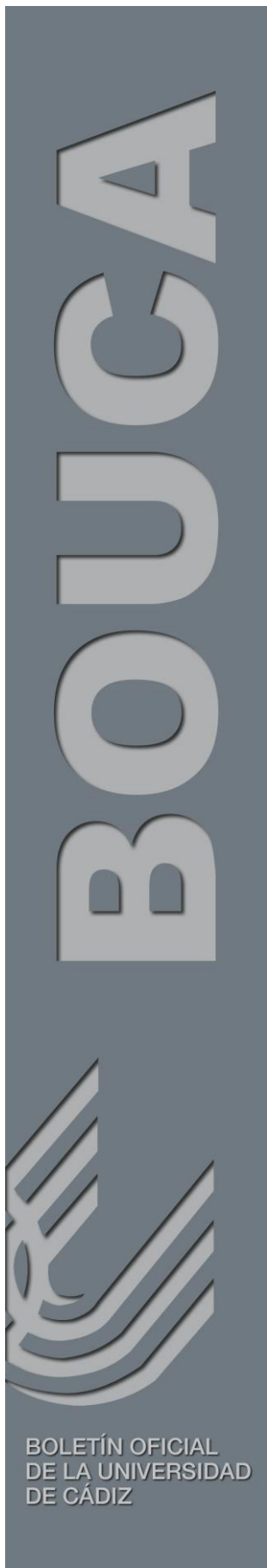


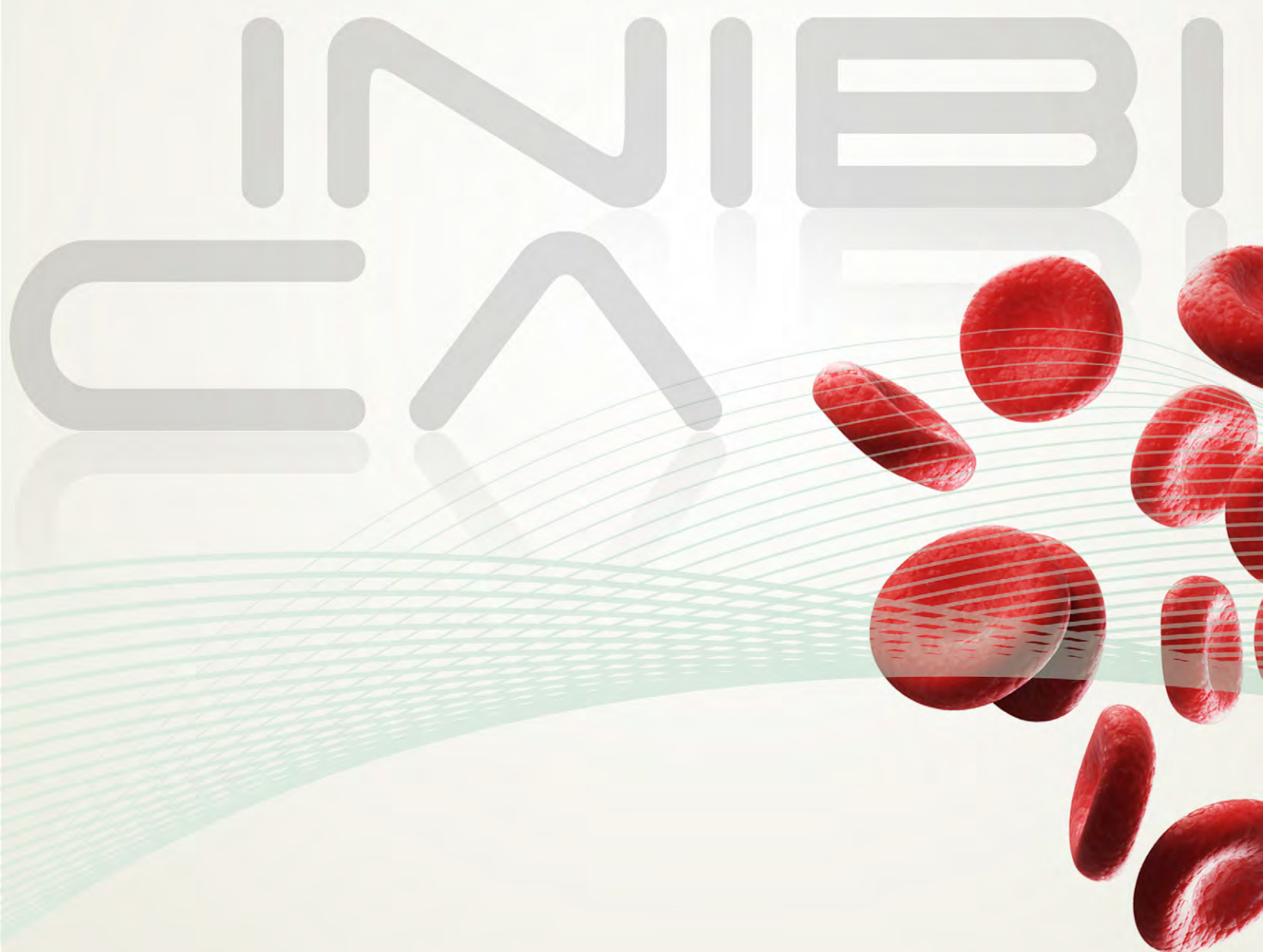
Boletín Oficial

de la Universidad de Cádiz

Año XIV * Suplemento del N° 208 * Mayo 2016



INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
EN BIOMEDICINA
DE CÁDIZ





ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	2
2. JUSTIFICACIÓN, MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS	5
3. PROPUESTAS DE PROGRAMAS.....	9
PROGRAMA DE NEUROCIENCIA Y COMPORTAMIENTO	9
PROGRAMA DE INFLAMACIÓN	16
PROGRAMA DE ONCO/HEMATOLOGÍA.....	60
PROGRAMA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	73
PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS Y TERAPIAS INNOVADORAS - EMERGENTES	81
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS	85
PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR TRANSVERSAL VINCULADO A CEIMAR.....	88
4. GRUPOS E INVESTIGADORES CONSTITUYENTES	89
5. RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN	91
6. POTENCIAL DE PRODUCTIVIDAD CIENTIFICA	95
7. ACTIVIDAD FORMATIVA	101
8. PLAN DE VIABILIDAD ECONÓMICA.....	102



1. INTRODUCCIÓN

La Consejería de Economía y Conocimiento, la Consejería de Salud, la Universidad de Cádiz y el Servicio Andaluz de Salud, han expresado interés común en establecer lazos de colaboración y cooperación, con el fin de aunar esfuerzos que permitan desarrollar actuaciones en el campo de la investigación en salud, mediante la creación de un Instituto de Investigación Sanitaria, a partir de ahora denominado **INIBICA** (*Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz*). Dicho instituto se configuraría como uno de los previstos en el Real Decreto 339/2004, de 27 de Febrero, sobre acreditación de institutos de investigación sanitaria, y contribuirá a potenciar la investigación en este campo en España, constituyéndose como un espacio de alto nivel de la investigación con sus características específicas derivadas de su ubicación estratégica en el sur de Europa.

La investigación biomédica y en ciencias de la salud en general, es un instrumento clave para mejorar la calidad y la expectativa de vida de los ciudadanos y para aumentar su bienestar, que ha cambiado de manera sustancial, tanto metodológica como conceptualmente, en los últimos años.

El objetivo fundamental de la investigación en el ámbito de la salud es profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares, bioquímicos, celulares, genéticos, fisiopatológicos, psicológicos y epidemiológicos de las enfermedades y problemas de salud, y establecer las estrategias para su prevención, tratamiento y cuidados. La medicina, la biología, la bioquímica, la biología molecular, la genética, la psicología, la enfermería y otras ciencias y disciplinas de la salud, trabajan conjuntamente y aprovechan las sinergias resultantes para aumentar el conocimiento sobre el ser humano y su desarrollo y poder dar respuesta y resolver los problemas de salud que le afectan, así como proporcionar cuidados que permitan a las personas participar activamente en la prevención, recuperación y rehabilitación de las enfermedades.

Para ello, el ámbito de la investigación biomédica incluye, además, de las propias disciplinas clínicas, la investigación en fármacos innovadores y otras medidas terapéuticas, así como la innovación en avanzados procedimientos diagnósticos, la investigación en salud pública, cuidados y servicios sanitarios. Asimismo, se resalta el interés investigador en epidemiología; la sociología y la economía se aplican conjuntamente incluyendo las ciencias del comportamiento incluida la psicología.

Desde esta perspectiva, la investigación biomédica, sobre todo aquella orientada a la innovación diagnóstica y al tratamiento de las enfermedades, constituye, por lo tanto, un



instrumento clave para incrementar el bienestar social y mejorar la calidad de vida durante todo el ciclo vital y la expectativa de vida de los ciudadanos.

El concepto de investigación biomédica, engloba diferentes maneras de hacer investigación:

- La investigación básica o preclínica, que persigue un mejor conocimiento de los mecanismos moleculares, bioquímicos y celulares implicados en la etiopatogenia de las enfermedades, a la vez que determina la importancia de los aspectos epigenéticos en su génesis.
- La investigación clínica, centrada en los enfermos, que estudia la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y el conocimiento de su historia natural. Un papel importante en esta investigación son los ensayos clínicos, que se ocupan de determinar o confirmar los efectos clínicos, farmacológicos y/o farmacocinéticos de los medicamentos en investigación con el fin de determinar su seguridad y eficacia. Incluir también otras intervenciones no farmacológicas, pero capaces de inducir cambios en diversos parámetros biológicos". También se incluiría el desarrollo, adaptación y validación de instrumentos psicométricos o clinimétricos, que permitan valorar o evaluar diferentes aspectos relacionados con la enfermedad o su prevención, así como resultados de salud y eficacia de las intervenciones realizadas. Por otro lado, también es relevante la investigación en aspectos más cualitativos relacionados con la vivencia de la enfermedad que pueden favorecer la humanización de la atención sanitaria, así como los determinantes individuales, familiares y comunitarios que pueden influir en la adherencia terapéutica.
- La investigación epidemiológica, en salud pública o en servicios de salud, que tiene por objeto a la población en su conjunto, y estudia la frecuencia, distribución y determinantes de las necesidades de salud de la población, sus factores de riesgo e impacto en la salud pública, así como el impacto, calidad, y costes que las acciones y recursos que los sistemas sanitarios tienen sobre la salud de la población.

Sobre esta tipología clásica de formas de investigación en biomedicina, ha emergido un nuevo concepto, el de investigación traslacional, que supera la dicotomía tradicional entre la investigación básica y la investigación clínica y da respuesta a la necesidad, aceptada por todos, de una mayor interrelación entre ambas. La investigación traslacional es aquella capaz de transferir y aplicar los conocimientos generados por la investigación básica para la mejora del diagnóstico, tratamiento, prevención y predicción, de los problemas de salud. La potenciación del enfoque traslacional en las investigaciones, destinadas a plasmar los conocimientos básicos en la fase de aplicación, posibilitará un avance real, coherente y coordinado de la investigación biomédica y una mejora real de la calidad de vida. Esta integración de los distintos tipos de investigación permitirá acortar el intervalo transcurrido entre la producción de un nuevo conocimiento (eficacia) y su transferencia y aplicabilidad real (efectividad y eficiencia) en la práctica médica.



En definitiva, entendemos que «La investigación biomédica es una actividad necesaria para el éxito de cualquier estrategia que se proponga mejorar la salud de los ciudadanos. La integración de la investigación con la práctica clínica favorece una mayor calidad de los servicios de salud y una mejor y más rápida implantación de los avances científicos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, así como un cuidado más ético y eficiente de los pacientes. Además, las políticas de salud, la organización del sistema y los servicios de salud pública estarán mejor fundamentados y orientados a responder a las necesidades y demandas de los ciudadanos».

La denominación del Instituto que se propone crear es:

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ (INiBICA)

En el **INiBICA** se han identificado y se desarrollarán 3 áreas de investigación destacadas, que se constituirán como **Programas Destacados**. Estos serán: Neurociencias y Comportamiento; Patología Inflamatoria y Onco-Hematología. Estos Programas se complementarán con 3 **Programas Transversales**: Epidemiología y Salud Pública, Procedimientos y Terapias Innovadoras-Emergentes y Enfermedades Raras.

Teniendo en cuenta la identificación de Cádiz con el mar y la existencia en nuestra provincia del Campus de Excelencia Internacional del Mar (**CEIMAR**), el **INiBICA** desarrollará un único Programa Multidisciplinar Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud. Este programa colgará como una sub-especialización de todos los programas anteriores y será compartido entre instituciones y empresas del sector marino de Cádiz. Abordará desde problemas de salud relacionados con el mar hasta la explotación de recursos marinos con orientación terapéutica así como la concepción del mar como medio natural saludable. A este programa se incorporará todo el potencial investigador de los Institutos de Ciencias Marinas y grupos de ciencias especializados en identificación y obtención de productos marinos de posible utilidad terapéutica en las patologías incluidas en los programas anteriormente citados, así como todos aquellos investigadores implicados en salud en relación con el mar.

Atendiendo a lo anteriormente expuesto, se configura la presente Memoria.





2. JUSTIFICACIÓN, MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS

La provincia de Cádiz atiende una población total, según el censo de 2013, de 1.208.799 habitantes distribuidos en diferentes áreas sanitarias. Además de la obligada atención a los pacientes, la provincia de Cádiz ha destinado sus recursos asistenciales desde hace varios lustros a la investigación en medicina, teniendo sus orígenes en la investigación llevada a cabo en la que fue la primera Facultad de Medicina de España.

La investigación médica, entendida como aquella llevada a cabo teniendo como principio y fin el paciente y su patología, se ha visto implementada y reforzada en los últimos tiempos con los conocimientos científicos aportados por la biología y la bioquímica y otras ciencias básicas. De ahí que hoy hablemos de “investigación biomédica”. Esta circunstancia ha hecho interaccionar a investigadores básicos y clínicos obteniéndose resultados excelentes en el descubrimiento de nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos, y de aquellas medidas orientadas a evitar la aparición de enfermedades. Para que esta interacción sea eficaz y eficiente tanto en recursos como en resultados, investigadores básicos y clínicos deben trabajar en sintonía, compartiendo ideas y recursos de investigación. Esta sintonía en nuestro país y en los países más avanzados se ha conseguido gracias a la constitución de Institutos de Investigación Biomédica, como el que ahora se propone en la provincia de Cádiz.

El proyecto se basa en la existencia de notables resultados previos de investigación que se verán incrementados en calidad y cantidad con la creación y desarrollo del Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas **INiBICA**.

La **visión** del **INiBICA** es conformarse como un centro de referencia en el ámbito de la investigación biomédica que genere conocimiento y opinión en los diferentes campos disciplinares incluidos en el Instituto que ayude a mejorar la salud del ser humano en todas sus facetas.

El Instituto apuesta fuertemente por desarrollar líneas de investigación biomédicas «de alta calidad, globales, multidisciplinarias e integradas, con colaboración entre investigadores y equipos básicos y clínicos, próximos a la realidad asistencial y clínica, orientados a la resolución de problemas». Se han establecido unas prioridades en torno a tres criterios:

- 1) Aquellos problemas de salud que contemplen y permitan una visión y abordaje amplio, desde las bases moleculares, genéticas y fisiopatológicas, hasta las fases clínicas de diagnóstico, tratamiento, aspectos comunitarios y evaluación de servicios sanitarios.



- 2) Incorpora además otro criterio para establecer las prioridades, como es la elección de aquellos grupos cuyo interés sanitario sea más relevante, teniendo en cuenta los estudios de carga de enfermedad.
- 3) Y, finalmente, e independientemente de cualquier otro criterio, el que la investigación que hay que potenciar y financiar, debe asegurar su calidad y la capacidad de alcanzar resultados válidos.

El Instituto se crea con la voluntad de constituir una oferta especializada de servicios científico-tecnológicos, que ofrezca soluciones a las necesidades de la sociedad en el ámbito de su actividad, con vocación de extender el servicio ofertado a la comunidad nacional e internacional, directamente desde el propio Instituto y que permita, a partir del desarrollo de su actividad, modificar el modelo productivo de la provincia de Cádiz, por la creación de empresas relacionadas con la Biomedicina o por la atracción de empresas ya existentes en otros territorios. Tanto el potencial de transferencia del Instituto como el potencial formativo del mismo se desarrollan con profundidad en la presente memoria.

La **misión** del Instituto es el diseño, elaboración y transferencia a la sociedad de las herramientas técnicas y conceptuales adecuadas para resolver los problemas principales biomédicos que desde la sociedad en general sean demandados. La finalidad última de **INiBICA** se centrará en la coordinación de la investigación pre-existente y en la mejora e impulso de la formación de alto nivel, concretados en los siguientes:

- a. Promover, organizar, desarrollar y evaluar sus planes de investigación en las áreas biomédicas, de acuerdo con los planes generales de investigación de la Consejería de Salud y Servicio Andaluz de Salud de la Junta de Andalucía y de la Universidad de Cádiz, fomentando la realización de proyectos competitivos en todos los ámbitos (regional, nacional e internacional) y la búsqueda de recursos procedentes de distintas fuentes públicas o privadas, teniendo en consideración el entorno socio-económico y el potencial marino de la provincia de Cádiz
- b. Fomentar la cooperación entre los integrantes del **INiBICA** y con otras Instituciones Sanitarias, Centros y Departamentos, en la realización de actividades docentes e investigadoras.
- c. Fomentar la divulgación de las actividades investigadoras y formativas del instituto, organizando y participando en actividades encaminadas a tal fin.
- d. Fomentar la atracción de empresas del sector biomédico/farmacéutico a la provincia de Cádiz para que sean motores en la creación de empleo y fomenten una modificación del modelo productivo de la provincia.
- e. Fomentar la movilidad internacional del personal investigador y facilitar la recepción de personal en formación, con especial atención al marco europeo y a la cooperación al desarrollo.
- f. Promover, programar y realizar actividades de postgrado y doctorado, así como de especialización y actualización en las áreas biomédicas.
- g. Impulsar la actualización científica y técnica de sus miembros y de la comunidad biosanitaria en su conjunto, así como de las empresas, entidades públicas y privadas, organizando cursos especializados, seminarios, jornadas, encuentros y cualquier actividad encaminada a tal fin.



- h. Contratar y ejecutar trabajos científicos y técnicos con personas físicas o entidades públicas o privadas en el marco de la legislación vigente.
- i. Colaborar con los demás órganos de la UCA y del SAS en la realización de sus funciones.
- j. Coordinar las infraestructuras y espacios vinculados al Instituto.

La **participación** departamental es plural y multidisciplinar, quedando vinculadas al **INiBICA** las Facultades de Medicina, Enfermería y Fisioterapia, Ciencias, Ciencias del Mar, Escuela Superior de Ingeniería y Ciencias de la Educación, así como los Hospitales Universitarios Puerta del Mar, Puerto Real, Jerez, Hospitales del Área del Campo de Gibraltar, Punta Europa y La Línea y los centros de salud del Servicio Andaluz de Salud. De este modo tienen cabida una gran variedad de acciones de investigación que se complementan y nutren entre sí, y que a su vez se convierten en representantes de la mayor parte de áreas de investigación que desarrollan su actividad directa o indirectamente en las áreas de biomedicina. La vinculación no obstante quedará abierta a la participación de otros centros cuyos grupos se sientan atraídos por cualquiera de las líneas de investigación del Instituto o cualquier otra orientada a sus objetivos que se puedan plantear.

Formarán parte de los **espacios asignados al INiBICA** todos aquellos asignados a los grupos de investigación que participan en el Instituto. No obstante, su sede principal está ubicada en el entorno hospitalario del Hospital Universitario Puerta del Mar, con el ánimo de ir concentrando el potencial investigador en las áreas biomédicas en un único lugar. La búsqueda de fondos y financiación para la creación del entorno adecuado para la concentración de este potencial será una de las principales actuaciones a desarrollar por el **INiBICA** en sus etapas iniciales.

El **objetivo principal** del INiBICA es la promoción y realización de investigaciones científicas en el campo de la Biomedicina con el propósito de contribuir al avance de estas disciplinas y al conocimiento y solución de los problemas regionales, nacionales y globales de acuerdo siempre con los principios de libertad de investigación y pluralidad teórico-metodológica, y favoreciendo en cualquier caso el perfeccionamiento y ejecución de las líneas prioritarias definidas en el PAIDI, en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación y en Horizonte 2020.

Partiendo de este objetivo fundamental, se han determinado ocho **objetivos específicos** sobre los que se van a asentar las bases de acción del Instituto.

- a. Incentivar la investigación de calidad (I+D+I) para que a través de su trasvase a la sociedad sea posible mejorar la salud del ser humano en general.
- b. Generar sinergias y análisis integrados en los diferentes ámbitos incluidos en el Instituto: preclínicos, clínicos y epidemiológicos. Especial consideración merece, en el ámbito de la provincia de Cádiz, el potencial de los estudios relacionados con el mar y su posible aplicación a los anteriores.



- c. Atraer talento a todos los niveles que favorezca la consecución de los objetivos planteados y que contribuya a la internacionalización en todos los ámbitos de actividad del Instituto.
- d. Proyectar las capacidades y conocimiento del Instituto a través de actividades de formación especializada, para conectar con las necesidades del personal sanitario, aportando soluciones a dichas necesidades.
- e. Atraer o crear empresas relacionadas con la investigación biomédica, y que puedan contribuir al cambio de modelo productivo de la provincia de Cádiz.
- f. Asesorar a las administraciones públicas y empresas que lo soliciten en aquellos problemas que sean objetivos de las diferentes líneas de investigación del Instituto teniendo como eje central la mejora en la Salud Pública como elementos esenciales para proteger la salud de las personas, los derechos humanos y la conservación y calidad de los ecosistemas.

En definitiva, se pretende desarrollar una amplia labor científica orientada a la investigación, formación de investigadores consolidados y noveles, divulgación y asesoramiento en los diferentes ámbitos disciplinares que abordan los distintos grupos de investigación incluidos en el **INiBICA**. De este modo se aprovecharían plenamente las sinergias fruto de esta interrelación multidisciplinar obteniendo una aproximación global y completa a la realidad social desde los métodos de las Ciencias relacionadas con la Salud.



3. PROPUESTAS DE PROGRAMAS

El **INiBICA** ha identificado y desarrollará tres áreas de investigación destacables y centrales, a través de las cuales se desarrollará la principal actividad investigadora del instituto en sus estadios iniciales. Estas se constituirán como **Programas Destacados** y son las siguientes:

- ✚ Neurociencias y Comportamiento.
- ✚ Inflamación.
- ✚ Onco/Hematología.

La actividad en estos programas se complementará con cuatro **Programas Transversales** de investigación, que formarán parte de las líneas de desarrollo futuro del Instituto en un medio plazo. Estas líneas son las siguientes:

- ✚ Epidemiología y Salud Pública.
- ✚ Procedimientos y Terapias Innovadoras- Emergentes.
- ✚ Enfermedades Raras.
- ✚ Teniendo en cuenta la identificación de Cádiz con el mar y la existencia en nuestra provincia del Campus de Excelencia del Mar (**CEIMAR**), el **INiBICA** desarrollará un Programa Multidisciplinar Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud basado en recursos marinos¹.

PROGRAMAS DESTACADOS

Programa de Neurociencia y Comportamiento

El Programa de Neurociencias y Comportamiento aglutina a diversos grupos de investigación con un objetivo común: el estudio del funcionamiento del cerebro como base del comportamiento en la salud y la enfermedad, así como en la identificación de biomarcadores y herramientas terapéuticas validados a nivel preclínico con potencialidad traslacional para su aplicación clínica. Los grupos de investigación que se integran en estas áreas ya poseen colaboraciones y publicaciones conjuntas de alto factor de impacto.

¹ Este programa colgará como una sub-especialización de todos los programas anteriores y será compartido entre instituciones y empresas del sector marino de Cádiz. Abordará desde problemas de salud relacionados con el mar hasta la explotación de recursos marinos con orientación terapéutica. A este programa se incorporará todo el potencial investigador de los Institutos de Ciencias Marinas y grupos de ciencias especializados en identificación y obtención de productos marinos de posible utilidad terapéutica en las patologías incluidas en los programas anteriormente citados.



La creación del **INiBICA** fortalecería estas relaciones y las proyectaría también hacia el desarrollo de programas de investigación traslacional que incluya investigadores clínicos.

Las líneas de investigación a desarrollar en este subprograma son las siguientes:

- Fisiopatología sináptica y neuronal: estudio de la biofísica y mecanismos moleculares e iónicos involucrados en la función sináptica y neuronal en condiciones fisiológicas y patológicas.
- Investigación básica y clínica en Enfermedades Mentales.
- Investigación básica y clínica en Dolor.
- Investigación y desarrollo de medicamentos de origen natural de aplicación en neuropsicofarmacología.
- Enfermedad de Alzheimer y demencia vascular
- Marcadores de daño central en modelos experimentales en recién nacidos pretérmino.
- Neurogénesis y Neuroregeneración
 - Neurogénesis del cerebro adulto tras lesiones mecánicas de corteza cerebral. Desarrollo de estrategias para la reparación/regeneración del sistema nervioso en diversos estados patológicos.
 - Fuentes naturales y desarrollo de herramientas de terapia génica que favorezcan la regeneración del tejido nervioso lesionado mediante la facilitación de mecanismos neurogénicos.
- Investigación básica y aplicada de los factores de protección y de riesgo en el bienestar psicológico durante la infancia y la adolescencia.
- Aspectos neurocognitivos y emocionales del comportamiento humano

Los indicadores que avalan la línea de investigación son los siguientes.

Proyectos en los últimos 5 años:

Implicación de la diabetes mellitus tipo 2 en el depósito de beta-amiloide y patología central de la enfermedad de Alzheimer. Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III (2013-2016). (PI12/0675). IP: Dra. Mónica García Alloza

Diabetes mellitus tipo 2, enfermedad de Alzheimer y demencia vascular: alternativas terapéuticas. Fundación Dr. Eugenio Rodríguez Pascual (2015-2016). IP: Dra. Mónica García Alloza

Papel de la diabetes mellitus tipo 2 en los procesos neurodegenerativos y daño vascular: implicación en la enfermedad de Alzheimer. Junta de Andalucía (2013-2017) (CTS7847). IP: Dra. Mónica García Alloza

Implicación del sistema colinérgico en el depósito de beta-amiloide en la enfermedad de Alzheimer. Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III (2010-2012) (PS09/0696). IP: Dra. Mónica García Alloza

Papel de la diabetes mellitus tipo 2 en los procesos de demencia: implicación en la enfermedad de Alzheimer y la demencia vascular. Fundación Dr. Eugenio Rodríguez Pascual (2012-2013). IP: Dra. Mónica García Alloza

Mecanismos de depósito y eliminación de beta-amiloide. Lóreal-UNESCO (2010-2011). IP: Dra. Mónica García Alloza



- Alternativas terapéuticas y mecanismos de eliminación de beta-amiloide en la enfermedad de Alzheimer. Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Ramón y Cajal (2009-2014) (RYC-2008-02333). IP: Dra. Mónica García Alloza
- Mecanismos de regeneración neuronal a partir de células madre neurales: papel de ADAM-17 (TACE) como nueva diana terapéutica para la regeneración de lesiones cerebrales. Consejería de Innovación Junta de Andalucía: Proyectos de Excelencia. (2011-2015) P10-CTS-6639. 197655.65 €. IP: Dra. Carmen Castro
- Hyper homocysteinemia and dementia: effects of impaired transmethylation on adult brain neurogenesis and its consequences on memory and learning performance. Plan Nacional Ministerio de Ciencia e innovación SAF2008-03879 Investigadora Principal. Duración: desde Diciembre 2008 hasta Diciembre 2012. 100000.00 €, IP: Dra. Carmen Castro
- Papel del desbalance en actividad entre subunidades NR2 del receptor tipo NMDA en la pérdida de entradas sinápticas y muerte de motoneuronas neonatales tras la lesión axonal. Instituto de Salud Carlos III (2012-2016) PI11/00013. 68.529 €. IP: David González Forero
- Papel del desbalance en actividad de subunidades NR2 del receptor tipo NMDA en la muerte de neuronas lesionadas. Fundación Eugenio Rodríguez Pascual (2011-2012). 13.000 €. IP: Dr. David González Forero
- Estudio de las relaciones depresión-dolor y efecto de los antidepresivos sobre los componentes afectivo-emocional y sensorial del dolor. Ministerio de Sanidad. FIS PI070687. 2008-2010. IP: Dr. Juan Antonio Micó
- Estudio de las repercusiones emocionales (depresión), sensoriales y cognitivas del dolor crónico. Proyecto de Excelencia CTS-4303: Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2009-2013. IP: Dr. Juan Antonio Micó. 217.963,68€
- Evaluación neuroquímica y funcional de un ratón transgénico modelo de esquizofrenia. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental. CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. 2009-2011. IPs: Dres. Juan Antonio Micó, Esther Berrocoso
- Nanosistemas como transportadores de cannabinoides para el tratamiento del dolor neuropático. CTS-5029M. Proyecto de Excelencia. Modalidad. Proyectos Motrices: Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. IPs: Dres. Juan Antonio Micó, Mercedes Fernández Arévalo
- Métodos de cuantificación multimodal de neuroimagen en animales de laboratorio. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. 2009-2011. IP: Dr. Juan Antonio Micó
- Deep brain stimulation in patients with resistant major depressive disorder. Mechanism of action, clinical and preclinical studies. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. 2009-2011. IP: Dr. Juan Antonio Micó
- Targeting the MAP-kinase pathway in the locus coeruleus: in search of a rapid-acting antidepressant. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. 2010-2011. IP: Dr. Juan Antonio Micó



- Métodos de cuantificación multimodal de neuroimagen en animales de laboratorio. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. Plataforma de Neuroimagen PT97D. 2009-2011. IP: Dr. Juan Antonio Micó
- Funciones del locus coeruleus en la regulación sensorial y emocional del dolor neuropático crónico. Implicaciones para los cuadros depresivos. Ministerio de Sanidad. FIS Instituto Carlos III. PI10/01221. 2011-2013. IP: Dr. Juan Antonio Micó. 102.850€
- Role of Locus Coeruleus in Neuropathic Pain. European Union 7PM People PERG07-GA-2010-268377. IPs: : Dres. Juan Antonio Micó, Esther Berrocoso
- Prenatal immune challenge is an environmental risk factor for brain changes relevant to Schizophrenia: Evidence from PET and MRI in a rat model for schizophrenia. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental CIBERSAM/Instituto Carlos III Proyecto Intramural. 2013-2014. IP: Dra. María Luisa Soto Montenegro.
- Mecanismos neurobiológicos subyacentes a estados de depresión, ansiedad y déficit cognitivo asociados a dolor crónico. Ministerio de Sanidad. FIS Instituto Carlos III. PI13/02659. IP: Dr. Juan Antonio Micó.
- The role of the Locus Coeruleus-noradrenergic System in Depression and Pain Comorbidity. Brain & Behavior Research Foundation (EEUU). NARSAD Young Investigator Grant 2015. 2016-2017. 70.000 \$. IP: Dra. Esther Berrocoso
- Estimulación Cerebral Profunda para el tratamiento de la Depresión Resistente. Papel de los mecanismos inflamatorios. Instituto de Salud Carlos III. 2013-2015. PI12/00915. IP: Dra. Esther Berrocoso Domínguez. 160.325€
- Estimulación Cerebral Profunda para el tratamiento de la depresión resistente. Mecanismo de Acción, estudios preclínicos y clínicos. Proyectos de Investigación de Excelencia. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2013-2016. P11-CTS-7748. IP: Dra. Esther Berrocoso Domínguez. 267.459€
- Desarrollo de una herramienta software para procesamiento automatizado de estudios SPM de fMRI en animales y adaptación de métodos no-lineales y multivariantes a estudios SPM. Instituto de Salud Carlos III-Proyectos Intramurales CIBERSAM. 2011. PLT21. IP: Dra. Esther Berrocoso Domínguez. 21.000€
- Role of HCN channels in somatic sensation and pain. Intra-European Marie Curie Actions. 2008-2010. FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF. IP: Dr. Peter McNaughton. Investigador colaborador: Dra. Esther Berrocoso. 340.000€
- Neurocognitive aspects of long duration space mission simulations. *The Mars500 experience*. Ministerio de Innovación y Ciencia. Gobierno de España Dec/2010 – Dec 2013. Investigador Principal (IP): Dr. Gabriel G. De la Torre, Equipo Investigación: Dr. Jose Miguel Mestre Navas, Dra. Rocio Guil Bozal. Departamento de Psicología. Universidad de Cádiz. Grupo HUM 843. 36.600 euros

Ensayos Clínicos y Estudios observacionales firmados en los últimos años

Salud Mental UGC

Investigador Principal: José María Villagrán Moreno

Estudio de seguridad y eficacia a largo plazo de Pregabalina en sujetos con trastorno de ansiedad generalizada. A0081147



Ensayo clínico aleatorizado, con grupo control, de seguimiento en paralelo acerca de la eficacia de la información farmacogenética obtenida con NEUROFARMAGEN en el tratamiento de pacientes con trastornos mentales. AB-GEN-2013

Eficacia y seguridad de la loxapina inhalada en comparación con un antipsicótico intramuscular en pacientes con agitación aguda asociada a esquizofrenia o síndrome bipolar. FCD-ADA-1401

Neurociencias

Investigador Principal: Raúl Espinosa Rosso

Validación del cuestionario ACTS en pacientes con Fibrilación Auricular (FA) tratados con anticoagulantes orales (ACOs) en consultas de medicina interna y neurología de España. Estudio ALADIN. BAY-ACO-2014-01

Estudio 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 Parkinson Avanzado. Estudio ADEQUA. ABB-LEV-2013-01

Estudio multicéntrico observacional no intervencionista y prospectivo para evaluar la satisfacción de las y los pacientes con el tratamiento con Extavia administrado mediante un nuevo autoinyecto, ExtaviPro™ en pacientes con esclerosis múltiple. Estudio EXCHANGE NOV-EXT-2014-01

Publicaciones en los últimos 5 años

García-Morales V, Montero F, González-Forero D, Rodríguez-Bey G, Gómez-Pérez L, Medialdea-Wandossell MJ, Domínguez-Vías G, García-Verdugo JM, Moreno-López B. 2015. Membrane-derived phospholipids control synaptic neurotransmission and plasticity. *PLoS Biology*, 13(5):e1002153. Q1, IF: 11.771 (Biology).

Carrasco M, Rabaneda LG, Murillo-Carretero M, Ortega-Martínez S, Martínez-Chantar ML, Woodhoo A, Luka Z, Wagner C, Lu SC, Mato JM, Mico JA, Castro C. 2014. Glycine N-methyltransferase expression in the hippocampus and its role in neurogenesis and cognitive performance. *Hippocampus*, 24:840-852. Q1, IF: 5,492 (Neurosciences)

Pérez-Caballero L, Pérez-Egea R, Romero-Grimaldi C, Puigdemont D, Molet J, Caso JR, Mico JA, Pérez V, Leza JC, Berrocoso E. 2013. Early responses to deep brain stimulation in depression are modulated by anti-inflammatory drugs. *Molecular Psychiatry*, 19(5):607-14. Q1; IF: 14,9 (Psychiatry).

Alba-Delgado C, Llorca-Torrallba M, Horrillo I, Ortega JE, Mico JA, Sánchez-Blázquez P, Meana JJ, Berrocoso E. 2013. Chronic pain leads to concomitant noradrenergic impairment and mood disorders. *Biological Psychiatry*, 73(1):54-62. Q1; IF: 9,2 (Psychiatry).

Ramos-Rodríguez JJ, Ortiz O, Jiménez-Palomares M, Kay KR, Berrocoso E, Murillo-Carretero M, Perdomo G, Spires-Jones T, Cozar-Castellano I, Lechuga-Sancho AM, García-Alloza M. 2013. Differential central pathology and cognitive impairment in pre-diabetic and diabetic mice. *Psychoneuroendocrinology*, 38(11):2462-75. Q1; IF: 5,6 (Psychiatry).

González-Forero D, Montero F, García-Morales V, Domínguez G, Gómez-Pérez L, García-Verdugo JM, Moreno-López B. 2012. Endogenous Rho-kinase signaling maintains



- synaptic strength by stabilizing the size of the readily releasable pool of synaptic vesicles. *Journal of Neuroscience*, 32(1):68-84. Q1, IF: 6,908 (Neurosciences).
- Emery EC, Young GT, Berrocoso E, Chen L, McNaughton PA. 2011. HCN2 ion channels play a central role in inflammatory and neuropathic pain. *Science*, 333(6048):1462-6. Q1; IF: 31,2 (Multidisciplinary Sciences).
- Garcia-Alloza M, Gregory J, Kuchibhotla K, Fine S, Wei Y, Ayata C, Frosch MP, Steven M. Greenberg SM, Bacskai BJ. 2011. Cerebrovascular lesions induce transient β -amyloid deposition. *Brain*, 134(Pt 12). 3697-707. Q1, IF: 9,9 (Clinical Neurology/Neurosciences)
- Romero-Grimaldi C, Murillo-Carretero M, Angel Lopez-Toledano M, Carrasco M, Castro C, Estrada C. 2011. ADAM-17/Tumor Necrosis Factor-alpha-Converting Enzyme Inhibits Neurogenesis and Promotes Gliogenesis from Neural Stem Cells. *Stem Cells*, 29:1628-1639. Q1; IF: 7,781 (Cell Biology).
- Sunico CR, González-Forero D, Domínguez G, García-Verdugo JM, Moreno-López B. 2010. Nitric oxide induces pathological synapse loss by a protein kinase G-, Rho kinase-dependent mechanism preceded by myosin light chain phosphorylation. *Journal of Neuroscience*, 30(3):973-84. Q1, IF: 7,271 (Neurosciences).
- Azurmendi, A., Pascual-Sagastizabal, E., Vergara, A. I., Muñoz, J. M., Braza, P., Carreras, R., Braza, F., & Sánchez-Martín, J. R. (2016). Developmental trajectories of aggressive behavior in children from ages 8 to 10: The role of sex and hormones. *American Journal of Human Biology*, 28(1), 90-97. doi:10.1002/ajhb.22750. Q2, IF: 1.7 (Biology)
- Braza, P., Carreras, R., Muñoz, J. M., Braza, F., Azurmendi, A., Pascual-Sagastizabal, E., Cardas, J. & Sánchez-Martín, J. R. (2015). Negative maternal and paternal parenting styles as predictors of children's behavioral problems: Moderating effects of the child's sex. *Journal of Child and Family Studies*, 24, 847-856. doi:10.1007/s10826-013-9893-0. Q3, IF: 1.163 (Psychiatry).
- Carreras, M. R., Braza, P., Muñoz, J. M., Braza, F., Azurmendi, A., Pascual-Sagastizabal, E., Cardas, J. & Sánchez-Martín, J. R. (2014). Aggression and prosocial behaviors in social conflicts mediating the influence of cold social intelligence and affective empathy on children's social preference. *Scandinavian Journal of Psychology*, 55(4), 371-379. doi:10.1111/sjop.12126. Q2, IF: 1.057 (Psychology, Multidisciplinary).
- Pascual-Sagastizabal, E., Azurmendi, A., Sánchez-Martín, J. R., Braza, F., Carreras, M. R., Muñoz, J. M., & Braza, P. (2013). Empathy, estradiol and androgen levels in 9-year-old children. *Personality and Individual Differences*, 54, 936-940. doi:10.1016/j.paid.2013.01.019. Q2, IF: 1.951 (Psychology, Social).
- Mestre JM, Larrán C, Herrero J, Guil R and de la Torre GG (2015) PERVALE-S: a new cognitive task to assess deaf people's ability to perceive basic and social emotions. *Front. Psychol.* 6:1148. doi: 10.3389/fpsyg.2015.01148 Q1. 2,8 impacto JCR.
- De la Torre, G.G., Perez, M.J., Ramallo, M.A., Randolph, C. and Gonzalez Villegas, M.B. (2015) Screening of Cognitive Impairment in Schizophrenia: Reliability, Sensitivity, and Specificity of the Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status in a Spanish Sample. *Assessment*. May 1. pii: 1073191115583715. [Epub ahead of print] Q1. 3,29 impacto JCR.
- De la Torre, G.G., Barroso, J.M, Leon-Carrion, J., Mestre, J.M. and Guil, R. (2015) Reaction Time and Attention: Toward a New Standard in the Assessment of ADHD? A Pilot Study. *Journal of Attention Disorders*. Dec;19(12):1074-82. doi: 10.1177/1087054712466440. Q1. 3,78 Impacto JCR

- De la Torre, G.G., Suarez-Llorens, A., Caballero, F.J., Ramallo, M.A., Randolph, C., Lleó, A., Sala, I. and Sanchez, B. (2014) Norms and reliability for the Spanish version of the Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status (RBANS) Form A. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*. 36(10):1023-30. doi: 10.1080/13803395.2014.965664. Q1. 2,08 Impacto JCR.
- Flores-Gonzalez JC, Jordan-Garcia I, Turon-Vinas E, Montero-Valladares C, Tellez-Gonzalez C, Fernandez-Carrion F, Garcia-Iniguez JP, Onate-Vergara E, Rodriguez-Nunez A. [Etiology, clinical presentation and outcome of severe viral acute childhood encephalitis (ECOVE study)]. *Rev Neurol*. 2015 Jul 1;61(1):7-13.
- De la Torre, G.G., Mestre Navas, J. and Guil, R. (2014) Neurocognitive performance using the Windows spaceflight cognitive assessment tool (WinSCAT) in human spaceflight simulations. *Aerospace Science and Technology*. 35 (1) 87-92. DOI: 10.1016/j.ast.2014.02.006 Q1. 0,94 Impacto JCR.
- Lopes, P. N., Mestre, J. M., Guil, R., Kremenitzer, J., & Salovey, P. (2012). The role of knowledge and skills for managing emotions in adaptation to school: Social behavior and misconduct in the classroom. *American Educational Research Journal*, 49(4), 710-742. doi: 10.3102/0002831212443077. Q1. 3.104 Impacto JCR.
- Ramos-Rodriguez JJ, Jimenez-Palomares M, Murillo-Carretero MI, Infante-Garcia C, Berrocoso E, Hernandez-Pacho F, Lechuga-Sancho AM, Cozar-Castellano I, Garcia-Alloza M. Central vascular disease and exacerbated pathology in a mixed model of type 2 diabetes and Alzheimer's disease. *Psychoneuroendocrinology*. 2015 Dec;62:69-79.
- Gentil MA, Castro P, Ballesteros L, Gracia-Guindo MC, Cabello M, Mazuecos MA, Rodriguez-Benot A, Gonzalez-Corvillo C, Borrego J, Ortega AO, Alonso M. Survival of Kidney Allograft of Donors after Circulatory Death Is Similar to Donors after Brain Death: Experience in a Regional Program. *Transplant Proc*. 2015;47(9):2572-4
- Ramos-Rodriguez JJ, Jimenez-Palomares M, Murillo-Carretero MI, Infante-Garcia C, Berrocoso E, Hernandez-Pacho F, Lechuga-Sancho AM, Cozar-Castellano I, Garcia-Alloza M. Central vascular disease and exacerbated pathology in a mixed model of type 2 diabetes and Alzheimer's disease. *Psychoneuroendocrinology*. 2015;62:69-79
- Gil-Salú JL, Arraez MÁ, Barcia JA, Piquer J, Rodríguez de Lope A, VillalbaMartínez G; Neuro-oncology Working Group of the Spanish Neurosurgical Society (SENEC). Recommendations on the use of 5-amino-levulinic acid in surgery of malignant gliomas. Consensus document. The Neuro-oncology Working Group of the Spanish Neurosurgical Society (SENEC). *Neurocirugia (Astur)*. 2013. 24(4), 163-9
- A. Catalán, R. Sierra, R. Diaz, JA Noria, JM Martín, A. Catalán-Alarcón*, J. Rubio Cross-sectorial analysis of brain flow velocity in a single ICU a case-mi Cerebrovascular Diseases. 2014. 37 (suppl 2), 1-62
- Vidal de Francisco D, Argente Alcaraz J, Espinosa Rosso R. Complete bilateral horizontal internuclearophthalmoplegia as a sign of multiple sclerosis relapse. *Neurologia*. 2014. 29(4), 252-3
- Vidal de Francisco D, Argente Alcaraz J, Espinosa Rosso R. Complete bilateral horizontal internuclearophthalmoplegia as a sign of multiple sclerosis relapse. *Neurologia*. 2012
- Ruiz Santiago C, Dolores Serrano-León M, Teresa Ramos-Clemente M, Rivas M, José Soria M, Naranjo A. Systemic sarcoidosis and achalasia apropos of a case. *Gastroenterol Hepatol*. 2012



PROGRAMA DE INFLAMACIÓN

Los procesos inflamatorios están en la encrucijada que define la salud y la enfermedad humana, al dirigir el delicado balance de nuestro sistema inmune. La misión de la línea es el estudio multidisciplinar de esos procesos inflamatorios - celulares y moleculares-, en diferentes patologías, así como los agentes inflamatorios que los desencadenan. Incluye conexiones directas con áreas como la inmunología, la microbiología, la endocrinología, las enfermedades infecciosas y las enfermedades multisistémicas, entre otras.

