Munoz, JA; Cobo, MJ; Peis, E; Arroyo-Morales, M; Herrera-Viedma, E. Analyzing the research in Integrative & Complementary Medicine by means of science mapping 2014 COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE; 22:409-418; Q=1; FI=2,216; PMID=24731913

●Baena-Beato, PA; Artero, EG; Arroyo-Morales, M; Robles-Fuentes, A; Gatto-Cardia, MC; Delgado-Fernandez, M. Aquatic therapy improves pain, disability, quality of life, body composition and fitness in sedentary adults with chronic low back pain. A controlled clinical trial 2014 CLINICAL REHABILITATION; 28:350-360; Q=1; FI=2,18; PMID=24177712

●Baena-Beato, PA; Delgado-Fernandez, M; Artero, EG; Robles-Fuentes, A; Gatto-Cardia, MC; Arroyo-Morales, M. Disability Predictors in Chronic Low Back Pain After Aquatic Exercise 2014 AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION; 93:615-623; Q=1; FI=2,012; PMID=24887967

●Galiano-Castillo, N; Ariza-Garcia, A; Cantarero-Villanueva, I; Fernandez-Lao, C; Diaz-Rodriguez, L; Arroyo-Morales, M. Depressed mood in breast cancer survivors: Associations with physical activity, cancer-related fatigue, quality of life, and fitness level 2014 EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING;

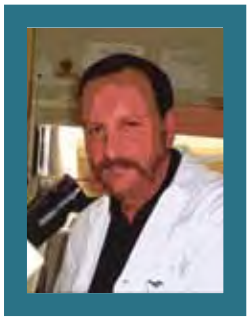
18:206-210; Q=1; FI=1,794; PMID=24201014

●Cuesta-Vargas, AI; Buchan, J; Arroyo-Morales, M. A multimodal physiotherapy programme plus deep water running for improving cancer-related fatigue and quality of life in breast cancer survivors 2014 EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE; 23:15-21; Q=1; FI=1,762; PMID=23947581

A-15 Oncología Básica y Clínica

Investigador Responsable: D. Nicolás Olea Serrano

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



Nicolás Olea Serrano.

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Amaya	González	Esperanza	Investigador
Aranda	Haro	Manuel	Investigador
Arrebola	Moreno	Juan Pedro	Investigador Principal
Artacho	Cordón	Francisco	Investigador en Formación
Becerra	García	Diego	Investigador

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Calvente	Adamuz	Irene	Investigador en Formación
Fernández	Cabrera	Mariana Fátima	Investigador Principal
Fernández	Rodríguez	María	Investigador en Formación
Jiménez	Díaz	Inmaculada	Investigador Postdoctoral
Molina	Molina	José Manuel	Investigador
Núñez	Torres	María Isabel	Investigador Principal
Ocón	Hernández	Olga	Investigador
Olea	Serrano	Nicolás	Investigador Responsable
Real	Domínguez	Macarena	Investigador en Formación
Ríos	Arrabal	Sandra	Investigador en Formación
Sáenz	Bermúdez	José María	Investigador en Formación
Villalobos	Torres	Mercedes	Investigador
Torné	Poyatos	Pablo	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Guxens, M; Garcia-Esteban, R; Giorgis-Allemand, L; Forns, J; Badaloni, C; Ballester, F; Beelen, R; Cesaroni, G; Chatzi, L; de Agostini, M; de Nazelle, A; Eeftens, M; Fernandez, MF; Fernandez-Somoano, A; Forastiere, F; Gehring, U; Ghassabian, A; Heude, B; Jaddoe, VWV; Klumper, C; Kogevinas, M; Kramer, U; Larroque, B; Lertxundi, A; Lertxuni, N; Murcia, M; Navel, V; Nieuwenhuijsen, M; Porta, D; Ramos, R; Roumeliotaki, T; Slama, R; Sorensen, M; Stephanou, EG; Sugiri, D; Tardon, A; Tiemeier, H; Tiesler, CMT; Verhulst, FC; Vrijkotte, T; Wilhelm, M; Brunekreef, B; Pershagen, G; Sunyer, J. Air Pollution During Pregnancy and Childhood Cognitive and Psychomotor Development Six European Birth Cohorts 2014 EPIDEMIOLOGY; 25:636-647; Q=1; FI=6,178; PMID=25036432

●Vilahur, N; Bustamante, M; Byun, HM; Fernandez, MF; Santa Marina, L; Basterrechea, M; Ballester, F; Murcia, M; Tardon, A; Fernandez-Somoano, A; Estivill, X; Olea, N; Sunyer, J; Baccarelli, AA. Prenatal exposure to mixtures of xenoestrogens and repetitive element DNA methylation changes in human placenta 2014 ENVIRONMENT INTERNATIONAL; 71:81-87; Q=1; FI=5,664; PMID=24980756

●Serrano, M; Gonzalvo, MC; Sanchez-Pozo, MC; Clavero, A; Fernandez, MF; Lopez-Regalado, ML; Mozas, J; Martinez, L; Castilla, JA. Adherence to reporting guidelines in observational studies concerning exposure to persistent organic pollutants and effects on semen parameters 2014 HUMAN REPRODUCTION; 29:1122-1133; Q=1; FI=4,585; PMID=24781429

●Arrebola-Moreno, AL; Arrebola, JP; Moral-Ruiz, A; Ramirez-Hernandez, JA; Melgares-Moreno, R; Kaski, JC. Coronary microvascular spasm triggers transient ischemic left ventricular diastolic abnormalities in patients with chest pain and angiographically normal coronary arteries 2014 ATHEROSCLEROSIS; 236:207-214; Q=1; FI=3,971; PMID=25075937

●Vilahur, N; Fernandez, MF; Bustamante, M; Ramos, R; Forns, J; Ballester, F; Murcia, M; Riano, I; Ibarluzea, J; Olea, N; Sunyer, J. In utero exposure to mixtures of xenoestrogens and child neuropsychological development 2014 ENVIRONMENTAL RESEARCH; 134:98-104; Q=1; FI=3,951; PMID=25086706

●Arrebola, JP; Ocana-Riola, R; Arrebola-Moreno, AL; Fernandez-Rodriguez, M; Martin-Olmedo, P; Fernandez, MF; Olea, N. Associations of accumulated exposure to persistent organic pollutants with serum lipids and obesity in an adult cohort from Southern Spain 2014 ENVIRONMENTAL POLLUTION; 195:9-15; Q=1; FI=3,902; PMID=25173983

●Calvente, I; Davila-Arias, C; Ocon-Hernandez, O; Perez-Lobato, R; Ramos, R; Artacho-Cordon, F; Olea, N; Nunez, MI; Fernandez, MF. Characterization of Indoor Extremely Low Frequency and Low Frequency Electromagnetic Fields in the INMA-Granada Cohort 2014 PLOS ONE; 9:-; Q=1; FI=3,534; PMID=25192253

●Rodriguez-Gomez, R; Jimenez-Diaz, I; Zafra-Gomez, A; Ballesteros, O; Navalon, A. A multiresidue method for the determination of selected endocrine disrupting chemicals in human breast milk based on a simple extraction procedure 2014 TALANTA; 130:561-570; Q=1; FI=3,511; PMID=25159447

●Jimenez-Diaz, I; Zafra-Gomez, A; Ballesteros, O; Navalon, A. Analytical methods for the determination of personal care products in human samples: An overview 2014 TALANTA; 129:448-458; Q=1; FI=3,511; PMID=25127618

●Lopes, B; Arrebola, JP; Serafim, A; Company, R; Rosa, J; Olea, N. Polychlorinated biphenyls (PCBs) and p,p'dichlorodiph enyldichloroethylene (DDE) concentrations in maternal and umbilical cord serum in a human cohort from South Portugal 2014 CHEMOSPHERE; 114:291-302; Q=1; FI=3,499; PMID=25113215

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Puesta a punto del biomarcador carga estrogénica total efectiva (texb) en muestras de suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cancer de mama. IP: Juan Pedro Arrebola Moreno. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0513-2012

●Título del proyecto: Exposición múltiple a disruptores endocrinos en la cohorte de infancia y medioambiente nuevos marcadores de exposición hormonal. IP: Nicolás Olea Serrano. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI11/00610

●Título del proyecto: Diseño de modelos predictivos para los niveles de carga estrogénica total efectiva (Texb) en suero humano y estudio de su relación con tejido adiposo mamario en pacientes de cáncer de mama. IP: Juan Pedro Arrebola Moreno. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: EF-0708-2013

●Título del proyecto: Remodelación del microambiente tisular producida por radiación en patología mamaria. IP: María Isabel Núñez Torres. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0730-2013

●Título del proyecto: Consecuencias bioquímicas, metabólicas y genéticas de la exposición humana a disruptores endocrinos "obesogenos" en sujetos con obesidad y normopeso. IP: Mariana Fátima Fernández Cabrera. Entidad financiadora: Instituto De Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/02406

●Título del proyecto: Plataforma Biobancos. IP: Nicolás Olea Serrano. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PT13/0010/0038

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María del Mar Salinas Asensio. Título tesis: Efectos de la magnetoterapia en líneas celulares humanas de cáncer de mama. Director/es: María Isabel Núñez Torres, Nicolás Olea Serrano.

●Doctorando: Sandra Ríos Arrabal. Título tesis: Influencia del microambiente tisular en la respuesta celular a la radiación: importancia del estado Redox. Director/es: María Isabel Nuñez Torres, Mariana Fátima Fernández Cabrera.

●Doctorando: Alejandro José Pérez Alonso. Título tesis: Sustitución del conducto biliar mediante tubos tridimensionales de biomaterial de colágeno/agarosa: estudio funcional experimental. Director/es: Pablo Torné Poyatos.

●Doctorando: María Macarena Real Domínguez. Título tesis: Evaluación de la exposición humana a compuestos químicos y mezclas complejas con actividad hormonal. Director/es: José Manuel Molina Molina, Nicolás Olea Serrano.

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



Ana Isabel Sáez Castillo.

Investigadora Responsable:
Dña. Ana Isabel Sáez Castillo
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

Actividad científica

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



Palabras clave

Cáncer, terapia celular, biorecursos

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguilar	Quesada	Rocío	Investigador
Aroca	Siendones	Inés	Técnico de Apoyo
Carrillo	Ávila	José Antonio	Investigador
Catalina	Carmona	Purificación	Investigador
Del Pino	Zumaque-ro	Alberto	Técnico de Apoyo
Díaz de la Guardia	Quiles	Rafael	Investigador Principal
Gómez	Ramírez	Raquel	Técnico de Apoyo
Gutiérrez	Aranda	Iván	Técnico de Apoyo
Ligero	Martín	Gertrudis	Técnico de Apoyo
Lucena	Aguilar	Gema	Técnico de Apoyo
Panadero	Fajardo	Sonia	Investigador
Rejón	García	Juan David	Técnico de Apoyo
Sáez	Castillo	Ana Isabel	Investigador Responsable
Sánchez	López	Ana María	Investigador Principal
Valdivieso	Gómez	Verónica	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Ramirez, A; Boulaiz, H; Morata-Tarifa, C; Peran, M; Jimenez, G; Picon-Ruiz, M; Agil, A; Cruz-Lopez, O; Conejo-Garcia, A; Campos, JM; Sanchez, A; Garcia, MA; Marchal, JA. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound 2014 ONCOTARGET; 5:3590-3606; Q=1; FI=6,627; PMID=24946763

●Gomez-Millan, J; Perez, L; Aroca, I; Delgado, MD; De Luque, V; Roman, A; Torres, E; Ramos, S; Perez, S; Bayo, E; Medina, JA. Preoperative chemoradiotherapy in rectal cancer induces changes in the expression of nuclear beta-catenin: prognostic significance 2014 BMC CANCER; 14; Q=2; FI=3,319; PMID=24629143

●Cordero, MJA; Lopez, AMS; Blanque, RR; Segovia, JPN; Cano, MDP; Lopez-Contreras, G; Villar, NM. Physical activity by pregnant women and its influence on maternal and foetal parameters; a systematic review 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:719-726; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.4.7679

●Cordero, MJA; Pinero, AO; Villar, NM; Garcia, JCS; Verazaluce, JJG; Garcia, IG; Lopez, AMS. PHYSICAL ACTIVITY PROGRAMMES TO REDUCE OVERWEIGHT AND OBESITY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS; A SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:727-740; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.4.7680

●Cordero, MJA; Lopez, AMS; Villar, NM; Garcia, IG; Lopez, MAR; Pinero, AO; Castell, EC. SALIVARY CORTISOL AS AN INDICATOR OF PHYSIOLOGICAL STRESS IN CHILDREN AND ADULTS; A SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 29:960-968; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.29.5.7273

●Leon J., Casado J., Jiménez Ruiz S.M., Zurita M.S., Gonzáles-Puga C., Rejón J.D., Gila A., Muñoz de la Rueda P., Pavón E.J., Reiter R.J., Ruiz-Extremera A., Salmerón J.. Melatonin reduces endothelin-1 expression and secretion in colon cancer cells through the inactivation of FoxO-1 and NF-kβ 2014 Journal of Pineal Research; 56:415-426; Q=1; FI=7,812; PMID=24628039

●Alberto Del Pino a, Gertrudis Ligero a, María B. López b, Héctor Navarro a, Jose A. Carrillo a, Siobhan C. Pantoll a, Rafael Díaz de la Guardia. Morphology, cell viability, karyotype, expression of surface markers and plasticity of three human primary cell line cultures before and after the cryostorage in LN2 and GN2 2014 Cryobiology; 70:1-8; Q=2; FI=1,641; PMID=25445570

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Plataforma Biobancos. IP: Anabel Sáez Castillo. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PT13/0010/0050

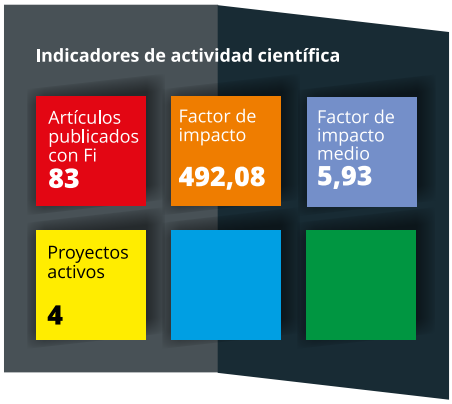


María José Sánchez Pérez.

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

Investigadora Responsable:
Dña. María José Sánchez Pérez
Grupo PAIDI CTS177
CIBER de epidemiología y salud pública (CIBERESP)

Actividad científica



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

Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Chang	Chan	Daysi Yoe Ling	Investigador en Formación
Espín	Balbino	Jaime	Investigador Principal
Fernández	Ruiz	Isabel	Investigador Principal
García	Gutiérrez	José Francisco	Investigador Principal
López	Ruiz	Alejandro	Investigador Principal

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Martínez	García	Carmen	Investigador Principal
Molina	Montes	Mª Esther	Investigador Principal
Molina	Portillo	Elena	Investigador en Formación
Sánchez	Cruz	José Juan	Investigador Principal
Sánchez	Pérez	Mª José	Coordinador de Área
Sánchez-Cantalejo	Ramírez	Emilio	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Olry de Labry Lima A, Espín Balbino J, García J. Diferencias entre consumo observado y recomendado de las tiras reactivas para la monitorización ambulatoria de la glucosa capilar en España 2014 Pharmacoecon Span Res Artic; 11:1-4; Q=1; FI=3,338; DOI=10.1007/s40277-013-0021-8

●Molina-Montes, E; Perez-Nevot, B; Pollan, M; Sanchez-Cantalejo, E; Espin, J; Sanchez, MJ. Cumulative risk of second primary contralateral breast cancer in BRCA1/BRCA2 mutation carriers with a first breast cancer: A systematic review and meta-analysis 2014 BREAST; 23:721-742; Q=1; FI=2,581; PMID=25467311

●Stiller CA, Trama A, Brewster DH, Verne J, Bouchardy C, Navarro C, Chirlaque MD, Marcos-Gragera R, Visser O, Serraino D, Weiderpass E, Dei Tos AP, Ascoli V; RARECARE Working Group. Sánchez Perez MJ, Martínez García C.. Descriptive epidemiology of Kaposi sarcoma in Europe. Report from the RARECARE project 2014 Cancer Epidemiol; 38:670-678; Q=2; FI=2,558; PMID=25454979

●Molina-Montes, E; Uzhova, I; Molina-Portillo, E; Huerta, JM; Buckland, G; Amiano, P; Menendez, V; Barricarte, A; Gonzalez, CA; Sanchez, MJ. Adherence to the Spanish dietary guidelines and its association with obesity in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)-Granada study 2014 PUBLIC HEALTH NUTRITION; 17:2425-2435; Q=2; FI=2,483; PMID=24762818

●Olry de Labry Lima A, Moya Garrido M, Espín Balbino J. Systematic review of economic evaluation studies and budget impact on ambulatory monitoring of capillary glucose in type 2 diabetics. 2014 Prim Care Diabetes; 8:13-21; Q=3; FI=1,289; PMID=24360230

●Remon, J; Molina-Montes, E; Majem, M; Lianes, P; Isla, D; Garrido, P; Felip, E; Vinolas, N; de Castro, J; Artal, A; Sanchez, MJ. Lung cancer in women: an overview with special focus on Spanish women 2014 CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY; 16:517-528; Q=4; FI=1,6; PMID=24277573

●De Angelis R, Sant M, Coleman MP, Francisci S, Baili P, Pierannunzio D, Trama A, Visser O, Brenner H, Ardanaz E, Bielska-Lasota M, Engholm G, Nennecke A, Siesling S, Berrino F, Capocaccia R; EUROCARE-5 Working Group.Sánchez Pérez MJ, Martínez García C. Cancer survival in Europe 1999-2007 by country and age: results of EUROCARE-5-a population-based study. 2014 Lancet Oncol; 15:23-34; Q=1; FI=24,725; PMID=24314615

●Gatta G, Botta L, Rossi S, Aareleid T, Bielska-Lasota M, Clavel J, Dimitrova N, Jakab Z, Kaatsch P, Lacour B, Mallone S, Marcos-Gragera R, Minicozzi P, Sánchez-Pérez MJ, Sant M, Santaquilani M, Stiller C, Tavilla A, Trama A, Visser O, Peris-Bonet R; EUROCARE Working Group.. Childhood cancer survival in Europe 1999-2007: results of EUROCARE-5-a population-based study 2014 Lancet Oncol; 15:35-47; Q=1; FI=24,725; PMID=24314616

●Roulland, S; Kelly, RS; Morgado, E; Sungalee, S; Solal-Celigny, P; Colombat, P; Jouve, N; Palli, D; Pala, V; Tumino, R; Panico, S; Sacerdote, C; Quiros, JR; Gonzales, CA; Sanchez, MJ; Dorronsoro, M; Navarro, C; Barricarte, A; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Canzian, F; Kaaks, R; Boeing, H; Drogan, D; Nieters, A; Clavel-Chapelon, F; Trichopoulou, A; Trichopoulos, D; Lagiou, P; Bueno-de-Mesquita, HB; Peeters, PHM; Vermeulen, R; Hallmans, G; Melin, B; Borgquist, S; Carlson, J; Lund, E; Weiderpass,

E; Khaw, KT; Wareham, N; Key, TJ; Travis, RC; Ferrari, P; Romieu, I; Riboli, E; Salles, G; Vineis, P; Nadel, B. t(14;18) Translocation: A Predictive Blood Biomarker for Follicular Lymphoma 2014 JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY; 32:1347-+; Q=1; FI=17,96; PMID=24687831

●Sieri, S; Chiodini, P; Agnoli, C; Pala, V; Berrino, F; Trichopoulou, A; Benetou, V; Vasilopoulou, E; Sanchez, MJ; Chirlaque, MD; Amiano, P; Quiros, JR; Ardanaz, E; Buckland, G; Masala, G; Panico, S; Grioni, S; Sacerdote, C; Tumino, R; Boutron-Ruault, MC; Clavel-Chapelon, F; Fagherazzi, G; Peeters, PHM; van Gils, CH; Bueno-de-Mesquita, HB; van Kranen, HJ; Key, TJ; Travis, RC; Khaw, KT; Wareham, NJ; Kaaks, R; Lukanova, A; Boeing, H; Schutze, M; Sonestedt, E; Wirfalt, E; Sund, M; Andersson, A; Chajes, V; Rinaldi, S; Romieu, I; Weiderpass, E; Skeie, G; Dagrun, E; Tjonneland, A; Halkjaer, J; Overvard, K; Merritt, MA; Cox, D; Riboli, E; Krogh, V. Dietary Fat Intake and Development of Specific Breast Cancer Subtypes 2014 JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE; 106; Q=1; FI=15,161; DOI=10.1093/jnci/dju068

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Advancing and strengthening the methodological tools and practices relating to the application and implementation of Health Technology Assessment (HTA). IP: Jaime Espín Balbino. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: 2012/305983

●Título del proyecto: EPIC-CVD: Individualised CVD risk assessment: Tailoring targeted and cost-effective approaches to Europe's diverse populations. IP: Mª José Sánchez Pérez. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: EC-GA279233

●Título del proyecto: Patrones de dieta, antioxidantes y biomarcadores del estatus oxidante-antioxidante en la cohorte EPIC-Granada y EPIC-Gipuzkoa (European Prospective Investigation into Cáncer and Nutrition). IP: Mª Esther Molina Montes. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/00002

●Título del proyecto: Mapping Chronic Non-Communicable Diseases Rese-arch Activities and their Impact (MAPPING). IP: Mª José Sánchez Pérez. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: HEALTH-F2-60536-2013

ÁREA A: CÁNCER

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

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

A-04 Patología del Aparato Digestivo. Cáncer. Nefropatología



Raimundo García del Moral.

Investigador Responsable:
D. Raimundo García del Moral
Grupo PAIDI CTS983
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguilar	Peña	David	Investigador
Aneiros	Cachaza	José	Investigador
Aneiros	Fernández	José	Investigador
Becerra	Massare	Patricia	Investigador
Beltrán	Montalbán	Estanislao	Investigador
Caba	Molina	Mercedes	Investigador
Caballero	Morales	Trinidad	Investigador
Cámara	Pulido	Miguel	Investigador
Carmona	Salgado	Manuel Alfonso	Investigador
Chamorro	Santos	Clara Eugenia	Investigador
Cueto	Ladrón de Guevara	Antonio	Investigador
Esquivias	López-Cuervo	Javier	Investigador

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
García	López	César	investigador
García del Moral	Garrido	Raimundo	Investigador Responsable
Garrido	Beltrán	José	Titulado Medio
Gil	Montoya	José Antonio	Investigador Principal
Gómez	Morales	Mercedes	Investigador
González	Moles	Miguel Ángel	Co-Investigador Responsable
Gutiérrez	Ariza	Marina Camila	Becario
López	Castro	Rodrigo	Técnico de Apoyo
Marín	Aznar	Jose Luis	Investigador
Martin	Castro	Aurelio	Investigador
Menjón	Beltrán	Salomón	Investigador Principal
Merino	Álvarez	Margarita	Técnico de Apoyo
Nogales	Fernández	Francisco	Investigador Principal
Ranea	Jimena	Sergio	Técnico de Apoyo
Ríos	Pelegrina	Rosa	Investigador
Rubí	Uría	Josefa	Técnico de Apoyo
Ruiz	Ávila	Isabel	Investigador Principal
Salamanca	Ballesteros	Alberto	Investigador
Villar	Álvarez	Eduardo	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Zarzuelo, MJ; Gomez-Morales, M; O'Valle, F; Lopez-Farre, AJ; Algieri, F; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Sabio, JM; Duarte, J. Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus 2014 HYPERTENSION; 64:330-+; Q=1; FI=7,632; PMID=24842914

●Moreno-Ramirez, D; Ojeda-Vila, T; Rios-Martin, JJ; Ruiz-Villaverde, R; De-Troya, M; Sanz-Trelles, A; Liebana, RF; Martinez-De-Victoria, JM; Aneiros-Fernandez, J; Naranjo-Sintes, R; Amerigo, J; Alcalde, M; Zulueta, T; Dominguez-Cruz, JJ; Solis-Garcia, E; Tejera-Vaquerizo, A; Martin-Castro, AM; Garcia-Mellado, V; Martinez-Garcia, S; Martinez-Garcia, A; Herrera-Acosta, E; Escamez, PJ; Rodriguez-Fernandez, AM; Salvatierra-Cuenca, J; Moreno-Gimenez, JC; Guerrero-Cauqui, R; Armario-Hita, JC; Nieto-Garcia, A; Ferrandiz, L. The role of accessibility policies and other determinants of health care provision in the initial prognosis of malignant melanoma: A cross-sectional study 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY; 71:507-515; Q=1; FI=5,004; PMID=24894454

●Deval, B; Rousset, P; Bigenwald, C; Nogales, FF; Alexandre, J. Treatment of Ovarian Anaplastic Ependymoma by an Aromatase Inhibitor 2014 OBSTETRICS AND GYNECOLOGY; 123:488-491; Q=1; FI=4,368; PMID=24413241

●Martinez de Duenas, E; Lluch Hernandez, A; Guerrero Zotano, A; Perez Carrion, RM; Chacon Lopez-Muniz, JI; Antolin Novoa, S; Lopez Rodriguez, A; Perez Fidalgo, JA; Ferrer Lozano, J; Burgues Gasion, O; Carrasco Carrascal, E; Hernando Capilla, A; Blancas Lopez-Barajas, I; Munoz Mateu, M; Lopez de Ceballos Reyna, MH; Oltra Ferrando, A; Martinez Janez, N; Caranana Ballerini, V; Anton Torres, A; Catalan, G; Garcia Saenz, JA; Menjon, S; Gonzalez-Angulo, AM. Prospective evaluation of the conversion rate in the receptor status between primary breast cancer and metastasis: results from the GEICAM 2009-03 ConvertHER study 2014 BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT; 143:507-515; Q=1; FI=4,198; DOI=10.1007/s10549-013-2825-2

●Hidalgo-Tenorio, C; Rivero-Rodriguez, M; Gil-Anguita, C; De Hierro, ML; Palma, P; Ramirez-Taboada, J; Esquivias, J; Lopez-Ruz, MA; Javier-Martinez, R; Pasquau-Liano, J. Antiretroviral therapy as a factor protective against anal dysplasia in HIV-infected males who have sex

with males 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24676139

●Nogales, FF; Quinonez, E; Lopez-Marin, L; Dulcey, I; Preda, O. A diagnostic immunohistochemical panel for yolk sac (primitive endodermal) tumours based on an immunohistochemical comparison with the human yolk sac 2014 HISTOPATHOLOGY; 65:51-59; Q=1; FI=3,301; PMID=24444105

●Schuldt, M; Retamero, JA; Bergeron, C; Nogales, FF. Papillary ependymoma of the endometrium 2014 HISTOPATHOLOGY; 65:923-925; Q=1; FI=3,301; PMID=24845054

●Ordi, J; Bergeron, C; Hardisson, D; McCluggage, WG; Hollema, H; Felix, A; Soslow, RA; Oliva, E; Tavassoli, FA; Alvarado-Cabrero, I; Wells, M; Nogales, FF. Reproducibility of current classifications of endometrial endometrioid glandular proliferations: further evidence supporting a simplified classification 2014 HISTOPATHOLOGY; 64:284-292; Q=1; FI=3,301; PMID=24111732

●Galindo-Moreno, P; Hernandez-Cortes, P; Aneiros-Fernandez, J; Camara, M; Mesa, F; Wallace, S; O'Valle, F. Morphological evidences of Bio-Oss (R) colonization by CD44-positive cells 2014 CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH; 25:366-371; Q=1; FI=3,123; PMID=23356496

●Garrido-Colmenero C, Arias-Santiago S, Aneiros Fernández J, García-Lora E. Trichoscopy and ultrasonography features of aseptic and alopecic nodules of the scalp 2014 JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY; Q=1; FI=3,105; PMID=25492415

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Implementación de herramientas de gestión clínica 2.0 para las Unidades Intercentros de Anatomía Patológica. IP: Raimundo García Del Moral. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0383-2013

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado, controlado, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib en monoterapia frente a la quimioterapia de elección del médico en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico con mutac / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D0819C00003 HUVN

●Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel como tratamiento en primera línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de falopio o carcinoma peritoneal primario / Fase: III / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MO22923 HUVN

●Investigador Principal: Salomón Menjón Beltrán. Título Ensayo: Ensayo multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, del tratamiento de mantenimiento con abagovomab en pacientes con cáncer epitelial de ovario después de una respuesta completa a la quimioterapia de primera línea / Fase: II-III / Promotor: Menarini Ricerche S.P.A. Ref: ABA-01 HUVN

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

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Rocío Barrios Rodríguez. Título tesis: Factores asociados a la calidad de vida en el cáncer oral. Director/es: José Antonio Gil Montoya.

●Doctorando: Isabel Cristina Dulcey Hormiga. Título tesis: Los tumores germinales: evolución del saco vitelino secundario humano, estudio comparativo del fenotipo del saco vitelino normal con los tumores vitelinos (endodermicos primitivos). Director/es: Francisco Nogales Fernández.

●Doctorando: Mercedes Caba Molina. Título tesis: Estudio comparativo entre grasa subcutánea y visceral en obesos mórbidos con las lesiones hepáticas. Director/es: Trinidad Caballero Morales.



Federico Garrido Torres-Puchol.

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

Investigador Responsable:
D. Federico Garrido Torres-Puchol
Grupo PAIDI CTS143
Red Temática de investigación cooperativa en cáncer (RTICC)
Red Temática de Biobancos (ReTBioH)



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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aptsiauri		Natalia	Investigador Principal
Cabrera	Castillo	María Teresa	Investigador Principal
Carretero	Coca	Francisco Javier	Investigador en Formación
Collado	Torres	Antonia	Técnico de Apoyo
Cózar	Olmo	José Manuel	Co-Investigador Responsable
Flores	Martín	José Francisco	Investigador
García	Huertas	Eva María	Técnico de Apoyo
García	Lora	Ángel Miguel	Investigador Principal
Garrido	Collado	María del Pilar	Investigador
Garrido	Torres-Puchol	Federico	Investigador Responsable

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Jiménez	Gámiz	Pilar	Investigador Principal
Linares	Dickler	Isabel	Técnico de Apoyo
Lorente	Acosta	José Antonio	Investigador
Maleno	Jiménez	Isabel	Investigador Posdoctoral
Méndez	Vales	Rosa María	Investigador Posdoctoral
Puche	Sanz	Ignacio	Investigador
Rodríguez	Fernández	Ana Isabel	Técnico de Apoyo
Rodríguez	Ruiz	Teresa	Investigador
Romero	García	Irene	Investigador Posdoctoral
Romero	Noguera	José María	Investigador
Ruiz-Cabello	Osuna	Francisco	Coordinador de Área
Sáenz-Lopez	Larocha	Pablo	Becario
Vázquez	Alonso	Fernando	Investigador
Vicente	Prados	Francisco Javier	Investigador
Zinchenko		Svitlana	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Romero, I; Garrido, F; Garcia-Lora, AM. Metastases in Immune-Mediated Dormancy: A New Opportunity for Targeting Cancer 2014 CANCER RESEARCH; 74:6750-6757; Q=1; FI=9,284; PMID=25411345

●Romero, I; Garrido, C; Algarra, I; Collado, A; Garrido, F; Garcia-Lora, AM. T Lymphocytes Restrain Spontaneous Metastases in Permanent Dormancy 2014 CANCER RESEARCH; 74:1958-1968; Q=1; FI=9,284; PMID=24531750

●Ruiz-Cabello, FJM; Rodriguez-Valverde, MA; Cabrerizo-Vilchez, MA. Equilibrium contact angle or the most-stable contact angle? 2014 ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE; 206:320-327; Q=1; FI=8,636; DOI=10.1016/j.cis.2013.09.003

●Garrido, G; Rabasa, A; Garrido, C; Lopez, A; Chao, L; Garcia-Lora, AM; Garrido, F; Fernandez, LE; Sanchez, B. Preclinical modeling of EGFR-specific antibody resistance: oncogenic and immune-associated escape mechanisms 2014 ONCOGENE; 33:3129-3139; Q=1; FI=8,559; PMID=23975426

●Serrano, MJ; Ortega, FG; Alvarez-Cubero, MJ; Nadal, R; Sanchez-Rovira, P; Salido, M; Rodriguez, M; Garciia-Puche, JL; Delgado-Rodriguez, M; Sole, F; Garcia, MA; Peran, M; Rosell, R; Marchal, JA; Lorente, JA. EMT and EGFR in CTCs cytokeratin negative non-metastatic breast cancer 2014 ONCOTARGET; 5:7486-7497; Q=1; FI=6,627; PMID=25277187

●Romero, I; Garrido, F; Garcia-Lora, AM. A novel preclinical murine model of immune-mediated metastatic dormancy 2014 ONCOIMMUNOLOGY; 3; Q=1; FI=6,283; DOI=10.4161/onci.29258

●del Campo, AB; Kyte, JA; Carretero, J; Zinchencko, S; Mendez, R; Gonzalez-Aseguinolaza, G; Ruiz-Cabello, F; Aamdal, S; Gaudernack, G; Garrido, F; Aptsiauri, N. Immune escape of cancer cells with beta2-microglobulin loss over the course of metastatic melanoma 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER; 134:102-113; Q=1; FI=5,007; PMID=23784959

●Ulzurrun, E; Stephens, C; Ruiz-Cabello, F; Robles-Diaz, M; Saenz-Lopez, P; Hallal, H; Soriano, G; Roman, E; Fernandez, MC; Lucena, MI; Andrade, RJ. Selected ABCB1, ABCB4 and ABCC2 Polymorphisms Do Not Enhance the Risk of Drug-Induced Hepatotoxicity in a Spanish Cohort 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24732756

●Saiz, M; Alvarez-Cubero, MJ; Martinez-Gonzalez, LJ; Alvarez, JC; Lorente, JA. Population genetic data of 38 insertion-deletion markers in South East Spanish population 2014 FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS; 13:236-238; Q=1; FI=3,202; PMID=25212511

●Valero-Aguilera, B; Bermudez-Tamayo, C; Garcia-Gutierrez, JF;

Jimenez-Pernett, J; Cozar-Olmo, JM; Guerrero-Tejada, R; Alba-Ruiz, R. Information needs and Internet use in urological and breast cancer patients 2014 SUPPORTIVE CARE IN CANCER; 22:545-552; Q=1; FI=2,495; PMID=24122406

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: El escape del cáncer a la inmunovigilancia: expresión de MHC y rechazo tumoral. IP: Federico Garrido Torres-Puchol. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI11/01022

●Título del proyecto: Análisis de la implicación del gen supresor de tumores Fhit en la regulación de la expresión de los genes de la maquinaria de procesamiento antigénica y de las moléculas MHC. IP: Ángel García Lora. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/02031

●Título del proyecto: Plataforma Biobancos. IP: Federico Garrido Torres-Puchol. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PT13/0010/0039

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Variaciones en las subpoblaciones de linfocitos TyB en pacientes de artritis reumatoide inducidas por el tratamiento con inhibidor del receptor de la IL-6. Influencia en la respuesta del farmaco. IP: Francisco Ruiz-Cabello Osuna. Entidad financiadora: Becton Dickinson S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/003

Ensayos clínicos en marcha

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

●Investigador Principal: José Manuel Cózar Olmo. Título Ensayo: Estudio randomizado, fase IIIb, de terapia de deprivación androgénica intermitente versus continua con eligard 22.5 mg en pacientes con cáncer de próstata recidivante o localmente avanzado / Fase: III / Promotor: Astellas Pharma, S.A. Ref: EGD-EC-003 ESTUDIO ICELAND HUVN

●Investigador Principal: José Manuel Cózar Olmo. Título Ensayo: Estudio prospectivo de la función sexual en hombres sexualmente activos tratados para la HBP / Fase: IV / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: FDC116115 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Ana Belén del Campo Alonso. Título tesis: Beta-2-microglobulin gene transfer in HLA class I deficient tumor cells using recombinant adenovirus. Director/es: Natalia Aptsiauri, Federico Garrido Torres-Puchol.

●Doctorando: Lucas González Herrera. Título tesis: Estudios de expresión génica en la muerte súbita cardíaca de orígen isquémico en tejido miocárdico, sangre y líquido pericárdico. Director/es: José Antonio Lorente Acosta.

●Doctorando: Ana Fernández García. Título tesis: Análisis genético y fenotipo invasivo de las células tumorales circulantes en pacientes con cáncer de mama en estados tempranos. Director/es: José Antonio Lorente Acosta.

A-09 Genética y Oncología Molecular

Investigadora Responsable: Dña. Esther Fárez Vidal
Grupo PAIDI BIO309

Actividad científica

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



Palabras clave

Genética Clínica, Cáncer, Diagnóstico Molecular

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Boyero	Corral	Laura	Becario
De Haro	Muñoz	Tomás	Investigador
Fárez	Vidal	Mª Esther	Investigador Responsable
Gómez	Capilla	Jose Antonio	Investigador
Gómez	Llorente	Mª Amelia	Investigador
Martín	Padrón	Joel	Becario
Sánchez-Palencia	Ramos	Abel	Investigador

Publicaciones más relevantes

- De Duenas, EM; Aranda, EO; Lopez-Barajas, IB; Magdalena, TF; Moya, FB; Garcia, LMC; Capilla, JAG; Ceres, MZ; de Haro, T; Llorens, RR; Albiach, CF; Lisart, RF; Lara, DC; Rodriguez, AL; Ferrandis, JM; Anton, SO. Adjusting the dose of tamoxifen in patients with early breast cancer and CYP2D6 poor metabolizer phenotype 2014 BREAST; 23:400-406; Q=1; FI=2,581; DOI=10.1016/j.breast.2014.02.008
- Garcia, S; de Haro, T; Zafra-Ceres, M; Poyatos, A; Gomez-Capilla, JA; Gomez-Llorente, C. Identification of de novo Mutations of Duchenne/Becker Muscular Dystrophies in Southern Spain 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES; 11:988-993; Q=2; FI=1,552; PMID=25076844

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: María José de la Paz Gallardo. Título tesis: Cribado de anomalías cromosómicas en el primer trimestre de gestación. Validación de la tecnología QF-PCR en relación con el cariotipo en el diagnóstico prenatal de aneuploidías. Director/es: José Antonio Gómez Capilla, Tomás de Haro Muñoz.



José Manuel Llamas Elvira.

A-12 Medicina Nuclear y Molecular del Cáncer

Investigador Responsable:
D. José Manuel Llamas Elvira
Grupo PAIDI CTS536

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Gómez	Ríos	Manuel	Investigador Principal
Guzmán	Álvarez	Luis	Investigador
Llamas	Elvira	José Manuel	Investigador Responsable
López	Ruiz	José María	Investigador Principal
Moral	Ruiz	Antonio	Investigador
Muros	De Fuentes	María Angustias	Investigador Principal
Palacios	Gerona	Héctor	Investigador
Ramírez	Navarro	Ángel Miguel	Investigador
Ramos	Font	Carlos	Investigador
Rebollo	Aguirre	Ángel Custodio	Investigador Principal
Rodríguez	Fernández	Antonio	Investigador Principal
Sánchez	Sánchez	Rocío	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Ramos-Font, C; Gomez-Rio, M; Rodriguez-Fernandez, A; Jimenez-Heffernan, A; Sanchez, RS; Llamas-Elvira, JM. Ability of FDG-PET/CT in the Detection of Gallbladder Cancer 2014 JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY; 109:218-224; Q=1; FI=2,843; PMID=24165875

●Arrebola-Moreno, AL; Arrebola, JP; Moral-Ruiz, A; Ramirez-Hernandez, JA; Melgares-Moreno, R; Kaski, JC. Coronary microvascular spasm triggers transient ischemic left ventricular diastolic abnormalities in patients with chest pain and angiographically normal coronary arteries 2014 ATHEROSCLEROSIS; 236:207-214; Q=1; FI=3,971; PMID=25075937

●Santiago-Chinchilla, A; Ruiz-Carazo, E; Moral-Ruiz, A; Dardel, NT; Martinez-Martinez, A; Lopez-Fernandez, S. Findings of the F-18-FDG PET-CT in a cardiac angiosarcoma complicated by a cardiac rupture 2014 REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR; 33:227-230; Q=4; FI=0,938; PMID=23810660

●Santiago, FR; Kelekis, A; Alvarez, LG; Filippiadis, DK. Interventional Procedures of the Spine 2014 SEMINARS IN MUSCULOSKELETAL RADIOLOGY; 18:309-317; Q=4; FI=0,952; PMID=24896746

●Canadas-Garre, M; Fernandez-Escamilla, AM; Fernandez-Ballester, G; Becerra-Massare, P; Garcia-Calvente, C; Ramos, JL; Llamas-Elvira, JM. NOVEL BRAF(I599Ins) MUTATION IDENTIFIED IN A FOLLICULAR VARIANT OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA A MOLECULAR MODELING APPROACH 2014 ENDOCRINE PRACTICE; 20:E75-E79; Q=3; FI=2,588; PMID=24449679

●Martinez-Murcia, FJ; Gorriz, JM; Ramirez, J; Moreno-Caballero, M; Gomez-Rio, M. Parametrization of textural patterns in I-123-ioflupane imaging for the automatic detection of Parkinsonism 2014 MEDICAL PHYSICS; 41; Q=1; FI=3,012; PMID=24387526

●Caballero, MM; Gonzalez, NC; Rubio, ID; Gomez-Rio, M; Velazquez, JFG; Fernandez, AR; Elvira, JML. Regional cerebral blood flow-SPECT "OFF-ON": A case report of catatonia 2014 REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR; 33:299-301; Q=4; FI=0,938; DOI=10.1016/j.remn.2013.09.010

●Santiago, FR; Calvo, RP; Lopez, JA; Alvarez, LG; Garcia, MDC. T2 mapping in patellar chondromalacia 2014 EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY; 83:984-988; Q=2; FI=2,16; DOI=10.1016/j.ejrad.2014.03.007

●Lainez, MMNP; Rodriguez-Fernandez, A; Gomez-Rio, M; Vazquez-Alonso, F; Cozar-Olmo, JM; Llamas-Elvira, JM. The role of positron emission tomography/computed tomography imaging with radiolabeled choline analogues in prostate cancer 2014 ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS; 38:613-621; Q=3; FI=1,148; DOI=10.1016/j.acuro.2013.12.008

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Glioblastoma Multiforme resecable: Impacto de la incorporación de las técnicas de imagen avanzada (rms; RM-PWI, RM-DWI y PET-fluorocolina) y del perfil genómico en su supervivencia. IP: Manuel Gómez Río. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/00539

A-20 Genética de las Hemopatías Malignas y Complicaciones Asociadas

Investigador Responsable: D. Manuel Jurado Chacón
Grupo PAIDI CTS596
Red Española para la Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)



Manuel Jurado Chacón.

Actividad científica

Componente genético en la etiología de hemopatías malignas.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Canet	Antequera	Luz María	Investigador Predoctoral
Entrena	Ureña	Laura	Investigador
Fernández	Jiménez	Dolores	Investigador
Garrido	Collado	Pilar	Investigador Postdoctoral
Gomez	Lopera	Sandra	Tecnico de apoyo
Hernández	Mohedo	Francisca	Investigador Postdoctoral
Jurado	Chacón	Manuel	Investigador Responsable
López	Fernández	Elisa	Investigador
López	Garrido	Pilar	Investigador Postdoctoral
Lupiañez	Muñoz	Carmen Belén	Investigador Postdoctoral
Moratalla	López	Lucía	Investigador
Puerta	Puerta	José M	Investigador
Ríos	Tamayo	Rafael	Investigador Principal
Sainz	Pérez	Juan	Co-Investigador Responsable
Segura	Catena	Juana	Técnico de apoyo

Publicaciones más relevantes

●Bueno, C; Roldan, M; Anguita, E; Romero-Moya, D; Martin-Antonio, B; Rosu-Myles, M; del Canizo, C; Campos, F; Garcia, R; Gomez-Casares, M; Fuster, JL; Jurado, M; Delgado, M; Menendez, P. Bone marrow mesenchymal stem cells from patients with aplastic anemia maintain functional and immune properties and do not contribute to the pathogenesis of the disease 2014 HAEMATOLOGICA; 99:1168-1175; Q=1; FI=5,868; PMID=24727813

●Sainz J, Frank B, da Silva Filho MI, Hoffmeister M, Rudolph A, Butterbach K, Chang-Claude J, Brenner H,

Hemminki K, Försti A. GWAS-identified common variants for obesity are not associated with the risk of developing colorectal cancer 2014 CANCER EPIDEMIOL BIOMARKERS PREV; 23:1125-1128; Q=1; FI=4,324; PMID=24663336

●Garcia-Gutierrez, V; Puerta, JM; Maestro, B; Montero, LFC; Muriel, A; Hurtado, JRM; Perez-Encinas, M; Romero, MVM; Sunol, PB; Garcia, RS; De Paz, R; Sanchez, MJR; Osorio, S; Vazquez, MIM; Lopez, JM; Sastre, JL; Portero, MD; Bautista, G; Nieto, MSD; Giraldo, P; Jambrina, MJ; Burgaleta, C; Aredondo, JR; Penarrubia, MJ; Requena, MJ; Valle, MDF; Calle, C; Coll, AP; Hernandez-Rivas, JA; Osorio, RF; Cano, P; Perez, DT; de la Mata, MF; Garrido, PL; Steegmann, JL. Do chronic myeloid leukemia patients with late "warning" responses benefit from "watch and wait" or switching therapy to a second generation tyrosine kinase inhibitor? 2014 AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY; 89:E206-E211; Q=2; FI=3,477; PMID=25059397

●Martino, A; Campa, D; Jurczyszyn, A; Martinez-Lopez, J; Moreno, MJ; Varkonyi, J; Dumontet, C; Garcia-Sanz, R; Gemignani, F; Jamroziak, K; Stepien, A; Jacobsen, SEH; Andersen, V; Jurado, M; Landi, S; Rossi, AM; Lesueur, F; Marques, H; Dudzinski, M; Watek, M; Moreno, V; Orciuolo, E; Petrini, M; Reis, RM; Rios, R; Sainz, J; Vogel, U; Buda, G; Vangsted, AJ; Canzian, F. Genetic Variants and Multiple Myeloma Risk: IMMEnSE Validation of the Best Reported Associations-An Extensive Replication of the Associations from the Candidate Gene Era 2014 CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION; 23:670-674; Q=1; FI=4,324; PMID=24521996

●Rudolph, A; Shi, H; Forsti, A; Hoffmeister, M; Sainz, J; Jansen, L; Hemminki, K; Brenner, H; Chang-Claude, J. Repeat polymorphisms in ESR2 and AR and colorectal cancer risk and prognosis: results from a German population-based case-control study 2014 BMC CANCER; 14; Q=2; FI=3,319; PMID=25376484

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en la Unidad de Gestión clínica de Hematología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada. IP: Manuel Jurado Chacón. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/027

●Título del proyecto: Genómica estructural y funcional de la Aspergilosis Invasiva. IP: Juan Sainz Pérez. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/02688

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en la Unidad de Gestión clínica de Hematología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada. IP: Manuel Jurado Chacón. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/027

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Manuel Jurado Chacón. Título Ensayo: Ensayo de fase 3 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia protectora y la seguridad de una vacuna terapéutica ASP0113, en receptores seropositivos para el citomegalovirus (CMV) sometidos a al trasplante de células hepatop / Fase: III / Promotor: Astellas Pharma Global Development INC. Ref: 0113-CL-1004 HUVN

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

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

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

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

●Investigador Principal: López Garrido, Pilar. Título Ensayo: Estudio fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (RLT) en pacientes con LMC cromosoma filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento de consolidación con nilotinib 300mg BID / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica, S.A. Ref: CAMN107AIC05 HUVN

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

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

●Investigador Principal: Jurado Chacón, Manuel. Título Ensayo: Ensayo clínico fase IIIb abierto no-controlado para evaluar la seguridad del cambio de rituximab intravenoso a rituximab subcutáneo durante el tratamiento de primera línea de linfoma no Hodgkin folicular y difuso de cálulas B grandes CD20+ / Fase: IIIb / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML28943 HUVN

ÁREA A: CÁNCER

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

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



Antonia Aránega Jiménez.