Las líneas de trabajo integradas en este programa se listan a continuación:

- Mecanismos moleculares en la secreción de anticuerpos.
- Diferenciación de las células productoras de anticuerpos y sus neoplasias.
- Cribado funcional de moléculas orgánicas con potencial inmunomodulador.
- Estudios de la señalización de linfocitos en respuesta a patógenos y en enfermedades alérgicas y autoinmunes.
- Procesos inflamatorios en infecciones por bacterias y virus. Mecanismos inmunopatogénicos de la infección por virus
 - VIH
 - Hepatitis C
 - West Nile
- Alteraciones del sistema inmune innato y adquirido en enfermedades autoinmunes sistémicas
- Estudios de resistencia de agentes proinflamatorios microbianos.
- Procesos inflamatorios en la patología de la Diabetes Tipo 1.
- Inflamación y estrés oxidativo en Diabetes Gestacional.
- Estudios de biopolímeros de fosfato en la inflamación y la inmunidad.

Los indicadores que avalan este programa se presentan a continuación:

Proyectos en los últimos 5 años.

Diferenciación de las células plasmáticas humanas en la salud y en la enfermedad: análisis de la expresión génica de célula única en Lupus Eritrematoso Sistémico y en Artritis Reumatoide . Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. 2016-2018. 98.615,00 € - Antonio Campos Caro

Estudio sobre West Nile, Toscana y otros arbovirus en Cádiz, Baleares y Canarias. PI14CIII/00077 - 127.741,86 € - Manuel Rodríguez-Iglesias, Fátima Galán.

PRDM1 en síndromes proliferativos: mielomas y linfomas PI11/01091. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. 2012-2014 - 90.541,88 € - Antonio Campos Caro.



- Efecto de las citoquinas proinflamatorias sobre la capacidad de proliferación y regeneración de las células beta del islote pancreático humano. Ministerio de Ciencia e Innovación Plan Nacional I+D+I. Manuel Aguilar Diosdado. SAF-2010-21977 (subprograma SP1) - 15.000,00 € - 2010-2011
- El Polifosfato como regulador fisiológico del Factor von Willebrand y sus implicaciones en los diferentes subtipos de la Enfermedad de von Willebrand. (PI10/01222) - 195.596,50 Euros- Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. - 2011 HASTA: 2013 - Félix A. Ruiz
- Caracterización y reconstitución del nicho medular que sustenta a las células plasmáticas de larga vida: papel de estas células en la respuesta humoral autoinmune - FIS PI08/1618 - 211.750 €. 2009-2011- José Antonio Brieva Romero - Antonio Campos Caro.
- Caracterización, localización subcelular y funcionalidad de las proteínas SNARES en las células NK humanas. FIS - 70.180 € - 2008-2010 - Antonio Campos Caro.
- Identificación de proteínas en los Gránulos de Polifosfato de las Células de Mieloma, orientados en la Búsqueda de Nuevas Dianas para la Terapia del Mieloma Múltiple (PI070282) - 123.300 Euros. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. 2008 - 2010 - Félix A. Ruiz.
- Papel del óxido nítrico en el efecto antiproliferativo de las citoquinas proinflamatorias sobre islotes murinos en cultivo. Extrapolación a un modelo "in vivo" de diabetes mellitus tipo 1 - M. Carmen Segundo Iglesias. Investigador colaborador: Manuel Aguilar Diosdado. Convocatoria de subvenciones para la financiación de la investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía - PI-SO447/2008 - 51400€ - 2008-2010
- Estudio de los mecanismos implicados en la remisión de la Diabetes tipo 2 mediada por diferentes tipos de cirugía bariátrica. Carmen Segundo Iglesias. Investigador colaborador Manuel Aguilar Diosdado.- Consejería de Salud Junta de Andalucía. - PI-0170-2010. 51000 € - 2010-2013
- Análisis de polimorfismos genéticos de moléculas implicadas en la inmunidad innata como factores pronósticos de la cirrosis hepática en enfermos coinfectados por VIH/VHC. JA Girón González. Servicio Andaluz de Salud, Junta de Andalucía, Convocatoria 2008, PI-0076/2008, 11900 Euros, 2009-2011
- Linfocitos T reguladores en enfermos con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana: modulación de los mismos en función de la permeabilidad intestinal y de la coinfección por virus de la hepatitis C. JA Girón González. Programa de promoción de la investigación biomédica y en ciencias de la salud del Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS 2008), Ref. PI 08 0869, 147378 Euros, 2009-2011.
- Papel de la translocación bacteriana en las modificaciones de poblaciones linfoides y mieloides reguladoras y en células dendríticas en infectados VIH. JA Girón González. Programa de promoción de la investigación biomédica y en ciencias de la salud del Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS 2011) PI11/00605, 86515 Euros, 2012-2014
- Papel de la translocación bacteriana en las modificaciones numéricas y funcionales de los polimorfonucleares neutrófilos en enfermos infectados por VIH. JA Girón González. Acción Estratégica de Salud, Instituto de Salud Carlos III (FIS 2014) PI14/01779, 70785 Euros, 2015-2017



Estado proinflamatorio y metabolismo energético en embarazos complicados con obesidad y diabetes gestacional. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2011-2015), PI11/00676, IP: Fernando Bugatto González

Autonomy, Motivation & Individual Self-Management for COPD patients. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2009-2012), AAL-2008-1, IP: Antonio León Jiménez.

Identificación de moléculas para la regeneración de la célula beta pancreática. Terapia potencial para la diabetes mellitus. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2010-2013), PI09-00671, IP: Alfonso M. Lechuga Sancho.

Predicción multivariante de la lesión neurológica perinatal mediante el uso combinado de marcadores bioquímicos y de imagen. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2010-2012), PI09-021798, IP: Jose Luis Bartha Rasero

Estudio del Papel Inmunomodulador de la Exendina-4 durante la etapa preclínica en un modelo animal de diabetes autoinmune. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2010-2013), PI10/00339, IP: M^a Carmen Segundo Iglesias.

Evaluación del papel regenerativo de las células progenitoras en arterosclerosis y su potencial aplicación como terapia celular alternativa. Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III (2013-2016), PI12/02680, IP: M^a del Carmen Duran.

Enfermedades Cardiovasculares REDINSCOR, REDES, Instituto de Salud Carlos III (2012-2014), RD06/0003/0002, IP: Rafael Vazquez García.

Enfermedades Cardiovasculares, REDES, Instituto de Salud Carlos III (2015-2017), RD12/0042/0062, IP: Rafael Vazquez García.

El factor de crecimiento hepático y la resistencia insulínica. Proyectos de Investigación Orientada. Ministerio de Innovación y Economía. (2010-2012), SAF09-11282, IP: German Manuel Perdomo Hernández

Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el uso de la glutamina como agente protector en la mucositis oral y la radiodermatitis inducida por la radioterapia o radio/quimioterapia en el tratamiento del cáncer de cabeza o cuello. Fomento Investigación Clínica Independiente. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2016), EC10-179, IP: David Lopez Vaquero.

Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado y paralelo para comparar la eficacia de la nebulización de suero salino hipertónico al 3% con adrenalina frente a nebulización de suero salino hipertónico al 3% en niños hospitalizados con bronquitis aguda moderada. Fomento Investigación Clínica Independiente. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2016), EC10-180, IP: Jose Carlos Flores González.

Administración intercoronaria de tenecteplasa frente a abciximab como tratamiento adjunto durante angioplastia primaria en infarto agudo de miocardio de localización anterior. Fomento Investigación Clínica Independiente. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2016), EC10-257, IP: Francisco Jose Morales.

Estudio de utilización de antipsicóticos y evaluación posterior de una intervención farmacoterapéutica. Fomento Investigación Clínica Independiente. Ministerio de

- Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2015), EC10-258, IP: M^a José Pedrosa Martínez.
- Role of pancreatic beta cell regeneration in the pathofisiology and treatment of insulin resistance and type 2 diabetes. Marie Curie, 7^o Programa Marco Unión Europea. (2010-2012), 247835, IP: Irene Cózar Castellano.
- Hepatocyte Growth Factor and Insulin Resistance. Marie Curie, 7^o Programa Marco Unión Europea. (2011-2012), 256369, IP: German Manuel Perdomo Hernández.
- Evaluación secuencial de los cambios en la rigidez hepática en pacientes coinfectados por el virus de la hepatitis C (VHC) y el VIH. Fundación para la Investigación y Prevención del SIDA en España. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2015), 3610005/10, IP: Francisco Tellez Perez.
- Evaluación secuencial de los cambios en la rigidez hepática en pacientes coinfectados por el virus de la hepatitis C (VHC) y el VIH. Fundación para la Investigación y Prevención del SIDA en España. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2011-2015), 3610005/10, IP: Antonio Vergara.
- Papel de la Regeneración de la Célula Beta-Pancreática en la Terapia de Diabetes Tipo Busquedas de Nuevas Moléculas Terapéuticas. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2010-2012), PI-0256, IP: Irene Cózar Castellano.
- Papel de la Grelina como Promotor de la Proliferación de la Célula Beta Pancreática en la Diabetes Mellitus Tipo 1(Dm1). Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2010-2011), PI-0269, IP: Gloria Baena.
- Microencapsulación en Gel para la Selección de Celulas Plásmaticas Secretoras de Anticuerpos de Interés en Terapia Celular Con Linfocitos Transgenicos. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2010-2012), PI-0272, IP: Francisco Garcia Cozar.
- Estudio Volumétrico, Vascular y Funcional del Desarrollo del Sistema Nervioso Central en Fetos de Madre Diabética. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2010-2012), PI-0277, IP: Jose Luis Bartha Rasero.
- Ensayo Clínico, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego para evaluar la eficacia de coenzima Q10 en pacientes diagnosticados de fibromialgia. Fomento Investigación Clínica Independiente. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. (2012-2016), EC11-010, IP: Monica Saldaña Valderas.
- Efecto de un programa de conciliación sobre la seguridad en el paciente quirúrgico. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2011-2012), PI-0437-2010, IP: Juan Manuel Borrero Rubio.
- Metabolismo energético e inflamación en mujeres con diabetes gestacional. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2011-2013), PI-0794-2010, IP: Fernando Bugatto Gonzalez.
- Evaluación de la frecuencia, tipo E intensidad de la actividad física realizada en el tiempo libre y la adherencia a la dieta mediterránea en pacientes con diabetes tipo 1 y su relación con el control. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2011-2012), PI-0432-2010, IP: Florentino Carral San Laureano.
- Papel de la placenta y del estrés oxidativo en el desarrollo de diabetes mellitus gestacional y complicaciones perinatales y postparto. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2013-2015), PI-0525-2012, IP: Cristina López Tinoco.



- Isoformas del factor de transcripción Prdm 1 en mielomas y linfomas. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2013-2015), PI-817-2012, IP: Francisco Mora López.
- Eficacia de la organización enfermera basada en la personalización como garantía de la seguridad del paciente quirúrgico traumatológico. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2013-2015), PI-501-2012, IP: María del Rosario García Juárez.
- Análisis Funcional de la Ruptura Proteolítica de Moléculas Implicadas en los mecanismos de señalización asociados a receptores inmunes: posible papel regulador de su actividad e implicaciones en patología de base alérgica. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2014-2016), PI-365-2013, IP: Enrique Aguado Vidal.
- Desarrollo y Validación Psicométrica de Un Cuestionario para Facilitar la Evaluación de la Noc "conocimiento: Lactancia Materna" en Los Futuros Padres: Conocilam.. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2014-2016), PI-308-2013, IP: M^a Carmen Sanchez Dalda.
- Eficacia de la Aplicación del Proceso de Toma de Decisiones Compartidas (Tdc) en la Elección del Tratamiento Antipsicótico Al Alta en Pacientes Esquizofrénicos Hospitalizados (Estudio Decide). Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2014-2016), PI-309-2013, IP: Jose M^a Villagran Moreno.
- Identificación de Factores Inductores de la Maduración y Supervivencia de Células Plasmáticas Autorreactivas y Determinación de Subpoblaciones Linfoides B en Lupus Eritematoso Sistémico y Artritis Reumatoide. Proyectos de Investigación en Salud. Consejería de Salud. (2014-2016), PI-366-2013, IP: M^a Carmen Rodríguez Hernández.
- Estudio de los mecanismos implicados en la remisión de la diabetes tipo 2 medida por diferentes tipos de cirugía bariátrica. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111204, IP: M^a Carmen Segundo Iglesias.
- Influencia de la nutrición, el ejercicio físico y los hábitos tóxicos sobre la evolución de los glaucomas, en una población del campo de Gibraltar. Aproximación a la nutrigenómica y a la terapia regenerativa. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111207, IP: Ignacio Vinuesa Silva.
- Repercusión del tratamiento ocular crónico sobre la integridad de la superficie ocular y diseño de biomarcadores y nuevas terapias para preservar la transparencia corneal y la función visual. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111202, IP: Javier Benitez del Castillo Sanchez.
- Quantiferon- Tb gold in tube en el diagnóstico de la enfermedad tuberculosa y su utilidad como marcador de respuesta al tratamiento. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111203, IP: Elvira Pérez Escolano.
- Análisis funcional de moléculas de señalización temprana en activación linfocitaria y su papel en el desarrollo de tumores. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111206, IP: Enrique Aguado Vidal.



Mecanismos de Acción Antiapoptótica y Proliferativa de la Grelina Sobre la Célula Beta Ante el Estrés Citotóxico. Proyectos de Investigación en Salud. Fundación Progreso y Salud FPS 2011. (2012-2013), PI-0765-2011, IP: Alfonso M. Lechuga Sancho.

Micrnas Circulantes: Alternativa Diagnóstica y Pronóstica en la Miocardiopatía Dilatada de Etiología Familiar Con Alta Incidencia de Muerte Súbita. Proyectos de Investigación en Salud. Fundación Progreso y Salud FPS 2014. (2015-2016), PI15-0011, IP: Rocio Toro Green.

Ensayos Clínicos y Estudios observacionales firmados en los últimos años

Anestesiología y Reanimación

Investigador Principal: Antonio Bustos Rivera

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico no oncológico. CRONO AAD-DOL-2013-01

Valoración de la calidad de vida y satisfacción del paciente anciano con dolor crónico y dolor irruptivo, en tratamiento con opioides. FAD-OPI-2015-01

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico secundario a lumbalgia crónica. AAD-DOL-2015-01

Investigador Principal: Fernando Neira Reina

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico no oncológico. CRONO AAD-DOL-2013-01

Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre la empatía médico-paciente y el alivio del dolor y de la calidad de vida, en unidades de dolor. EMPATIA

Ensayo clínico exploratorio en fase II, aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad E-52862 (400 mg) por vía oral, en pacientes con dolor neuropático post quirúrgico. ESTEVE-SIGM-205

Estudio epidemiológico para determinar las diferencias en el impacto sobre la calidad de vida en pacientes con dolor crónico de moderado a intenso de tipo nociceptivo, neuropático y mixto. GRU-DOL-2012-01

Valoración de la Calidad de Vida en el Paciente con Dolor Irruptivo. Estudio VCV. AAD-QOL-2014-01.

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico secundario a lumbalgia crónica. AAD-DOL-2015-01

Valoración de la calidad de vida y satisfacción del paciente anciano con dolor crónico y dolor irruptivo, en tratamiento con opioides. FAD-OPI-2015-01

Investigador Principal: Luis Miguel Torres Morera

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico no oncológico. CRONO AAD-DOL-2013-01

Valoración de la calidad de vida y satisfacción del paciente anciano con dolor crónico y dolor irruptivo, en tratamiento con opioides. FAD-OPI-2015-01

Estudio epidemiológico para evaluar la prevalencia del dolor irruptivo en pacientes con dolor crónico secundario a lumbalgia crónica. AAD-DOL-2015-01



Estudio europeo, multicéntrico, abierto, del dolor oncológico irruptivo: Evaluación del ajuste de la dosis y del tratamiento con comprimidos bucales de fentanilo en pacientes que están recibiendo opioides. C25608/4027/BP/EU

Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y en grupos paralelos de búsqueda de dosis de Sativex para el alivio del dolor en pacientes con cáncer avanzado y analgesia insuficiente durante el tratamiento optimizado permanente con opiáceos. GWCA0701

Evaluación de la efectividad y tolerabilidad de clohidrato de tapentadol de liberación prolongada y de clohidrato de tapentadol de liberación inmediata a demanda en pacientes con lumbalgia crónica severa de origen nociceptivo, neuropático o mixto en tratamientos. KF5503/45

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble simulación, de grupos paralelos, para demostrar no inferioridad con respecto al dolor y la función locomotriz, así como la mejoría de los síntomas de estreñimiento, en sujetos con dolor severo. OXN3503

Estudio abierto, de extensión para los pacientes con lumbalgia crónica severa o dolor crónico severo debido a artrosis de rodilla que han completado alguno de los ensayos clínicos previos de fase IIIb de clohidrato de tapentadol. GRT-CG5503-2009-01-ES

ESTUDIO DE DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE DOS TESTS ADAPTATIVOS INFORMATIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DEL DOLOR. AS-QCATS-2011-01

Estudio de seguridad a largo plazo, aleatorizado, controlado para evaluar el efecto de las aplicaciones repetidas de QUTENZA más el tratamiento de referencia frente al tratamiento de referencia solo en pacientes con neuropatía periférica diabética dolorosa. E05-CL-3002

Ensayo Clínico exploratorio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de E-52862 (400 mg) por vía oral, en pacientes con neuropatía diabética dolorosa. ESTEVE-SIGM-204

Ensayo clínico exploratorio en fase II, aleatorizado, doble-cego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad E-52862 (400 mg) por vía oral, en pacientes con dolor neuropático post quirúrgico. ESTEVE-SIGM-205

Estudio epidemiológico para determinar las diferencias en el impacto sobre la calidad de vida en pacientes con dolor crónico de moderado a intenso de tipo nociceptivo, neuropático y mixto. GRU-DOL-2012-01

Estudio de extensión abierto, multicéntrico y no comparativo para evaluar la seguridad a largo plazo del aerosol bucofaringeo Sativex (Sativex; Nabiximols) como tratamiento complementario en pacientes con dolores crónicos persistentes no controlados relacionados con el cáncer. GWCA0999

Estudio sobre la seguridad y eficacia del aerosol bucofaringeo Sativex (Sativex; Nabiximols), controlado con placebo, de dos partes, como tratamiento complementario para aliviar dolores crónicos persistentes no controlados en pacientes con cáncer avanzado. GWCA1103

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y comparador activo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia analgésica y la seguridad de una combinación de dosis fijas oral de dexketoprofeno trometamol y tramadol hidrocloreto en el dolor agudo moderado a severo tras histerectomía abdominal. DEX-TRA-04



Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y comparador activo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia analgésica y la seguridad de una combinación de dosis fijas oral de dexketoprofeno trometamol y tramadol hidrocloreto en el dolor agudo moderado a severo tras una artroplastia total de cadera programada. DEX-TRA-05

Eficacia, seguridad y tolerabilidad de cebranopadol oral frente a sulfato de morfina de acción prolongada en pacientes con dolor crónico moderado a severo, producido por cáncer. KF6005/07

Estudio abierto, multicéntrico para describir la seguridad y tolerabilidad de cebranopadol oral administrado durante 26 semanas en pacientes con dolor oncológico que hayan completado el tratamiento en el estudio KF6005/07. KF6005/9

Estudio de fase III, abierto y multicéntrico, de SI-6603 en pacientes con hernia discal lumbar. 6603/1132

Estudio observacional prospectivo del manejo perioperatorio de los anticoagulantes orales directos. INC-ACO-2013-01

Aparato Locomotor / Reumatología

Investigador Principal: Nicolas Chozas Candanedo

Prevalencia de fracturas en mujeres con artritis reumatoide o lupus eritematosos sistémicos en tratamiento crónico de glucocorticoides. B3D-XM-GHDP

Teriparatida y Risedronato en el tratamiento de la osteoporosis severa posmenopáusica: efectos comparativos en las fracturas vertebrales. B3D-EW-GHDW

Estudio aleatorizado, doble ciego, paralelo y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la adición de sarilumab al tratamiento con fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad (DMARD) no biológicos en pacientes con artritis reumatoide cuya respuesta a los antagonistas del FNT- α es insuficiente o que no toleran estos fármacos. EFC10832

Estudio de extensión multicéntrico no controlado que evalúa la eficacia y seguridad de SAR153191 junto con Fármacos Anti-Reumáticos Modificadores de la Enfermedad (FARMES) en pacientes con Artritis Reumatoide (AR) activa. LTS11210

Investigador Principal: Fermín Medina Varo

Ensayo clínico aleatorizado doble-cego 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. ML27828

Inmunogenicidad de las Terapias Anti-TNF en los pacientes con Enfermedades Reumáticas. Estudio REASON

Estudio de prevalencia del estado de mínima actividad de la enfermedad en población española con Artritis Psoriásica: Estudio MAAPs.

Prevalencia de artritis psoriásica en pacientes con psoriasis atendidos en unidades de dermatología. Estudio Preval. PFI-ETA-2010-01

Estudio no controlado para evaluar la eficacia de tocilizumab en pacientes con artritis reumatoide moderada o grave y candidatos a monoterapia con un biológico. FER-TOC-2013-01

**Investigador Principal: Jose Luis de la Iglesia Salgado**

Prevalencia de fracturas en mujeres con artritis reumatoide o lupus eritematosos sistemicos en tratamiento crónico de glucocorticoides. B3D-XM-GHDP

Estudio abierto, observacional, de 12 semanas, de evaluación de la calidad de vida y otros resultados en salud percibidos por los pacientes con artritis reumatoide que reciben tratamiento con certolizumab pego. UCB-CER-2010-01

Prevalencia de espondiloartritis axial y periférica en familiares de primer grado de pacientes con espondilitis anquilosante (Estudio FAcEs). SCI-SPAI-2011-01

Investigador Principal: Jose Javier Pérez Venegas

Estudio Fase IIIB para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Tocilizumab (TCZ) subcutáneo (s.c.) administrado en monoterapia o en combinación con Metotrexato (MTX) u otros fármacos no biológicos en pacientes con artritis reumatoide. ML28709

Preferencias de reumatólogos y pacientes por los atributos de los agentes biológicos empleados en el tratamiento de enfermedades reumáticas en España. MSD-BIO-2012-01

Registro multinacional de características clínicas, incluida la progresión radiológica y carga de la enfermedad durante 5 años en contextos de la vida real (Patients with axial spondyloarthritis: Multi-country Registry of clinical characteristics, including radiographic progression, and burden of disease over 5 years in real-life setting. PROOF. 10297

Estudio 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 psoriasica: AMVISION-1. 20090406

Evolución del Lupus Eritematoso Sistémico en España. RELESSER-PROS

Estudio observacional para analizar las características clínicas, comorbilidades y función física de los pacientes con artritis psoriásica en España. Estudio HERCULES. JAN-APS-2015-01

Cardiología**Investigador Principal: Germán Calle Pérez**

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de SCH 530348 añadido al tratamiento estándar, en sujetos con síndrome coronario agudo: Antagonista del Receptor de Trombina. P04736

Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. Estudio REPARA. COR-BVS-2013

Registro sobre el tratamiento de la enfermedad del tronco común de la coronaria izquierda en Andalucía. Estudio Retrato. CSG-TCI-2012-01

Investigador Principal: Pedro Martínez Romero

Estudio prospectivo randomizado del balón recubierto de paclitaxel en lesiones coronarias en bifurcación / estudio BABILON (Paclitaxel - Coated Balloon in Bifurcated Lesions). AAG-G-H-0909 (BABILON)



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. Estudio PEBSI.

Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. Estudio REPARA. COR-BVS-2013-01

Investigador Principal: Carlos Pérez Muñoz

Estudio de variables clínicas de darapladib frente a placebo en sujetos con enfermedad coronaria crónica para comparar la incidencia de acontecimientos de cardiovasculares adversos mayores (ACAM). LPL100601

Estudio doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento precoz con Eplerenona en pacientes con infarto agudo de miocardio. A6141116

Estudio de eventos cardiovasculares para evaluar el potencial de aleglitazar en la reducción del riesgo cardiovascular en pacientes con un episodio reciente de síndrome coronario agudo (SCA) y diabetes mellitus tipo 2 (DM2). BC22140EU

Ensayo clínico fase IV, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar el efecto de saxagliptina sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus isquémico en pacientes con diabetes tipo 2. D1680C00003

Investigador Principal: Rafael Vázquez García

Descripción de la cardiopatía isquémica en el territorio español. Estudio DIOCLES SEC-SCA-2011-01

Estudio aleatorizado y doble-cego para valorar el beneficio del tratamiento con testosterona en pacientes deficientes con IC avanzada (TIC). TIC-0911

Efecto de ivabradina frente a placebo en la función cardíaca, capacidad de ejercicio y activación neuroendocrina en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y fracción de eyección ventricular izquierda preservada. Estudio internacional multicéntrico, aleatorizado en doble ciego, controlado frente a placebo, de 8 meses de duración. CL2-16257-101

"Relative effectiveness of Dronedarone vs. Other Treatments of Atrial Fibrillation": EFFECT-AF Study. LAS-DRO-2012-01

Estudio multicéntrico, prospectivo, aleatorizado, abierto para evaluar el efecto de serelaxina comparado con el tratamiento de referencia en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda (ICA9). CRLX030A3301

Estudio observacional y transversal para evaluar las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes tratados con rivaroxaban en la práctica clínica habitual de hematólogos, cardiólogos e internistas de todo el territorio nacional (Estudio HEROIC). BAY-RIV-2014-01

Registro internacional, prospectivo y multicéntrico de pacientes hombres y mujeres que han sido diagnosticados recientemente con fibrilación atrial y tratados con Rivaroxabán. TRI08890



Cuidados Críticos y Urgencias

Investigador Principal: Alejandro Rodríguez Camacho

Estudio EMERG-AF (Emergency dEpartment stRoke prophylaxis and Guidelines implementation in Atrial Fibrillation): Implementación de las Guías de Fibrilación Auricular y profilaxis de ictus de los Servicios de Urgencias. BAY-FIB-2012-01

Perfil de riesgo de los Pacientes con ETV EN Hospitales Españoles atendidos en los servicios de Urgencias e impacto asistencial: REGISTRO ESPHERIA.

Estrategia terapéutica, según práctica clínica habitual, en pacientes con ETV diagnosticados en los servicios de urgencias. BAY-ETV-2014-01

Investigador Principal: Rafael Sierra Camerino

Ensayo Clínico en fase IV aleatorizado, abierto, multicéntrico y de no inferioridad para comparar la seguridad y la eficacia de Colistina IV con Meropenem IV en el tratamiento empírico de la Neumonía asociada a ventilación mecánica. MagicBullet/COLMER

Estudio de confirmación de fase II/III para la evaluación de la eficacia, inmunogenicidad y seguridad de la vacuna recombinante contra pseudomonas IC43 en pacientes en cuidados intensivos. IC43-202

Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, abierto y controlado, que compara la eficacia de la combinación de colistina y meropenem versus colistina en monoterapia para el tratamiento de bacteriemias y neumonías por Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente con sensibilidad reducida a meropenem. COLIMERO

Dermatología y venereología

Investigador Principal: Jose Carlos Armario Hita

Estudio epidemiológico observacional para evaluar la retención en el tratamiento de pacientes con psoriasis de moderada a grave en la práctica clínica. JAN-PSO-2011-01 (SAHARA)

Estudio sobre la obesidad y los factores de riesgo cardiovasculares en pacientes con psoriasis en tratamiento sistémico. MSD-PSO-2012-01 (PSO-RISK)

Carga de la enfermedad y calidad de vida del paciente con urticaria crónica en España. Prevalencia de urticaria crónica refractaria a la terapia estándar en práctica clínica habitual. Estudio UCRES. NOV-URT-2012-01

Investigador Principal: Julio González Fernández

Registro epidemiológico observacional para evaluar el perfil clínico de los pacientes con psoriasis de moderada a grave en España. Estudio ARIZONA. JAN-PSO-2010-01

Prevalencia de artritis psoriasica en pacientes con psoriasis atendidos en unidades de dermatología. Estudio Preval. PFI-ETA-2010-01

Estudio de validación de un cuestionario para valorar el grado de estigmatización del paciente con psoriasis en población española. SCI-SPAI-2011-02

Investigador Principal: Mario Linares Barrios

Registro epidemiológico observacional para evaluar el perfil clínico de los pacientes con psoriasis de moderada a grave en España. Estudio ARIZONA. JAN-PSO-2010-01



El uso de alitretinoína oral en el tratamiento del eczema crónico de manos en el ámbito sanitario público español: descripción y análisis de la práctica clínica actual. 11-ALL-04-RETRO

Estudio epidemiológico observacional para evaluar la retención en el tratamiento de pacientes con psoriasis de moderada a grave en la práctica clínica (Estudio SAHARA). JAN-PSO-2011-01

"CREER. Validación del cuestionario sobre las creencias respecto al tratamiento (BMQ) en pacientes con psoriasis". ABB-PSO-2012-01

Efecto de la inmunogenicidad de las terapias anti-TNF sobre la respuesta terapéutica obtenida en los pacientes con psoriasis en placas moderada a grave. Estudio PREDIR. PFI-ETA-2012-01

Carga de la enfermedad y calidad de vida del paciente con urticaria crónica en España. Prevalencia de urticaria crónica refractaria a la terapia estándar en práctica clínica habitual. Estudio UCRES. NOV-URT-2012-01

Estudio observacional multicéntrico para establecer la prevalencia, perfil clínico y manejo terapéutico de pacientes con hidradenitis supurativa en servicios hospitalarios de Dermatología y centros de salud en España. ABB-HID-2015-01

Investigador Principal: Juan Márquez Enriquez

Registro epidemiológico observacional para evaluar el perfil clínico de los pacientes con psoriasis de moderada a grave en España. Estudio ARIZONA. JAN-PSO-2010-01

Estudio sobre la obesidad y los factores de riesgo cardiovasculares en pacientes con psoriasis en tratamiento sistémico. MSD-PSO-2012-01 (PSO-RISK)

LATENT. Estimación de la prevalencia de tuberculosis latente en pacientes con psoriasis en placas moderada a grave. PFI-ETA-2010-04

CREER. Validación del cuestionario sobre las creencias respecto al tratamiento (BMQ) en pacientes con psoriasis. ABB-PSO-2012-01

Endocrinología y nutrición

Investigador Principal: Francisco Javier Vilchez Lopez

Estudio comparativo, multicéntrico internacional, aleatorizado (1:1), abierto, de grupos paralelos y 24 semanas de duración de insulina glargina frente a liraglutida en pacientes con diabetes tipo 2 sin insulino-terapia previa, tratados con fármacos orales. LANTU_C_03680

Estudio Observacional Estudio Transversal, Observacional y Multicéntrico para conocer el manejo de los pacientes con síndrome de secreción inapropiada de hormona Antidiurética (SIADH) (ESTUDIO AQUA). OTS-EPI-2010

Ensayo Clínico en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con un comparador activo para evaluar la seguridad y la eficacia de la adición de sitagliptina en comparación con la adición de dapagliflozina al tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2 e insuficiencia renal leve que tienen un control insuficiente de la glucemia con metformina. MK-0431-838



Farmacia Hospitalaria

Investigador Principal: M. Jose Martinez Bautista

Estudio de utilización de pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico en hospitales del Sistema Sanitario Público de Andalucía (EUPPNOEA). FPS-PEM-2013-06

Estudio Observacional, prospectivo y multicéntrico sobre incidencia de náuseas y vómitos con esquemas de quimioterapia moderadamente emetógena. MSD-ADV-2011-01

Estudio prospectivo de la toxicidad clínica con diferentes formulaciones de Docetaxel. GED-DOC-2014-01

Urología UGC

Investigador Principal: José Luis Álvarez-Ossorio Fernández

Estudio postautorización observacional prospectivo para evaluar la prevalencia de síndrome metabólico en pacientes con cáncer de próstata antes y después de 12 meses de tratamiento con formulaciones trimestrales de análogos de la LHRH (Estudio ANAMET). IPS-TRI-2008-01

Estudio postautorización observacional prospectivo para evaluar la prevalencia de alteraciones cognitivas en pacientes con cáncer de próstata antes y después de 6 meses de tratamiento con análogos de la LHRH (Estudio ANAMEM). IPS-TRI-2010-02 (ANAMEM)

Ensayo de fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de ASCI recMAGE-A3 + AS15 en pacientes con cáncer de vejiga músculo-invasivo positivo para MAGE-A3 tras cistectomía. EAU RF 2010-01

Estudio prospectivo de la función sexual en hombres sexualmente activos tratados para HBP. FDC116115

Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido con RAD001 para pacientes con angiomiolipomas asociados a complejo de esclerosis tuberosa. CRAD001MES12

Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego de JNJ-5621927 en combinación con acetato de abiraterona y prednisona en comparación con acetato de abiraterona y prednisona en sujetos con cáncer de próstata metastático resistente a la castración (CPRCm) que no han recibido nunca quimioterapia. 56021927PCR3001

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 metastático de alto riesgo resistente a la castración. 17712

Quimioterapia intravesical hipertermia en pacientes con TVNMI riesgo intermedio comparado con Instilación Intravesical de quimioterapia estándar como tratamiento adyuvante, estudio comparativo, prospectivo, randomizado y multicéntrico. HIVEC I

Investigador Principal: Álvaro Juárez Soto

Estudio postautorización, observacional prospectivo para evaluar la prevalencia de síndrome metabólico en pacientes con cáncer de próstata antes y después de 12



meses de tratamiento con formulaciones trimestrales de análogos de la LHRH (Estudio ANAMET). IPS-TRI-2008-01

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastático (M0) y resistente a la castración. ARN-509-003

Estudio fase 3 aleatorizado, doble-cego y controlado con placebo de JNJ-56021927 más terapia de privación de andrógenos (TPA) frente a TPA en sujetos con cáncer de próstata metastático hormonosensible (CPmHS) de baja carga tumoral. 56021927PCR3002

Investigador Principal: Blanca Madurga Patuel

Estudio de Evaluación de la Factibilidad, Validez y Fiabilidad del Diario Miccional de 3 días en mujeres atendidas en Unidades de Urología Funcional y Urodinamica. Estudio DM3D. VH01-10

Estudio de evaluación de la Vejiga Hiperactiva y la Hiperactividad del Detrusor en varones con Síntomas del Tracto Urinario Inferior (STUI) de llenado que acuden a Unidades de Urología Funcional y Urodinamica. VH02-11

Estudio sobre práctica clínica habitual en pacientes con Síndrome de Dolor Vesical en unidades de Urología Fundacional y Urodinámica. AST-URO-13-02

Virtue Male Sling European Study. SU012

Pediatría UGC

Investigador Principal: Alfonso Lechuga Sancho

Vigilancia postcomercialización para controlar la seguridad y eficacia a largo plazo de Omnitrope en niños y adolescentes (PATRO Children). SAN-SOM-2011-01

EASYPOD CONNECT: Estudio Observacional, multicéntrico, para estudiar la adherencia y respuesta a largo plazo en pacientes pediátricos tratados con SAIZEN vía EASYPODTM. MER-SOM-2011-01

Estudio exploratorio para la utilización del programa de crecimiento AuxoLog en pacientes con déficit de hormona de crecimiento tratados con hormona de crecimiento recombinante biosimilar. SAN-HOR-2014-01

Oftalmología UGC

Investigador Principal: Soledad Jiménez Carmona

Comparación de Latanoprost 50ug/ml colirio vs. Xalatan colirio en el tratamiento glaucoma de ángulo abierto: un estudio clínico abierto, randomizado. QTM/OMN0111

Estudio Clínico abierto fase III, con evaluador ciego, dos grupos paralelos, randomizado, multicéntrico para comparar la eficacia y tolerabilidad de una nueva formulación sin conservantes de colirio Travoprost 40ug/ml vs. Colirio Travatan. QTM/OMN0112

Ensayo Clínico fase III, aleatorizado, con dos grupos paralelos, enmascarado para el evaluador y abierto sobre la comparación de la eficacia y la tolerabilidad de una nueva formulación sin conservantes de la combinación fija de latanoprost 50 ug/ml y timo. QTM/OMN0211

**Investigador Principal: Ignacio Vinuesa Silva**

Estudio observacional de 24 meses para evaluar la seguridad de Lucentis TM (0,5 mg) en una cohorte de pacientes con neovascularización coroidea secundaria a la degeneración macular asociada a la edad. CRFB002A2401

Evaluación de la seguridad y la eficacia de Monoprost (latanoprost sin conservante) en comparación con Lumigan al 0,01% y Lumigan al 0,03%, en DU, en pacientes con glaucoma primario de ángulo abierto o hipertensión ocular, estabilizado con Lumigan al 0,01% con intolerancia en la superficie ocular. LT2345-PIV-02/13

Evaluación de la eficacia y seguridad del colirio de combinación fija de latanosprost y timolol al 0,5% sin conservantes (T2347) frente a Xalacom en pacientes con hipertensión ocular o glaucoma. LT2347 PIII 12/13

Neumología UGC**Investigador Principal: Aurelio Arnedillo Muñoz**

Estudio de 12 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado, con grupos paralelos, para comparar la eficacia y seguridad de la combinación de 150 ug de indacaterol una vez al día con 18 ug de tiotropio abierto una vez al día frente a 18 ug. CQAB149B2341

Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, con grupos paralelos, en función de eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de ambrisentan en sujetos con fibrosis pulmonar ideopática temprana (FPI). GS-US 231-0101

SAS115359, un estudio de seguridad y eficacia de una combinación de propionato de fluticasona/salmeterol inhalada frente a propionato de fluticasona inhalado en el tratamiento de sujetos adolescentes y adultos con asma. SAS115359

Estudio de 52 semanas doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar el efecto de roflumilast 500 ug sobre la tasa de exacerbaciones en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) tratados con una combinación de dosis fijas de un agonista beta de acción prolongada y un corticosteroide inhalada (ABAP/CI). ROF-MD-07

Efectos de un dispositivo de restricción del flujo ventilatorio nasal en la ventilación pulmonar y el intercambio gaseoso durante el ejercicio en pacientes EPOC. EPOC2013

Investigador Principal: M. Carmen Millán González

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 rinoconjuntivitis alérgica con o sin asma leve o moderada, sensibilizados al hongo *Alternaria alternata*. DIA-ALT-0111

Ensayo abierto para evaluar la tolerabilidad de la inmunoterapia con AVANZ Olivo. AV-X-01

Estudio dosis respuesta de la inmunoterapia con SLITone ULTRA Dermatogagoides mezcla. SU-M-01

**Investigador Principal: José Gregorio Soto Campos**

Estudio de Fase IIIb, multicéntrico, de 52 semanas de duración, aleatorizado, ciego, doble enmascarado, de grupos paralelos y de eficacia que compara el efecto de indacaterol 150 ug o.d. inhalado frente a tiotropio 18 ug o.d. inhalado en la función pulmón. CQAB149B2348

Estudio de resultados clínicos para comparar el efecto de Fluticasona Furoato/Vilanterol polvo Inhalado, 100/25 ug, con placebo sobre la supervivencia de sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada y con antecedentes o alto riesgo. HZC113782

Evaluación transversal y longitudinal internacional sobre el control del asma (LIAISON). CHI-ANT-2012-01

Uso de Omalizumab en la práctica clínica real en España tras 5 años de experiencia. Estudio EXPERT 5. NOV-OMA-2011-01

Ensayo Clínico abierto y de grupos paralelos para analizar diferencias en la seguridad de roflumilast administrado una vez al día en días alternos durante dos semanas respecto a la pauta habitual una vez al día. ROFLU2011

Estudio aleatorizado, doble ciego, con doble simulación y grupos paralelos, comparativo de fluticasona propionato/formoterol fumarato (Flutiform) 250/10 ug (2 inhalaciones dos veces al día) y de Flutiform 125/5 ug (2 inhalaciones dos veces al día) frente a formoterol fumarato dihidrato (Atimos) 12 ug (1 inhalación dos veces al día) en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). FLT3509

Nefrología**Investigador Principal: Pablo Gómez Fernández**

Estudio multicéntrico, prospectivo, observacional, para el análisis de factores de progresión de la enfermedad renal crónica en pacientes diabéticos vs no diabéticos. PROGRESER

Ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de diferentes dosis orales de BAY 94-8862 en pacientes con diabetes Mellitus tipo 2 y con un diagnóstico clínico de nefropatía diabética". BAY 94-8862/16243

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con control activo de 52 semanas de duración para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento con LCZ696 para la rigidez arterial mediante la evaluación de la presión arterial central en pacientes de edad avanzada con hipertensión esencial. CLCZ696A2216

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética. BAY 94-8862/16244

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética. BAY 94-8862/17530



Extension de 28 semanas de ensayo clinico multicentrico, doble ciego, aleatorizado, para evaluar la seguridad y tolerabilidad del tratamiento de 24 semanas con vildagliptina (50 mg qd) o placebo en pacientes con Diabetes Tipo 2 e insuficiencia renal moder. CLAF237A23137

Estudio aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para determinar si la adicion de Aliskiren al tratamiento convencional en pacientes con diabetes tipo 2 y alto riesgo de eventos cardiovasculares y renales, reduce la morbilidad. CSPP100E2337

Eficacia de Sevkar comparado con la combinación de Perindopril/Amlodipino sobre la Presion Arterial Central en pacientes con Hipertension Moderada a -Severa - SEVITENSION. DSEV-SEV-02-09

Investigador Principal: Auxiliadora Mazuecos Blanca

"Registro nacional de rechazo humoral: Estudio epidemiológico multicéntrico observacional prospectivo para evaluar las características clínicas, serológicas e histológicas y la evolución a 5 años del rechazo humoral post-trasplante renal en España". HUMORAL-KTx

ESTUDIO PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LINFOPROLIFERATIVA DIFUSA TRAS UN TRASPLANTE RENAL EN DIFERENTES DÉCADAS "Estudio LINFO-GREAT. LINFOGREAT AST-ELD-2010-01

Estudio observacional retrospectivo de las características e impacto clínico de la anemia precoz en el trasplante renal. SET-APT-2010-01

Estudio Observacional, retrospectivo y multicéntrico para evaluar la función renal a largo plazo en pacientes con trasplante renal convertidos de un tratamiento inmunosupresor con tacrolimus de liberación inmediata (Prograf) a tacrolimus de liberación pro. AST-TAC-2012-01

Eficacia y seguridad del paricalcitol para la reducción del hiperparatiroidismo secundario después del trasplante renal - PARIDOINAL2013. ACA-SPAI-11-24

Medicina Interna UGC / Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica

Investigador Principal: José Antonio Girón González

Un estudio internacional, multicéntrico, observacional, prospectivo, sobre la seguridad de maraviroc utilizado junto con la terapia de base optimizada en pacientes infectados por el VIH-1 que han recibido tratamiento. A4001067

Estudio observacional, postaurizacion, prospectivo, para desarrollar y validar una herramienta pronostica que permita optimizar las terapias en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1 y 4. FPS-PEG-2010-01

Bacteriemia por Staphylococcus Aureus: Impacto de una programa de intervención en la mejora del manejo clínico y estudio de la epidemiología clínica y molecular. FPS-STA-2011-01

Estudio epidemiologico no intervencionista para conocer la prevalencia relativa de DIARREA CRONICA entre los pacientes con VIH en seguimiento en las consultas españolas: corte de prevalencia en las consultas de VIH (Estudio DIACRO). JAN-VIH-2011-01

**Investigador Principal: Juan Bosco López Sáez**

Estudio de la prevalencia de tromboembolismo venoso (TEV) y riesgo de TEV en pacientes médicos hospitalizados. BAY-TEV-2011-01

Estudio de factores pronóstico y de la prevalencia del síndrome post-trombótico (SPT) en España en pacientes con trombosis venosa profunda (TVP). ESPOT-TVP-XX

Estudio aleatorizado multicéntrico de 52 semanas de duración para evaluar la monitorización remota de pacientes utilizando el cuestionario EXACT de resultados notificados por el paciente en la reducción de hospitalizaciones por exacerbaciones en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica en comparación con pacientes controlados según práctica clínica habitual. CID001D2401

Prevención de eventos tromboembólicos - Registro europeo de tromboembolia venosa. Estudio Prefer en VTE. DAI-VTE-2013-01

Estudio observacional retrospectivo del tratamiento anticoagulante en los pacientes con TromboEmbolismo Venoso Idiopático y Secundario en la práctica clínica diaria. ROV-EPI-2014-01

Investigador Principal: Francisco Téllez Pérez

Ensayo Clínico piloto, fase II para evaluar la actividad antivírica de la combinación de Interferon Pegilado más Ribavirina más Nitazoxanida en individuos con Hepatitis Crónica debida a genotipo 4 del VHC y coinfectados por VIH. NTZSPA001

Cambios en la esteatosis hepática tras sustituir efavirez por raltegravir en pacientes con coinfección por VIH/VHC tratados con dos análogos de nucleósidos más efavirenz. Estudio Sternal. STERAL/50410

Hepatic safety of Eviplera in HIV/hepatitis C (HCV)-coinfected patients without HCV treatment in the "The HEPAVIR HEPATIC SAFETY Cohort" hEPAtic study. hEPAtic

Eficacia y seguridad del tratamiento frente al virus de la hepatitis C basado en antivirales de acción directa en condiciones de uso real: Cohorte GEHEP. FPS-MON-2014 / GEHEP-MONO

Investigador Principal: José Alberto Terrón Pernia

Estudio transversal realizado en Europa Occidental y Canada para evaluar y analizar la prevalencia de detección positiva de síntomas de ansiedad o depresión y deterioro neurocognitivo en pacientes infectados por el VIH-1. Estudio CRANlum. ABB-TAR-2010-01

Estudio observacional, postaurización, prospectivo, para desarrollar y validar una herramienta pronóstica que permita optimizar las terapias en pacientes con hepatitis crónica C genotipo 1 y 4. FPS-PEG-2010-01

"Percepción del tratamiento con Kaletra dosificado 1 vez al día en Pacientes Infectado por VIH: Estudio Transversal (QD-KAPITAL)". ABB-LOP-2010-01

Calidad de vida, función neurocognitiva y características clínicas de las mujeres maduras VIH+ en España. Comparación con controles sin infección por el VIH. Etapas Evha Parte3. ABB-TAR-2010-03

Estudio observacional no comparativo para describir la duración y los resultados del tratamiento de pacientes infectados por el VIH sin experiencia previa de tratamiento que han iniciado regímenes TARGA basados en ATV/RTV. AI424-401



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. GESIDA7011

Análisis epidemiológico transversal para describir las razones del cambio de la terapia antirretroviral en el paciente VIH positivo. GIL-VIH-2010-02

Estudio epidemiológico no intervencionista para conocer la prevalencia relativa de DIARREA CRÓNICA entre los pacientes con VIH en seguimiento en las consultas españolas: corte de prevalencia en las consultas de VIH (Estudio DIACRO). JAN-VIH-2011-01

Estudio Multicéntrico Observacional Retrospectivo de la eficacia y tolerabilidad de tratamientos antiretrovirales que contienen MARAVIROC (MVC) en la práctica clínica. Estudio MVCohort. LMR-MAR-2012-01.

Estrategia de switching con Rilpivirina y Kivexa QD en infección VIH-1 controlada. Estudio retrospectivo observacional a 48 semanas. Estudio SIMRIKI. SEI-RIL-2014-02

Investigador Principal: Antonio Vergara de Campos

Ensayo clínico, abierto, aleatorizado para comparar la calidad de vida de los pacientes VIH + que inician monoterapia con comprimidos de LPV/r vs triple terapia que contenga un IP potenciado. SAI-CDV-2009-01

Estudio epidemiológico, no intervencionista, transversal e internacional, para investigar las características de la población y de la enfermedad, las barreras para acceder a la asistencia y la calidad de vida en mujeres infectadas por el VIH. ABB-VIH-2012-01

Estudio epidemiológico no intervencionista para conocer la prevalencia relativa de DIARREA CRÓNICA entre los pacientes con VIH en seguimiento en las consultas españolas: corte de prevalencia en las consultas de VIH (Estudio DIACRO). JAN-VIH-2011-01

Medidas de salud autopercibidas por los pacientes infectados por VIH que cambian su targa previo a un régimen de un comprimido una vez al día por intolerancia en la práctica clínica habitual. POD-TAR-2011-01

Hepatic safety of Eviplera in HIV/hepatitis C (HCV)-coinfected patients without HCV treatment in the "The HEPAVIR HEPATIC SAFETY Cohort" hEPAtic study. hEPAtic

Medicina Física y Rehabilitación UGC

Investigador Principal: Juan Sánchez Palacios

Estudio Observacional para describir la metodología utilizada en la evaluación de la espasticidad en la población española. AGN-5ES-2010-10

Cohorte nacional y prospectiva para confirmar la eficacia de un ciclo de inyecciones de Toxina Botulínica de Tipo A (BoNT-A) en base a la consecución de los objetivos, centrados en cada persona individualmente, en adultos con espasticidad de las extremidades. IPS-TOX-2011-01

Estudio observacional y prospectivo para evaluar la efectividad de inyecciones de la toxina botulínica tipo A (BONT-A) en pacientes con espasticidad de miembros superiores y/o inferiores tras un ICTU



Publicaciones en los últimos años

- Ramos-Amaya A, Rodríguez-Bayona B, López-Blanco R, Andújar E, Pérez-Alegre M, Campos-Caro A, Brieva JA. Survival of human circulating antigen-induced plasma cells is supported by plasma cell-niche cytokines and T follicular helper lymphocytes. *J Immunol.*, 194(3):1031-8 (2015) IF: 5.52 Lugar en su categoría: 24/137 (Q1)
- Márquez M, Romero-Cores P, Montes-Oca M, Martín-Aspas A, Soto MJ, Guerrero F, Fernández-Gutiérrez C, Girón-González JA. Immune activation response in chronic HIV-infected patients: influence of hepatitis C virus coinfection. *Plos One* 2015; 10: e0119568. IF: 3,234. Lugar en su categoría: 9/57 (Q1) (Multidisciplinary Sciences)
- Soto-Cárdenas MJ, Gandía M, Brito-Zerón P, Arias MT, Armiger N, Bové A, Bosch X, Retamozo S, Akasbi M, Pérez-De-Lis M, Gueitasi H, Kostov B, Pérez-Alvarez R, Siso-Almirall A, Lozano F, Ramos-Casals M. Etiopathogenic role of surfactant protein d in the clinical and immunological expression of primary Sjögren syndrome. *J Rheumatol* 2015; 42: 111-8. FI: 3.287 Lugar en su categoría: 10/32 (Rheumatology)
- Gómez-Jaramillo L, Delgado-Pérez L, Reales E, Mora-López F, Mateos RM, García-Poley A, Brieva JA, Campos-Caro A. Syntaxin-4 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells. *J Leukoc Biol.* 95(2), 305-312 (2014) IF: 4.57 Lugar en su categoría: 24/134 (Q1)
- Fernandez-Ponce C, Dominguez-Villar M, Aguado E, Garcia-Cozar F. CD4+ primary T cells expressing HCV-core protein upregulate Foxp3 and IL-10, suppressing CD4 and CD8 T cells. *PLoS One*, 20;9:e85191 – 2014 IF: 3.53 Lugar en su categoría: 8/55 (Q1)
- López-Cortés LF, Vicianá P, Girón-González JA, Vergara-Campos A, Márquez-Solero M, Martínez-Perez MA, et al. Clinical and virological efficacy of Etravirine plus two active nucleos(t)ide analogs in an heterogeneous HIV-infected population. *Plos One* 2014; 9: e97262. IF: 3,234. Lugar en su categoría: 9/57 (Q1) (Multidisciplinary Sciences)
- Corchado S, López-Cortés LF, Rivero-Juárez A, Torres-Cornejo A, Rivero A, Márquez-Coello M, Girón-González JA. Liver fibrosis, host genetic and hepatitis C virus related parameters as predictive factors of response to therapy against hepatitis C virus in HIV/HCV coinfectd patients. *Plos One* 2014; 9: e101760. IF: 3,234. Lugar en su categoría: 9/57 (Q1) (Multidisciplinary Sciences)
- Rivero-Juárez A, López-Cortés LF, Girón-González JA, Pineda JA, Rivero A. Atazanavir-based therapy with pegylated interferon and ribavirin for patients with hepatitis C and HIV. *Lancet Infect Dis* 2014; 14: 13-14. IF: 22,433. Lugar en su categoría: 1/78 (Q1) (Infectious Diseases)
- Rodríguez-Bayona B, Ramos-Amaya A, López-Blanco R, Campos-Caro A, Brieva JA. STAT-3 activation by differential cytokines is critical for human in vivo-generated plasma cell survival and Ig secretion. *J Immunol.*;191(10):4996-5004. (2013) IF: 5.52 Lugar en su categoría: 24/135 (Q1)
- de Melo IS, Jimenez-Nuñez MD, Iglesias C, Campos-Caro A, Moreno-Sanchez D, Ruiz FA, Bolívar J. NOA36 protein contains a highly conserved nucleolar localization signal capable of directing functional proteins to the nucleolus, in mammalian cells. *PLoS One* ;8(3):e59065. (2013) IF: 4.09 Lugar en su categoría: 12/85 (Q1)
- Corchado S, Márquez M, Montes de Oca M, Romero-Cores P, Fernández-Gutiérrez C, Girón-González JA. Influence of genetic polymorphisms of tumor necrosis factor alpha and interleukin 10 genes on the risk of liver cirrhosis in HIV-HCV co-infected patients.

- Plos One 2013; 8: e66619. IF: 3,534. Lugar en su categoría: 8/55 (Q1) (Multidisciplinary Sciences)
- Mira JA, Rivero-Juárez A, López-Cortés LF, Girón-González JA, Téllez F, Santos-Gil ID, Macías J, Merino D, Márquez M, Ríos-Villegas MJ, Gea I, Merchante N, Rivero A, Torres-Cornejo A, Pineda JA; for the Grupo Andaluz para el Estudio de las Hepatitis Víricas (HEPAVIR) de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI). Benefits From Sustained Virologic Response to Pegylated Interferon Plus Ribavirin in HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patients With Compensated Cirrhosis. Clin Infect Dis 2013; 56: 1646-53. IF: 9,416. Lugar en su categoría: 2/78 (Q1) (Infectious Diseases)
- Beatriz Rodríguez Bayona; Ana Belén Ramos Amaya; Jesús Bernal; Antonio Campos Caro; José Antonio Brieva Romero. IL-21 Derived from Human Follicular Helper T Cells Acts as a Survival Factor for Secondary Lymphoid Organ, but Not for Bone Marrow, Plasma Cells. The Journal of Immunology 188, pp. 1578 – 1581 (2012) IF: 5.52 Lugar en su categoría: 24/137
- Brito-Zerón P, Retamozo S, Gandía M, Akasbi M, Pérez-De-Lis M, Diaz-Lagares C, Bosch X, Bové A, Pérez-Alvarez R, Soto-Cárdenas MJ, Sisó A, Ramos-Casals M. Monoclonal gammopathy related to Sjögren syndrome: a key marker of disease prognosis and outcomes. J Autoimmun. 2012; 39: 43-8. FI: 8.410 Lugar en su categoría: 10/148 (Immunology)
- Macías J, Berenguer J, Japón MA, Girón JA, Rivero A, López-Cortés LF, Moreno A, Márquez M, Iribarren JA, Ortega E, Miralles P, Merchante N, Pineda JA. Hepatic steatosis increases in sequential biopsies among HIV/HCV-coinfected patients: effect of antiretroviral therapy. Hepatology 2012; 56: 1261-1270. IF: 12.003. Lugar en su categoría: 2/78 (Q1) (Gastroenterology and Hepatology)
- Mira JA, Rivero A, de Los Santos-Gil I, López-Cortés LF, Girón-González JA, Márquez M, Merino D, Del Mar Viloria M, Téllez F, Ríos-Villegas MJ, Omar M, Rivero-Juárez A, Macías J, Pineda JA. Hepatitis C virus genotype 4 responds better to pegylated interferon plus ribavirin than genotype 1 in HIV-infected patients. AIDS 2012; 26: 1721-1724. IF: 6.407. Lugar en su categoría: 3/70 (Q1) (Infectious Diseases)
- Mira JA, García-Rey S, Rivero A, de Los Santos-Gil I, López-Cortés LF, Girón-González JA, Téllez F, Márquez M, Merino D, Ríos-Villegas MJ, Macías J, Rivero-Juárez A, Pineda JA. Response to pegylated interferon plus ribavirin among HIV/HCV-coinfected patients with compensated liver cirrhosis. Clin Infect Dis 2012; 55: 1719-1726 IF: 9.374. Lugar en su categoría: 2/70 (Q1) (Infectious Diseases)
- Moreno-Sanchez D, Hernandez-Ruiz L, Ruiz FA*, Docampo R. Polyphosphate is a novel pro-inflammatory regulator of mast cells and is located in acidocalcisomes. J Biol Chem. 287(34):28435-44. (2012) FI 4.773, (JCR 2011) Lugar en su categoría: 1er cuartil - 66/290 (Biochemistry & Molecular Biology, JCR 2011)
- Jimenez-Nuñez MD, Moreno-Sanchez D, Hernandez-Ruiz L, Benítez-Rondán A, Ramos-Amaya A, Rodríguez-Bayona B, Medina F, Brieva JA, Ruiz FA. Myeloma cells contain high levels of inorganic polyphosphate which is associated with nucleolar transcription. Haematologica. 97(8):1264-71. (2012) Índice de Impacto: 6.424, (JCR 2011) Lugar en su categoría: 1er cuartil – 1er decil – 6/68 (Hematology, JCR 2011)
- Martínez-Florensa M, García-Blesa A, Yélamos J, Muñoz-Suano A, Domínguez-Villar M, Valdor R, Alonso A, García-Cózar F, Aparicio P, Malissen B, Aguado E. Serine residues

- in the LAT adaptor are essential for TCR-dependent signal transduction. *J Leukoc Biol*, 89: 63-73 01/2011 IF: 4.304 Lugar en su categoría: 33/144.
- Montes de Oca, M, Marquez M, Soto MJ, Rodriguez-Ramos C, Terrón A, Vergara A, Arizcorreta A, Fernandez-Gutiérrez C, Girón-Gonzalez JA. Bacterial translocation in HIV-infected patients with HCV cirrhosis: Implication in haemodynamic alterations and mortality. *J AIDS* 2011; 56: 420-27. IF: 4.425. Lugar en su categoría: 11/70 (Q1) (Infectious Diseases)
- Pérez-Arana G, Blandino-Rosano M, Prada-Oliveira A, Aguilar-Diosdado M, Segundo C. Decrease in β -cell proliferation precedes apoptosis during diabetes development in bio breeding/worcester rat: beneficial role of Exendin-4. *Endocrinology* 2010; 151 (6): 2538-46. FACTOR DE IMPACTO (JCR)– QUARTIL (JCR) FI:4,99 Q1
- Aznar-Marin P, Galan-Sanchez F, Marin-Casanova P, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. *Candida nivariensis* as a New Emergent Agent of Vulvovaginal Candidiasis: Description of Cases and Review of Published Studies. *Mycopathologia*. 2015 Dec 26.
- Vilches M, Nieto A. Analysis of Pregnancy-Induced Anti-HLA Antibodies Using Luminex Platform. *Transplant Proc*. 2015 Nov;47(9):2608-10.
- Gallego Muñoz C, Manzano Martín MV. [Acute oxalate nephropathy in a patient with malabsorption syndrome for chronic pancreatitis]. *Farm Hosp*. 2015 Nov 1;39(6):407-8.
- Reguera-Brito M, Galán-Sánchez F, Blanco MM, Rodríguez-Iglesias M, Domínguez L, Fernández-Garayzábal JF, Gibello A. Genetic analysis of human clinical isolates of *Lactococcus garvieae*: Relatedness with isolates from foods. *Infect Genet Evol*. 2016 Jan;37:185-91.
- Ossorio-García L, Jiménez-Gallo D, Arjona-Aguilera C, Linares-Barrios M. Intralesional Sodium Thiosulfate to Treat Calciphylaxis. *Actas Dermosifiliogr*. 2015 no index
- Rivera Gorrín M, Cornago Delgado I, Betriu Bars À, Lanuza Luengo M, Ceballos Guerrero M, Paraíso Cuevas V, Ibeas López J, Roca Tey R, Quirós Ganga PL. Creation of the Working Group on Diagnostic and Interventional Nephrology of the Spanish Society of Nephrology. *Nefrologia*. 2015
- Expósito J, Linares I, Castillo I, Martínez M, Vargas P, Herruzo I, Medina JA, Palacios A, Bayo E, Peracaula F, Jaén J, Sánchez JA, Ortiz MJ. Evaluation of the utilization of external radiotherapy in the treatment of localized prostate cancer in Andalusia, Spain. *Radiat Oncol*. 2015;10(1): 265
- Aznar-Marin P, Galan-Sanchez F, Marin-Casanova P, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. *Candida nivariensis* as a New Emergent Agent of Vulvovaginal Candidiasis: Description of Cases and Review of Published
- Gallego Muñoz C, Manzano Martín MV. Acute oxalate nephropathy in a patient with malabsorption syndrome for chronic pancreatitis. *Farm Hosp*. 2015; 39(6): 407-8
- Zafra Rodríguez P, Martín-Mora Bermúdez P, Vallejos Roca E. Thrombin injection in an arterial pseudoaneurysm in a neonate. *An Pediatr (Barc)*. 2015
- Arjona Aguilera C, Albarrán Planelles C, Tercedor Sánchez J. Differential Diagnosis of Genetic Disorders Associated with Moderate to Severe Refractory Eczema and Elevated Immunoglobulin E. *Actas Dermosifiliogr*. 2015
- Flores-González JC, Matamala-Morillo MA, Rodríguez-Campoy P, Pérez-Guerrero JJ, Serrano-Moyano B, Comino-Vazquez P, Palma-Zambrano E, Bulo-Concellón R, Santos-Sánchez V, Lechuga-Sancho AM; Bronchiolitis of Cadiz Study group (BronCaS).

- Epinephrine Improves the Efficacy of Nebulized Hypertonic Saline in Moderate Bronchiolitis: A Randomised Clinical Trial. *PLoS One*.2015;10(11):e0142847
- Rosety MA, Pery MT, Rodríguez-Pareja MA, Diaz A, Rosety J, Garcia N, Brenes-Martin F, Rosety-Rodríguez M, Toro R, Ordoñez FJ, Rosety I. A SHORT-TERM CIRCUIT RESISTANCE PROGRAMME REDUCED EPICARDIAL FAT IN OBESE AGED WOMEN. *Nutr Hosp*. 2015;32(5):2193-7
- García Villar C. Elaboration and critical evaluation of clinical guidelines.*Radiologia*. 2015; 57(2):38-43
- López-Campos JL, Abad Arranz M, Calero Acuña C, Romero Valero F, Ayerbe García R, Hidalgo Molina A, Aguilar Pérez-Grovas RI, García Gil F, Casas Maldonado F, Caballero Ballesteros L, Sánchez Palop M, Pérez-Tejero D, Segado A, Calvo Bonachera J, Hernández Sierra B, Doménech A, Arroyo Varela M, González Vargas F, Cruz Rueda JJ. Clinical Audits in Outpatient Clinics for Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Methodological Considerations and Workflow. *PLoS One*.2015; 10(11):e0141856
- Vestberg R, Guerin M, Radlovic A, Lefranc O, Ladet S, Takahashi M, Matsuya H, Nishinari N, Matsui Y, Tosya T, Minagawa Y, Shimooki O, Abe T, Pietrantonì S, Pietrantonì C, Nguyen D, Szomstein S, Dip F, Rajan M, Lo Menzo E, Rosenthal R, Musil J, Kohoutek L, Plechacova P, Gryga A, Marek D, Bures T, Mora M, Kowalski R, Desilets D, Romanelli J, Earle D, Mommers E, Wegdam J, Nienhuijs S, de Vries Reilingh T, Giordano P, Majumder A, Hope W, Novitsky YN, Köhler G, Emmanuel K, Schrittwieser R, Kuniyoshi N, Nishihara M, Miyahira T, Hanashiro N, Okushima N, Takushi Y, Aka H, Nakagawa H, Takehara H, Kudsi O, Piscoya J, Naranjo-Fernandez JR, Curado-Soriano A, Martin-Orta E, Infantes-Ormad M, Valera-Sanchez Z, Piñan-Diez J, Dominguez-Amodeo A, Ruiz-Zafra A, Navarrete-Carcer E, Oliva-Mompean F, Padillo-Ruiz J, Holihan J, Alawadi ZM, Kao LS, Liang MK, Henriksen NA, Meisner S, Jorgensen LN, Morales-Conde S, Gómez-Menchero J, Del Agua IA, Ramirez MS, Macías MS, Moreno AB, Luque JA, Grau JM, Eckhert K 3rd, Costanzi A, Miranda A, Pessi F, Galfrascoli E, Crippa J, Mari G, Maggioni D, Augenstein V, Colavita P, Wormer B, Walters A, Bradley J, Dacey K, Lincourt A, Horton J, Kercher K, Heniford T, Tian ML, Wang MG, Chen J, Xiu DR, Nie YS, Zhao XF, Liu J, Yao HW, Jiang B, Zhang LF, Wang HY, Gerhart C, Dheri A, Harth R, Marr D, Mensch D, Thoma MR. Topic: Recent Innovations in Hernia Surgery. *Hernia*.2015; 19(1):s328-37
- Fernandez-Granero MA, Sanchez-Morillo D, Leon-Jimenez A. Computerised Analysis of Telemonitored Respiratory Sounds for Predicting Acute Exacerbations of COPD. *Sensors (Basel)*. 2015; 15(10): 26978-96
- García-Hernández R, Moguel-González MA, García-Benito G, Calderón Seoane E, Torres Morera LM. Can the Continuous Hemofiltration Control Ebola-induced Systemic Inflammatory Response Syndrome? *Anesthesiology*. 2015; 123(1): 237- 8
- Sanchez-Encinales V, Cozar-Castellano I, Garcia-Ocaña A, Perdomo G. Targeted delivery of HGF to the skeletal muscle improves glucose homeostasis in diet-induced obese mice.*J Physiol Biochem*. 2015; 71(4):795-805
- Gutiérrez-Fernández D, Cruz MJ, Foncubierta-Fernández A, Moreno-Ancillo A, Fernández-Anguila MJ, Medina-Varo F, Andres-García JA. Monoclonal antibody desensitization in a patient with a generalized urticarial reaction following denosumab administration.*Allergy Asthma Clin Immunol*. 2015; 11:29



- Ley-Martos M, Salado-Reyes MJ, Espinosa-Rosso R, Solera-García J, Jiménez-Jiménez L.[Variability in the clinical presentation of Pompe disease: development following enzyme replacement therapy]. *Rev Neurol*. 2015; 61(9): 416-20
- Rodríguez-Mañero M, Barrio-López MT, Assi EA, Expósito-García V, Bertomeu-González V, Sánchez-Gómez JM, González-Torres L, García-Bolao I, Gaztañaga L, Cabanas-Grandío P, Iglesias-Bravo JA, Arce-León Á, Huerta AA, Fernández-Armenta J, Peinado R, Arias MA, Díaz-Infante E. Primary Prevention of Sudden Death in Patients With Valvular Cardiomyopathy. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015
- Rentero ML, Amigo E, Chozas N, Fernández Prada M, Silva-Fernández L, Abad Hernandez MA, Rodriguez Barrera JM, del Pino-Montes J; GHDP study group. Prevalence of fractures in women with rheumatoid arthritis and/or systemic lupus erythematosus on chronic glucocorticoid therapy.*BMC Musculoskelet Disord*. 2015; 16: 300
- Eizaga Rebollar R, García Palacios MV, Morales Guerrero J, Gámiz Sánchez R, Torres Morera LM. [Atrial fibrillation in a 22-month-old patient during cleft palate surgery].*An Pediatr (Barc)*. 2015.
- García-Villar C. Beyond our borders. *Radiologia*. 2015; 57(6):453-4
- Saracho R, Martín Escobar E, Comas Farnés J, Arcos E, Mazuecos Blanca A, Gentil Govantes MÁ, Castro de la Nuez P, Zurriaga Ó, Ferrer Alamar M, Bouzas Caamaño E, García Falcón T, Portolés Pérez J, Herrero Calvo JA, Chamorro Jambrina C, Moina Eguren Í, Rodrigo de Tomás MT, Abad Díez JM, Sánchez Miret JI, Alvarez Lipe R, Díaz Tejeiro R, Moreno Alía I, Torres Guinea M, Huarte Loza E, Artamendi Larrañaga M, Fernández Renedo C, González Fernández R, Sánchez Álvarez E, Alonso de la Torre R. Clinical evolution of chronic renal patients with HIV infection in replacement therapy. *Nefrologia*. 2015;35(5):457-64
- Jiménez-Gallo D, Ossorio-García L, Linares-Barrios M. Calcinosis Cutis and Calciophylaxis. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;106(10):785-94
- Rodríguez-González M, Matamala-Morillo MÁ, Segado-Arenas A, Marín-Iglesias Mdel R, Lechuga-Sancho AM. Chest Pain in Children With Suspected Type I Fibrillinopathy: A Case Report. *Pediatrics*. 2015;136(4):e1035-8
- Gattarello S, Lagunes L, Vidaur L, Solé-Violán J, Zaragoza R, Vallés J, Torres A, Sierra R, Sebastian R, Rello J. Improvement of antibiotic therapy and ICU survival in severe non-pneumococcal community-acquired pneumonia: a matched case-control study. *Crit Care*. 2015;19:335
- Jordan Garcia I, Esteban Torné E, Bustinza Arriortua A, de Carlos Vicente JC, García Soler P, Concha Torre JA, Flores González JC, Madurga Revilla P, Palomar Martínez M; VINCIP Study Group, from Spanish Society of Pediatric Intensive Care (SECIP). Trends in nosocomial infections and multidrug-resistant microorganisms in Spanish pediatric intensive care units.*Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015
- Losada M M, Rubio M M, Blanca G JA, Pérez A C. [Ingestion of caustic substances in children: 3 years of experience]. *Rev Chil Pediatr*. 2015;86(3):189-93
- Trinidad JM, Carnota AI, Failde I, Torres LM. Radiofrequency for the Treatment of Lumbar Radicular Pain: Impact on Surgical Indications. *Pain Res Treat*. 2015
- Borrego Hinojosa J, Gentil Govantes MA, Cabello Díaz M, Rodriguez Benot A, Mazuecos Blanca A, Osuna Ortega A, Bedoya Pérez R, Castro De La Nuez P, Alonso Gil M.

- Progression of urinary protein excretion after kidney transplantation: A marker for poor long-term prognosis. *Nefrologia*. 2015;35(4):374-84
- Borrego Utiel FJ, Bravo Soto JA, Merino Pérez MJ, González Carmelo I, López Jiménez V, García Álvarez T, Acosta Martínez Y, Mazuecos Blanca MA. Effect of paricalcitol on mineral bone metabolism in kidney transplant recipients with secondary hyperparathyroidism. *Nefrologia*. 2015;35(4):363-73
- Fernández-Armenta J, Penela D, Acosta J, Andreu D, Berruezo A. Approach to ablation of unmappable ventricular arrhythmias. *Card Electrophysiol Clin*. 2015;7(3):527-37
- Cygankiewicz I, Corino V, Vazquez R, Bayes-Genis A, Mainardi L, Zareba W, de Luna AB, Platonov PG; MUSIC Trial Investigators. Reduced Irregularity of Ventricular Response During Atrial Fibrillation and Long-term Outcome in Patients With Heart Failure. *Am J Cardiol*. 2015;116(7):1071-5
- Espinel-Ingroff A, Alvarez-Fernandez M, Cantón E, Carver PL, Chen SC, Eschenauer G, Getsinger DL, Gonzalez GM, Govender NP, Grancini A, Hanson KE, Kidd SE, Klinker K, Kubin CJ, Kus JV, Lockhart SR, Meletiadiis J, Morris AJ, Pelaez T, Quindós G, Rodriguez-Iglesias M, Sánchez-Reus F, Shoham S, Wengenack NL, Borrell Solé N, Echeverria J, Esperalba J, Gómez-G de la Pedrosa E, García García I, Linares MJ, Marco F, Merino P, Pemán J, Pérez Del Molino L, Roselló Mayans E, Rubio Calvo C, Ruiz Pérez de Pipaon M, Yagüe G, Garcia-Effron G, Guinea J, Perlin DS, Sanguinetti M, Shields R, Turnidge J. Multicenter study of epidemiological cutoff values and detection of resistance in *Candida* spp. to anidulafungin, caspofungin, and micafungin using the Sensititre YeastOne colorimetric method. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015; 59(11): 6725-32
- Arroyo-Fernández FJ, Calderón-Seoane E, Rodríguez-Peña F, Torres-Morera LM. Intraoperative fluid therapy in infants with congestive heart failure due to intracranial pial arteriovenous fistula. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2015
- Martorell A, García FJ, Jiménez-Gallo D, Pascual JC, Pereyra-Rodríguez J, Salgado L, Villarrasa E. Update on Hidradenitis Suppurative (Part II): Treatment. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;106(9):716-24
- Mayo Ossorio MA, Pacheco Garcia JM, Pérez Gomar D, Bazán Hinojo Mdel C, Vilchez Lopez FJ, Aguilar Diosdad M, Fernández Serrano JL. [LONG-TERM FULMINANT HEPATIC FAILURE IN PATIENTS UNDERGOING GASTRIC BYPASS FOR MORBID OBESITY]. *Nutr Hosp*. 2015;32(1):430-4
- Martorell A, García-Martínez FJ, Jiménez-Gallo D, Pascual JC, Pereyra-Rodríguez J, Salgado L, Vilarrasa E. An Update on Hidradenitis Suppurativa (Part I): Epidemiology, Clinical Aspects, and Definition of Disease Severity. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;106(9):703-15
- Heursen EM, González Partida Mdel C, Paz Expósito J, Navarro Díaz F. Osteomesopyknosis-a benign axial hyperostosis that can mimic metastatic disease. *Skeletal Radiol*. 2015;45(1):141-6
- Gallo DJ, Albarrán-Planelles C, Barrios ML, Roca JS, Cuevas LA, Perea JM. Adult-onset herpetiform Henoch-Schönlein purpura. *J Cutan Pathol*. 2015; 42(7):437-40
- Alvarez Escudero J, Calvo Vecino JM, Veiras S, García R, González A; Working Group of the CPG Clinical Practice Guideline (CPG). Recommendations on strategy for reducing risk of heart failure patients requiring noncardiac surgery: reducing risk of heart failure patients in noncardiac surgery. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2015;62(7): 359-419



- García Villar C, Marín León I. Critical reading of analytical observational studies. *Radiologia*. 2015; 57(2):1-9
- Gómez Perales JL, García Mendoza A. Freeware for reporting radiation dosimetry following the administration of radiopharmaceuticals. *Appl Radiat Isot*. 2015; 103: 131-4
- Rodríguez-Mañero M, González-Cambeiro C, Moreno-Arribas J, Expósito-García V, Sánchez-Gómez JM, González-Torres L, Arce-León Á, Arguedas-Jiménez H, Gaztañaga L, Salvador-Montañés O, Iglesias-Bravo JA, Huerta AA, Fernández-Armenta J, Arias MÁ, Martínez-Sande L. [Electrical storm in patients with prophylactic defibrillator implantation]. *Arch Cardiol Mex*. 2015
- Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. *Eur J Heart Fail*. 2015; 17(8): 818-27
- Marín R, Ley-Martos M, Gutiérrez G, Rodríguez-Sánchez F, Arroyo D, Mora-López F. Three cases with L1 syndrome and two novel mutations in the L1CAM gene. *Eur J Pediatr*. 2015;174(11):1541-4
- Arjona-Aguilera C, Albarrán-Planelles C, Jiménez-Gallo D. Treatment of Harlequin Ichthyosis With Acitretin. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;106(9):759
- Toro R, Segura E, Nuñez-Cortes JM, Pedro-Botet JC, Quezada-Feijoo M, Mangas A. Relationship between lipoprotein (a) and micro/macro complications in type 2 diabetes mellitus: a forgotten target. *J Geriatr Cardiol*. 2015;12(2):93-9
- Delgado Duatis G, Guillen G. [Trichobezoars: An unusual cause of intestinal obstruction]. *An Pediatr (Barc)*. 2015;83(4):289-90
- Eizaga Rebollar R, García Palacios MV, Morales Guerrero J, Torres Morera LM. Central blockades in Pediatrics: A review of current literature. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2015;63(2):91-100
- Gutiérrez-Fernández D, Moreno-Ancillo Á, Foncubierta-Fernández A, López-Martínez I, Lechuga-Sancho A, Fernández-Anguaita MJ. Desensitization to mecasermin in an insulin-like growth factor 1-deficient patient. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2015;114(6):523-5
- Márquez M, Romero-Cores P, Montes-Oca M, Martín-Aspas A, Soto-Cárdenas MJ, Guerrero F, Fernández-Gutiérrez C, Girón-González JA. Immune activation response in chronic HIV-infected patients: influence of Hepatitis C virus coinfection. *PLoS One*. 2015;10(3):e0119568
- Martín-Aspas A, Collado-Pérez C, Vela-Manzano L, Fernández-Gutiérrez Del Álamo C, Tinoco-Racero I, Girón-González JA. Acute Q fever and the risk of developing endocarditis. *Rev Clin Esp*. 2015;215(5):265-71
- Ibáñez-Costa A, Gahete MD, Rivero-Cortés E, Rincón-Fernández D, Nelson R, Beltrán M, de la Riva A, Japón MA, Venegas-Moreno E, Gálvez MÁ, García-Arnés JA, Soto-Moreno A, Morgan J, Tsomaia N, Culler MD, Dieguez C, Castaño JP, Luque RM. In1-ghrelin splicing variant is overexpressed in pituitary adenomas and increases their aggressive features. *Sci Rep*. 2015;5:8714
- Ussa F, Fernandez I, Brion M, Carracedo A, Blazquez F, Garcia MT, Sanchez-Jara A, De Juan-Marcos L, Jimenez-Carmona S, Juberias JR, Martinez-de-la-Casa JM, Pastor