A-01 Tecnologías Aplicadas a Oncología y Terapia Génica

Investigadora Responsable:
Dña. Antonia Aránega Jiménez
Grupo PAIDI CTS107

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.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aránega	Jiménez	Antonia	Investigador Responsable
Arias	Mediano	José Luis	Investigador
Boulaiz	Tassi	Houria	Investigador
Cabeza	Montilla	Laura	Becario
Carrasco	Pardo	Esther	Investigador en Formación
Carrillo	Delgado	Esmeralda	Investigador Principal
Clares	Naveros	Beatriz	Investigador
Fernández	Barbero	Juan Emilio	Investigador
Hernández	Pérez	Rosa	Investigador en Formación
Jiménez	López	Julia	Investigador en Formación
Jiménez	Luna	Cristina	Investigador en Formación
Leiva	Arrabal	María del Carmen	Investigador en Formación

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Melguizo	Alonso	Consolación	Co-Investigador Responsable
Oliver	Esteve	Jaime	Investigador en Formación
Perazzoli		Gloria	Investigador en Formación
Prados	Salazar	José Carlos	Co-Investigador Responsable
Rodríguez	Serrano	Fernando	Investigador Principal
Ruiz	Martínez	Mª Adolfina	Investigador
Vázquez	Vázquez	Maribel	Becario
Vélez	Fernández	María Celia	Investigador Principal
Zafra	Camacho	Inmaculada	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Martín-Banderas L, Muñoz-Rubio I, Álvarez-Fuentes J, Durán-Lobato M, Arias JL, Holgado MÁ, Fernández-Arévalo M. Engineering of Δ9-tetrahydrocannabinol delivery systems based on surface modified-PLGA nanoplatforms 2014 COLLOIDS SURF B BIOINTERFACES; 123:114-122; Q=1; FI=4,287; PMID=25262411

●Gálvez P, Clares B, Bermejo M, Hmadcha A, Soria B. Standard requirement of a microbiological quality control program for the manufacture of human mesenchymal stem cells for clinical use. 2014 STEM CELLS AND DEVELOPMENT ; 23:1074-1083; Q=1; FI=4,202; PMID=24417334

●Gálvez P, Martín MJ, Calpena AC, Tamayo JA, Ruiz MA, Clares B. Enhancing effect of glucose microspheres in the viability of human mesenchymal stem cell suspensions for clinical administration. 2014 PHARMACOLOGICAL RESEARCH; Q=1; FI=3,976; PMID=24962511

●Gimeno A, Calpena AC, Sanz R, Mallandrich M, Peraire C, Clares B.. Transbuccal delivery of doxepin: studies on permeation and histological investigation. 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS ; 477:650-654; Q=1; FI=3,785; PMID=25445535

●Provenza N, Calpena AC, Mallandrich M, Sánchez A, Egea MA, Clares B.. Permeation studies through porcine small intestine of furosemide solutions for personalised paediatric administration. 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS; 475:208-213; Q=1; FI=3,785; PMID=25178830

●Clares B, Calpena AC, Parra A, Abrego G, Alvarado H, Fangueiro JF, Souto EB.. Nanoemulsions (NEs), liposomes (LPs) and solid lipid nanoparticles (SLNs) for retinyl palmitate: effect on skin permeation. 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS; 473:591-598; Q=1; FI=3,785; PMID=25102113

●Muñoz H, Castan H, Clares B, Ruiz MA. Obtaining fast dissolving disintegrating tablets with different doses of melatonin. 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS ; 467:84-89; Q=1; FI=3,785; PMID=24699354

●Provenza N, Calpena AC, Mallandrich M, Halbaut L, Clares B.. Design and physicochemical stability studies of paediatric oral formulations of sildenafil. 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS ; 460:234-239; Q=1; FI=3,785; PMID=24231050

●Carrasco, E; Alvarez, PJ; Melguizo, C; Prados, J; Alvarez-Manzaneda, E; Chahboun, R; Messouri, I; Vazquez-Vazquez, MI; Aranega, A; Rodriguez-Serrano, F. Novel merosesquiterpene exerts a potent antitumor activity against breast cancer cells in vitro and in vivo 2014 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 79:1-12; Q=1; FI=3,432; PMID=24704691

●Carrasco, E; Alvarez, PJ; Prados, J; Melguizo, C; Rama, AR; Aranega, A; Rodriguez-Serrano, F. Cancer stem cells and their implication in breast cancer 2014 EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION; 44:678-687; Q=1; FI=2,834; PMID=24766664

Proyectos de nvestigación en marcha

●Título del proyecto: Desarrollo de nanoplataformas lipídicas que permitan reducir la neurotoxicidad e incrementar el efecto antitumoral del agente

paclitaxel. IP: Consolación Melguizo Alonso. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: P_BS_40

●Título del proyecto: Alteraciones de la metilación del ADN a nivel genómico durante la diferenciación neuronal de células madre adultas: Implicaciones en Medicina Regenerativa. IP: Consolación Melguizo Alonso. Entidad financiadora: Fundació La Marató de Tv3. Nº Expediente: 111431

●Título del proyecto: Asociación de nuevas nanopartículas de paclitaxel y antagonistas de los receptores sigma 1 en el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón y mama. IP: Consolación Melguizo Alonso. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0049-2012

●Título del proyecto: Desarrollo de una terapia innovadora para cáncer de colon avanzado mediante el uso de nanoplataformas funcionalizadas asociadas al gen E y 5-fluorouracilo. IP: José Carlos Prados Salazar. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI11/01862

●Título del proyecto: Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta al tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas. IP: Antonia Aránega Jiménez. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/01935

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María Serrano Molina. Título tesis: Desarrollo y aplicación de una guía para la evaluación de estudios sobre calidad seminal. Director/es: María Celia Vélez Fernández.

●Doctorando: Rafael Alejandro Biedma Ortiz. Título tesis: Desarrollo y estudio de magnetoliposomas transportadores de 5-fluorouracilo útiles en terapia contra el cáncer. Director/es: Beatriz Clares Naveros, José Luis Arias Mediano.

●Doctorando: Paola Sánchez Moreno. Título tesis: Engineering lipid nanocapsule systems for intracellular delivery of anticancer drugs. Director/es: Houria Boulaiz Tassi.

●Doctorando: María Luisa López Regalado. Título tesis: Estudio prospectivo aleatorizado de la transferencia embrionaria única electiva en fresco más criotransferencia de embrión único versus transferencia de dos embriones en fresco. Director/es: Fernando Rodríguez Serrano.

●Doctorando: Esther Carrasco Pardo. Título tesis: Evaluación del potencial terapéutico antitumoral de nuevos merosesquiterpenos sintéticos. Director/es: Antonia Aránega Jiménez, Fernando Rodríguez Serrano.

●Doctorando: Gloria Perazzoli. Título tesis: Expresión de MGMT y MMR en células tumorales de glioblastoma como indicadores de la respuesta al tratamiento con temozolamida. Director/es: Consolación Melguizo Alonso, José Carlos Prados Salazar.

●Doctorando: Herminia Castán Urbano. Título tesis: Terapias oncológicas: estudio de sistemas terapéuticos transdérmicos y transbucales para el tratamiento preventivo y paliativo del cáncer. Director/es: Beatriz Clares Naveros.

●Doctorando: Jaime Antonio Oliver Esteve. Título tesis: alor pronóstico de la enzima 06-Metilguanina-ADN Metiltransferesa (MGMT) y de la glicoproteina prominina 1 (CD133) en pacientes con cáncer colorrectal. Director/es: Consolación Melguizo Alonso, José Carlos Prados Salazar.

●Doctorando: Patricia Gálvez Martín. Título tesis: Desarrollo, caracterización y estudio de estabilidad de un medicamento celular para el tratamiento de la isquemia en pacientes diabéticos tipo II. Director/es: Adolfina Ruiz Martínez, Beatriz Clares Naveros.

●Doctorando: Alberto Ramírez Rivera. Título tesis: Papel de las células madre tumorales en la respueta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colón y mama. Director/es: Houria Boulaiz Tassi.



Joaquín María Campos Rosa.

A-03 Investigación en Moléculas Bioactivas

Investigador Responsable:
D. Joaquín María Campos Rosa

Actividad científica

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



Palabras clave

Purinas, heterociclos, reacciones estereoespecíficas

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Camacho	Quesada	María Encarnación	Investigador
Campos	Rosa	Joaquín María	Investigador Responsable
Carrión	Peregrina	María Dora	Investigador
Conejo	García	Ana	Investigador
Cruz	López	Olga	Investigador
García	Rubiño	María Eugenia	Investigador Postdoctoral
Lozano	López	César	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Gomez-Perez, V; Manzano, JI; Garcia-Hernandez, R; Castanys, S; Rosa, JMC; Gamarro, F. 4-Amino Bis-Pyridinium Derivatives as Novel Antileishmanial Agents 2014 ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY; 58:4103-4112; Q=1; FI=4,451; PMID=24798287

●Morales, F; Ramirez, A; Conejo-Garcia, A; Morata, C; Marchal, JA; Campos, JM. Anti-proliferative activity of 2,6-dichloro-9-or 7-(ethoxycarbonylmethyl)-9H- or 7H-purines against several human solid tumour cell lines 2014 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 76:118-124; Q=1; FI=3,432; PMID=24583351

●Rubio-Ruiz, B; Figuerola-Conchas, A; Ramos-Torrecilas, J; Capitan-Canadas, F; Rios-Marco, P; Carrasco, MP; Gallo, MA; Espinosa, A; Marco, C; Ruiz, C; Entrena, A; Hurtado-Guerrero, R; Conejo-Garcia, A. Discovery of a New Binding Site on Human

Choline Kinase alpha 1: Design, Synthesis, Crystallographic Studies, and Biological Evaluation of Asymmetrical Bispyridinium Derivatives 2014 JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 57:507-515; Q=1; FI=5,48; PMID=24387243

●Ramirez, A; Boulaiz, H; Morata-Tarifa, C; Peran, M; Jimenez, G; Picon-Ruiz, M; Agil, A; Cruz-Lopez, O; Conejo-Garcia, A; Campos, JM; Sanchez, A; Garcia, MA; Marchal, JA. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound 2014 ONCOTARGET; 5:3590-3606; Q=1; FI=6,627; PMID=24946763

●Rubio-Ruiz, B; Castillo-Acosta, VM; Perez-Moreno, G; Espinosa, A; Gonzalez-Pacanowska, D; Ruiz-Perez, LM; Entrena, A; Conejo-Garcia, A. In vitro antiplasmodial and cytotoxic activities of asymmetrical pyridinium derivatives 2014 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 85:289-292; Q=1; FI=3,432; PMID=25089811

●Rubio-Ruiz, B; Espinosa, A; Guadix, AE; Conejo-Garcia, A. NMR spectroscopic characterization of new nonsymmetrical bispyridinium choline kinase inhibitors 2014 MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY; 52:470-473; Q=2; FI=1,559; PMID=24916016

●Garcia-Rubino, ME; Nunez-Carretero, MC; Choquesillo-Lazarte, D; Garcia-Ruiz, JM; Madrid, Y; Campos, JM. Stereospecific alkylation of substituted adenines by the Mitsunobu coupling reaction under microwave-assisted conditions 2014 RSC ADVANCES; 4:22425-22433; Q=1; FI=3,708; DOI=10.1039/c4ra01968g

●Garcia-Rubino, ME; Mahfoudh, N; Campos, JM. Structural Elucidation Errors in Organic Chemistry 2014 CURRENT ORGANIC CHEMISTRY; 18:1513-1519; Q=2; FI=2,537

Convenios de colaboración

●Título del proyecto:
●Modificaciones químicas de 9-[1-(p-nitrobencénsulfonil)-1,2,3,5-tetrahidro-4,1-benzoxazepin-3-il]-9H-purinas y correspondientes evaluaciones antitumorales específicas. IP: Joaquín Campos Rosa. Entidad financiadora: Canvax Biotech S.L. Nº Expediente: IBS-01/14/UGR

●Título del proyecto: Apoyo técnico al desarrollo de una plataforma ADME/Tox in-silico basada en herramientas open-Source. IP: Joaquín Campos Rosa. Entidad financiadora: GMV Soluciones Globales Internet S.A.U. Nº Expediente: IBS-02/14/UGR

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Fátima Morales Marín. Título tesis: Diseño y síntesis de nuevos derivados de purinas y de 1,2-ciclohexanodiaminas como agentes antitumorales. Director/es: Joaquín María Campos Rosa, Ana Conejo García.



José Expósito Hernández.

A-06 Oncología radioterápica

Investigador Responsable: D. José Expósito Hernández
Grupo PAIDI CTS486

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Del Moral	Ávila	Rosario	Investigador Principal
Expósito	Hernández	José	Investigador Responsable
Guerrero	Tejada	Rosario	Investigador
Martínez	Carrillo	Miguel Juan	Investigador Principal
Martínez	López-Única	Antonio	Investigador
Tovar	Martín	Isabel	Investigador
Villanueva	Mas	Fernando	Investigador
Zurita	Herrera	Mercedes	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Arrebola, JP; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Molina-Molina, JM; Sanchez-Perez, MJ; Sanchez-Cantalejo, E; Molina-Portillo, E; Exposito, J; Bonde, JP; Olea, N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and total cancer risk in an adult cohort from Southern Spain: Preliminary data from year 9 of the follow-up 2014 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; 500:243-249; Q=1; FI=3,163; PMID=25217999

●Martinez-Galan, J; Torres-Torres, B; Nunez, MI; Lopez-Penalver, J; Del Moral, R; De Almodovar, JMR; Menjon, S; Concha, A; Chamorro, C; Rios, S; Delgado, JR. ESR1 gene promoter region methylation in free circulating DNA and its correlation with estrogen receptor protein expression in tumor tissue in breast cancer patients 2014 BMC CANCER; 14; Q=2; FI=3,319; PMID=24495356

●Valero-Aguilera, B; Bermudez-Tamayo, C; Garcia-Gutierrez, JF; Jimenez-Pernett, J; Cozar-Olmo,

JM; Guerrero-Tejada, R; Alba-Ruiz, R. Information needs and Internet use in urological and breast cancer patients 2014 SUPPORTIVE CARE IN CANCER; 22:545-552; Q=1; FI=2,495; PMID=24122406

●Leon, J; Casado, J; Ruiz, SMJ; Zurita, MS; Gonzalez-Puga, C; Rejon, JD; Gila, A; de Rueda, PM; Pavon, EJ; Reiter, RJ; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J. Melatonin reduces endothelin-1 expression and secretion in colon cancer cells through the inactivation of FoxO-1 and NF-KB 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 56:415-426; Q=1; FI=7,812; PMID=24628039

●Tovar, I; Exposito, J; Jaen, J; Alonso, E; Martinez, M; Guerrero, R; Arrebola, JP; Del Moral, R. Pattern of use of radiotherapy for lung cancer: a descriptive study 2014 BMC CANCER; 14; Q=2; FI=3,319; PMID=25245473

●Exposito, J; Olmedo, E; Pegalajar, M; Tome, M. Pseudo-conflicts in intercultural ESO (Mandatory Secondary Education) classroom from the point of view of students and teachers 2014 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERCULTURAL EDUCATION "EDUCATION AND HEALTH: FROM A TRANSCULTURAL PERSPECTIVE"; 132:100-106; Q=; FI=; DOI=10.1016/j.sbspro.2014.04.284

●Martinez-Carrillo, M; Tovar-Martin, I; Zurita-Herrera, M; Del Moral-Avila, R; Guerrero-Tejada, R; Saura-Rojas, E; Osorio-Ceballos, JL; Arrebola-Moreno, JP; Exposito-Hernandez, J. Salvage Radiosurgery for Selected Patients with Recurrent Malignant Gliomas 2014 BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL; Q=4; FI=0; DOI=10.1155/2014/657953

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Raquel Luque Caro. Título Ensayo: Estudio clínico fase II aleatorizado de radioterapia, hormonoterapia y quimioterapia con docetaxel versus radioterapia y hormonoterapia, en pacientes afectos de cáncer de próstata localizado de alto riesgo / Fase: II / Promotor: Grupo Español de Tratamiento de Tumores Urológicos (SOGUG). Ref: QRT-SOGUG HUN

A-11 Física Médica. Dosimetría Física y Clínica

Investigador Responsable:
D. Damián Guirado Llorente



Damián Guirado Llorente.

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.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Almansa	López	Julio	Investigador
Anguiano	Millán	Marta	Investigador Principal
Burgos	Trujillo	Diego	Investigador
Carvajal	Rodríguez	Miguel Ángel	Investigador
De la Vega	Fernández	José Manuel	Investigador
Guerrero	Alcalde	Rafael	Investigador
Guirado	Llorente	Damián	Investigador Responsable
Lallena	Rojo	Antonio Miguel	Investigador Principal
Ruiz	Arrebola	Samuel	Investigador
Simancas	Ortiz de Zárate	Fernando	Investigador
Tornero	López	Ana María	Investigador
Vilches	Pacheco	Manuel	Investigador

Publicaciones más relevantes

●De la Vega, JM; Ruiz-Arrebola, S; Tornero-Lopez, AM; Vilches, M; Guerrero, R; Guirado, D; Lallena, AM. A method to relate StarTrack (R) measurements to R-50 variations in clinical linacs 2014 PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS; 30:827-832; Q=2; FI=1,849; PMID=24735905

●Anguiano, M; Lallena, AM; Co, G; De Donno, V. A study of self-consistent Hartree-Fock plus Bardeen-Cooper-Schrieffer calculations with finite-range interactions 2014 JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS; 41; Q=2; FI=2,838; DOI=10.1088/0954-3899/41/2/025102

●De Donno, V; Co, G; Anguiano, M; Lallena, AM. Charge-exchange excitations with finite-range interactions including tensor terms 2014 PHYSICAL REVIEW C; 90; Q=1; FI=3,881; DOI=10.1103/PhysRevC.90.024326

●De Donno, V; Co, G; Anguiano, M; Lallena, AM. Coulomb and spin-orbit interactions in random-phase approximation calculations 2014 PHYSICAL REVIEW C; 89; Q=1; FI=3,881; DOI=10.1103/PhysRevC.89.014309

●Guerrero, R; Almansa, JF; Torres, J; Lallena, AM. Dosimetric characterization of the Co-60 BEBIG Co0.A86 high dose rate brachytherapy source using PENELOPE 2014 PHYSICA MEDICA-EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS; 30:960-967; Q=2; FI=1,849; PMID=25047841

●Erazo, F; Brualla, L; Lallena, AM. Electron beam quality k(Q,Q0) factors for various ionization chambers: a Monte Carlo investigation with PENELOPE 2014 PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY; 59:6673-6691; Q=1; FI=2,922; PMID=25325343

●Martinez-Garcia, MS; Simancas, F; Palma, AJ; Lallena, AM; Banqueri, J; Carvajal, MA. General purpose MOSFETs for the dosimetry of electron beams used in intra-operative radiotherapy 2014 SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL; 210:175-181; Q=1; FI=1,943; DOI=10.1016/j.sna.2014.02.019

●Mayorga, PA; Brualla, L; Sauerwein, W; Lallena, AM. Monte Carlo study for designing a dedicated "D"-shaped collimator used in the external beam radiotherapy of retinoblastoma patients 2014 MEDICAL PHYSICS; 41; Q=1; FI=3,012; PMID=24387506

●Sabariego, MP; Porras, I; Lallena, AM. On the shape of the Task Group 43 anisotropy factor for linear brachytherapy sources at short distances 2014 BRACHYTHERAPY; 13:424-429; Q=2; FI=1,987; PMID=24561104

●Chica, U; Anguiano, M; Vilches, M; Lallena, AM. Quality indexes based on water measurements for low and medium energy x-ray beams: A theoretical study with PENELOPE 2014 MEDICAL PHYSICS; 41; Q=1; FI=3,012; PMID=24387519

●Jimenez, MN; Bacchetta, G; Casti, M; Navarro, FB; Lallena, AM; Fernandez-Ondono, E. Study of Zn, Cu and Pb content in plants and contaminated soils in Sardinia 2014 PLANT BIOSYSTEMS; 148:419-428; DOI= 10.1080/11263504.2013.776651

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Inter-comparación de sistemas de dosimetría in vivo en radioterapia. Caracterización y puesta en marcha de un nuevo sistema basado en MOSFET. IP: Lallena Rojo, Antonio Miguel. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P09-FQM-5341

Tesis doctorales dirigidas

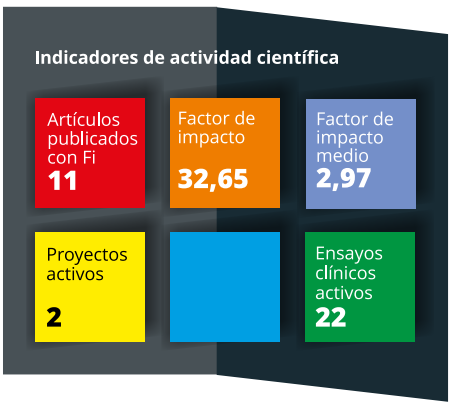
●Doctorando: María Sofía Martínez García. Título tesis: Análisis y caracterización del pmosfet como sensor dosimétrico. Director/es: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez.

10

A-13 Fundación para el Desarrollo e Investigación de Tumores

Investigador Responsable:
Dña. Joaquina Martínez Galán
Grupo PAIDI CTS514

Actividad científica



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

Palabras clave

Microarrays. Genes de resistencia a QT y Metilación en cáncer

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Castillo	Portellano	Lucía	Investigador
Conde	Herrero	Verónica	Investigador Principal
Delgado	Pérez	Juan Ramón	Investigador Principal
García	García	Javier	Investigador
Garrido	Pérez	Rosa María	Técnico de Apoyo
González	Astorga	Beatriz	Investigador
Gónzalez	Flores	Encarna	Investigador Principal
Gónzalez	Rivas	Cynthia	Investigador
Gutiérrez	Pastor	Pilar	Técnico de Apoyo
Luque	Caro	Raquel	Investigador Principal
Martínez	Galán	Joaquina	Investigador Responsable
Maza	Serrano	Elizabeth	Técnico de Apoyo
Ochoa	Vallejo	Lucía	Investigador
Ortega	Domínguez	José Antonio	Investigador Principal
Rodríguez	González	Isabel	Técnico de Apoyo
Ruiz	Vozmediano	Julia	Investigador
Sánchez	Toro	Carmen	Investigador
Valdivia	Bautista	Javier	Investigador Principal

Publicaciones más relevantes

●Faivre, S; Castellano, D; Strosberg, J; Gonzalez, E; Salazar, R. Pancreatic NETs: where do we stand now? 2014 CANCER AND METASTASIS REVIEWS; 33:361-366; Q=1; FI=6,449; PMID=24452757

●Marchal, JA; Lopez, GJ; Peran, M; Comino, A; Delgado, JR; Garcia-Garcia, JA; Conde, V; Aranda, FM; Rivas, C; Esteban, M; Garcia, MA. The impact of PKR activation: from neurodegeneration to cancer 2014 FASEB JOURNAL; 28:1965-1974; Q=1; FI=5,48; PMID=24522206

●Martinez-Galan, J; Torres-Torres, B; Nunez, MI; Lopez-Penalver, J; Del Moral, R; De Almodovar, JMR; Menjon, S; Concha, A; Chamorro, C; Rios, S; Delgado, JR. ESR1 gene promoter region methylation in free circulating DNA and its correlation with estrogen receptor protein expression in tumor tissue in breast cancer patients 2014 BMC CANCER; 14; Q=2; FI=3,319; PMID=24495356

●Torres, C; Perales, S; Alejandre, MJ; Iglesias, J; Palomino, RJ; Martin, M; Caba, O; Prados, JC; Aranega, A; Delgado, JR; Irigoyen, A; Ortuno, FM; Rojas, I; Linares, A. Serum Cytokine Profile in Patients With Pancreatic Cancer 2014 PANCREAS; 43:1042-1049; Q=2; FI=3,008; PMID=24979617

●Castellano, D; Aparicio, LMA; Esteban, E; Sanchez-Hernandez, A; Germa, JR; Batista, N; Maroto, P; Perez-Valderrama, B; Luque, R; Mendez-Vidal, MJ. Cabazitaxel for metastatic castration-resistant prostate cancer: safety data from the Spanish expanded access program 2014 EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY; 13:1165-1173; Q=2; FI=2,735; PMID=25001524

●Rueda, A; Rifa, J; Quero, C; Gomez-Codina, J; Murias, A; Garcia-Arroyo, FR; Sabin, P; Llanos, M; Herrero, J; Lobo, F; Delgado, JR; Provencio, M. High serum levels of vascular endothelial growth factor-C have a positive impact on outcome of patients with advanced diffuse large B cell lymphoma 2014 LEUKEMIA & LYMPHOMA; 55:1413-1416; Q=2; FI=2,605; PMID=23964649

●Caba, O; Prados, J; Ortiz, R; Jimenez-Luna, C; Melguizo, C; Alvarez, PJ; Delgado, JR; Irigoyen, A; Rojas, I; Perez-Florido, J; Torres, C; Perales, S; Linares, A; Aranega, A. Transcriptional Profiling of Peripheral Blood

in Pancreatic Adenocarcinoma Patients Identifies Diagnostic Biomarkers 2014 DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES; 59:2714-2720; Q=2; FI=2,55; PMID=25069573

●Berrocal, A; Arance, A; Martin, JAL; Soriano, V; Munoz, E; Alonso, L; Espinosa, E; Criado, PL; Valdivia, J; Algarra, SM. Ipilimumab for advanced melanoma: experience from the Spanish Expanded Access Program 2014 MELANOMA RESEARCH; 24:577-583; Q=2; FI=2,098; PMID=25046550

●Garcia-Carbonero, R; Vilardell, F; Jimenez-Fonseca, P; Gonzalez-Campora, R; Gonzalez, E; Cuatrecasas, M; Capdevila, J; Aranda, I; Barriuso, J; Matias-Guiu, X. Guidelines for biomarker testing in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: a national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology 2014 CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY; 16:243-256; Q=4; FI=1,6; PMID=23749327

●Reina, JJ; Serrano, R; Codes, M; Jimenez, E; Bolanos, M; Gonzalez, E; Sevilla, I. Second primary malignancies in patients with neuroendocrine tumors 2014 CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY; 16:921-926; Q=4; FI=1,6; PMID=24788817

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Programa de actividades formativas 2014 de la Unidad de Gestión de Oncología Médica de Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves. IP: Juan Ramón Delgado Pérez. Entidad financiadora: Lilly S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/023

●Título del proyecto: Formación Continuada en Oncología. Actualización de protocolos 2014-2015. IP: Juan Ramón Delgado Pérez. Entidad financiadora: Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/053

Ensayos clínicos en marcha

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

●Investigador Principal: Joaquina Martínez Galán. Título Ensayo: Estudio fase I/II para evaluar la eficacia y seguridad de nab-paclitaxel en combinación con gemcitabina para el tratamiento de los pacientes frágiles con cáncer de páncreas avanzado o metastásico / Fase: I / Promotor: PH Research S.L. Ref: PHR-2012-01 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio piloto fase II aleatorizado, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento de mfolfox-6 más cetuximab frente a un tratamiento inicial con mfolfox-6 más cetuximab (por 8 ciclos) seguido de mantenimiento exclusivo con cetuximab como primera línea de tratamiento, en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) y tumores kras nativo / Fase: II / Promotor: Grupo De Tratamiento De Los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-09-04 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio fase II con axitinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico / Fase: II / Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-11-01/AXI-IIG-01 HUVN

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

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio fase II aleatorizado de doble ciego de la combinación de sandostatina lar con axitinib vs sandostatina lar con placebo en pacientes con carcinomas neuroendocrinos avanzados y bien diferenciados de origen

no pancreático (carcinoides) / Fase: II / Promotor: Grupo Español De Tumores Neuroendocrinos (Getne). Ref: AXI-IIG-02 HUVN

●Investigador Principal: Joaquina Martínez Galán. Título Ensayo: Ensayo fase IIb randomizado para evaluar la eficacia de gemcitabina erlotinib vs gemcitabina-erlotinib-capecitabina en pacientes con cáncer de páncreas metastásico / Fase: II / Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-10-01 GECA HUVN

●Investigador Principal: Javier Valdivia Bautista. Título Ensayo: Estudio abierto, multicéntrico, fase II de erlotinib administrado intermitentemente mas carboplatino, paclitaxel y bevacizumab como tratamiento de primera línea en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico y no escamoso / Fase: II / Promotor: Foro Andaluz para el Estudio de Tumores Torácicos (FAETT). Ref: 02-2011-FAETT HUVN

●Investigador Principal: José Antonio Ortega Domínguez. Título Ensayo: Estudio fase Ib/IIb, aleatorizado y multicéntrico, para evaluar la eficacia y tolerabilidad de la combinación de gefitinib y olaparib (azd2281) frente a gefitinib solo, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado que presenta mutaciones del receptor del factor de crecimiento epidérmico (egfr) / Fase: IB-IIB / Promotor: Grupo Español de Cáncer de Pulmón. Ref: GECP 10/03 HUVN

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

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

●Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: Tratamiento de consolidación con y 90 ibritumomab tiuxetan (zevalin) en pacientes con linfoma folicular de alto riesgo, en respuesta parcial o completa a quimioterapia de inducción con r-chop / Fase: II / Promotor: Grupo Oncológico para el Tratamiento y Estudio de los Linfomas (GOTEL). Ref: GOTEL-FL1LC-0701 HUVN

●Investigador Principal: Encarnación González Flores. Título Ensayo: Estudio en fase II de capecitabina-oxaliplatino-trastuzumab (xelox-trastuzumab) como tratamiento perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica resecable (estadios II-IV) / Fase: II / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML25189 HUVN

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

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

●Investigador Principal: Raquel Luque Caro. Título Ensayo: Estudio fase II de cabazitasel en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células transicionales de utotelio que han progresado a un intervalo inferior a 12 meses después de una quimioterapia basada en cisplatino / Fase: II / Promotor: Spanish Oncology Genitourinary Group (SOGUG). Ref: JEVTCC-SOGUG-2011-04 HUVN

●Investigador Principal: Verónica Conde Herrero. Título Ensayo: Ensayo clínico abierto, aleatorizado, de fase III, de cisplatino y 5-fluorouracilo con o sin panitumumab, en pacientes con carcinoma esofágico de células escamosas avanzado o metastásico, no resecable (POWER) / Fase: III / Promotor: Aio-Studien-Ggmbh. Ref: AIO-STO-0309 POWER HUVN

●Investigador Principal: Javier Valdivia Bautista. Título Ensayo: Estudio fase II de gsk2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa braf, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado y mutaciones de braf / Fase: II / Promotor: GlaxoSmithKline, S.A. Ref: BRF113928 HUVN

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

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

●Investigador Principal: Juan Ramón Delgado Pérez. Título Ensayo: 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 / Fase: II / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CSOM230DIC03 LUNA HUVN

●Investigador Principal: Verónica Conde Herrero. Título Ensayo: Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) frágiles y/o no candidatos a recibir poliquimioterapia / Fase: II / Promotor: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD). Ref: TTD-13-01 HUVN

AE-19 VIGIA: Vigilancia de la Salud y Epidemiología

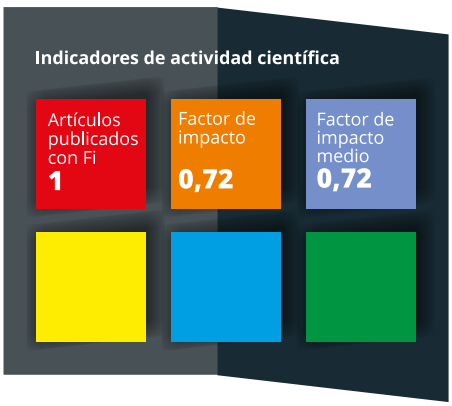
Investigador Emergente: D. Basilio Gómez Pozo
Grupo PAIDI CTS 973



Basilio Gómez Pozo.

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Acuña	Castillo	Rafael	Investigador
Aguilera	Barea	María	Investigador
Almagro	Nievas	Diego	Investigador
Anaya	Ordóñez	Sonia	Investigador Principal
Bernardo	Paz de	Ana Ruth	Investigador
Cabrera	Castillo	Mª José	Investigador
Calle	Romero	Jesús	Investigador
Carrasco	Rodríguez	Mª Pilar	Investigador
Castello	Losada	Mª José	Investigador
Chang	Muón	Araceli	Investigador
Conti	Cuesta	Francisco	Investigador
Del Moral	Campaña	Manuel Carlos	Investigador
Fernández	Coello	Susana	Investigador
Fernández	Morales	Mª Carmen	Investigador
Ferrera	Rodríguez	Mª José	Investigador
Gámiz	Sánchez	Emilio	Investigador
García	Caballos	Marta	Investigador
Gómez	Pozo	Basilio	Investigador Emergente
Guijosa	Campos	Mª Pilar	Investigador
Jurado	Martínez	José María	Investigador
López	Bueno	Rosario	Investigador
López	García	Antonio Camilo	Investigador
López	Hernán-dez	Begoña	Investigador
Maeso	Villafaña	Joaquín	Técnico de Apoyo
Martín	Sances	Mª Salvadora	Investigador
Pérez	López	Mª Isabel	Investigador
Reguera	Márquez	Juan Antonio	Investigador
Rubín	Gómez	Mª Ángeles	Investigador Principal
Ruiz	Maresca	Alberto José	Investigador
Sánchez	Robles	Raquel	Investigador
Serrano	Rodríguez	Pedro	Investigador
Valero	Ubierna	Mª Carmen	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Fernandez-Prada, M; Martinez-Diz, S; Lopez, AC; Nievas, DA; Romero, BM; Martinez, JH. Scarlet fever outbreak in a public school in Granada in 2012 2014 ANALES DE PEDIATRIA; 80:249-253; Q=4; FI=0,722; PMID=23831204



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: D. Juan Manuel Duarte Pérez
Grupo PAIDI CTS164
Red de Investigación Cardiovascular (HERACLES)



Juan Manuel Duarte Pérez.

Actividad científica

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

Palabras clave

Polifenoles, Presión Arterial, Función Endotelial, Agonistas PPAR



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Duarte	Pérez	Juan Manuel	Investigador Responsable
Gómez	Guzmán	Manuel	Investigador Postdoctoral
Jiménez	Moleón	Rosario	Investigador Principal
Romero	Pérez	Miguel	Investigador Postdoctoral

Publicaciones más relevantes

●Morales-Cano, D; Menendez, C; Moreno, E; Moral-Sanz, J; Barreira, B; Galindo, P; Pandolfi, R; Jimenez, R; Moreno, L; Cogolludo, A; Duarte, J; Perez-Vizcaino, F. The Flavonoid Quercetin Reverses Pulmonary Hypertension in Rats 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25460361

●Lopez-Farre, AJ; Rodriguez-Sierra, P; Modrego, J; Segura, A; Martin-Palacios, N; Saiz, AM; Zamorano-Leon, JJ; Duarte, J; Serrano, J; Monux, G. Effects of factor Xa on the expression of proteins in femoral arteries from type 2 diabetic patients 2014 BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY; 78:1366-1377; Q=1; FI=3,688; PMID=25041869

●Perez, A; Gonzalez-Manzano, S; Jimenez, R; Perez-Abud, R; Haro, JM; Osuna, A; Santos-Buelga, C; Duarte, J; Perez-Vizcaino, F. The flavonoid quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers: Correlation with beta-glucuronidase activity 2014 PHARMACOLOGICAL RESEARCH; 89:11-18; Q=1; FI=3,976; PMID=25076013

●Duarte, J; Franciscobc, V; Perez-Vizcainod, F. Modulation of nitric oxide by flavonoids 2014 FOOD & FUNCTION; 5:1653-1668; Q=1; FI=2,907; PMID=24901042

●Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Zarzuelo, MJ; Gomez-Morales, M; O'Valle, F; Lopez-Farre, AJ; Algieri, F; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Sabio, JM; Duarte, J. Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus 2014 HYPERTENSION; 64:330-; Q=1; FI=7,632; PMID=24842914

●Toral, M; Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Utrilla, MP; Garrido-Mesa, N; Rodriguez-Cabezas, ME; Olivares, M; Galvez, J; Duarte, J. The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces the vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice 2014 CLINICAL SCIENCE; 127:33-45; Q=1; FI=5,629; PMID=24410749

●Quintela, AM; Jimenez, R; Piqueras, L; Gomez-Guzman, M; Haro, J; Zarzuelo, MJ; Cogolludo, A; Sanz, MJ; Toral, M; Romero, M; Perez-Vizcaino, F; Duarte, J. PPAR beta activation restores the high glucose-induced impairment of insulin signalling in endothelial cells 2014 BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY; 171:3089-3102; Q=1; FI=4,99; PMID=24527778

●Montiel, V; Leon Gomez, E; Bouzin, C; Esfahani, H; Romero Perez, M; Lobysheva, I; Devuyst, O; Dessy, C; Balligand, JL.. Genetic deletion of aquaporin-1 results in microcardia and low blood pressure in mouse with intact nitric oxide-dependent relaxation, but enhanced prostanoids-dependent relaxation 2014 Pflugers Arch. ; 466:237-251; Q=2; FI=3,073; PMID=23873354

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Mecanismos genéticos de los efectos vasculares, renales y metabólicos de los agonistas de receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR)-beta/delta en el lupus eritematoso sistémico. IP: Juan Manuel Duarte Pérez. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P12-CTS-2722

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Juan Francisco Marín Pozo. Título tesis: Utilización de bevacizumab en pacientes oncológicos, estudio en fase IV: efectividad seguridad e impacto farmacoeconómico (Estudio MAR-BEV-2013-01). Director/es: Juan Manuel Duarte Pérez.

B-07 Investigación en Pacientes Críticos

Investigador Responsable:
D. Enrique Fernández Mondéjar
Grupo PAIDI CTS252



Enrique Fernández Mondéjar.

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Colmenero	Ruiz	Manuel	Investigador Principal
Fernandez	Mondéjar	Enrique Ángel	Investigador Responsable
García	Delgado	Manuel José	Investigador
Guerrero	López	Francisco	Investigador
Manzano	Manzano	Francisco Luis	Investigador
Navarrete	Navarro	Pedro	Investigador
Pérez	Villares	Jose Miguel	Investigador
Pino	Sánchez	Francisca	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Mondejar, EF; Alvarez, FJ; Luque, JCG. Challenges in care of trauma patient in Spain. The need for implementation of scientific evidence including secondary prevention 2014 MEDICINA INTENSIVA; 38:386-390; Q=4; FI=1,24; DOI=10.1016/j.medin.2014.05.001

●Manzano, F; Colmenero, M; Perez-Perez, AM; Roldan, D; Jimenez-Quintana, MD; Manas, MR; Sanchez-Moya,

MA; Guerrero, C; Moral-Marfil, MA; Sanchez-Cantalejo, E; Fernandez-Mondejar, E. Comparison of two repositioning schedules for the prevention of pressure ulcers in patients on mechanical ventilation with alternating pressure air mattresses 2014 INTENSIVE CARE MEDICINE; 40:1679-1687; Q=1; FI=5,544; PMID=25189288

●Lopez-Caler, C; Garcia-Delgado, M; Carpio-Sanz, J; Alvarez-Rodriguez, J; Aguilar-Alonso, E; Castillo-Lorente, E; Barrueco-Francioni, JE; Rivera-Fernandez, R. External validation of the Simplified Acute Physiology Score (SAPS) 3 in Spain 2014 MEDICINA INTENSIVA; 38:288-296; Q=4; FI=1,24; PMID=24053903

●Toral, AR; Ruiz, MC; Perez, CG; Ruiz, ME; Martin, ED; Tamayo, CB; Mochon, LG; Espigares, JLN; Torres, EH. Health care outcome differences for patients first attended for ST-segment elevation myocardial infarction in Andalusian hospitals with or without a cardiac catheterization laboratory 2014 EMERGENCIAS; 26:101-108; Q=1; FI=2,583

●Manzano, F; Perez-Perez, AM; Martinez-Ruiz, S; Garrido-Colmenero, C; Roldan, D; Jimenez-Quintana, MD; Sanchez-Cantalejo, E; Colmenero, M. Hospital-acquired pressure ulcers and risk of hospital mortality in intensive care patients on mechanical ventilation 2014 JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE; 20:362-368; Q=2; FI=1,58; PMID=24854297

●Garcia-Delgado, M; Navarrete-Sanchez, I; Colmenero, M. Preventing and managing perioperative pulmonary complications following cardiac surgery 2014 CURRENT OPINION IN ANESTHESIOLOGY; 27:146-152; Q=2; FI=2,526; PMID=24514031

●Rivera-Lopez, R; Aguilar-Alonso, E; Lopez-Caler, C; Castillo-Lorente, E; Garcia-Delgado, M; Arias-Verdu, MD; Quesada-Garcia, G; Alvarez-Rodriguez, J; Rivera-Fernandez, R. VALIDATION OF SAPS-3 AND APACHE-III IN MEDITERRANEAN AREA 2014 ACTA MEDICA MEDITERRANEA; 30:183-190; Q=4; FI=0,132

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Efectividad de dos regímenes de cambios posturales en la prevención de úlceras por presión en enfermos con ventilación mecánica, usando colchones de presión alternante. Estudio PUPAS. IP: Colmenero Ruiz, Manuel. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI10/02923

●Título del proyecto: Intervención Motivacional como medio para disminuir la reincidencia en traumatizados. IP: Enrique Fernández Mondéjar. Entidad financiadora: Ministerio Del Interior. Nº Expediente: DGT2013 FDEZ MOND

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Jornadas Formativas de la Unidad de Gestión Clínica de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario San Cecilio de Granada. IP: Manuel Colmenero Ruiz. Entidad financiadora: Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/025

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Raimundo García del Moral Martín. Título tesis: Análisis clínico y anatomopatológico de las variables que condicionan la supervivencia del riñón de donante en el transplante renal: papel de la Poli [ADP-RIBOSA] Polimerasa 1(parp1). Director/es: Pedro Navarrete Navarro.

B-17 Cardiología

Investigador Responsable: D. Rafael Melgares Moreno



Rafael Melgares Moreno.

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Alvarez	Lopez	Miguel	Investigador
Arrebola	Moreno	Antonio Luís	Investigador
Barrio	Lopez	Teresa	Investigador
Caballero	Borrego	Juan	Investigador
Correa	Vilches	Concepción	Investigador
García	Orta	Rocío	Investigador Principal
García	Hernández	Pascual Manuel	Investigador
González-Molina	Espinar	Mercedes	Investigador
Jimenez	Jaimez	Juan	Investigador
López	Fernández	Silvia	Investigador
López	Pérez	Manuel	Becario
Macias	Ruiz	Rosa	Investigador
Martínez	Huertas	Susana	Investigador
Melgares	Moreno	Rafael Antonio	Investigador Responsable
Molina	Lerma	Manuel	Investigador
Molina	Navarro	Eduardo	Investigador
Moreno	Escobar	Eduardo	Investigador Principal

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Moreno	Terribas	Gerardo	Investigador
Oyonarte	Ramírez	José Manuel	Investigador
Puga	Martínez	Montserrat	Investigador
Ramírez	Hernández	José Antonio	Investigador Principal
Rodríguez	Morales	María Mercedes	Investigador
Romero	Hinojosa	José Antonio	Investigador
Sánchez	Ramos	Jesús Gabril	Investigador
Sánchez	Gila	Joaquín	Investigador
Sanchez	Millán	Pablo	Investigador
Tercedor	Sanchez	Luis	Investigador Principal
Torre	Lanza	Carolina	Técnico de Apoyo
Uribe	Morales	Inés	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Fox K, Ford I, Steg PG, Tardif JC, Tendera M, Ferrari R; SIGNIFY Investigators (including Romero-Hinojosa JA). Ivabradine in stable coronary artery disease without clinical heart failure 2014 New England Journal of Medicine; 371:1091-1099; Q=1; FI=54,42; PMID=25176136

●STABILITY Investigators, White HD, Held C, Stewart R, Tarka E, Brown R, Davies RY, Budaj A, Harrington RA, Steg PG, Ardissino D, Armstrong PW, Avezum A, Aylward PE, Bryce A, Chen H, Chen MF, Corbalan R, Dalby AJ, Danchin N, De Winter RJ, Denchev S, Diaz R, Elisaf M, Flather MD, Goudev AR, Granger CB, Grinfeld L, Hochman JS, Husted S, Kim HS, Koenig W, Linhart A, Lonn E, López-Sendón J, Manolis AJ, Mohler ER 3rd, Nicolau JC, Pais P, Parkhomenko A, Pedersen TR, Pella D, Ramos-Corrales MA, Ruda M, Sereg M, Siddique S, Sinnaeve P, Smith P, Sritara P, Swart HP, Sy RG, Teramoto T, Tse HF, Watson D, Weaver WD, Weiss R, Viigimaa M, Vinereanu D, Zhu J, Cannon CP, Wallentin L. (including Romero-Hinojosa JA. Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease 2014 New England Journal of Medicine; 370:1702-1711; Q=1; FI=54,42; PMID=24678955

●Alfonso, F; Perez-Vizcayno, MJ; Cardenas, A; del Blanco, BG; Seidelberger, B; Iniguez, A; Gomez-Recio, M; Masotti, M; Velazquez, MT; Sanchis, J; Garcia-Touchard, A; Zueco, J; Bethencourt, A; Melgares, R; Cequier, A; Dominguez, A; Mainar, V; Lopez-Minguez, JR; Moreu, J; Marti, V; Moreno, R; Jimenez-Quevedo, P; Gonzalo, N; Fernandez, C; Macaya, C. A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent-In-Stent Restenosis 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY; 63:1378-1386; Q=1; FI=15,343; PMID=24412457

●Atienza, F; Almendral, J; Ormaetxe, JM; Moya, A; Martinez-Alday, JD; Hernandez-Madrid, A; Castellanos, E; Arribas, F; Arias, MA; Tercedor, L; Peinado, R; Arcocha, MF; Ortiz, M; Martinez-Alzamora, N; Arenal, A; Fernandez-Aviles, F; Jalife, J. Comparison of Radiofrequency Catheter Ablation of Drivers and Circumferential Pulmonary Vein Isolation in Atrial Fibrillation A Noninferiority Randomized Multicenter RADAR-AF Trial 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY; 64:2455-2467; Q=1; FI=15,343; PMID=25500229

●Aguila, FJ; Garciia, JDM; Navarro, EM; Hitos, JAV; Fernaandez-Torres, C. Bilateral Renal Artery Stenosis After Renal Denervation 2014 HYPERTENSION; 63:E126-E127; Q=1; FI=7,632; DOI=10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.03065

●Marfil-Alvarez, R; Mesa, F; Arrebola-Moreno, A; Ramirez-Hernandez, JA; Magan-Fernandez, A; O'Valle, F; Galindo-Moreno, P; Catena, A. Acute Myocardial Infarct Size Is Related to Periodontitis Extent and Severity 2014 JOURNAL OF DENTAL RESEARCH; 93:993-998; Q=1; FI=4,144; PMID=25139359

●Arrebola-Moreno, AL; Arrebola, JP; Moral-Ruiz, A; Ramirez-Hernandez, JA;

Melgares-Moreno, R; Kaski, JC. Coronary microvascular spasm triggers transient ischemic left ventricular diastolic abnormalities in patients with chest pain and angiographically normal coronary arteries 2014 ATHEROSCLEROSIS; 236:207-214; Q=1; FI=3,971; PMID=25075937

●Arrebola, JP; Ocana-Riola, R; Arrebola-Moreno, AL; Fernandez-Rodriguez, M; Martin-Olmedo, P; Fernandez, MF; Olea, N. Associations of accumulated exposure to persistent organic pollutants with serum lipids and obesity in an adult cohort from Southern Spain 2014 ENVIRONMENTAL POLLUTION; 195:9-15; Q=1; FI=3,902; PMID=25173983

●Arrebola-Moreno, AL; Garcia-Retamero, R; Catena, A; Marfil-Alvarez, R; Melgares-Moreno, R; Ramirez-Hernandez, JA. On the protective effect of resilience in patients with acute coronary syndrome 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY; 14:111-119; Q=1; FI=2,915

●Jimenez-Jaimez, J; Moreno, EL; Lopez, MTB; Gonzalez-Molina, M; Alvarez, M; Tercedor, L. A Recessive Inheritance Pattern Contributes to Arrhythmogenic Biventricular Cardiomyopathy 2014 REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA; 67:772-774; Q=2; FI=3,342; PMID=25172079

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: FIVIGEN: Evaluación sistemática de pacientes con fibrilación ventricular idiopática y análisis de 1a rentabilidad diagnostica del estudio familiar junto con los test farmacológicos y estudio genético para canalopatías. IP: Luis Tercedor Sánchez. Entidad financiadora: Sociedad Española De Cardiología. Nº Expediente: IBS-85

●Título del proyecto: Evaluación sistemática de pacientes con fibrilación ventricular idiopática y análisis de la rentabilidad diagnóstica del estudio familiar junto con los test farmacológicos y estudio genético para canalopatías. IP: Juan Jiménez Jáimez. Entidad financiadora: Mutual Médica De Cataluña Y Baleares. Nº Expediente: FM13/001

Convenios de colaboración en marcha

●Título del proyecto: Jornada Consumo de Oxígeno. IP: Concepción Correa Vílchez. Entidad financiadora: Laboratorio Menarini, S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/026

●Título del proyecto: Formación en Arritmología y Electrofisiología Cardíaca. IP: Luis Tercedor Sánchez. Entidad financiadora: Johnson & Johnson S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/058

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Miguel Álvarez López. Título Ensayo: Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, de analisis ciego de reultados (PROBE) y grupos paralelos comparando adoxaban (DU-176b) con enoxaparina/warfarina seguido de warfarina sola, en sujetos con fibrilación auricular no valvular sometidos a cardiover / Fase: III / Promotor: Daiichi-Sankyo Pharma Development. Ref: DU-176b-F-E308 HUVN

●Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de Rivaroxaban oral con placebo en la reducción del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag S.A. Ref: RIVAROXHFA3001 HUVN

●Investigador Principal: Concepción Correa Vílchez. Título Ensayo: Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de serelaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda (ICA) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmaceútica S.A. Ref: CRLX030A3301 HUSC

●Investigador Principal: Silvia López Fernández. Título Ensayo: Estudio multicentrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de selaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda (ICA) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CRLX030A3301 HUVN

●Investigador Principal: José Antonio Romero Hinojosa. Título Ensayo: Estudio de fase III, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con

placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de PF-04950615 en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares graves en / Fase: III / Promotor: Pfizer S.L.U. Ref: B1481022 HUVN

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

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

●Investigador Principal: Luis Tercedor Sánchez. Título Ensayo: Ensayo multicéntrico, con grupos paralelos, doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado y de dosis ascendentes para determinar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y eficacia de las infusiones intravenosas de OPC-108459 administrado a sujetos con fibrilación auricular (FA) paroxística y persistente / Fase: I / Promotor: Covance INC. Ref: 269-11-215 HUVN

●Investigador Principal: Luis Tercedor Sánchez. Título Ensayo: X-vert: Ensayo prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de rivaroxaban (bay 59-7939) oral una vez al día comparado con los antagonistas orales de la vitamina k en dosis ajustadas para la prevención de eventos cardiovasculares en pacientes con fibrilación auricular no valvular programados para ser sometidos a cardioversión / Fase: III / Promotor: Bayer Healthcare AG. Ref: BAY59-7939/15693 HUVN

●Investigador Principal: Luis Tercedor Sánchez. Título Ensayo: Sonr: Ensayo clínico del electrodo sonr y en el paradym rf sonr crt-d / Fase: IIIb / Promotor: Sorin Group España S.L. Ref: ITSY06 HUVN

●Investigador Principal: Rafael Melgares Moreno. Título Ensayo: Pebsi: estudio para la evaluación de la eficacia y seguridad del tratamiento con balón liberador de paclitaxel tras stent convencional en el infarto agudo con elevación de st. / Promotor: Fundación para la Investigación en el Área Cardiovascular (FIC). Ref: PEBSI-01 HUVN

●Investigador Principal: Rocío García Orta. Título Ensayo: Estudio Siovac, (Sildenafilo en Pacientes con Hipertensión Pulmonar tras Corrección de la Enfermedad Valvular) / Fase: IV / Promotor: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón. Ref: SIOVAC HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Miguel Álvarez López. Título tesis: Factibilidad y seguridad de la ablación con catéter no guiada por fluoroscopia de los sustratos arrítmicos localizados en las cavidades cardiacas derechas. Director/es: Rafael Melgares Moreno, José Antonio Ramírez Hernández.

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

Investigador Responsable: D. José Félix Vargas Palomares
Grupo PAIDI CTS251
Red de Investigación Renal (REDinREN)



José Félix Vargas Palomares.

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
De Gracia	Guindo	Mª del Carmen	Investigador
Osuna	Ortega	Antonio	Co-Investigador Responsable
Pérez	Abúd	Rocío	Investigador
Quesada	Miñarro	Andrés	Técnico de Apoyo
Rodíguez	Gómez	Isabel María	Investigador
Vargas	Palomares	José Félix	Investigador Responsable

Publicaciones más relevantes

- Carmona-Cortes, J; Rodriguez-Gomez, I; Wangensteen, R; Banegas, I; Garcia-Lora, AM; Quesada, A; Osuna, A; Vargas, F. Effect of thyroid hormone-nitric oxide interaction on tumor growth, angiogenesis, and aminopeptidase activity in mice 2014 TUMOR BIOLOGY; 35:5519-5526; Q=2; FI=2,84; PMID=24549786
- Perez, A; Gonzalez-Manzano, S; Jimenez, R; Perez-Abud, R; Haro, JM; Osuna, A; Santos-Buelga, C; Duarte, J; Perez-Vizcaino, F. The flavonoid quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers: Correlation with beta-glucuronidase activity 2014 PHARMACOLOGICAL RESEARCH; 89:11-18; Q=1; FI=3,976; PMID=25076013
- Rodriguez-Gomez, I; Carmona-Cortes, J; Wangensteen, R; Vargas-Tendero, P; Banegas, I; Quesada, A; Garcia-Lora, AM; Vargas, F. The pro-oxidant buthionine sulfoximine (BSO) reduces tumor growth of implanted Lewis lung carcinoma in mice associated with increased protein carbonyl, tubulin abundance, and aminopeptidase activity 2014 TUMOR BIOLOGY; 35:7799-7805; Q=2; FI=2,84; PMID=24816945

●Wangensteen R, Rodríguez-Gómez I, Perez-Abud R, Quesada A, Montoro-Molina S, Osuna A and Vargas F. Dietary Salt Restriction in Hyperthyroid Rats. Differential Influence on Left and Right Ventricular Mass. 2015 EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE; 240:113-120; Q=2; FI=2,226; PMID=25030483

●Montoro-Molina, Quesada A, Zafra-Ruiz PV, O'Valle F, Vargas F, de Gracia MD, Osuna A, Wangensteen R. Immunological detection of glutamyl aminopeptidase in urine samples from cisplatin-treated rats 2014 Proteomics Clin Appl; Q=3; FI=2,683; PMID=25470983

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Redinren. IP: Antonio Osuna Ortega. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: RD07/0016/2008

●Título del proyecto: Red de investigación renal. IP: Antonio Osuna Ortega. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: RD12/0021/0025

●Título del proyecto: Detección precoz del daño renal y de la fibrosis intersticial mediante la detección de biomarcadores en sangre, orina y tejido renal en pacientes con trasplante renal. IP: Antonio Osuna Ortega. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/02743

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Programa de formación continuada en la UGC de Nefrología de Granada. IP: Antonio Osuna Ortega. Entidad financiadora: Sanofi-Aventis S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/008

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, abierto a 24 meses, sobre la seguridad y eficacia de everolimus con control de la concentración combinado con dosis reducida de inhibidor de la calcineurina vs. micofenolato combinado con dosis estándar de inhibidor de / Fase: IV / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: CRAD001A2433 TRANSFORM HUVN

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio de bardoxolona metilo en pacientes con enfermedad renal crónica y diabetes tipo 2: aparición de episodios renales (beacom) / Fase: III / Promotor: Reata Pharmaceuticals, Inc. Ref: 402-C-0903 HUVN

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Eficacia y seguridad del paricalcitol para la reducción del hiperparatiroidismo secundario después del trasplante renal. PARIDOINAL2013 / Fase: IV / Promotor: Fundación Senefro. Ref: ACA-SPAI-11-24 HUVN

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado de fase 2B, de rango de dosis, ciego, de grupos paralelos, controlado con fármaco activo, para evaluar la relación dosis-respuesta de GSK1278863 durante las 4 primeras semanas de tratamiento, y evaluar la seguridad y eficacia de GSK1278863 durante 24 semanas, en pacientes con anemia asociada a enfermedad renal crónica que requieren hemodiálisis y que hasta ahora recibían eritropoyetina humana recombinante. / Fase: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: PHI113633 HUVN

●Investigador Principal: Antonio Osuna Ortega. Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado de fase 2B, de 24 semanas de duración, de grupos paralelos, controlado con fármaco activo, para evaluar la seguridad y eficacia de GSK1278863 en pacientes con anemia asociada a enfermedad renal crónica que no están en tratamiento con diálisis / Fase: II / Promotor: Glaxosmithkline, S.A. Ref: PHI113747 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Raimundo García del Moral Martín. Título tesis: Análisis clínico y anatomopatológico de las variables que condicionan la supervivencia del riñón de donante en el transplante renal: Papel de la Poli [ADP-RIBOSA] Polimerasa 1(parp1). Director/es: Antonio Osuna Ortega.

●Doctorando: Andrés Quesada Miñarro. Título tesis: Consecuencias de la uninefrectomía sobre la función cardiovascular y renal en ratas. Utilidad de las aminopeptidasas urinarias como marcadores de disfunción renal. Director/es: José Félix Vargas Palomares.

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

LINEA B: Neurociencias y salud mental

B-04	Salud Mental
B-18	Neurociencias Clínicas
BE-01	Estudio sobre estilos de vida y Salud en Jóvenes
BE-25	Envejecimiento y Salud
B-28	Neurofarmacología del Dolor

B-04 Salud Mental

Investigador Responsable: D. Jorge Cervilla Ballesteros
Grupo PAIDI CTS322
Centro de Investigación Biomédica en Real Salud Mental (CIBERSAM)



Jorge Cervilla Ballesteros.

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Salud Mental (CIBERSAM) dedicado a la investigación de aspectos epidemiológicos, clínicos y farmacoterapéuticos de diversas enfermedades mentales.



Palabra clave

Psicosis, Depresión, Psicofarmacología, Genética, Interacción gen/ambiente, Farmacogenética

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cervilla	Ballesteros	Jorge A.	Investigador Responsable
Cervilla	Ballesteros	Ana Belén	Técnico de Apoyo
Ibáñez	Casas	Inmaculada	Investigador
McKenney		Kathryn Anne	Investigador
Rivera	Sánchez	Margarita	Investigador Postdoctoral

Publicaciones más relevantes

●Forty, L; Ulanova, A; Jones, L; Jones, I; Gordon-Smith, K; Fraser, C; Farmer, A; McGuffin, P; Lewis, CM; Hosang, GM; Rivera, M; Craddock, N. Comorbid medical illness in bipolar disorder 2014 BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY; 205:465-472; Q=1; FI=7,343; PMID=25359927

●Giner, J; Ruiz, JS; Bobes, J; Zamorano, E; Lopez, F; Hernando, T; Rico-Villademoros, F; Alamo, C; Cervilla, JA; Cuadrado, AI; Guerra, EI; Lopez, S; Moran, P; Palao, DJ; Romacho, M. Spanish consensus on the physical health of patients with depressive disorders 2014 REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL; 7:195-207; Q=3; FI=1,044; PMID=25087131

●Levinson, DF; Mostafavi, S; Milaneschi, Y; Rivera, M; Ripke, S; Wray, NR; Sullivan, PF. Genetic Studies of Major Depressive Disorder: Why Are There No Genome-wide Association Study Findings and What Can We Do About It? 2014 BIOLOGICAL PSYCHIATRY; 76:510-512; Q=1; FI=9,472; PMID=25201436

●Ivorra, JL; Rivero, O; Costas, J; Iniesta, R; Arrojo, M; Ramos-Rios, R; Carracedo, A; Palomo, T; Rodriguez-Jimenez, R; Cervilla, J; Gutierrez, B; Molina, E; Arango, C; Alvarez, M; Pascual, JC; Perez, V; Saiz, PA; Garcia-Portilla, MP; Bobes, J; Gonzalez-Pinto, A; Zorrilla, I; Haro, JM; Bernardo, M; Baca-Garcia, E; Gonzalez, JC; Hoenicka, J; Molto, MD; Sanjuan, J. Replication of previous genome-wide association studies of psychiatric diseases in a large schizophrenia case-control sample from Spain 2014 SCHIZOPHRENIA RESEARCH; 159:107-113; Q=1; FI=4,426; PMID=25124521

●Kalisova, L; Raboch, J; Nawka, A; Sampogna, G; Cihal, L; Kallert, TW; Onchev, G; Karastergiou, A; del Vecchio, V; Kiejna, A; Adamowski, T; Torres-Gonzales, F; Cervilla, JA; Priebe, S; Giacco, D; Kjellin, L; Dembinskas, A; Fiorillo, A. Do patient and ward-related characteristics influence the use of coercive measures? Results from the EUNOMIA international study 2014 SOCIAL PSYCHIATRY AND PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY; 49:1619-1629; Q=2; FI=2,575; PMID=24737189

●Mullins, N; Perroud, N; Uher, R; Butler, AW; Cohen-Woods, S; Rivera, M; Malki, K; Euesden, J; Power, RA; Tansey, KE; Jones, L; Jones, I; Craddock, N; Owen, MJ; Korszun, A; Gill, M; Mors, O; Preisig, M; Maier, W; Rietschel, M; Rice, JP; Muller-Myhsok, B; Binder, EB; Lucae, S; Ising, M; Craig, IW; Farmer, AE; McGuffin, P; Breen, G; Lewis, CM. Genetic Relationships Between Suicide Attempts, Suicidal Ideation and Major Psychiatric Disorders: A Genome-Wide Association and Polygenic Scoring Study 2014 AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS; 165:428-437; Q=2; FI=3,271; PMID=24964207

●Hung, CF; Rivera, M; Craddock, N; Owen, MJ; Gill, M; Korszun, A; Maier, W; Mors, O; Preisig, M; Rice, JP; Rietschel, M; Jones, L; Middleton, L; Aitchison, KJ; Davis, OSP; Breen, G; Lewis, C; Farmer, A; McGuffin, P. Relationship between obesity and the risk of clinically significant depression: Mendelian randomisation study 2014 BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY; 205:24-28; Q=1; FI=7,343; PMID=24809401

●Ferentinos, P; Rivera, M; Ising, M; Spain, SL; Cohen-Woods, S; Butler, AW; Craddock, N; Owen, MJ; Korszun, A; Jones, L; Jones, I; Gill, M; Rice, JP; Maier, W; Mors, O; Rietschel, M; Lucae, S; Binder, EB; Preisig, M; Tozzi, F; Muglia, P; Breen, G; Craig, IW; Farmer, AE; Muller-Myhsok, B; McGuffin, P; Lewis, CM. Investigating the genetic variation underlying episodicity in major depressive disorder: Suggestive evidence for a bipolar contribution 2014 JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS; 155:81-89; Q=1; FI=3,705; PMID=24215895

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Seguimiento de cohorte poblacional para la estimación de prevalencia comunitaria y correlatos de fenotipos psicóticos (síntomas, dimensiones y trastornos DSM5): Estudio Pheno-Psych. IP: Jorge Cervilla Ballesteros. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01967

B-18 Neurociencias Clínicas

Investigador Responsable: D. Adolfo Mínguez Castellanos
Grupo PAIDI CTS513



Adolfo Mínguez Castellanos.

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.



Palabra clave

Neurología, Neurocirugía, Neuropsicología, Trastornos del movimiento Enfermedad de Parkinson, Demencias, Enfermedad de Alzheimer, Epilepsia, Ictus, Hidrocefalia.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Carnero	Pardo	Cristóbal	Investigador Principal
Escamilla	Sevilla	Francisco	Investigador Principal
Horcajadas	Almansa	Ángel	Investigador
Jouma	Katati	Majed	Investigador
Maestre	Moreno	José Francisco	Investigador Principal
Mínguez	Castellanos	Adolfo	Coordinador de Área
Olivares	Granados	Gonzalo	Investigador Principal
Ortega	Moreno	Ángel	Investigador
Rodríguez	Ferreira	Luisa Fernanda	Administrativo
Ruiz	Giménez	Jesús Antonio	Investigador
Sáez	Zea	Carmen	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Querol, L; Nogales-Gadea, G; Rojas-Garcia, R; Diaz-Manera, J; Pardo, J; Ortega-Moreno, A; Sedano, MJ; Gallardo, E; Berciano, J; Blesa, R; Dalmau, J; Illa, I. Neurofascin IgG4 antibodies in CIDP associate with disabling tremor and poor response to IVIg 2014 NEUROLOGY; 82:879-886; Q=1; FI=8,303; PMID=24523485

●Gomez-Garre, P; Huertas-Fernandez, I; Caceres-Redondo, MT; Alonso-Canovas, A; Bernal-Bernal, I; Blanco-Ollero, A; Bonilla-Toribio, M; Burguera, JA; Carballo, M; Carrillo, F; Catalan-Alonso, MJ; Escamilla-Sevilla, F; Espinosa-Rosso, R; Fernandez-Moreno, MC; Garcia-Caldentey, J; Garcia-Moreno, JM; Garcia-Ruiz, PJ; Giacometti-Silveira, S; Gutierrez-Garcia, J; Jesus, S; Lopez-Valdes, E; Martinez-Castrillo, JC; Martinez-Torres, I; Medialdea-Natera, MP; Mendez-Lucena, C; Minguez-Castellanos, A; Moya, M; Ochoa-Sepulveda, JJ; Ojea, T; Rodriguez, N; Sillero-Sanchez, M; Vargas-Gonzalez, L; Mir, P. BDNF Val66Met Polymorphism in Primary Adult-Onset Dystonia: A Case-Control Study and Meta-analysis 2014 MOVEMENT DISORDERS; 29:1083-1086; Q=1; FI=5,634; PMID=24925604

●Gomez-Garre, P; Huertas-Fernandez, I; Caceres-Redondo, MT; Alonso-Canovas, A; Bernal-Bernal, I; Blanco-Ollero, A; Bonilla-Toribio, M; Burguera, JA; Carballo, M; Carrillo, F; Catalan-Alonso, MJ; Escamilla-Sevilla, F; Espinosa-Rosso, R; Fernandez-Moreno, MC; Garcia-Caldentey, J; Garcia-Moreno, JM; Giacometti-Silveira, S; Gutierrez-Garcia, J; Jesus-Maestre, S; Lopez-Vales, E; Martinez-Castrillo, JC; Medialdea-Natera, MP; Mendez-Lucena, C; Minguez-Castellanos, A; Moya, MA; Ochoa-Sepulveda, JJ; Ojea, T; Rodriguez, N; Rubio-Agusti, I; Sillero-Sanchez, M; del Val, J; Vargas-Gonzalez, L; Mir, P. Lack of Validation of Variants Associated With Cervical Dystonia Risk: A GWAS Replication Study 2014 MOVEMENT DISORDERS; 29:1825-1828; Q=1; FI=5,634; PMID=25256078

●Gil Montoya JA, Sánchez Lara I, Carnero Pardo C, Fornieles F, Montes J, Vilchez Carrillo R, Burgos JS, González Molés MA, Barrios R, Bravo M.. Is peiodontitis a risk factor for cognitive Impairment and dementia? A case-control study. 2015 J PERIODONTOL ; 27:1-14; Q=1; FI=2,565; PMID=25345338

●Fernandez-Nogueras, FJJ; Katati, MJ; Sanchez, MAA; Martinez, MM; Carrion, MS. Transoral robotic surgery of the central skull base: preclinical investigations 2014 EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY; 271:1759-1763; Q=2; FI=1,608; PMID=24077869

●Russo, MJ; Iturry, M; Sraka, MA; Bartoloni, L; Pardo, CC; Allegri, RF. Diagnostic accuracy of the Phototest for cognitive impairment and dementia in Argentina 2014 CLINICAL NEUROPSYCHOLOGIST; 28:826-840; Q=3; FI=1,583; PMID=24970674

●Fernandez, JCL; Vallejo, JM; Lara, JA; Gonzalez, MB; Paniagua, EB; Naranjo, IC; Arbona, ED; Soriano, BE; Guerrero, MMF; Fuentes, B; Cullere, JG; Sclarskyi, DG; Nunez, AG; Escalonilla, CG; Martin, AL; Ramirez, IL; Montero, JLM; Moreno, JM; Alvarez, FM; Arrondo, RM; Garcia, FP; Moreno, JMR; Amandix, MRA; Roquer, J; Borrego, FR; Segura, T; Ponza, MS; Garcia, JT; Juste, CT; Sanchez, JAV. Analysis of stroke care resources in Spain in 2012: Have we benefitted from the Spanish Health System's stroke care strategy? 2014 NEUROLOGIA; 29:387-396; Q=4; FI=1,289; DOI=10.1016/j.nrl.2013.06.017

●Fuentes, B; Gallego, J; Gil-Nunez, A; Morales, A; Purroy, F; Roquer, J; Segura, T; Tejada, J; Lago, A; Diez-Tejedor, E; de Lecinana, MA; Alvarez-Sabin, J; Arenillas, J; Calleja, S; Casado, I; Castellanos, M; Castillo, J; Davalos, A; Diaz-Otero, F; Egido, JA; Lopez-Fernandez, JC; Freijo, M; Pastor, AG; Gilo, F; Irimia, P; Maestre, J; Masjuan, J; Marti-Fabregas, J; Martinez-Sanchez, P; Martinez-Vila, E; Molina, C; Nombela, F; Ribo, M; Rodriguez-Yanez, M; Rubio, F; Serena, J; Simal, P; Vivancos, J. Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type 2014 NEUROLOGIA; 29:168-183; Q=4; FI=1,289; PMID=21937151

●de Lecinana, MA; Egido, JA; Casado, I; Ribo, M; Davalos, A; Masjuan, J; Caniego, JL; Vila, EM; Tejedor, ED; Alvarez-Sabin, J; Arenillas, J; Calleja, S; Castellanos, M; Castillo, J; Diaz-Otero, F; Lopez-Fernandez, JC; Freijo, M; Gallego, J; Garcia-Pastor, A; Gil-Nunez, A; Gilo, F; Irimia, P; Lago, A; Maestre,

J; Marti-Fabregas, J; Martinez-Sanchez, P; Molina, C; Morales, A; Nombela, F; Purroy, F; Rodriguez-Yanez, M; Roquer, J; Rubio, F; Segura, T; Serena, J; Simal, P; Tejada, J; Vivancos, J. Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke 2014 NEUROLOGIA; 29:102-122; Q=4; FI=1,289; DOI=10.1016/j.nrl.2011.09.012

- Carnero-Pardo, C. Should the Mini-Mental State Examination be retired? 2014 NEUROLOGIA; 29:473-481; Q=4; FI=1,289; PMID=24140158

Convenios de colaboración

- Título del proyecto: Investigación en Distonía Cervical predominantemente Rotacional (Tortícolis Espasmódica). IP: Adolfo Mínguez Castellanos. Entidad financiadora: Merz Pharma España S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/044

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

Investigador Responsable: D. Manuel Amezcua Martínez

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.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Amezcua	Martínez	Manuel	Investigador Emergente
Cano-Caballero	Gálvez	Mª Dolores	Investigador
Hernández	Zambrano	Sandra Milena	Becario
Hueso	Montoro	César	Investigador
Quesada	García	Encarnación	Investigador
Reina	Leal	Liliana M.	Becario
Rodríguez	Camero	Mª Luisa	Investigador
Rodríguez	Rodríguez	Mª Angeles	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Bellon, JA; Moreno-Peral, P; Moreno-Kustner, B; Motrico, E; Aiarzaguena, JM; Fernandez, A; Fernandez-Alonso, C; Monton-Franco, C; Rodriguez-Bayon, A; Ballesta-Rodriguez, MI; Runtel-Geidel, A; Payo-Gordon, J; Serrano-Blanco, A; Olivan-Blazquez, B; Araujo, L; Munoz-Garcia, MD; King, M; Nazareth, I; Amezcua, M. Patients' Opinions about Knowing Their Risk for Depression and What to Do about It. The PredictD-Qualitative Study 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24646951

●Bonill-de-las-Nieves, C; Celdran-Manas, M; Hueso-Montoro, C; Morales-Asencio, JM; Rivas-Marin, C; Fernandez-Gallego, MC. Living with digestive stomas: strategies to cope with the new bodily reality 2014 REVISTA LATINO-AMERICANA DE ENFERMAGEM; 22:394-400; Q=; FI=; PMID=25029049

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: La experiencia de portar un estoma digestivo y su relación con metodología enfermera. Metaestudio cualitativo e implementación de evidencias Q a través de vías clínicas. IP: César Hueso Montoro. Entidad financiadora: Fundacion Publica Andaluza Progreso Y Salud. Nº Expediente: PI 0564-2011

●Título del proyecto: Jóvenes controlando riesgos: Procesos naturales de abandono y estrategias participativas frente al consumo desmedido de alcohol en colectividad. IP: Manuel Amezcua Martínez. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0164-2012

BE-25 Envejecimiento y Salud

Investigador Responsable: Dña. Carmen Villaverde Gutiérrez
Grupo PAIDI CTS366



Carmen Villaverde Gutiérrez.

Actividad científica

Actualmente existe evidencia de que las personas que viven activas, son menos propensas a desarrollar enfermedades crónicas y tienen mayor satisfacción con su vida y con la percepción de su salud. En esta línea, nuestro grupo estudia la calidad de vida de los mayores, con especial atención a la práctica de ejercicio físico y a su promoción como forma de estilo de vida saludable no solo para los mayores sino también para sus cuidadores.



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.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Abalos	Medina	Gracia María	Investigador
Argente	Del Castillo Lechuga	María Josefa	Investigador
Fernández	Pérez	Antonio Manuel	Investigador
Jiménez	Martín	Miguel	Investigador
Olmedo	Alguacil	Maria Milagrosa	Investigador
Ramírez	Rodrigo	Jesús María	Investigador
Ruiz	Villaverde	Ricardo	Investigador
Sánchez	Cano	Daniel	Investigador
Sánchez	Caravaca	María Ángeles	Investigador
Villaverde	Gutiérrez	Carmen	Investigador Emergente

Publicaciones más relevantes

●Abalos-Medina, GM; Rodriguez, IF; Ratia, MDA; Ellauri, AF. Mineral and bone disorder associated with Cacchi-Ricci disease 2014 MEDICINA CLINICA; 142:136-137; Q=3; FI=1,252; PMID=23830551

●Olmedo-Alguacil, M; Ramirez-Rodrigo, J; Villaverde-Gutierrez, C; Ruiz-Villaverde, A. Quality of Life and multiculturalism of elderly people in the city of Ceuta (Spain) 2014 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERCULTURAL EDUCATION "EDUCATION AND HEALTH: FROM A TRANSCULTURAL PERSPECTIVE"; 132:701-707; Q=; FI=; DOI=10.1016/j.sbspro.2014.07.005

●Villaverde-Gutierrez, C. Dietary advice, weight loss and exercise: addressing non-adherence by diabetic patients 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE; 68:4-4; Q=1; FI=2,538; PMID=24341297

Sánchez-Regaña M, Aldunce Soto MJ, Belinchón Romero I, Ribera Pibernat M, Lafuente-Urrez RF, Carrascosa Carrillo JM, Ferrándiz Foraster C, Puig Sanz L, Daudén Tello E, Vidal Sarró D, Ruiz-Villaverde R, Fonseca Capdevila E, Rodríguez Cerdeira MC, Alsina Gibert MM, Herrera Acosta E, Marrón Moya SE. Evidence-based guidelines of the Spanish psoriasis group on the use of biologic therapy in patients with psoriasis in difficult-to-treat sites (nails, scalp, palms, and soles). 2014 Actas Dermosifiliograficas; 105:923-924; Q=; FI=; PMID=24852726

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María Josefa Argente del Castillo Lechuga. Título tesis: Sobrepeso, obesidad y riesgo cardiovascular en mujeres menopáusicas. Director/es: María del Carmen Villaverde Gutiérrez, Jesús María Ramírez Rodrigo.

B-28 Neurofarmacología del Dolor

Investigador Responsible: D. José Manuel Baeyens Cabrera
Grupo PAIDI CTS109

Actividad científica

El grupo tiene como objetivos fundamentales identificar nuevas dianas farmacológicas para el tratamiento del dolor, desarrollar nuevos modelos experimentales para la evaluación del dolor con valor traslacional, profundizar en el conocimiento de los mecanismos neuroquímicos implicados en el dolor, desarrollar nuevas estrategias de evaluación y tratamiento del dolor en clínica, así como la determinación de diversos efectos de la melatonina.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Agil	Abdalla	Ahmad	Investigador Principal
Artacho	Cordón	Antonia	Investigador en Formación
Baeyens	Cabrera	José Manuel	Investigador Responsable
Bravo	Caparrós	Inmaculada	Investigador en Formación
Cañizares	García	Francisco Javier	Investigador
Cendán	Martínez	Cruz Miguel	Investigador Principal
Cobos	Del Moral	Enrique José	Investigador Principal
Del Pozo	Gavilán	Esperanza	Investigador Principal
Entrena	Fernández	José Manuel	Técnico de Apoyo
Fernández	Segura	Eduardo	Investigador
González	Cano	Rafael	Investigador en Formación
Montes	Ramírez	Mª Inmaculada Rosa	Investigador
Montilla	García	Ángeles	Investigador en Formación
Romero	Martínez	Lucía	Investigador en Formación
Sánchez	Fernández	Cristina	Investigador en Formación
Tejada	Giráldez	Miguel Ángel	Investigador en Formación

Publicaciones más relevantes

●Chiu, IM; Barrett, LB; Williams, E; Strochlic, DE; Lee, S; Weyer, AD; Lou, S; Bryman, G; Roberson, DP; Ghasemlou, N; Piccoli, C; Ahat, E; Wang, V; Cobos, EJ; Stucky, CL; Ma, QF; Liberles, SD; Woolf, CJ. Transcriptional profiling at whole population and single cell levels reveals somatosensory neuron molecular diversity 2014 ELIFE; 3; Q=1; FI=8,519; PMID=25525749

●Jimenez-Aranda, A; Fernandez-Vazquez, G; A-Serrano, MM; Reiter, RJ; Agil, A. Melatonin improves mitochondrial function in inguinal white adipose tissue of Zucker diabetic fatty rats 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 57:103-109; Q=1; FI=7,812; PMID=24867433

●Ramirez, A; Boulaiz, H; Morata-Tarifa, C; Peran, M; Jimenez, G; Picon-Ruiz, M; Agil, A; Cruz-Lopez, O; Conejo-Garcia, A; Campos, JM; Sanchez, A; Garcia, MA; Marchal, JA. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound 2014 ONCOTARGET; 5:3590-3606; Q=1; FI=6,627; PMID=24946763

●Tejada, MA; Montilla-Garcia, A; Sanchez-Fernandez, C; Entrena, JM; Perazzoli, G; Baeyens, JM; Cobos, EJ. Sigma-1 receptor inhibition reverses acute inflammatory hyperalgesia in mice: role of peripheral sigma-1 receptors 2014 PSYCHOPHARMACOLOGY; 231:3855-3869; Q=1; FI=3,988; PMID=24639046

●Sanchez-Fernandez, C; Montilla-Garcia, A; Gonzalez-Cano, R; Nieto, FR; Romero, L; Artacho-Cordon, A; Montes, R; Fernandez-Pastor, B; Merlos, M; Baeyens, JM; Entrena, JM; Cobos, EJ. Modulation of Peripheral mu-Opioid Analgesia by sigma(1) Receptors 2014 JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS; 348:32-45; Q=1; FI=3,855; PMID=24155346

●Hamdan, A; Luna, JD; Del Pozo, E; Galvez, R. Diagnostic accuracy of two questionnaires for the detection of neuropathic pain in the Spanish population 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PAIN; 18:101-109; Q=1; FI=3,218; PMID=23776139

●Navarro-Alarcon, M; Ruiz-Ojeda, FJ; Blanca-Herrera, RM; Kaki, A; Adem, A; Agil, A. Melatonin administration in diabetes: regulation of plasma Cr, V, and Mg in young male Zucker diabetic fatty rats 2014 FOOD & FUNCTION; 5:512-516; Q=1; FI=2,907; PMID=24441643

●Navarro-Alarcon, M; Ruiz-Ojeda, FJ; Blanca-Herrera, RM; A-Serrano, MM; Acuna-Castroviejo, D; Fernandez-Vazquez, G; Agil, A. Melatonin and metabolic regulation: a review 2014 FOOD & FUNCTION; 5:2806-2832; Q=1; FI=2,907; PMID=25207999

●Nieto, FR; Cendan, CM; Canizares, FJ; Cubero, MA; Vela, JM; Fernandez-Segura, E; Baeyens, JM. Genetic inactivation and pharmacological blockade of sigma-1 receptors prevent paclitaxel-induced sensory-nerve mitochondrial abnormalities and neuropathic pain in mice 2014 MOLECULAR PAIN; 10; Q=2; FI=3,531; PMID=24517272

●Ojha, S; Alkaabi, J; Amir, N; Sheikh, A; Agil, A; Fahim, MA; Adem, A. Withania coagulans Fruit Extract Reduces Oxidative Stress and Inflammation in Kidneys of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats 2014 OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY; Q=2; FI=3,363; DOI=10.1155/2014/201436

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Papel de los receptores Sigma-1 en el dolor inflamatorio. IP: Enrique José Cobos del Moral. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF2013-47481-P

●Título del proyecto: Mecanismos moleculares del efecto antio-obesidad de la melatonina en la rata zucker obesa y diabética. IP: Ahmad Agil Abdalla. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF2013-45752-R

●Título del proyecto: Papel de los receptores sigma-1 en el dolor visceral. IP: José Manuel Baeyens Cabrera. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Nº Expediente: SAF2010-15343

●Título del proyecto: Nanopartículas de Paclitaxel: Eficacia antitumoral, toxicidad e influencia del bloqueo de receptores Sigma-1. IP: José Manuel Baeyens Cabrera. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. Nº Expediente: P11-CTS-7649

●Título del proyecto: Papel de los receptores Sigma-1 en el dolor inflamatorio. IP: Enrique José Cobos del Moral. Entidad financiadora: Universidad de Granada. Campus de Excelencia Internacional (CEI) BioTic de Granada.. Nº Expediente: CEI-BioTic-Micro 12

●Título del proyecto: Impacto de factores genéticos, clínicos y biopsicosocialaes en los

resultados de la discectomía lumbar. IP: Esperanza del Pozo Gavilán. Entidad financiadora: Consejería de Salud y Bienestar Social. Junta de Andalucía. Nº Expediente: PI-0258-2012

●Título del proyecto: Mecanismos moleculares del efecto anti-obesidad de la melatonina en las ratas obesas y diabéticas (ZDF). IP: Ahmad Agil Abdalla. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF2013-4552-R

●Título del proyecto: Role of melatonin in the prevention of metabolic syndrome in young obese diabetic Zucker rats. IP: Ahmad Agil Abdalla. Entidad financiadora: United Arab Emirates University (UAEU). Nº Expediente: EFMHS/AA/Sd/26/13

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. IP: José Manuel Baeyens Cabrera. Entidad financiadora: Laboratorios Dr. Esteve. Nº Expediente: F3529

●Título del proyecto: Evaluación de fármacos con actividad analgésica: mecanismos de acción y efectos secundarios. IP: José Manuel Baeyens Cabrera. Entidad financiadora: Laboratorios Dr. Esteve. Nº Expediente: OTRI-3000

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Cristina Sánchez Fernández. Título tesis: Differential modulation by Sigma-1 receptors of Âμ opioid-induced antinociception and side effects: role of periperial sigma-1 receptors. Director/es: Enrique José Cobos del Moral, José Manuel Entrena Fernández, José Manuel Baeyens Cabrera.

●Doctorando: Aroa Jiménez Aranda. Título tesis: Effect of melatonin on obesity, low-grade inflamation and oxidative stress in diabetic fatty (ZDF) rats. Director/es: Ahmad Agil Abdalla Mhmad.

●Doctorando: Anas A.S. Hamdan. Título tesis: Análisis de los cuestionarios lanss, dn-4 y cuestionario breve del dolor (BPI) en la detención y evaluación del dolor neuropático periférico. Director/es: Esperanza del Pozo Gavilán.

●Doctorando: Rafael González Cano. Título tesis: Role of sigma-1 receptors in visceral pain. Director/es: José Manuel Baeyens Cabrera, Cruz Miguel Cendán Martínez.

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

LINEA C: Enfermedades sistémicas, autoinmunes, reumatológicas y dermatológicas

B-03	Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas
B-12	Lupus
B-14	Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas
B-20	Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

B-03 Factores Pronósticos Clínicos e Inmunológicos de las Enfermedades Reumáticas

Investigador Responsable: Dr. Rafael Cáliz Cáliz
Grupo PAIDI CTS565
Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

Actividad científica

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



Palabras clave

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cáliz	Cáliz	Rafael	Investigador Responsable
Casares	Fernández	María Dolores	Investigador
Ferrer	González	Miguel Ángel	Investigador Principal
García	Sánchez	Antonio	Investigador Principal
González	Utrilla	Alfonso Joaquín	Investigador
Guzmán	Úbeda	Manuel Alejandro	Investigador Principal
Molina	Cabello	Ángeles	Investigador
Soto	Pino	María José	Técnico de Apoyo
Vallejo	Velázquez	María Teresa	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Cobo-Ibanez, T; Loza-Santamaria, E; Pego-Reigosa, JM; Marques, AO; Rua-Figueroa, I; Fernandez-Nebro, A; Caliz, RC; Longo, FJL; Munoz-Fernandez, S. Efficacy and safety of rituximab in the treatment of non-renal systemic lupus erythematosus: A systematic review 2014 SEMINARS IN ARTHRITIS AND RHEUMATISM; 44:175-185; Q=2; FI=3,629; PMID=24830791

●Martinez, MP; Miro, E; Sanchez, AI; Diaz-Piedra, C; Caliz, R; Vlaeyen, JWS; Buela-Casal, G. Cognitive-behavioral therapy for insomnia and sleep hygiene in fibromyalgia: a randomized controlled trial 2014 JOURNAL OF BEHAVIORAL MEDICINE; 37:683-697; Q=1; FI=2,855; PMID=23744045

●Montes, A; Perez-Pampin, E; Narvaez, J; Canete, JD; Navarro-Sarabia, F; Moreira, V; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MD; de la Serna, AR; Magallares, B; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Caliz, R; Ferrer, MA; Joven, B; Carreira, P; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A. Association of FCGR2A with the response to infliximab treatment of patients with rheumatoid arthritis 2014 PHARMACOGENETICS AND GENOMICS; 24:238-245; Q=1; FI=3,45; PMID=24667440

●Marquez, A; Ferreiro-Iglesias, A; Davila-Fajardo, CL; Montes, A; Pascual-Salcedo, D; Perez-Pampin, E; Moreno-Ramos, MJ; Garcia-Portales, R; Navarro, F; Moreira, V; Magro, C; Caliz, R; Ferrer, MA; Alegre-Sancho, JJ; Joven, B; Carreira, P; Balsa, A; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Cabeza-Barrera, J; Narvaez, J; Raya, E; Canete, JD; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MD; de la Serna, AR; Magallares, B; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A; Martin, J. Lack of validation of genetic variants associated with anti-tumor necrosis factor therapy response in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study replication and meta-analysis 2014 ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY; 16; Q=1; FI=4,117; PMID=24612463

●Ferreiro-Iglesias A, Calaza M, Perez-Pampin E, Lopez Longo FJ, Marenco JL,Herrero-Beaumont G, Pablos JL, Balsa A, Fernandez-Gutierrez B, Caliz R,Blanco FJ, Narvaez J, Navarro F, Cañete JD, de la Serna AR, Gonzalez-Alvaro I,Herrero-Beaumont G, Pablos JL, Balsa A, Fernandez-Gutierrez B, Caliz R,Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. Lack of replication of interactions between polymorphisms in rheumatoid arthritis susceptibility: case-control study. 2014 ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY; 16:436-436; Q=1; FI=4,117; PMID=25260880

●Abad MÁ, Ariza RA, Aznar JJ, Batlle E, Beltrán E, de Dios Cañete J, de Miguel E, Escudero A, Fernández-Carballido C, Gratacós J, Loza E, Linares LF, MontillaC, Ramos MM, Mulero J, Queiro R, Raya E, Lozano CR, Moreno JR, Sanz J,Silva-Fernández L,

Torre Alonso JC, Zarco P, Fernández-Sueiro JL, Juanola X; 2estudy group; Spanish Society of Rheumatology. Standards of care for patients with spondyloarthritis. 2104 RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL; 34:165-170; Q=3; FI=1,827; PMID=24390635

Convenios de colaboración

- Título del proyecto: Factores pronóstico, clínicos e inmunopatológicos de las enfermedades reumáticas. IP: Rafael Cáliz Cáliz. Entidad financiadora: Roche Farma S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/009

- Título del proyecto: Análisis de expresión y cuantificación de niveles de receptores gamma. IP: Rafael Cáliz Cáliz. Entidad financiadora: UCB Pharma S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/030

- Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el servicio de reumatología del Hospital Virgen de las Nieves. IP: Rafael Cáliz Cáliz. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme De España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/033

- Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el servicio de reumatología del Hospital Virgen de las Nieves. IP: Rafael Cáliz Cáliz. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme De España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/035

Ensayos clínicos en marcha

- Investigador Principal: Rafael Cáliz Cáliz. Título Ensayo: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y los efectos sobre la progresión radiográfica de brodalumab en sujetos con artritis psoriásica / Fase: III / Promotor: Amgen INC. Ref: 20090406 AMVISION-1 HUVN

- Investigador Principal: Miguel Ángel Ferrer González. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado doble-ciego y multi-céntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de la combinación de tocilizumab (tcz) y metotrexato (mtx), frente al cambio a tcz (controlado con placebo), en pacientes con artritis reumatoide (ar) activa que manifestaron una respuesta inadecuada al tratamiento previo con mtx y han alcanzado una actividad baja de la enfermedad (das 28 < 3.2) con la combinación tcz y mtx / Fase: III / Promotor: Roche Farma S.A. Ref: ML27828 HUVN

- Investigador Principal: Manuel Alejandro Guzmán Úbeda. Título Ensayo: Estudio en fase 2, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de PF-04171327 (dosis de 1, 5, 10 y 15 mg una vez al día) en comparación con prednisona 5 mg y 10 mg una vez al día y placebo una vez al día en sujetos con artritis reumatoide durante un periodo de 8 semanas, seguido de un periodo de 4 semanas de reducción gradual del fármaco del estudio / Fase: II / Promotor: Pfizer, S.L.U. Ref: A9391010 HVUN

- Investigador Principal: Rafael Cáliz Cáliz. Título Ensayo: Estudio Fase IIIb para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Tocilizumab- (TCZ) subcutáneo (s.c.) administrado en nomoterapia o en combinación con metotrexato (MTX) u otros FAMEs no biológicos en pacientes con artritis reumatoide / Fase: IIIb / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: ML28709 HUVN



José Mario Sabio Sánchez.