- JC. Association between SNPs of Metalloproteinases and Prostaglandin F2 α Receptor Genes and Latanoprost Response in Open-Angle Glaucoma. *Ophthalmology*. 2015;122(5):1040-8
- Hidalgo F, Gómez-Luque A, Ferrandis R, Llau JV, de Andrés J, Gomar C, Sierra P, Castillo J, Torres LM. [Perioperative management of direct oral anticoagulant in emergency surgery and bleeding. Haemostasis monitoring and treatment]. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2015;62(8):450-60
- Visiedo F, Bugatto F, Carrasco-Fernández C, Sáez-Benito A, Mateos RM, Cózar-Castellano I, Bartha JL, Perdomo G. Hepatocyte growth factor is elevated in amniotic fluid from obese women and regulates placental glucose and fatty acid metabolism. *Placenta*. 2015;36(4):381-8
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Arjona-Aguilera C, Blanco-Sánchez G, Rodríguez-Mateos ME, Linares-Barrios M. Treatment of thromboangiitis obliterans (Buerger's disease) with high-potency vasodilators. *Dermatol Ther*. 2015;28(3):135-9
- Cuéllar-García C, Sevillano Ruiz-Mateos C, Mazuecos Blanca MA, Narvaez Mejia C, Fernandez Valle MC, Martin Reina V, Gonzalez Bernal M, Yera Cobo M, Rodriguez Lopez R, de Cos Hohn C, Garrastazu MP, Marchante I, Paz Coll A, Capote Huelva FJ. Follow-up monoclonal gammopathy of undetermined significance in kidney transplant. *Transplant Proc*. 2015;47(1):78-80
- Matamala-Morillo MÁ, Rodríguez-González M, Segado-Arenas A. [Chest pain with ischemic electrocardiographic changes: mitral valve prolapse in pediatrics. Case report]. *Arch Argent Pediatr*. 2015;113(1):e17-20
- Díaz Gómez L, García Villar C, Seguro Fernández Á. [Key aspects in interpreting clinical trials in radiology]. *Radiologia*. 2015;57(1):29-37
- Ramos-Amaya A, Rodríguez-Bayona B, López-Blanco R, Andújar E, Pérez-Alegre M, Campos-Caro A, Brieva JA. Survival of human circulating antigen-induced plasma cells is supported by plasma cell-niche cytokines and T follicular helper lymphocytes. *J Immunol*. 2015;194(3):1031-8
- Morote J, Gómez-Caamaño A, Alvarez-Ossorio JL, Pesqueira D, Tabernero A, Gómez Veiga F, Lorente JA, Porras M, Lobato JJ, Ribal MJ, Planas J; ANAMET Investigators Group. The metabolic syndrome and its components in patients with prostate cancer on androgen deprivation therapy. *J Urol*. 2015;193(6):1963-9
- Arjona-Aguilera C, Linares-Barrios M, Albarrán-Planelles C, Jiménez-Gallo D. Dowling-Degos disease associated with hidradenitis suppurativa: a case report. *Actas Dermosifiliogr*. 2015; 106(4): 337-8
- Visiedo F, Bugatto F, Quintero-Prado R, Cózar-Castellano I, Bartha JL, Perdomo G. Glucose and Fatty Acid Metabolism in Placental Explants From Pregnancies Complicated With Gestational Diabetes Mellitus. *Reprod Sci*. 2015; 22(7): 798-801
- Gómez Perales JL. Blood volume analysis by radioisotopic dilution techniques: state of the art. *Appl Radiat Isot*. 2015; 96: 71-82
- García Villar C. [Introduction to critical reading of articles: study design and biases]. *Radiologia* 2015; 57(1): 3-13
- Galán F, García-Agudo L, Guerrero I, Marín P, García-Tapia A, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. [Evaluation of mass spectrometry for the identification of clinically interesting yeasts]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(6): 372-8



- García-Martos P, García-Agudo L, González-Moya E, Galán F, Rodríguez-Iglesias M. [Infections due to *Mycobacterium simiae*]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(8): e37-43
- Rodríguez-González M, Matamala-Morillo MÁ, Flores-González JC, Dávila-Corrales FJ. [Usefulness of echocardiographic screening in invasive pneumococcal infections]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(5): 363-4
- Pérez-Arana G, Camacho-Ramírez A, Segundo-Iglesias MC, Lechuga-Sancho AM, Sancho-Maraver E, Aguilar-Diosdado M, Prada-Oliveira JA. A surgical model of short bowel syndrome induces a long-lasting increase in pancreatic beta-cell mass. *Histol Histopathol*. 2015; 30(4): 479-87
- Guerrero-Lozano I, Fernández-Cuenca F, Galán-Sánchez F, Egea P, Rodríguez-Iglesias M, Pascual Á. Description of the OXA-23 β -lactamase gene located within Tn2007 in a clinical isolate of *Acinetobacter baumannii* from Spain. *Microb Drug Resist*. 2015; 21(2): 215-7
- Soto-Cárdenas MJ, Gandía M, Brito-Zerón P, Arias MT, Armiger N, Bové A, Bosch X, Retamozo S, Akasbi M, Pérez-De-Lis M, Gueitasi H, Kostov B, Pérez-Alvarez R, Siso-Almirall A, Lozano F, Ramos-Casals M. Etiopathogenic role of surfactant protein d in the clinical and immunological expression of primary Sjögren syndrome. *J Rheumatol*. 2015; 42(1): 111-8
- Masid ML, Ocaña RH, Gil MJ, Ramos MC, Roig ME, Carreño MR, Morales JC, Carrasco ML, Hidalgo LM, Felices AM, Castaño AH, Romero PC, Martínez PF, Sánchez-De la Rosa R. A patient care program for adjusting the autoinjector needle depth according to subcutaneous tissue thickness in patients with multiple sclerosis receiving subcutaneous injections of glatiramer acetate. *J Neurosci Nurs*. 2015; 47(1): e22-30
- de la Varga R, Ramos H, Añez GA, Fernández-Berni JJ, Medina F, Rodríguez C. Anti-PL7 antisynthetase syndrome: A rare cause of autoimmune-mediated interstitial lung disease. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2015; 43(3):326-8
- Sena G, Aznar P, García-Agudo L, García-Martos P. [Prevalence of *Candida orthopsilosis* and *Candida metapsilosis* in clinical samples]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(4):290-1
- García Villar C. [The importance of being systematic when criticizing]. *Radiologia*. 2015; 57(1): 1-2
- Guerrero I, García-Agudo L, Galán F, García-Martos P. [Differentiation of *Mycobacterium fortuitum* complex species using mass spectrometry]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2015; 33(1): 67
- Mateo-Gavira I, Vilchez-López FJ, Larrán-Escandón L, Ojeda-Schuldt MB, Tinoco CL, Aguilar-Diosdado M. Should the diagnostic and therapeutic protocols for adrenal incidentalomas be changed? *Cir Esp*. 2015; 93(1): 30-3
- Andrés-Cano P, Andrés-García JA, Álvarez-Galovich L. [Corticosteroid therapy for acute spinal cord injury: the NASCIS controversy]. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2015; 59(1): 69-70
- Benavente-Fernández I, Lubián-López SP, Jiménez-Gómez G, Lechuga-Sancho AM, García-Alloza M. Low-voltage pattern and absence of sleep-wake cycles are associated with severe hemorrhage and death in very preterm infants. *Eur J Pediatr*. 2015; 174(1): 85-90



- Hernández-Alonso B, Martín-Cano JM, Noria-Serrano JA, Blanco-Sáez I, Garrino-Fernández A, Alárabe-Peinado S.[Pulmonary artery thermodilution vs. transcariopulmonary thermodilution in patients with left-right shunts secondary to post-infarction interventricular septal rupture]. *Med Intensiva*. 2015; 39(1): 60-2
- Odero V, Galán-Sánchez F, García-Agudo L, García-Tapia AM, Guerrero-Lozano I, Rodríguez-Iglesias MA. [Fungemia due to *Trichosporon asahii* in a patient with hematological malignancy]. *Rev Iberoam Micol*. 2015; 32(1): 59-61
- Flores-Gonzalez JC, Jordan-Garcia I, Turon-Vinas E, Montero-Valladares C, Tellez-Gonzalez C, Fernandez-Carrion F, Garcia-Iniguez JP, Onate-Vergara E, Rodriguez-Nunez A.[Etiology, clinical presentation and outcome of severe viral acute childhood encephalitis (ECOVE study)]. *Rev Neurol*. 2015;61(1):713
- Diaz-Ganete A, Baena-Nieto G, Lomas-Romero IM, Lopez-Acosta JF, Cozar-Castellano I, Medina F, Segundo C, Lechuga-Sancho AM.Ghrelin's Effects on Proinflammatory Cytokine Mediated Apoptosis and Their Impact on β -Cell Functionality.*Int J Endocrinol*. 2015;2015:235727
- Flores-González JC, Guerrero-Lozano I, Pérez-Guerrero JJ, Hernández-González A, Galán-Sánchez F, Quintero-Otero S, Rubio-Quiñones F, Pantoja-Rosso S. [First report of invasive fungal disease by *Candida fabianii* in a non-neonatal paediatric patient]. *Rev Iberoam Micol*. 2016;33(1):48-50
- López-Acosta JF, Moreno-Amador JL, Jiménez-Palomares M, Díaz-Marrero AR, Cueto M, Perdomo G, Cózar-Castellano I.
- Epoxy-pikalide Induces Proliferation and Protects against Cytokine-Mediated Apoptosis in Primary Cultures of Pancreatic β -Cells.
PLoS One. 2013. 8(1), e52862
- Jiménez Gallo D, Albarrán Planelles C, Linares Barrios M, Fernández Anguita MJ, Márquez Enríquez J, Rodríguez Mateos ME.
- Treatment of pruritus in early-stage hypopigmented mycosis fungoides with aprepitant.
Dermatol Ther. 2013.
- Villagran Pérez S, Novalbos-Ruiz JP, Rodríguez-Martín A, Martínez-Nieto JM, Lechuga-Sancho AM.
- Implications of family socioeconomic level on risk behaviors in child-youth obesity.
Nutr Hosp. 2013. 28, 1951-60
- Galán-Sánchez F, Aznar-Marín P, Marín-Casanova P, Rodríguez-Iglesias M.
- Diversity of bla genes and low incidence of CTX-M in plasmid-mediated AmpC-producing *Escherichia coli* clinical isolates. *APMIS*.2013.
- Rojas SM, Díez-Campelo M, Luño E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, Nomdedeu B, Cedena T, Arrizabalaga B, García M, Cerveró C, Collado R, Azaceta G, Ardanaz MT, Muñoz JA, Xicoy B, Rodríguez MJ, Bargay J, Morell MJ, Simiele A, Del Cañizo C.
- Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. *Leuk Res*. 2013. 38(3), 304-9
- Rodríguez-Bayona B, Ramos-Amaya A, López-Blanco R, Campos-Caro A, Brieva JA. STAT-3 activation by differential cytokines is critical for human in vivo-generated plasma cell survival and Ig secretion. *J Immunol*.2013. 191(10), 4996-5004



- Pérez DV, Garcia IJ, Torne EE, García-Soler P, Murga V, Bonil V, Ortiz I, Flores C, Bustinza A, Lasasa C. Prognostic Factors in Pediatric Sepsis Study, from the Spanish Society of Pediatric Intensive Care. *Pediatr Infect Dis J*. 2013.
- Casado Maestre MD, Bengoechea Trujillo A, Lizandro Crispín A, Rodríguez Ramos C, Fernández Serrano JL. Complications after conservative management of blunt liver trauma: Biliary fistula, hemobilia and biloma. *Cir Esp*. 2013. 91(8), 537-9
- Gómez Perales JL. Development of a new software for comprehensive management and traceability of hospital radiopharmacies. *Comput Methods Programs Biomed*. 2013. 112(1), 166-72
- Mazuecos A, Fernandez A, Zarraga S, Andres A, Rodriguez-Benot A, Jimenez C, Gomez E, Paul J, Jimeno L, Fernandez C, Burgos D, Sanchez-Fructuoso A, Guirado L. High incidence of delayed graft function in HIV-infected kidney transplant recipients. *Transpl Int*. 2013. 26(9), 893-902
- Quintana-López L, Blandino-Rosano M, Perez-Arana G, Cebada-Aleu A, Lechuga-Sancho A, Aguilar-Diosdado M, Segundo C. Nitric oxide is a mediator of antiproliferative effects induced by proinflammatory cytokines on pancreatic beta cells. *Mediators Inflamm*. 2013. e905175
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Linares-Barrios M, Martínez-Rodríguez A, Báez-Perea JM, González-Fernández JA. Facial follicular cysts: a case of lichen planus follicularistumidus? *J Cutan Pathol*. 2013. 40(9), 818-22
- Blanco-Blanco MT, Gómez-García AC, Hurtado C, Galán-Ladero MA, Lozano MC, García-Tapias A, Blanco MT. *Candida orthopsilosis* fungemias in a Spanish tertiary care hospital: Incidence, epidemiology and antifungal susceptibility. *Rev Iberoam Micol*. 2013.
- Visiedo F, Bugatto F, Sánchez V, Cózar-Castellano I, Bartha JL, Perdomo G. High glucose levels reduce fatty acid oxidation and increase triglyceride accumulation in human placenta. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2013. 305(2), 205-12
- Vilchez López FJ, Campos Martín C, Amaya García MJ, Sánchez Vera P, Pereira Cunill JL. Very low calorie diets in clinical management of morbid obesity]. *Nutr Hosp*. 2013. 28(2), 275-85
- Pérez-Lanzac A, Soto-Villalva J, Ledo-Cepero MJ, Garcia-Baquero R, Rosety-Rodriguez J, Madurga-Patuel B, Alvarez-Ossorio-Fernández JL. Transumbilical single port surgery with conventional laparoscopic instruments in horseshoe kidney. *Actas Urol Esp*. 2013. 37(5), 311-5
- García-Baquero R, Madurga B, García MV, Fernández MA, Rosety JM, Álvarez-Ossorio JL. New perspectives of treatment with fesoterodine fumarate in patients with overactive bladder. *Actas Urol Esp*. 2013. 37(2), 83-91
- Ruiz Santiago C, Serrano-León MD, Ramos-Clemente MT, Rivas M, Soria MJ, Naranjo A. Systemic sarcoidosis and achalasia. Apropos of a case. *Gastroenterol Hepatol*. 2013. 36(2), 72-5
- López-Tinoco C, Roca M, García-Valero A, Murri M, Tinahones FJ, Segundo C, Bartha JL, Aguilar-Diosdado M. Oxidative stress and antioxidant status in patients with late-onset gestational diabetes mellitus. *Acta Diabetol*. 2013. 50(2), 201-8
- Borrego J, Mazuecos A, Gentil MA, Cabello M, Rodríguez A, Osuna A, Pérez MA, Castro P, Alonso M. Proteinuria as a predictive factor in the evolution of kidney transplantation. *Transplant Proc*. 2013. 45(10), 3627-9

- Collantes R, Mazuecos A, Garcia T, Gomez-Bravo MA, Pascasio JM, Capote FJ, Castro P. Lymphocytic lymphoma/chronic lymphocytic leukemia in a solid-organ donor: an unestablished risk in elderly donors. *Transplantation*. 2013. 96(3), 14-5
- Lopez-Hellin J, Cantarell C, Jimeno L, Sanchez-Fructuoso A, Puig-Gay N, Guirado L, Vilariño N, Gonzalez-Roncero FM, Mazuecos A, Lauzurica R, Burgos D, Plumed JS, Jacobs-Cacha C, Jimenez C, Fernandez A, Fernandez-Alvarez P, Torregrosa V, Nieto JL, Meseguer A, Alonso A; GREAT Study Group. A form of apolipoprotein a-I is found specifically in relapses of focal segmental glomerulosclerosis following transplantation. *Am J Transplant*. 2013. 13(2), 493-500
- Cisneros E, Martínez-Pomar N, Vilches M, Martín P, de Pablo R, Nuñez Del Prado N, Nieto A, Matamoros N, Moraru M, Vilches C. Advancing allele group-specific amplification of the complete HLA-C gene-isolation of novel alleles from three allele groups (C*04, C*07 and C*08). *Tissue Antigens*. 2013. 82(4), 280-5
- Jiménez-Gallo, D Albarrán-Planelles, C. Linares-Barrios, Rodríguez-Hernández, C. Martínez-Rodríguez, A García-Moreno E. and Bravo-Monge R. Pyodermagangrenosum and Wegenergranulomatosis-like syndrome induced by cocaine. *Clinical and Experimental Dermatology*. 2013. 38(8), 878-82
- Carral F, Gutiérrez JV, Ayala MC, García G, Aguilar M. Intense physical activity is associated with better metabolic control in patients with type 1 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract*. 2013. 101(1), 45 -9
- Treviño A, Soriano V; Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV. [Infections due to human immunodeficiency virus type 2 and human T-lymphotropic viruses in Spain]. *Med. Clin (Barc)*. 2014. 142(7). 323-6.
- Ripoll A, Galán JC, Rodríguez C, Tormo N, Gimeno C, Baquero F, Martínez-Martínez L, Cantón R; SEIMC Quality Control Study Group. "Detection of resistance to beta-lactamase inhibitors in strains with CTX-M beta-lactamases: a multicenter external proficiency study using a well-defined collection of Escherichia coli strains". *J Clin Microbiol*. 2014. 52(1), 122-9.
- Puig T, Ferrero-Gregori A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Pascual-Figal D, Delgado J, Alonso-Pulpon L, Borrás X, Mendez A, Cinca J; en representación de los investigadores de REDINSCOR. Prognostic Value of Body Mass Index and Waist Circumference in Patients With Chronic Heart Failure (Spanish REDINSCOR Registry). *Rev Esp Cardiol*. 2014. 67(2), 101-6.
- Gómez-Jaramillo L, Delgado-Pérez L, Reales E, Mora-López F, Mateos RM, García-Poley A, Brieva JA, Campos-Caro A. Syntaxin-4 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells. *J Leukoc Biol*. 2014. 95(2), 305-12
- Hernández González A, Rodríguez Núñez A, Cambra Lasasa FJ, Quintero Otero S, Ramil Fraga C, García Palacios MV, Hernández Rastrollo R, Ruiz Extremera MA. [Knowledge of health care ethics in paediatric residents]. *An Pediatr (Barc)*. 2014. 80(2), 106-13
- Ruiz-Bailén M, Romero-Bermejo FJ, Expósito-Ruiz M, Zamora-Zamora F, Martínez-Ramírez MJ, Castillo-Rivera AM, Ramos-Cuadra JA, Ramírez-Sánchez M, Vázquez-García R; Grupo ARIM. [Early statin therapy in acute myocardial infarction]. *Med Intensiva*. 2014. 38(1), 11-20
- Arjona-Aguilera C, Linares-Barrios M, Albarrán-Planelles C, Jiménez-Gallo D. Dowling-Degos Disease Associated With Hidradenitis Suppurativa: A Case Report. *Actas Dermosifiliogr*. 2014



- Martínez-Brocca MA, Morales C, Rodríguez-Ortega P, González-Aguilera B, Montes C, Colomo N, Piédrola G, Méndez-Muros M, Serrano I, Ruiz de Adana MS, Moreno A, Fernández I, Aguilar M, Acosta D, Palomares R. Implementation of subcutaneous insulin protocol for non-critically ill hospitalized patients in andalusian tertiary care hospitals. *EndocrinolNutr*. 2014
- GarcíaVillar C. Introduction to critical reading of articles: Study design and biases. *Radiologia*. 2014
- Fernández-Granero MA, Sánchez-Morillo D, León-Jiménez A, Crespo LF. Automatic prediction of chronic obstructive pulmonary disease exacerbations through home telemonitoring of symptoms. *Biomed Mater Eng*. 2014.24(6), 3825-32
- GarcíaVillar C. The six steps necessary in elaborating critically appraised topics *Radiologia*. 2014. 56(5), 451-62
- GarcíaVillar C. The importance of being systematic when criticizing. *Radiologia*.2014
- Rodríguez-González M, Matamala-Morillo MA, Segado-Arenas A. Infliximab as rescuetherapyin refractory Kawasaki disease. *Ann PediatrCardiol*. 2014. 7(1), 74-5
- Albarrán-Planelles C, Jiménez-Gallo D, Linares-Barrios M, Martínez-Rodríguez A Our experience with wet-wrap treatment. *Actas Dermosifiliogr*. 2014. 105(3), e18-21
- Tallón-López J, Domínguez-Amador JJ, Andrés-García JA. Humerusvarus: correction by proximal valgus osteotomy with precontoured plate fixation in children. *Rev.Esp.Cir.Ortop.Traumatol*. 2014. 58(4), 249-52
- Morujó MR, Toro F, Caruezo VG, Torres LM. Airway management of patients with severe obstruction of the glottic opening.Experience with the Bonfils optical stylet. *Rev EspAnesthesiolReanim*. 2014. 61(3), 168-70
- Fondón I, Serrano C, Acha B, Jiménez S. Automated Cup to Disc Ratio Estimationfor Glaucoma Diagnosis in Retinal Fundus Images", Campillo A, Ng K, Acharya R y Suri J, editors. "Image Analysis and Modeling in Ophthalmology". 2014. 179-202
- Gandía M, Morales-Espinoza EM, Martín-González RM, Retamozo S, Kostov B, Belenguer-Prieto R, Buss D, Caballero M, Bové A, Gueitasi H, Brito-Zerón P, Sisó-Almirall A, Soto-Cárdenas MJ, Ramos-Casals M. Factors influencing dry mouth in patients with primary Sjögren syndrome: usefulness of the ESSPRI index. *Oral Health Dent Manag*. 2014. 13(2), 402-7
- Pérez-Arana G, Camacho-Ramírez A, Segundo-Iglesias MC, Lechuga-Sancho AM, Sancho-Maraver E, Aguilar-Diosdado M, Prada-Oliveira JA. A surgical model of short bowel syndrome induces a long-lasting increase in pancreatic beta-cell mass. *HistolHistopathol*. 2014
- Martos-Moreno GÁ, Gil-Campos M, Bueno G, Bahillo P, Bernal S, Feliu A, Lechuga-Sancho AM, Palomo E, Ruiz R, Vela A; Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP). [Obesity associated metabolic impairment is evident at early ages: Spanish collaborative study. *Nutr Hosp*. 2014. 30(4), 787-93
- Flores-González JC, Domínguez-Coronel MT, Matamala-Morillo MA, Aragón-Ramírez M, García-Ortega RM, Dávila-Corrales FJ, García-Palacios MV, Pérez-Guerrero JJ, García-García L, Lechuga-Sancho AM. Does nebulized epinephrine improve the efficacy of hypertonic saline solution in the treatment of hospitalized moderate acute bronchiolitis? a double blind, randomized clinical trial. *Minerva Pediatr*. 2014

- Rodríguez-González M, Benavente Fernández I, Zafra Rodríguez P, Lechuga-Sancho AM, Lubián López S. Toxicity of remedies for infantile colic. *ArchDisChild*. 2014. 99(12), 1147-8
- Flores-González JC, Rubio-Quiñones F, Hernández-González A, Rodríguez-González M, Blanca-García JA, Lechuga-Sancho AM, Quintero-Otero S. Pneumonia and purulent pericarditis caused by *Streptococcus pneumoniae*: an uncommon association in the antibiotic era. *PediatrEmergCare*. 2014. 30(8), 552-4
- Ramos-Rodríguez JJ, Ortiz-Barajas O, Gamero-Carrasco C, de la Rosa PR, Infante-García C, Zopeque-García N, Lechuga-Sancho AM, García-Alloza M. Prediabetes-induced vascular alterations exacerbate central pathology in APPswe/PS1dE9 mice. *Psychoneuroendocrinology*. 2014. 48, 123-35
- Ramos-Rodríguez JJ, Molina-Gil S, Ortiz-Barajas O, Jimenez-Palomares M, Perdomo G, Cozar-Castellano I, Lechuga-Sancho AM, García-Alloza M. Central proliferation and neurogenesis is impaired in type 2 diabetes and prediabetes animal models. *PLoS One*. 2014. 9(2), e89229.
- Santiago Sánchez de las Matas Pena, Charles-Louis R. Mengis Palleck. Coordinador: José Antonio Andrés García. CAPÍTULO 70 - LUMBALGIA MECÁNICA, curso SECOT. 2014. 340-3
- Visiedo F, Bugatto F, Quintero-Prado R, Cózar-Castellano I, Barthá JL, Perdomo G. Glucose and Fatty Acid Metabolism in Placental Explants From Pregnancies Complicated With Gestational Diabetes Mellitus. *Reprod Sci*. 2014.
- Galán F, García-Agudo L, Guerrero I, Marín P, García-Tapia A, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. [Evaluation of mass spectrometry for the identification of clinically interesting yeasts.] *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2014.
- García-Martos P, García-Agudo L, González-Moya E, Galán F, Rodríguez-Iglesias M. [Infections due to *Mycobacterium simiae*.] *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2014
- Rodríguez-González M, Matamala-Morillo MA, Flores-González JC, Dávila-Corrales FJ. [Usefulness of echocardiographic screening in invasive pneumococcal infections.] *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2014.
- Guerrero-Lozano I, Fernández-Cuenca F, Galán-Sánchez F, Egea P, Rodríguez-Iglesias M, Pascual A. Description of the OXA-23 β -Lactamase Gene Located Within Tn2007 in a Clinical Isolate of *Acinetobacterbaumannii* from Spain. *Microb Drug Resist*. 2014
- Jiménez Gallo D, Linares Barrios M. Images in clinical medicine. Destructive ulcerated lesions of the hard palate. *N Engl J Med*. 2014. 371(17), 1629
- Panel de Expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA); la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC); la Sociedad Española de Nefrología (SEN); la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC), Gorris JL, Gutiérrez F, Trullàs JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofán F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gràcia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguez J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. [Executive summary of the recommendations on the evaluation and management of renal disease in human immunodeficiency virus-infected patients]. *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2014. 32(9), 583-97



- Fornieles González G, Rosety Rodríguez MÁ, Rodríguez Pareja MA, Diaz Ordóñez A, Rosety Rodríguez J, Pery Bohorquez MT, Brenes Martin F, EscribanoOcon A, Rosety Rodríguez M, Ordóñez Muñoz FJ, Toro Cebada R, Rosety Rodríguez I. A home-based treadmill training reduced epicardial and abdominal fat in postmenopausal women with metabolic syndrome. *Nutr Hosp.* . 2014. 30(3), 609-13
- Torres LM, Revnic J, Knight AD, Perelman M. Relationship between onset of pain relief and patient satisfaction with fentanyl pectin nasal spray for breakthrough pain in cancer. *J Palliat Med.* 2014. 17(10), 1150-7
- Modesto i Alapont V, Villanueva AM, BenaventeFernández I. Which is the correct tidal volume in neonatal mechanical ventilation? Are we doing it right? *PediatrCrit Care Med.* 2014. 5(7), 687-8
- Zafra M, Uceda P, Flores M, Carpintero P. Reverse total shoulder replacement for nonunion of a fracture of the proximal humerus. *Bone Joint J.* 2014. 96-B(9). 1239-43
- indexpero sin FI
- de la Varga R, Ramos H, Añez GA, Fernández-Berni JJ, Medina F, Rodríguez C. Anti-PL7 antisynthetase syndrome: A rare cause of autoimmune-mediated interstitial lung disease. *AllergolImmunopathol (Madr).* 2014
- Sena G, Aznar P, García-Agudo L, García-Martos P. [Prevalence of Candida orthopsilosis and Candida metapsilosis in clinical samples.] *EnfermInfeccMicrobiolClin.* 2014
- Guerrero I, García-Agudo L, Galán F, García-Martos P. [Differentiation of Mycobacterium fortuitum complex species using mass spectrometry.] *EnfermInfeccMicrobiolClin.* 2014
- Galán-Sánchez F, García-Agudo L, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. Candida galli as a cause of tineaunguium-molecular characterization of a rare clinical fungal entity. *Mycopathologia.* 2014. 178(3-4), 303-6
- Corchado S, López-Cortés LF, Rivero-Juárez A, Torres-Cornejo A, Rivero A, Márquez-Coello M, Girón-González JA. Liver fibrosis, host genetic and hepatitis C virus related parameters as predictive factors of response to therapy against hepatitis C virus in HIV/HCV coinfectd patients. *PLoS One.* 2014 9(7).e101760
- Rosety-Rodriguez M, Rosety I, Fornieles G, Rosety JM, Elosegui S, Rosety MA, Ordonez FJ.
- A short-term arm-crank exercise program improved testosterone deficiency in adults with chronic spinal cord injury. *IntBraz J Urol.* 2014. 40(3), 367-72 F.I. 0,956
- Retamar P, López-Prieto MD, Rodríguez-López F, de Cueto M, García MV, González-Galan V, DelArco A, Pérez-Santos MJ, Téllez-Pérez F, Becerril-Carral B, Martín-Aspas A, Arroyo A, Pérez-Cortés S, Acosta F, Florez C, León-Ruiz L, Muñoz-Medina L, Rodríguez-Baño J; SAEI/SAMPAC/REIPI BacteremiaGroup.
- Predictors of early mortality in very elderly patients with bacteremia: a prospective multicenter cohort. *Int J Infect Dis.* 2014. 26, 83-7
- Ojeda B, Salazar A, Dueñas M, Torres LM, Micó JA, Failde I. The impact of chronic pain: The perspective of patients, relatives, and caregivers. *FamSyst Health.* 2014. 32(4), 399-407
- Ruiz Ramos J, Romero Hernández I, Marrero Álvarez P, Marqués Miñana MR, Fernández Megía MJ, Poveda Andrés JL. [Experience in the management of immunosuppressant treatment with hepatitis C virus protease inhibitors]. *GastroenterolHepatol.* 2014. 37(10), 558-63



López-Cortés LF, Viciana P, Girón-González JA, Romero-Palacios A, Márquez-Solero M, Martínez-Perez MA, López-Ruz MA, de la Torre-Lima J, Téllez-Pérez F, Delgado-Fernández M, García-Lázaro M, Lozano F, Mohamed-Balghata MO; Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas.

Clinical and virological efficacy of etravirine plus two active Nucleos(t)ide analogs in an heterogeneous HIV-infected population. *PLoS One*. 2014. 9(5),e97262

García-Villar C, Sagarra Lozano AM, Japón Sola F. [Pneumomediastinum and subcutaneous emphysema due to ribs fractures]. *Med Clin (Barc)*. 2014. 143(1), 48

Jordan I, Balaguer M, López-Castilla JD, Belda S, Shuffelman C, García-Teresa MA, Madurga P, Flores-Gonzalez JC, Anguita P, Aguilar L; ERICAP Study Group. Per-species risk factors and predictors of invasive candida infections in patients admitted to pediatric intensive care units: development of ERICAP scoring systems. *Pediatr Infect Dis J*. 2014. 33(8), e187-93

Fornieles G, Rosety MA, Elosegui S, Rosety JM, Alvero-Cruz JR, García N, Rosety M, Rodríguez-Pareja T, Toro R, Rosety-Rodríguez M, Ordonez FJ, Rosety I. Salivary testosterone and immunoglobulin A were increased by resistance training in adults with Down syndrome. *Braz J Med Biol Res*. 2014. 47(4), 345-8

Gutiérrez Manzanedo JV, Carral San Laureano F, GarcíaDomínguez G, Ayala Ortega C, Jiménez Carmona S, Aguilar Diosdado M. High prevalence of inactivity among young patients with type 1 diabetes in south Spain. *NutrHosp*. 2014. 29(4), 922-8

Odero V, García-Agudo L, Guerrero I, Aznar P, García-Martos P, Rodríguez-Iglesias M. [Antifungal susceptibility of clinical isolates of *Scopulariopsis* species]. *Rev Esp Quimioter*. 2014 27(1), 17-21

Rodríguez GJ, Escolar-Pujolar A, Córdoba-Doña JA. [Trends in socioeconomic inequalities in general mortality in the city of Cadiz, Spain (1992-2007)]. *GacSanit*. 2014. 28(4), 313-5

Doiz-Artázcoz E, González-Calbo A, Marín-Casanova P, Rodríguez-Piñero M. [Aortic abdominal aneurysm infection due to *Eikenellacorrodens*]. *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2014. 32(9), 615

Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Linares-Barrios M, García-Moreno E, de la Varga-Martínez R, Rodríguez-Hernández C. Necrotizing vasculitis induced by cocaine. *Rev Clin Esp*. 2014. 214(5), e51-3

Rosety-Rodríguez M, Rosety JM, Fornieles G, Rosety MA, Díaz AJ, Rosety I, Rodríguez-Pareja A, Rosety M, Ordonez FJ, Elosegui S. Home-based treadmill training improved seminal quality in adults with type 2 diabetes. *ActasUrol Esp*. 2014. 38(9), 589-93

Hernández-Alonso B, Martín-Cano JM, Noria-Serrano JA, Blanco-Sáez I, Garrino-Fernández A, Alárabe-Peinado S. Pulmonary artery thermodilution vs. transcatheter pulmonary thermodilution in patients with left-right shunts secondary to post-infarction interventricular septal rupture. *Med Intensiva*. 2014

Mateo Gavira I, VilchezLópez FJ, Cayón Blanco M, García Valero A, Escobar Jiménez L, Mayo Ossorio MA, Pacheco García JM, VázquezGallego JM, Aguilar Diosdado M. [Effect of gastric bypass on the cardiovascular risk and quality of life in morbid obese patients]. *Nutr Hosp*. 2014. 29(3), 508-12

Jiménez Gallo D, Albarrán Planelles C, Linares Barrios M, Fernández Anguita MJ, Márquez Enríquez J, Rodríguez Mateos ME. Treatment of pruritus in early-stage hypopigmented mycosis fungoides with aprepitant. *DermatolTher*. 2014, 27(3), 178-82



- Galán-Sánchez F, Aznar-Marín P, Marín-Casanova P, Rodríguez-Iglesias M. Diversity of bla genes and low incidence of CTX-M in plasmid-mediated AmpC-producing *Escherichia coli* clinical isolates. *APMIS*. 2014. 122(9), 796-9
- Rivero-Juarez A, Lopez-Cortes LF, Girón-Gonzalez JA, Pineda JA, Rivero A; Grupo Andaluz para Estudio de Hepatitis Víricas (HEPAVIR) de Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Atazanavir-based therapy with pegylated interferon and ribavirin for patients with hepatitis C and HIV. *Lancet Infect Dis*. 2014. 14(1):13-4
- Rojas SM, Díez-Campelo M, Luño E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, Nomdedeu B, Cedená T, Arrizabalaga B, García M, Cerveró C, Collado R, Azaceta G, Ardanaz MT, Muñoz JA, Xicoy B, Rodríguez MJ, Bargay J, Morell MJ, Simiele A, del Cañizo C. Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. *Leuk Res*. 2014. 38(3), 304-9
- de Cos C, Rodríguez-Martorell J. Successful immune tolerance induction with a plasma-derived FVIII concentrate and intravenous immunoglobulins in a pediatric patient with congenital severe hemophilia A and poor prognostic factors. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2014. 25(1), 77-80
- Taylor D, Radbruch L, Revnic J, Torres LM, Ellershaw JE, Perelman M. A report on the long-term use of fentanyl pectin nasal spray in patients with recurrent breakthrough pain. *J Pain Symptom Manage*. 2014. 47(6), 1001-7
- Hernández González A, Rodríguez Núñez A, CambraLasasosa FJ, Quintero Otero S, Ramil Fraga C, García Palacios MV, Hernández Rastrollo R, Ruiz Extremera MA. [Knowledge of health care ethics in paediatric residents].
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Linares-Barrios M, González-Fernández JA, Espinosa-Rosso R, Báez-Perea JM. Sneddon syndrome presenting with unilateral third cranial nerve palsy. *J Neuroophthalmol*. 2014. 34(1), 50-2
- Blanco-Blanco MT, Gómez-García AC, Hurtado C, Galán-Ladero MA, Lozano Mdel C, García-Tapias A, Blanco MT. Candida orthopsilosis fungemias in a Spanish tertiary care hospital: incidence, epidemiology and antifungal susceptibility. *Rev Iberoam Micol*. 2014. 31(2), 145-8
- Panel of experts from the AIDS Working Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Nephrology (S.E.N.), and the Spanish Society of Clinical Chemistry and Molecular Pathology (SEQC), Górriz JL, Gutiérrez F, Trullas JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofan F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. Consensus document on the management of renal disease in HIV-infected patients. *Nefrologia*. 2014. 34 Suppl(2), 1-81
- Górriz JL, Gutiérrez F, Trullas JC, Arazo P, Arribas JR, Barril G, Cervero M, Cofan F, Domingo P, Estrada V, Fulladosa X, Galindo MJ, Gracia S, Iribarren JA, Knobel H, López-Aldeguer J, Lozano F, Martínez-Castelao A, Martínez E, Mazuecos MA, Miralles C, Montañés R, Negredo E, Palacios R, Pérez-Elías MJ, Portilla J, Praga M, Quereda C, Rivero A, Santamaría JM, Sanz J, Sanz J, Miró JM. Executive summary of the consensus

- document on the management of renal disease in HIV-infected patients. *Nefrologia*. 2014. 34(6), 768-88
- Hernández D, Ruiz-Esteban P, Gaitán D, Burgos D, Mazuecos A, Collantes R, Briceño E, Palma E, Cabello M, González-Molina M, De Mora M. Regression of cardiac growth in kidney transplant recipients using anti-m-TOR drugs plus RAS blockers: a controlled longitudinal study. *BMC Nephrol*. 2014, 15-65
- M. M. Roca-Rodríguez, C. López-Tinoco, M. Murri, A. Fernández-Deudero, M.V. García-Palacios, M.A. García-Valero, F. J. Tinahones-Madueño, and M. Aguilar-Diosdado. Postpartum development of endothelial dysfunction and oxidative stress markers in women with previous gestational diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest*. 2014
- Sáez-Benito Godino A, Vergara Chozas JM, Márquez Ronchel A, Barrero Alor F, Papay Ramírez L, Coronado Álvarez NM, de la Torre Fernández J, Navajas Luque F, Camacho Reina MV, Aguilar Peña R, de la Peña Carretero ML, Romero Sotomayor MV. Multicentre evaluation of glycated haemoglobin (HbA1c) of Roche Diagnostics in Andalusia. *ClinBiochem*. 2014. 47(12), 1108-11
- Gutiérrez Fernández, A Foncubierta Fernández, JL Anguita Carazo, S Fernández Meléndez, MJ Fernández Anguita, F Medina Varo. Adalimumab Desensitization Protocol in a Patient With a Generalized Urticarial Reaction and Angioedema Following Adalimumab Administration. *J Investig Allergol Clin Immunol* . 2014. 24(4), 273-5
- Brito-Zerón P, Retamozo S, Akasbi M, Gandía M, Perez-De-Lis M, Soto-Cardenas MJ, Diaz-Lagares C, Kostov B, Bove A, Bosch X, Perez-Alvarez R, Siso A, Ramos-Casals M. Annular erythema in primary Sjogren's syndrome: description of 43 non-Asian cases. *Lupus*. 2014. 23(2), 166-75
- López-Tinoco C, Roca M, Fernández-Deudero A, García-Valero A, Bugatto F, Aguilar-Diosdado M, Bartha JL. Cytokine profile, metabolic syndrome and cardiovascular disease risk in women with late-onset gestational diabetes mellitus. *Cytokine*. 2011 Dec 24. PMID: 22200508.
- Bartha JL, Visiedo F, Fernández-Deudero A, Bugatto F, Perdomo G. Decreased mitochondrial fatty acid oxidation in placentas from women with preeclampsia. *Placenta*. 2011 Dec 19. PMID: 22189170.
- Sevilla T, Lupo V, Sivera R, Marco-Marín C, Martínez-Rubio D, Rivas E, Hernández A, Palau F, Espinós C. Congenital hypomyelinating neuropathy due to a novel MPZ mutation. *J Peripher Nerv Syst*. 2011 Dec;16(4):347-352. PMID: 22176150.
- García-Martos P, García-Agudo L. [Infections due to rapidly growing mycobacteria.]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2011 Nov 29. PubMed PMID: 22133415.
- Kim DH, Perdomo G, Zhang T, Slusher S, Lee S, Phillips BE, Fan Y, Giannoukakis N, Gramignoli R, Strom S, Ringquist S, Dong HH. FoxO6 integrates insulin signaling with gluconeogenesis in the liver. *Diabetes*. 2011 Nov; 60(11):2763-74.
- Monasterio V, Laguna P, Cygankiewicz I, Vázquez R, Bayés-Genís A, Luna AB, Martínez JP. Average T-wave alternans activity in ambulatory electrocardiogram records: Commentary on the relationship with T-wave amplitude and T-wave alternans regional. *Heart Rhythm*. 2011 Dec 31. PMID: 22214991
- Segado-Arenas A, Flores-González JC, Rubio-Quñones F, Hernández-González A, Quintero-Otero S, Ruiz-Ocaña P. Diabetes insipidus with a triphasic pattern: a rare

- complication of pituitary surgery in children. *Med Intensiva*. 2011 Oct 24. PMID: 22030149.
- Monasterio V, Laguna P, Cygankiewicz I, Vázquez R, Bayés-Genís A, Bayés de Luna A, Martínez JP. Average T-wave alternans activity in ambulatory ECG records predicts sudden cardiac death in patients with chronic heart failure. *Heart Rhythm*. 2011 Oct 22. PMID: 22024149
- Girón-González JA, Márquez MJ, Márquez M, Corchado S, Soto MJ, Martín-Aspas A, Montes De Oca M, Guerrero F, Fernández-Gutiérrez C. [Measurement of hepatitis C virus RNA 12 weeks after treatment predicts sustained virological response in HIV-HCV co-infected patients.]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2011 Sep 9. PMID: 21908078.
- Guirado L, Cantarell C, Franco A, Huertas EG, Fructuoso AS, Fernández A, Gentil MA, Rodríguez A, Paul J, Torregrossa JV, Rodríguez A, Alonso A, Hernández D, Burgos D, Jiménez C, Jimeno L, Lauzurica R, Mazuecos A, Osuna A, Plumed JS, Ruiz JC, Zárraga S; GREAT Study Group. Efficacy and safety of conversion from twice-daily to once-daily tacrolimus in a large cohort of stable kidney transplant recipients. *Am J Transplant*. 2011 Sep;11(9):1965-71.
- Mazuecos A, Fernandez A, Andres A, Gomez E, Zarraga S; Spanish Study Group Advances in Renal Transplantation (GREAT). Kidney transplantation outcomes in HIV infection: the European experience. *Am J Transplant*. 2011 Mar;11(3):635-6.
- Abraira V, Alvarez-Cermeño JC, Arroyo R, Cámara C, Casanova B, Cubillo S, de Andrés C, Espejo C, Fernández O, Ferrer J, Figueredo MA, García-Merino A, García-Sánchez MI, García-Trujillo JA, Gómez M, González-Oria C, Gosis A, Izquierdo G, Jiménez J, López-Trascasa M, Montalbán X, Moreno MJ, Muñoz D, Nuñez V, Muriel A, Navarro J, Olascoaga J, Oreja-Guevara C, Prada A, Ramil E, Ramo-Tello C, Rodríguez C, Rodríguez E, Rodríguez-Frías F, Rodríguez-Antigüedad A, Rodríguez-Molina JJ, Ruiz E, Saiz A, Sarasola E, Simó M, Yagüe J, Villar LM. Utility of oligoclonal IgG band detection for Multiple Sclerosis diagnosis in daily clinical practice. *Journal of Immunological Methods*. 2011. 31;371(1-2):170-3..
- Handouch K, Rodríguez C, Pérez-Venegas J, Rodríguez I, Astola A, Ortiz M, Yen TI, Bennani N, M Valdivia M. Anti-CENPI autoantibodies in scleroderma patients with features of autoimmune liver diseases. *Clinica Chimica Acta*. 2011. 412:2267-2271.
- Naranjo A, Cruz A, López P, Chicano M, Martín-Malo A, Sitges-Serra A, Muntané J, Padillo J. Renal function after dopamine and fluid administration in patients with malignant obstructive jaundice. A prospective randomized study. *J Gastrointest Liver Dis*. 2011 Jun;20(2):161-7. PMID: 21725513.
- Gutiérrez D, Foncubierta A, Espinosa R, Astorga S, Leon A, Fernández S. Immediate type 1 hypersensitivity to apomorphine: a case report. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2011;21(4):325-6. PMID: 21721386.
- de Vries E, Alvarez Cardona A, Abdul Latiff AH, Badolato R, Brodzki N, Cant AJ, Carbone J, Casper JT, Čížnár P, Cochino AV, Derfalvi B, Driessen GJ, Elfeky R, El-Ghoneimy D, Espanol T, Etzioni A, Gambineri E, Gilmour K, Gonzalez-Granado LI, Haverkamp MH, Helminen M, Hönig H, Kanariou MG, Kirschfink M, Klein C, Kuijpers TW, Kutukculer N, Martire B, Meyts I, Niehues T, Pignata C, Reda SM, Renner ED, Rezaei N, Rizzi M, Sampalo Lainz MA, Sargur RB, Sediva A, Seidel MG, Seneviratne SL, Soler-Palacín P, Tommasini A, Warnatz K. Patient-centred screening for primary immunodeficiency, a

multi-stage diagnostic protocol designed for non-immunologists: 2011 update. *Clin Exp Immunol* 2011;167:108-119

- Montes-de-Oca M, Blanco MJ, Marquez M, Soto MJ, Fernandez-Gutiérrez C, Rodriguez-Ramos C, Giron-Gonzalez JA. Haemodynamic derangement in human immunodeficiency virus-infected patients with hepatitis C virus-related cirrhosis: the role of bacterial translocation. *Liver Int.* 2011 Jul;31(6):850-8. PMID: 21645216.
- Diaz-Gallo LM, Medrano LM, Gómez-García M, Cardeña C, Rodrigo L, Mendoza JL, Taxonera C, Nieto A, Alcain G, Cueto I, López-Nevot MA, Urcelay E, Martin J. Analysis of the influence of two CD24 genetic variants in Crohn's disease and ulcerative colitis. *Hum Immunol.* 2011. 72:969-972.
- Jiménez-Palomares M, Cózar-Castellano I, Ganfornina MD, Sánchez D, Perdomo G. Genetic deficiency of apolipoprotein D in the mouse is associated with nonfasting hypertriglyceridemia and hyperinsulinemia. *Metabolism.* 2011 Dec;60(12):1767-74. PMID: 21632073.
- Macías-Rodríguez MA, Rendón-Unceta P, Ramos-Clemente-Romero MT, Troiteiro-Carrasco LM, Serrano-León MD. Prospective validation of two models for ultrasonographic diagnosis of cirrhosis. *Rev Esp Enferm Dig.* 2011 May;103(5):232-7. PMID: 21619386.
- Diaz-Gallo LM, Espino-Paisán L, Fransen K, Gómez-García M, van Sommeren S, Cardeña C, Rodrigo L, Mendoza JL, Taxonera C, Nieto A, Alcain G, Cueto I, López-Nevot MA, Bottini N, Barclay ML, Crusius JB, van Bodegraven AA, Wijmenga C, Ponsioen CY, Gearry RB, Roberts RL, Weersma RK, Urcelay E, Merriman TR, Alizadeh BZ, Martin J. Differential association of two PTPN22 coding variants with Crohn's disease and ulcerative colitis. *Inflamm Bowel Dis.* 2011. 11:2287-94.
- García-Agudo L, Aznar-Marín P, Galán-Sánchez F, García-Martos P, Marín-Casanova P, Rodríguez-Iglesias M. Otomycosis due to filamentous fungi. *Mycopathologia.* 2011 Oct;172(4):307-10. PMID: 21499908.
- Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC). The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis. *Eur Heart J.* 2011 Aug 6. PMID: 21821849
- Subirana MT, Juan-Babot JO, Puig T, Lucena J, Rico A, Salguero M, Borondo JC, Ordóñez J, Arimany J, Vázquez R, Badimon L, Thiene G, de Luna AB. Specific characteristics of sudden death in a mediterranean Spanish population. *Am J Cardiol.* 2011 Feb 15;107(4):622-7. PMID: 21184994
- Flores-González JC, Hernández-González A, Rodríguez-López C, Roldán-Cano V, Rubio-Quñones F, Quintero-Otero S, García-Palacios MV, Pantoja-Rosso S. [Nosocomial urinary tract infection in critical pediatric patients]. *Med Intensiva.* 2011 Aug-Sep;35(6):344-8. PubMed PMID: 21429626.
- Fajardo-Expósito MA, Hervías B, González FB, Melero-Jiménez V, Quintero-Prado R, Facio-Fernández MC, Bartha JL. First trimester fetal head and trunk volume predict growth disturbance in twin pregnancy. *Prenat Diagn.* 2011 Jun;31(6):543-7. PMID: 21425298
- Gastellurrutia P, Pascual-Figal D, Vazquez R, Cygankiewicz I, Shamagian LG, Puig T, Ferrero A, Cinca J, de Luna AB, Bayes-Genis A. Obesity paradox and risk of sudden

- death in heart failure results from the MUerte Subita en Insuficiencia cardiaca (MUSIC) study. *Am Heart J*. 2011 Jan;161(1):158-64. PMID: 21167349
- Garnacho-Montero J, Amaya-Villar R, Gómez-Grande ML, Jerez V, Lorente-Ramos L, Loza A, Martínez A, Pozo JC, Sierra R, Pomares J, de la Torre MV, Ortiz C. Role of daptomycin in the empirical and directed therapy of infections caused by Gram-positive bacteria in the critically ill patient]. *Rev Esp Quimioter*. 2011;24:13-24.
- López-Tinoco C, Roca M, García-Valero A, Murri M, Tinahones FJ, Segundo C, Bartha JL, Aguilar-Diosdado M. Oxidative stress and antioxidant status in patients with late-onset gestational diabetes mellitus. *Acta Diabetol*. 2011 Feb 17. PubMed PMID: 21327985.
- Rodríguez-Bayona B, Ramos-Amaya A, Brieva JA. Differential expression of SLAMS and other modulatory molecules by human plasma cells during normal maturation. *Immunol Lett*. 2011 Jan 30;134(2):122-8. PMID: 20923684.
- Mazuecos A, Fernandez A, Andres A, Gomez E, Zarraga S, Burgos D, Jimenez C, Paul J, Rodriguez-Benot A, Fernandez C. HIV infection and renal transplantation. *Nephrol Dial Transplant*. 2011 Apr;26(4):1401-7. PMID: 20858765.
- Vílchez-López FJ, Carral-Sanlaureano F, Coserria-Sánchez C, Nieto A, Jiménez S, Aguilar-Diosdado M. Alterations in arterial pressure in patients with Type 1 diabetes are associated with long-term poor metabolic control and a more atherogenic lipid profile. *J Endocrinol Invest*. 2011 Feb;34(2):e24-9. PMID: 20808074.
- Díaz E, Rodríguez A, Martín-Loeches I, Lorente L, Del Mar Martín M, Pozo JC, Montejo JC, Estella A, Arenzana A, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group. Impact of obesity in patients infected with new Influenza A (H1N1)v. *Chest*. 2011; 139:382-6.
- Martín-Loeches I, Sanchez-Corral A, Diaz E, Granada R, Zaragoza R, Villavicencio C, Albaya A, Cerdá E, Catalán R, Luque P, Paredes A, Navarrete I, Rello J, Rodríguez A; H1N1 SEMICYUC Working Group. Community-Acquired Respiratory Co-infection (CARC) in critically ill patients infected with pandemic 2009 Influenza A (H1N1) Virus Infection. *Chest*. 2011; 139:555-62.
- Martin-Loeches I, Papiol E, Rodríguez A, Diaz E, Zaragoza R, Granada RM, Socías L, Bonastre J, Valverdú M, Pozo JC, Luque P, Juliá-Narvaéz JA, Cordero L, Albaya A, Serón D, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group. Acute kidney injury in critical ill patients affected by influenza A (H1N1) virus infection. *Crit Care*. 2011;15:R66.
- Rodríguez A, Díaz E, Martín-Loeches I, Sandiumenge A, Canadell L, Díaz JJ, Figueira JC, Marques A, Alvarez-Lerma F, Vallés J, Baladín B, García-López F, Suberviola B, Zaragoza R, Trefler S, Bonastre J, Blanquer J, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group. Impact of early oseltamivir treatment on outcome in critically ill patients with 2009 pandemic influenza A. *J Antimicrob Chemother*. 2011;66:1140-9.
- Fajardo-Expósito MA, Hervías B, González FB, Melero-Jiménez V, Quintero-Prado R, Facio-Fernández MC, Bartha JL First trimester fetal head and trunk volume predict growth disturbance in twin pregnancy. *Prenat Diagn*. 2011 Jun;31(6):543-7.
- Cuevas O, Oteo J, Lázaro E, Aracil B, de Abajo F, García-Cobos S, Ortega A, Campos J on behalf of the spanish ears-net study group Significant ecological impact on the progression of fluoroquinolone resistance in *Escherichia coli* with increased community use of moxifloxacin, levofloxacin and amoxicillin/clavulanic acid *J Antimicrob Chemother*. 2011; 66: 664-9



- García-Agudo L, García-Martos P, Rodríguez-Jiménez MJ, Rodríguez-Iglesias M Identification of *Mycobacterium tuberculosis* by immunochromatography from solid cultures *Enferm Infecc Microbiol Clin*,2011;29:711-2
- Cantón E, Pemán J, Quindós G, Eraso E, Miranda-Zapico I, Álvarez M, Merino P, Campos-Herrero I, Marco F, de la Pedrosa EG, Yagüe G, Guna R, Rubio C, Miranda C, Pazos C, Velasco D; FUNGEMYCA Study Group. Prospective multicenter study of the epidemiology, molecular identification, and antifungal susceptibility of *Candida parapsilosis*, *Candida orthopsilosis*, and *Candida metapsilosis* isolated from patients with candidemia *Antimicrob Agents Chemother*,2011;55:5590-6
- García-Agudo L, Huertas M, Asencio MÁ, Carranza R, García-Martos P Antimicrobial susceptibility of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from outpatient individuals *Rev Esp Quimioter*, 2011;24:91-5
- Picazo JJ, Betriu C, Rodríguez-Avial I, Culebras E, López-Fabal F, Gómez M; VIRA Study Group Comparative activities of daptomycin and several agents against staphylococcal blood isolates. Glycopeptide tolerance *Diagn Microbiol Infect Dis*, 2011;70:373-9
- García-Agudo L, Jesús I, Rodríguez-Iglesias M, García-Martos P Evaluation of Inno-Lipa *Mycobacteria* v2 Assay for Identification of rapidly growing *Mycobacteria* *Brazilian Journal of Microbiology*, 2011;42:1220-6
- Martín M, Sánchez-Rovira P, Muñoz M, Baena-Cañada JM, Mel JR, Margeli M, Ramos M, Martínez E, García-Saenz JA, Casado A, Jaén AM, González-Farré X, Escudero MJ, Rodríguez-Martin C, Carrasco E; GEICAM. Pegylated liposomal doxorubicin in combination with cyclophosphamide and trastuzumab in HER2-positive metastatic breast cancer patients: efficacy and cardiac safety from the GEICAM/2004-05 study. *Ann Oncol*. 2011 Dec;22(12):2591-6.
- Galán-Sánchez F, Hernández-Menendez M, De Los Rios Hernández MA, Rodríguez-Iglesias M. Performance of the New INNO-LiPA HPV extra to genotype human papillomavirus in cervical cell specimens *Acta Cytol*. 2011. 55(4): 341-343
- Mora-Lopez F, Bernal-Quiros M, Lechuga-Sancho AM, Lechuga-Campoy JL, Hernández-Trujillo N, Nieto A. Novel mutation in the epithelial sodium channel causing type I pseudohypoaldosteronism in a patient misdiagnosed with cystic fibrosis. *Eur J Pediatr*. 2012. 171(6), 997-1000
- Jiménez-Palomares M, Ramos-Rodríguez JJ, López-Acosta JF, Pacheco-Herrero M, Lechuga-Sancho AM, Perdomo G, García-Alloza M, Cózar-Castellano I. Increased A β production prompts the onset of glucose intolerance and insulin resistance.
- Bartha JL, Visiedo F, Fernández-Deudero A, Bugatto F, Perdomo G. Decreased mitochondrial fatty acid oxidation in placentas from women with preeclampsia. *Placenta*. 2012. 33(2),132-134
- Rodríguez-Bayona B, Ramos-Amaya A, Bernal J, Campos-Caro A, Brieva JA. Cutting edge: IL-21 derived from human follicular helper T cells acts as a survival factor for secondary lymphoid organ, but not for bone marrow, plasma cells. *J Immunol*.2012. 188(4), 1578-1581
- Montilla M, Hernández-Ruiz L, García-Cozar FJ, Alvarez-Laderas I, Rodríguez-Martorell J, Ruiz FA. Polyphosphate binds to human von Willebrand factor in vivo and modulates its interaction with Glycoprotein Ib. *J ThrombHaemost*. 2012. 10(11), 2315-2323



- Moreno-Sanchez D, Hernandez-Ruiz L, Ruiz FA, Docampo R. Polyphosphate is a novel pro-inflammatory regulator of mast cells and is located in acidocalcisomes. *J Biol Chem.* 2012. 287(34), 28435-28444
- Mena Y, Nahed J, Ruiz FA, Sánchez-Muñoz JB, Ruiz-Rojas JL, Castel JM. Evaluating mountain goat dairy systems for conversion to the organic model, using a multicriteria method. *Animal.* 2012. 6(4), 693-703
- Rivero-Juarez A, Mira JA, Santos-Gil I, Lopez-Cortes LF, Girón-Gonzalez JA, Marquez M, Merino D, Tellez F, Caruz A, Pineda JA, Rivero OnBehalf Of The Grupo Andaluz Para El Estudio de Las Hepatitis Viricas Hepavir de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas Saei A. Atazanavir-Based Therapy Is Associated with Higher Hepatitis C Viral Load in HIV Type 1-Infected Subjects with Untreated Hepatitis C. *AIDS Res HumRetroviruses.* 2012
- Mira JA, García-Rey S, Rivero A, de Los Santos-Gil I, López-Cortés LF, Girón-González JA, Téllez F, Márquez M, Merino D, Ríos-Villegas MJ, Macías J, Rivero-Juárez A, Pineda JA. Response to Pegylated Interferon Plus Ribavirin Among HIV/Hepatitis C Virus-Coinfected Patients With Compensated Liver Cirrhosis. *Clin Infect Dis.* 2012. 55(12), 1719-1726
- Mira JA, Rivero A, de Los Santos-Gil I, López-Cortés LF, Girón-González JA, Márquez M, Merino D, del Mar Vilorio M, Téllez F, Ríos-Villegas MJ, Omar M, Rivero-Juárez A, Macías J, Pineda JA; Grupo HEPAVIR de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI). Hepatitis C virus genotype 4 responds better to pegylated interferon with ribavirin than genotype 1 in HIV-infected patients. *AIDS.* 2012. 26(13), 1724-1724
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Galán-Sánchez F, Linares-Barrios M, Girón-González JA. Primary cutaneous nocardiosis caused by *Nocardia farcinica*. *RevClin Esp.* 2012. 212(7,) e49-51
- Macías J, Berenguer J, Japón MA, Girón-González JA, Rivero A, López-Cortés LF, Moreno A, Márquez M, Iribarren JA, Ortega E, Miralles P, Merchante N, Pineda JA. Hepatic steatosis and steatohepatitis in human immunodeficiency virus/hepatitis C virus-coinfected patients. *Hepatology.* 2012. 56(4), 1261-1270
- Fernández Gutiérrez Del Álamo C, López Tinoco E, Fernández Rodríguez A, Soto Cárdenas MJ, Lozano Domínguez C, Bernal Martínez S, Guerrero Sánchez F, Girón-González JA. Use of an empirical antiretroviral treatment depends on the primary resistance rate of the human immunodeficiency virus. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2012. 30(9), 542-548
- Girón-González JA, Márquez MJ, Márquez M, Corchado S, Soto MJ, Martín-Aspas A, Montes De Oca M, Guerrero F, Fernández-Gutiérrez C. Measurement of hepatitis C virus RNA 12 weeks after treatment predicts sustained virological response in HIV-HCV co-infected patients. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 2012. 30(1), 15-17
- Roca-Rodríguez MM, López-Tinoco C, Fernández-Deudero A, Murri M, García-Palacios MV, García-Valero MA, Tinahones-Madueño FJ, Aguilar-Diosdado M. Adipokines and metabolic syndrome risk factors in women with previous gestational diabetes mellitus. *Diabetes Metab Res Rev.* 2012. 28(6), 542-548
- López-Tinoco C, Roca M, Fernández-Deudero A, García-Valero A, Bugatto F, Aguilar-Diosdado M, Bartha JL. Cytokine profile, metabolic syndrome and cardiovascular

- disease risk in women with late-onset gestational diabetes mellitus. *Cytokine*. 2012. 58(1),14-19
- Galán-Sánchez F, Guerrero-Lozano I, Rubio-Quñones F, Rodríguez-Iglesias M. Haemolyticuraemicsyndrome asociated with bloody diarrhoea caused by *Streptococcus dysgalactiae*. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin*. 2012
- Galán-Sánchez F, Ruiz Del Castillo B, Marin-Casanova P, Rodríguez-Iglesias M. Characterization of blaOXA-48 in *Enterobacter cloacae* clinical strains in southern Spain. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin*. 2012
- Treviño A, Lopez M, Vispo E, Aguilera A, Ramos JM, Benito R, Roc L, Eiros JM, de Mendoza C, Soriano V; HTLV SpanishStudyGroup. Development of tropical spastic paraparesis in human T-lymphotropic virus type 1 carriers is influenced by interleukin 28B gene polymorphisms *Clin Infect Dis*. 2012. 55(1), E1-4
- Rodríguez-Iglesias M. Molecular diagnosis of human papillomavirus: new challenges in a different scenario. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin*. 2012. 30(5), 223-224
- Dominguez-Villar M, Fernandez-Ponce C, Munoz-Suano A, Gomez E, Rodríguez-Iglesias M, Garcia-Cozar F. Up-regulation of FOXP3 and induction of suppressive function in CD4+ Jurkat T-cells expressing hepatitis C virus core protein. *ClinSci (Lond)*. 2012. 23(1). 15-27
- Vergara Chozas JM, Sáez-Benito Godino A, Zopeque García N, García Pinteño S, Joumady I, Carrasco García C, Vara Gil F. Analytical validation of a homogeneous immunoassay for determination of mycophenolic acid in human plasma *Transplant. Proc*. 2012. 44(9),2669-2672
- García-Polo C, Alcázar-Navarrete B, Ruiz-Iturriaga LA, Herrejón A, Ros-Lucas JA, García-Sidro P, Tirado-Conde G, López-Campos JL, Martínez-Rivera C, Costán-Galicia J, Mayoralas-Alises S, De Miguel-Díez J, Miravittles M; InEPOCGroup. Factors associated with high healthcare resource utilisation among COPD patients. *Respir Med*. 2012. 106(12), 1734-1742
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, Linares-Barrios M, Navas-García N, Moya-Pinto OR. Unilateral periorbitalmucinosi in systemic lupus erythematosus. *Rev. Clin.Esp*. 2012. 212(9), e77
- Martín-Peral P, González-Moya JE, García-Agudo L, Arnedillo-Muñoz A, García-Martos P, León-Jiménez A. Thoracic actinomycosis: a difficult-to-diagnosedisease. *RevClin Esp*. 2012. 212(7), 53-56
- García-Martos P, García-Agudo L. Infections due to rapidly growing mycobacteria. *Enferm.. Infecc. Microbiol. Clin*. 2012. 30(4), 192-200
- Bartha JL, Fernández-Deudero A, Bugatto F, Fajardo-Exposito MA, González-González N, Hervías-Vivancos B. Inflammation and cardiovascular risk in women with preterm labor. *J Womens Health (Larchmt)*. 2012. 21(6),643-648
- Lopez-Hellin J, Cantarell C, Jimeno L, Sanchez-Fructuoso A, Puig-Gay N, Guirado L, Vilariño N, Gonzalez-Roncero FM, Mazuecos A, Lauzurica R, Burgos D, Plumed JS, Jacobs-Cacha C, Jimenez C, Fernandez A, Fernandez-Alvarez P, Torregrosa V, Nieto JL, Meseguer A, Alonso A; GREAT Study Group. A Form of Apolipoprotein A-I Is Found Specifically in Relapses of Focal Segmental Glomerulosclerosis Following Transplantation. *Am J Transplant*. 2012
- Mazuecos A, Rodriguez Benot A, Moreno A, Burgos D, Aguera M, Garcia Alvarez T, Hernandez D, Navarro D, Castro P. Renal replacement therapy in patients with HIV



- infection in a european region: outcomes following renal transplantation. *Transplant Proc.* 2012. 44(7), 2053-2056
- Schroeder R, Caminal P, Vallverdú M, Brunel H, Cygankiewicz I, Vázquez R, Bayés DL, Voss A. Long-term versus short-term heart rate variability analyses for risk stratification in ischemic heart failure patients. *Biomed Tech (Berl)*.2012
- Facio MC, Hervías-Vivancos B, Broullón JR, Avila J, Fajardo-Expósito MA, Bartha JL. Cardiac biometry and function in euploid fetuses with intracardiac echogenic foci. *Prenat. Diagn.* 2012. 32(2), 113-116
- Regife V., E. Mayoral, M. Cornejo, A. Toro, C. Lama, L. Lahera, S. Jimenez, P. Alemany, M Aguilar-Diosdado. Incidence of retinopathy in patients with type 2 diabetes in the Andalusia Diabetic Retinopathy Study: a cohort study. *Diabetologia*.2012. 55(s1),s538
- Tereschenko- L; Cygankiewicz- I; McNitt- S; Vázquez-García R; Bayés-Genis A; Han- L; Sur- S; Couderc- J; Berger- R; Bayes-de Luna A; Zareba- W. Predictive Value of Beat-to-Beat QT Variability Index across the Continuum of Left Ventricular Dysfunction: Competing Risks of Non-cardiac or Cardiovascular. Death, and Sudden or Non-Sudden Cardiac Death. *Circ. Arrhythm. Electrophysiol.* 2012. 5(4), 719-727
- Monasterio-Bazán V; Laguna-Lasaosa P; Cygankiewicz- I; Vázquez-García R; Bayés-Genis A; Bayes-de Luna A; Martínez-Cortés J. Average T-wave alternans activity in ambulatory ECG records predicts sudden cardiac death in patients with chronic heart failure. *Heart Rhythm*.2012. 9, 383-389
- Platonov-; Cygankiewicz- I; Stridh - M; Holmqvist- ; Vázquez-García R; Bayés-Genis A; McNitt- S; Zareba- W; Bayes-de Luna A. Low atrial fibrillatory rate is associated with poor outcome in patients with mild to moderate heart failure. *Circulation: Arrhythmia & Electrophysiology.* 2012. 5, 77-83
- Cinca-Coscollola J; Borrás-Pérez X; Puig-Reixach T; Ferrero-Gregori A; Vázquez-García R; Gonzalez-Juanatey J; Alonso-Pulpon L; Delgado-Jimenez J; Pérez Villacastín-Domínguez J; Brugada- J; Bardají-Ruiz A. Influence of cardiac necrosis, dilation, and hypertrophy on clinical characteristics and outcomes in patients with chronic heart failure. *Heart*.2012





PROGRAMA DE ONCO/HEMATOLOGÍA

La investigación oncológica integra numerosos campos (tumores sólidos y trastornos oncohematológicos) que incluyen la investigación de los mecanismos moleculares implicados en la patogenia de la enfermedad, el estudio de nuevas dianas terapéuticas, el desarrollo preclínico y clínico de nuevos medicamentos y de nuevas técnicas de abordaje quirúrgico del cáncer, la identificación de biomarcadores relacionados con el cáncer (relacionados con el riesgo de padecer cáncer, su pronóstico o la respuesta al tratamiento) y el estudio de determinadas neoplasias.

La provincia de Cádiz, junto con Huelva y Sevilla, presenta una mayor mortalidad por cánceres de pulmón, mama y vejiga. Los grupos de investigación de esta línea investigan precisamente sobre estas neoplasias con alta mortalidad en la provincia de Cádiz.

El propósito de este programa de investigación consiste en identificar y analizar los factores de riesgo de las neoplasias, identificar biomarcadores relacionados con el cáncer y evaluar la eficacia y seguridad de terapias novedosas para las neoplasias prevalentes en la provincia de Cádiz.

Las líneas de investigación integradas en este programa son las siguientes:

- Mecanismos morfológicos y moleculares del cáncer
- Infección por virus de papiloma humano (VPH) y cáncer.
- Cáncer colorrectal. Cáncer de mama. Cáncer de pulmón.
- Tumores urológicos. Tumores ginecológicos (cáncer de ovario).
- Linfomas, leucemias y síndromes mielodisplásicos.
- Gammapatías monoclonales (incluyendo mieloma)
- Sarcomas
- Melanoma. Tumores de cabeza y cuello.
- Dolor en pacientes oncológicos.
- Nuevas dianas terapéuticas.
- Desarrollo de modelos matemáticos de crecimiento tumoral para diseñar estrategias terapéuticas.

Los indicadores que avalan esta línea se detallan a continuación.

Proyectos en los últimos 5 años

Estrategia quirúrgica en la amputación abdominoperineal cilíndrica del recto por cáncer: posición de litotomía versus prono-navaja. Estudio A.P.PRO. I.S. Carlos III (FIS) PI 13/00828. Investigadores colaboradores.

Estudio de democracia deliberativa en mujeres participantes en el programa de cribado mamográfico. Investigador Principal: D. José Manuel Baena. Consejería 2014

Ensayo clínico aleatorizado sobre la eficacia de un modelo de consentimiento informado basado en la apreciación de beneficios y riesgos en mujeres sometidas a mamografías

de cribado poblacional. Consejería Salud -S0520 - 2011-12 - José Manuel Baena Cañada.

Evaluación del uso de la glutamina como agente protector en la mucositis oral y la radiodermatitis inducida por la radioterapia o radio/quimioterapia en el tratamiento del cáncer de cabeza o cuello. ISCIII EC10-179 - 2011-2014 - David López Vaquero

Estudio comparativo del seguimiento de largos supervivientes de cáncer de mama: atención especializada vs atención primaria. Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Federación Española de Cáncer de Mama (FECMA). Cuantía: 12.000 Euros. 2010-2012 – Encarnación Benítez Rodríguez.

Ensayo clínico aleatorizado sobre la eficacia de un modelo de consentimiento informado basado en la apreciación de beneficios y riesgos en mujeres sometidas a mamografías de cribado poblacional. Proyectos de Investigación en Salud. Servicio Andaluz de Salud SAS. (2011-2013), SAS111205, IP: Jose Manuel Baena Cañada.

Estudio de Democracia Deliberativa en Mujeres Participantes en el Programa de Cribado Mamográfico. Proyectos de Investigación en Salud. Fundación Progreso y Salud FPS 2014. (2015-2016), PI15-0130, IP: Jose Manuel Baena Cañada..

Ensayos Clínicos y Estudios observacionales firmados en los últimos años

Atención Integral al Cáncer / Oncología Médica

Investigador Principal: Jose Manuel Baena Cañada

Estudio de fase 3, aleatorizado y abierto, de neratinib frente a lapatinib + capecitabina en el tratamiento de cáncer de mama localmente avanzado o metastásico positivo para ErbB-2. 3144A2-3003-WW

Ensayo aleatorizado, en doble ciego, y controlado con placebo, de neratinib (HKI-272) después de trastuzumab en mujeres con cáncer de mama en estadio inicial con sobreexpresión / amplificación de HER-2/neu. 3144A2-3004-WW

Ensayo aleatorizado, multicéntrico de fase III, del tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2- positivo con ganglios positivos o con ganglios negativos con alto riesgo, para comparar la quimioterapia + Trastuzumab con la quimioterapia + T. CIRG (TRIO) 011

Estudio abierto fase II de bevacizumab en combinación con paclitaxel y gemcitabina como tratamiento de primera línea en pacientes diagnosticados de carcinoma de mama metastásico o localmente avanzado HER-2 negativo. ML21999

Estudio multicéntrico de fase 3, aleatorizado, a doble ciego y controlado con placebo de Denosumab como tratamiento adyuvante en mujeres con cáncer de mama en estadio inicial con alto riesgo de recurrencia (D-CARE). 20060359

Estudio aleatorizado, en fase II, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de metmab y/o bevacizumab en combinación con paclitaxel en pacientes con cáncer de mama metastásico triple negativo. OAM4861g

Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano. CRAD001YIC04



Evaluación de la respuesta al tratamiento con Faslodex (dosis 500 mg) en la práctica habitual a través de un estudio retrospectivo. MIB-FUL-2011-01

Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de trastuzumab emtansine versus trastuzumab como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo con presencia patológica de tumor residual en la mama o nódulo linfático axilar tras tratamiento preoperatorio. B027938

Ensayo Clínico prospectivo aleatorizado de fase II para evaluar la eficacia de un esquema de quimioterapia neoadyuvante individualizada según los niveles de BRCA1 y ERCC1 en cáncer de mama primario HER-2 negativo. BERNAQ

Ensayo Clínico fase III para analizar la preferencia de la paciente por el uso de trastuzumab subcutáneo (SC) v.s. intravenoso (IV) en pacientes con cáncer de mama diseminado HER2-positivo en tratamiento con trastuzumab intravenoso (IV) durante al menos 4 meses y sin progresión de la enfermedad. GEICAM/2012-07

Estudio prospectivo observacional para la evaluación del impacto de la determinación de los subtipos intrínsecos de cáncer de mama mediante PAM50 con tecnología Nanostring en el uso de quimioterapia adyuvante en mujeres con cáncer de mama, con receptores hormonales positivos y ganglios negativos. PTL-00163-01

Estudio observacional internacional, multicéntrico, prospectivo y de cohorte para evaluar la incidencia de diarrea inducida por quimioterapia en pacientes con cáncer de mama o colorrectal. TIDE-13-14

Estudio observacional internacional, multicéntrico, prospectivo y de cohorte para evaluar la incidencia de diarrea inducida por quimioterapia en pacientes con cáncer de mama o colorrectal

Estudio Observacional Retrospectivo de evolución de pacientes con cáncer de mama en hospitales del Grupo GEICAM (2002-2005) ALAMO IV.

Investigador Principal: Jose Antonio Contreras Ibañez

Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido de RAD001, en pacientes con carcinoma renal metastásico que no toleran o que han progresado a pesar de la terapia con cualquier inhibidor de tirosina quinasas del receptor del factor de crecimiento. CRAD001L2401

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. MO22923

Estudio retrospectivo del manejo de pacientes con cáncer de próstata hormono-resistente avanzado. Estudio ESPRO. SAN-DOC-2010-02XX

Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de PROstata resistente a la castración tratados con docetaxel o Cabazitaxel. CNI-DOC-2014-02

Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de PROstata resistente a la castración tratados con Abiraterona. CNI-ABI-2014-02

Ensayo fase II, internacional y aleatorizado de trabectedina más doxorubicina liposomal pegilada (DLP) en comparación con carboplatino más DLP en pacientes con cáncer de ovario que presentan progresión en los 6-12 meses siguientes al último tratamiento con platino. ET-D-009-10

**Investigador Principal: María Jose Gómez Reina**

Estudio fase II con una combinación de Irinotecan, Capecitabina (Xeloda) y Bevacizumab (Avastin) en cancer colorectal metastasico no pretratado. TTD-08-03 (AVAXIRI)

Variabilidad de la práctica clínica en el manejo del paciente con carcinoma colorectal metastatico (CCRm) KRAS nativo en tratamiento de primera linea de cetuximab en España. MER-CET-2010-01

Ensayo Fase 2b radominzado para evaluar la eficacia de Gemcitabina-Erlotinib Vs Gemcitabina-Erlotinib-Capecitabina en pacientes con cancer de pancreas metastasico, titulo abreviado GECA. TTD-10-01

Estudio de la prevalencia, la clasificación sindrómica y el control del dolor mixto en pacientes atendidos en los servicios de oncología médica en España (Estudio XENON). SP-GRT-EPI-2014-02

Investigador Principal: Antonio Rueda Ramos

Estudio abierto, aleatorizado, multinacional en fase IIIb para evaluar la actividad y seguridad de cetuximab como tratamiento de mantenimiento a 250 mg/mr una vez por semana y 500 mg/mr cada 2 semanas después de la quimioterapia a base de platino. EMR62240-506

Cilengitida y cetuximab en combinacion con quimioterapia a base de platino como tratamiento de eleccion para sujetos con CPNM avanzado. Estudio de fase II, abierto, aleatorizado, controlado, multicentrico de evaluacion de dos regimen de cilengitida. EMR 200037-014

Estudio posautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado que presentan mutación activaora del EGFR en tratamiento con Erlotinib (TARCEBA) en primera línea. ROC-ERL-2012-01

Investigador Principal: Rubén del Toro Salas

Estudio multicentrico, observacional post autorización transversal, para conocer los esquemas de tratamiento de pacientes con carcinoma de mama de tamaño tumoral igual o menor de 1,5 cm que reciben tratamietno anti-Her2 en adyuvancia con trastuzumab. CHU-TRA-2010-01

Estudio Fase III abierto, multicéntrico, aleatorizado de lapatinib más capecitabina frente a trastuzumab más capecitabina en pacientes con cancer de mama metastásico ErbB2-positivo previamente tratados con antraciclinas o taxanos. EGF111438

Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano. CRAD001YIC04

Estudio multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, de trastuzumab emtansina (TDM1) en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico, HER2 positivo, que han recibido previamente tratamiento basado en un agente anti-HER2 y quimioterapia. MO28231

Estudio postautorizacion de tipo observacional transversal para evaluar la influencia de determinados factores pronosticos en la eleccion del tratamiento quimioterapico asociado



a bevacizumab en el tratamiento de primera línea del cáncer de mama metastásico en la práctica clínica habitual. ONC-BEV-2010-01

Estudio de fase III aleatorizado, de 3 brazos, abierto y multicéntrico de LGX818 más MEK162 y LGX818 en monoterapia comparado con vemurafenib en pacientes con melanoma BRAF V600 mutado no resecable o metastático. CMEK162B2301

Ensayo clínico fase III para analizar la preferencia de la paciente por el uso de trastuzumab subcutáneo (SC) v.s. intravenoso (IV) en pacientes con cáncer de mama diseminado HER2-positivo en tratamiento con trastuzumab intravenoso (IV) durante al menos 4 meses sin progresión de la enfermedad. GEICAM/2012-07

Estudio fase II, aleatorizado, abierto, de letrozol más afatinib (BIBW2992) frente a letrozol solo en el tratamiento de primera línea del cáncer de mama avanzado en mujeres posmenopáusicas RE+, HER2- con baja expresión de RE. TRIO-020

SOLAR-1: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant en hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado, receptor hormonal positivo, HER2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa. CBYL719C2301

Investigador Principal: Inmaculada Fernández Cantón

Estudio en fase III, multicéntrico, randomizado, doble-cego, para investigar la eficacia y seguridad de la administración oral de BIBF 1120 junto con Docetaxel como terapia estándar comparado con placebo junto con Docetaxel como terapia estándar. 1199.13

Estudio Everest Evolución del Perfil Sintomático del Paciente con Cáncer de Pulmón de Células no pequeñas metastásico y su relación con el curso de la enfermedad. ROC-CPM-2010-01 (ML25493)

Estudio abierto, multicéntrico, fase II de erlotinib administrado intermitentemente más carboplatino, paclitaxel y bevacizumab como tratamiento de primera línea en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico y no escamoso avanzado. AVAFAST 02-2011-FAETT

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 con reordenamiento de ALK (ALK-positivo) estadio IIIB o IV, que no han sido tratados previamente. CLDK378A2301

Investigador Principal: María del Mar Gordón Santiago

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. MO22923

Estudio observacional, transversal, multicéntrico descriptivo del perfil clínico de pacientes que debutan con carcinoma de mama metastático HER2+ o bien desarrollan una metástasis después o durante el tratamiento adyuvante. (PRIMHer). ACI-CMM-2010-01

Evaluación de la respuesta al tratamiento con Faslodex (dosis 500 mg) en la práctica habitual a través de un estudio retrospectivo. MIB-FUL-2011-01

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 localmente recurrente) HER2-positivo. MO28047 PERUSE

Investigador Principal: Encarnación Jiménez Orozco

Estudio de fase 3, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo, de paclitaxel semanal con o sin ramucirumab (IMC-1121B), en pacientes con adenocarcinoma gástrico metastásico refractario o en progresión tras el tratamiento de primera. IMCL CP12-0922

Variabilidad de la práctica clínica en el manejo del paciente con carcinoma colorectal metastásico (CCRm) KRAS nativo en tratamiento de primera línea de cetuximab en España. MER-CET-2010-01

Modelos Predictivos de Valoración del Riesgo de Neutropenia Febril y Neutropenia grado 3/4 en Pacientes con Cáncer No-Hematológico en Tratamientos con Quimioterapia Convencional. AFI-QUI-2011-01

Hematología y hemoterapia

Investigador Principal: Rafael Manuel Franco Osorio

Estudio epidemiológico retrospectivo descriptivo de las variables clínico epidemiológicas en pacientes con mieloma múltiple. ERIMM-2008-01

IRON2: Estudio retrospectivo de la evolución de la sobrecarga férrica de los pacientes con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de bajo riesgo en España. IRON-NOV-000-2009-01

Estudio epidemiológico sobre el estado actual de los pacientes con enfermedad de Gaucher tipo I en España, evaluados mediante la Therapeutic Goals MAP (Monitor, Action and Progress) Tool. SHI-TSE-2011-01

Investigador Principal: Francisco Javier Capote Huelva

Estudio fase 2 aleatorizado, abierto y multicéntrico de Velcade y Fludarabina en comparación con Rituximab y Fludarabina en sujetos con linfoma folicular previamente tratados con Rituximab. 26866138-LYM-2033

Revlimid/dexametasona (RevDex) como tratamiento de inducción previo al trasplante de células progenitoras de sangre periférica para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico, seguido de Revlimid en monoterapia como tratamiento. CEL-REVDEX-2008

Estudio aleatorizado, doble - ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de fase III, para evaluar la terapia adyuvante con RAD001 frente a placebo, en pacientes con linfoma difuso de células grandes B (LDCGB) de elevado riesgo. CRAD001N2301

Estudio epidemiológico retrospectivo descriptivo de las variables clínico epidemiológicas en pacientes con mieloma múltiple. ERIMM-2008-01

Estudio fase II para valorar la combinación de rituximab, bendamustina, mitoxantrona, dexametasona R-BMD en pacientes con linfoma folicular refractarios o en recaída. R-BMD GELTAMO 08

Estudio fase II de combinación de Lenalidomida / ciclofosfamida a dosis metronómicas / Prednisona para el tratamiento de pacientes mayores de 75 años con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico. RV-MM-AMWG-407



Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico y en fase 3 de la combinación de Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, VELCADE, y Prednisona (VcR-CAP) o Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en pacientes con linfoma. 26866138-LYM-3002

Estudio de fase III en dos etapas, abierto, internacional, multicéntrico, aleatorizado y controlado para investigar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de Rituximab s.c. conjuntamente con CHOP o CVP en comparación a Rituximab i.v. conjuntamente. BO22334

Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego de siltuximab (anticuerpo monoclonal anti-IL-6) o placebo en combinación con VELCADE y dexametasona para el tratamiento de sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario. CNT0328MMY3001

"Estudio observacional del tratamiento del mieloma múltiple (MM) en la práctica clínica habitual". Estudio EMMOS. JAN-BOR-2010-01/ 26866138MMY4046

Estudio en fase 2, aleatorizado y abierto, para evaluación de MEDI-551 en adultos con linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) recidivante o resistente al tratamiento. CD-ON-MEDI-551-1088

Estudio observacional post-autorización para evaluar la respuesta de la función renal al tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y con aclaramiento de creatinina $<50 \text{ ml/min/1,73m}^2$ ($\text{CrCl} < 50 \text{ ml/min/1,73m}^2$) (Estudio MIR50). CEL-MIE-2012-01

Estudio en fase I, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos para evaluar la farmacocinética y farmacodinámica de BI 695500 frente a la inmunoterapia de inducción con rituximab (MabThera) como tratamiento de primera línea en pacientes con linfoma folicular con baja carga tumoral. 1301.5

Estudio retrospectivo para evaluar la administración subcutánea de bortezomib en la primera línea de tratamiento de pacientes con mieloma múltiple no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (Estudio VERSA). JAN-BOR-2013-01

Registro posautorización 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 progresión de la enfermedad durante el último tratamiento. CEL-POM-2014-01 / CC-4047-MM-015

Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego de pf-0580586 en comparación con rituximab para el tratamiento de primera línea de pacientes con linfoma folicular y baja carga tumoral cd20 positivo. B3281006

Estudio aleatorizado y multicéntrico de comparación de pixantrona + rituximab con gemcitabina + rituximab en pacientes con linfoma no Hodgkin de células B agresivo que hayan recidivado tras recibir tratamiento con CHOP-R o un régimen equivalente y que no cumplan los requisitos para recibir un trasplante de células madre. PIX306

Progresión de la enfermedad y utilización de recursos en el tratamiento de Mieloma Múltiple recidivante/refractario en España. Estudio PREMIRE. BMS-BOR-2015-01

Investigador Principal: Carmen De Cos Hohr

Estudio no aleatorizado y abierto, para evaluar las propiedades farmacocinéticas, la seguridad y la eficacia de ReFacto AF en sujetos pediátricos menores de 12 años con hemofilia A severa ($\text{FVIII:C} < 1\%$) previamente tratados. 3082B2-4433-WW



Proyecto para actualizar el estudio de hemofilia congénita en España (PUCHS). Estudio multicéntrico, no intervencionista, y retrospectivo de la prevalencia de la hemofilia en España. NOV-HEM-2013-01

Seguimiento a largo plazo de los pacientes con hemofilia A que previamente mostraron éxito total o parcial al tratamiento de inducción de inmunotolerancia con un solo producto pdFVIII / VWF (Fanhdi). GRI-FAC-2014-01

Aplicación de una nueva herramienta para evaluar la percepción y la preferencia de los pacientes por el tratamiento de la Hemofilia A en la práctica clínica real. PFI-HEM-2014-01

Investigador Principal: Jose Luis Guzman Zamudio

Revlimid/dexametasona (RevDex) como tratamiento de inducción previo al trasplante de células progenitoras de sangre periférica para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico, seguido de Revlimid en monoterapia como tratamiento. CEL-REVDEX-2008

Estudio multicéntrico, no aleatorizado, abierto, en fase II, para valorar la eficacia y seguridad de la inducción con Rituximab, Fludarabina, Ciclofosfamida, seguido de Rituximab como mantenimiento (R-Fc-Rm) en el tratamiento de la leucemia linfática. ML21135

Estudio fase II de combinación de Lenalidomida/ciclofosfamida a dosis metronómicas / Prednisona para el tratamiento de pacientes mayores de 75 años con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico. RV-MM-AMWG-407

Estudio multicéntrico, observacional, prospectivo para evaluar el perfil de seguridad de Rituximab en combinación con quimioterapia en pacientes con leucemia linfática crónica de células B. Estudio MABERYC. ROC-RIT-2010-01

Estudio observacional post-autorización para evaluar la respuesta de la función renal al tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y con aclaramiento de creatinina $<50 \text{ ml/min/1,73m}^2$ ($\text{CrCl} < 50 \text{ ml/min/1,73m}^2$) (Estudio MIR50) CEL-MIE-2012-01

Estudio retrospectivo para evaluar la administración subcutánea de bortezomib en la primera línea de tratamiento de pacientes con mieloma múltiple (MM) no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (Estudio VERSA) JAN-BOR-2013-01

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con elfalán-200 (MEL-200) vs. Busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años. GEM2012MENOS65

Investigador Principal: Antonio Paz Coll

Estudio epidemiológico retrospectivo descriptivo de las variables clínico epidemiológicas en pacientes con mieloma múltiple. ERIMM-2008-01

Estudio multicéntrico, observacional, prospectivo para evaluar el perfil de seguridad de Rituximab en combinación con quimioterapia en pacientes con leucemia linfática crónica de células B. Estudio MABERYC. ROC-RIT-2010-01

Estudio postautorización otros diseños (EPA-OD): "Predicción de la respuesta hematológica, citogenética y molecular a la terapia con inhibidores de la tirosinasa de segunda línea en la leucemia mieloide crónica PH+. Estudio PREST. EPI-NOV-003-009

Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa. FMS-LMC-2012-01

Investigador Principal: M. Jose Ramirez Sanchez

Tratamiento con R-Mega CHOP y rescate precoz con R-IFE y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) según respuesta medida por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con linfoma difuso de célula grande B (LDCGB). GEL/TAMO 2006

Predicción de la Respuesta Hematológica, Citogenética y Molecular a la Terapia con Inhibidores de la Tirosinasa de Segunda Línea en la Leucemia Mieloide Crónica Ph+. EPI-NOV-003-009

Bendamustina, Citarabina, Etopósido y Melfalán como régimen de acondicionamiento para el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma agresivo. Benda-EAM2010-01

Estudio Fase II prospectivo, abierto, multicéntrico de Gemtuzumab, Oxaliplatino y Dexametasona + Rituximab en pacientes con linfomas agresivos, recaída o resistencia no subsidiarios de ser sometidos a quimioterapia intensa y trasplante autólogo. GEL-TAMOR-Gemox-08-04/v2

Estudio randomizado para comparar el tratamiento de mantenimiento con rituximab subcutáneo administrado hasta la progresión de la enfermedad, con sólo observación, en pacientes con linfoma no Hodgkin indolente, recurrente o refractario. MO25455

Estudio Fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP. BRCP-GELTAMO12

Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa. FMS-LMC-2012-01

Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, en fase III, de comparación de la eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el linfoma de células T periférico. Ro-CHOP Study

Publicaciones de los últimos 5 años

Remacha A, Arrizabalaga B, Villegas A, Duran MS, Hermosin L, de Paz R, Garcia M Campelo MD, Sanz G, On behalf of the IRON-2 study Group. Evolution of iron overload in patients with low-risk myelodysplastic syndrome: iron chelation therapy and organ complications. Ann Hematol. 2015 May;94(5):779-87. doi: 10.1007/s00277-014-2274-y.