B-12 Lupus

Investigador Responsable: D. José Mario Sabio Sánchez
Grupo PAIDI CTS958

Actividad científica

Grupo multidisciplinar que trabaja de forma coordinada en la investigación y mejora de la asistencia clínica en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas.

Palabras clave

Enfermedades autoinmunes sistémicas, Lupus, Riesgo Cardiovascular, Estrés

Miembros del grupo



Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Díaz	Chamorro	Antonio	Investigador
Jáimez	Gámiz	Laura	Investigador
Jiménez	Alonso	Juan Francisco	Investigador Principal
Medialdea	Marcos	Santiago	Investigador
Mediavilla	García	Juan Diego	Investigador
Navarrete	Navarrete	Nuria	Investigador
Osorio	Moratalla	José Manuel	Investigador
Prieto	Granda	Jesús	Investigador
Rosales	Martín	Ana	Técnico de Apoyo
Sabio	Sánchez	José Mario	Investigador Responsable
Vargas	Hitos	Jose Antonio	Investigador
Zamora	Pasadas	Mónica	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Cenit, MC; Martinez-Florensa, M; Consuegra, M; Bonet, L; Carnero-Montoro, E; Armiger, N; Caballero-Banos, M; Arias, MT; Benitez, D; Ortego-Centeno, N; de Ramon, E; Sabio, JM; Garcia-Hernandez, FJ; Tolosa, C; Suarez, A; Gonzalez-Gay, MA; Bosch, E; Martin, J; Lozano, F. Analysis of Ancestral and Functionally Relevant CD5 Variants in Systemic Lupus Erythematosus Patients 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25402503

●Aguila, FJ; Garciia, JDM; Navarro, EM; Hitos, JAV; Fernaandez-Torres, C. Bilateral Renal Artery Stenosis After Renal Denervation 2014 HYPERTENSION; 63:E126-E127; Q=1; FI=7,632; DOI=10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.03065

●Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Zarzuelo, MJ; Gomez-Morales, M; O'Valle, F; Lopez-Farre,

AJ; Algieri, F; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Sabio, JM; Duarte, J. Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus 2014 HYPERTENSION; 64:330-; Q=1; FI=7,632; PMID=24842914

●Miras, MDA; Hidalgo-Tenorio, C; Jimenez-Gamiz, P; Jimenez-Alonso, J. Diagnosis of Latent Tuberculosis in Patients with Systemic Lupus Erythematosus: T.SPOT.TB versus Tuberculin Skin Test 2014 BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL; Q=4; FI=0; DOI=10.1155/2014/291031

●Vargas-Hitos, JA; Manzano-Gamero, MV; Jimenez-Alonso, J. Erythema multiforme associated with Mycoplasma pneumoniae 2014 INFECTION; 42:797-798; Q=2; FI=2,864; PMID=24728737

●Callejas-Rubio, JL; Rios-Fernandez, R; Barnosi-Marin, AC; Garcia-Hernandez, FJ; Vargas-Hitos, JA; Camps-Garcia, MT; Gonzalez-Nieto, JA; Sanchez-Roman, J; Jimenez-Alonso, J; Garrido, ED; Otego-Centeno, N. Health-related Internet use by lupus patients in southern Spain 2014 CLINICAL RHEUMATOLOGY; 33:567-573; Q=3; FI=1,774; PMID=24096638

●Vargas-Hitos, JA; Sabio, JM; Martinez-Egea, I; Jimenez-Jaimez, E; Rodriguez-Guzman, M; Navarrete-Navarrete, N; Lopez-Lozano, E; Romero-Alegria, A; de la Calle, C; Jaimez-Gamiz, L; Banos-Pinero, P; Nebrera-Navarro, F; Fidalgo, A; Caminal, L; Garrido, ED; Ortego-Centeno, N; Exposito, M; Zamora-Pasadas, M; Jimenez-Alonso, J. Influence of Psychological Stress on Headache in Patients with Systemic Lupus Erythematosus 2014 JOURNAL OF RHEUMATOLOGY; 41:453-457; Q=2; FI=3,173; PMID=24488423

●Jaen-Aguila, F; Vargas-Hitos, JA; Jimenez-Alonso, J. Necrobiotic xanthogranuloma 2014 QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE; 107:859-859; Q=1; FI=2,461; PMID=24659748

●Sabio, JM; Vargas-Hitos, JA; Martinez-Bordonado, J; Navarrete-Navarrete, N; Diaz-Chamorro, A; Olvera-Porcel, C; Zamora-Pasadas, M; Jimenez-Alonso, J. Relationship Between Homocysteine Levels and Hypertension in Systemic Lupus Erythematosus 2014 ARTHRITIS CARE & RESEARCH; 66:1528-1535; Q=2; FI=4,039; PMID=24692389

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Amylin Pharmaceuticals INC. Ref: BCB109 EXSCEL HUSC

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg. dos veces al dia sobre la incidencia de muerte cardivascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 / Fase: III / Promotor: Astrazeneca AB. Ref: D513BC00001 HUSC

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

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

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: LixiLan-O: Ensayo clínico, de 30 semanas, con control activo, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de 3 brazos paralelos de tratamiento, para comparar la eficacia y seguridad de la combinación en proporción fija de insulina glargina/lixisenatida con insu / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: EFC12404 LIXILAN-O HUSC

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado,

doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de alirocumab en pacientes con hipercolesterolimia pirmaria no tratados con una estatina / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: EFC13786 ODYSSEY CHOICE II HUSC

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio de extesion abierto de los estudio EFC12492, R727.CL-1112, EFC12732 y LTS11717 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigotica / Fase: III / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: SAR236553 - LTS13463 HUSC

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Perfil de seguridad y tolerabilidad a largo plazo de regn727/sar236553 en pacientes con alto riesgo cardiovascular con hipercolesterolemia no controlada adecuadamente con su terapia modificadora de lípidos: un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo / Fase: II / Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement. Ref: LTS11717 HUSC

●Investigador Principal: José Mario Sabio Sánchez. Título Ensayo: Ensayo clínico fase 2b de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y seguridad sifalimumab en adultos con lupus eritematoso sistémico. / Fase: II / Promotor: Astrazeneca Farmacéutica Spain S.A. Ref: CD-IA-MEDI-545-1067/D2800L00004 HUVN

●Investigador Principal: Juan Diego Mediavilla García. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico, para evaluar los resultados cardiovasculares tras el tratamiento con MK-3102 en sujetos con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Merck Sharp & Dohme Corporation. Ref: MK-3102-018 HUSC

B-14 Inmunogenética de las Enfermedades Inmunológicas, Sistémicas Y Cutáneas

Investigador Responsable: D. Miguel Ángel López Nevot

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cabello	Tapia	María José	Investigador
Castro	Reyes	Lourdes	Investigador en Formación
García	Lora	María Elena	Investigador
Gómez	García	María Rosario	Investigador Principal
Gómez	Moreno	Eva María	Técnico de Apoyo
López	Nevot	Miguel Ángel	Investigador Responsable
Martínez	Chamorro	Alba	Investigador
Mingorance	Gámez	Carlos Gustavo	Investigador
Moreno	Casares	Antonia	Técnico de Apoyo
Palomino	Morales	Rogelio Jesús	Investigador
Tercedor	Sánchez	Jesús	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Palomino-Morales, R; Alejandre, MJ; Perales, S; Torres, C; Linares, A. Effect of PUFAs on extracellular matrix production and remodeling in vascular smooth muscle cell cultures in an atherosclerotic model 2014 EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY; 116:1485-1495; Q=2; FI=2,033; DOI=10.1002/ejlt.201400141

●Gonzalez-Artacho, C; Sicilia, MJR; Alegria-Motte, C; Garcia, MG. Outcome of chronic hepatitis B and c in patients with inflammatory bowel disease treated with immunosuppressive drugs and anti-TNF agents 2014 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA; 37:23-24; Q=4; FI=0,832; PMID=24094622

●Medrano, LM; Taxonera, C; Marquez, A; Barreiro-de Acosta, M; Gomez-Garcia, M; Gonzalez-Artacho, C; Perez-Calle, JL; Bermejo, F; Lopez-Sanroman, A; Arranz, MDM; Gisbert, JP; Mendoza, JL; Martin, J; Urcelay, E; Nunez, C. Role of TNFRSF1B polymorphisms in the response of Crohn's disease patients to infliximab 2014 HUMAN IMMUNOLOGY; 75:71-75; Q=3; FI=2,282; PMID=24121042

●Garrido-Colmenero C, Arias-Santiago S, Aneiros Fernandez J y García-Lora E. Trichoscopy and ultrasonography features of aseptic and alopecic nodules of the scalp 2014 J EUR ACAD DERMATOL VENEREOL ; Q=1; FI=3,105; PMID=25492415

●Vargas-Hitos, Jose Antonio; Sabio, Jose Mario; Tercedor, Jesus; Navarrete-Navarrete, Nuria; Jimenez-Alonso, Juan. Erythema nodosum as azathioprine hypersensitivity reaction in a patient with bullous pemphigoid 2013 Indian journal of dermatology; 58:406-406; Q=3; FI=1,325; PMID=24082202

●Peinado, CM; de Heredia, CD; To-Figueras, J; Arias-Santiago, S; Nogueras, P; Elorza, I; Olive, T; Badenas, C; Moreno, MJ; Tercedor, J; Herrero, C. Successful Treatment of Congenital Erythropoietic Porphyria Using Matched Unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation 2013 PEDIATRIC DERMATOLOGY; 30:484-489; Q=3; FI=1,325; PMID=23557135

Proyectos de investigación en marcha

- Título del proyecto: La activación constitutiva del inflamasoma como marcador de la progresión del melanoma maligno humano. IP: Miguel Ángel López Nevot. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/02119

Convenios de colaboración

- Título del proyecto: Estudio de biomarcadores de respuesta al tratamiento de la artritis reumatoide con rituximab. IP: Miguel Ángel López Nevot. Entidad financiadora: Comercial Rafer S.L. Nº Expediente: CONVENIO C14/007

B-20 Estudio de Enfermedades Autoinmunes, Sistémicas y Osteoporosis Esteroidea

Investigador Responsable: D. Norberto Ortego Centeno



Norberto Ortego Centeno.

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a profundizar en el conocimiento de las enfermedades autoinmunes sistémicas desde el punto de vista epidemiológico, clínico, genético y de inmunología básica. Además, trabaja en el estudio de los factores de riesgo asociados con el desarrollo de osteoporosis esteroidea, así como de su prevención y tratamiento.



Palabras clave

Enfermedades Autoinmunes, Lupus, Esclerodermia, Vasculitis Sistémicas, Uveitis, Osteoporosis Y Glucocorticoídes

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Callejas	Rubio	José Luis	Investigador
Correa	Rodríguez	María	Investigador
Fernández	Roldán	María Concepción	Investigador
Márquez	Ortiz	Ana María	Investigador
Moreno	Higueras	Manuela	Investigador
Ortego	Centeno	Norberto	Investigador Responsable
Ríos	Fernández	Raquel	Investigador
Rueda	Medina	Blanca Mª	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Ortiz-Fernandez, L; Conde-Jaldon, M; Garcia-Lozano, JR; Montes-Cano, MA; Ortego-Centeno, N; Castillo-Palma, MJ; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Gonzalez-Gay, MA; Barnosi-Marin, AC; Solans, R; Fanlo, P; Carballeira, MR; Camps, T; Castaneda, S; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. GIMAP and Behcet disease: no association in the European population 2014 ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES; 73:1433-+; Q=1; FI=9,27; PMID=24625627

●Marquez, A; Hernandez-Rodriguez, J; Cid, MC; Solans, R; Castaneda, S; Fernandez-Contreras, ME; Ramentol, M; Morado, IC; Narvaez, J; Gomez-Vaquero, C; Martinez-Taboada, VM; Ortego-Centeno, N; Sopena, B; Monfort, J; Garcia-Villanueva, MJ; Caminal-Montero, L; de Miguel, E; Blanco, R; Palm, O; Molberg, O; Latus, J; Braun, N; Moosig, F; Witte, T; Beretta, L; Santaniello, A; Pazzola, G; Boiardi, L; Salvarani, C; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J. Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility 2014 ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES; 73:1742-1745; Q=1; FI=9,27; PMID=24919468

●Alba, MA; Velasco, C; Simeon, CP; Fonollosa, V; Trapiella, L; Egurbide, MV; Saez, L; Castillo, MJ; Callejas, JL; Camps, MT; Tolosa, C; Rios, JJ; Freire, M; Vargas, JA; Espinosa, G. Early-versus Late-Onset Systemic Sclerosis Differences in Clinical Presentation and Outcome in 1037 Patients 2014 MEDICINE; 93:73-81; Q=1; FI=4,867; PMID=24646463

●Calvo-Rio, V; Blanco, R; Beltran, E; Sanchez-Burson, J; Mesquida, M; Adan, A; Hernandez, MV; Garfella, MH; Pascual, EV; Martinez-Costa, L; Sellas-Fernandez, A; Coma, MC; Diaz-Llopis, M; Gallego, R; Salom, D; Serrano, JLG; Ortego, N; Herreras, JM; Fonollosa, A; Garcia-Aparicio, AM; Maiz, O; Blanco, A; Torre, I; Fernandez-Espartero, C; Jovani, V; Peiteado-Lopez, D; Pato, E; Cruz, J; Fernandez-Cid, C; Aurrecoechea, E; Garcia, M; Caracuel, MA; Montilla, C; Atanes, A; Hernandez, FF; Insua, S; Gonzalez-Suarez, S; Sanchez-Andrade, A; Gamero, F; Linares, L; Romero-Bueno, F; Garcia, AJ; Almodovar, R; Minguez, E; Cubero, CC; Olive, A; Vazquez, J; Moreno, OR; Jimenez-Zorzo, F; Manero, J; Fernandez, SM; Rueda-Gotor, J; Gonzalez-Gay, MA. Anti-TNF-alpha therapy in patients with refractory uveitis due to Behcet's disease: a 1-year follow-up study of 124 patients 2014 RHEUMATOLOGY; 53:2223-2231; Q=1; FI=4,435; PMID=24996907

●Ramos-Casals, M; Brito-Zeron, P; Solans, R; Camps, MT; Casanovas, A; Sopena, B; Diaz-Lopez, B; Rascon, FJ; Qanneta, R; Fraile, G; Perez-Alvarez, R; Callejas, JL; Ripoll, M; Pinilla, B; Akasbi, M; Fonseca, E; Canora, J; Nadal, ME; de la Red, G; Fernandez-Regal, I; Jimenez-Heredia, I; Bosch, JA; Ayala, MD; Morera-Morales, L; Maure, B; Mera, A; Ramentol, M; Retamozo, S; Kostov, B. Systemic involvement in primary Sjogren's syndrome evaluated by the EULAR-SS disease activity index: analysis of 921 Spanish

patients (GEAS-SS Registry) 2014 RHEUMATOLOGY; 53:321-331; Q=1; FI=4,435; PMID=24162151

●Ortego-Jurado, M; Rios-Fernandez, R; Callejas-Rubio, JL; Gonzalez-Gay, MA; Ortego-Centeno, N. Vitamin D levels and response to biphosphonates in postmenopausal women receiving glucocorticoid therapy 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:2157-2158; Q=1; FI=4,165; PMID=24803328

●Lopez-Isac, E; Bossini-Castillo, L; Simeon, CP; Egurbide, MV; Alegre-Sancho, JJ; Callejas, JL; Roman-Ivorra, JA; Freire, M; Beretta, L; Santaniello, A; Airo, P; Lunardi, C; Hunzelmann, N; Riemekasten, G; Witte, T; Kreuter, A; Distler, JHW; Schuerwegh, AJ; Vonk, MC; Voskuyl, AE; Shiels, PG; van Laar, JM; Fonseca, C; Denton, C; Herrick, A; Worthington, J; Assassi, S; Koeleman, BP; Mayes, MD; Radstake, TRDJ; Martin, J. A genome-wide association study follow-up suggests a possible role for PPARG in systemic sclerosis susceptibility 2014 ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY; 16; Q=1; FI=4,117; PMID=24401602

●Marquez, A; Solans, R; Hernandez-Rodriguez, J; Cid, MC; Castaneda, S; Ramentol, M; Rodriguez-Rodriguez, L; Narvaez, J; Blanco, R; Ortego-Centeno, N; Palm, O; Diamantopoulos, AP; Braun, N; Moosig, F; Witte, T; Beretta, L; Lunardi, C; Cimmino, MA; Vaglio, A; Salvarani, C; Gonzalez-Gay, MA; Martin, J. A Candidate Gene Approach Identifies an IL33 Genetic Variant as a Novel Genetic Risk Factor for GCA 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25409453

●Cenit, MC; Martinez-Florensa, M; Consuegra, M; Bonet, L; Carnero-Montoro, E; Armiger, N; Caballero-Banos, M; Arias, MT; Benitez, D; Ortego-Centeno, N; de Ramon, E; Sabio, JM; Garcia-Hernandez, FJ; Tolosa, C; Suarez, A; Gonzalez-Gay, MA; Bosch, E; Martin, J; Lozano, F. Analysis of Ancestral and Functionally Relevant CD5 Variants in Systemic Lupus Erythematosus Patients 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25402503

●Conde-Jaldon, M; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Ortiz-Fernandez, L; Ortego-Centeno, N; Gonzalez-Leon, R; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Gonzalez-Gay, MA; Barnosi-Marin, AC; Solans, R; Fanlo, P; Carballeira, MR; Camps, T; Castaneda, S; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. Epistatic Interaction of ERAP1 and HLA-B in Behcet Disease: A Replication Study in the Spanish Population 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25019531

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Molecular reclassification to find clinically useful biomarkers for systemic autoimmune diseases. IMI. IP: Norberto Ortego Centeno. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: PRECISESADS 115565 NOC

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio de extensión en abierto, de seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de pacientes con uveitis crónica no infecciosa. Estudio EYEGUARD X. / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier, S.L. Ref: CL3-78989-019 EYEGUARD X HUSC

●Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio controlado frente a placebo, aleatorizado, doble enmascarado, de eficacia de gevokimuzab en el tratamiento de pacientes con uveitis por enfermedad de behçet / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier S.L. Ref: CL3-78989-002 HUSC

●Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Comparación de la eficacia de dos regímenes de tratamiento con rituximab en pacientes con neufropatia lúpica resistente a tratamientos convencionales / Fase: III / Promotor: Fundación Progreso y Salud. Ref: RITULUP HUSC

●Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de 25 semanas de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de bulimumab (hgs1006) administrado por vía subcutánea (sc) a sujetos con lupus eritematoso sistémico (les) / Fase: III / Promotor: Human Genome Sciences, Inc.. Ref: HGS1006-C1115 HUSC

●Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, frente a placebo doble enmascarado de ficcia y seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa activa intermedia,

posterior o panuveítis / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier, S.L. Ref: CL3-78989-005 HUSC

- Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, frente a placebo, doble enmascarado de eficacia y seguridad de Gevokizumab en el tratamiento de la uveítis no infecciosa activa intermedia, posterior o panuveítis / Fase: III / Promotor: Laboratorios Servier, S.L. Ref: CL3-78989-006 HUSC

- Investigador Principal: Norberto Ortego Centeno. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, de 52 semanas de duración para evaluar los acontecimientos adversos de especial interés en adultos con lupus eritematoso sistémico activo, con autoanticuerpos positivos, que toman belimumab / Fase: IV / Promotor: Human Genome Sciences. Ref: HGS1006-C1113 HUSC

Área B: ENFERMEDADES SISTÉMICAS, CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS

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

B-02	Salud Pública Dental
B-09	Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria
B-13	Investigación en Salud Ambiental e Infancia
B-15	Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano
B-16	Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer
B-19	Fisioterapia en Atención Primaria
B-23	Salud y Género
B-27	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: D. Manuel Bravo Pérez
Grupo PAIDI CTS503

Palabras clave

Calidad De Vida Oral, Meta análisis, Enfermedad Periodontal, Ancianos, Caries Dental, Demanda Dental, Flúor Tópico



Manuel Bravo Pérez.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Barrios	Rodríguez	Rocío	Investigador Principal
Bravo	Pérez	Manuel	Investigador Responsable
Bravo	Pérez	José Javier	Investigador
De la Hoz	Marín	María Dolores	Investigador
De la Torre	De la Torre	Francisco Javier	Investigador
Fernández	Alonso	María Begoña	Investigador
Fornieles	Rubio	Francisco Javier	Investigador
García-Torres	Entrala	María del Mar	Investigador Principal
Guardia	López	Inmaculada	Investigador
Hita	Iglesias	Cristina	Investigador
Moya	Molina	Floriana	Investigador
Muñoz	Soto	Esther	Investigador
Prados	Atienza	Belén	Investigador
Rosel	Gallardo	Eva María	Investigador

10

Publicaciones más relevantes

●Barrios, R; Tsakos, G; Garcia-Medina, B; Martinez-Lara, I; Bravo, M. Oral health-related quality of life and malnutrition in patients treated for oral cancer 2014 SUPPORTIVE CARE IN CANCER; 22:2927-2933; Q=1; FI=2,495; PMID=24848576

●Magan-Fernandez, A; Papay-Ramirez, L; Tomas, J; Marfil-Alvarez, R; Rizzo, M; Bravo, M; Mesa, F. Association of Simvastatin and Hyperlipidemia With Periodontal Status and Bone Metabolism Markers 2014 JOURNAL OF PERIODONTOLOGY; 85:1408-1415; Q=1; FI=2,565; PMID=24555750

●Mesa, F; Souki, N; Galindo-Moreno, P; Velasco-Torres, M; O'Valle, F; Bravo, M. Tobacco consumption induces alveolar crest height loss independently of mandibular bone mass and bone density 2014 CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH; 25:1034-1040; Q=1; FI=3,123; PMID=23750807

●Gonzalez-Moles, MA; Plaza-Campillo, J; Avila, IR; Herrera, P; Bravo, M; Gil-Montoya, JA. Asymmetrical proliferative pattern loss during malignant transformation of the oral mucosa 2014 JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE; 43:507-513; Q=2; FI=1,87; PMID=25184162

●Martin-de-las-Heras, S; Tafur, D; Bravo, M. A quantitative method for comparing human dentition with tooth marks using three-dimensional technology and geometric morphometric analysis 2014 ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA; 72:331-336; Q=2; FI=1,309; PMID=23972203

●Gil-Montoya, JA; Mateos-Palacios, R; Bravo, M; Gonzalez-Moles, MA; Pulgar, R. Atraumatic restorative treatment and Carisolv use for root caries in the elderly: 2-year follow-up randomized clinical trial 2014 CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS; 18:1089-1095; Q=1; FI=2,285; PMID=23974801

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Rocío Barrios Rodríguez. Título tesis: Factores asociados a la calidad de vida en el cáncer oral. Director/es: Manuel Bravo Pérez.

B-09 Género y otros Determinantes de Salud y Atención Sanitaria

Investigadora Responsable: Dña. Mª del Mar García Calvente
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)



Mª del Mar García Calvente.

Actividad científica

El grupo de investigación está formado por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública que investigan conjuntamente sobre desigualdades en salud relacionadas con el género y otros determinantes sociales (clase social, edad, inmigración, poblaciones vulnerables). Las líneas de investigación se centran en indicadores de desigualdades de género en salud, desarrollo de metodologías de investigación en salud sensibles al género y otros determinantes sociales, salud de las mujeres, y relación entre determinantes sociales y atención sanitaria. Diversas investigadoras del equipo han formado parte de la Red de Investigación en Salud y Género (RISG) y de la Red de Centros de Investigación en Epidemiología y Salud Pública (RECPS) financiadas por el Instituto Carlos III, y actualmente forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Uno de los resultados de este trabajo conjunto es la constitución del Clúster de Género, Salud y Servicios Sanitarios de la EASP.



Palabras clave

Género, Determinantes Sociales, Desigualdades En Salud, Atención Sanitaria, Práctica Profesional

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Del Río	Lozano	María	Técnico de Apoyo
Delgado	Sánchez	Ana Mª	Investigador Principal
García	Calvente	Mª del Mar	Investigador Responsable
Gonzalo	Jiménez	Elena	Investigador
López	Fernández	Luis Andrés	Investigador Principal
Maroto	Navarro	Gracia	Investigador Principal
Ruiz	Azarola	Ainhoa	Investigador
Saletti	Cuesta	Lorena	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Bermudez-Tamayo, C; Johri, M; Perez-Ramos, FJ; Maroto-Navarro, G; Cano-Aguilar, A; Garcia-Mochon, L; Aceituno, L; Audibert, F; Chaillet, N. Evaluation of quality improvement for cesarean sectionscaesarean section programmes through mixed methods 2014 IMPLEMENTATION SCIENCE; 9; Q=1; FI=3,47; PMID=25496430

●Delgado, A; Saletti-Cuesta, L; Sanchez-Cantalejo, C; Lopez-Hernandez, B; Guijosa-Campos, P; Acosta-Ferrer, M; Montoya-Vergel, J; Gil-Garrido, N. Referrals and Sex of Physicians and Patients. A Gender Analysis, Andalussia, Spain 2014 REVISTA ESPANOLA DE SALUD PUBLICA; 88:359-368; Q=4; FI=0,6; PMID=25028304

●Suess, A; Perez, IR; Azarola, AR; Cerda, JCM. Right of access to healthcare in the context of the Royal Decree-Law 16/2012: the perspective of civil society organizations and professional associations 2014 GACETA SANITARIA; 28:461-469; Q=3; FI=1,25; PMID=25087864

●Suess, A; Perez, IR; Azarola, AR; Cerda, JCM. The right of access to health care for undocumented migrants: a revision of comparative analysis in the European context 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH; 24:712-720; Q=1; FI=2,459; PMID=24723691

●Font-Ribera, L; Garcia-Continente, X; Davo-Blanes, MC; Ariza, C; Diez, E; Calvente, MDG; Maroto, G; Suarez, M; Rajmil, L. The study of social inequalities in child and adolescent health in Spain 2014 GACETA SANITARIA; 28:316-325; Q=3; FI=1,25; PMID=24485652

●Saletti-Cuesta, Lorena; Delgado, Ana; Ortiz-Gomez, Teresa. Gender and career paths of female primary care physicians in Andalusia, Spain, at the beginning of 21st century 2014 Salud colectiva; 10:313-323; Q=4; FI=0,442; PMID=25522101

●Juan Nicolás Peña-Sánchez, Rein Lepnurm, José Miguel Morales-Asencio, Ana Delgado, Alicja Domagała, Maciej Górkiewicz. Factors identified with higher levels of career satisfaction of physicians in Andalusia, Spain 2014 Health Psychology Research; 2:58-62; Q=; FI=; DOI=10.4081/hpr.2014.1527

●Delgado A, Saletti-Cuesta L, López-Fernández LA, Toro-Cárdenas S, de Dios Luna Del Castillo J.. Professional Success and Gender in Family Medicine: Design of Scales and Examination of Gender Differences in Subjective and Objective Success Among Family Physicians. 2014 Eval Health Prof; Q=3; FI=1,67; PMID=25049366

●David Chiriboga, Paulo Buss, Anne-Emanuelle Birn, Juan Garay, Carles Muntaner, Laura Nervi, on behalf of 42 signatories (Luis Andres Lopez Fernandez). Investing in health 2014 The Lancet; 383:949-949; Q=1; FI=39,207; PMID=24629288

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Estudio de seguimiento de la salud y la calidad de vida de mujeres y hombres cuidadores en Andalucía y País Vasco: Proyecto CUIDAR-SE. IP: Mª Del Mar García Calvente. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/00498

●Título del proyecto: Longitudinal study of women and men caregiver's health and quality of life in two Spanish regions (CUIDAR-SE Project). IP: Mª Del Mar García Calvente. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: CUIDAR-SE Project

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María del Río Lozano. Título tesis: Desigualdades de género en el cuidado informal y su impacto en la salud. Director/es: María del Mar García Calvente.

B-13 Investigación en Salud Ambiental e Infancia

Investigador Responsable: Dña. Marina Lacasaña Navarro
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la investigación en salud ambiental, nutricional y laboral (biomonitorización de contaminantes químicos ambientales, exposición a tóxicos y efectos sobre la salud), epidemiología molecular y genética, así como aspectos relacionados con la promoción y protección de la salud infantil.



Palabras clave

Contaminantes Químicos Persistentes Y No Persistentes, Epidemiología Ambiental, Epidemiologia Genética, Disruptores Endocrinos, Salud Reproductiva, Salud Infantil, Promoción De La Salud

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
González	Alzaga	Beatriz	Investigador
Hernán	García	Mariano	Investigador Principal
Lacasaña	Navarro	Marina	Investigador Responsable
López	Flores	Inmaculada	Investigador Principal
Rodríguez	Barranco	Miguel	Investigador
Rufián	Henares	José Ángel	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Gonzalez-Alzaga, B; Lacasana, M; Aguilar-Garduno, C; Rodriguez-Barranco, M; Ballester, F; Rebagliato, M; Hernandez, AF. A systematic review of neurodevelopmental effects of prenatal and postnatal organophosphate pesticide exposure 2014 TOXICOLOGY LETTERS; 230:104-121; Q=1; FI=3,355; PMID=24291036

●Rodriguez-Barranco, M; Lacasana, M; Gil, F; Lorca, A; Alguacil, J; Rohlman, DS; Gonzalez-Alzaga, B; Molina-Villalba, I; Mendoza, R; Aguilar-Garduno, C. Cadmium exposure and neuropsychological development in school children in southwestern Spain 2014 ENVIRONMENTAL RESEARCH; 134:66-73; Q=1; FI=3,951; PMID=25046814

●Ricci-Cabello, I; Ruiz-Perez, I; Rojas-Garcia, A; Pastor, G; Rodriguez-Barranco, M; Goncalves, DC. Characteristics and effectiveness of diabetes self-management educational programs targeted to racial/ethnic minority groups: a systematic review, meta-analysis and meta-regression 2014 BMC ENDOCRINE DISORDERS; 14; Q=3; FI=1,673; PMID=25037577

●Rojas-Garcia, A; Ruiz-Perez, I; Goncalves, DC; Rodriguez-Barranco, M; Ricci-Cabello, I. Healthcare Interventions for Perinatal Depression in Socially Disadvantaged Women: A Systematic Review and Meta-Analysis 2014 CLINICAL PSYCHOLOGY-SCIENCE AND PRACTICE; 21:363-384; Q=1; FI=3,245; DOI=10.1111/cpsp.12081

●Alvarez, J; Pastoriza, S; Alonso-Olalla, R; Delgado-Andrade, C; Rufian-Henares, JA. Nutritional and physicochemical characteristic of commercial Spanish citrus juices 2014 FOOD CHEMISTRY; 164:396-405; Q=1; FI=3,259; PMID=24996350

●del Bosque, MEQ; Lopez-Flores, I; Suarez-Santiago, VN; Garrido-Ramos, MA. Satellite-DNA diversification and the evolution of major lineages in Cardueae (Carduoideae Asteraceae) 2014 JOURNAL OF PLANT RESEARCH; 127:575-583; Q=2; FI=2,507; PMID=25030895

●Mesa F, Magán-Fernández A, Muñoz R, Papay-Ramirez L, Poyatos R, Sánchez-Fernández E, Galindo-Moreno P, Rodriguez-Barranco M. Catecholamine Metabolites in Urine, as Chronic Stress Biomarkers, are Associated With Higher Risk of Chronic Periodontitis in Adults. 2014 J Periodontol; 85:1755-1762; Q=1; FI=2,565; PMID=24965061

●Pastoriza, S; Rufián-Henares, J.A. Contribution of melanoidins to the antioxidant capacity of the Spanish diet 2014 FOOD CHEMISTRY; 164:438-445; Q=1; FI=3,259; PMID=24996355

●Pastoriza, S; Roncero-Ramos, I; Rufian-Henares, JA; Delgado-Andrade, C. Antioxidant balance after long-term consumption of standard diets including bread crust glycated compounds by adult rats 2014 FOOD RESEARCH INTERNATIONAL; 64:106-113; Q=1; FI=3,05; DOI=10.1016/j.foodres.2014.06.004

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Biomonitorización de plaguicidas organoclorados y bifenilos policlorados en población adulta de Andalucía. IP: Marina Lacasaña Navarro. Entidad financiadora: Fundacion Pública Andaluza Progreso y Salud. Nº Expediente: PI0530/2011

●Título del proyecto: Patrones de metilación de genes de placenta, exposición a plaguicidas no persistentes y crecimiento y desarrollo fetal e infantil. IP: Marina Lacasaña Navarro. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01559

●Título del proyecto: Biomonitorización de la exposición a mercurio en población infantil de Andalucía: Factores asociados y diferencias de género. IP: Miguel Rodríguez Barranco. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0301-2013

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Beatriz González Alzaga. Título tesis: Exposición pre y postnatal a plaguicidas no persistentes y efectos sobre el neurodesarrollo infantil. Director/es: Marina Lacasaña Navarro.

B-15 Salud Pública en lo Profesional y Ciudadano

Investigador Responsable: D. Joan Carles March Cerdá
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)



Joan Carles March Cerdá.

Actividad científica

Grupo compuesto por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y de la Universidad de Granada que forman parte del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) y, trabajan en el campo de las desigualdades, la eficiencia y la comunicación, grupos de riesgo (como inmigrantes) y salud ambiental y laboral.



Palabras clave

Ciudadanía, Expectativas, Desigualdades, Salud Laboral, Ética, Muerte, Voluntades Anticipoadas, Clima Emocional, Comunicación, Eficiencia, Equidad

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ballesteros	Arjona	Virginia	Técnico de Apoyo
Bimbela	Pedrola	José Luis	Investigador
Bolívar	Muñoz	Julia	Técnico de Apoyo
Bono	Del Trigo	Águila	Investigador
Cabrera	León	Andrés	investigador Principal
Cruz	Piqueras	Mª Teresa	Técnico de Apoyo
Danet	Danet	Alina	Técnico de Apoyo
Daponte	Codina	Antonio	investigador Principal
Escudero	Carretero	Mª José	investigador Principal
Escudero	Espinosa	Mª Cecilia	Investigador
García	Romera	Inmaculada	Técnico de Apoyo
García	Toyos	Noelia	Técnico de Apoyo
Gómez	Martínez	Mª Eugenia	investigador Principal
López	Doblas	Manuela	Técnico de Apoyo
López del Amo	González	María del Puerto	Investigador
Luque	Martín	Nuria	Técnico de Apoyo
March	Cerdá	Joan Carles	Investigador Responsable
Martín	Barato	Amelia	Investigador
Martín	Martín	José Jesús	investigador Principal

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Mateo	Rodríguez	Inmaculada	investigador Principal
Moya	Garrido	Mª Natividad	Técnico de Apoyo
Pérez	Corral	Olivia	Técnico de Apoyo
Pérez	Lázaro	Juan José	Investigador
Prieto	Rodríguez	Mª Ángeles	investigador Principal
Ruiz	Román	Paloma	Técnico de Apoyo
Sánchez	Villegas	Pablo	Técnico de Apoyo
Simón	Lorda	Pablo	investigador Principal
Suess		Amets	Técnico de Apoyo
Tamayo	Velázquez	Mª Isabel	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Jodar-Sanchez, F; Martin, JJ; del Amo, MPL; Garcia, L; Araujo-Santos, JM; Epstein, D. Cost-Utility Analysis of a Pharmacotherapy Follow-Up for Elderly Nursing Home Residents in Spain 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY; 62:1272-1280; Q=1; FI=4,216; PMID=24891096

●Daponte, A; Bernal, M; Bolivar, J; Mateo, I; Salmi, LR; Barsanti, S; Berghmans, L; Piznal, E; Bourgueil, Y; Marquez, S; Gonzalez, I; Carriazo, A; Maros-Szabo, Z; Menival, S. Criteria for implementing interventions to reduce health inequalities in primary care settings in European regions 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH; 24:980-990; Q=1; FI=2,459; PMID=24739138

●Suess, A; Perez, IR; Azarola, AR; Cerda, JCM. The right of access to health care for undocumented migrants: a revision of comparative analysis in the European context 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH; 24:712-720; Q=1; FI=2,459; PMID=24723691

●Garcia-Toyos, N; Escudero-Carretero, MJ; Sanz-Amores, R; Guerra-De Hoyos, JA; Melchor-Rodriguez, JM; Tamayo-Velazquez, MI. Preferences of Caregivers and Patients Regarding Opioid Analgesic Use in Terminal Care 2014 PAIN MEDICINE; 15:577-587; Q=1; FI=2,243; PMID=24517856

●Mari-Dell'Olmo, M; Gotsens, M; Borrell, C; Martinez-Beneito, MA; Palencia, L; Perez, G; Cirera, L; Daponte, A; Dominguez-Berjon, F; Esnaola, S; Gandarillas, A; Lorenzo, P; Martos, C; Nolasco, A; Rodriguez-Sanz, M. Trends in Socioeconomic Inequalities in Ischemic Heart Disease Mortality in Small Areas of Nine Spanish Cities from 1996 to 2007 Using Smoothed ANOVA 2014 JOURNAL OF URBAN HEALTH-BULLETIN OF THE NEW YORK ACADEMY OF MEDICINE; 91:46-61; Q=2; FI=1,943; PMID=23564269

●Minue, S; Bermudez-Tamayo, C; Fernandez, A; Martin-Martin, JJ; Benitez, V; Melguizo, M; Caro, A; Orgaz, MJ; Prados, MA; Diaz, JE; Montoro, R. Identification of factors associated with diagnostic error in primary care 2014 BMC FAMILY PRACTICE; 15; Q=2; FI=1,735; PMID=24884984

●Lima, AOD; Garrido, MNM; Balbino, JE. Systematic review of economic evaluation studies and budget impact on ambulatory monitoring of capillary glucose in type 2 diabetics 2014 PRIMARY CARE DIABETES; 8:13-21; Q=3; FI=1,289; DOI=10.1016/j.pcd.2013.11.005

●Cerda, JCM. Albert Jovell (1962-2013), doctor and patient In memoriam 2014 GACETA SANITARIA; 28:526-527; Q=3; FI=1,25; DOI=10.1016/j.gaceta.2014.09.001

●Suess, A; Perez, IR; Azarola, AR; Cerda, JCM. Right of access to healthcare in the context of the Royal Decree-Law 16/2012: the perspective of civil society organizations and professional associations 2014 GACETA SANITARIA; 28:461-469; Q=3; FI=1,25; PMID=25087864

●Danet, A; March, JC; Romera, IG. Communication, participation and leadership in the perception of the emotional climate in a university hospital in Andalusia, Spain 2014 CADERNOS DE SAUDE PUBLICA; 30:546-558; Q=3; FI=0,888; PMID=24714944

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Evaluación

del impacto de la formación de pacientes en la Escuela de Pacientes. IP: Mª Ángeles Prieto Rodríguez. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0015/2012

- Título del proyecto: Análisis de la Participación Ciudadana en las Unidades de Gestión Clínica del Servicio Andaluz de Salud. IP: Mª Eugenia Gómez Martínez. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0668/2012

- Título del proyecto: Procesos de desahucio y salud. IP: Amets Suess. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0400-2013

- Título del proyecto: El Impacto de los entornos urbanos en la salud en Andalucía. IP: Antonio Daponte Codina. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0601-2013

- Título del proyecto: Young and Old for Regional Identities in Europe (YORIE). IP: Joan Carles March Cerdá. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: 2013-1-RO1-GRU06-29578

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Francisco Jódar Sánchez. Título tesis: Evaluación económica de experiencias de telemedicina y programas de atención farmacéutica en Andalucía. Director/es: José Jésus Martín Martín.

- Doctorando: José Díaz Hierro. Título tesis: Análisis y pronóstico de la demanda y necesidades de personal en un call center de emergencias sanitarias. Director/es: María del Puerto López del Amo Gónzalez, José Jesús Martín Martín.

- Doctorando: Julia Bolivar Muñoz. Título tesis: La búsqueda de ayuda en hombres y mujeres con síndrome coronario agudo: un estudio desde la perspectiva de género y la desigualdad social. Director/es: Antonio Daponte Codina.

B-16 Terapias Avanzadas: Diferenciación, Regeneración y Cáncer

Investigador Responsable: D. Juan Antonio Marchal Corrales
Grupo PAIDI CTS963

Actividad científica

Grupo multidisciplinar de investigación básica y traslacional centrado en la utilización del potencial terapéutico de células madre en patologías con alta incidencia (síndrome metabólico, osteoartritis, vasculopatías y cardiopatías); y en el desarrollo de sistemas de bioprinting con nuevos biomateriales de aplicación en medicina regenerativa. Además tiene como objetivo el desarrollo y aplicación de estrategias nanotecnológicas para la detección de miRNAs y la aplicación de nuevas estrategias terapéuticas basadas en nuevos genes y nanopartículas funcionalizadas selectivas frente a células madre tumorales.