Redondo AM, Pomares H, Vidal MJ, Pascual MJ, Quereda B, Sancho JM, Polo M, Lopez J, Conde E, Jarque I, Alomso N, Ramirez MJ, Fernandez P, Sayas MJ. Impact of prior rituximab on outcomes of autologous stem-cell transplantation in patients with relapsed or refractory aggressive b-cell lymphoma: a multicentric retrospective Spanish group of lymphoma/autologous bone marrow transplant study. Br J Haematol 2014, mar; 164 (5): 668-74.

Solsona E, Madero R, Chantada V, Fernández JM, Zabala JA, Portillo JA, Alonso JM, Astobieta A, Unda M, Martínez-Piñero L, Rabadán M, Ojea A, Rodríguez-Molina J,

- Beardo P, Muntañola P, Gómez M, Montesinos M, Martínez Piñeiro JA; members of Club Urológico Español de Tratamiento Oncológico. Sequential Combination of Mitomycin C Plus Bacillus Calmette-Guérin (BCG) Is More Effective but More Toxic Than BCG Alone in Patients with Non-Muscle-invasive Bladder Cancer in Intermediate- and High-risk Patients: Final Outcome of CUETO 93009, a Randomized Prospective Trial. *Eur Urol*. 2014 Oct 6. pii: S0302-2838(14)00963-4. doi: 10.1016
- Manuel Alcántara-Moral, X. Serra-Aracil, M. J. Gil-Egea, M. Frasson, B. Flor-Lorente, E. Garcia-Granero, E.B.S.Q.-C on behalf of the collaborative Group of Coloproctology Section of The Spanish Association of Surgeons. Observational cross-sectional study of compliance with the fast track protocol in elective surgery for colon cancer in Spain. *Int J Colorectal Dis* DOI 10.1007/s00384-013-1825-3.
- López C, Callau C, Bosch R, Korzynska A, Jaén J, García-Rojo M, Bueno G, Salvadó MT, Álvaro T, Oños M, Fernández-Carrobles Mdel M, Llobera M, Baucells J, Orero G, Lejeune M. Development of automated quantification methodologies of immunohistochemical markers to determine patterns of immune response in breast cancer: a retrospective cohort study. *BMJ Open*. 2014 Aug 4;4(8):e005643. doi: 10.1136/bmjopen-2014-005643. PMID: 25091015.
- José M. Baena-Cañada, Petra Rosado-Varela, Inmaculada Expósito-Álvarez, Macarena González-Guerrero, Juan Nieto-Vera, Encarnación Benítez-Rodríguez. Women's perceptions of breast cancer screening. Spanish screening programme survey. *Breast*. 2014. 23, 883-8. 2014. IF: 2,581
- Rojas SM, Díez-Campelo M, Luño E, Cabrero M, Pedro C, Calabuig M, Nomdedeu B, Cedená T, Arrizabalaga B, García M, Cerveró C, Collado R, Azaceta G, Ardanaz MT, Muñoz JA, Xicoy B, Rodríguez MJ, Bargay J, Morell MJ, Simiele A, del Cañizo C. Transfusion dependence development and disease evolution in patients with MDS and del(5q) and without transfusion needs at diagnosis. *Leuk Res*. 2014 Mar;38(3):304-9. doi: 10.1016/j.leukres.2013.11.005. Epub 2013 Nov 15. PubMed PMID: 24333115. FI: 2.764
- Baena-Cañada JM, Ramírez-Daffós P, Cortés-Carmona C, Rosado-Varela P, Nieto-Vera J, Benítez-Rodríguez E. Follow-up of long-term survivors of breast cancer in primary care versus specialist attention. *Fam Pract*. 2013 Oct;30(5):525-32. FI: 1,128
- Baena-Cañada JM, Rosado-Varela P, Estalella-Mendoza S, Expósito-Álvarez I, González-Guerrero M, Benítez-Rodríguez E. [Influence of clinical and biographical factors on the delay in starting adjuvant chemotherapy treatment among breast cancer patients]. *Med Clin (Barc)*. 2013 May 13;140(10):444-8. doi: 10.1016/j.medcli.2012.03.007. Epub 2012 May 20. Spanish. PubMed PMID: 22613828. FI: 1,399
- Martín M, Ruiz Simón A, Ruiz Borrego M, Ribelles N, Rodríguez-Lescure Á, Muñoz-Mateu M, González S, Margelí Vila M, Barnadas A, Ramos M, Del Barco Berron S, Jara C, Calvo L, Martínez-Jáñez N, Mendiola Fernández C, Rodríguez CA, Martínez de Dueñas E, Andrés R, Plazaola A, de la Haba-Rodríguez J, López-Vega JM, Adrover E, Ballesteros AI, Santaballa A, Sánchez-Rovira P, Baena-Cañada JM, Casas M, Del Carmen Cámara M, Carrasco EM, Lluch A. Epirubicin Plus Cyclophosphamide Followed by Docetaxel Versus Epirubicin Plus Docetaxel Followed by Capecitabine As Adjuvant Therapy for Node-Positive Early Breast Cancer: Results From the GEICAM/2003-10 Study. *J Clin Oncol*. 2015 Sep 28. FI: 18.443; Q1; D1 6/211



- Expósito J, Linares I, Castillo I, Martínez M, Vargas P, Herruzo I, Medina JA, Palacios A, Bayo E, Peracaula F, Jaén J, Sánchez JA, Ortiz MJ. Evaluation of the utilization of external radiotherapy in the treatment of localized prostate cancer in Andalusia, Spain. *Radiat Oncol*. 2015 Dec 30;10:265.
- Valcárcel D, Sanz G, Ortega M, Nomdedeu B, Luño E, Díez-Campelo M, Ardanaz MT, Pedro C, Montoro J, Collado R, Andreu R, Marco V, Cedena MT, de Paz R, Tormo M, Xicoy B, Ramos F, Bargay J, Gonzalez B, Brunet S, Muñoz JA, Gomez V, Bailén A, Sanchez J, Merchán B, Del Cañizo C, Vallespí T; Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD). Use of newer prognostic indices for patients with myelodysplastic syndromes in the low and intermediate-1 risk categories: a population-based study. *Lancet Haematol*. 2015 Jun;2(6):e260-6.
- González Ferreira JA, Jaén Olasolo J, Azinovic I, Jeremic B. Effect of radiotherapy delay in overall treatment time on local control and survival in head and neck cancer: Review of the literature. *Rep Pract Oncol Radiother*. 2015 Sep-Oct;20(5):328-39.
- Baena-Cañada JM, Rosado-Varela P, Expósito-Álvarez I, González-Guerrero M, Nieto-Vera J, Benítez-Rodríguez E. Using an informed consent in mammography screening: a randomized trial. *Cancer Med*. 2015 Dec;4(12):1923-32.
- Rubio-Briones J, Borque A, Esteban LM, Iborra I, López PA, Gil JM, Pallás Y, Fumadó L, Martínez-Breijo S, Chantada V, Gómez E, Quicios C, Congregado CB, Medina R, Ortiz M, Montesino M, Clar F, Soto J, Campá JM. Preliminary results of the Spanish Association of Urology National Registry in Active Surveillance for prostate cancer. *Actas Urol Esp*. 2016 Jan-Feb;40(1):3-10.
- Castelló A, Martín M, Ruiz A, Casas AM, Baena-Cañada JM, Lope V, Antolín S, Sánchez P, Ramos M, Antón A, Muñoz M, Bermejo B, De Juan-Ferré A, Jara C, Chacón JI, Jimeno MA, Rosado P, Díaz E, Guillem V, Lluch A, Carrasco E, Pérez-Gómez B, Vioque J, Pollán M; EpiGEICAM Researchers. Lower Breast Cancer Risk among Women following the World Cancer Research Fund and American Institute for Cancer Research Lifestyle Recommendations: EpiGEICAM Case-Control Study. *PLoS One*. 2015 May 15;10(5):e0126096.
- García-Alfonso P, Chaves M, Muñoz A, Salud A, García-Gonzalez M, Grávalos C, Massuti B, González-Flores E, Queralt B, López-Ladrón A, Losa F, Gómez MJ, Oltra A, Aranda E; Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors (TTD). Capecitabine and irinotecan with bevacizumab 2-weekly for metastatic colorectal cancer: the phase II AVAXIRI study. *BMC Cancer*. 2015 Apr 29;15:327.
- Morote J, Gómez-Caamaño A, Alvarez-Ossorio JL, Pesqueira D, Tabernero A, Gómez Veiga F, Lorente JA, Porras M, Lobato JJ, Ribal MJ, Planas J; ANAMET Investigators Group. The metabolic syndrome and its components in patients with prostate cancer on androgen deprivation therapy. *J Urol*. 2015 Jun;193(6):1963-9.
- Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C, de la Varga-Martínez R, Capote FJ, Guerrero-Sánchez F, Linares-Barrios M. Occlusive vasculopathy due to type I cryoglobulinemia in IgG-lambda type multiple myeloma. *Rev Clin Esp*. 2015 Jun-Jul;215(5):e39-42.
- Martín M, Ruiz Simón A, Ruiz Borrego M, Ribelles N, Rodríguez-Lescure Á, Muñoz-Mateu M, González S, Margelí Vila M, Barnadas A, Ramos M, Del Barco Berron S, Jara C, Calvo L, Martínez-Jáñez N, Mendiola Fernández C, Rodríguez CA, Martínez de Dueñas E, Andrés R, Plazaola A, de la Haba-Rodríguez J, López-Vega JM, Adrover E, Ballesteros AI, Santaballa A, Sánchez-Rovira P, Baena-Cañada JM, Casas

- M, del Carmen Cámara M, Carrasco EM, Lluch A. Epirubicin Plus Cyclophosphamide Followed by Docetaxel Versus Epirubicin Plus Docetaxel Followed by Capecitabine As Adjuvant Therapy for Node-Positive Early Breast Cancer: Results From the GEICAM/2003-10 Study. *J Clin Oncol*. 2015;33(32):3788-95
- Arjona-Aguilera C, Gil-Jassogne C, Jiménez-Gallo D, Albarrán-Planelles C. Intradermal Melanoma Associated With an Intradermal Melanocytic Nevus. *Actas Dermosifiliogr*. 2015;106(9): 776-7
- Albarran Planelles C, Jiménez Gallo D, Linares Barrios M, Baez Baena JM. Touraine's polyfibromatosis: a forgotten disease. *Eur J Dermatol*. 2015;25(4):357-8
- Delgado Duatis G, Bejar Sanchez R, Alonso Jimenez L. [Atypical intussusception caused by inflammatory myofibroblastic tumor]. *An Pediatr (Barc)*. 2015;83(3):221-2
- González-Haba Peña E, Agustín Ferrández MJ, Mangues Bafalluy I, Alfredo López N, Fraga Fuentes MD, Marín Gil R, Martínez Bautista MJ, Clopés Estela A. [Off-label use of oncology drugs: national survey results]. *Farm Hosp*. 2015; 39(5): 275-87
- Alonso-Ojembarrena A, Lubián-López SP. Hemoglobin M Disease as a Cause of Cyanosis in a Newborn. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2015.
- García-Baquero R, Puerta P, Beltran M, Alvarez M, Sacristan R, Alvarez-Ossorio JL, Sánchez-Carbayo M. Methylation of a novel panel of tumor suppressor genes in urine moves forward noninvasive diagnosis and prognosis of bladder cancer: a 2-center prospective study. *J Urol*. 2013. 190(2), 723-30
- Corchado S, Márquez M, Montes de Oca M, Romero-Cores P, Fernández-Gutiérrez C, Girón-González JA. Influence of Genetic Polymorphisms of Tumor Necrosis Factor Alpha and Interleukin 10 Genes on the Risk of Liver Cirrhosis in HIV-HCV Coinfected Patients. *PLoS One*. 2013. 8(6), e66619
- Arrabal-Martín M, Anglada-Curado F, Cózar-Olmo JM, Soler-Martínez J, Moreno-Jiménez J, Castiñeiras-Fernández J, Ledo-Cepero MJ, Beardo-Villar P, Requena-Tapia MJ, Zuluaga-Gómez A; Grupo AAyEU. Pre-chemotherapy abiraterone acetate. A proposal of a treatment algorithm in castration resistant prostate cancer. *Actas Urol Esp*. 2014. 38(5), 327-33
- Beardo-Villar P, Ledo-Cepero MJ, Gavira-Moreno R, Soto-Delgado M, Soto-Villalba J, Alvarez-Ossorio JL, Juárez-Soto A. Initial experience with abiraterone acetate in patients with castration-resistant prostate cancer. *Actas Urol Esp*. 2014. 38(5), 339-45
- Salvador J, Manso L, de la Haba J, Jaen A, Ciruelos E, de Villena MC, Gil M, Murias A, Galan A, Jara C, Bayo J, Baena JM, Casal J, Mel JR, Blancas I, Sanchez Rvira P. Final results of a phase II study of paclitaxel, bevacizumab, and gemcitabine as first-line therapy for patients with HER2-negative metastatic breast cancer. *ClinTranslOncol*. 2014.
- Aebi S, Gelber S, Anderson SJ, Láng I, Robidoux A, Martín M, Nortier JWR, Paterson AHG, Rimawi MF, Baena-Cañada JM, Thürlimann B, Murray E, Mamounas EP, Geyer CE, Price KN, Coates AS, Gelber RD, Rastogi P, Wolmark N, Wapnir IL. Chemotherapy for isolated locoregional recurrence of breast cancer (CALOR): a randomised trial. *Lancet Oncol*. 2014. 15, 156 -63
- Adela Castelló, Marina Pollán, Brian Buijsse, Amparo Ruiz, Ana Casas, José M. Baena-Cañada, Virginia Lope Carvajal, Silvia Antolín, Manuel Ramos, Montserrat Muñoz, Ana Lluch, Ana de Juan Ferré, Carlos Jara Sanchez, M^a Angeles Jimeno, Petra Rosado, Elena Díaz, Vicente Guillem, Eva Carrasco, Beatriz Pérez-Gómez, Jesús Vioque, Heiner



- Boeing, and Miguel Martín. Spanish Mediterranean diet and other dietary patterns and breast cancer risk: case-control EpiGEICAM study. *British Journal of Cancer*. 2014. 111 (7), 1454-62
- García Álvarez T, Mazuecos Blanca A, Navas García N, Calle García L, Vallejos Roca E, Moreno Salazar A, Soto Villalba J, Collantes Mateos R, Rivero Sánchez M. Early diagnosis and treatment of renal cell carcinoma of native kidney in kidney transplantation. *Nefrologia*. 2011;31(5):567-72. PMID: 21959723.
- Slamon D, Eiermann W, Robert N, Pienkowski T, Martin M, Press M, Mackey J, Glaspy J, Chan A, Pawlicki M, Pinter T, Valero V, Liu MC, Sauter G, von Minckwitz G, Visco F, Bee V, Buyse M, Bendahmane B, Tabah-Fisch I, Lindsay MA, Riva A, Crown J; Breast Cancer International Research Group. Adjuvant trastuzumab in HER2-positive breast cancer. *N Engl J Med*. 2011 Oct 6;365(14):1273-83. .
- Baena-Canada JM, Estalella S, Rosado P. Cytologically proven axillary lymph node metastases are eradicated in patients receiving preoperative chemotherapy with concurrent trastuzumab for HER2-positive breast cancer. *Cancer*. 2011 Apr 15;117(8):1783;
- Tirado-Vélez JM, Joumady I, Sáez-Benito A, Cózar-Castellano I, Perdomo G. Inhibition of fatty acid metabolism reduces human myeloma cells proliferation. *PLoS One*. 2012. 7(9), e46484
- Tirado-Vélez JM, Benítez-Rondán A, Cózar-Castellano I, Medina F, Perdomo G. Low-density lipoprotein cholesterol suppresses apoptosis in human multiple myeloma cells. *AnnHematol*. 2012. 91(1),83-88
- Jimenez-Nuñez MD, Moreno-Sanchez D, Hernandez-Ruiz L, Benítez-Rondán A, Ramos-Amaya A, Rodríguez-Bayona B, Medina F, Brieva JA, Ruiz FA. Myeloma cells contain high levels of inorganic polyphosphate which is associated with nucleolar transcription. *Haematologica*. 2012. 97(8),1264-1271
- Baena-Cañada JM, Estalella-Mendoza S, Rosado-Varela P, Expósito-Álvarez I, González-Guerrero M, Díaz-Blanco MC, Cortés-Carmona C, Ramírez-Daffós P, Arriola-Arellano E, Rueda-Ramos A, Solana-Grimaldi L, Benítez-Rodríguez E. Use of health-care services during chemotherapy for breast cancer. *Eur J Cancer*. 2012. 48(18), 3328-3334
- Jaén J, Vázquez G, Alonso E, De Las Peñas MD, Díaz L, De Las Heras M, Pérez-Regadera JF. Long-term changes in pulmonary function after incidental lung irradiation for breast cancer: a prospective study with 7-year follow-up. *Int J RadiatOncolBiol Phys*. 2012. 84(5), 565-570
- Muñoz-Muñoz J, Cuadrado-Grande N, Moreno-Carralero MI, Hoyos-Sanabria B, Manubés-Guarch A, González AF, Tejada-Palacios P, Del-Castillo-Rueda A, Morán-Jiménez MJ. Hereditary hyperferritinemia cataract syndrome in four patients with mutations in the IRE of the FTL gene. *Clin Genet*. 2012
- Baena-Cañada JM, Rosado-Varela P, Estalella-Mendoza S, Expósito-Álvarez I, González-Guerrero M, Benítez-Rodríguez E. Influence of clinical and biographical factors on the delay in starting adjuvant chemotherapy treatment among breast cancer patients. *Med Clin (Barc)*. 2012
- González-Carrascosa Vega T, Sierra Sánchez JF, Martínez Bautista MJ, Vázquez Vela V, Manzano Martín MV, Obel Gil L. Identificación de factores de riesgo en la conciliación farmacológica del paciente oncológico. *Atención Farmacéutica*. 2012. 14,4



M. Benavides, C. Pericay, M. Valladares, S. Gil-Calle, B. Massuti, J. Aparicio, R. Dueñas, E. González, A. Carrato, E. Marcuello, A. Gómez, E. Cabrera¹, B. Queralt, M. J. Gómez, I. Guasch, A. Etxeberría, J. Alfaro, J. M. Campos, J. J. Reina, E. Aranda. Oxaliplatin in combination with infusional 5-fluorouracil as first-line chemotherapy for elderly patients with metastatic colorectal cancer: a phase II study of the Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumor. Clin Colorectal Cancer.2012. 11(3), 200-206

PROGRAMAS TRANSVERSALES

PROGRAMA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

La provincia de Cádiz presenta, tanto en el contexto nacional como europeo, unos indicadores sociales (paro, pobreza, exclusión social...) situados en posiciones bastante negativas. La investigación sobre Medicina comunitaria permite identificar a los principales grupos de población afectados y sus características (localización geográfica, hábitos, acceso a servicios de salud, etc.). Las líneas de investigación, basadas en la Epidemiología, Prevención, Salud Pública, Economía de la Salud, Ética, Calidad Asistencial, que se desarrollan y mencionan más abajo, contribuirán a una mejor planificación de los servicios de salud así como a una mejor distribución de los recursos disponibles en la administración sanitaria y a la puesta en marcha de medidas de salud pública y de promoción de salud más eficientes. Por otra parte, la medicina colaborativa, en la que el médico y el paciente colaboran conjuntamente en el acto médico tiene cada vez más relevancia gracias a las asociaciones de pacientes y la democracia deliberativa.

Se engloban asimismo en esta línea aquellas actividades de investigación que contribuyen a un conocimiento real de la patología atendida y que pueden sustentar investigaciones procedentes de otras líneas: Bioestadística y Desarrollo de Métodos Estadísticos Aplicados

De interés estratégico para la provincia de Cádiz es el desarrollo de líneas de investigación de Epidemiología por Contaminación Ambiental. La existencia de un polo químico importante en el Campo de Gibraltar justifican el desarrollo de una línea de investigación en esta temática. En la Universidad de Cádiz existen grupos de excelencia investigadora orientados a las Tecnologías del Medio Ambiente, con una amplia experiencia en la monitorización y control de contaminación atmosférica y en aguas de consumo. La integración de la investigación de estos grupos con los análisis epidemiológicos que desarrollarían los grupos biomédicos redundaría en una mejora de la salud de la población.

También es importante destacar el rol de prevención y de tratamiento que tiene la promoción y educación en salud y abordajes psicológicos de la enfermedad, relacionados tanto con aspectos básicos de educación como con otros más concretos, centrados en la actividad física y en el envejecimiento.



Las líneas de investigación de este programa se listan a continuación:

- Desigualdades sociales en salud: análisis espacial de datos y servicios de salud.
- Condiciones sociales y sanitarias de la población.
- Prevención y Epidemiología
 - Investigación Epidemiológica en Cáncer
 - Epidemiología en Salud Mental
 - Salud Pública y Epidemiología Alimentaria y Nutricional
 - Epidemiología por Contaminación Ambiental
- Políticas en Salud
- Economía de la salud
- Ética de la salud.
- Calidad asistencial
- Sistemas de Información Sanitaria.
- Educación en salud.
- Abordajes psicológicos de la enfermedad.
- Democracia deliberativa. Salud y participación comunitaria.
- Actividad física y salud
- Bioestadística y Desarrollo de Métodos Estadísticos Aplicados.
- Envejecimiento Activo y Saludable. Discapacidad.
- Validación de Escalas y Calidad de Vida.
- Lenguajes enfermeros aplicados y evaluación de competencias enfermeras mediante la evaluación objetiva estructurada de cuidados de enfermería
- Estudio multiparadigma de procesos biomédicos.
- Estudios innovadores sobre nutrición, metabolismo y obesidad del niño, adolescente y adulto.

Los indicadores que avalan este programa se presentan a continuación:

Proyectos en los últimos 5 años.

The IDEFICS Study. Identification and prevention of Dietary- and lifestyle-induced health Effects In Children and infants. (<http://www.idefics.eu>). Comisión Europea (7th Framework Programme), 0106181 (FOOD). Cuantía: 13.000.000 €. 2006-2011 - Prof. Wolfgang Ahrens

Análisis espacial y de clasificación ordinal de la distribución geográfica de enfermedades mentales en Andalucía. Instituto de Salud Carlos III. PI11/02008. Cuantía: 23440,12 €. 2012-2014 - Carlos Ramón García-Alonso.

Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN). Agencia Española de Cooperación Internacional y desarrollo (AECID), Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Gobierno de España. PCI D/030704/10. Cuantía: 95.000 euros. 2011 - Amelia Rodríguez Martín.

Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego para evaluar la eficacia de ubidecarenona en pacientes diagnosticados de fibromialgia. ISCIII EC11-010 Cuantía: 95.000 €. 2011 - Mónica Saldaña Valderas

Comparación de la eficacia de la nebulización de suero salino hipertónico al 3% con adrenalina frente a nebulización de suero salino hipertónico al 3% en niños

hospitalizados con bronquitis aguda moderada - ISCIII EC10-180. 2011-2014 - José Carlos Flores González

Determinantes psico-ambientales y genéticos de la actividad física y su impacto en ECV, Inflamación y salud mental, en escolares y en adolescentes sanos y con síndrome de Down. Ministerio de Ciencia e Innovación I+D+I. 2010-21662-C04-00. Cuantía: 400.000 €. 2010-2014 - José Castro Piñero y Ascensión Marcos

Estudio multicéntrico de monitorización de la actividad física y del deporte en población infantil con métodos de acelerometría: análisis objetivo de los patrones de actividad física y el cumplimiento de las recomendaciones oficiales en función del género, perfil lipídico y características antropométricas". Consejo Superior de Deportes. 093/UPB10/11. Cuantía: 15.000 €. 2011 – Susana Aznar Iain y José Castro

Proyecto: "PRESCRIPCIÓN DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE FUERZA EN CIRCUITO COMO ESTRATEGIA ANTIOXIDANTE EN JÓVENES CON SÍNDROME DE DOWN". Resolución del Plan Nacional I+D+I Ministerio de Ciencia e Innovación. Dotación Económica: 30000 €. Plazo de Ejecución 3 años: 2010-2012.

Proyecto: "DISEÑO Y APLICACION DE UN PROGRMA DE ENTRENAMIENTO DE FUERZA ESPECIFICO PARA MUJERES CON SINDROME DE DOWN FRENTE AL DAÑO OXIDATIVO" Resolución Ministerio de Igualdad. Dotación económica: 19.491,36. Plazos ejecución: 2011-2013

Healthy lifestyle; physical activity, fitness and nutrition in preschool and school children. Cuantía: 17.212,23 €. 2011. - David Jiménez Pavón

Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN). Agencia Española de Cooperación Internacional y desarrollo (AECID), Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Gobierno de España. PCI D/030704/10. Cuantía: 98.000 euros. 2011 - Amelia Rodríguez Martin

Efecto de la balneoterapia en agua caliente y el ejercicio físico en agua caliente sobre la temperatura corporal aguda y el dolor en mujeres con fibromialgia. CEI-BioTic. Cuantía: 4.000 €. 2015-2016 - Víctor Segura Jiménez

ARISTO: a European monitoring protocol of Young athletes' health and training conditions. Comisión Europea, Educación y Cultura, Juventud y Deporte. EAC/S03/2013. Cuantía: 211.000. €. 2014-2015 - Margarita Laboisie y José Castro Piñero

UNIVERSAL: Universidad y Salud Mental. Modelos Predictivos de Ideación y Conducta Suicida en Estudiantes Universitarios Españoles. FIS (Instituto de Salud Carlos III). Cuantía: 117.975 €. 2014-2016 - Jordi Alonso Caballero.

Creencias, opiniones y actitudes de la población general hacia el uso de opiáceos en el tratamiento del dolor. Estudio ACREOPI. Fundación Española del Dolor (FED). PI2015-FED-004. Cuantía: 6000€. 2015-2016 - Alejandro Salazar Couso.

Análisis epidemiológico del estudio APOLO. Fundación Grünenthal. OT2015/111. Cuantía: 12750€. 2015-2016 - Inmaculada Failde Martínez.

Observatorio del Dolor. Fundación Grünenthal. COL-FG UCA 2014. Cuantía: 41170€. 2014-2015 - Inmaculada Failde Martínez.

Observatorio del Dolor. Fundación Grünenthal. CONV-GRUNETHAL-FCADIZ-2013. Cuantía: 52834€. 2013-2014 - Inmaculada Failde Martínez.

Incidencia de Retinopatía en Personas Con Diabetes Tipo 1 en Un Programa Poblacional de Detección Precoz Con Retinografía Digital. Implicaciones para la Periodicidad del Cribado. Proyectos de Investigación en Salud. Fundación Progreso y Salud FPS 2011. (2012), PI-0322-2011, IP: Manuel Aguilar Diosdado.



Titulo del proyecto: campus transfronterizo para la Gestión sostenible del Recurso Agua.
Entidad financiadora: Programa INTERREG IV MARR/PR. Entidades participantes: CENTA, Univ. Cádiz, Almería Málaga, Huelva, Córdoba, IFAPA. Duración 2008-2013.
Investigador principal: CENTA. Por la UCA José María Quiroga Alonso. Número de investigadores participantes: Diferentes Instituciones. Investigadore: aprox. 30

Ensayos Clínicos y Estudios observacionales firmados en los últimos años

Atención Primaria

Investigador Principal: Antonio Madueño Caro

Estudio epidemiológico prospectivo sobre resultados de funcionalidad en relacion con el Trastorno Depresivo Mayor PERFORM Study LUN-ANT-2010-02

Estudio de validación psicométrica en España de la escala CUDOS para la evaluación de pacientes con depresión mayor. NIS-NES-XXX-2011/1

Estudio observacional multicéntrico para establecer la prevalencia, perfil clínico y manejo terapéutico de pacientes con hidradenitis supurativa en servicios hospitalarios de Dermatología y centros de salud en España. ABB-HID-2015-01

Evaluacion del sueño y el dolor en la Ansiedad Generalizada (ESPIGA): Estudio multicentrico, observacional y transversal en Atencion Primaria. NRA0080080

Publicaciones en los últimos 5 años

Adela Castelló, Marina Pollán, Brian Buijsse, Amparo Ruiz, Ana Casas, José M. Baena-Cañada, Virginia Lope Carvajal, Sbilvia Antolín, Manuel Ramos, Montserrat Muñoz, Ana Lluch, Ana de Juan Ferré, Carlos Jara Sanchez, M^a Angeles Jimeno, Petra Rosado, Elena Díaz, Vicente Guillem, Eva Carrasco, Beatriz Pérez-Gómez, Jesús Vioque, Heiner Boeing, and Miguel Martín. Spanish Mediterranean diet and other dietary patterns and breast cancer risk: case-control EpiGEICAM study. British Journal of Cancer. 111 (7), 1454-62. 2014 IF: 4,817

Villagran Pérez S, Novalbos-Ruiz JP, Rodríguez-Martín A, Martínez-Nieto JM, Lechuga-Sancho AM. Implications of family socioeconomic level on risk behaviors in child-youth obesity. Nutr.hosp. 28, 1951-60. 2013 - IF: 1,305

Paloma-Castro, O., Romero-Sánchez, J. M., Paramio-Cuevas, J. C., María Pastor-Montero, S., Castro-Yuste, C., Frandsen, A. J., ... & Moreno-Corral, L. J. (2014). Nursing Diagnosis of Grieving: Content Validity in Perinatal Loss Situations. International journal of nursing knowledge, 25(2), 102-109.

Baena-Cañada JM, Estalella-Mendoza S, Rosado-Varela P, Expósito-Álvarez I, González-Guerrero M, Díaz-Blanco MC, Cortés-Carmona C, Ramírez-Daffós P, Arriola-Arellano E, Rueda-Ramos A, Solana-Grimaldi L, Benítez-Rodríguez E. Use of health-care services during chemotherapy for breast cancer. Eur J Cancer. 48(18), 3328-3334 – 2012 IF: 5,536

Javier Pemán, Emilia Cantón, Guillermo Quindós, Elena Eraso, Julia Alcoba, Jesus Guinea, Paloma Merino, María Teresa Ruiz-Perez-de-Pipaon, Genoveva Yagüe on behalf of the FUNGEMYCA StudyGroup, Julio Garcia, Eva Maria Rosello', Elia Gómez-G-de-la-Pedrosa, Nuria Borrell, Aurelio Porras and Luisa Pérez-del-Molino, María Jose' Linares-Sicilia, Francesc Marco. Epidemiology, species distribution and in vitro antifungal

- susceptibility of fungaemia in a Spanish multicentre prospective survey. *J Antimicrob.Chemother.* 67, 1181-1187. 2012 IF: 5.068
- Álvarez I, González-Guerrero M, Benítez-Rodríguez E. Influence of clinical and biographical factors on the delay in starting adjuvant chemotherapy treatment among breast cancer patients. *Med Clin (Barc).* 2012. IF: Lugar 1.385
- Córdoba-Doña JA, Novalbos-Ruiz JP, Suárez-Farfante J, Andérica-Frías G, Escolar-Pujolar A. Social inequalities in HIV-TB and non-HIV-TB patients in two urban areas in southern Spain: multilevel analysis. *Int J Tuberc Lung Dis.* 16(3):342-7. 2012
- Espelt A, Arriola L, Borrell C, Larrañaga I, Sandín M, Escolar-Pujolar A. Socioeconomic position and type 2 diabetes mellitus in Europe 1999-2009: a panorama of inequalities. *Curr Diabetes Rev.* 7(3):148-58. 2011
- Subirana MT, Juan-Babot JO, Puig T, Lucena J, Rico A, Salguero M, Borondo JC, Ordóñez J, Arimany J, Vázquez R, Badimon L, Thiene G, de Luna AB. Specific characteristics of sudden death in a mediterranean Spanish population. *Am J Cardiol.* 107(4):622-7 – 2011. IF: 3.681
- Ojeda B, Salazar A, Dueñas M, Torres LM, Micó JA, Failde I. The impact of chronic pain: The perspective of patients, relatives, and caregivers. *Fam.Syst. Health.* 2014. 32(4), 399-407. 2014 IF: 1.039
- Jimenez-Pavon D, Fernandez-Alvira JM, te Velde SJ, Brug J, Bere E, Jan N, Kovacs E, Androutsos O, Manios Y, De Bourdeaudhuij I, Moreno LA. Associations of parental education and parental physical activity (pa) with children's pa: The energy cross-sectional study. *Preventive Medicine.* 55:310-314, 2012. IF: 3.496.
- Jimenez-Pavon D, Ortega FB, Artero EG, Labayen I, Vicente-Rodriguez G, Huybrechts I, Moreno LA, Manios Y, Beghin L, Polito A, De Henauw S, Sjostrom M, Castillo MJ, Gonzalez-Gross M, Ruiz JR, Grp HS. Physical activity, fitness, and serum leptin concentrations in adolescents. *Journal of Pediatrics.* 160:598-603, 2012.IF: 4,035.
- Jimenez-Pavon D, Konstabel K, Bergman P, Ahrens W, Pohlman H, Hadjigeorgiou C, Siani A, Iacoviello L, Molnar D, De Henauw S, Pitsiladis Y, Moreno LA, Consortium I. Physical activity and clustered cardiovascular disease risk factors in young children: A cross-sectional study (the idefics study). *Bmc Medicine.* 2013;11. 2013. IF:7,276.
- Ruiz JR, Huybrechts I, Cuenca-García M, Artero EG, Labayen I, Meirhaeghe A, Vicente-Rodriguez G, Polito A, Manios Y, González-Gross M, Marcos A, Widhalm K, Molnar D, Kafatos A, Sjöström M, Moreno LA, Castillo MJ, Ortega FB; HELENA study group. Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in European adolescents. *Heart.* 15;101(10):766-73, 2015. IF: 5.595.
- Cuenca-Garcia M, Ortega FB, Huybrechts I, Ruiz JR, Gonzalez-Gross M, Ottevaere C, Sjostrom M, Diaz LE, Ciarapica D, Molnar D, Gottrand F, Plada M, Manios Y, Moreno LA, De Henauw S, Kersting M, Castillo MJ. Cardiorespiratory fitness and dietary intake in European adolescents: the Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence study. *Br J Nutr.*107(12):1850-9, 2012. IF: 3,302.
- Artero EG, España-Romero V, Lee DC, Sui X, Church TS, Lavie CJ, Blair SN. "Ideal Cardiovascular Health and Mortality: the Aerobics Center Longitudinal Study (ACLS)". *Mayo Clin Proc.* 87(10):944-52, 2012. IF:5.790.
- España-Romero V, Rajna Golubic, Kathryn R Martin, Rebecca Hardy, Ulf Ekelund, Diana Kuh, Nicholas J Wareham, Rachel Cooper, Soren Brage. "Comparison of the EPIC Physical Activity Questionnaire with combined heart rate and movement sensing in



- a nationally representative sample of older British adults". *PlosOne*. 2014;9(2): e87085, 2014. IF: 3.534.
- Ara I, Larsen S, Stallknecht B, Guerra B, Morales-Alamo D, Andersen JL, Ponce González JG, Guadalupe-Grau A, Galbo H, Calbet JAL, Helge JW. Normal mitochondrial function and increased fat oxidation capacity in leg and arm muscles in obese humans. *International Journal of Obesity*, 10.1038/ijo.2010.123, 2011: 4.691.
- Aparicio VA¹, Segura-Jiménez V, Álvarez-Gallardo IC, Soriano-Maldonado A, Castro-Piñero J, Delgado-Fernández M, Carbonell-Baeza A. Fitness testing in the fibromyalgia diagnosis: the al-Ándalus project. *Med Sci Sports Exerc*. 47(3):451-9, 2015. IF: 3.983.
- Castro-Piñero J, Carbonell-Baeza A, Martinez-Gomez D, Gómez-Martínez S, Cabanas-Sánchez V, Santiago C, Veses AM, Bandrés F, Gonzalez-Galo A, Gomez-Gallego F, Veiga OL, Ruiz JR, Marcos A; UP&DOWN Study Group. Follow-up in healthy schoolchildren and in adolescents with Down syndrome: psycho-environmental and genetic determinants of physical activity and its impact on fitness, cardiovascular diseases, inflammatory biomarkers and mental health; the UP&DOWN study. *BMC Public Health*. 2014 Apr 25;14:400, 2014. IF: 2.264
- Segura-Jiménez V, Álvarez-Gallardo IC, Estévez-López F, Soriano-Maldonado A, Delgado-Fernández M, Ortega FB, Aparicio VA, Carbonell-Baeza A, Mota J, Silva P, Ruiz JR. Differences in sedentary time and physical activity between female patients with fibromyalgia and healthy controls: the al-Ándalus project. *Arthritis Rheumatol*. 67(11):3047-57, 2015. IF: 7.764
- Ojeda B, Failde I, Dueñas M, Salazar A, Eccleston C. Methods and instruments to evaluate cognitive function in chronic pain patients: A systematic review. *Pain Medicine* 2016; IF: 2.3; Q1.
- Dueñas M, Salazar A, Ojeda B, Fernández-Palacín F, Mico JA, Torres LM, Failde I. A nationwide study of chronic pain prevalence in the general Spanish population, identifying clinical subgroups through cluster analysis. *Pain Medicine* 2015;16(4):811-822. DOI: 10.1111/pme.12640. IF: 2.3; Q1.
- Pérez C, Ribera MV, Gálvez R, Micó JA, Barutell C, Failde I, Sánchez-Magro I, Stern A. High prevalence of confirmed, but also of potential and believed, neuropathic pain in pain clinics. *European Journal of Pain* 2013;17(3):347-356. DOI: 10.1002/j.1532-2149.2012.00204.x. IF:3.218; Q1.
- Gomez-Soto FM, Romero SP, Bernal JA, Escobar MA, Puerto JL, Andrey JL, Almenara J, Gómez F. Mortality and morbidity of newly diagnosed heart failure with preserved systolic function treated with beta-blockers: a propensity-adjusted case-control study. *International Journal of Cardiology* 2011;146(5):51-55. IF:7.078;Q1.
- Fernández Alba JJ, González Macías C, León del Pino R, Prado Fernandes F, Lagares Franco C, Moreno Corral L, Torrejón Cardoso R. Customized versus Population-Based Birth Weight References for Predicting Fetal and Neonatal Undernutrition. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2015; DOI:10.1159/000433428. IF:2.939;Q1.
- Picardo JM, López-Fernández C, Abellán Hervás MJ. Validity of the Spanish version of the Emotional Labour Scale. *Nurse Education Today* 2014;34:904–905. IF:1.364;Q1.
- Picardo JM, López-Fernández C, Abellán Hervás MJ. The Spanish version of the Emotional Labour Scale (ELS): A validation study. *Nurse Education Today* 2013;33:1130–1135. IF:1.364;Q1.