Juan Antonio Marchal Corrales.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguilera	Gómez	Margarita	Investigador Principal
Arrebola	Vargas	Francisco Jesús	Investigador
Boulaiz	Tassi	Houria	Investigador
Cano	Cortés	Victoria	Investigador en Formación
Carrillo	Delgado	Esmeralda	Investigador Principal
Díaz	Mochón	Juan José	Investigador Principal
García	Chaves	María Ángel	Investigador Principal
Jiménez	González	Gema	Investigador
Luque	González	Mª Angélica	Investigador en Formación
Marchal	Corrales	Juan Antonio	Coordinador de Área
Martínez	Peragón	Ángela	Investigador
Morata	Tarifa	Cynthia	Investigador en Formación
Picón	Ruiz	Manuel	Investigador
Ruiz	Blas	María Paz	Técnico de Apoyo
Sánchez	Martín	Rosario María	Investigador Principal
Unciti	Broceta	Juan Diego	Investigador Postdoctoral

10

Publicaciones más relevantes

●Zhao D, Pan C, Sun J, Gilbert C, Drews-Elger K, Azzam DJ, Picon-Ruiz M, Kim M, Ullmer W, El-Ashry D, Creighton CJ, Slingerland JM.. VEGF drives cancer-initiating stem cells through VEGFR-2/Stat3 signaling to upregulate Myc and Sox2. 2014 ONCOGENE; Q=1; FI=8,559; PMID=25151964

●Morcillo, SP; Martinez-Peragon, A; Jakoby, V; Mota, AJ; Kube, C; Justicia, J; Cuerva, JM; Gansauer, A. Highly regioselective and chemoselective titanocene mediated Barbier-type allylation reactions 2014 CHEMICAL COMMUNICATIONS; 50:2211-2213; Q=1; FI=6,718; PMID=24435404

●Serrano, MJ; Ortega, FG; Alvarez-Cubero, MJ; Nadal, R; Sanchez-Rovira, P; Salido, M; Rodriguez, M; Garciia-Puche, JL; Delgado-Rodriguez, M; Sole, F; Garcia, MA; Peran, M; Rosell, R; Marchal, JA; Lorente, JA. EMT and EGFR in CTCs cytokeratin negative non-metastatic breast cancer 2014 ONCOTARGET; 5:7486-7497; Q=1; FI=6,627; PMID=25277187

●Ramirez, A; Boulaiz, H; Morata-Tarifa, C; Peran, M; Jimenez, G; Picon-Ruiz, M; Agil, A; Cruz-Lopez, O; Conejo-Garcia, A; Campos, JM; Sanchez, A; Garcia, MA; Marchal, JA. HER2-signaling pathway, JNK and ERKs kinases, and cancer stem-like cells are targets of Bozepinib small compound 2014 ONCOTARGET; 5:3590-3606; Q=1; FI=6,627; PMID=24946763

●Martinez-Peragon, A; Miguel, D; Jurado, R; Justicia, J; Alvarez-Pez, JM; Cuerva, JM; Crovetto, L. Synthesis and Photophysics of a New Family of Fluorescent 9-Alkyl-Substituted Xanthenones 2014 CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL; 20:447-455; Q=1; FI=5,696; PMID=24288177

●Marchal, JA; Lopez, GJ; Peran, M; Comino, A; Delgado, JR; Garcia-Garcia, JA; Conde, V; Aranda, FM; Rivas, C; Esteban, M; Garcia, MA. The impact of PKR activation: from neurodegeneration to cancer 2014 FASEB JOURNAL; 28:1965-1974; Q=1; FI=5,48; PMID=24522206

●Gerasimidis, K; Bertz, M; Hanske, L; Junick, J; Biskou, O; Aguilera, M; Garrick, V; Russell, RK; Blaut, M; McGrogan, P; Edwards, CA. Decline in Presumptively Protective Gut Bacterial Species and Metabolites Are Paradoxically Associated with Disease Improvement in Pediatric Crohn's Disease During Enteral Nutrition 2014 INFLAMMATORY BOWEL DISEASES; 20:861-871; Q=1; FI=5,475; PMID=24651582

●de la Cruz-Herrera, CF; Campagna, M; Garcia, MA; Marcos-Villar, L; Lang, V; Baz-Martinez, M; Gutierrez, S; Vidal, A; Rodriguez, MS; Esteban, M; Rivas, C. Activation of the Double-stranded RNA-dependent Protein Kinase PKR by Small Ubiquitin-like Modifier (SUMO) 2014 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY; 289:26357-26367; Q=1; FI=4,6; PMID=25074923

●Cárdenas-Maestre, J.M., Pérez-López, A. M., Bradley, M., Sanchez Martin, R. M.*. Microsphere-Based Intracellular Sensing of Caspase-3/7 in Apoptotic Living Cells 2014 MACROMOLECULAR BIOSCIENCE; 14:923-928; Q=1; FI=3,955; PMID=24664851

●Martinez-Peragon, A; Miguel, D; Orte, A; Mota, AJ; Ruedas-Rama, MJ; Justicia, J; Alvarez-Pez, JM; Cuerva, JM; Crovetto, L. Rational design of a new fluorescent 'ON/OFF' xanthene dye for phosphate detection in live cells 2014 ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY; 12:6432-6439; Q=1; FI=3,487; PMID=25017473

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Nueva plataforma nanotecnológica para la administración subcutánea de fármacos. IP: Rosario María Sánchez Martín. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: P_BS_54

●Título del proyecto: Estudio del mecanismo de acción y actividad antitumoral in vivo de un compuesto obtenido a partir de extractos naturales frente a células madre tumorales pancreáticas. IP: Juan Antonio Marchal Corrales. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: P_BS_36

●Título del proyecto: Novel strategies for microsphere-mediated cellular control: A technology to generate induced pluripotent stem cells for regenerative medicine. IP: Rosario María Sánchez Martín. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA (FP7-PEOPLE-2011-CIG). Nº Expediente: 294142

●Título del proyecto: CHEMiRNA: Chemical-based Platforms for micro-RNA Detection. Towards Novel OncomiR Assays. IP: Juan José Díaz Mochón. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA (FP7-PEOPLE-2012-CIG). Nº Expediente: 322276

●Título del proyecto: BIOMER CONDROSTEM 3-D: Biomedicina regenerativa de patología condral mediante el uso de células madre autólogas. IP: Juan Antonio Marchal Corrales. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P10-CTS-6568

●Título del proyecto: Desarrollo de la Plataforma nanochem-ISH. Plataforma de alta especificidad y sensibilidad para la detección in-situ de ARN en tejidos usando nanopartículas y química dinámica. IP: Juan José Díaz Mochón. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: EXC BIO 1778/2012

●Título del proyecto: Integración de nanotecnología con química dinámica para el análisis fluorescente in situ de microrna. Plataforma multiplex de alta especificidad y sensibilidad. IP: Juan José Díaz Mochón. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: CTQ2012-34778

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Azahara Pérez Davo. Título tesis: Microorganismos halófilos en ambientes salinos de Andalucía: Estudio taxonómico numérico y molecular. Director/es: Margarita Aguilera Gómez.

●Doctorando: Alberto Ramírez Rivera. Título tesis: Papel de las células madre tumorales en la respuesta a nuevos fármacos selectivos frente a cáncer de colón y mama. Director/es: Juan Antonio Marchal Corrales.

●Doctorando: Elena López Ruiz. Título tesis: Diferenciación de las células madre como modelo experimental de terapia en enfermedades prevalentes: osteoartritis y patología cardiovascular. Director/es: Juan Antonio Marchal Corrales, María Ángel García Chaves.

B-19 Fisioterapia en Atención Primaria

Investigador Responsable: Dña. Carmen Moreno Lorenzo
Grupo PAIDI CTS526


Carmen Moreno Lorenzo.

Actividad científica

Grupo de investigación dedicado a la evaluación de terapias físicas en distintas enfermedades asociadas a dolor, patologías vasculares periféricas y osteoarticulares.



Palabras clave

Fisioterapia, Dolor, Fibromialgia, Electroterapia, Arteriopatía, Venopatía, Hiperhidrosis.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguilar	Ferrándiz	María Encarnación	Investigador
García	Ríos	Mª del Carmen	Investigador
Lara	Palomo	Inmaculada	Investigador Postdoctoral
Matarán	Peñarrocha	Guillermo Adolfo	Investigador
Moreno	Lorenzo	Carmen	Investigador Responsable
Ortega	Valdivieso	Azucena	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Aguilar-Ferrandiz, ME; Castro-Sanchez, AM; Mataran-Penarrocha, GA; Guisado-Barrilao, R; Garcia-Rios, MC; Moreno-Lorenzo, C. A randomized controlled trial of a mixed Kinesio tapingcompression technique on venous symptoms, pain, peripheral venous flow, clinical severity and overall health status in postmenopausal women with chronic venous insufficiency 2014 CLINICAL REHABILITATION; 28:69-81; Q=1; FI=2,18; PMID=23426563

●Aguilar-Ferrandiz, ME; Moreno-Lorenzo, C; Mataran-Penarrocha, GA; Garcia-Muro, F; Garcia-Rios, MC; Castro-Sanchez, AM. Effect of a Mixed Kinesio Taping-Compression Technique on Quality of Life and Clinical and Gait Parameters in Postmenopausal Women With Chronic Venous Insufficiency: Double-Blinded, Randomized Controlled Trial 2014 ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION; 95:1229-1239; Q=1; FI=2,441; PMID=24732169

●Castro-Sanchez, AM; Aguilar-Ferrandiz, ME; Mataran-Penarrocha, GA; Sanchez-Joya, MD; Arroyo-Morales, M; Fernandez-de-las-Penas, C. Short-term Effects of a Manual Therapy Protocol on Pain, Physical Function, Quality of Sleep, Depressive Symptoms, and Pressure Sensitivity in Women and Men With Fibromyalgia Syndrome A Randomized Controlled Trial 2014 CLINICAL JOURNAL OF PAIN; 30:589-597; Q=2; FI=2,703; PMID=24281285

B-23 Salud y Género

Investigador Responsable: Dña. Isabel Ruiz Pérez
CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

Actividad científica

Grupo de investigación integrado en el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) dedicado a la epidemiología clínica, en especial al campo de las desigualdades en salud, salud mental, HIV/SIDA, evaluación económica y resultados en salud.



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Bermúdez	Tamayo	Clara	Investigador
Jiménez	Pernett	Jaime	Técnico de Apoyo
Minué	Lorenzo	Sergio	Investigador Principal
Olry de Labry	Lima	Antonio	Técnico de Apoyo
Ricci	Cabello	Ignacio	Técnico de Apoyo
Ruiz	Pérez	Isabel	Investigador Responsable

Publicaciones más relevantes

●O Neill B, Gonçalves D, Ricci-Cabello I, Ziebland S, Valderas J. An overview of self-administered health literacy instruments 2014 PLoS One; 9:e109110-; Q=1; FI=3,534; PMID=25478813

●Bermudez-Tamayo, C; Johri, M; Perez-Ramos, FJ; Maroto-Navarro, G; Cano-Aguilar, A; Garcia-Mochon, L; Aceituno, L; Audibert, F; Chaillet, N. Evaluation of quality improvement for cesarean sectionscaesarean section programmes through mixed methods 2014 IMPLEMENTATION SCIENCE; 9; Q=1; FI=3,47; PMID=25496430

●Rojas-Garcia, A; Ruiz-Perez, I; Goncalves, DC; Rodriguez-Barranco, M; Ricci-Cabello, I. Healthcare Interventions for Perinatal Depression in Socially Disadvantaged Women: A Systematic Review and Meta-Analysis 2014 CLINICAL PSYCHOLOGY-SCIENCE AND PRACTICE; 21:363-384; Q=1; FI=3,245; DOI=10.1111/cpsp.12081

●Toral, AR; Ruiz, MC; Perez, CG; Ruiz, ME; Martin, ED; Tamayo, CB; Mochon, LG; Espigares, JLN; Torres, EH. Health care outcome differences for patients first attended for ST-segment elevation myocardial infarction in Andalusian hospitals

with or without a cardiac catheterization laboratory 2014 EMERGENCIAS; 26:101-108; Q=1; FI=2,583

●Valero-Aguilera, B; Bermudez-Tamayo, C; Garcia-Gutierrez, JF; Jimenez-Pernett, J; Cozar-Olmo, JM; Guerrero-Tejada, R; Alba-Ruiz, R. Information needs and Internet use in urological and breast cancer patients 2014 SUPPORTIVE CARE IN CANCER; 22:545-552; Q=1; FI=2,495; PMID=24122406

●Suess, A; Perez, IR; Azarola, AR; Cerda, JCM. The right of access to health care for undocumented migrants: a revision of comparative analysis in the European context 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH; 24:712-720; Q=1; FI=2,459; PMID=24723691

●Epstein DM, Olry de Labry Lima A, García Mochón L, Espín Balbino J, Esquivias J. A comparison of the accuracy of liquid cytology versus conventional screening: a meta-analysis of split-sample studies 2014 J R STAT SOC A STAT; 177:153-168; Q=1; FI=1,573; DOI=10.1111/rssa.12005

●Minue, S; Bermudez-Tamayo, C; Fernandez, A; Martin-Martin, JJ; Benitez, V; Melguizo, M; Caro, A; Orgaz, MJ; Prados, MA; Diaz, JE; Montoro, R. Identification of factors associated with diagnostic error in primary care 2014 BMC FAMILY PRACTICE; 15; Q=2; FI=1,735; PMID=24884984

●Ricci-Cabello, I; Ruiz-Perez, I; Rojas-Garcia, A; Pastor, G; Rodriguez-Barranco, M; Goncalves, DC. Characteristics and effectiveness of diabetes self-management educational programs targeted to racial/ethnic minority groups: a systematic review, meta-analysis and meta-regression 2014 BMC ENDOCRINE DISORDERS; 14; Q=3; FI=1,673; PMID=25037577

●Olry de Labry Lima A, Moya Garrido MN, Espín Balbino J.. Systematic review of economic evaluation studies and budget impact on ambulatory monitoring of capillary glucose in type 2 diabetics 2014 PRIMARY CARE DIABETES; 8:13-21; Q=3; FI=1,289; PMID=24360230

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Violencia de género durante el embarazo y postparto. Transferencia del conocimiento sobre violencia de género. IP: Isabel Ruiz Pérez. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: CTS-8009

●Título del proyecto: Adecuación a la evidencia de las intervenciones obstétricas en Andalucía y Quebec: Disminución de la tasa de cesáreas (multicéntrico). IP: Clara Bermúdez Tamayo. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01340

●Título del proyecto: Diferencias en el uso de heurísticos entre generalistas y especialistas en condiciones experimentales y reales (multicéntrico). IP: Sergio Minué Lorenzo. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01175



Ricardo Ocaña Riola.

B-27 Geoestadística y Geografía de la Salud

Investigador Responsable: D. Ricardo Ocaña Riola

Actividad científica

Grupo constituido por profesionales de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) que investigan en geografía de la salud y sobre los determinantes del medio físico en diversas enfermedades.



Palabras Clave

Geografía de la Salud, Geoestadística, Determinantes del Medio Físico, Evaluación de Riesgos Ambientales, Contaminación ambiental, Evaluación de Impacto en Salud, Seguridad Alimentaria

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Fernández	Ajuria	Alberto	Investigador
Martín	Olmedo	Piedad	Investigador Principal
Ocaña	Riola	Ricardo	Investigador Responsable
Sánchez-Cantalejo	Garrido	Carmen	Técnico de Apoyo
Toro	Cárdenas	Silvia	Técnico de Apoyo

Publicaciones más relevantes

●Blanco-Reina, E; Ariza-Zafra, G; Ocana-Riola, R; Leon-Ortiz, M. 2012 American Geriatrics Society Beers Criteria: Enhanced Applicability for Detecting Potentially Inappropriate Medications in European Older Adults? A Comparison with the Screening Tool of Older Person's Potentially Inappropriate Prescriptions 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY; 62:1217-1223; Q=1; FI=4,216; PMID=24917083

●Arrebola, JP; Ocana-Riola, R; Arrebola-Moreno, AL; Fernandez-Rodriguez, M; Martin-Olmedo, P; Fernandez, MF; Olea, N. Associations of accumulated exposure to persistent organic pollutants with serum lipids and obesity in an adult cohort from Southern Spain 2014 ENVIRONMENTAL POLLUTION; 195:9-15; Q=1; FI=3,902; PMID=25173983

●Arrebola, JP; Fernandez, MF; Martin-Olmedo, P; Molina-Molina, JM; Sanchez-Perez, MJ; Sanchez-Cantalejo, E;

Molina-Portillo, E; Exposito, J; Bonde, JP; Olea, N. Adipose tissue concentrations of persistent organic pollutants and total cancer risk in an adult cohort from Southern Spain: Preliminary data from year 9 of the follow-up 2014 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; 500:243-249; Q=1; FI=3,163; PMID=25217999

●Ocana-Riola, R; Blanco-Reina, E; Moreno-Navarro, E; Mayoral-Cortes, JM. Age-Period-Cohort Effects on Mortality from Cerebrovascular Disease in Southern Spain 2014 JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES; 23:2274-2282; Q=3; FI=1,993; PMID=25081310

●Martuzzi M, Pasetto R, Martín Olmedo P. Industrially contaminated sites and health 2014 J Environ Public Health; 2014:198574-; Q=; FI=; PMID=24803941

●Delgado Sánchez A, Saletti Cuesta L, Sánchez-Cantalejo Garrido C, López hernández B, Guijosa Campos P, Acosta Ferrer M, Montoya Vergel J, Gil Garrido N. Referrals and sex of physicians and patients: a gender analysis, andalussia, Spain 2014 Rev Esp Salud Publica; 88:359-368; Q=4; FI=0,6; PMID=25028304

●Minué Lorenzo S, Bermúdez Tamayo C, Fernández Ajuria A, Martín Martín JJ, Benítez Hidalgo V, Melguizo M, Caro Martínez A, Orgaz MJ, et al. Identification of factors associated with diagnostic error in primary care 2014 BMC FAMILY PRACTICE; 15:92-; Q=2; FI=1,735; PMID=24884984

●Murphy N, Fernández Ajuria A, Daponte Codina A. The Spanish public health workforce 2014 PERSPECTIVES IN PUBLIC HEALTH; 134:257-258; Q=3; FI=1,035; PMID=25169611

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Evolución de los objetivos de desarrollo del milenio en Andalucía en el contexto de crisis económica mundial. IP: Ricardo Ocaña Riola. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0473-2013

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Estrategia de Investigación e Innovación en Servicios Sociales de Andalucía 2015-2020. IP: Ricardo Ocaña Riola. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: IBS-01/14/EASP

B-29 Bioinformática

Investigador Responsible: D. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki



Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki.

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Arnedo	Fernández	Francisco Javier	Investigador en Formación
del Val	Muñoz	Maria Coral	Investigador Principal
Romero	Záliz	Rocio	Co-Investigador Responsable
Zwir	Nawrocki	Jorge Sergio Igor	Investigador Responsable

Publicaciones más relevantes

- Arnedo, J; Romero-Zaliz, R; Zwir, I; del Val, C. A multiobjective method for robust identification of bacterial small non-coding RNAs 2014 BIOINFORMATICS; 30:2875-2882; Q=1; FI=4,621; PMID=24958812
- Zwir, I; Yeo, WS; Shin, D; Latifi, T; Huang, H; Groisman, EA. Bacterial Nucleoid-Associated Protein Uncouples Transcription Levels from Transcription

Timing 2014 MBIO; 5; Q=1; FI=6,875; PMID=25293763

●Del Val, C; Royuela-Flor, J; Milenkovic, S; Bondar, AN. Channelrhodopsins: A bioinformatics perspective 2014 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS; 1837:643-655; Q=1; FI=4,829; PMID=24252597

●Del Val, C; Bondar, L; Bondar, AN. Coupling between inter-helical hydrogen bonding and water dynamics in a proton transporter 2014 JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY; 186:95-111; Q=2; FI=3,369; PMID=24576681

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Un enfoque integrador basado en biología de sistemas para entender y predecir el riesgo de enfermedades complejas. IP: Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: TIN2012-38805

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Francisco Javier Arnedo Fernandez. Título tesis: A framework for discovering biomedical knowledge, and transforming it into actionable knowledge in terms of inference, evolution and causality of diseases. Director/es: Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki, Coral del Val Muñoz.

10

BE-30 HYGIA: Estudio de modelos innovadores en la Atención Sanitaria. Epidemiología y uso de tecnologías

Investigadora Emergente:
Dña. Carmen Herrera Espiñeira
Grupo PAIDI CTS 570
Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)



Carmen Herrera Espiñeira.

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)



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ayudarte	Larios	Mª Luisa	Investigador Principal
Domínguez	Nogueira	Mª Carmen	Investigador
González	Carrión	Mª Pilar	Investigador
Gorlat	Sánchez	Berta	Investigador Principal
Herrera	Espiñeira	Carmen	Investigador Emergente
Martín	Ruiz	José Luis	Investigador
Reyes	Sánchez	Isabel	Técnico de Apoyo
Rodríguez	Del Águila	Mª del Mar	Investigador Principal
Sánchez	Rodríguez	Carmen María	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Del Aguila, MMR; Gonzalez-Ramirez, AR. Sample size calculation 2014 ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA; 42:485-492; Q=4; FI=1,58; DOI=10.1016/j.aller.2013.03.008

●De Tejada, MGS; Escobar, A; Bilbao, A; Herrera-Espineira, C; Garcia-Perez, L; Aizpuru, F; Sarasqueta, C. A prospective study of the association of patient expectations with changes in health-related quality of life outcomes, following total joint replacement 2014 BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS; 15; Q=2; FI=1,898; DOI=10.1186/1471-2474-15-248

●Sierra, MAF; del Aguila, MDR; Espigares, JLN; Maroto, MFE. Effect of patient safety strategies on the incidence of adverse events 2014 JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE; 20:184-190; Q=2; FI=1,58; DOI=10.1111/jep.12105

●Gorlat-Sánchez B, García-Caro MP, Peinado-Gorlat P, Campos-Calderón C, Mejías Martín Y, Cruz Quintana F. Efectividad de un plan de apoyo a cuidadores en dos hospitales públicos de Granada (España) 2014 Aquichan; 14:523-536; Q=4; FI=0,175; DOI=10.5294/aqui.2014.14.4.7



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:
D. Eduardo Redondo Cerezo
Grupo PAIDI CTS537

Actividad científica

Grupo de investigación del servicio de aparato digestivo.

Palabras clave

Gastroenterología Clínica, Endoscopia Digestiva, Enfermedades Del Páncreas, Hemorragia Digestiva, Trasplante Hepático



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
López	Garrido	María Ángeles	Investigador
Martín	Rodríguez	María del Mar	Investigador
Martínez	Cara	Juan Gabriel	Investigador
Nogueras	López	Flor	Investigador Principal
Redondo	Cerezo	Eduardo	Investigador Responsable
Ruiz-Cabello	Jiménez	Miguel	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Redondo-Cerezo, E; Sachez-Capilla, AD; De La Torre-Rubio, P; De Teresa, J. Wireless capsule endoscopy: Perspectives beyond gastrointestinal bleeding 2014 WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY; 20:15664-15673; Q=2; FI=2,433; PMID=25400450

●Redondo-Cerezo, E; Casado-Caballero, F; Martin-Rodriguez, JL; Hernandez-Quero, J; Escobar-Jimenez, F; Gonzalez-Calvin, JL. Bone mineral density and bone turnover in non-cirrhotic patients with chronic hepatitis C and sustained virological response to antiviral therapy with peginterferon-alfa and ribavirin 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:1709-1715; Q=1; FI=4,165; PMID=24676843

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Mª Ángeles López Garrido. Título Ensayo: Estudio fase IV, multicéntrico, aleatorizado, doble-ciego, controlado frente a placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de sorafenib en pacientes con carcinoma hepatocelular avanzado con progresión radiológica / Fase: IV / Promotor: José Luis Montero Álvarez. Ref: EC11-185 HUVN

C-14 Inmunomodulación Intestinal

Investigador Responsable: D. Julio Juan Gálvez Peralta
Grupo PAIDI CTS164
Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)



Julio Juan Gálvez Peralta.

Actividad científica

Modulación del sistema inmune intestinal con productos naturales o fármacos de síntesis y su implicación en el tratamiento de enfermedades intestinales o extraintestinales.



Palabras clave

Enfermedad De Crohn, Colitis Ulcerosa, Polifenoles, Prebióticos, Fibra, Probióticos, Aminosalicilatos, Obesidad, Síndrome Metabólico, Citocinas

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguirre	Gallego	Mª Isabel	Técnico de Apoyo
Barajas	De Frutos	David	Investigador
Bravo	Mancheño	Beatriz	Investigador
Gálvez	Peralta	Julio Juan	Coordinador de Área
González	Perez	Raquel	Investigador Postdoctoral
Heras	Sáez	Mª José	Técnico de Apoyo
Hurtado	Suazo	José Antonio	Investigador
López	Casado	Miguel Angel	Investigador
Maldonado	Lozano	José	Co-Investigador Responsable
Martín	García	José Antonio	Investigador
Martínez	Augustin	Olga	Investigador Principal
Martínez-Cañavate	Burgos	Ana Mª	Investigador Principal
Moltó	Ripoll	Luis	Investigador
Moreno	Galdó	Mª Fernanda	Investigador
Moreno	García	Mª José	Investigador
Peña	Caballero	Manuela	Investigador
Pérez	Aragón	Ana Josefa	Investigador
Roca	Ruiz	Carlos	Investigador
Rodríguez	Cabezas	María Elena	Investigador Postdoctoral
Rojo	Hernández	Ana María	Técnico de Apoyo
Romero	González	Julio	Investigador Principal
Sánchez de Medina	López-Huertas	Fermín	Investigador Principal
Santos	Pérez	Juan Luis	Investigador
Valenzuela	Soria	Alfredo	Investigador
Zarzuelo	Zurita	Antonio	Coordinador de Área

Publicaciones más relevantes

●Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Zarzuelo, MJ; Gomez-Morales, M; O'Valle, F; Lopez-Farre, AJ; Algieri, F; Galvez, J; Perez-Vizcaino, F; Sabio, JM; Duarte, J. Chronic Hydroxychloroquine Improves Endothelial Dysfunction and Protects Kidney in a Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus 2014 HYPERTENSION; 64:330-+; Q=1; FI=7,632; PMID=24842914

●Toral, M; Gomez-Guzman, M; Jimenez, R; Romero, M; Sanchez, M; Utrilla, MP; Garrido-Mesa, N; Rodriguez-Cabezas, ME; Olivares, M; Galvez, J; Duarte, J. The probiotic Lactobacillus coryniformis CECT5711 reduces the vascular pro-oxidant and pro-inflammatory status in obese mice 2014 CLINICAL SCIENCE; 127:33-45; Q=1; FI=5,629; PMID=24410749

●de Medina, FS; Romero-Calvo, I; Mascaraque, C; Martinez-Augustin, O. Intestinal Inflammation and Mucosal Barrier Function 2014 INFLAMMATORY BOWEL DISEASES; 20:2394-2404; Q=1; FI=5,475; DOI=10.1097/MIB.0000000000000204

●Mascaraque, C; Suarez, MD; Zarzuelo, A; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O. Active hexose correlated compound exerts therapeutic effects in lymphocyte driven colitis 2014 MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH; 58:2379-2382; Q=1; FI=4,909; PMID=25186628

●Ortega-Gonzalez, M; Ocon, B; Romero-Calvo, I; Anzola, A; Guadix, E; Zarzuelo, A; Suarez, MD; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O. Nondigestible oligosaccharides exert nonprebiotic effects on intestinal epithelial cells enhancing the immune response via activation of TLR4-NF kappa B 2014 MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH; 58:384-393; Q=1; FI=4,909; PMID=24039030

●Capitan-Canadas, F; Ortega-Gonzalez, M; Guadix, E; Zarzuelo, A; Suarez, MD; de Medina, FS; Martinez-Augustin, O. Prebiotic oligosaccharides directly modulate proinflammatory cytokine production in monocytes via activation of TLR4 2014 MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH; 58:1098-1110; Q=1; FI=4,909; PMID=24549946

●Zorrilla, P; Rodriguez-Nogales, A; Algieri, F; Garrido-Mesa, N; Olivares, M; Rondon, D; Zarzuelo, A; Utrilla, MP; Galvez, J; Rodriguez-Cabezas, ME. Intestinal anti-inflammatory activity of the polyphenolic-enriched extract Amanda (R) in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis 2014 JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS; 11:449-459; Q=1; FI=4,48; DOI=10.1016/j.jff.2014.10.022

●Lozano-Perez, AA; Rodriguez-Nogales, A; Ortiz-Cullera, V; Algieri, F; Garrido-Mesa, J; Zorrilla, P; Rodriguez-Cabezas, ME; Garrido-Mesa, N; Utrilla, MP; De Matteis, L; de la Fuente, JM; Cenis, JL; Galvez, J. Silk fibroin nanoparticles constitute a vector for controlled release of resveratrol in an experimental model of inflammatory bowel disease in rats 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE; 9:4507-4520; Q=1; FI=4,195; PMID=25285004

●Mascaraque, C; Aranda, C; Ocon, B; Monte, MJ; Suarez, MD; Zarzuelo, A; Marin, JJG; Martinez-Augustin, O; de Medina, FS. Rutin has intestinal antiinflammatory effects in the CD4+CD62L+T cell transfer model of colitis 2014 PHARMACOLOGICAL RESEARCH; 90:48-57; Q=1; FI=3,976; PMID=25281414

●Ortega-Gonzalez, M; de Medina, FS; Molina-Santiago, C; Lopez-Posadas, R; Pacheco, D; Krell, T; Martinez-Augustin, O; Abdelali, D. Fructooligosacharides Reduce Pseudomonas aeruginosa PAO1 Pathogenicity through Distinct Mechanisms 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24465697

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Fosfatasa alcalina: Función y utilidad farmacológica en el tratamiento de la inflamación intestinal. IP: Olga Martínez Agustín. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF-2011-2014

●Título del proyecto: Importancia fisiopatológica de la mucosa intestinal como interfase transporte iónico-respuesta inmunológica. Modulación por agentes farmacológicos. IP: Fermín Sánchez De Medina. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF2011-22922

●Título del proyecto: Papel de los micro-arns en la actividad antiinflamatoria intestinal obtenida tras la modulación de la microbiota intestinal en modelos de colitis experimental. IP: Julio Gálvez Peralta. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF-2011-29648

●Título del proyecto: Investigaciones dirigidas a la validación etnofarmacológica de plantas medicinales de la comunidad autónoma andaluza con actividad antiinflamatoria y antitumoral. IP: Julio Gálvez Peralta. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: AGR-6826

●Título del proyecto: Nuevas aplicaciones de cepas probióticas y de compuestos derivados con actividad biológica. IP: Antonio Zarzuelo Zurita. Entidad financiadora: Biosearch. Nº Expediente: C359700

●Título del proyecto: Estudio de la función de los mirna en la diferenciación del epitelio intestinal in vivo e in vitro. Efectos de los agentes moduladores,. IP: Antonio Zarzuelo Zurita. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P10.CTS.6736

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Julio Romero González. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado, controlado con placebo y con doble anonimato

(doble ciego) de la eficacia, seguridad y farmacocinetica de la lubiprostona en pacientes pediatricos con edad >= 6 años y < 18 años con estreñimiento funcional / Fase: III / Promotor: SUCAMPO PHARMA AMERICAS LLC. Ref: SAG/0211PFC-1131 HUVN

●Investigador Principal: Ana María Martínez-Cañavate Burgos. Título Ensayo: Ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, en grupos paralelos, que evalúa la eficacia clínica y seguridad de la inmunoterapia con el alérgeno mayor purificado alt a 1, en pacientes con renoconjuntivitis alérgica con o sin asma leve o moderada, sensibilizados al hongo altenaria alternata / Fase: III / Promotor: Diater Laboratorio De Diagnostico Y Aplicaciones Terapéuticas, S.A. Ref: DIA-ALT-0111 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Margarita Cueto Sola. Título tesis: Food allergy and intestinal inflammatory conditions: study in animal models. Director/es: Mª Pilar Utrilla Navarro, Antonio Zarzuelo Zurita.

●Doctorando: Cristina Mascaraque Molina. Título tesis: Mecanismo molecular y farmacocinético del efecto de los flavonoides en inflamación intestinal. Director/es: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas, Antonio Zarzuelo Zurita, Olga Martínez Augustín.

●Doctorando: Mercedes Ortega González. Título tesis: Estudio del efecto directo, independiente de su efecto prebiótico, de oligosacáridos no digeribles sobre células de la mucosa intestinal. Director/es: Olga Martínez Augustín, Fermín Sánchez de Medina López-Huertas.

Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS

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

C-02	Investigación en Cirugía General
C-03	Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones 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: D. José Antonio Ferrón Orihuela
Grupo PAIDI CTS481



Actividad científica

Investigación de procesos patológicos en pacientes de cirugía abdominal: Fracaso multiorgánico en pacientes sépticos, en receptores de trasplante hepático. Procesos oncológicos de recto, tiroides y páncreas. Modulación con antioxidantes de la respuesta inflamatoria. Estudios de expresión génica en patologías quirúrgicas: cáncer de recto, cáncer de tiroides, pacientes receptores de trasplante hepático, cáncer de páncreas, pacientes sépticos de cirugía abdominal.

Palabras clave

Microarrays; cáncer de recto; cáncer de tiroides; cáncer de páncreas; expresión génica; pacientes sépticos de cirugía abdominal; antioxidantes.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Bueno	Laraño	Pablo	Investigador
Comino	Pardo	Ana Mª	Técnico de Apoyo
Conde	Muiño	Raquel	Investigador
De la Rosa	Romero	Amalia	Técnico de Apoyo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ferrón	Orihuela	José Antonio	Investigador Responsable
Fundora	Suarez	Yilian	Investigador
Garrote	Lara	Daniel	Investigador Principal
Lopez	Rodriguez	Concepción	Técnico de Apoyo
Mansilla	Roselló	Alfonso	Investigador Principal
Muffak	Granero	Karim	Investigador
Muñoz	Pérez	Nuria	Investigador
Palma	Carazo	Pablo de Jesús	Investigador Principal
Villar	del Moral	Jesús María	Investigador Principal

Publicaciones más relevantes

●Sapisochin, G; de Lope, CR; Gastaca, M; de Urbina, J; Suarez, MA; Santoyo, J; Castroagudin, JF; Varo, E; Lopez-Andujar, R; Palacios, F; Antolin, GS; Perez, B; Guiberteau, A; Blanco, G; Gonzalez-Dieguez, ML; Rodriguez, M; Varona, MA; Barrera, MA; Fundora, Y; Ferron, JA; Ramos, E; Fabregat, J; Ciria, R; Rufian, S; Otero, A; Vazquez, MA; Pons, JA; Parrilla, P; Zozaya, G; Herrero, JI; Charco, R; Bruix, J. "Very early" intrahepatic cholangiocarcinoma in cirrhotic patients: should liver transplantation be reconsidered in these patients? 2014 AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLATATION; 14:660-667; Q=1; FI=6,19; PMID=24410861

●Ramia, JM; Garrote, D; Muffak, K; Villegas, T; Ferron, A. Carcinoid tumor of the extrahepatic bile duct in an adolescent: Prolonged disease-free survival after surgical resection 2014 CIRUGIA ESPANOLA; 92:636-638; Q=3; FI=0,89; PMID=23768505

●Martin, MJA; Navarro, AG; Vigil, JLD; Massare, PB; Orihuela, AF. Cervical esophageal hemangioma 2014 CIRUGIA ESPANOLA; 92:494-U69; Q=3; FI=0,89; DOI=10.1016/j.ciresp.2013.09.010

●Zambudio, N; Muffak, K; Villegas, T; Becerra, A; Fundora, Y; Garrote, D; Ferrn, A. Evidence-based management of pancreatitis 2014 CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINE; 9:594-600; Q=4; FI=0,209; DOI=10.2478/s11536-013-0282-2

●Palma, P; Cano, C; Conde-Muino, R; Comino, A; Bueno, P; Ferron, JA; Cuadros, M. Expression Profiling of Rectal Tumors Defines Response to Neoadjuvant Treatment Related Genes 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25380052

●Mogollon, M; Conde, R; Segura, I; Huertas, F; San-Miguel, C; Ferron, JA; Palma, P. Ileal carcinoid tumor within Crohn's disease 2014 REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS; 106:298-299; Q=4; FI=1,317; PMID=25075668

●Sapisochin, G; de Lope, CR; Gastaca, M; de Urbina, JO; Lopez-Andujar, R; Palacios, F; Ramos, E; Fabregat, J; Castroagudin, JF; Varo, E; Pons, JA; Parrilla, P; Gonzalez-Dieguez, ML; Rodriguez, M; Otero, A; Vazquez, MA; Zozaya, G; Herrero, JI; Antolin, GS; Perez, B; Ciria, R; Rufian, S; Fundora, Y; Ferron, JA; Guiberteau, A; Blanco, G; Varona, MA; Barrera, MA; Suarez, MA; Santoyo, J; Bruix, J; Charco, R. Intrahepatic Cholangiocarcinoma or Mixed Hepatocellular-Cholangiocarcinoma in Patients Undergoing Liver Transplantation 2014 ANNALS OF SURGERY; 259:944-952; Q=1; FI=7,188; PMID=24441817

●Ramia, JM; Bernardo, C; Valdivieso, A; Dopazo, C; Jover, JM; Albiol, MT; Pardo, F; Aguilar, JLF; Calvo, AG; Serrablo, A; Valladares, LD; Pereira, F; Sabater, L; Muffak, K; Figueras, J. Multicentre study on hepatic adenomas 2014 CIRUGIA ESPANOLA; 92:120-125; Q=3; FI=0,89; PMID=23827931

●Marchal, JA; Lopez, GJ; Peran, M; Comino, A; Delgado, JR; Garcia-Garcia, JA; Conde, V; Aranda, FM; Rivas, C; Esteban, M; Garcia, MA. The impact of PKR activation: from neurodegeneration to cancer 2014 FASEB JOURNAL; 28:1965-1974; Q=1; FI=5,48; PMID=24522206

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Prevención del MODS mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa. IP: Alfonso Mansilla Roselló. Entidad financiadora: Ministerio De Sanidad, Servicios Sociales E Igualdad. Nº Expediente: EC10-181

Convenios de c olaboración

●Título del proyecto: Formación en Inmersión Clínica. IP: Jesús Villar Del Moral. Entidad financiadora: Covidien Ag. Nº Expediente: CONVENIO C13/031

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Alfonso Mansilla Roselló. Título Ensayo: Prevención del mods mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa / Fase: II / Promotor: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Ref: EC10-181

C-03 Resistencias a Anti-retro-virales: Implicaciones Virológicas, Epidemiológicas y Clínicas

Investigador Responsable: D. Federico García García
Red de Sida (RIS)



Federico García García.

Actividad científica

Estudio de las resistencias a antivirales, con especial dedicación a la infección por VIH-SIDA y a las infecciones por virus de la hepatitis b y virus de la hepatitis C. Las principales líneas de investigación pivotan en torno a los mecanismos de resistencia a antivirales, a sus implicaciones clínicas, epidemiológicas y virológicas. Especial atención a las nuevas moléculas, tales como a los inhibidores de la integrasa del VIH y a los antagonistas del correceptor CCR5.



Palabras clave

VIH, VHB, VHC, Resistencia, Antivirales

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Alvarez	Estévez	Marta	Investigador Principal
Chueca	Porcuna	Natalia	Investigador
García	García	Federico	Investigador Responsable
García	García	Fernando	Investigador
Guillot	Suay	Vicente	Investigador
López	Bueno	Josefa	Técnico de Apoyo
Mérida	del Caño	Mª Dolores	Técnico de Apoyo
Peña	Monje	Alejandro	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Pou, C; Noguera-Julian, M; Perez-Alvarez, S; Garcia, F; Delgado, R; Dalmau, D; Alvarez-Tejado, M; Gonzalez, D; Sayada, C; Chueca, N; Pulido, F; Ibanez, L; Rodriguez, C; Casadella, M; Santos, JR; Ruiz, L; Clotet, B; Paredes, R. Improved Prediction of Salvage Antiretroviral Therapy Outcomes Using Ultrasensitive HIV-1 Drug Resistance Testing 2014 CLINICAL INFECTIOUS DISEASES; 59:578-588; Q=1; FI=9,416; PMID=24879788

●Vinuesa, D; Parra-Ruiz, J; Chueca, N; Alvarez, M; Munoz-Medina, L; Garcia, F; Hernandez-Quero, J. Protease inhibitor monotherapy is not associated with increased viral replication in lymph nodes 2014 AIDS; 28:1835-1837; Q=1; FI=6,557; PMID=24835357

●Sierra-Enguita R1, Rodriguez C, Aguilera A, Gutierrez F, Eiros JM, Caballero E, Lapaz M, Soriano V, del Romero J, de Mendoza C; Spanish HIV Seroconverter Study Group.. X4 tropic viruses are on the rise in recent HIV-1 seroconverters in Spain. 2014 AIDS; 28:1603-1609; Q=1; FI=6,557; PMID=24637545

●Treviño A, Soriano V, Poveda E, Parra P, Cabezas T, Caballero E, Roc L, Rodriguez C, Eiros JM, Lopez M, De Mendoza C; HIV-2 Spanish Study Group.. HIV-2 viral tropism influences CD4+ T cell count regardless of viral load. 2014 JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY; 69:2191-2194; Q=1; FI=5,439; PMID=24788659

●Alvarez M, Monge S, Chueca N, Guillot V, Viciana P, Anta L, Rodriguez C, Gomez-Sirvent JL, Navarro G, Santos Ide L, Moreno S, García F, Cohorte de la Red de Investigación en Sida. Transmitted drug resistance to rilpivirine in newly diagnosed antiretroviral naive adults 2014 Clin Microbiol Infect; 21:1-104; Q=1; FI=5,197; PMID=25636936

●Fernández-Caballero JA, Chueca N, Alvarez M, Gonzalez D, García F. Use of deep sequencing data for routine analysis of HIV resistance in newly diagnosed patients 2014 J Int AIDS; 17:19748-19748; Q=1; FI=4,207; PMID=25397493

●Llibre JM, Pulido F, García F, García Deltoro M, Blanco JL, Delgado R. Genetic Barrier to Resistance for Dolutegravir. 2015 AIDS Rev; 17:56-64; Q=1; FI=4,023; PMID=25472016

●Monge, S; Guillot, V; Alvarez, M; Chueca, N; Stella, N; Pena, A; Delgado, R; Cordoba, J; Aguilera, A; Vidal, C; Garcia, F. Clinically Relevant Transmitted Drug Resistance to First Line Antiretroviral Drugs and Implications for Recommendations 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24637804

●Sobrino-Vegas P, Monge Corella S, Serrano-Villar S, Gutiérrez F, Blanco JR, Santos I, del Romero J, Segura F, Portilla J, Guillén SM, del Amo J; CoRIS. Incidence of hepatitis C virus (HCV) in a multicenter cohort of HIV-positive patients in Spain 2004-2011: increasing rates of HCV diagnosis but not of HCV seroconversions. 2014 PLOS ONE; 9:12-12; Q=1; FI=3,534; PMID=25549224

●Frentz D, Van de Vijver DA, Abecasis AB, Albert J, Hamouda O, JorgensenLB, Kücherer C, Struck D, Schmit JC, Vercauteren J, Asjö B, Balotta C, Beshkov D,

Camacho RJ, Clotet B, Coughlan S, Griskevivius A, Grossman Z, Horban A, Kolupajeva T, Korn K, Kostrikis LG, Liitsola K, Linka M, Nielsen C, Otelea D, Paraskevis D, Paredes R, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Sönnerborg A, Stanekova D, Stanojevic M, Van Wijngaerden E, Wensing AM, Boucher CA; SPREAD Programme. . Paterns of transmitted HIV drug resistance in Europe vary by risk group 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24721998

Proyectos de investigación en marcha

- Título del proyecto: Vigilancia de la transmisión de resistencias a antirretrovirales y de la introducción de subtipos nob en coris, la cohorte de adultos de la Red de Investigación en SIDA Española. IP: Federico García García. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/01053

- Título del proyecto: RED Andaluza para la Vigilancia Epidemiológica de las Trasmisión de Resistencias A Antiretrovirales (Ravetra). Transmisión de Resistencias A Antiretrovirales en la Comunidad Autónoma Andaluza. Vigilanc. IP: Federico García García. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: AC-0082-2013

- Título del proyecto: Red de SIDA. IP: Federico García García. Entidad financiadora: Instituto De Salud Carlos III. Nº Expediente: RD12/0017/0006

- Título del proyecto: Resistencias primarias a los inhibidores de la integrasa. ¿Es necesaria su determinación en los nuevos diagnósticos? IP: Federico García García. Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Nº Expediente: EC11-001

Convenios de colaboración

- Título del proyecto: Variabilidad del virus de la Hepatitis C y su impacto sobre el tratamiento con terapias libres de Interferon en pacientes con y sin coinfección por VIH. IP: Federico García García. Entidad financiadora: Gilead Sciences S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/042

- Título del proyecto: Estudio comparativo entre el test de fenotipificación desarrollado por la sociedad AmiKana.BioLogics y el test de genotipificación utilizado en la actualidad: Análisis de la resistencia del virus de immunodeficiencia humana (VIH) a los inhibidores de la transcriptase inversa y de la protease viral. IP: Federico García García. Entidad financiadora: AmiKana. BioLogics. Nº Expediente: CONVENIO C13/056

- Título del proyecto: Estudio de Resistencias de HIV mediante técnicas de secuenciación. IP: Federico García García. Entidad financiadora: Roche Diagnostics S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/047

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Vicente Guillot Suay. Título tesis: Estudio de la transmisión de resistencias primarias y de subtipos no B en la cohorte de pacientes VIH naïve de la Red de Investigación de SIDA. Director/es: Federico García García.

C-06 Enfermedades Infecciosas. VIH. Hepatitis. Infecciones osteoarticulares

Investigador Responsable: D. José Hernández Quero
Grupo PAIDI CTS610



José Hernández Quero.

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
García	Vallecillos	Coral	Investigador
García	Salcedo	José Antonio	Co-Investigador Responsable
Hernández	Quero	José	Investigador Responsable
Hidalgo	Tenorio	Carmen	Investigador Principal
Javier	Martínez	Rosario	Investigador
López	Gómez	Manuel	Investigador
López	Ruz	Miguel Ángel	Co-Investigador Responsable
Martínez	Pérez	Mª Ángeles	Investigador
Muñoz	Medina	Leopoldo	Investigador
Parra	Ruiz	Jorge	Investigador Principal
Pasquau	Liaño	Juan	Investigador Principal
Tapia	Gómez	Antonio	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Vinuesa, D; Parra-Ruiz, J; Chueca, N; Alvarez, M; Munoz-Medina, L; Garcia, F; Hernandez-Quero, J. Protease inhibitor monotherapy is not associated with increased viral replication in lymph nodes 2014 AIDS; 28:1835-1837; Q=1; FI=6,557; PMID=24835357

●Galvez-Acebal, J; Almendro-Delia, M; Ruiz, J; de Alarcon, A; Martinez-Marcos, FJ; Reguera, JM; Ivanova-Georgieva, R; Noureddine, M; Plata, A; Lomas, JM; de la Torre-Lima, J; Hidalgo-Tenorio, C; Luque, R; Rodriguez-Bano, J. Influence of Early Surgical Treatment on the Prognosis of Left-Sided Infective Endocarditis: A Multicenter Cohort Study 2014 MAYO CLINIC PROCEEDINGS; 89:1397-1405; Q=1; FI=5,812; PMID=25178264

●Parra-Ruiz, J; Sanjuan, C; Munoz-Medina, L; Vinuesa, D; Martinez-Perez, MA; Hernandez-Quero, J. Letter: accuracy of liver stiffness measurement - a comparison of two different FibroScan devices 2014 ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS; 39:1434-1435; Q=1; FI=5,478; PMID=24849157

●Redondo-Cerezo, E; Casado-Caballero, F; Martin-Rodriguez, JL; Hernandez-Quero, J; Escobar-Jimenez, F; Gonzalez-Calvin, JL. Bone mineral density and bone turnover in non-cirrhotic patients with chronic hepatitis C and sustained virological response to antiviral therapy with peginterferon-alfa and ribavirin 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:1709-1715; Q=1; FI=4,165; PMID=24676843

●Garcia-Fontana, B; Morales-Santana, S; Varsavsky, M; Garcia-Martin, A; Garcia-Salcedo, JA; Reyes-Garcia, R; Munoz-Torres, M. Sclerostin serum levels in prostate cancer patients and their relationship with sex steroids 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:645-651; Q=1; FI=4,165; PMID=23903956

●Hidalgo-Tenorio, C; Rivero-Rodriguez, M; Gil-Anguita, C; De Hierro, ML; Palma, P; Ramirez-Taboada, J; Esquivias, J; Lopez-Ruz, MA; Javier-Martinez, R; Pasquau-Liano, J. Antiretroviral Therapy as a Factor Protective against Anal Dysplasia in HIV-Infected Males Who Have Sex with Males 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24676139

●Lopez-Cortes, LF; Viciana, P; Giron-Gonzalez, JA; Romero-Palacios, A; Marquez-Solero, M; Martinez-Perez, MA; Lopez-Ruz, MA; de la Torre-Lima, J; Tellez-Perez, F; Delgado-Fernandez, M; Garcia-Lazaro, M; Lozano, F; Mohamed-Balghata, MO. Clinical and Virological Efficacy of Etravirine Plus Two Active Nucleos(t)ide Analogs in an Heterogeneous HIV-Infected Population 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=24836963

●Genebat, M; Vera, F; Hernandez-Quero, J; Domingo, P; Guardiola, JM; Martinez-Madrid, O; Martinez, L; de la Liana, FG; Sanchez-Villegas, J; Alvarez, H; Marino, A; Lluch, JF; Martinez-Perez, MA; Marin, J; Ruiz-Mateos, E; Leal, M. Efficacy and tolerability after 24 weeks of treatment with telaprevir, pegylated interferon and ribavirin in cirrhotic HIV-HCV coinfected subjects 2014 ANTIVIRAL RESEARCH; 104:59-61; Q=1; FI=3,434; PMID=24491797

●del Castillo, T; Marales-Sanfrutos, J; Santoyo-Gonzalez, F; Magez, S; Lopez-Jaramillo, FJ; Garcia-Salcedo, JA. Monovinyl Sulfone beta-Cyclodextrin. A Flexible Drug Carrier System 2014 CHEMMEDCHEM; 9:383-389; Q=2; FI=3,046; PMID=24339407

●Galvez-Lopez, R; Pena-Monje, A; Antelo-Lorenzo, R; Guardia-Olmedo, J; Moliz, J; Hernandez-Quero, J; Parra-Ruiz, J. Elution kinetics, antimicrobial activity, and mechanical properties of 11 different antibiotic loaded acrylic bone cement 2014 DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE; 78:70-74; Q=2; FI=2,568; PMID=24231380

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Nuevas terapias para la tripanosimiasis africana humana. IP: García Salcedo, José Antonio. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: SAF2011-30528

●Título del proyecto: Ensayo clínico en Fase IV sobre la efectividad de la vacuna tetravalente del Virus del Papiloma Humano (HPV) en la aparición de lesiones displásicas en la mucosa de canal anal de hombres que tienen sexo con hombres (Hsh) Infectados por HIV. IP: Carmen Hidalgo Tenorio. Entidad financiadora: Fundacion Publica Andaluza Progreso Y Salud. Nº Expediente: PI 0615-2011

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Jornadas de actualización de Enfermedades Infecciosas. IP: Miguel Ángel López Ruz. Entidad financiadora: Janssen-Cilag S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/013

●Título del proyecto: IV Jornadas sobre el abordaje del paciente VIH, y VHC. IP: Carmen Hidalgo Tenorio. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme De España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/041

●Título del proyecto: Apoyo personal colaborador en el Servicio de Infecciosos del Hospital San Cecilio. IP: José Hernández Quero. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme De España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C12/053

●Título del proyecto: Jornadas de actualización en VIH. IP: Carmen Hidalgo Tenorio. Entidad financiadora: Bristol Myers Squibb S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/014

●Título del proyecto: STUDY GRANT: Evaluation of Linzaolid activity versus Daptomycin alone or in combination with rifampicin or doxycycline against two MRSA strains in an in-vitro and in-vivo pharmacoynamic model of complicated skin and soft-tissue infections. IP: Jorge Parra Ruiz. Entidad financiadora: Pfizer S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/066

●Título del proyecto: Ertapenem frente a otros antibióticos administrados vía parenteral en el tratamiento empírico de la neumonía adquirida en la comunidad en la práctica clínica habitual. IP: Carmen Hidalgo Tenorio. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme De España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/045

●Título del proyecto: El papel del tratamiento antirretroviral (TAR) en la aparición de arterioesclerosis subclínica (AS) de los pacientes VIH; y cuyo objetivo principal es analizar la influencia del TAR en la aparición de AS en pacientes VIH del sur de España en comparación con otros grupos de pacientes VIH sin TAR. IP: Carmen Hidalgo Tenorio. Entidad financiadora: Gilead Sciences S.L. Nº Expediente: CONVENIO C12/025

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de la administración intravenosa a oral de solitromicina (CEM-101) en comparacion con la administracion intravenosa a oral de moxifloxacino para el tratamiento de ad / Fase: III / Promotor: CEMPRA PHARMACEUTICALS, INC.. Ref: CE01-301 HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado y abierto, para evaluar el tratamiento con darunavir/ ritonavir mas lamivudina una vez al dia frente a continuar con darunavir/ritunavir una vez al día más tenofovir/emtricitabina o abacavir/lamivudina en sujetos infectados por / Fase: IV / Promotor: FUNDACION SEIMC-GESIDA. Ref: GESIDA 8014 DUAL HUVN

●Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Ensayo de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la combinación del anticuerpo monoclonal MHAA4549A con oseltamivir frente a oseltamivir por si solo para el tratamiento de la infección por gripe A grave / Fase: II / Promotor: GENENTECH INC. Ref: GV29216 HUSC

●Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Estudio de fase IIIb aleatorizado, abierto, para evaluar la seguridad y eficacia de dolutegravir/abacavir/ lamivudina una vez al dia frente a atazanavir y ritonavir mas tenofovir/emtricitabina una vez al dia en mujeres infectadas por el VIH-1, que no han r / Fase: IIIb / Promotor: LABORATORIOS ViiV HEATHCARE S.L. Ref: ING117172 HUSC

●Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Ensayo clínico aleatorizado, abierto, de no inferioridad y con seguimiento a 96 semanas sobre la eficacia de atazanavir/ritonavir + lamIVudina como tratamiento de mantenimiento en pacientes con supresión de la carga vírica / Fase: IV / Promotor: Fundacion Seimc-Gesida. Ref: GESIDA 7011 HUSC

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo:

Ensayo clínico aleatorizado, abierto de no inferioridad y con seguimiento a 96 semanas sobre la eficacia de atazanavir / ritonavir + lamIVudina como tratamiento de mantenimiento en pacientes con supresión de la carga vírica. / Fase: IV / Promotor: Fundacion Seimc-Gesida. Ref: GESIDA 7011 HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Ensayo clínico en fase III para optimizar la inmuno-estimulación con maraviroc, un antagonista ccr5, combinado contratamiento antirretroviral (tar) en pacientes con infección por vih-1 avanzada, con diagnóstico tardío, criterio de definición de sida y/ o recuentos de cd4 por debajo de 200 células/mm / Fase: III / Promotor: Inserm-Anrs. Ref: ANRS 146 OPTIMAL HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Inhibidor de la proteasa (drv/rtv) en mono o tretera pía en sujetos infectados con supresión del vih-1 / Fase: III / Promotor: Janssen Cilag International N.V. Ref: TMC114IFD3003 HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio de fase III, comparativo, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ceftazidina avebactam (caz-avi, anteriormente caz104) frente a doripenem, seguidos del tratamiento oral adecuado, en el tratamiento de las infecciones urinarias complicadas, incluida la pielonefritis aguda, causadas por un patógeno gramnegativo en adultos hospitalizados / Fase: III / Promotor: Astrazeneca A.B. Ref: D4280C00004 HUVN

●Investigador Principal: Miguel Ángel López Ruz. Título Ensayo: Ensayo clínico prospectivo, aleatorizado, comparativo de la eficacia y seguridad del levofloxacino versus isoniazida en el tratamiento de la infección latente tuberculosa del trasplante hepático. / Fase: III / Promotor: CAIBER. Ref: FLISH-ILT HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, multicéntrico que compara la eficacia de la combinación de Daptomicina y Fosfomicina frente a Daptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados / Fase: III / Promotor: Miquel Pujol Rojo. Ref: BACSARM HUVN

●Investigador Principal: Carmen Hidalgo Tenorio. Título Ensayo: Eficacia de una terapia secuencial de corte duración versus tratamiento intravenoso estándar para pacientes con bacteriemia no complicada asociada a catéter por S. aureus meticelin-sensible / Fase: III / Promotor: Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Ref: FPS-COL-2013-06 HUVN

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, con control activo del CB-183.315 en pacientes con diarrea asociada a clostridium difficile / Fase: III / Promotor: Inc Research Uk Limited. Ref: LCD-CDAD-10-07 HUVN

●Investigador Principal: José Hernández Quero. Título Ensayo: Estudio randomizado multicéntrico abierto sobre la eficacia y seguridad de la retirada de análogos de nucleótidos en sujetos con infección por VIH-1 con resistencia intermedia o completa a dichos análogos, multitratados y con supresión virológica / Fase: IV / Promotor: Fundació Lluita Contra La Sida. Ref: NUKE OUT HUSC

●Investigador Principal: Juan Pasquau Liaño. Título Ensayo: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y con control activo para evaluar la eficacia y la seguridad de delafloxacino en comparación con vancomicina + aztreonam en pacientes con infecciones bacterianas agudas de piel y estructuras cutáneas / Fase: III / Promotor: Rib-X Pharmaceuticals, Inc. Ref: RX-3341-302 HUVN

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Concepción Morales García. Título tesis: Estudio de la tuberculosis en el área sur de Granada. Director/ es: José Hernández Quero, Jorge Parra Ruiz.

C-11 Estudio de las Enfermedades Hepáticas y Cáncer Colorectal



Francisco Javier Salmerón Escobar.

Investigador Responsable: D. Francisco Javier Salmerón Escobar
Grupo PAIDI CTS227
Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

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

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Carazo	Gallego	Ángel	Investigador Principal
Casado	Ruiz	Jorge	Investigador
Gila	Medina	Ana	Investigador
Jimenez	Ruiz	Sergio Manuel	Investigador en Formación
León	López	Josefa	Investigador Principal
Martín	Álvarez	Ana Belén	Técnico de Apoyo
Muñoz	de Rueda	Paloma	Investigador Principal
Muñoz	Gámez	Jose Antonio	Investigador Principal
Ocete	Hita	Esther	Investigador Principal
Palacios	Pérez	Ángel	Investigador
Pavón	Castillero	Esther José	Investigador Postdoctoral
Quiles	Pérez	Rosa	Investigador Postdoctoral
Quintero	Fuentes	Dolores	Investigador

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ruiz	Extremera	Ángeles	Co-Investigador Responsable
Salmerón	Escobar	Francisco Javier	Coordinador de Área
Sanjuán	Núñez	Laura	Investigador en Formación

Publicaciones más relevantes

●Del Campo, AB; Carretero, J; Munoz, JA; Zinchenko, S; Ruiz-Cabello, F; Gonzalez-Aseguinolaza, G; Garrido, F; Aptsiauri, N. Adenovirus expressing beta 2-microglobulin recovers HLA class I expression and antitumor immunity by increasing T-cell recognition 2014 CANCER GENE THERAPY; 21:317-332; Q=2; FI=2,553; PMID=24971583

●Molina-Carballo, A; Justicia-Martinez, F; Moreno-Madrid, F; Cubero-Millan, I; Machado-Casas, I; Moreno-Garcia, L; Leon, J; Luna-del-Castillo, JDD; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A. Differential responses of two related neurosteroids to methylphenidate based on ADHD subtype and the presence of depressive symptomatology 2014 PSYCHOPHARMACOLOGY; 231:3635-3645; Q=1; FI=3,988; PMID=24599397

●Quiles-Perez, R; Munoz-de-Rueda, P; Maldonado, AML; Martin-Alvarez, A; Quer, J; Salmeron, J. Effects of Ribavirin Monotherapy on the Viral Population in Patients with Chronic Hepatitis C Genotype 1: Direct Sequencing and Pyrosequencing of the HCV Regions 2014 JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY; 86:1886-1897; Q=3; FI=2,217; PMID=25091333

●Leon, J; Casado, J; Ruiz, SMJ; Zurita, MS; Gonzalez-Puga, C; Rejon, JD; Gila, A; de Rueda, PM; Pavon, EJ; Reiter, RJ; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J. Melatonin reduces endothelin-1 expression and secretion in colon cancer cells through the inactivation of FoxO-1 and NF-KB 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 56:415-426; Q=1; FI=7,812; PMID=24628039

●Maldonado, AML; Jerez, JMG; Villanova, IS; Perez, AP; Escobar, JS. Small bowel volvulus: an unusual radiological diagnosis in adults 2014 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA; 37:544-545; Q=4; FI=0,832; DOI=10.1016/j.gastrohep.2013.04.004

●Carazo, A; Salmeron, J. The non alcoholic fatty liver disease (EHGNA) associated to obesity: a multifactorial process 2014 REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS; 106:501-504; Q=4; FI=1,317; PMID=25544406

●Quiles-Perez, R; Pavon-Castillero, EJ; Munoz-de-Rueda, P; Carmona, I; Salmeron, J. The Value Of Genetics In The Era Of Hepatitis C Triple Therapy 2014 GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA; 37:427-437; Q=4; FI=0,832; PMID=24948442

●Trinidad Caballero; Mercedes Molin-Caba; Javier Salmerón; Mercedes Gómez-Morales. Nonalcoholic Steatohepatitis in a Patient with Ataxia-Telangiectasia 2014 Case reports in hepatology; 2014:761250-761255; Q=; FI=; PMID=25374730

●Munoz-Gamez, JA; Viota, JL; Barrientos, A; Carazo, A ; Sanjuan-Nunez, L ; Quiles-Perez, R ; Munoz-de-Rueda, P; Delgado, A; Ruiz-Extremera, A; Salmeron, J . Synergistic cytotoxicity of the poly (ADP-ribose) polymerase inhibitor ABT-888 and-temozolomide in dual-drug targeted magnetic nanoparticles 2015 LIVER INTERNATIONAL; 35:1430-1441; Q=1; FI=4,45; PMID=24821649

●Quer, J; Gregori, C; Rodriguez-Frias, F; Buti, M; Madejon, A; Perez-del-Pulgar, S; Garcia-Cehic, D; Casillas, R; Blasi, M; Homs, M; Tabernero, D; Alvarez-Tejado, M; Munoz, JM; Cubero, M; Caballero, A; delcampo, JA; Domingo, E; Belmonte, I; Nieto, L; Lens, S; Munoz-de-Rueda, P; Sanz-Cameno, P; Sauleda, S; Bes, M; Gomez, J; Briones, C; Perales, C; Sheldon, J; Castells, L; Viladomiu, L; Salmeron, J; Ruiz-Extremera, A; Quiles-Perez, R; Moreno-Otero, R; Lopez-Rodriguez, R; Allende, H; Romero-Gomez, M; Guardia, J; Esteban, R; Garcia-Samaniego, J; Forns, X; Esteban, JI. High-Resolution Hepatitis C Virus Subtyping Using NS5B Deep Sequencing and Phylogeny, an

Alternative to Current Methods 2014 JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY; 53:219-226; Q=1; FI=4,232; PMID=25378574

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Mecanismos de Respuesta Inmune Innata en la Transmisión Vertical del Vhc: Papel de Kirs y Us Ligandos Hla Clase I. IP: Paloma Muñoz De Rueda. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0161-2012

●Título del proyecto: Análisis de factores inmunogenéticos (HLA, polimorfismos IL-10 y genotipo KIR) en la hepatotoxicidad idiosincrásica en población pediátrica. Consolidación del Registro.. IP: Esther Ocete Hita. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/02525

●Título del proyecto: Virus de la hepatitis C: estudio de la variabilidad genética y la respuesta inmune del hospedador. . IP: Francisco Javier Salmerón Escobar. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: CTS-6194

●Título del proyecto: Estudio de la variabilidad genética del VHC y la respuesta inmune del hospedador en los pacientes tratados con interferón pegilado y ribavirina. Bases racionales para la obtención de una vacuna terapéutica.. IP: Francisco Javier Salmerón Escobar. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI10/00717

●Título del proyecto: Células Madre y Cáncer Colorrectal. IP: Josefa León López. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: EF-0720-2013

●Título del proyecto: Regulación Circadiana de Los Marcadores de Células Madre Cancerosas en el Cáncer Colorrectal. IP: Josefa León López. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0677-2013

●Título del proyecto: Estudio de seguimiento de la transmisión vertical (TV) de los virus de la hepatitis C (VHC) y de la hepatitis B (VHB): análisis de factores implicad. IP: Ángeles Ruiz Extremera. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01925

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Participación para apoyo de personal colaborador en el servicio de digestivo del Hospital San Cecilio. IP: Francisco Javier Salmerón Escobar. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/038

●Título del proyecto: I Jornada del VHC basada en la investigación científica y en la práctica clínica. IP: Francisco Javier Salmerón Escobar. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/072

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Francisco Javier Salmerón Escobar. Título Ensayo: Estudio observacional, aleatorizado de entecavir para evaluar los resultados a largo plazo asociados a la monoterapia con nucleósido/nucleotido en pacientes con infección crónica por el vhb: el estudio realm / Fase: IV / Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation. Ref: AI463-080 HUSC

●Investigador Principal: Francisco Javier Salmerón Escobar. Título Ensayo: Ensayo clínico de tenofovir en profilaxis de pacientes hematológicos anti-hbc positivo y aghbs negativo en tratamiento con rituximab (preblin) / Fase: IV / Promotor: Rafael Esteban Mur. Ref: REMTEN-2011-01 HUSC

●Investigador Principal: Francisco Javier Salmerón Escobar. Título Ensayo: Estudio internacional, multicéntrico y abierto que evalúa la respuesta virológica sostenida y la seguridad con boceprevir en tratamiento de asociación triple con interferón pegilado alfa-2a (40kd) y ribavirina en el tratamiento de pacientes sin tratamiento previo con hepatitis c crónica genotipo 1 / Fase: IIIb/IV / Promotor: Roche Farma, S.A. Ref: MV28073 HUSC

●Investigador Principal: Francisco Javier Salmerón Escobar. Título Ensayo: Programa de acceso temprano, multicéntrico y abierto, de telaprevir en combinación con iterferón pegilado alfa y ribavirina, para el tratamiento de la infección crónica por el genotipo 1 del virus de la hepatitis c en pacientes con fibrosis avanzada o cirrosis compensada / Fase: III / Promotor: Janssen-Cilag, S.A. Ref: VX-950HEP3002 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: José Antonio Martín García. Título tesis: Hepatoxicidad en la Infancia. Director/es: Esther Ocete Hita, Ángeles Ruiz Extremera, Francisco Javier Salmerón Escobar.

●Doctorando: María Sol Zurita Saavedra. Título tesis: Implicación de la Endotelina-1 en el mecanismo de inhibición del crecimiento de cáncer de colón por la melatonina. Director/es: Francisco Javier Salmerón Escobar, Josefa León López, .

●Doctorando: Diana Carranza Domínguez. Título tesis: Inducción de apoptosis en células T leucémicas por el exopolisacárido B100 sulfatado. Director/es: Francisco Javier Salmerón Escobar.

●Doctorando: Sandra Ríos Arrabal. Título tesis: Influencia del microambiente tisular en la respuesta celular a la radiación: importancia del estado Redox. Director/es: Josefa León López.

●Doctorando: Alicia Martín Lagos Maldonado. Título tesis: Ribavirina en monoterapia previa al tratamiento combinado con interferón-alfa pegilado en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1 previamente no tratados: estudio de la cinética viral, niveles plasmáticos de ribavirina y mutaciones del VHC. Director/es: Francisco Javier Salmerón Escobar, Rosa Quiles Pérez, Paloma Muñoz Rueda.

●Doctorando: Luis Miguel Alcázar Jaén. Título tesis: Estudio en pacientes con obesidad mórbida de los factores relacionados con la señalización hepática de leptina, adiponectina e insulina y su relación con la progresión del hígado graso no alcohólico. Director/es: Ángel Carazo Gallego, Francisco Javier Salmerón Escobar, Josefa León López.

●Doctorando: Mercedes Caba Molina. Título tesis: Estudio comparativo entre grasa subcutánea y visceral en obesos mórbidos con las lesiones hepáticas. Director/es: Francisco Javier Salmerón Escobar.

Área C: ENFERMEDADES HEPÁTICAS, DIGESTIVAS E INFECCIOSAS

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

C-01	Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales
C-09	Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional
C-12	Parasitología molecular

C-01 Microbiología, Inmunología, Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Bucodentales



Pilar Baca García.

Investigador Responsable:
Dña. Pilar García Baca
Grupo PAIDI CTS167

Actividad científica

Estrategias químicas y mecánicas para la eliminación de biopelículas orales. Evaluación de la actividad antimicrobiana y substantividad de soluciones irrigadoras y cementos selladores usados en el tratamiento endodóntico. Determinación de la actividad antimicrobiana y substantividad de agentes químicos en el control de la caries.



Palabras clave

Biopelículas, Infección Endodóntica, Caries, Actividad Antimicrobiana, Substantividad, Soluciones Irrigadoras, Cementos Selladores, Streptococcus Mutans, Enterococcus Faecalis.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Arias	Moliz	Mª Teresa	Investigador Principal
Baca	García	Pilar	Investigador Responsable
Castillo	Pérez	Ana Mª	Investigador
Ferrer	Luque	Carmen María	Investigador
Junco	Lafuente	Mª Pilar	Investigador
Rodríguez	Archilla	Alberto	Investigador
Ruiz	Linares	Matilde	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Bailon-Sanchez, ME; Baca, P; Ruiz-Linares, M; Ferrer-Luque, CM. Antibacterial and Anti-biofilm Activity of AH Plus with Chlorhexidine and Cetrimide 2014 JOURNAL OF ENDODONTICS; 40:977-981; Q=1; FI=2,788; PMID=24935547

●Arias-Moliz, MT; Ordinola-Zapata, R; Baca, P; Ruiz-Linares, M; Ferrer-Luque, CM. Antimicrobial Activity of a Sodium Hypochlorite/Etidronic Acid Irrigant Solution 2014 JOURNAL OF ENDODONTICS; 40:1999-2002; Q=1; FI=2,788; PMID=25266466

●Ruiz-Linares, M; Ferrer-Luque, CM; Arias-Moliz, T; de Castro, P; Aguado, B; Baca, P. Antimicrobial activity of alexidine, chlorhexidine and cetrimide against Streptococcus mutans biofilm 2014 ANNALS

OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS; 13; Q=3; FI=1,514; PMID=25139679

●Navarro-Escobar, E; Baca, P; Ruiz-Linares, M; Arias-Moliz, MT; Perez-Heredia, M; Ferrer-Luque, CM. Bacterial leakage in root canals filled with AH Plus and dentine bonding agents 2014 ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA; 72:819-824; Q=2; FI=1,309; PMID=24791609

●Ferrer-Luque, CM; Bejarano, I; Ruiz-Linares, M; Baca, P. Reduction in Enteroccocus faecalis counts - a comparison between rotary and reciprocating systems 2014 INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL; 47:380-386; Q=1; FI=2,273; PMID=23980811

●Ferrer-Luque, CM; Arias-Moliz, MT; Ruiz-Linares, M; Garcia, MEM; Baca, P. Residual activity of cetrimide and chlorhexidine on Enterococcus faecalis-infected root canals 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE; 6:46-49; Q=1; FI=2,029; DOI=10.1038/ijos.2013.95

●Silva, E; Felix, S; Rodriguez-Archilla, A; Oliveira, P; dos Santos, JM. Revisiting peri-implant soft tissue - histopathological study of the peri-implant soft tissue 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY; 7:611-618; Q=3; FI=1,783; PMID=24551281

●Rodriguez-Martinez, Juan B; Gonzalez-Rodriguez, Maria P; Gonzalez-Lopez, Santiago; Ferrer-Luque, Carmen M. Influence of adhesive systems on microtensile bond strength of resin-based endodontic sealers to the root dentin 2014 Journal of clinical and experimental dentistry; 6:203-208; Q=; FI=; PMID=25136417

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Desinfección de túbulos dentinarios mediante hipoclorito sódico y ácido etidrónico. IP: María Teresa Arias Moliz. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: mP_BS_1

●Título del proyecto: Proyecto educación sanitaria odontológica en las escuelas: Piercing oral. IP: Pilar Junco Lafuente. Entidad financiadora: Universidad De Granada. Nº Expediente: PID 13-27

Tesis doctorales dirigidas

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

●Doctorando: Inmaculada Bejarano Escribano. Título tesis: Desinfección de conductos radiculares con diferentes sistemas rotatorios. Director/es: Carmen María Ferrer Luque, Pilar Baca García.

●Doctorando: María Eduarda Marques Da Silva. Título tesis: Estudio histológico de las alteraciones de los tejidos blandos periimplantarios a nivel del muñón. Director/es: Alberto Rodríguez Archilla.

●Doctorando: Antonio Manuel Blanco Aguilera. Título tesis: Relación entre el bruxismo del sueño auto-percibido y aspectos sociológicos, clínicos y psicológicos en pacientes con disfunción temporomandibular. Director/es: Alberto Rodríguez Archilla.

●Doctorando: Mª Estela Bailón Sánchez. Título tesis: Antibacterianos en selladores endodónticos. Director/es: Carmen María Ferrer Luque, Matilde Ruiz Linares.

C-09 Investigación en Microbiología Emergente y Traslacional



José María Navarro Marí.

Investigador Responsable: D. José María Navarro Marí
Grupo PAIDI CTS223

Actividad científica

Virus Toscana y otros arbovirus de nuestro medio. Medios de cultivo para Diagnóstico Rápido en Microbiología Clínica. Multirresistencia e Infección Nosocomial. Nuevos Virus Respiratorios: Bocavirus, Coronavirus, Metaneumovirus. Meningitis Y Encefalitis Víricas.



Palabras clave

Carbapenemasas. Multirresistencia. Virus Influenza. Virus Toscana. Arbovirus. Meningitis Y Encefalitis Vírica. Virus Respiratorios.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Gutiérrez	Fernández	José	Co-Investigador Responsable
Linarez	Palomino	José Patricio	Investigador Principal
Miranda	Casas	Consuelo	Investigador
Navarro	Marí	José María	Investigador Responsable
Pérez	Ramírez	Mª Dolores	Investigador
Pérez	Ruiz	Mercedes	Investigador
Rodríguez	Granger	Javier	Investigador
Rojo	Martín	Mª Dolores	Investigador
Sampedro	Martínez	Antonio	Investigador
Sanbonmatsu	Gámez	Sara Luisa	Investigador
Serrano	García	Mª Luisa	Investigador
Sorlózano	Puerto	Antonio	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Da Cunha, V; Davies, MR; Douarre, PE; Rosinski-Chupin, I; Margarit, I; Spinali, S; Perkins, T; Lechat, P; Dmytruk, N; Sauvage, E; Ma, L; Romi, B; Tichit, M; Lopez-Sanchez, MJ; Descorps-Declere, S; Souche, E; Buchrieser, C; Trieu-Cuot, P; Moszer, I; Clermont, D; Maione, D; Bouchier, C; McMillan, DJ; Parkhill, J; Telford, JL; Dougan, G; Walker, MJ; Holden, MTG; Poyart, C; Glaser, P; Melin, P; Decheva, A; Petrunov, B; Kriz, P; Berner, R; Buchele, A; Hufnagel, M; Kunze, M; Creti, R; Baldassari, L; Orefici, G; Berardi, A; Granger, JR; Fraile, MD; Afshar, B; Efstratiou, A. Streptococcus agalactiae clones infecting humans were selected and fixed through the extensive use of tetracycline 2014 NATURE COMMUNICATIONS; 5; Q=1; FI=10,742; PMID=25088811

●Elmahallawy, EK; Jimenez-Aranda, A; Martinez, AS; Rodriguez-Granger, J; Navarro-Alarcon, M; Gutierrez-Fernandez, J; Agil, A. Activity of melatonin against Leishmania infantum promastigotes by mitochondrial dependent pathway 2014 CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS; 220:84-93; Q=2; FI=2,982; PMID=24973643

●Gomez-Camarasa, C; Gutierrez-Fernandez, J; Rodriguez-Granger, JM; Sampedro-Martinez, A; Sorlozano-Puerto, A; Navarro-Mari, JM. Evaluation of the rapid RIDAQUICK Campylobacter (R) test in a general hospital 2014 DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE; 78:101-104; Q=2; FI=2,568; PMID=24316014

●Sorlozano, A; Jimenez-Pacheco, A; del Castillo, JDL; Sampedro, A; Martinez-Brocal, A; Miranda-Casas, C; Navarro-Mari, JM; Gutierrez-Fernandez, J. Evolution of the resistance to antibiotics of bacteria involved in urinary tract infections: A 7-year surveillance study 2014 AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL; 42:1033-1038; Q=3; FI=2,326; PMID=25278389

●Alvargonzalez, JJC; Hernando, AV; Martin, MDR; Casas, CM; Iglesias, JO; Marin, MFB; Alvarez, MLA; Sanchez, VB; Mari, JMN. Sequential outbreaks in a Spanish hospital caused by multiresistant OXA-58-producing Acinetobacter baumannii ST92 2014 JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY; 63:1093-1098; Q=3; FI=2,266; PMID=24866368

●Hoyos-Mallecot, Y; Riazzo, C; Miranda-Casas, C; Rojo-Martin, MD; Gutierrez-Fernandez, J; Navarro-Mari, JM. Rapid detection and identification of strains carrying carbapenemases directly from positive blood cultures using MALDI-TOF MS 2014 JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS; 105:98-101; Q=3; FI=2,096; PMID=25063679

●Gutierrez-Fernandez, J; Riazzo, C; Sanbonmatsu, S; Luna, JD; Sorlozano, A; Miranda, C; Navarro, JM. Sysmex UF-1000i performance for screening yeasts in urine 2014 APMIS; 122:324-328; Q=3; FI=1,922; PMID=23919730

●Cabrerizo, M; Calvo, C; Rabella, N; Munoz-Almagro, C; del Amo, E; Perez-Ruiz, M; Sanbonmatsu-Gamez, S; Moreno-Docon, A; Otero, A; Trallero, G. Design and validation of a real-time RT-PCR for the simultaneous detection of enteroviruses and parechoviruses in clinical samples 2014 JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS; 208:125-128; Q=3; FI=1,883; PMID=25152526

●Rodriguez-Dominguez, M; Sanbonmatsu, S; Salinas, J; Alonso, R; Gutierrez, J; Galan, JC. Microbiological diagnosis of infections due to Chlamydia spp. and related species 2014 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 32:380-385; Q=3; FI=1,881; PMID=23523029

●Hoyos-Mallecot, Y; Cabrera-Alvargonzalez, JJ; Miranda-Casas, C; Rojo-Martin, MD; Liebana-Martos, C; Navarro-Mari, JM. MALDI-TOF MS, a useful instrument for differentiating metallo-beta-lactamases in Enterobacteriaceae and Pseudomonas spp. 2014 LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY; 58:325-329; Q=3; FI=1,749; PMID=24286119

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Detección de antígenos específicos de virus Granada para desarrollo de técnicas de diagnóstico serológico. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0063-2012

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Implantación de maldi-tof en el flujo de trabajo del laboratorio de microbiología para detección de mecanismos de resistencia y tipado epidemiológico en bacterias gram negativas multiresistentes. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Fundación Francisco Soria Melguizo. Nº Expediente: CONVENIO C14/006

●Título del proyecto: Diseño y Desarrollo de multitest para detección de enfermedades infecciosas por Real-Time. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Vircell S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/021

●Título del proyecto: Diagnóstico molecular mediante PCR multiplex de paneles de agentes patógenos. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Máster Diagnóstica S.L. Nº Expediente: IBS-154

●Título del proyecto: Participación conjunta en Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en las áreas o líneas de investigación relacionadas con el descubrimiento de nuevos fármacos y terapias innovadoras. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Fundación Medina. Nº Expediente: CONVENIO C11/016

●Título del proyecto: Protocolo de evaluación de RIDAQUICK Campylobacter de R-Biopharm. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Ral Técnica para el Laboratorio S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/004

●Título del proyecto: Proyecto de investigación, desarrollo e innovación en las áreas o líneas de investigación de virología y serología en el programa de control de calidad SEIMC. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Nº Expediente: CONVENIO C13/006

●Título del proyecto: Diagnóstico molecular mediante PCR multiplex de paneles de agentes patógenos. IP: José María Navarro Marí. Entidad financiadora: Máster Diagnóstica S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/040

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Eva Torres Martos. Título tesis: Evaluación de la técnica molecular LightCycler® SeptiFast en recién nacidos y lactantes con sospecha de sepsis. Director/es: Mercedes Pérez Ruiz.

●Doctorando: Cristina Gómez Camarasa. Título tesis: Implicación de un nuevo Flebovirus, virus Granada, en patología humana: estudio clínico y epidemológico. Director/es: José María Navarro Marí.

●Doctorando: José Pablo Mazuelas Teatino. Título tesis: Seroprevalencia de agentes de transmisión vertical en gestantes del Ã□rea Norte de Granada. Director/es: Antonio Sampedro Martínez, José María Navarro Marí.

●Doctorando: Magnolia Grau Gálvez. Título tesis: Aplicación de guías electrónicas como estrategia para optimizar el uso clínico de los antibióticos. Director/es: José Gutiérrez Fernández, Antonio Sorlózano Puerto.

C-12 Parasitología molecular



Manuel Sánchez Moreno.

Investigador Responsable: D. Manuel Sánchez Moreno
Grupo PAIDI CTS944

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cañas	Ruiz	Rocío	Investigador
Chaves	Pérez-Lemaur	Guillermo	Becario
Concha	Valvez	Fanny Guadalupe	Becario
Guerrero	López	Encarnación	Investigador
Marín	Sánchez	Clotilde	Investigador Principal
Mascaró	Lazcano	Carmen	Investigador
Olmo	Arévalo	Francisco	Investigador en Formación
Ramírez	Macías	María Inmaculada	Investigador
Rosales	Lombardo	Mª José	Investigador Principal
Sánchez	Pérez-Lemaur	Manuel	Mantenimiento
Sánchez	Moreno	Manuel	Investigador Responsable
Urbanová		Kristina	Becario

Publicaciones más relevantes

●Longoni, SS; Marin, C; Sanchez-Moreno, M. Excreted Leishmania peruviana and Leishmania amazonensis iron-superoxide dismutase purification: Specific antibody detection in Colombian patients with cutaneous leishmaniasis 2014 FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE; 69:26-34; Q=1; FI=5,71; PMID=24440468

●Olmo, F; Rotger, C; Ramirez-Macias, I; Martinez, L; Marin, C; Carreras, L; Urbanova, K; Vega, M; Chaves-Lemaur, G; Sampedro, A; Rosales, MJ; Sanchez-Moreno, M; Costa, A. Synthesis and Biological

Evaluation of N,N '-Squaramides with High in Vivo Efficacy and Low Toxicity: Toward a Low-Cost Drug against Chagas Disease 2014 JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 57:987-999; Q=1; FI=5,48; PMID=24410674

●Olmo, F; Clares, MP; Marin, C; Gonzalez, J; Inclan, M; Soriano, C; Urbanova, K; Tejero, R; Rosales, MJ; Krauth-Siegel, RL; Sanchez-Moreno, M; Garcia-Espana, E. Synthetic single and double aza-scorpiand macrocycles acting as inhibitors of the antioxidant enzymes iron superoxide dismutase and trypanothione reductase in Trypanosoma cruzi with promising results in a murine model 2014 RSC ADVANCES; 4:65108-65120; Q=1; FI=3,708; DOI=10.1039/c4ra09866h

●Muro, B; Reviriego, F; Navarro, F; Marin, C; Ramirez-Macias, I; Rosales, MJ; Sanchez-Moreno, M; Aran, VJ. New perspectives on the synthesis and antichagasic activity of 3-alkoxy-1-alkyl-5-nitroindazoles 2014 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 74:124-134; Q=1; FI=3,432; PMID=24448422

●Caballero, AB; Rodriguez-Dieguez, A; Quiros, M; Salas, JM; Huertas, O; Ramirez-Macias, I; Olmo, F; Marin, C; Chaves-Lemaur, G; Gutierrez-Sanchez, R; Sanchez-Moreno, M. Triazolopyrimidine compounds containing first-row transition metals and their activity against the neglected infectious Chagas disease and leishmaniasis 2014 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 85:526-534; Q=1; FI=3,432; PMID=25127147

●Caballero, AB; Rodriguez-Dieguez, A; Salas, JM; Sanchez-Moreno, M; Marin, C; Ramirez-Macias, I; Santamaria-Diaz, N; Gutierrez-Sanchez, R. Lanthanide complexes containing 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a] pyrimidin-7(4H)-one and their therapeutic potential to fight leishmaniasis and Chagas disease 2014 JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY; 138:39-46; Q=1; FI=3,274; PMID=24861807

●Navarro, P; Sanchez-Moreno, M; Marin, C; Garcia-Espana, E; Ramirez-Macias, I; Olmo, F; Rosales, MJ; Gomez-Contreras, F; Yunta, MJR; Gutierrez-Sanchez, R. In vitro leishmanicidal activity of pyrazole-containing polyamine macrocycles which inhibit the Fe-SOD enzyme of Leishmania infantum and Leishmania braziliensis species 2014 PARASITOLOGY; 141:1031-1043; Q=2; FI=2,35; PMID=24636142

●Marin, C; Concha-Valdez, F; Canas, R; Gutierrez-Sanchez, R; Sanchez-Moreno, M. Anti-Trypanosoma cruzi antibody detection in eastern Andalusia (Spain) 2014 TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE; 108:165-172; Q=2; FI=1,931; PMID=24463719

●Villagran-Herrera, ME; Sanchez-Moreno, M; Rodriguez-Mendez, AJ; Hernandez-Montiel, HL; Davila-Esquivel, FD; Gonzalez-Perez, G; Martinez-Ibarra, JA; de Diego-Cabrera, JA. Comparative serology techniques for the diagnosis of Trypanosoma cruzi infection in a rural population from the state of Queretaro, Mexico 2014 MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ; 109:967-972; Q=2; FI=1,566; PMID=25411005

●Olmo, F; Ortegon, JE; Palma, P; Sanchez-Moreno, M; Mejia-Jaramillo, A; Triana, O; Marin, C. Specific primers design based on the superoxide dismutase b gene for Trypanosoma cruzi as a screening tool: Validation method using strains from Colombia classified according to their discrete typing unit 2014 ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE; 7:854-859; Q=2; FI=0,926; PMID=25441983



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: D. Pablo Lardelli Claret
Grupo PAIDI CTS137
Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET)

Actividad científica

Grupo coordinado por el Prof. Lardelli Claret, Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Granada. El grupo está formado por 18 integrantes de las áreas de la epidemiología, la bioestadística y la salud pública. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que participan especialistas en medicina preventiva y salud pública, farmacéuticos, biólogos, estadísticos y personal de enfermería. Equipo con buen equilibrio entre investigadores 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.

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Amezcua	Prieto	María del Carmen	Investigador Postdoctoral
Bueno	Cavanillas	Aurora	Investigador Principal
Espigares	García	Miguel	Investigador
Espigares	Rodríguez	Elena	Investigador Principal
Femía	Marzo	Pedro Jesús	Investigador
Fernández-Crehuet	Navajas	Milagros	Investigador
García	Martín	Miguel Ángel	Investigador Principal
Jiménez	Mejías	Eladio	Investigador Principal
Jiménez	Moleón	José Juan	Coordinador de Área
Lardelli	Claret	Pablo	Investigador Responsable
Luna	del Castillo	Juan de Dios	Investigador Principal
Martín	Andrés	Antonio	Investigador Principal
Martínez	Ruiz	Virginia	Becario
Miranda	León	Maria Teresa	Investigador
Moreno	Abril	Obdulia	Investigador
Moreno	Roldán	Elena	Becario
Olmedo	Requena	Mª Rocío	Investigador
Roldán	Nofuentes	José Antonio	Investigador Principal

Publicaciones más relevantes

●Molina-Carballo, A; Justicia-Martinez, F; Moreno-Madrid, F; Cubero-Millan, I; Machado-Casas, I; Moreno-Garcia, L; Leon, J; Luna-del-Castillo, JDD; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A. Differential responses of two related neurosteroids to methylphenidate based on ADHD subtype and the presence of depressive symptomatology 2014 PSYCHOPHARMACOLOGY; 231:3635-3645; Q=1; FI=3,988; PMID=24599397

●Moreno-Peral, P; Luna, JD; Marston, L; King, M; Nazareth, I; Motrico, E; GildeGomez-Barragan, MJ; Torres-Gonzalez, F; Monton-Franco, C; Sanchez-Celaya, M; Diaz-Barreiros, MA; Vicens, C; Munoz-Bravo, C; Bellon, JA. Predicting the Onset of Anxiety Syndromes at 12 Months in Primary Care Attendees. The PredictA-Spain Study 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25184313

●Hamdan, A; Luna, JD; Del Pozo, E; Galvez, R. Diagnostic accuracy of two questionnaires for the detection of neuropathic pain in the Spanish population 2014 EUROPEAN JOURNAL OF PAIN; 18:101-109; Q=1; FI=3,218; PMID=23776139

●Molina-Leyva, A; Almodovar-Real, A; Ruiz-Carrascosa, JC; Naranjo-Sintes, R; Serrano-Ortega, S; Jimenez-Moleon, JJ. Distribution Pattern of Psoriasis Affects Sexual Function in Moderate to Severe Psoriasis: A Prospective Case Series Study 2014 JOURNAL OF SEXUAL MEDICINE; 11:2882-2889; Q=1; FI=3,15; PMID=25266400

●Eynon, N; Banting, LK; Ruiz, JR; Cieszczyk, P; Dyatlov, DA; Maciejewska-Karlowska, A; Sawczuk, M; Pushkarev, VP; Kulikov, LM; Pushkarev, ED; Femia, P; Stepto, NK; Bishop, DJ; Lucia, A. ACTN3 R577X polymorphism and team-sport performance: A study involving three European cohorts 2014 JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT; 17:102-106; Q=1; FI=3,079; PMID=23522773

●Nebot, E; Erben, RG; Porres, JM; Femia, P; Camiletti-Moiron, D; Aranda, P; Lopez-Jurado, M; Aparicio, VA. Effects of the amount and source of dietary protein on bone status in rats 2014 FOOD & FUNCTION; 5:716-723; Q=1; FI=2,907; PMID=24531397

●Martinez-Ruiz, V; Jimenez-Mejias, E; Luna-del-Castillo, JD; Garcia-Martin, M; Jimenez-Moleon, JJ; Lardelli-Claret, P. Association of cyclists' age and sex with risk of involvement in a crash before and after adjustment for cycling exposure 2014 ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION; 62:259-267; Q=1; FI=2,571; PMID=24211557

●Soriano-Maldonado, A; Romero, L; Femia, P; Roero, C; Ruiz, JR; Gutierrez, A. A Learning Protocol Improves the Validity of the Borg 6-20 RPE Scale During Indoor Cycling 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE; 35:379-384; Q=1; FI=2,374; PMID=24165960

●Martin-Martin, LM; Valenza-Demet, G; Jimenez-Moleon, JJ; Cabrera-Martos, I; Revelles-Moyano, FJ; Valenza, MC. Effect of occupational therapy on functional and emotional outcomes after hip fracture treatment: a randomized controlled trial 2014 CLINICAL REHABILITATION; 28:541-551; Q=1; FI=2,18; DOI=10.1177/0269215513511472

●Martin-Martin, LM; Valenza-Demet, G; Ariza-Vega, P; Valenza, C; Castellote-Caballero, Y; Jimenez-Moleon, JJ. Effectiveness of an occupational therapy intervention in reducing emotional distress in informal caregivers of hip fracture patients: a randomized controlled trial 2014 CLINICAL REHABILITATION; 28:772-783; Q=1; FI=2,18; DOI=10.1177/0269215513519343

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Efecto de un entorno virtual de enseñanza aprendizaje en la resolución de problemas sanitarios en discusión en enseñanzas de posgrado. IP: Eladio Jiménez Mejías. Entidad financiadora: Universidad de Granada. Nº Expediente: 12-66

●Título del proyecto: Factores de riesgo de la cadena causal de la morbi-mortalidad por tráfico en peatones en España, 1993-2011. IP: Pablo Lardelli Claret. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/01584

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Fermín Mayoral Cleries. Título tesis: Efectividad de un programa de intervención familiar psicoeducativa en Esquizofrenia. Director/es: Juan de Dios Luna del Castillo.

●Doctorando: Miguel Álvarez López. Título tesis: Factibilidad y seguridad de la ablación con catéter no guiada por fluoroscopia de los sustratos arrítmicos localizados en las cavidades cardiacas derechas. Director/es: Elena Espigares Rodríguez.

●Doctorando: María del Rocío Olmedo Requena. Título tesis: Patrón de dieta en la gestante y su relación con el peso del recién nacido. Director/es: Aurora Bueno Cavanillas, José Juan Jiménez Moleón.

●Doctorando: Sandra Rodríguez Guzmán. Título tesis: Asociación entre intensidad de exposición, estilos de conducción y accidentes de tráfico en estudiantes universitarios de Guatemala. Director/es: Eladio Jiménez Mejías, Pablo Lardelli Claret.

●Doctorando: María Patrocinio Ariza Vega. Título tesis: Dependencia funcional a corto, medio y largo plazo tras una fractura de cadera: factores asociados. Director/es: José Juan Jiménez Moleón.

●Doctorando: Alejandro Molina Leyva. Título tesis: Unattended needs in Psoriasis: an insight in sexual functioning. Director/es: José Juan Jiménez Moleón.

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA B. Fisiopatología Hormonal. Reproducción Humana.

D-01	Comunicación Intercelular
D-03	Reproducción Humana



Darío Acuña Castroviejo.

D-01 Comunicación Intercelular

Investigador Responsable: D. Darío Acuña Castroviejo
Grupo PAIDI CTS101

Actividad científica

La melatonina en la clínica humana: 1) Estudiar el mecanismo de acción de la melatonina, tanto a nivel de sus acciones mediadas por receptores específicos como las acciones independientes de receptor, y su papel en la comunicación núcleo-mitocondria; 2) Estudiar los procesos de proliferación y diferenciación de células madre neurales adultas, y 3) Estudiar el metabolismo de la CoQ9 y CoQ10 en patologías mitocondriales.



Palabras clave

Melatonina, Mitocondria, Envejecimiento, Inflamación, Sepsis, Inflamasoma, Neurodegeneración, Parkinson, Alzheimer, Estrés Oxidativo, Antioxidantes, Coenzima Q

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Acuña	Castroviejo	Darío	Investigador Responsable
Chahbouni	Elmansouri	Mariam	Investigador
Diaz	Casado	Mª Elena	Investigador en Formación
Doerrier	Velasco	Carolina	Investigador en Formación
Escames	Rosa	Germaine	Investigador Principal
García	Santos	José Antonio	Investigador en Formación
López	García	Luis Carlos	Investigador Principal
López	Ramírez	Ana	Investigador Postdoctoral

Publicaciones más relevantes

●Lima-Cabello, E; Diaz-Casado, ME; Guerrero, JA; Otalora, BB; Escames, G; Lopez, LC; Reiter, RJ; Acuna-Castroviejo, D. A review of the melatonin functions in zebrafish physiology 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 57:1-9; Q=1; FI=7,812; PMID=24920150

●Martin-Cano, FE; Camello-Almaraz, C; Acuna-Castroviejo, D; Pozo, MJ; Camello, PJ. Age-related changes in mitochondrial function of mouse colonic smooth muscle: beneficial effects of melatonin 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 56:163-174; Q=1; FI=7,812; PMID=24313280

●Garone, C; Garcia-Diaz, B; Emmanuele, V; Lopez, LC; Tadesse, S; Akman, HO; Tanji, K; Quinzii, CM; Hirano, M. Deoxypyrimidine monophosphate bypass therapy for thymidine kinase 2 deficiency 2014 EMBO MOLECULAR MEDICINE; 6:1016-1027; Q=1; FI=8,245; PMID=24968719

●Acuna-Castroviejo, D; Escames, G; Venegas, C; Diaz-Casado, ME; Lima-Cabello, E; Lopez, LC; Rosales-Corral, S; Tan, DX; Reiter, RJ. Extrapineal melatonin: sources, regulation, and potential functions 2014 CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES; 71:2997-3025; Q=1; FI=5,856; PMID=24554058

●Navarro-Alarcon, M; Ruiz-Ojeda, FJ; Blanca-Herrera, RM; A-Serrano, MM; Acuna-Castroviejo, D; Fernandez-Vazquez, G; Agil, A. Melatonin and metabolic regulation: a review 2014 FOOD & FUNCTION; 5:2806-2832; Q=1; FI=2,907; PMID=25207999

●Lohman, DC; Forouhar, F; Beebe, ET; Stefely, MS; Minogue, CE; Ulbrich, A; Stefely, JA; Sukumar, S; Luna-Sanchez, M; Jochem, A; Lew, S; Seetharaman, J; Xiao, R; Wang, H; Westphall, MS; Wrobel, RL; Everett, JK; Mitchell, JC; Lopez, LC; Coon, JJ; Tong, L; Pagliarini, DJ. Mitochondrial COQ9 is a lipid-binding protein that associates with COQ7 to enable coenzyme Q biosynthesis 2014 PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA; 111:E4697-E4705; Q=1; FI=9,809; PMID=25339443

●Leonardo-Mendonca, RC; Concepcion-Huertas, M; Guerra-Hernandez, E; Zabala, M; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D. Redox status and antioxidant response in professional cyclists during training 2014 EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE; 14:830-838; Q=3; FI=1,314; PMID=24803271

●Ortiz, F; Garcia, JA; Acuna-Castroviejo, D; Doerrier, C; Lopez, A; Venegas, C; Volt, H; Luna-Sanchez, M; Lopez, LC; Escames, G. The beneficial effects of melatonin against heart mitochondrial impairment during sepsis: inhibition of iNOS and preservation of nNOS 2014 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH; 56:71-81; Q=1; FI=7,812; PMID=24117944

●Garcia-Corzo, L; Luna-Sanchez, M; Doerrier, C; Ortiz, F; Escames, G; Acuna-Castroviejo, D; Lopez, LC. Ubiquinol-10 ameliorates mitochondrial encephalopathy associated with CoQ deficiency 2014 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE; 1842:893-901; Q=1; FI=5,089; PMID=24576561

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: MicroRNAs, déficit de melatonina y activación del inflamasoma NLRP3 durante el envejecimiento. IP: Darío Acuña Castroviejo. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/00981

●Título del proyecto: Uso del pez cebra como modelo experimental de PD: Evaluación de la disfunción mitocondrial y búsqueda de compuestos neuroprotectores a partir de extractos de productos naturales de origen microbiano. IP: Darío Acuña Castroviejo. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Nº Expediente: P10-CTS-5784

●Título del proyecto: Consecuencias moleculares y fisiopatológicas de la deficiencia en Coenzima Q: evaluación de estrategias terapéuticas alternativas al suplemento exógeno de ubiquinona. IP: Luis Carlos López García. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Nº Expediente: P10-CTS-6133

●Título del proyecto: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). IP: Darío Acuña Castroviejo. Entidad financiadora: Instituto de

Salud Carlos III. Nº Expediente: RD12/0043/0005

Tesis doctorales dirigidas

- Doctorando: Roberto Carlos Leonardo Mendonza. Título tesis: Evaluación del beneficio de la melatonina frente al estrés oxidativo y nitrosativo en atletas. Director/es: Darío Acuña Castroviejo, Germaine Escames Rosa.
- Doctorando: Laura García Corzo. Título tesis: Fisiopatología de la deficiencia en CoQ. Evaluación de terapias con la mitocondria como diana terapéutica. Director/es: Luis Carlos López García, Darío Acuña Castroviejo, Germaine Escames Rosa.



José Antonio Castilla Alcalá.

D-03 Reproducción Humana

Investigador Responsable:
Dr. José Antonio Castilla Alcalá

Actividad científica



El grupo de "Reproducción Humana" está dirigido por el Dr. José Antonio Castilla Alcalá, responsable de los laboratorios de la Unidad de Reproducción Humana de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado actualmente por 18 componentes y muestra un buen equilibrio entre investigadores de carácter sénior y junior. Se trata de un equipo multidisciplinar en el que trabajan especialistas en embriología, obstetras y psicólogos de forma coordinada. Destaca su elevada renovación con la incorporación continua de becarios en formación en técnicas de reproducción asistida (más del 50% de los 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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Calderón	Rodríguez	María Ángeles	Investigador Principal
Castilla	Alcalá	José Antonio	Investigador Responsable
Clavero	Gilabert	Ana	Investigador Principal
Fontes	Jiménez	Juan	Investigador
García-Retamero	Imedio	Rocío	Investigador
Gonzalvo	López	Mª Carmen	Investigador
López	Regalado	María Luisa	Investigador
Martínez	Navarro	Luis	Investigador
Mozas	Moreno	Juan	Investigador
Navas	Bastida	Purificación	Becario
Orozco	Flores	Inmaculada	Becario
Puertas	Prieto	Alberto	Investigador
Puerta	Sanabria	Jose María	Investigador en Formación
Quero	Ceballos	Matías Miguel	Investigador
Rodríguez	Palomino	Marina	Becario
Romero	Guadix	Bárbara	Investigador
Sánchez	Castello	Isabel	Becario
Serrano	Molina	María	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Serrano, M; Gonzalvo, MC; Sanchez-Pozo, MC; Clavero, A; Fernandez, MF; Lopez-Regalado, ML; Mozas, J; Martinez, L; Castilla, JA. Adherence to reporting guidelines in observational studies concerning exposure to persistent organic pollutants and effects on semen parameters 2014 HUMAN REPRODUCTION; 29:1122-1133; Q=1; FI=4,585; PMID=24781429

●Garcia-Retamero, R; Wicki, B; Cokely, ET; Hanson, B. Factors Predicting Surgeons' Preferred and Actual Roles in Interactions With Their Patients 2014 HEALTH PSYCHOLOGY; 33:920-928; Q=1; FI=3,954; PMID=24512324

●Arrebola-Moreno, AL; Garcia-Retamero, R; Catena, A; Marfil-Alvarez, R; Melgares-Moreno, R; Ramirez-Hernandez, JA. On the protective effect of resilience in patients with acute coronary syndrome 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY; 14:111-119; Q=1; FI=2,915

●Garcia-Retamero, R; Galesic, M. On defensive decision making: how doctors make decisions for their patients 2014 HEALTH EXPECTATIONS; 17:664-669; Q=1; FI=2,852; PMID=22646919

●Petrova, DG; van der Pligt, J; Garcia-Retamero, R. Feeling the Numbers: On the Interplay Between Risk, Affect, and Numeracy 2014 JOURNAL OF BEHAVIORAL DECISION MAKING; 27:191-199; Q=1; FI=2,082; DOI=10.1002/bdm.1803

●Garcia-Retamero, R; Cokely, ET. The Influence of Skills, Message Frame, and Visual Aids on Prevention of Sexually Transmitted Diseases 2014 JOURNAL OF BEHAVIORAL DECISION MAKING; 27:179-189; Q=1; FI=2,082; DOI=10.1002/bdm.1797

●Olmedo-Requena, R; Fernandez, JG; Prieto, CA; Moreno, JM; Bueno-Cavanillas, A; Jimenez-Moleon, JJ. Factors associated with a low adherence to a Mediterranean diet

pattern in healthy Spanish women before pregnancy 2014 PUBLIC HEALTH NUTRITION; 17:648-656; Q=2; FI=2,483; PMID=23507495

●Brunton, CG; Farver, I; Jager, M; Lenneis, A; Parve, K; Patarcic, D; Petrova, D; Hogg, R; Kennedy, C; Garcia-Retamero, R; Todorova, I. Young Women's Constructions of the HPV Vaccine: A Cross-Cultural, Qualitative Study in Scotland, Spain, Serbia and Bulgaria 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIORAL MEDICINE; 21:11-19; Q=2; FI=2,21; DOI=10.1007/s12529-013-9357-3

●Gigerenzer, G; Galesic, M; Garcia-Retamero, R. Stereotypes About Men's and Women's Intuitions: A Study of Two Nations 2014 JOURNAL OF CROSS-CULTURAL PSYCHOLOGY; 45:62-81; Q=2; FI=1,746; DOI=10.1177/0022022113487074

●Ghazal, S; Cokely, ET; Garcia-Retamero, R. Predicting biases in very highly educated samples: Numeracy and metacognition 2014 JUDGMENT AND DECISION MAKING; 9:15-34; Q=2; FI=1,738

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Programa de Formación en embriología clínica en la Fundación para la Investigacion Biosanitaria de Andalucia Oriental y el Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada. IP: José Antonio Castilla Alcalá. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/015

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María Serrano Molina. Título tesis: Desarrollo y aplicación de una guía para la evaluación de estudios sobre calidad seminal. Director/es: José Antonio Castilla Alcalá.

●Doctorando: María Luisa López Regalado. Título tesis: Estudio prospectivo aleatorizado de la transferencia embrionaria única electiva en fresco más criotransferencia de embrión único versus transferencia de dos embriones en fresco. Director/es: Ana Clavero Gilabert, José Antonio Castilla Alcalá.

Doctorando: Shaima Ghazal. Título tesis: Component Numerancy Skills and Decision Making. Director/es: Rocío García-Retamero Imedio.

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA C: Metabolismo óseo. Biomarcadores.

D-02	UroMet
D-05	Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica
D-08	Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores
D-13	Neurodesarrollo
DE-12	Biotejsalud

D-02 UroMet

Investigador Responsable:
D. Miguel Arrabal Martín



Miguel Arrabal Martín.

Actividad científica

Grupo dirigido por el Dr. Miguel Arrabal Martín, adscrito a la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 10 componentes, todos con actividad asistencial menos un técnico de apoyo metodológico en investigación. Entre el personal asistencial se incluyen especialistas en urología, endocrinología y nutrición, y medicina familiar y comunitaria. Grupo formado principalmente por especialistas en Urología centrado en estudiar la relación entre enfermedades urológicas como la litiasis renal o la disfunción eréctil y su relación con patologías endocrino-metabólicas.



Palabras clave

Litiasis Renal Cálcica, Actividad litogénica, Osteopenia, Osteoporosis, Marcadores de remodelado óseo, Síndrome metabólico, Parámetros inflamatorios, Hipogonadismo, Dis-función eréctil, Parámetros inflamatorios

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Abad	Menor	Félix	Investigador
Arrabal	Martín	Miguel	Investigador Responsable
Arrabal	Polo	Miguel Ángel	Investigador
De Haro	Muñoz	Tomás	Investigador
Garrido	Gómez	Juan	Investigador
Girón	Prieto	María Sierra	Investigador
González	Ramírez	Amanda Rocío	Técnico de Apoyo
López Carmona	Pintado	Fernando	Investigador
Poyatos	Andújar	Antonio	Investigador
Quesada	Charneco	Miguel	Investigador
Zuluaga	Gómez	Armando	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Arrabal-Polo MA, Cano-García MD, Arrabal-Martin M. Re: Jodi A. Antonelli, Naim M. Maalouf, Margaret S. Pearle, Yair Lotan. Use of the National Health and Nutrition Examination Survey to Calculate the Impact of Obesity and Diabetes on Cost and Prevalence of Urolithiasis in 2030. 2014 EUROPEAN UROLOGY; 66:724-729; Q=1; FI=12,48; PMID=25530611

●Orgaz-Molina, J; Magro-Checa, C; Arrabal-Polo, MA; Raya-Alvarez, E; Naranjo, R; Buendia-Eisman, A; Arias-Santiago, S. Association of 25-hydroxyvitamin D with Metabolic Syndrome in Patients with Psoriasis: A Case-control Study 2014 ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA; 94:142-145; Q=1; FI=4,244; PMID=23995104

●Alfonso-Rodriguez, CA; Garzon, I; Garrido-Gomez, J; Oliveira, ACX; Martin-Piedra, MA; Scionti, G; Carriel, V; Hernandez-Cortes, P; Campos, A; Alaminos, M. Identification of Histological Patterns in Clinically Affected and Unaffected Palm Regions in Dupuytren's Disease 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25379672

●Arrabal-Polo, MA; Cano-Garcia, MD; Canales, BK; Arrabal-Martin, M. Calcium nephrolithiasis and bone demineralization: pathophysiology, diagnosis, and medical management 2014 CURRENT OPINION IN UROLOGY; 24:633-638; Q=2; FI=2,115; PMID=25188231

●Orgaz-Molina, J; Magro-Checa, C; Rosales-Alexander, JL; Arrabal-Polo, MA; Castellote-Caballero, L; Buendia-Eisman, A; Raya-Alvarez, E; Arias-Santiago, S. Vitamin D insufficiency is associated with higher carotid intima-media thickness in psoriatic patients 2014 EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY; 24:53-62; Q=2; FI=1,953; PMID=24509438

●Tinaut-Ranera, J; Arrabal-Polo, MA; Merino-Salas, S; Nogueras-Ocana, M; Lopez-Leon, VM; Palao-Yago, F; Arrabal-Martin, M; Lahoz-Garcia, C; Alaminos, M; Zuluaga-Gomez, A. Outcome of urethral strictures treated by endoscopic urethrotomy and urethroplasty 2014 CUAJ-CANADIAN UROLOGICAL ASSOCIATION JOURNAL; 8:E16-E19; Q=2; FI=1,92; PMID=24454595

●Nogueras-Ocana, M; Rodriguez-Belmonte, R; Uberos-Fernandez, J; Jimenez-Pacheco, A; Merino-Salas, S; Zuluaga-Gomez, A. Urachal anomalies in children: Surgical or conservative treatment? 2014 JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY; 10:522-526; Q=3; FI=1,413; PMID=24321777

●Arrabal-Polo, MA; Vera-Arroyo, B; Lahoz-Garcia, C; Valderrama-Illana, P; Camara-Ortega, M; Arrabal-Martin, M; Zuluaga-Gomez, A; Pintado, FLC. Erectile dysfunction, metabolic syndrome and arterial disease. Clinical-pathological relation by carotid ultrasonography 2014 ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS; 38:179-183; Q=3; FI=1,148; PMID=24156936

●Arrabal-Martin, M; Anglada-Curado, F; Cozar-Olmo, JM; Soler-Martinez, J; Moreno-Jimenez, J; Castineiras-Fernandez, J; Ledo-Cepero, MJ; Beardo-Villar, P; Requena-Tapia, MJ; Zutuaga-Gomez, A. Pre-chemotherapy Abiraterone Acetate. A Proposal of a Treatment Algorithm in Castration Resistant Prostate Cancer 2014 ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS; 38:327-333; Q=3; FI=1,148; PMID=24342031

●Juarez-Soto, A; Arroyo-Maestre, JM; Soto-Delgado, M; de Paz-Suarez, M; Beardo-Villar, P; Arrabal-Polo, MA. Radical cystectomy, hysterectomy with double adnexectomy and bilateral nephroureterectomy with transvaginal extraction 2014 ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS; 38:694-697; Q=3; FI=1,148; PMID=24703256

Proyectos de investigación

●Título del proyecto: Pérdida de masa ósea como factor de riesgo de litiasis renal cálcica. Valor predictivo de los marcadores de remodelación ósea, betacrosslaps y osteocalcina. IP: Miguel Arrabal Martín. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0578-2012

D-05 Riesgo Vascular, Metabolismo Mineral-Óseo. Enfermedad Renal Crónica



Rafael José Esteban de la Rosa.

Investigador Responsable:
D. Rafael José Esteban de la Rosa
Grupo PAIDI CTS029

Actividad científica

El grupo de "Riesgo vascular y metabolismo mineral óseo. Insuficiencia Renal Crónica" está dirigido por el Dr. Esteban Álvarez de la Rosa, nefrólogo de la Unidad de Gestión Clínica de los Hospitales Universitarios de Granada. El grupo está formado por 5 componentes, todos con carácter asistencial entre los que se incluyen especialistas en nefrología y endocrinología.



Palabras clave

Enfermedad renal crónica, Diabetes mellitus, Nutrición, Hipertensión arterial, Hiperparati-roidismo, Hiperparatiroidismo, Trasplante renal, Poliquistosis renal

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Bravo	Soto	Juan Antonio	Investigador
Esteban	De la Rosa	Rafael José	Investigador Responsable
Esteban	De la Rosa	María Angustias	Investigador
García	Jiménez	Benaldina	Técnico de Apoyo
López	De la Torre Casares	Martín	Investigador Principal
Piedrola	Maroto	Gonzalo	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Torregrosa, JV; Morales, E; Diaz, JM; Crespo, J; Bravo, J; Gomez, G; Gentil, MA; Benot, AR; Garcia, MR; Jimenez, VL; Dalmau, AG; Jimeno, L; Saez, MJP; Romero, R; Alamillo, CG. Cinacalcet for hypercalcaemic secondary hyperparathyroidism after renal transplantation: a multicentre, retrospective, 3-year study 2014 NEPHROLOGY; 19:84-93; Q=2; FI=1,864; PMID=24428216

●Torregrosa, JV; Morales, E; Diaz, JM; Crespo, J; Bravo, J; Gomez, G; Gentil, MA; Rodriguez-Benot, A; Rodriguez-Garcia, M; Lopez-Jimenez, V; Gutierrez-Dalmau, A; Jimeno, L; Perez-Saez, MJ; Romero, R; Gomez-Alamillo, C. Cinacalcet in the management of normocalcaemic secondary hyperparathyroidism after kidney transplantation: one-year follow-up multicentre study

2014 NEFROLOGIA; 34:62-68; Q=3; FI=1,442; PMID=24463864

●Ortega, F; Puig, JM; Paul-Ramos, FJ; Salcedo, M; Bravo, JA; De la Cruz, J; Lauzurica, R; Miras, M; Rodriguez-Goyanes, G; Guinea, G. Evaluating the Impact of Gastrointestinal Episodes on the Health-Related Quality of Life of Solid Organ Transplant Recipients: Sensitivity to Change of the SIGIT-QoL Questionnaire: Mypaciente-2 Study 2014 TRANSPLANTATION PROCEEDINGS; 46:3629-3636; Q=3; FI=0,984; PMID=25498101

●Castillo, RF; Gallegos, RF; de la Rosa, RJE; Amaro, MPP. LONGITUDINAL STUDY OF WEIGHT AND BODY MASS INDEX AFTER RENAL TRANSPLANTATION DURING 5 YEARS OF EVOLUTION 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:287-292; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.2.7584

●Castillo, RF; Gallegos, RF; Urquiza, JLG; de la Fuente, GAC; de la Rosa, RJE; Amaro, MPP. STUDY AND PREVALENCE OF POST-TRANSPLANT DIABETES MELLITUS; ANALYSIS ON A GROUP OF KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:813-817; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.4.7652

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Rafael José Esteban de la Rosa. Título Ensayo: Ensayo clinico prospectivo, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, multicentrico y con evaluacion enmacarada de los criterios de evaluacion. (Diseño PROBE1) para comparar laeficacia de la adminsitracion de enalapril 20 mg mas lercanidipino con la / Fase: IV / Promotor: Universidad de Salamanca. Ref: RED LEVEL HUVN

D-08 Metabolismo Mineral Óseo. Biomarcadores



Manuel Muñoz Torres.

Investigador Responsable: D. Manuel Muñoz Torres
Grupo PAIDI CTS633
Red Temática De Investigación Cooperativa En Envejecimiento Y Fragilidad (RETICEF)

Actividad científica

Grupo formado por 15 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 (2). 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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Avilés	Pérez	María Dolores	Investigador
Escobar	Jimenez	Fernando	Investigador Principal
Fernández	Soto	Maria Luisa	Investigador Principal
García	Fontana	Beatriz	Investigador Principal
García	Martín	Antonia	Investigador
González	Jiménez	Amalia	Investigador
Jodar	Gimeno	José Esteban	Investigador
López-Ibarra	Lozano	Pablo Jose	Investigador
Morales	Santana	Sonia	Investigador Principal
Muñoz	Torres	Manuel Eduardo	Coordinador de Área
Orduña	Espinosa	Rosa Maria	Investigador
Reyes	García	Rebeca	Investigador
Rozas	Moreno	Pedro Jesús	Investigador
Torres	Vela	Elena María	Investigador Principal
Yeste	Doblas	Carmen	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Reyes-Garcia, R; Garcia-Martin, A; Garcia-Fontana, B; Morales-Santana, S; Rozas-Moreno, P; Munoz-Torres, M. FGF23 in Type 2 Diabetic Patients: Relationship With Bone Metabolism and Vascular Disease 2014 DIABETES CARE; 37:E89-E90; Q=1; FI=8,57; PMID=24757249

●Redondo-Cerezo, E; Casado-Caballero, F; Martin-Rodriguez, JL; Hernandez-Quero, J; Escobar-Jimenez, F; Gonzalez-Calvin, JL. Bone mineral density and bone turnover in non-cirrhotic patients with chronic hepatitis C and sustained virological response to antiviral therapy with peginterferon-alfa and ribavirin 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:1709-1715; Q=1; FI=4,165; PMID=24676843

●Garcia-Fontana, B; Morales-Santana, S; Varsavsky, M; Garcia-Martin, A; Garcia-Salcedo, JA; Reyes-Garcia, R; Munoz-Torres, M. Sclerostin serum levels in prostate cancer patients and their relationship with sex steroids 2014 OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL; 25:645-651; Q=1; FI=4,165; PMID=23903956

●Garcia-Martin, A; Reyes-Garcia, R; Garcia-Fontana, B; Morales-Santana, S; Coto-Montes, A; Munoz-Garach, M; Rozas-Moreno, P; Munoz-Torres, M. Relationship of Dickkopf1 (DKK1) with Cardiovascular Disease and Bone Metabolism in Caucasian Type 2 Diabetes Mellitus 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25369286

●Schwarz, P; Body, JJ; Cap, J; Hofbauer, LC; Farouk, M; Gessl, A; Kuhn, JM; Marcocci, C; Mattin, C; Torres, MM; Payer, J; Van De Ven, A; Yavropoulou, M; Selby, P. The PRIMARA study: a prospective, descriptive, observational study to review cinacalcet use in patients with primary hyperparathyroidism in clinical practice 2014 EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY; 171:727-735; Q=2; FI=3,686; PMID=25240499

●Sesmilo, G; Resmini, E; Bernabeu, I; Aller, J; Soto, A; Mora, M; Pico, A; Fajardo, C; Torres, E; Alvarez-Escola, C; Garcia, R; Blanco, C; Camara, R; Gaztambide, S; Salinas, I; Del Pozo, C; Castells, I; Villabona, C; Biagetti, B; Webb, SM. Escape and lipodystrophy in acromegaly during pegvisomant therapy, a retrospective multicentre Spanish study 2014 CLINICAL ENDOCRINOLOGY; 81:883-890; Q=2; FI=3,353; PMID=24612232

●Varsavsky, M; Alonso, G; Garcia-Martin, A. Vitamin D: present and future 2014 REVISTA CLINICA ESPANOLA; 214:396-402; Q=2; FI=1,314; DOI=10.1016/j.rce.2014.04.003

●Varsavsky, M; Reyes-Garcia, R; Garcia-Martin, A; Rozas-Moreno, P; Rocio, GR; Munoz-Torres, M. Bone turnover markers in patients with prostate carcinoma: influence of sex steroids levels 2014 JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM; 32:65-70; Q=3; FI=2,114; PMID=23640678

●Martinez, E; Gimeno, EJ; Garcia, RR; Carpintero, P; Casado, JL; Montes, JD; Pedrol, PD; Estrada, V; Maalouf, J; Negredo, E; Ocampo, A; Munoz-Torres, M. Consensus statement: Recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients 2014 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA; 32:250-258; Q=3; FI=1,881; PMID=24332711

●Martinez-Castelao, A; Gorriz, JL; Bover, J; Segura-de la Morena, J; Cebollada, J; Escalade, J; Esmatjes, E; Facila, L; Gamorra, J; Gracia, S; Hernand-Moreno, J; Llisterri-Caro, JL; Mazon, P; Montanes, R; Morales-Olivas, F; Munoz-Torres, M; de Pablos-Velasco, P; de Santiago, A; Sanchez-Celaya, M; Suarez, C; Tranche, S. Consensus document for the detection and management of chronic kidney disease 2014 NEFROLOGIA; 34:243-262; Q=3; FI=1,442; PMID=24658201

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Identificación de marcadores genéticos y nuevas proteínas reguladoras relacionadas con la ateroesclerosis en la Diabetes Mellitus tipo 2. Respuesta a terapia con anticuerpos anti-esclerostina en células vasculares calcificadas. IP: Manuel Eduardo Muñoz Torres. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0514-2012

●Título del proyecto: Cambios en el metabolismo energético inducidos por fármacos antiosteoporóticos. IP: Manuel Eduardo Muñoz Torres. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI12/02141

●Título del proyecto: Centro Investigador del Grupo de Osteoporosis de la Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF). IP: Manuel Eduardo Muñoz Torres. Entidad financiadora: Instituto De Salud Carlos III. Nº Expediente: RD12/0043/0014

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Análisis e identificación de proteínas expresadas en diversas enfermedades infecciosas con posible función como biomarcadores (servicio de proteómica). IP: Manuel Eduardo Muñoz Torres. Entidad financiadora: Vircell S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/009

●Título del proyecto: Soporte nutricional en pacientes oncológicos con malnutrición calórico-proteica. IP: María Luisa Fernández Soto. Entidad financiadora: Nestle Healthcare Nutrition. Nº Expediente: CONVENIO C13/016

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Estudio aleatorizado, doble ciego, motivado por los acontecimientos, controlado con placebo y multicentrico, de los efectos de la canagliflozina en los resultados renales y cardiovasculares en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatia diabetica / Fase: III / Promotor: GE HEALTHCARE LTD. Ref: 28431754DNE3001 HUSC

●Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Ensayo para comparar la seguridad cardiovascular de la insulina degludec frente a la insulina glargina en pacientes con diabetes de tipo 2 y alto riesgo de episodios cardiovasculares / Fase: III / Promotor: NOVO NORDISK A/S. Ref: EX1250-4080 HUSC

●Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Ensayo para compara la adicion secuencial de insulina aspart frente a un aumento adicional de la dosis de insulina degludec/liraglutida en sujetos con diabetes mellitus tipo 2, previamente tratados con insulina degludec/liraglutida y metformina y que nece / Fase: III / Promotor: NOVO NORDISK A/S. Ref: NN9068-4119 HUSC

●Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canaglinflozina comparada con placebo en el tratamiento de sujetos mayores con diabetes mellitus tipo II y control glucémico insuficiente. / Fase: III / Promotor: Janssen Cilag International N.V. Ref: 28431754DIA3010 HUSC

●Investigador Principal: Elena Torres Vela. Título Ensayo: Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con un grupo paralelo con tratamiento activo para evaluar la eficacia y seguridad de bi 10773 en comparación con glimepirida administrados por vía oral durante 104 semanas en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 en tratamiento con metformina pero con un control glucémico insuficiente / Fase: III / Promotor: Boehringer Ingelheim España, S.A. Ref: 1245.28 HUSC

●Investigador Principal: Manuel Muñoz Torres. Título Ensayo: DUALTM V - Cambio de insulina basal- Ensayo sobre la eficacia y la seguridad de insulina degludec/liraglutida en comparación con insulina glargina en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 / Fase: III / Promotor: Novo Nordisk A/S. Ref: NN9068-3952 HUSC

D-13 Neurodesarrollo

Investigador Responsable:
D. Antonio Muñoz Hoyos
Grupo PAIDI CTS190



Antonio Muñoz Hoyos.

Actividad científica

Grupo dirigido por el Prof. Muñoz Hoyos, Catedrático de Pediatría de la Universidad de Granada con plaza vinculada y respon-sable 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 catecola-minas.



Palabras clave

Neurodesarrollo, Melatonina, Ciclo Circadiano, Recién nacido de alto riesgo

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Aguilar	Cordero	Mª José	Investigador Principal
Augustín	Morales	Mª Carmen	Investigador
Contreras	Chova	Francisco	Investigador
Jerez	Calero	Antonio Emilio	Investigador Principal
Laynez	Rubio	Carolina	Investigador Principal
Machado	Casas	Irene	Investigador
Molina	Carballo	Antonio	Investigador Principal
Moreno	Madrid	Francisco	Investigador
Muñoz	Hoyos	Antonio	Investigador Responsable
Narbona	López	Eduardo	Investigador Principal
Orihuela	Barea	Emilia	Investigador
Ruiz	Cosano	Carlos Jesús	Investigador
Sevilla	Pérez	Belén	Investigador Principal
Uberos	Fernández	Jose	Investigador Principal

10

Publicaciones más relevantes

●Molina-Carballo, A; Justicia-Martinez, F; Moreno-Madrid, F; Cubero-Millan, I; Machado-Casas, I; Moreno-Garcia, L; Leon, J; Luna-del-Castillo, JDD; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A. Differential responses of two related neurosteroids to methylphenidate based on ADHD subtype and the presence of depressive symptomatology 2014 PSYCHOPHARMACOLOGY; 231:3635-3645; Q=1; FI=3,988; PMID=24599397

●Cubero-Millan, I; Molina-Carballo, A; Machado-Casas, I; Fernandez-Lopez, L; Martinez-Serrano, S; Tortosa-Pinto, P; Ruiz-Lopez, A; Luna-del-Castillo, J; Uberos, J; Munoz-Hoyos, A. Methylphenidate Ameliorates Depressive Comorbidity in ADHD Children without any Modification on Differences in Serum Melatonin Concentration between ADHD Subtypes 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES; 15:17115-17129; Q=2; FI=2,339; PMID=25257531

●Nogueras-Ocaña M, Rodríguez-Belmonte R, Uberos-Fernández J, Jiménez-Pacheco A, Merino-Salas S, Zuluaga-Gómez A.. Urachal anomalies in children: Surgical or conservative treatment? 2014 JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY; 10:522-526; Q=3; FI=1,413; PMID=24321777

●Cordero, MJA; Lopez, MS; Barrilao, RG; Blanque, RR; Segovia, JN; Cano, DP. ACCELEROMETER DESCRIPTION AS A METHOD TO ASSESS PHYSICAL ACTIVITY IN DIFFERENT PERIODS OF LIFE; SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 29:1250-1261; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.29.6.7410

●Corzo, MCV; Cordero, MJA; Galvan, CD; Millan, DS; Leon, MTM; Rueda, GC; Barrilao, RG. BENEFITS OF DECUMANUM PHLEBODIUM INTAKE ON THE MUSCLE DAMAGE IN THE RESPONSE TO INTENSE PHYSICAL EXERCISE IN SEDENTARY SUBJECTS 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 29:1408-1418; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.29.6.7407

●Hervas, AIG; Garcia-Galbis, MR; Baeza, MMR; Castell, EC; Villar, NM; Cordero, MJA. MEASUREMENT UNITS USED IN TREATMENTS TO REDUCE WEIGHT AND OBESITY. SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:478-485; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.3.7619

●Cordero, MJA; Villar, NM; Garcia, IG; Lopez, MAR; Baeza,

MMR. Oral glucose and breast milk as a strategy for pain reduction during the heel lance procedure in newborns 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:1071-1076; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.5.7862

●Cordero, MJA; Lopez, AMS; Blanque, RR; Segovia, JPN; Cano, MDP; Lopez-Contreras, G; Villar, NM. PHYSICAL ACTIVITY BY PREGNANT WOMEN AND ITS INFLUENCE ON MATERNAL AND FOETAL PARAMETERS; A SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:719-726; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.4.7679

●Cordero, MJA; Pinero, AO; Villar, NM; Garcia, JCS; Verazaluce, JJG; Garcia, IG; Lopez, AMS. PHYSICAL ACTIVITY PROGRAMMES TO REDUCE OVERWEIGHT AND OBESITY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS; A SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 30:727-740; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.30.4.7680

●Cordero, MJA; Lopez, AMS; Villar, NM; Garcia, IG; Lopez, MAR; Pinero, AO; Castell, EC. SALIVARY CORTISOL AS AN INDICATOR OF PHYSIOLOGICAL STRESS IN CHILDREN AND ADULTS; A SYSTEMATIC REVIEW 2014 NUTRICION HOSPITALARIA; 29:960-968; Q=4; FI=1,25; DOI=10.3305/nh.2014.29.5.7273

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Utilidad de la melatonina como antioxidante y neuroprotector: Análisis aleatorizado, controlado y doble ciego, vs placebo, en patologías de la prematuridad. IP: Antonio Muñoz Hoyos. Entidad financiadora: Fundacion Pública Andaluza Progreso y Salud. Nº Expediente: PI 0480-2011

●Título del proyecto: Análisis aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la utilidad del extracto de arándano americano en la profilaxis de la enterocolitis necrotizante del recién nacido prematuro. IP: José Uberos Fernández. Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Nº Expediente: EC10-240

●Título del proyecto: Estudio de indicadores neuropsicológicos en niños con problemas de aprendizaje. IP: Carolina Laynez Rubio. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI10/02735

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Antonio Molina Carballo. Título Ensayo: Estudio clinico multicentrico de fase III estratificado, aleatorizado, con observador ciego y controlado para evaluar la seguridad, la inmunogenicidad y la eficacia de una vacuna tetravalente de subunidades con adyuvante contra el virus de la gripe frente / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: V118-05 HUSC

●Investigador Principal: Belén Sevilla Pérez. Título Ensayo: Ensayo multicéntrico abierto de un año de seguimiento para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canakinumab (acz885) y la eficacia y seguridad de las vacunas pediátricas en pacientes de 4 años de edad o menores con síndromes periódicos asociados a criopirina (caps) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.. Ref: CACZ885D2307 HUSC

●Investigador Principal: Belén Sevilla Pérez. Título Ensayo: Estudio de extensión abierto para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de canakinumab y la eficacia y seguridad de las vacunas pediátricas en pacientes con síndrome periódico asociado a criopirina (caps) / Fase: III / Promotor: Novartis Farmacéutica S.A. Ref: CACZ885D2307E1 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Rafael Galera Martínez. Título tesis: Prevalencia de obesidad, resistencia insulínica y síndrome metabólico en adolescentes: Factores asociados. Director/es: Antonio Muñoz Hoyos.

●Doctorando: Verónica Fernández Puentes. Título tesis: Utilidad del extracto de arándano rojo americano vs profilaxis antibiótica con trimetoprina en la prevención de la infección urinaria recurrente infantil. Director/es: José Uberos Fernández.

DE-12 Biotejsalud



Concepción Ruiz Rodríguez.

Investigadora Emergente: Dña. Concepción Ruiz Rodríguez
Grupo PAIDI BIO277

Actividad científica

Estudio de los procesos regenerativos desde distintos ámbitos. El grupo estudia el efecto de distintos tratamiento, 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

10

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
De Luna	Bertos	Elvira	Investigador Postdoctoral
García	Martínez	Olga	Investigador
Manzano	Moreno	Javier	Becario
Medina	Huerta	Rosa Mª	Investigador en Formación
Ramos	Torrecillas	Javier	Becario
Reyes	Botella	Candelaria	Investigador
Ruiz	Rodríguez	Concepción	Investigador Emergente

Publicaciones más relevantes

●Ramos-Torrecillas, J; De Luna-Bertos, E; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C. Clinical Utility of Growth Factors and Platelet-Rich Plasma in Tissue Regeneration: A Review 2014 WOUNDS-A COMPENDIUM OF CLINICAL RESEARCH AND PRACTICE; 26:207-213; Q=4; FI=0,701

●Rubio-Ruiz, B; Figuerola-Conchas, A; Ramos-Torrecilas, J; Capitan-Canadas, F; Rios-Marco, P; Carrasco, MP; Gallo, MA; Espinosa, A; Marco, C; Ruiz, C; Entrena, A; Hurtado-Guerrero, R; Conejo-Garcia, A. Discovery of a New Binding Site on Human Choline Kinase alpha 1: Design, Synthesis, Crystallographic Studies, and Biological

Evaluation of Asymmetrical Bispyridinium Derivatives 2014 JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY; 57:507-515; Q=1; FI=5,48; PMID=24387243

●Huertas, RM; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Leyva, FM; Ruiz, C; Garcia-Martinez, O. Effect and Clinical Implications of the Low-Energy Diode Laser on Bone Cell Proliferation 2014 BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING; 16:191-196; Q=2; FI=1,341; PMID=23559459

●Ramos-Torrecillas, J; de Luna-Bertos, E; Manzano-Moreno, FJ; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C. Human Fibroblast- Like Cultures in the Presence of Platelet- Rich Plasma as a Single Growth Factor Source: Clinical Implications 2014 ADVANCES IN SKIN & WOUND CARE; 27:114-120; Q=1; FI=1,634; PMID=24531517

●Garcia-Martinez, O; Mazzaglia, G; Sanchez-Ortiz, A; Ocana-Peinado, FM; Rivas, A. Phenolic content of Sicilian virgin olive oils and their effect on MG-63 human osteoblastic cell proliferation 2014 GRASAS Y ACEITES; 65; Q=3; FI=1,08; DOI=10.3989/gya.0111141

●Garcia-Martinez, O; Rivas, A; Ramos-Torrecillas, J; De Luna-Bertos, E; Ruiz, C. The effect of olive oil on osteoporosis prevention 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION; 65:834-840; Q=3; FI=1,202; PMID=24975408

●Medina-Huertas, R; Manzano-Moreno, FJ; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C. The effects of low-level diode laser irradiation on differentiation, antigenic profile, and phagocytic capacity of osteoblast-like cells (MG-63) 2014 LASERS IN MEDICAL SCIENCE; 29:1479-1484; Q=1; FI=2,419; PMID=24619140

●Fernandez-Rodriguez, MA; Sanchez-Trevino, AY; De Luna-Bertos, E; Ramos-Torrecillas, J; Garcia-Martinez, O; Ruiz, C; Rodriguez-Valverde, MA; Cabrerizo-Vilchez, MA. Wettability and osteoblastic cell adhesion on ultrapolished commercially pure titanium surfaces: the role of the oxidation and pollution states 2014 JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY; 28:1207-1218; Q=3; FI=1,153; DOI=10.1080/01694243.2014.893815

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Efecto del láser de baja energía sobre la expresión génica de osteoblastos humanos: implicaciones en la regeneración ósea. IP: Olga García Martínez. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: mP_BS_12

●Título del proyecto: Análisis y valoración del efecto de la analgesia epidural sobre el parto y el recién nacido. IP: Mª Elvira de Luna Bertos. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: mP_BS_7

Área D: ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS

LINEA D: Nutrición y Metabolismo. Infancia. Neurodesarrollo

D-04	Nutrición y Metabolismo en la Infancia
D-09	Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos



Cristina Campoy Folgoso.

D-04 Nutrición y Metabolismo en la Infancia

Investigador Responsable:
Dña. Cristina Campoy Folgoso
Grupo PAIDI CTS187

Actividad científica



Grupo dirigido por la profesora Cristina Campoy, profesora titular de Pediatría de la Universidad de Granada, que coincide con el grupo de investigación CTS-187 del mismo nombre. El grupo formado por 24 componentes, un 50% con cargo a proyectos-contratos de investigación. Se trata de un grupo multidisciplinar en el que hay pediatras, farmacéuticos, biólogos, psicólogos, biotecnólogos y especialistas en nutrición y dietética. El equipo presenta un alto grado de internacionalización, siendo siete de sus miembros procedentes de diversos países europeos y latinoamericanos. La actividad del grupo se centra en el estudio de la influencia de la nutrición y el metabolismo sobre el crecimiento y desarrollo del niño, en las distintas fases: etapa pre-concepcional de la madre, gestación, etapa perinatal, y desde el nacimiento hasta la adolescencia.

Palabras clave

Obesidad, Early, Programming, Recien Nacido, Neurodesarrollo, Nutricion; Niño, Metabolismo, Desarrollo Cognitivo, Desarrollo Cerebral, Inteligencia, Trastornos De La Conducta, Lipidos, Proteinas, Leche Humana, Nutrigenomica, Nutrigenética, Metabolomica, Microbioma, Proteomica, Metagenoma, Probioticos, Genetica Molecular, Formulas Lacteas, Disruptores Endocrinos, Biomarcadores, Diabetes Mellitus Tipo 1, Nuevas Tecnologias, Telemedicina

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Altmae		Signe	Investigador Postdoctoral
Arias	González	Miriam	Investigador
Baltazar	Reyes	Mary Carmen	Investigador
Bayés	García	Rogelio	Investigador
Berglund		Staffan	Investigador Postdoctoral
Brandi	Blanco	Pilar	Investigador
Campos	Consuegra	Daniel	Investigador
Campoy	Folgoso	Cristina	Investigador Responsable
Cerdó	Ráez	Tomás	Investigador en Formación
Escolano	Margarit	Mª Victoria	Investigador
Escudero	Marín	Mireia	Investigador
García	Valdés	Mª Luz	Investigador Postdoctoral
Gomes	Anjos	Tania	Investigador Principal
Herman		Florian	Investigador
Jerez	Calero	Antonio	Investigador
Ladino	Melendez	Liliana	Investigador
López	Robles	Juan Carlos	Técnico de Apoyo
Martín	Bautista	Elena	Investigador
Martín	Matillas	Miguel	Investigador
Martínez-Zaldívar	Moreno	Cristina	Investigador
Martino		Jole	Investigador
Molina	Font	Juan Antonio	Investigador
Moreno-Torres	Herrera	Rosario	Investigador Principal
Muñoz	Machicao	Jeanette Angela	Investigador
Nieto	Ruiz	Ana	Investigador
Parejo	Laudicina	Estefanía	Investigador
Piqueras	Benavides	María José	Investigador
Segura	Moreno	Mª Teresa	Investigador
Torres	Espínola	Francisco José	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Altmae, S; Esteban, FJ; Stavreus-Evers, A; Simon, C; Giudice, L; Lessey, BA; Horcajadas, JA; Macklon, NS; D'Hooghe, T; Campoy, C; Fauser, BC; Salamonsen, LA; Salumets, A. Guidelines for the design, analysis and interpretation of 'omics' data: focus on human endometrium 2014 HUMAN REPRODUCTION UPDATE; 20:12-28; Q=1; FI=8,657; PMID=24082038

●De Miguel-Etayo, P; Moreno, LA; Santabárbara, J; Martín-Matillas, M; Piqueras, MJ; Rocha-Silva, D; Marti Del Moral, A; Campoy, C; Marcos, A; Garagorri, JM; the EVASYON Study Group. Anthropometric indices to assess body-fat changes during a multidisciplinary obesity treatment in adolescents: EVASYON Study 2014 CLINICAL NUTRITION; 34:529-535; Q=1; FI=3,94; PMID=24993080

●García-Calzón, S; Moleres, A; Marcos, A; Campoy, C; Moreno, LA; Azcona-Sanjulián, MC; Martínez-González, MA; Martínez, JA; Zalba, G; Marti, A; EVASYON Study Group. Telomere Length as a Biomarker for Adiposity Changes after a Multidisciplinary Intervention in Overweight/Obese Adolescents: The EVASYON Study 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,53; PMID=24587065

●Haller-Kikkatalo, K; Altmae, S; Tagoma, A ; Uibo, R;Salumets, A. Autoimmune Activation toward Embryo Implantation is Rare in Immune-Privileged Human Endometrium 2014 SEMINARS IN REPRODUCTIVE MEDICINE; 32:376-384; Q=1; FI=3; PMID=24959819

●Haroun, S; Altmae, S; Karypidis, H; Kuningas, M; Landgren, BM; Akerud, H; Skjoldebrand-Sparre, L; Hosseini, F; Bremme, K; Sundstrom-Poromaa, I; Stavreus-Evers, A. Association between trefoil factor 3 gene variants and idiopathic recurrent spontaneous abortion 2014 REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE; 29:737-744; Q=1; FI=2,98; PMID=25444508

●Murto, T; Svanberg, AS; Yngve, A; Nilsson, TK; Altmae, S; Wanggren, K; Salumets, A; Stavreus-Evers, A. Folic acid supplementation and IVF pregnancy outcome in women with unexplained infertility 2014 REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE; 28:766-772; Q=1; FI=2,98; PMID=24745837

●Domellof, M; Braegger, C; Campoy, C; Colomb, V; Decsi, T; Fewtrell, M; Hojsak, I; Mihatsch, W; Molgaard, C; Shamir, R; Turck, D; van Goudoever, J. Iron Requirements of Infants and Toddlers 2014 JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION; 58:119-129; Q=1; FI=2,873; PMID=24135983

●Piqueras, MJ; Campoy, C; Miranda, MT; Decsi, T; Koletzko, B; Emmett, PM. Comparison of childhood size and dietary differences at age 4 years between three European countries 2014 EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION; 68:786-792; Q=2; FI=2,95; PMID=24781687

●Gage, H; Egan, B; Williams, P; Gyorei, E; Brands, B; Lopez-Robles, JC; Campoy, C; Koletzko, B; Decsi, T; Raats, M. Views of parents in four European countries about the effect of food on the mental performance of primary school children 2014 EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION; 68:32-37; Q=2; FI=2,95; PMID=24281310

●Koletzko, B; Boey, CCM; Campoy, C; Carlson, SE; Chang, N; Guillermo-Tuazon, MA; Joshi, S; Prell, C; Quak, SH; Sjarif, DR; Su, YX; Supapannachart, S; Yamashiro, Y; Osendarp, SJM. Current Information and Asian Perspectives on Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids in Pregnancy, Lactation, and Infancy: Systematic Review and Practice Recommendations from an Early Nutrition Academy Workshop 2014 ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM; 65:49-80; Q=2; FI=2,747; PMID=25227906

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: PREOBE 2nd Follow-up: Programación fetal del crecimiento y neurodesarrollo en hijos de madres obesas y diabéticas. Variantes genéticas, mecanismos epigenéticos y factores nutricionales e inmunológicos pre- y postnatales. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: BFU2012-40254-C03-01

●Título del proyecto: MyNewGut: Microbiome Influence on Energy balance and Brain Development-Function Put into Action to Tackle Diet-related Diseases and Behavior. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Nº Expediente: FP7-613979

●Título del proyecto: NUTRIOMICS - Effects of early programming on child's neurodevelopmental outcomes. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA. Nº Expediente: FP7-PEOPLE-2012-IEF

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Smartfoods: Cluster of Nutrition and Health. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: Laboratorios Ordesa, S.L. Nº Expediente: FUGR-C-4300-00

●Título del proyecto: NUTRIGEN-IgG: Kit personalizado para el diagnóstico genético de la

obesidad ligado a intolerancia alimentaria. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: Lorgen, S.L. Nº Expediente: FUGR-C-4016-00 / C-4072-00

- Título del proyecto:

NEOBEFOOD. IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: Laboratorios Ordesa, S.L. Nº Expediente: FUGR-C-3349-01

- Título del proyecto:

NIGOHealth: "Nutrition Intervention during Gestation and Offspring Health". IP: Cristina Campoy Folgoso. Entidad financiadora: Abbott Laboratories. Nº Expediente: FUGR-C-3748-00

D-09 Nutrición, Dieta y Evaluación de Riesgos

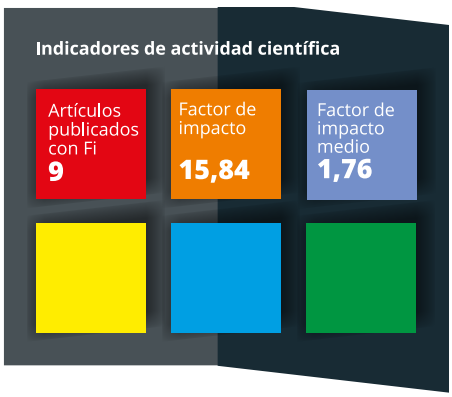
Investigador Responsable: Dña. Fátima Olea Serrano
Grupo PAIDI AGR255



Fátima Olea Serrano.

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Lorenzo	Tovar	Mª Luisa	Investigador
Monteagudo	Sánchez	Celia	Investigador Postdoctoral
Olea	Serrano	Mª Fátima	Investigador Responsable
Rivas	Velasco	Ana Mª	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Jimenez, B; Callejon, R; Sanchez-Ortiz, A; Ortega, E; Lorenzo, ML; Rivass, A. Agronomic parameters, quality indices, and sensory attributes of virgin olive oils from Hojiblanca and Picudo varieties from three successive crop years 2014 EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY; 116:1647-1653; Q=2; FI=2,033; DOI=10.1002/ejlt.201400043

●Martin-Matillas, M; Valades, D; Hernandez-Hernandez, E; Olea-Serrano, F; Sjostrom, M; Delgado-Fernandez, M; Ortega, FB. Anthropometric, body composition and somatotype characteristics of elite female volleyball players from the highest Spanish league 2014 JOURNAL OF SPORTS SCIENCES; 32:137-148; Q=2; FI=2,095; PMID=23879184

●Hamdan, M; Monteagudo, C; Lorenzo-Tovar, ML; Tur, JA; Olea-Serrano, F; Mariscal-Arcas, M. Development and validation of a nutritional questionnaire for the Palestine population 2014 PUBLIC HEALTH NUTRITION; 17:2512-2518; Q=2; FI=2,483; PMID=24129027

●Jimenez, B; Sanchez-Ortiz, A; Lorenzo, ML; Rivas, A. Effect of organic cultivation of Picual and Hojiblanca olive varieties on the quality of virgin olive oil at four ripening stages 2014 EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY; 116:1634-1646; Q=2; FI=2,033; DOI=10.1002/ejlt.201400010

●de la Torre-Robles, A; Rivas, A; Lorenzo-Tovar, ML; Monteagudo, C; Mariscal-Arcas, M; Olea-Serrano, F. Estimation of the intake of phenol compounds from virgin olive oil of a population from southern Spain 2014 FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT; 31:1460-1469; Q=1; FI=2,341; PMID=24945796

●Jimenez, B; Sanchez-Ortiz, A; Rivas, A. Influence of the malaxation time and olive ripening stage on oil quality and phenolic compounds of virgin olive oils 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY; 49:2521-2527; Q=2; FI=1,354; DOI=10.1111/ijfs.12592

●Rivas, A; Pena-Rivas, L; Ortega, E; Lopez-Martinez, C; Olea-Serrano, F; Lorenzo, ML. Mineral Element Contents in Commercially Valuable Fish Species in Spain 2014 SCIENTIFIC WORLD JOURNAL; Q=2; FI=1,219; DOI=10.1155/2014/949364

●Garcia-Martinez, O; Mazzaglia, G; Sanchez-Ortiz, A; Ocana-Peinado, FM; Rivas, A. Phenolic content of Sicilian virgin olive oils and their effect on MG-63 human osteoblastic cell proliferation 2014 GRASAS Y ACEITES; 65; Q=3; FI=1,08; DOI=10.3989/gya.0111141

●Garcia-Martinez, O; Rivas, A; Ramos-Torrecillas, J; De Luna-Bertos, E; Ruiz, C. The effect of olive oil on osteoporosis prevention 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION; 65:834-840; Q=3; FI=1,202; PMID=24975408



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



José Cabeza Barrera.

TEC-01 Estudio de Práctica Segura en el Uso de Medicamentos

Investigador Responsable:
D. José Cabeza Barrera
Grupo PAIDI CTS622

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cabeza	Barrera	José	Coordinador de Área
Cuadros	Rodríguez	Luis	Investigador Principal
Dávila	Fajardo	Cristina L.	Investigador Principal
García	Lirola	María Ángeles	Investigador
Navas	Iglesias	Natalia	Investigador Principal
Salmerón	García	Antonio	Investigador
Vallejo	Rodríguez	María Inmaculada	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Ruiz-Samblas, C; Cadenas, JM; Pelta, DA; Cuadros-Rodriguez, L. Application of data mining methods for classification and prediction of olive oil blends with other vegetable oils 2014 ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY; 406:2591-2601; Q=1; FI=3,578; PMID=24577575

●Davila-Fajardo, CL; Marquez, A; Pascual-Salcedo, D; Ramos, MJM; Garcia-Portales, R; Magro, C; Alegre-Sancho, JJ; Balsa, A; Cabeza-Barrera, J; Raya, E; Martin, J. Confirmation of-174G/C interleukin-6 gene promoter polymorphism as a genetic marker predicting antitumor necrosis factor treatment outcome 2014 PHARMACOGENETICS AND GENOMICS; 24:1-5; Q=1; FI=3,45; PMID=24253594

●Marquez, A; Ferreiro-Iglesias, A; Davila-Fajardo, CL; Montes, A; Pascual-Salcedo, D; Perez-Pampin, E; Moreno-Ramos, MJ; Garcia-Portales, R; Navarro, F; Moreira, V; Magro, C; Caliz, R; Ferrer, MA; Alegre-Sancho, JJ; Joven, B; Carreira, P; Balsa, A; Vasilopoulos, Y; Sarafidou, T; Cabeza-Barrera, J; Narvaez, J; Raya, E; Canete, JD; Fernandez-Nebro, A; Ordonez, MD; de la Serna, AR; Magallares, B; Gomez-Reino, JJ; Gonzalez, A; Martin, J. Lack of validation of genetic variants associated with anti-tumor necrosis factor therapy response in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study replication and meta-analysis 2014 ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY; 16; Q=1; FI=4,117; PMID=24612463

●Ortega R, Salmerón-García A, Cabeza J, Capitán-Vallvey LF, Navas N. . Stability of

daptomycin 5 mg/mL and heparin sodium 100 units/ mL combined in lactated Ringer's injection and stored in polypropylene syringes at 4 and− 20° C. 2014 American Journal of Health-System Pharmacy; 71:956-959; Q=3; FI=2,205; PMID=24831000

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Determinación del beneficio del genotipado de los polimorfismos CYP2C19 y ABCB1 en la elección del tratamiento antiagregante plaquetario (clopidogrel/ prasugrel) en pacientes con síndrome coronario agudo sometidos a intervención coronaria percutánea y stent en la población andaluza. IP: José Cabeza Barrera. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0577-2012

●Título del proyecto: Dosificación de Acenocumarol Mediante Un Algoritmo Farmacogenético: Validación en Pacientes Andaluces Que Precisan Anticoagulación Oral y Programa de Implementación en la Clínica. IP: Cristina Lucía Dávila Fajardo. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: PI-0717-2013

●Título del proyecto: Cromatógrafo de líquidos (U-HPLC) acoplado a un sistema de espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta (Orbitrap). IP: Luis Cuadros Rodríguez. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: IE-56894

●Título del proyecto: Cromatógrafo de líquidos (U-HPLC) acoplado a un sistema de espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta (Orbitrap) . IP: Luis Cuadros Rodríguez. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: INF-2011-56894

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Mejora del sistema de mejora de distribución de medicamentos en dosis unitarias en el servicio de Farmacia del HUSC. IP: José Cabeza Barrera. Entidad financiadora: Biotronic Advance Develops S.L. Nº Expediente: CONVENIO C13/065

●Título del proyecto: Plan de publicaciones en el Servicio de Farmacia del Hospital de San Cecilio de Granada. IP: José Cabeza Barrera. Entidad financiadora: Roche Farma S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/043

●Título del proyecto: Desarrollo de aplicaciones analíticas de la plataforma UHPLC-(Orbitrap) MS en ámbito alimentario. IP: Luis Cuadros Rodríguez. Entidad financiadora: Thermo Fisher Scientific S.L.U. Nº Expediente: IBS-03/14/UGR

●Título del proyecto: Determinación de impurezas en formulación ISM. IP: Natalia Navas Iglesias. Entidad financiadora: Laboratorios Farmacéuticos Rovi. Nº Expediente: CONVENIO 4042-00

TEC-02 Seguimiento Farmacoterapéutico en el Ámbito Hospitalario



Miguel Ángel Calleja Hernández.

Investigador Responsable:
D. Miguel Ángel Calleja Hernández
Grupo PAIDI CTS615

Actividad científica

Estudios de estabilidad de medicamentos preparados en el servicio de farmacia.Atención farmacéutica y estudio de los problemas relacionados con los medicamentos en diferentes ámbitos.Estudios de la utilización de medicamentos.Aplicación de la farmacogénetica a la optimización de la terapia farmacológica.



Palabras clave

Farmacia Hospitalaria, Farmacocinética, Farmacogenética, Ensayos Clínicos

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Alañón	Pardo	Ana María	Investigador
Alarcón	Payer	Carolina	Investigador
Araque	Arroyo	Patricia	Investigador
Arrazola	Ramírez	Tomás	Investigador
Aznarte	Padial	Pilar	Investigador Principal
Calleja	Hernández	Miguel Ángel	Investigador Responsable
Cancela	Díez	Bárbara	Investigador
Cañadas	Garre	María Luisa	Investigador
Caparrós	Romero	María de la Salud	Investigador en Formación
Conde	García	María Carmen	Investigador
Conde	Villalón	Celia	Investigador
Del Saz	Caracuel	Ana	Investigador
El Fahimi	Allouch	Nabil	Investigador
Ferrit	Martín	Mónica	Investigador
García	Robredo	Beatriz	Investigador

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
González	Callejas	Desiree	Investigador
Hernández	Magdalena	Jorge	Investigador
Jiménez	Morales	Alberto	Investigador
Jiménez	Varo	Enrique	Investigador
López	Sepúlveda	Rocío Almudena	Investigador
Luque	Vega	María Isabel	Investigador
Madrid	Paredes	Adela	Investigador en Formación
Martín	García	Agustín	Investigador
Martínez	Casanova	Nuria	Investigador
Orantes	Casado de Amezúa	Francisco Javier	Investigador
Perán	Montero	Laura	Investigador
Pérez	Morales	Jesús	Investigador
Puerta	García	Elena	Investigador
Sadyrbaeva		Svetlana	Investigador en Formación
Salazar	Bravo	Meritxell	Investigador Principal
Ubago	Pérez	Ruth	Investigador
Valencia	Soto	Carmen	Investigador
Vallecillo	Capilla	Purificación	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Lozano-Blazquez, A; Calvo-Pita, C; Carbajales-Alvarez, M; Suarez-Gil, P; Martinez-Martinez, F; Calleja-Hernandez, MA. Drug assessment by a Pharmacy and Therapeutics committee: from drug selection criteria to use in clinical practice 2014 THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT; 10:527-535; PMID=25031538

●Manrique-Rodriguez, S; Sanchez-Galindo, AC; Lopez-Herce, J; Calleja-Hernandez, MA; Martinez-Martinez, F; Iglesias-Peinado, I; Carrillo-Alvarez, A; Sanjurjo-Saez, M; Fernandez-Llamazares, CM. Implementing smart pump technology in a pediatric intensive care unit: A cost-effective approach 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS; 83:99-105; Q=1; FI=2,716; PMID=24296271

●Canadas-Garre, M; Fernandez-Escamilla, AM; Fernandez-Ballester, G; Becerra-Massare, P; Garcia-Calvente, C; Ramos, JL; Llamas-Elvira, JM. NOVEL BRAF(I599Ins) MUTATION IDENTIFIED IN A FOLLICULAR VARIANT OF PAPILLARY THYROID CARCINOMA A MOLECULAR MODELING APPROACH 2014 ENDOCRINE PRACTICE; 20:E75-E79; Q=3; FI=2,588; PMID=24449679

●Jimenez-Varo, E; Canadas-Garre, M; Henriques, CI; Pinheiro, AM; Gutierrez-Pimentel, MJ; Calleja-Hernandez, MA. Pharmacogenetics role in the safety of acenocoumarol therapy 2014 THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS; 112:522-536; Q=1; FI=5,76; PMID=24919870

●Jimenez-Varo, E; Canadas-Garre, M; Gutierrez-Pimentel, MJ; Calleja-Hernandez, MA. Prediction of stable acenocoumarol dose by a pharmacogenetic algorithm 2014 PHARMACOGENETICS AND GENOMICS; 24:501-513; Q=1; FI=3,45; PMID=25089947

●Sanchez, T; Tenias, JM; Martinez, F; Heredia, M; Valenzuela, JC; Navarro, E; Calleja, MA. Results of the implementation of a pharmaceutical care programme for patients with multiple sclerosis 2014 EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE; 21:248-250; Q=4; FI=0,471; DOI=10.1136/ejhpharm-2013-000364

●Manrique-Rodriguez, S; Sanchez-Galindo, AC; Lopez-Herce, J; Calleja-Hernandez, MA; Iglesias-Peinado, I; Carrillo-Alvarez, A; Saez, MS; Fernandez-Llamazares, CM. RISKS IN THE IMPLEMENTATION AND USE OF SMART PUMPS IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT: APPLICATION OF THE FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS 2014 INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN HEALTH CARE; 30:210-217; Q=2; FI=1,556; PMID=24773916

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: EC fase 1 fomento investigación excelencia. Promoción de la salud. IP: Miguel Ángel Calleja Hernández. Entidad financiadora: Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Nº Expediente: SALUD-201300062201-tra

Convenios de colaboración

●Título del proyecto: Colaboración para mejorar la formación de los farmacéuticos de hospital en el uso de antibióticos, con un programa de sesiones de enfermedades infecciosas y antibioterapia. IP: Miguel Ángel Calleja Hernández. Entidad financiadora: Merck Sharp & Dohme de España S.A. Nº Expediente: CONVENIO C13/028

●Título del proyecto: Antithrombotic treatment patterns and outcomes in patients with atrial fibrillation, real-life evidence in Granada (Andalusia, Spain). IP: Miguel Ángel Calleja Hernández. Entidad financiadora: Bayer Pharma AG. Nº Expediente: CONVENIO C13/050

●Título del proyecto: Reducir la incidencia de los ensayos clínicos en pacientes onco-hematológicos que acuden a la consulta de pacientes externos de farmacia a por medicación citostática oral para la mejorar su salud. IP: Miguel Ángel Calleja Hernández. Entidad financiadora: Roche Farma S.A. Nº Expediente: CONVENIO C14/057

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: María Muros Ortega. Título tesis: Estudio de utilización de microesferas DC Bead® cargadas con doxorubicina para quimioembolización hepática del hepatocarcinoma. Director/es: Miguel Ángel Calleja Hernández.

●Doctorando: María Esther Durán García. Título tesis: Impacto del desarrollo e implantación de una herramienta informática para la conciliación de la medicación al ingreso hospitalario dentro de la atención farmacéutica en una unidad de medicina interna. Director/es: Miguel Ángel Calleja Hernández.

●Doctorando: Enrique Jiménez Varo. Título tesis: Marcadores farmacogenéticos en la respuesta a la anticoagulación oral. Director/es: María Luisa Cañadas Garre, Miguel Ángel Calleja Hernández.

●Doctorando: Tomás Sánchez Casanueva. Título tesis: Implantación de un programa de atención farmaceútica para pacientes externos con esclerosis múltiple. Director/es: Fernando Martínez Martínez, Miguel Ángel Calleja Hernández.



Juan Enrique Oltra Ferrero.

TEC-08 Síntesis Orgánica

Investigador Responsable:
D. Juan Enrique Oltra Ferrero
Grupo PAIDI FQM339

Actividad científica



El grupo de investigación en Síntesis Orgánica está formado por docentes doctores en química orgánica junto a profesionales de la industria química, y doctores con experiencia sanitaria. Este grupo define su trabajo como el estudio en la síntesis y purificación de compuestos bioactivos, y en la síntesis de fármacos marcados con deuterio, así como de su actividad farmacológica. Por otra parte estudia la relación de la síntesis de compuestos bioactivos con la estructura química-actividad biológica. Es un grupo que cuenta con laboratorios altamente equipados y que se apoya sobre la experiencia en síntesis de compuestos orgánicos con actividad farmacológica.

Palabras clave

Química de Productos Naturales, Radicales, Fármacos Deuterados

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Muñoz	Bascón	Juan	Investigador
Muñoz	Padial	Natalia	Investigador en Formación
Oltra	Ferrero	Juan Enrique	Investigador Responsable
Rivas	Bascón	Nazaret	Becario
Rodríguez	Ferrol	Ricardo	Investigador
Rosales	Martínez	Antonio	Investigador
Sancho	Sanz	Iris	Investigador en Formación

Publicaciones más relevantes

●Rosales, A; Munoz-Bascon, J; Roldan-Molina, E; Castaneda, MA; Padial, NM; Gansauer, A; Rodriguez-Garcia, I; Oltra, JE. Selective Reduction of Aromatic Ketones in Aqueous Medium Mediated by Ti(III)/Mn: A Revised Mechanism 2014 JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY; 79:7672-7676; Q=1; FI=4,638; PMID=25019224

●Munoz-Bascon, J; Hernandez-Cervantes, C; Padial, NM; Alvarez-Corral, M; Rosales, A; Rodriguez-Garcia, I; Oltra, JE. Ti-Catalyzed Straightforward Synthesis of Exocyclic Allenes 2014 CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL; 20:801-810; Q=1; FI=5,696; PMID=24339337

●A. Rosales, J. Muñoz-Bascón, J. A. Castilla-Alcalá, E. Roldán Molina, S. Olmedo, J. Proaño, J. E. Oltra. Aproximación a la síntesis enantioselectiva de achillifolina 2014 Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas; 35:41-50

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Catálisis asimétrica sostenible basada en cpticl2, un nuevo reactivo de transferencia monoelectrónica activo en medio acuoso. IP: Juan Enrique Oltra Ferrero. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P10-FQM-6050

●Título del proyecto: Alilación enantioselectiva sostenible y reacciones relacionadas catalizadas por Ti, Ag y sistemas multimetálicos Ti/Ag de bajo impacto medioambiental. IP: Juan Enrique Oltra Ferrero. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: CTQ2011-24443

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Juan Muñoz Bascón. Título tesis: Nuevas reacciones promovidas / catalizadas por [TICP2CL] aplicación a la síntesis de productos naturales de interés. Director/es: Enrique Oltra Ferrero, Antonio Rosales Martínez.

10

Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.

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

TEC-03	Ingeniería Tisular
TEC-04	Nanoelectrónica
TEC-05	Física de Interfases y Sistemas Coloidales

TEC-03 Ingeniería Tisular



Antonio Campos Muñoz.

Investigador Responsable:
D. Antonio Campos Muñoz
Grupo PAIDI CTS115

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

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Alaminos	Mingorance	Miguel	Investigador Principal
Arias	Santiago	Salvador	Investigador Principal
Campos	Muñoz	Antonio	Coordinador de Área
Crespo	Ferrer	Pascual Vicente	Investigador Principal
Fernández	Valadés	Ricardo	Investigador Principal
Fernández	Montoya	Antonio	Investigador
García	López	José Manuel	Investigador
Garzón	Bello	Ingrid Johanna	Investigador
González	Andrades	Miguel	Investigador Principal
Sánchez	Quevedo	Mª Carmen	Investigador Principal
Sánchez-Montesinos	García	Indalecio	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Vano-Galvan, S; Molina-Ruiz, AM; Serrano-Falcon, C; Arias-Santiago, S; Rodrigues-Barata, AR; Garnacho-Saucedo, G; Martorell-Calatayud, A; Fernandez-Crehuet, P; Grimalt, R; Aranegui, B; Grillo, E; Diaz-Ley, B; Salido, R; Perez-Gala, S; Serrano, S; Moreno, JC; Jaen, P; Camacho, FM. Frontal fibrosing alopecia: A multicenter review of 355 patients 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY; 70:670-678; Q=1; FI=5,004; PMID=24508293

●Martinez-Garcia, E; Arias-Santiago, S; Valenzuela-Salas, I; Garrido-Colmenero, C; Garcia-Mellado, V; Buendia-Eisman, A. Quality of life in persons living with psoriasis patients 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY; 71:302-307; Q=1; FI=5,004; PMID=24836080

●Vano-Galvan, S; Arias-Santiago, S; Camacho, F. Reply to 'Frontal fibrosing alopecia' 2014 JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY; 71:594-595; Q=1; FI=5,004; PMID=25128115

●Orgaz-Molina, J; Magro-Checa, C; Arrabal-Polo, MA; Raya-Alvarez, E; Naranjo, R; Buendia-Eisman, A; Arias-Santiago, S. Association of 25-hydroxyvitamin D with Metabolic Syndrome in Patients with Psoriasis: A Case-control Study 2014 ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA; 94:142-145; Q=1; FI=4,244; PMID=23995104

●Garzon, I; Martin-Piedra, MA; Alfonso-Rodriguez, C; Gonzalez-Andrades, M; Carriel, V; Martinez-Gomez, C; Campos, A; Alaminos, M. Generation of a Biomimetic Human Artificial Cornea Model Using Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells 2014 INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE; 55:4073-4083; Q=1; FI=3,661; PMID=24906855

●Alfonso-Rodriguez, CA; Garzon, I; Garrido-Gomez, J; Oliveira, ACX; Martin-Piedra, MA; Scionti, G; Carriel, V; Hernandez-Cortes, P; Campos, A; Alaminos, M. Identification of Histological Patterns in Clinically Affected and Unaffected Palm Regions in Dupuytren's Disease 2014 PLOS ONE; 9; Q=1; FI=3,534; PMID=25379672

●Garzon, I; Alfonso-Rodriguez, CA; Martinez-Gomez, C; Carriel, V; Martin-Piedra, MA; Fernandez-Valades, R; Sanchez-Quevedo, MC; Alaminos, M. Expression of epithelial markers by human umbilical cord stem cells. A topographical analysis 2014 PLACENTA; 35:994-1000; Q=1; FI=3,285; PMID=25284359

●Scionti, G; Moral, M; Toledano, M; Osorio, R; Duran, JDG; Alaminos, M; Campos, A; Lopez-Lopez, MT. Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin-agarose tissue-like model 2014 JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A; 102:2573-2582; Q=1; FI=2,841; PMID=23963645

●Martin-Piedra, MA; Garzon, I; Oliveira, AC; Alfonso-Rodriguez, CA; Carriel, V; Scionti, G; Alaminos, M. Cell viability and proliferation capability of long-term human dental pulp stem cell cultures 2014 CYTOTHERAPY; 16:266-277; Q=2; FI=3,1; PMID=24438904

●Carriel, V; Alaminos, M; Garzon, I; Campos, A; Cornelissen, M. Tissue engineering of the peripheral nervous system 2014 EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS; 14:301-318; Q=2; FI=2,834; PMID=24506662

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Elaboración de córneas artificiales nanoestructuradas por ingeniería tisular. IP: Miguel Alaminos Mingorance. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: P10-CTS-6060

●Título del proyecto: Elaboración de un modelo biomimético de córnea artificial humana nanoestructurada a partir de células madre corneales y mesenquimales. IP: Miguel Alaminos Mingorance. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI11/01582

●Título del proyecto: Generación de un modelo de córnea artificial a partir de xenoinjertos descelularizados y células madre del limbo corneal humano. IP: Antonio Campos Muñoz. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI11/02680

●Título del proyecto: Elaboración de un producto farmacéutico de piel artificial humana nanoestructurada con un biomaterial de fibrina-agarosa. IP: Salvador Antonio Arias Santiago. Entidad

financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Nº Expediente: PI13/02576

●Título del proyecto: Generación de órganos bioartificiales. Diseño de un nuevo biorreactor aplicable en terapias avanzadas. IP: Miguel González Andrades. Entidad financiadora: Fundacion Pública Andaluza Progreso y Salud. Nº Expediente: PI 0512-2011

Ensayos clínicos en marcha

●Investigador Principal: Miguel González Andrades. Título Ensayo: Ensayo clínico multicéntrico para la evaluación de la seguridad y factibilidad de un medicamento de ingeniería tisular alogénico (córnea artificial humana nanoestructurada) en pacientes con úlceras cornéales de tipo trófico en estadios avanzados refractarias a tratamiento (oftalmológico) convencional / Fase: I-II / Promotor: Fundación Progreso Y Salud. Ref: CAH/Ulc/2010 HUSC

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Giuseppe Scionti. Título tesis: Evaluación de las propiedades biomecánicas de tejidos artificiales elaborados con biopolímeros para su utilización en ingeniería tisular. Director/es: Miguel Alaminos Mingorance, Antonio Jesús Campos Muñoz.

●Doctorando: Miguel Ángel Martín Piedra. Título tesis: Evaluación de los perfiles de viabilidad celular de células madre de la pulpa dental y de la gelatina de Wharton como control de calidad para su uso en Ingeniería Tisular. Director/es: Miguel Alaminos Mingorance, Antonio Jesús Campos Muñoz, Ingrid Johanna Garzón Bello.

●Doctorando: Camilo Andrés Alfonso Rodríguez. Título tesis: Generación de mucosa oral artificial por ingeniería tisular. Identificación de los patrones histológicos e histoquímicos de la matriz extracelular. Director/es: Carmen Sánchez Quevedo, Ingrid Johanna Garzón Bello.

TEC-04 Nanoelectrónica

Investigador Responsable: D. Francisco J. Gámiz Pérez
Grupo PAIDI TIC216



Francisco J. Gámiz Pérez.

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Biel	Ruiz	Blanca	Investigador
Cartujo	Cassinello	Pedro	Investigador
Donetti		Luca	Investigador
Fernández	Sánchez	Cristina	Investigador
Gámiz	Pérez	Francisco Jesús	Investigador Responsable
García	Ruiz	Francisco Javier	Investigador
Godoy	Medina	Andrés	Investigador
Jiménez	Molinos	Francisco	Investigador
Martínez	Blanque	Celso	Investigador en Formación
Medina	Bailón	Cristina	Investigador en Formación
Padilla	De la Torre	José Luis	Investigador
Rodríguez	Santiago	Noel	Investigador
Roldán	Aranda	Juan Bautista	Investigador Principal
Sampedro	Matarín	Carlos	Investigador
Tienda	Luna	Isabel María	Investigador

Publicaciones más relevantes

●Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Assessment of field-induced quantum confinement in heterogate germanium electron-hole bilayer tunnel field-effect transistor 2014 APPLIED PHYSICS LETTERS; 105; Q=1; FI=3,515; DOI=10.1063/1.4894088

●Villena, MA; Roldan, JB; Jimenez-Molinos, F; Sune, J; Long, S; Miranda, E; Liu, M. A comprehensive analysis on progressive reset transitions in RRAMs 2014 JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS; 47; Q=1; FI=2,521; DOI=10.1088/0022-3727/47/20/205102

●Mangla, A; Sallese, JM; Sampedro, C; Gamiz, F; Enz, C. Modeling the Channel Charge and Potential in Quasi-Ballistic Nanoscale Double-Gate MOSFETs 2014 IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES; 61; Q=1; FI=2,358; DOI=10.1109/TED.2014.2327255

●Martinez-Blanque, C; Ruiz, FG; Godoy, A; Marin, EG; Donetti, L; Gamiz, F. Influence of alloy disorder scattering on the hole mobility of SiGe nanowires 2014 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS; 116; Q=2; FI=2,185; DOI=10.1063/1.4904856

●Villena, MA; Gonzalez, MB; Jimenez-Molinos, F; Campabadal, F; Roldan, JB; Sune, J; Romera, E; Miranda, E. Simulation of thermal reset transitions in resistive switching memories including quantum effects 2014 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS; 115; Q=2; FI=2,185; DOI=10.1063/1.4881500

●Marin, EG; Ruiz, FG; Godoy, A; Tienda-Luna, IM; Martinez-Blanque, C; Gamiz, F. Theoretical interpretation of the electron mobility behavior in InAs nanowires 2014 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS; 116; Q=2; FI=2,185; DOI=10.1063/1.4900980

●Moreno, E; Pantoja, MF; Ruiz, FG; Roldan, JB; Garcia, SG. On the Numerical Modeling of Terahertz Photoconductive Antennas 2014 JOURNAL OF INFRARED MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES; 35; Q=2; FI=1,891; DOI=10.1007/s10762-014-0060-5

●Marquez, C; Rodriguez, N; Fernandez, C; Ohata, A; Gamiz, F; Allibert, F; Cristoloveanu, S. In Situ Characterization of Bias Instability in Bare SOI Wafers by Pseudo-MOSFET Technique 2014 IEEE TRANSACTIONS ON DEVICE AND MATERIALS RELIABILITY;

14; Q=2; FI=1,544; DOI=10.1109/TDMR.2014.2332818

●Marin, EG; Ruiz, FG; Tienda-Luna, IM; Godoy, A; Gamiz, F. Analytical model for the threshold voltage of III-V nanowire transistors including quantum effects 2014 SOLID-STATE ELECTRONICS; 92; Q=2; FI=1,514; DOI=10.1016/j.sse.2013.10.022

●Cheralathan, M; Sampedro, C; Gamiz, F; Iniguez, B. Analytical temperature dependent model for nanoscale double-gate MOSFETs reproducing advanced transport models 2014 SOLID-STATE ELECTRONICS; 98; Q=2; FI=1,514; DOI=10.1016/j.sse.2014.04.008

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Desarrollo de memorias semiconductoras de un solo transistor (1tdram), transferencia tecnológica. IP: Francisco J. Gámiz Pérez. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: TIC-2010-6902

●Título del proyecto: Familia a-ram: en busca de la celda de memoria universal. IP: Francisco J. Gámiz Pérez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: TEC2011-28660

●Título del proyecto: BiocounTIC: Conteo domiciliario de neutrófilos en pacientes con tratamiento de quimioterapia. IP: Francisco J. Gámiz Pérez. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. Nº Expediente: BIOTIC-PBS-22

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Carlos Navarro Moral. Título tesis: Design, Simultaion and electrical characterizacion of A2RAM Memory Cells. Director/es: Francisco Jesús Gámiz Pérez, Noel Rodríguez Santiago.

●Doctorando: Enrique González Marín. Título tesis: Modeling and Simulation of Semiconductor Nanowires for Future Technology Nodes. Director/es: Francisco Javier García Ruiz, Andrés Godoy Medina.

TEC-05 Física de Interfases y Sistemas Coloidales

Investigador Responsable:
D. Fernando González Caballero
Grupo PAIDI FQM144

Actividad científica

El grupo de investigación en física de interfases y sistemas coloidales está formado por un equipo multidisciplinar consolidado como grupo y conectado con otros grupos a nivel europeo, trabaja en colaboración con la industria 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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Ahualli	Yapur	Sivia Alejandra	Investigador Postdoctoral
Delgado	Mora	Ángel Vicente	Investigador Principal
García	López-Durán	Juan de Dios	Investigador Principal
González	Caballero	Fernando	Investigador Responsable
Iglesias	Salto	Ramón	Investigador Postdoctoral
Jiménez	Olivares	María Luisa	Investigador
López	López	Modesto Torcuato	Investigador Principal

10

Publicaciones más relevantes

¡●Ahualli, S; Fernandez, MM; Iglesias, G; Delgado, AV; Jimenez, ML. Temperature Effects on Energy Production by Salinity Exchange 2014 ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY; 48:12378-12385; Q=1; FI=5,481; PMID=25230095

●Iglesias, GR; Fernandez, MM; Ahualli, S; Jimenez, ML; Kozynchenko, OP; Delgado, AV. Materials selection for optimum energy production by double layer expansion methods 2014 JOURNAL OF POWER SOURCES; 261:371-377; Q=1; FI=5,211; DOI=10.1016/j.jpowsour.2013.12.125

●Ahualli, S; Fernandez, MM; Iglesias, G; Jimenez, ML; Liu, F; Wagterveld, M; Delgado, AV. Effect of Solution Composition on the Energy Production by Capacitive Mixing in Membrane-Electrode Assembly 2014 JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C; 118:15590-15599; Q=1; FI=4,835; DOI=10.1021/jp504461m

●Rescic, J; Kovacevic, D; Tomsic, M; Jamnik, A; Ahualli, S; Bohinc, K. Experimental and Theoretical Study of the Silica Particle Interactions in the Presence of Multivalent Rod-like Ions 2014 LANGMUIR; 30:9717-9725; Q=1; FI=4,384; PMID=25036697

●Ahualli, S; Martin-Molina, A; Quesada-Perez, M. Excluded volume effects on ionic partitioning in gels and microgels: a simulation study 2014 PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS; 16:25483-25491; Q=1; FI=4,198; PMID=25343312

●Ahualli, S; Jimenez, ML; Fernandez, MM; Iglesias, G; Brogioli, D; Delgado, AV. Polyelectrolyte-coated carbons used in the generation of blue energy from salinity differences 2014 PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS; 16:25241-25246; Q=1; FI=4,198; PMID=25348814

●Rodriguez-Arco, L; Lopez-Lopez, MT; Zubarev, AY; Gdula, K; Duran, JDG. Inverse magnetorheological fluids 2014 SOFT MATTER; 10:6256-6265; Q=1; FI=4,151; PMID=25022363

●Quesada-Perez, M; Ahualli, S; Martin-Molina, A. Thermo-responsive Gels in the Presence of Monovalent Salt at Physiological Concentrations: A Monte Carlo Simulation Study 2014 JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS; 52:1403-1411; Q=1; FI=3,803; DOI=10.1002/polb.23576

●Kuzhir, P; Magnet, C; Rodriguez-Arco, L; Lopez-Lopez, MT; Fezai, H; Meunier, A; Zubarev, A; Bossis, G. Magnetorheological effect in the magnetic field oriented

along the vorticity 2014 JOURNAL OF RHEOLOGY; 58:1829-1853; Q=1; FI=3,276; DOI=10.1122/1.4893586

●Zubarev, A; Iskakova, L; Lopez-Lopez, MT; Kuzhir, P; Bossis, G. On the theory of magnetoviscous effect in magnetorheological suspensions 2014 JOURNAL OF RHEOLOGY; 58:1673-1692; Q=1; FI=3,276; DOI=10.1122/1.4889902

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Capmix capacitive mixing as a novel principle for generation of clean renewable energy from salinity differences. IP: Ángel Vicente Delgado Mora. Entidad financiadora: Comisión Europea. Nº Expediente: FP7-ENERGY-2010-FET 256868

●Título del proyecto: Tejidos biológicos con propiedades mecánicas controlables mediante campos magnéticos. IP: Modesto Torcuato López López. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: FIS2013-41821-R

●Título del proyecto: Propiedades eléctricas de la interfase solido/disolución. Modelos teóricos y aplicaciones a la obtención de energía eléctrica por cambio de salinidad. IP: Ángel Vicente Delgado Mora. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: FIS2013-47666-C3-1-R

Tesis doctorales dirigidas

●Doctorando: Luis Ricardo Gómez Sotomayor. Título tesis: Nanocompuestos de hierro-polímero biodegradable como sistemas de liberación de fármacos antitumorales. Director/es: Ángel Vicente Delgado Mora.

●Doctorando: Laura Rodríguez Arco. Título tesis: Fluidos magnetorreológicos bimodales: Viscoelasticidad y modelos microestructurales. Director/es: Juan de Dios García López-Durán, Modesto Torcuato López López.

Área TEC: TERAPIAS AVANZADAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS.

LINEA C: Biomateriales. Óptica de Biomateriales

TEC-11	Biomateriales en Odontología
TECE-09	Óptica de Biomateriales
TECE-10	Fisiopatología Estomatogmática y Prostodencia



Manuel Toledano Pérez.

TEC-11 Biomateriales en Odontología

Investigador Responsable:
D. Manuel Toledano Pérez
Grupo PAIDI CTS242

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cabello	Malagón	Inmaculada	Investigador Postdoctoral
Osorio	Ruiz	Raquel	Investigador Principal
Osorio	Ruiz	María Estrella	Investigador
Sanchez	Aguilera	Fátima	Investigador Principal
Toledano	Perez	Manuel	Investigador Responsable

Publicaciones más relevantes

●Toledano, M; Aguilera, FS; Sauro, S; Cabello, I; Osorio, E; Osorioa, R. Load cycling enhances bioactivity at the resin-dentin interface 2014 DENTAL MATERIALS; 30:E169-E188; Q=1; FI=4,16; PMID=24630703

●Osorio, R; Osorio, E; Medina-Castillo, AL; Toledano, M. Polymer Nanocarriers for Dentin Adhesion 2014 JOURNAL OF DENTAL RESEARCH; 93:1258-1263; Q=1; FI=4,144; PMID=25227634

●Toledano, M; Aguilera, FS; Cabello, I; Osorio, R. Remineralization of mechanical loaded resin-dentin interface: a transitional and synchronized multistep process 2014 BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY; 13:1289-1302; Q=1; FI=3,251; PMID=24671520

●Toledano, M; Osorio, E; Aguilera, FS; Sauro, S; Cabello, I; Osorio, R. In vitro mechanical stimulation promoted remineralization at the resin/dentin interface 2014 JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS; 30:61-74; Q=1; FI=3,048; PMID=24246198

●Toledano, M; Aguilera, FS; Cabello, I; Osorio, R. Masticatory function induced changes, at subnanostructural level, in proteins and mineral at the resin-dentine interface 2014 JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS; 39:197-209; Q=1; FI=3,048; PMID=25146674

●Scionti, G; Moral, M; Toledano, M; Osorio, R; Duran, JDG; Alaminos, M; Campos, A; Lopez-Lopez, MT. Effect of the hydration on the biomechanical properties in a fibrin-agarose tissue-like model 2014 JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A; 102:2573-2582; Q=1; FI=2,841; PMID=23963645

●Osorio, R; Cabello, I; Toledano, M. Bioactivity of zinc-doped dental adhesives 2014 JOURNAL OF DENTISTRY; 42:403-412; Q=1; FI=2,84; PMID=24373854

●Toledano, M; Osorio, E; Cabello, I; Osorio, R. Early dentine remineralisation: Morpho-mechanical assessment 2014 JOURNAL OF DENTISTRY; 42:384-394; Q=1; FI=2,84; PMID=24491291

●Osorio, R; Yamauti, M; Sauro, S; Watson, TF; Toledano, M. Zinc Incorporation Improves Biological Activity of Beta-tricalcium Silicate Resin-based Cement 2014 JOURNAL OF ENDODONTICS; 40:1840-1845; Q=1; FI=2,788; PMID=25129025

●Osorio, R; Osorio, E; Cabello, I; Toledano, M. Zinc Induces Apatite and Scholzite Formation during Dentin Remineralization 2014 CARIES RESEARCH; 48:276-290; Q=1; FI=2,5; PMID=24513585

Proyectos de investigación en marcha

●Título del proyecto: Propuesta de materiales bioactivos avanzados de restauración dental con capacidad de remineralización e inhibitoria de las metaloproteinasas de la matriz dentinaria. IP: Toledano Pérez Manuel. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: MAT2011-24551

●Título del proyecto: Síntesis y formulación de adhesivos dopados con cinc para bioremineralización dentinaria. IP: Raquel Osorio Ruiz. Entidad financiadora: Universidad De Granada. Nº Expediente: CEI-BIOTIC B

●Título del proyecto: Estudio ultraestructural y análisis químico nanométrico de materiales y tejidos para implantación en humanos. IP: Toledano Pérez, Manuel. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Nº Expediente: IE_57137

●Título del proyecto: Evaluación de compatibilidad de SIL-OSS con implantes intraóseos y otras aplicaciones en Odontología. IP: Toledano Pérez, Manuel. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Nº Expediente: RTC-2014-1731-1

TECE-09 Óptica de Biomateriales

Investigador Emergente:
Dña. María del Mar Pérez Gómez

Actividad científica

Óptica de materiales



Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Cardona	Pérez	Juan de la Cruz	Investigador
Ghinea		Razvan Ionut	Investigador
Herrera	Maldonado	Luis Javier	Investigador
Ionescu		Ana María Andrea	Investigador
Pérez	Gómez	María del Mar	Investigador Emergente
Yebra	Rodríguez	Ana María	Investigador

Publicaciones más relevantes

Padilla, JL; Alper, C; Gamiz, F; Ionescu, AM. Assessment of field-induced quantum confinement in heterogate germanium electron-hole bilayer tunnel field-effect transistor 2014 APPLIED PHYSICS LETTERS; 105; Q=1; FI=3,515; DOI=10.1063/1.4894088

Ghinea, R; Pecho, O; Herrera, LJ; Ionescu, AM; Cardona, JD; Sanchez, MP; Paravina, RD; Perez, MD. Predictive algorithms for determination of reflectance data from quantity of pigments within experimental dental resin composites 2014 PROCEEDINGS IWBBIO 2014: INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, VOLS 1 AND 2; 66-76

Guillen, A ; Arenas, MIG ; van Heeswijk, M ; Sovilj, D ; Lendasse, A; Herrera, LJ; Pomares, H; Rojas, I. Fast Feature Selection in a GPU Cluster Using the Delta Test 2014 Entropy; 16:854-869; Q=2; FI=1,347; DOI=10.3390/e16020854

Oresti Banos; Miguel Damas; Alberto Guillen; Luis-Javier Herrera; Hector Pomares;

Ignacio Rojas; Claudia Villalonga. Multi-sensor Fusion Based on Asymmetric Decision Weighting for Robust Activity Recognition 2014 NEURAL PROCESSING LETTERS; Q=2; FI=1,237; DOI=10.1007/s11063-014-9395-0

Penafiel, R ; Guillen, A ; Herrera, LJ; Rojas, I. Data Recycling of Historical Records and Integration in New Information Systems in Cardiology ervice 2014 PROCEEDINGS IWBBIO 2014: INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, VOLS 1 AND 2; 1 y 2:1631-1633

Lafuente V; Herrera LJ; Pérez MD; Val J; Negueruela I. Firmness prediction in Prunus persica 'Calrico' peaches by visible/short-wave near infrared spectroscopy and acoustic measurements using optimised linear and non-linear chemometric models. 2014 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE; Q=1; FI=1,879; PMID=25224468

Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: María José Rivas Bravo. Título tesis: Desarrollo de nuevos índices de blancura. Director/es: Luis Javier Herrera Maldonado, María del Mar Pérez Gómez.

TECE-10 Fisiopatología Estomatogmática y Prostodencia

Investigador Emergente:
D. Juan Ignacio Rosales Leal
Grupo PAIDI CTS974



Juan Ignacio Rosales Leal.

Actividad científica

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

Miembros del grupo

Apellido 1	Apellido 2	Nombre	Categoría
Del Castillo	Salmerón	Ramón	Investigador
Otero	Ávila	Alejandro	Investigador
Rodríguez	Pérez	Manuel	Investigador
Roldán	González	José Luis	Investigador
Rosales	Leal	Juan Ignacio	Investigador Emergente
Ruiz	Miranda	Miguel	Investigador



JUNTA DE ANDALUCIA

ugr Universidad de Granada

ibs.GRANADA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

www.ibsgranada.es