- Ordóñez FJ, Rosety I, Rosety MA, Camacho-Molina A, Fornieles G, Rosety M, Rosety-Rodríguez M. Aerobic training at moderate intensity reduced protein oxidation in adolescents with Down syndrome. *Scand J Med Sci Sports*. 2012 Feb;22(1):91-4
- Rosety-Rodríguez M, Camacho A, Rosety I, Fornieles G, Rosety MA, Díaz AJ, Bernardi M, Rosety M, Ordóñez FJ. Low-grade systemic inflammation and leptin levels were improved by arm cranking exercise in adults with chronic spinal cord injury. *Arch Phys Med Rehabil*. 2014 Feb;95(2):297-302.
- Rosety-Rodríguez M, Díaz AJ, Rosety I, Rosety MA, Camacho A, Fornieles G, Rosety M, Ordóñez FJ. Exercise reduced inflammation: but for how long after training? *J Intellect Disabil Res*. 2014 Sep;58(9):874-9.
- Ordóñez FJ, Rosety MA, Camacho A, Rosety I, Díaz AJ, Fornieles G, Bernardi M, Rosety-Rodríguez M. Arm-cranking exercise reduced oxidative damage in adults with chronic spinal cord injury. *Arch Phys Med Rehabil*. 2013 Dec;94(12):2336-41.
- Ordóñez FJ, Fornieles-Gonzalez G, Camacho A, Rosety MA, Rosety I, Díaz AJ, Rosety-Rodríguez M. Anti-inflammatory effect of exercise, via reduced leptin levels, in obese women with Down syndrome. *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. 2013 Jun;23(3):239-44
- Rodríguez GJ, Escolar-Pujolar A, Córdoba-Doña JA. [Trends in socioeconomic inequalities in general mortality in the city of Cadiz, Spain (1992-2007)]. *Gac Sanit*. 2014 Jul-Aug;28(4):313-5. doi: 10.1016/j.gaceta.2014.02.003. Epub 2014 Mar 22.
- Ruiz-Ramos M, Córdoba-Doña JA, Bacigalupe A, Juárez S, Escolar-Pujolar A. [The economic crisis at the beginning of the XXI century and mortality in Spain. Trend and impact on social inequalities. SESPAS Report 2014]. *Gac Sanit*. 2014 Jun;28 Suppl 1:89-96.
- Palomo Atance E, Bahillo Curieses P, Bueno Lozano G, Feliu Rovira A, Gil-Campos M, Lechuga-Sancho AM, Ruiz Cano R, Vela Desojo A. [Recommendations of the Spanish Paediatric Endocrinology Society Working Group on Obesity on eating habits for the prevention of obesity and cardiovascular risk factors in childhood]. *An Pediatr (Barc)*. 2015
- Arrieta F, Iglesias P, Pedro-Botet J, Tébar FJ, Ortega E, Nubiola A, Pardo JL, Maldonado GF, Obaya JC, Matute P, Petrecca R, Alonso N, Sarabia E, Sánchez-Margalet V, Alemán JJ, Navarro J, Becerra A, Duran S, Aguilar M, Escobar-Jiménez F; Grupo de Trabajo Diabetes y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes (SED). [Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Working group recommendations of Diabetes and Cardiovascular Disease of the Spanish Society of Diabetes (SED, 2015)]. *Aten Primaria*. 2015
- Rodríguez C, Quezada-Feijoo M, Toro C, Barón-Esquivias G, Segura E, Mangas A, Toro R. [Performance of entero-insular axis in an athletic population: diet and exercise]. Echevaria Moreno M, Ortega Garcia JL, Herrera Silva J, Galvez Mateo R, Torres Morera LM, de la Torre Liebanas R; el grupo de colaboradores. [Reply to authors: «Epidemiological study about pain in Andalusian public hospitals»]. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2015;62(8):479-80
- Arrieta F, Iglesias P, Pedro-Botet J, Tébar FJ, Ortega E, Nubiola A, Pardo JL, Maldonado GF, Obaya JC, Matute P, Petrecca R, Alonso N, Sarabia E, Sánchez-Margalet V, Alemán JJ, Navarro J, Becerra A, Duran S, Aguilar M, Escobar-Jiménez F; Grupo de Trabajo Diabetes y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad



- Española de Diabetes (SED). [Diabetes mellitus and cardiovascular risk: Working group recommendations of Diabetes and Cardiovascular Disease of the Spanish Society of Diabetes (SED, 2015)]. Clin Invest Arterioscler. 2015; 27(4):181-92 e influence]. Nutr Hosp. 2015;31(5):2187-94
- Martínez-Brocca MA, Morales C, Rodríguez-Ortega P, González-Aguilera B, Montes C, Colomo N, Piédrola G, Méndez-Muros M, Serrano I, Ruiz de Adana MS, Moreno A, Fernández I, Aguilar M, Acosta D, Palomares R. Implementation of subcutaneous insulin protocol for non-critically ill hospitalized patients in andalusian tertiary care hospitals. Endocrinol Nutr. 2015; 62(2): 64-71
- Gentil MA, Gonzalez-Corvillo C, Castro P, Ruiz-Esteban P, Gracia-Guindo C, Garcia-Alvarez T, Agüera ML, Ballesteros L, Osuna A, Alonso M. Impact of Asystolic Donations in Kidney Transplant Activity From Cadaveric Donors in Andalusia. Transplant Proc. 2015;47(9):2584-6
- Ruiz-Ramos M, Córdoba-Doña JA, Bacigalupe A, Juárez S, Escolar-Pujolar A. [The economic crisis at the beginning of the XXI century and mortality in Spain. Trend and impact on social inequalities. SESPAS Report 2014]. Gac Sanit. 2014. 28 Suppl 1, 89-96
- López-Laso E, Roncero-Sánchez-Cano I, Arce-Portillo E, Ley-Martos M, Aguirre-Rodríguez J, García-Ron A, Mora-Navarro D, Méndez-García M, Camino-León R. Infant botulism in Andalusia (Southern Spain). Eur J Paediatr Neurol. 2014. 18(3), 321-6
- Vila Pérez D, Jordan I, Esteban E, García-Soler P, Murga V, Bonil V, Ortiz I, Flores C, Bustinza A, Cambra FJ. Prognostic factors in pediatric sepsis study, from the Spanish Society of Pediatric Intensive Care. Pediatr Infect Dis J. 2014. 33(2), 152-7
- Benítez-del-Castillo J, Regi T; Sicva Study Group. Current status of visual field examination in Andalusia, Spain: the SICVA Study. Eur J Ophthalmol. 2014. 24(4), 527-35
- Dueñas M, Salazar A, Ojeda B, Fernandez-Palacin F, Mico JA, Torres LM, Failde I. A Nationwide Study of Chronic Pain Prevalence in the General Spanish Population: Identifying Clinical Subgroups Through Cluster Analysis. Pain Med. 2014
- Pérez Valdivia MA, Gentil MA, Toro M, Cabello M, Rodríguez-Benot A, Mazuecos A, Osuna A, Alonso M. Impact of cold ischemia time on initial graft function and survival rates in renal transplants from deceased donors performed in Andalusia. Transplant Proc. 2011 Jul-Aug;43(6):2174-6.
- Martin-Loeches I, Rodriguez A, Bonastre J, Zaragoza R, Sierra R, Marques A, Juliá-Narvaez J, Diaz E, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group. Severe pandemic (H1N1)v influenza A infection: report on the first deaths in Spain. Respirology. 2011;16:78-85.
- Treviño A, de Mendoza C, Caballero E, Rodríguez C, Parra P, Benito R, Cabezas T, Roc L, Aguilera A, Soriano V; HIV-2 Spanish Study Group Drug resistance mutations in patients infected with HIV-2 living in Spain J Antimicrob Chemother, 2011;66:1484-8
- Pemán J, Cantón E, Linares-Sicilia MJ, Roselló EM, Borrell N, Ruiz-Pérez-de-Pipaon MT, Guinea J, García J, Porras A, García-Tapia AM, Pérez-Del-Molino L, Suárez A, Alcoba J, García-García I. Epidemiology and antifungal susceptibility of bloodstream fungal isolates in pediatric patients: a Spanish multicenter prospective survey J Clin Microbiol, 2011;49:4158-63

- Ruiz de Alegría C, Rodríguez-Baño J, Cano ME, Hernández-Bello JR, Calvo J, Román E, Díaz MA, Pascual A, Martínez-Martínez L; Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH). *Klebsiella pneumoniae* strains producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain: microbiological and clinical features *J Clin Microbiol*, 2011; 49: 1134-6
- de Ory F, Avellón A, Echevarría JE, Sánchez-Seco MP, Trallero G, Cabrerizo M, Casas I, Pozo F, Fedele G, Vicente D, Pena MJ, Moreno A, Niubo J, Rabella N, Rubio G, Pérez-Ruiz M, Rodríguez-Iglesias M, Gimeno C, Eiros JM, Melón S, Blasco M, López-Miragaya I, Varela E, Martínez-Sapiña A, Rodríguez G, Marcos MA, Gegúndez MI, Cilla G, Gabilondo I, Navarro JM, Torres J, Aznar C, Castellanos A, Guisasola ME, Negredo AI, Tenorio A, Vázquez-Morón S. Viral infections of the central nervous system in Spain: A prospective study. *J Med Virol*.2012
- Treviño A, Aguilera A, Caballero E, Benito R, Parra P, Eiros JM, Hernandez A, Calderón E, Rodríguez M, Torres A, García J, Ramos JM, Roc L, Marcaida G, Rodríguez C, Trigo M, Gomez C, de Lejarazu RO, de Mendoza C, Soriano V; HTLV SpanishStudyGroup. Trends in the prevalence and distribution of HTLV-1 and HTLV-2 infections in Spain. *Virol J*. 2012. 9, 71
- Córdoba-Doña JA, Novalbos-Ruiz JP, Suárez-Farfante J, Andérica-Frías G, Escolar-Pujolar A. Social inequalities in HIV-TB and non-HIV-TB patients in two urban areas in southern Spain: multilevel analysis. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2012.16(3), 342-347
- Javier Pemán, Emilia Cantón, Guillermo Quindós, Elena Eraso, Julia Alcoba, Jesus Guinea, Paloma Merino, María Teresa Ruiz-Perez-de-Pipaon, Genoveva Yagüe on behalf of the FUNGEMYCA StudyGroup, Julio Garcia, Eva Maria Rosello, Elia Gómez-G-de-la-Pedrosa, Nuria Borrell, Aurelio Porras and Luisa Pérez-del-Molino, María José Linares-Sicilia, Francesc Marco. Epidemiology, species distribution and in vitro antifungal susceptibility of fungaemia in a Spanish multicentre prospective survey. *J Antimicrob Chemother*. 2012. 67, 1181-1187

PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS Y TERAPIAS INNOVADORAS - EMERGENTES

El desarrollo de tecnologías de diagnóstico innovadoras es esencial en materia de salud, pues el diagnóstico precoz de las enfermedades facilita la toma de mejores decisiones clínicas y mejora de forma sustancial los resultados positivos contribuyendo a la sostenibilidad del sistema de salud. Por otro lado, existen patologías que a pesar de tener un diagnóstico inequívoco no tienen actualmente un tratamiento eficaz y por ello es necesario desarrollar de terapias innovadoras y rentables que proporcionen tratamientos de mejor calidad. La misión de esta línea de investigación es contribuir desde un punto de vista interdisciplinar al desarrollo de herramientas y tecnologías de diagnóstico así como al desarrollo de nuevas terapias innovadoras como es el caso de la Ingeniería Tisular y/o la Medicina Regenerativa, o a la búsqueda de segundos usos médicos para medicamentos existentes.

Las líneas que se integrarían en el programa serían las siguientes:



- Diagnóstico asistido por ordenador (CAD).
- Telemedicina y salud móvil (mHealth).
- Técnicas digitales y de imagen para el seguimiento de patologías
- Interoperabilidad entre sistemas y normalización. Desarrollo de sistemas de información de investigación (p. ej. biobancos) y clínicos.
- Adquisición, procesado y análisis de señales biomédicas con aplicaciones para la ayuda al diagnóstico y la telemedicina.
- Patologías cardio-pulmonares, vida asistida (mayores) y en el campo de las neurociencias, incluyendo la e-salud y el desarrollo y aplicación de técnicas de minería de datos a grandes bases de datos biomédicas para la extracción de patrones predictivos.
- Desarrollo de nuevas terapias farmacológicas y herramientas de terapia génica para regeneración del sistema nervioso
 - Desarrollo e investigación de neuropsicofármacos mediante nanotecnología.
 - Investigación y desarrollo de medicamentos de origen natural de aplicación en neuropsicofarmacología.
 - Terapia génica para tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central y periférico.
 - Desarrollo de fármacos para tratamiento de dolor
 - Desarrollo de fármacos inmunosupresores
- Precipitación y encapsulación de principios activos y fármacos utilizando técnicas avanzadas.
- Células endoteliales para tratamiento de aterosclerosis
- Ingeniería Tisular, con especial dedicación a la ingeniería tisular ósea. Estudio del comportamiento osteoblástico y los factores reguladores de su adhesión inicial y diferenciación en procesos de osteointegración encaminados a la regeneración ósea guiada (ROG). Funcionalización y control de calidad en el diseño de biomateriales de base polimérica para regeneración ósea guiada y mecanotransducción.

Los indicadores que avalan la actividad en esta línea son los siguientes:

Proyectos en los últimos 5 años

Patient leading and managing their healthcare through e-health (PALANTE). Investigador colaborador: Manuel Aguilar Diosdado. The Information and Communication Technologies Policy Support Programme. Area: CIP-ICT-PSP.2011.3.4 - Empowering patients and supporting widespread deployment of telemedicine services. Contract type: The Information and Communication Technologies Policy Support Programme PB Pilot Type B CÓDIGO DE EXPEDIENTE 297260. PRESUPUESTO CONCEDIDO €6.36m EU contribution: €3.18m. Fecha de comienzo 2012-2015

Manuel Aguilar Diosdado. Incidencia de retinopatía en personas con diabetes tipo 1 en un programa poblacional de detección precoz con retinografía digital. Implicaciones para la periodicidad del cribado y otros factores técnicos asociados. Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III. Núm de expediente 11/02924. 25.080,88 2012-2015



- Manuel Aguilar Diosdado Incidencia de retinopatía en personas con diabetes tipo 1 en un programa poblacional de detección precoz con retinografía digital. Implicaciones para la periodicidad del cribado y otros factores técnicos asociados. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. S0212 PI-0322-2011
- López_Gordo MA y Morillo Daniel Sánchez Investigadores colaboradores del Proyecto Europeo AIDPATH ("Academia and Industry Collaboration for Digital Pathology") "Marie Curie" FP7-PEOPLE-2013-IAPP COST.
- López_Gordo MA y Morillo Daniel Sánchez Propuesta HOLOGRAM a la Convocatoria PHC-30-2015 de Horizonte 2020. Convocatoria Europa Investigación – 2015. Ministerio de Economía y Competitividad EUIN2015-62625.
- López_Gordo MA y Morillo Daniel Sánchez Investigadores principales del Proyecto europeo Euro-Telepath ("Telepathology Network in Europe") financiado por la Agencia Europea COST. Fechas: Noviembre 2007-Noviembre 2011.
- Composición química, rugosidad y sustancias bioactivas como determinantes de la adhesión osteoblástica en implantes dentales. Instituto de Salud Carlos III. FIS. Ministerio de Sanidad y Consumo. PI 051816. 2006-2008. 20230 €. IP Jose Vilches.
- Estudio de la capacidad osteoinductora de membranas poliméricas funcionalizadas para el proceso de regeneración ósea guiada (ROG). Instituto de Salud Carlos III. FIS. Proyectos de Investigación en Salud. Ministerio de Ciencia e Innovación. PS09/00508. 2010-2014. 85.000 €. IP: Mercedes Salido.
- Desarrollo de membranas de regeneración ósea guiada modificadas a escala nanométrica. (OSTEOMEM). Junta de Andalucía. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación. Participantes: CSIC (Instituto Ciencias de los Materiales de Sevilla), Fac. Medicina Universidad de Cádiz, Fac. Medicina. Universidad de Sevilla. P09-CTS-5189. 2010-2012. 221.673,68 €. IPs: Agustín Rodríguez González-Elípe/ M Salido (responsable por parte de la UCA. Convenio específico de colaboración suscrito entre la UCA y la Agencia Estatal CSIC)

Proyectos con empresas

Esta línea ha obtenido financiación de empresas como Grunenthal Pharma, Menarini, Lilly, Pierre Fabré y Zambón.

Publicaciones en los últimos 5 años

- Fernández-Carroble MM, Bueno G, Déniz O, Salido J, García-Rojo M, González-López L. Frequential versus spatial colour textons for breast TMA classification. Comput Med Imaging Graph. 2015 Jun;42:25-37.
- García-Rojo M, Sánchez J, de la Santa E, Durán E, Ruiz JL, Silva A, Rubio FJ, Rodríguez AM, Meléndez B, González L, López-Viedma B. Automated image analysis in the study of lymphocyte subpopulation in eosinophilic oesophagitis. Diagn Pathol. 2014;9(1):1070. Pubmed ID: 25565117. FI: 2.411.
- Montes, M. D. Gordillo, C. Pereyra and E. J. Martinez de la Ossa. Polymer and ampicillin co-precipitation by supercritical antisolvent process.(2012) Journal of Supercritical Fluids, 63:92-98. Q1

- Álvarez-Ramos Pablo; Jiménez-Carmona Soledad; Alemany-Márquez Pedro; Mayoral Eduardo; Santos-Sánchez Vanessa, Aguilar-Diosdado Manuel. Three years follow-up incidence of retinopathy, in type 1 diabetic patients, in a population-based screening program with digital retinal photographs. *Journal of Clinical & Experimental Ophthalmology*. 2015 (in press) FI 1,95 Q2
- Morillo, D. S., Jiménez, A. L., & Moreno, S. A. (2013). Computer-aided diagnosis of pneumonia in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 20(e1), e111-e117. FI: 3.932 Cuartíl: 1º Décil: 1º Ranking: 8 de 102.
- Morillo, Daniel Sánchez, López-Gordo, M. A., & León, A. (2014). Novel multiclass classification for home-based diagnosis of sleep apnea hypopnea syndrome. *Expert Systems with Applications*, 41(4), 1654-1662. FI: 2.24 Cuartíl: 1º Décil: 2º Ranking: 12 de 81
- Lopez-Gordo, M. A., Morillo, Daniel Sánchez & Van Gerven, M. A. (2015). Spreading Codes Enables the Blind Estimation of the Hemodynamic Response with Short-Events Sequences. *International journal of neural systems*, 25(01), 1450035. FI: 6.507 Cuartíl: 1º Décil: 1º Ranking: 2 de 123
- Fernandez M, Bueno G, Suarez O, Salido J, Garcia-Rajo M. Automatic Handling of Tissue Microarray Cores in High-Dimensional Microscopy Images. *IEEE J Biomed Health Inform*. 2014 May;18(3):999-1007. PMID:24107985. FI: 1,978
- Perez-Caballero L, Pérez-Egea R, Romero-Grimaldi C, Puigdemont D, Molet J, Caso JR, Mico JA, Pérez V, Leza JC, Berrocoso E. Early responses to deep brain stimulation in depression are modulated by anti-inflammatory drugs. *Mol Psychiatry*. 2014 May;19(5):607-14. FI:14.49 1er decil
- Torres-Sanchez S, Alba-Delgado C, Llorca-Torralba M, Mico JA, Berrocoso E. Effect of tapentadol on neurons in the locus coeruleus. *Neuropharmacology*. 2013 Sep;72:250-8. FI: 5.16 Q1
- Munoz-Suano A, Chinchilla D, Aguilar S, Molinillo JMG, Macias FA, Rodriguez-Iglesias M, Garcia-Cozar F. Sesquiterpenes as Immunosuppressants. *Transplantation*. 88(3S):S24-S30. 2009. Índice De Impacto (IP): 3.498 Q1
- Geribaldi-Doldán N, Flores-Giubi E, Murillo-Carretero M, García-Bernal F, Carrasco M, Macías-Sánchez AJ, Domínguez-Riscart J, Verástegui C, Hernández-Galán R, Castro C.12-Deoxyphorbols Promote Adult Neurogenesis by Inducing Neural Progenitor Cell Proliferation via PKC Activation. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2015 Jul 29. pii: pyv085. doi: 10.1093/ijnp/pyv085. IF: 4.1 Q1
- Montero F, Sunico CR, Liu B, Paton JF, Kasparov S, Moreno-López B. Transgenic neuronal nitric oxide synthase expression induces axotomy-like changes in adult motoneurons. *J Physiol*. 2010 588 :3425-43. IF:5.037 Q1
- Terriza A, Díaz-Cuenca A, Yubero F, Barranco A, Gonzalez-Elipé AR, Gonzalez Caballero JL, Vilches J, **Salido M**. Light induced hydrophilicity and osteoblast adhesion promotion on amorphous TiO₂. *J Biomed Mater Res Part A* 2013 , 101:1026-1035 . IF: 2.841. Q1(T1)
- Antonia Terriza, Jose I Vilches-Pérez, Emilio de la Orden, Francisco Yubero, Juan L Gonzalez- Caballero, Agustin R. González-Elipé, José Vilches, **Mercedes Salido**. Osteoconductive potential of barrier nanoSiO₂ PLGA membranes functionalized by

Plasma Enhanced Chemical Vapour deposition. BioMed Research International 2014. Article ID 253590, 10 pages DOI: 10.1155/2014/253590. IF: 2.71, Q2(T2)

Antonia Terriza, Jose I Vilches –Pérez, Juan L. González-Caballero, Emilio de la Orden, Francisco Yubero, Angel Barranco, Agustin R. Gonzalez-Elipe, José Vilches and **Mercedes Salido**. Osteoblasts Interaction with PLGA Membranes Functionalized with Titanium Film Nanolayer by PECVD. In vitro Assessment of Surface Influence on Cell Adhesion during Initial Cell to Material Interaction. Materials 2014, 7: 1687-1708. IF: 1.88, Q2 (T1)

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS

Una enfermedad rara es aquella que afecta a no más de 5 de cada 10.0000 personas en la Unión Europea. Se estima que las enfermedades raras incluyen entre 6.000 y 8.000 entidades clínicas diferentes que afectan a más de 30 millones de personas en la Unión Europea.

El estudio de estas enfermedades se ha convertido por derecho propio en una línea de investigación prioritaria de los organismos nacionales y europeos. Las políticas de investigación en enfermedades raras se encuentran recogidas en la "*International Rare Diseases Research Consortium (IRDiRC)*" (www.irdirc.org).

El número de pacientes afectados por una enfermedad rara en concreto es muy bajo y disperso, lo que hace necesario que la investigación enfocada a este problema requiera la colaboración entre diferentes ramas del conocimiento médico, integradas, por ejemplo, en un instituto de investigación. Es una línea de investigación que requiere, además, una interacción estrecha con asociaciones de pacientes, entidades públicas y privadas orientadas a mejorar el conocimiento de las mismas.

La creación de un instituto de investigación que contemple una línea sobre enfermedades raras es una gran oportunidad de concentrar áreas de conocimiento diferentes en esta temática. Sería, por lo tanto, una línea de investigación transversal.

Los objetivos específicos de este programa son los siguientes:

- Contribuir a alcanzar los objetivos referidos por la *International Rare Diseases Research Consortium*, y los promovidos por la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER), el Grupo de Trabajo de Genética Clínica y Enfermedades Raras (SEMFYC), el Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (ISCIII), el Centro de Referencia Estatal de Atención a Personas con Enfermedades Raras y sus Familias (CREER-IMSERO)
- Recopilar datos de pacientes con fenotipos similares para facilitar la investigación en su etiopatogenia así como evitar la duplicación de los diagnósticos.
- Contribuir al desarrollo de nuevas terapias.



- Desarrollar modelos traslacionales de investigación que permitan la interacción básico-clínica enfocada al estudio de la etiopatogenia singular de estas enfermedades.
- Contribuir al desarrollo de modelos de cuidados específicos y consejo familiar.

Las líneas de investigación incluidas en este programa se describen a continuación:

- Identificación, genotipificación y agrupación de casos de fenotipos similares
- Elaboración de guías clínicas transversales y multidisciplinarias
- Creación del registro de enfermedades raras de Andalucía y transferencia a bases de datos nacionales e internacionales
- Creación de grupos de trabajos específicos de modelos de cuidados y consejo familiar
- Investigación y desarrollo de medicamentos y terapias específicas
- Desarrollar modelos traslacionales de investigación que permitan la interacción básico-clínica enfocada al estudio de la etiopatogenia singular de estas enfermedades
- Mecanismos moleculares y celulares implicados en la degeneración de motoneuronas en un modelo murino de esclerosis lateral amiotrófica.
- Identificación y validación preclínica de posibles herramientas terapéuticas con potencial traslacional a pacientes con ELA y otras enfermedades motoras raras.

Los indicadores que avalan la propuesta de inclusión de este programa en el **INiBICA** son los siguientes:

Proyectos de investigación

El Polifosfato como regulador fisiológico del Factor von Willebrand y sus implicaciones en los diferentes subtipos de la Enfermedad de von Willebrand.(PI10/01222) - 195.596,50 Euros. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III. 2011 HASTA: 2013. Félix A. Ruiz

SAF2011-23633². Mecanismos que sensibilizan a las motoneuronas a morir: el caso de la alteración de la expresión de TASK-1 por desregulación del factor de transcripción SP-1. MICINN, 2011. 01/01/2012-31/12/2015 - 180.000,00 € - Bernardo Moreno López

Referencia: P11-CTS-07281². Mecanismos que sensibilizan a las motoneuronas a morir: el caso de la alteración de la expresión de TASK-1 por desregulación del factor de transcripción SP-1. CICE Junta de Andalucía, 2011. 01/01/2013-31/12/2016. 211.280,00 €. Bernardo Moreno López

Referencia: SAF2008-01415² Papel de la triada NOS-I/S100A10/TASK-1 en dos modelos de muerte excitotóxica de motoneuronas inducida por glutamato: lesión de un nervio motor en neonatos y esclerosis lateral amiotrofica (ELA). MICINN, 2008. 01/01/2009-31/12/2011- 229.900 € - IP: Bernardo Moreno López



Referencia: PAI07-CTS-02606². La inhibición de corrientes de K⁺ por la vía NO-ROCK-S100A10 como mecanismo involucrado en la muerte excitotóxica de motoneuronas en la ELA: desarrollo de posibles herramientas terapéuticas. CICE Junta de Andalucía, 2007 - 01/03/2008-28/02/2012- 242.668 €. IP: Bernardo Moreno López

Publicaciones en los últimos 5 años

Montilla M, Hernández-Ruiz L, García-Cozar FJ, Alvarez-Laderas I, Rodríguez-Martorell J, Ruiz FA* Polyphosphate binds to human von Willebrand factor in vivo and modulates its interaction with glycoprotein Ib.J Thromb Haemost. 10(11):2315-2323. Índice de Impacto: 5.731, (JCR 2011) Lugar en su categoría: 1er cuartil - 8/68 (Hematology, JCR 2011). Recomendado en el editorial de la revista: J Thromb Haemost. 10(11):2313-4. Recomendado en F100Prime <http://f1000.com/prime/717961613>)

Hernandez-Ruiz L, Sáez-Benito A, Pujol-Moix N, Rodríguez- Martorell J, Ruiz FA*: Platelet inorganic polyphosphate decreases in patients with delta storage pool disease. J Thromb Haemost. 7(2):361-3. Índice de Impacto: 5.947, (JCR 2007) Lugar en su categoría: 1er cuartil - 7/63 (Hematology, JCR 2007)

González-Forero D, Moreno-López B. 2014. Retrograde response in axotomized motoneurons: nitric oxide as a key player in triggering reversion toward a dedifferentiated phenotype. Neuroscience. 283:138-65. 96/252, Q2; IF: 3,377 (Neurosciences)

Moreno-López B, Sunico CR, González-Forero D. 2011. NO orchestrates the loss of synaptic boutons from adult "sick" motoneurons: modeling a molecular mechanism. Mol Neurobiol. 43(1):41-66. 36/252, Q1; IF: 5,137 (Neurosciences)

Sunico CR, Domínguez G, García-Verdugo JM, Osta R, Montero F, Moreno-López B. 2011. Reduction in the motoneuron inhibitory/excitatory synaptic ratio in an early-symptomatic mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Brain Pathol. 21(1):1-15. 23/192, Q1; IF: 4,643 (Clinical Neurology)

Montero F, Sunico CR, Liu B, Paton JF, Kasparov S, Moreno-López B. 2010. Transgenic neuronal nitric oxide synthase expression induces axotomy-like changes in adult motoneurons. J Physiol. 588(Pt 18):3425-43. 5/83, Primer decil; IF: 5,037 (Physiology)

Soto-Cárdenas MJ, Gandía M, Brito-Zerón P, Arias MT, Armiger N, Bové A, Bosch X, Retamozo S, Akasbi M, Pérez-De-Lis M, Gueitani H, Kostov B, Pérez-Alvarez R, Siso-Almirall A, Lozano F, Ramos-Casals M. Etiopathogenic role of surfactante protein d in the clinical and immunological expression of primary Sjögren syndrome. J Rheumatol. 2015 Jan;42(1):111-8. Índice de Impacto: 3,173- Lugar en su categoría: 11/30; Q2

Dueñas M, Salazar A, Ojeda B, Fernandez-Palacin F, Mico JA, Torres LM, Failde I. A Nationwide Study of Chronic Pain Prevalence in the General Spanish Population: Identifying Clinical Subgroups Through Cluster Analysis. Pain Med. 2015;16:811-822. Índice de Impacto: 2.243

López-Laso E, Roncero-Sánchez-Cano I, Arce-Portillo E, Ley-Martos M, Aguirre-Rodríguez J, García-Ron A, Mora-Navarro D, Méndez-García M, Camino-León R. Infant botulism

² Estos Proyectos pueden ser enmarcados también en el programa de Neurociencias y Comportamiento

- in Andalusia (Southern Spain). Eur J Paediatr Neurol. 2014 May;18(3):321-6. Índice de Impacto: 1,934 - Lugar en su categoría: 39/118; Q2
- de la Varga R, Ramos H, Añez GA, Fernández-Berni JJ, Medina F, Rodríguez C. Anti-PL7 antisynthetase syndrome: A rare cause of autoimmune-mediated interstitial lung disease. Allergol Immunopathol (Madr). 2015 May-Jun;43(3):326-8. Índice de Impacto: 1,580 Lugar en su categoría: 16/21; Q4
- Ley-Martos M, Salado-Reyes MJ, Espinosa-Rosso R, Solera-García J, Jiménez-Jiménez L. [Variability in the clinical presentation of Pompe disease: development following enzyme replacement therapy]. Rev Neurol. 2015 Nov 1;61(9):416-20. Spanish. PubMed PMID: 26503317.

PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR TRANSVERSAL VINCULADO A CEIMAR

Los estudios de aplicación de productos naturales obtenidos de productos marinos en la salud están teniendo un desarrollo muy importante en los últimos años. La aplicación de estos productos en aspectos neurológicos, inmunológicos, oncológicos y antimicrobianos, entre otros, abre un campo de investigación farmacológica de alto impacto de transferencia al sector productivo. El liderazgo que desarrolla la Universidad de Cádiz en aspectos marinos coordinando el Campus de Excelencia del Mar CEIMAR hacen que los estudios que relacionan la Salud y el Mar tengan que aparecer en la propuesta de Instituto. Este programa es totalmente transversal y multidisciplinar, al aplicarse en todos y cada uno de los programas anteriores. Además, este programa incipiente marcará con identidad particular el desarrollo futuro de la actividad investigadora del Instituto en la provincia de Cádiz. Las principales líneas de investigación que se pretenden desarrollar dentro de este programa son las siguiente:

- Aplicación de extractos obtenidos de productos marinos en tratamiento de enfermedades neurológicas, inmunológicas, oncológicas, infecciosas e inflamatorias.
- Patologías dermatológicas en entornos marinos.
- Tratamientos en medios marinos saludables.
- Obtención de nutracéuticos a partir de plantas y animales marinos.





4. GRUPOS E INVESTIGADORES CONSTITUYENTES

El **INiBICA** contará en su seno con grupos de investigación ubicados en el sistema sanitario y/o en la Universidad de Cádiz, todos ellos registrados como tales en el PAIDI, cuya área de interés es la biomedicina y la salud, así como aquellos otros, provenientes de áreas básicas transversales, como son aquellas que constituyen las ciencias del mar, la química y la ingeniería electrónica orientada a recursos de salud.

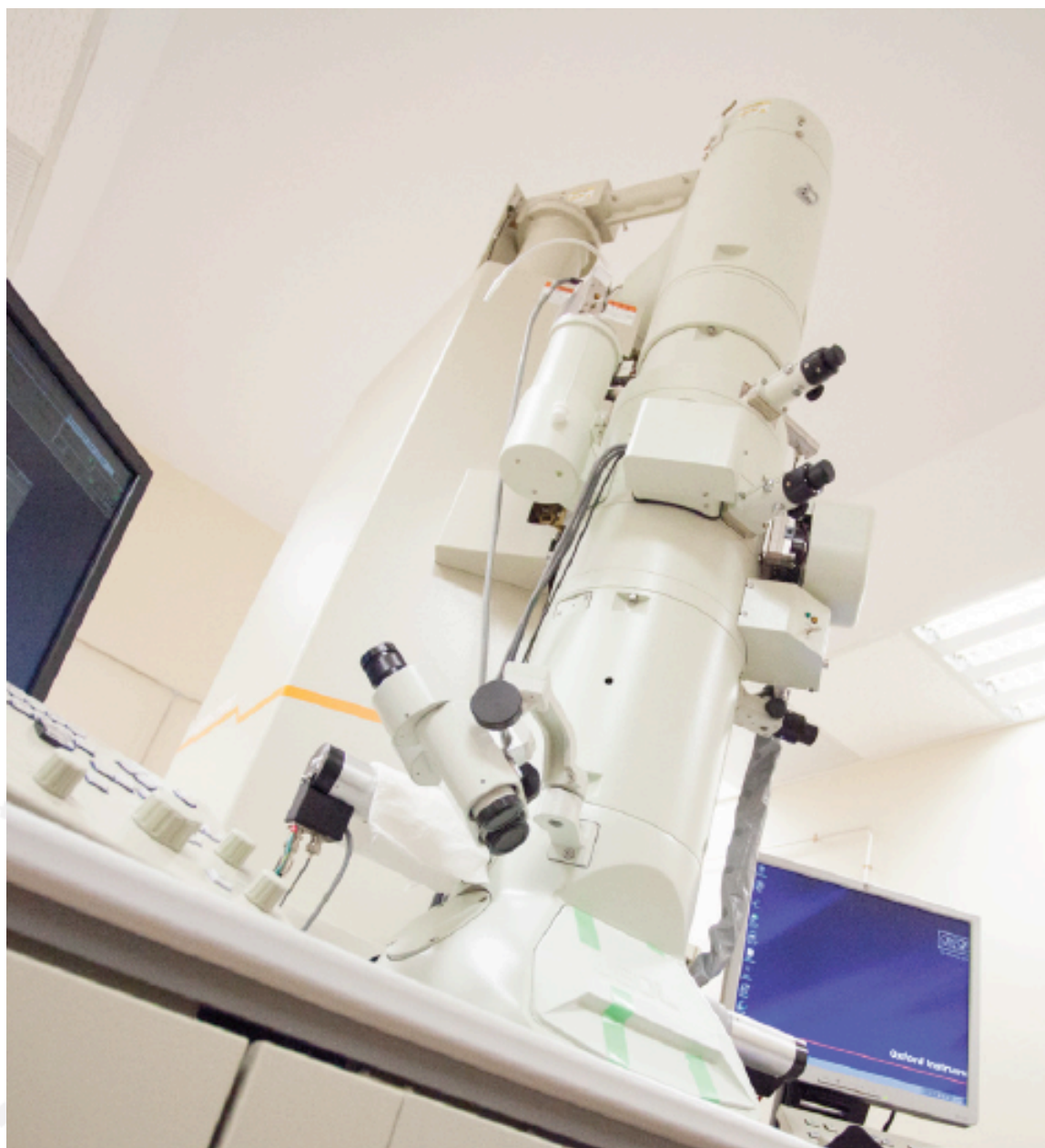
PROGRAMA	CÓDIGO Y DENOMINACIÓN DE LOS GRUPOS
NEUROCIENCIAS Y COMPORTAMIENTO	CTS194 BASES BIOQUÍMICAS DE LA GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA CTS386 PSICOLOGÍA DE LA SALUD CTS391 GRUPO MULTIDISCIPLINARIO PARA EL PROGRESO DE SALUD MENTAL CTS510 NEUROPSICOFARMACOLOGÍA Y PSICOBIOLOGÍA CTS562 UNIDAD DE NEUROBIOLOGÍA CTS597 NEURODEGENERACIÓN Y NEUROREPARACIÓN HUM554 INTELIGENCIA, COMPORTAMIENTO Y ADAPTACIÓN HUM634 PSICOLOGÍA HUM843 INTELIGENCIA EMOCIONAL*
INFLAMACIÓN	CTS150 AUTOINMUNIDAD E INMUNODEFICIENCIAS CTS220 DIAGNOSTICO MOLECULAR EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA CTS347 BASES MOLECULARES DE LA ARTERIOSCLEROSIS* CTS368 ENDOCRINOLOGÍA Y AUTOINMUNIDAD CTS927 DIABETES CRECIMIENTO Y DESARROLLO CTS939 NUTRICIÓN: ASPECTOS BIOMOLECULARES, FISIOPATOLÓGICOS Y SOCIO SANITARIOS CTS360 MICROBIOLOGÍA MÉDICA CTS298 PATOLOGÍA NEUROSENSORIAL OFTALMOLÓGICA*
ONCO-HEMATOLOGÍA	CTS237 GRUPO DE INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA CTS498 GENÓMICA FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE* CTS554 METABOLISMO DEL FOSFATO EN TEJIDOS HUMANOS FQM201 TEORÍA DE BIFURCACIONES Y SISTEMAS DINÁMICOS
TRANSVERSALES	CTS158 GALENO (ACTIVIDAD FÍSICA) CTS253 PATOBIOLOGÍA CTS258 SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA* CTS394 ESTUDIOS UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTO CTS519 VESALIO (ANATOMÍA)* CTS553 SISTEMAS DE INFORMACIÓN SANITARIA CTS559 METABOLISMO ENERGÉTICO EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD CTS671 SALUD Y DEPORTE CTS986 FISIOTERAPIA Y SALUD* CTS991 EPIDEMIOLOGÍA SOCIAL Y CLÍNICA SEJ383 GRUPO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL* TEP181 TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE* TIC212 INGENIERÍA BIOMÉDICA Y TELEMEDICINA TIC217 TECNOLOGÍAS DISTRIBUIDAS APLICADAS A LA MEDICINA* HUM794 MÚSICA Y MOVIMIENTO EN EDUCACIÓN Y TERAPIA*





** Grupos integrados parcialmente en el Instituto. Los investigadores que se integran se enumeran en la tabla del ANEXO*

En la tabla del ANEXO se listan los investigadores de plantilla que han solicitado su incorporación al Instituto, indicándose el grupo de Investigación así como el número de sexenios y su vinculación al SAS o a la UCA.





5. RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de su actividad el **INiBICA** parte de la existencia de los Dispositivos asistenciales hospitalarios y de Atención Primaria localizados en la Provincia de Cádiz, junto con una infraestructura de investigación ubicada en el Hospital Universitario Puerta del Mar y en los Servicios Centrales de Investigación en Ciencias de la Salud y los propios de los Servicios Centrales de Ciencia y Tecnología. Asimismo, se cuenta con instrumentación específica en algunos grupos de investigación. Se incluye a continuación los servicios que actualmente están disponibles para investigación Biomédica en la Universidad de Cádiz.

Servicio de Genómica y Proteómica

Análisis:

- Cuantificación, extracción, purificación y aislamiento de DNA y RNA.
- Western Blot, Northern y Southern Blot.
- Desarrollo de PCR cuantitativa a tiempo real.
- Amplificación de ácidos nucleicos por PCR.
- Cuantificación de DNA y RNA por técnicas espectrofotométricas y electroforéticas.
- Extracción y purificación de proteínas.
- Síntesis de oligonucleótidos.
- Macro y microarrays.
- Análisis de expresión génica global con microarrays.
- Espectrometría de Masas.
- Determinación de masas moleculares de proteínas.
- Identificación de proteínas mediante huella peptídica (MS).
- Identificación de proteínas mediante fragmentación de péptidos. (MS/MS).
- Secuenciación y separación de péptidos.
- Espectrometría de masas acoplada a cromatografía líquida.
- Análisis de mezclas de proteínas de alta complejidad.
- Análisis de subproteomas.
- Separación de proteínas.
- Electroforesis monodimensional, SDS-PAGE.
- Electroforesis bidimensional (2D-PAGE).
- Cromatografía de fase reversa.
- Proteómica cuantitativa en gel: marcaje con fluorocromos DIGE.
- Proteómica cuantitativa sin gel.

Dotación:

- Equipo de Electroforesis Monodimensional Mini-PROTEAN.
- Equipo de Electroforesis Bidimensional (Bio-Rad).
- GeneChip.



- Termociclador iCycler.
- Termociclador C 1000 Touch.
- QX200 Droplet Digital PCR (ddPCR™)
- Equipos de Análisis de Imagen.
 - ChemiDoc™
 - Molecular Imager FX.
- Lector Multi-Modal de Micropacas. Synergy Mx.Biotek (Absorbancia UV-Visible Fluorescencia, intensidad, Luminiscencia)
- Escáner infrarrojo Odyssey. CLX (LI-COR).
- Equipo de Análisis de Interacción de Proteínas (Bio-Rad): ProteOn™ XPR36 Protein Interaction Array System.
- Digestor de Geles freedom evo. TECAN.
- Equipo de Cromatografía Líquida FPLC y colector de fracciones BioLogic. DuoFlow™ Medium Pressure Chromatography Systems.
- Nano-HPLC focoused UltiMate 3000.
- Micro HPLC UltiMate 3000.
- Espectrómetro de Masas MALDI-TOF/TOF Autoflex Speed.
- UHR-QqTOF (Ultra-High Resolution Qq-Time-Of-Flight). Impact II.

División de Biología Celular y Citometría

Análisis:

- Estado funcional de la célula: medidas de viabilidad, apoptosis, necrosis.
- Proliferación celular.
- Inmunofenotipaje celular
- Análisis multiplexado.
- Análisis de expresión de proteínas: marcadores celulares, metabólicos, citocinas.
- Inmunodiagnóstico: alergias, enfermedades autoinmunes.
- Separación de poblaciones celulares mediante citometría de flujo (cell sorting).
- Clonaje

Dotación:

- Criostato.
- Clitómetro Cyan ADP.3 láseres 9 colores.
- Clitómetro CytoFlex S Beckman Coulter 4 láseres, 13 colores.
- Luminex Bio-Plex 200 System.
- Separador celular High Speed MoFlo Cell Sorter.

Servicio de Genotipado

- Genotipado de animales SOD1, LpA1, Task1, Task3, APP/PS1, dbdb.
- Estudio de carga viral.

Preparación de muestras Biológicas para Microscopía Electrónica

Análisis:

- Preparación de semifinos y ultrafinos.
- Preparación de muestras Biológicas

**Dotación:**

- Ultramicrotomo Leica EM UC7.
- Máquina de corte Leica EM KMR3. •
- Equipo de criofijación Leica EM AFS2.

División de Microscopía***Microscopía Confocal.*****Técnicas:**

- Análisis de colocalización.
- Análisis tridimensional en muestras biológicas.
- Series Z (Reconstrucciones 3-D).
- Inmunofluorescencias y detección de sondas.
- Time Series (Series Temporales).
- FRAP (Fluorescence Recovery After Photobleaching).
- FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer).
- Estudios en células vivas (time-lapse).
- Estudios de fisiología celular.

Registro Electrofisiológico.**Técnicas:**

- Estudios de citotoxicidad.
- Variación de actividad mitocondrial.
- Internalización de fármacos.
- Estudios de mecanismos fisiológicos.
- Comunicación celular.
- Movilidad de componentes de membrana.
- Interacción entre proteínas y cambios en su conformación.

Dotación:

- Confocal OLYMPUS FLUOVIEW FV1000.
- Confocal LEICA TCS-SL Microscopio base modelo DMIRE2.

Microscopía de Fluorescencia Multifotón.**Técnicas:**

- Análisis y captura con láser multifotón.
- Inmunofluorescencia y autofluorescencia.
- Reconstrucción de estructuras tridimensionales.
- Digitalización y tratamiento de imágenes.
- Formación de imágenes en células en vivo.

Dotación:

- Multifotón Olympus BX61WI láser MAI TAI.

Microscopía Microdisector láser**Técnicas:**

- Cortes mediante láser de tejidos o de fragmentos celulares.
- Captura de muestras marcadas con varios colorantes fluorescentes.
- Captura de imágenes con Microscopio de luz Transmitida.

- Escaneado de muestras para obtención de imágenes.

Dotación:

- Microdisector Laser Olympus IX81 mmi Cellcut.

Microscopía de fluorescencia

- Técnicas de imagen TIRF, FRET, FLIM, FLIP.
- Distribución intracelular de las moléculas.
- Inmunofluorescencias y detección de sondas.

Dotación:

- Microscopio Olympus BX40 digitalización cámara DP73.
- Microscopio Leica IMC S40.

Micromanipulación

- Operaciones microquirúrgicas y microinyección en organismos vivos:
- Ovocitos.
- Células adherentes
- Células vegetales.
- Células madre.

Dotación:

- Microscopio Olympus IX51 micromanipulador modelo Narishige.

Análisis de Imagen**Técnica:**

- Sistema informático para el Procesamiento y análisis de las imágenes digitales obtenidas.

Equipo:

- Analizador de Imagen Analytical Image processing Imaris, Acronis True Image.

Unidad de ensayos clínicos

El Hospital Universitario Puerta del Mar cuenta con una unidad de ensayos clínicos dotada con camas y sillones para administración de tratamiento, laboratorio para procesar y conservar las muestras, consultas médicas para atender a los participantes en los ensayos y para atender a los monitores y/o auditores de los ensayos e instalaciones para el archivo y custodia de los documentos relacionados con los ensayos.

Esta Unidad dispone de sus procedimientos normalizados de trabajo, adaptados a las Normas de Buena Práctica Clínica (CPMP/ICH/135/95) de Guía Tripartita armonizada de la ICH.



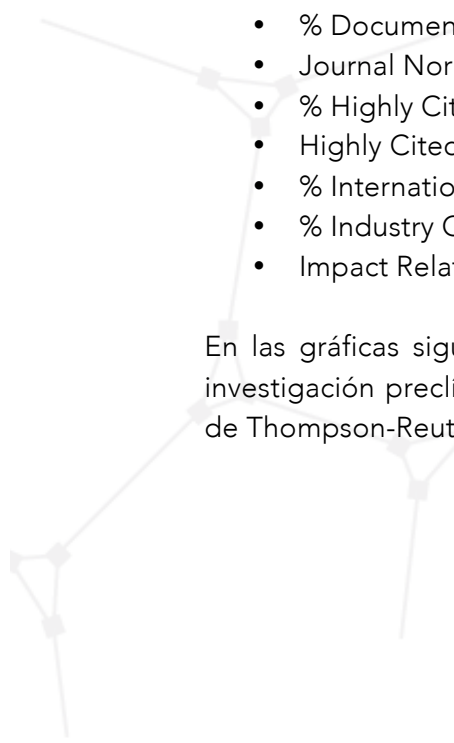
6. POTENCIAL DE PRODUCTIVIDAD CIENTIFICA

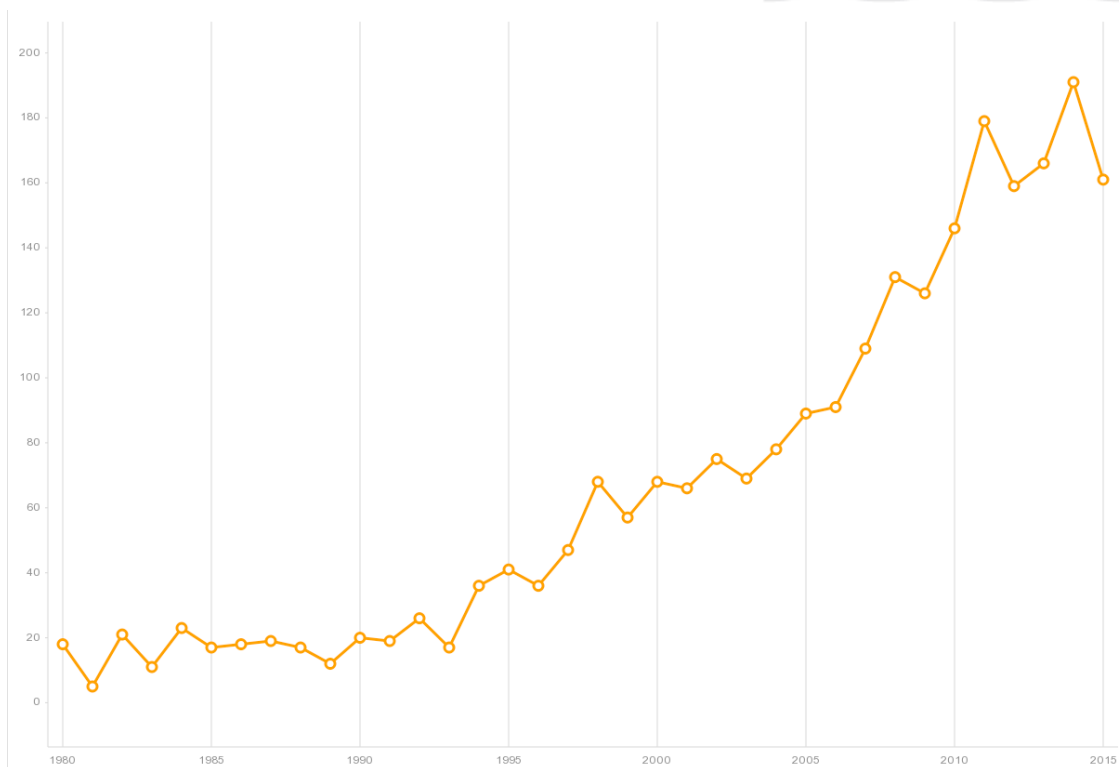
Los logros científicos alcanzados por los grupos que constituirán los diferentes Programas y Líneas de Investigación, tanto en captación de recursos de investigación a través de Programas Institucionales, como del sector privado, así como por el número y calidad de sus publicaciones (véase extracto más adelante), permiten vislumbrar que la colaboración traslacional básico-clínica está asegurada.

En los siguientes cuadros y de forma resumida se recoge numéricamente esta productividad.

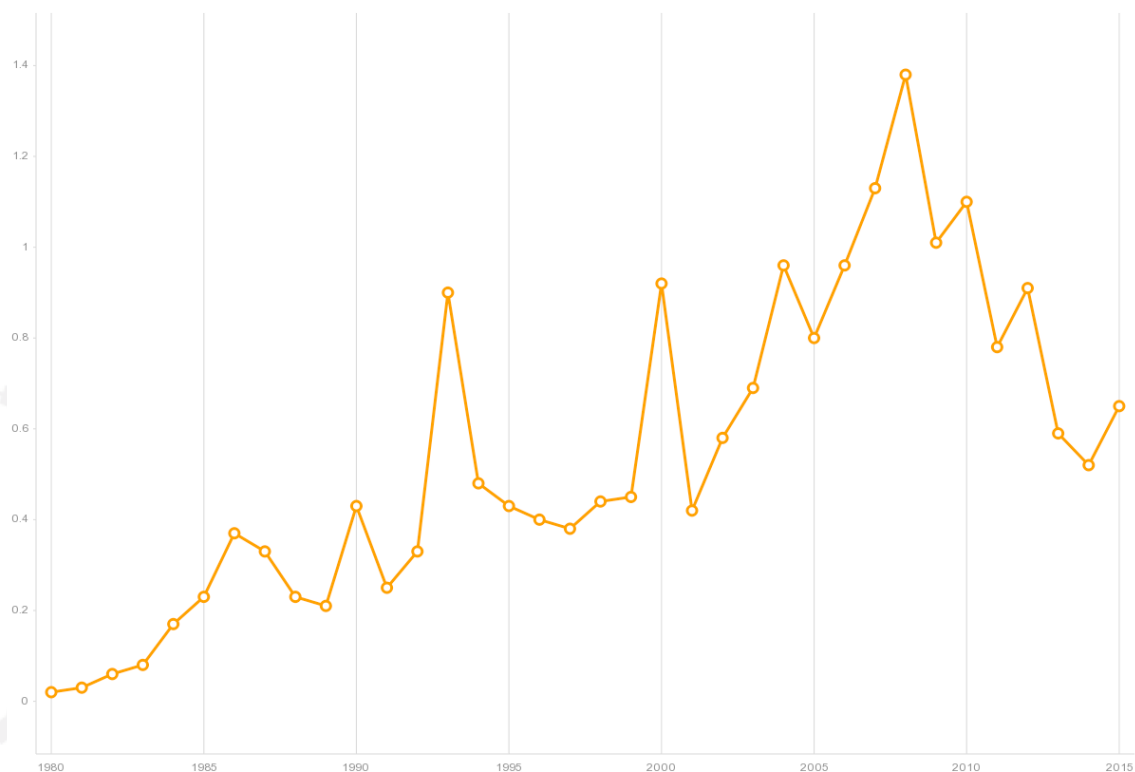
1. Número de investigadores (solo I.P.) con proyectos FIS, PN I+D+i , EU: 34
2. Numero de proyectos financiados en los últimos 5 años: 55
3. Explotación-difusión de resultados (publicaciones en 5 años): Internacionales 1er.y 2º cuartil: 409
4. Investigadores en formación: 19
5. Personal asistencial como IP.: 54 %
 - Web of Science Documents 341
 - Times Cited 1,968
 - % Docs Cited 60%
 - Citation Impact 5.77
 - International Collaborations 113
 - Average Percentile 64.59
 - % Documents in Top 1% 0.59%
 - % Documents in Top 10% 7.04%
 - Journal Normalized Citation Impact 0.9
 - % Highly Cited Papers 0.88%
 - Highly Cited Papers 3
 - % International Collaborations 33.14%
 - % Industry Collaborations 2.05%
 - Impact Relative to World 1.519

En las gráficas siguientes se incluyen los indicadores relacionados con las áreas de investigación preclínica, clínica y Ciencias de la Salud, obtenidas de la base de datos de Thompson-Reuters.

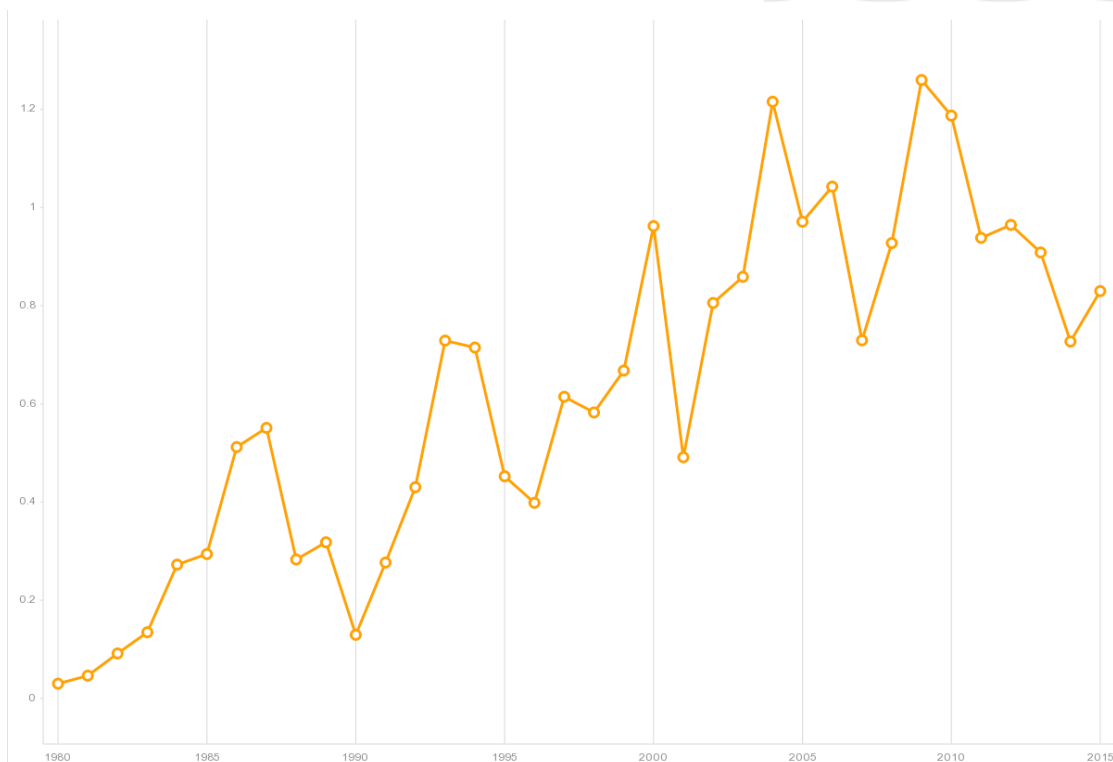




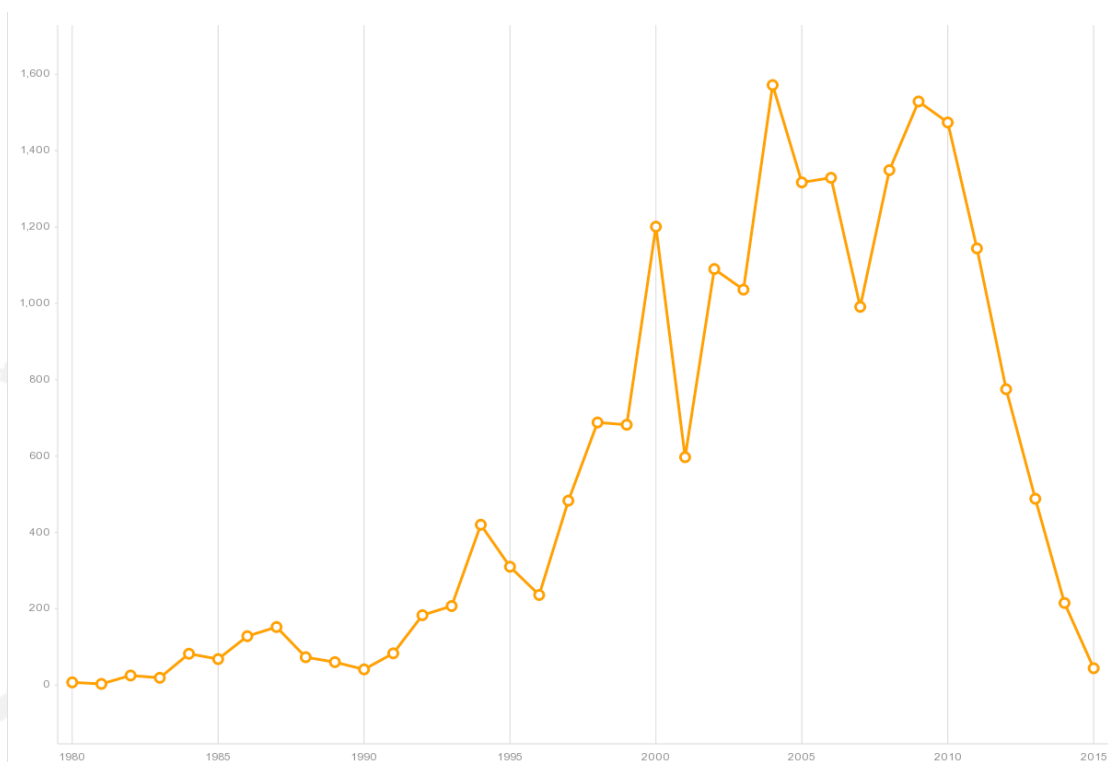
Gráfica 1. Número de documentos en la Web of Science



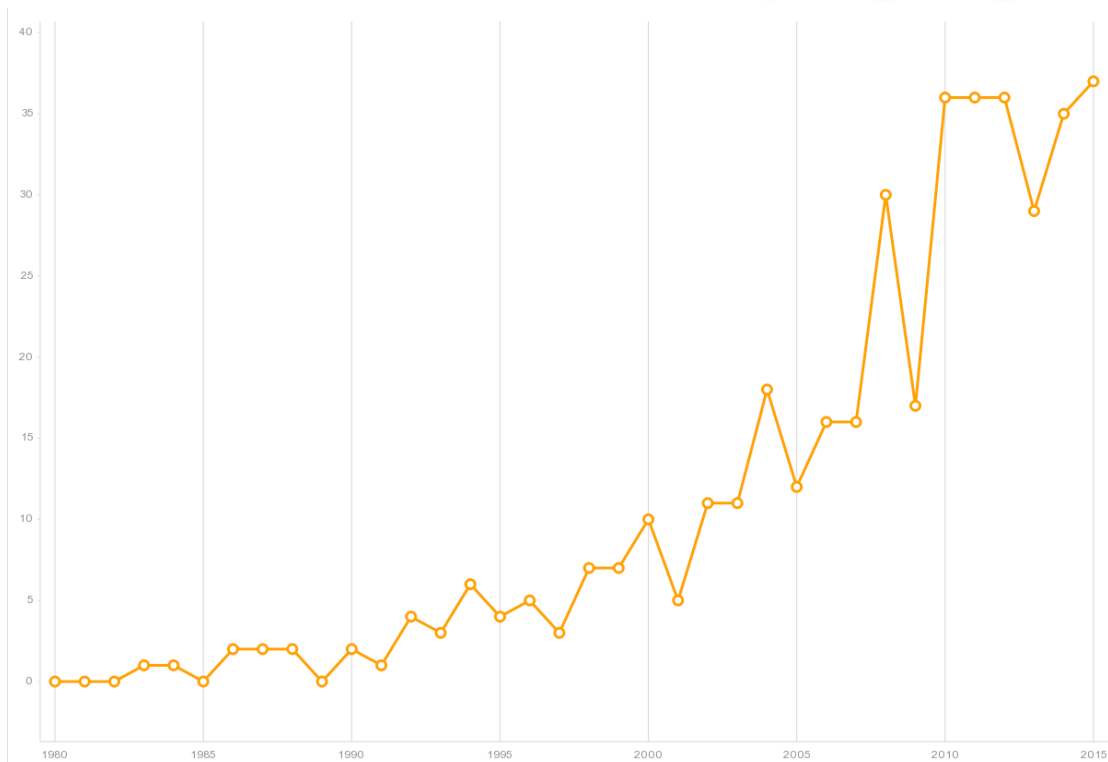
Gráfica 2. Factor de impacto normalizado por categoría - si es superior a 1 está por encima de la media.



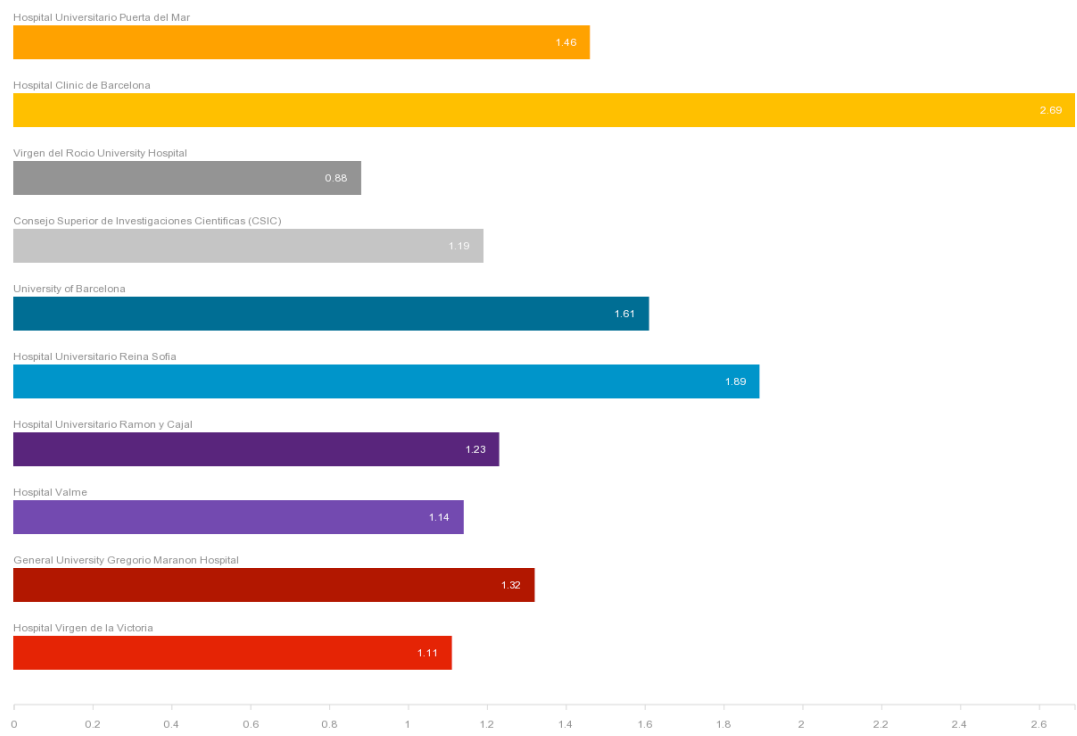
Gráfica 3. Factor de impacto relativo al mundo - si es superior a 1 está por encima de la media



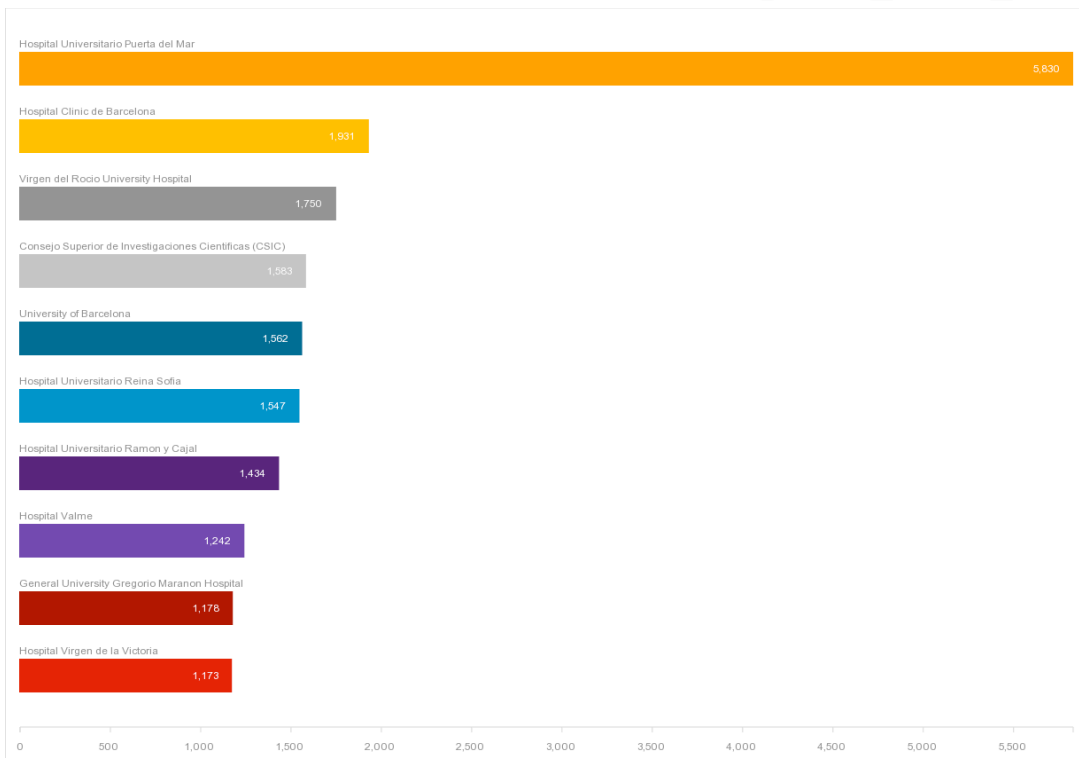
Gráfica 4. Número de citas



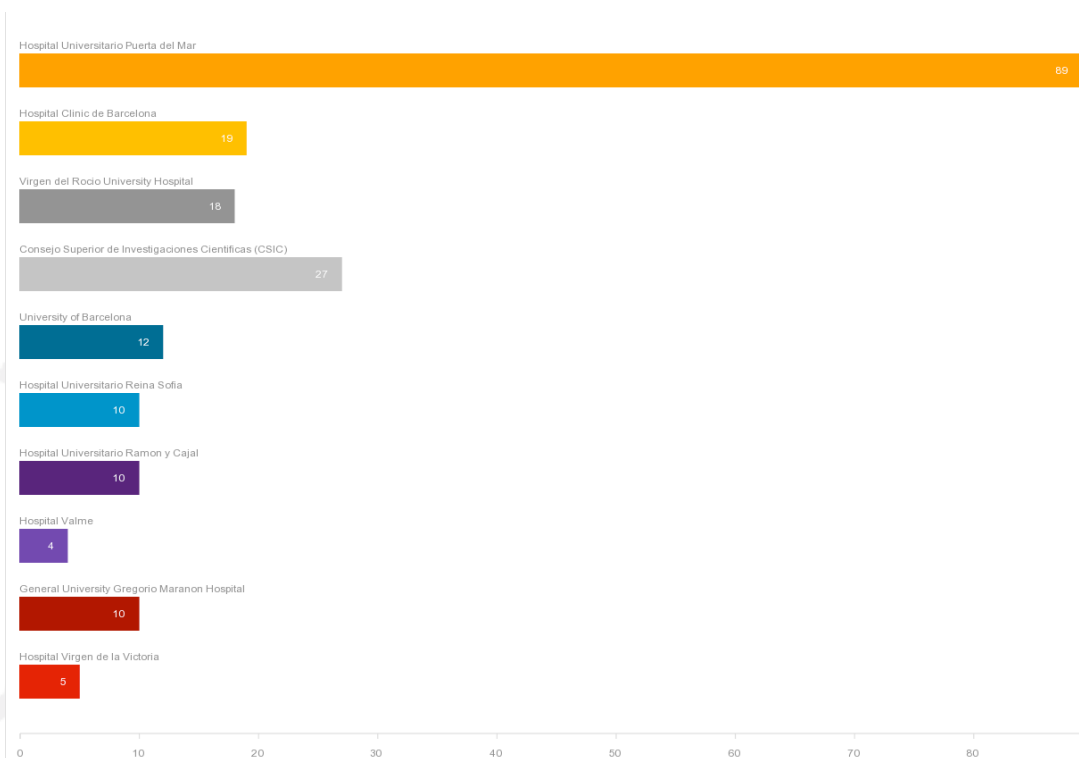
Gráfica 5. Número de colaboraciones internacionales



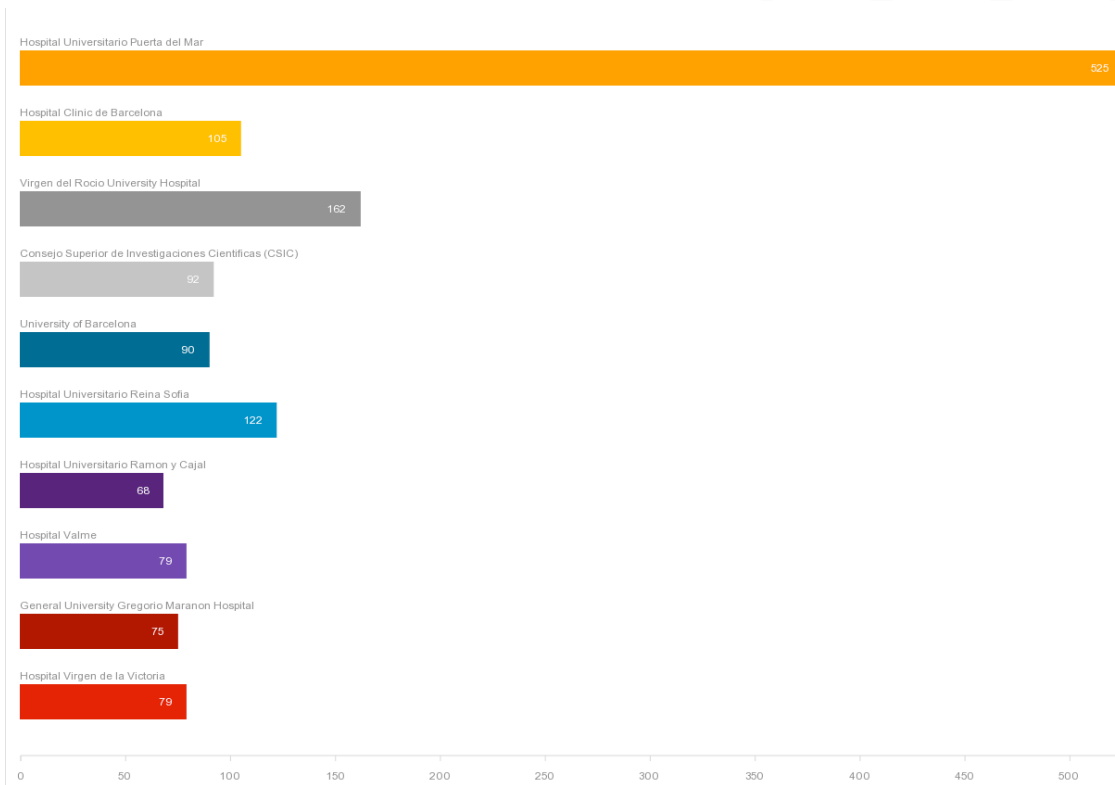
Gráfica 6. Factor de impacto normalizado por categoría en colaboración con otras instituciones:



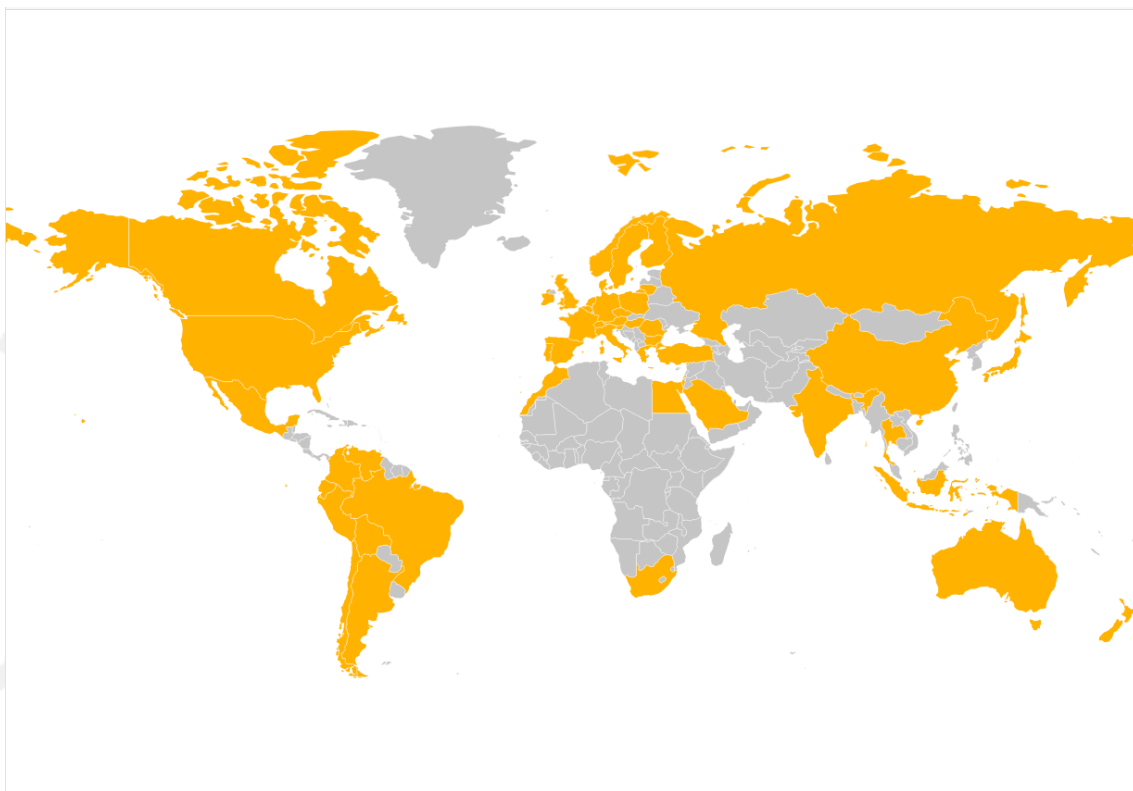
Gráfica 7. Número de citas recibidas en colaboración con otras instituciones



Gráfica 8. Número de colaboraciones internacionales en colaboración con otras instituciones



Gráfica 9. Número de publicaciones internacionales en colaboración con otras instituciones



Gráfica 10. Países con los que se han publicado trabajos de investigación.



A los resultados de producción anteriores hay que añadir los correspondientes a los provenientes de áreas básicas transversales (ciencias e ingeniería orientada a recursos de salud).

7. ACTIVIDAD FORMATIVA

Las líneas de investigación que el **INiBICA** desarrolle tendrán repercusión en la formación/investigación dentro de las acciones que se desarrollen: la creación del Instituto es la oportunidad formativa que ofrecen los grupos proponentes de forma conjunta. En este sentido, los miembros proponentes del Instituto vienen participando en cursos de especialización integrados en programas de Másteres Universitarios (oficiales), cursos de experto y en otros cursos de posgrado, y tienen una contrastada experiencia en formación de doctores.

Fundamentalmente los grados de Medicina y de Enfermería y Fisioterapia serían los que más directamente se verían afectados con la investigación que se desarrollaría en el **INiBICA**. No obstante, habría otros grados con vinculación con la actividad del instituto. Así, grados como el de Biotecnología o el de Psicología se beneficiarían por la transmisión de conocimientos mucho más actualizados al ser impartidos por investigadores del Instituto.

En materia de posgrado, hay que destacar el máster Interuniversitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental, el Máster Universitario en Actividad Física y Salud, el Máster Universitario en Biomedicina, el Máster Universitario en Innovación e Investigación en Cuidados de Salud, o el Máster Universitario en Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo.

Por último, los alumnos que desarrollarán su doctorado en el entorno del **INiBICA** lo realizarán en el programa de doctorado de Programa en Ciencias de la Salud por la Universidad de Cádiz, impartido por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz (EDUCA) y que incluye las siguientes líneas de investigación:

- Bases biológicas de la medicina
- Medicina clínica y cirugía
- Ciencias forenses
- Bioestadística y epidemiología
- Actividad física y salud
- Psicología, educación y salud
- Neurociencias

No obstante existen otros programas de doctorado en el que el doctorando podría desarrollar su formación vinculada al instituto tales como diversas líneas biomédicas en el programa de biomoléculas o en líneas de biomatemáticas integradas en el programa de matemáticas.



8. PLAN DE VIABILIDAD ECONÓMICA

En la confección del presupuesto del Instituto de Investigación **INiBICA** se ha de partir de la premisa de que el Instituto debe garantizar la solvencia económica desde su constitución, generando la suficiente liquidez para hacer frente a los distintos pagos que el mismo pudiera incurrir.

Para determinar el presupuesto de ingresos del Instituto **INiBICA** se ha de tener en cuenta la totalidad de los ingresos generados por los promotores del Instituto en los últimos años. La proyección de lo conseguido en estos años más las nuevas posibilidades de financiación que se abren con la creación del Instituto garantizan la viabilidad del instituto. Diferenciamos a continuación los ingresos generados en la Universidad de Cádiz como tal de aquellos producidos en el entorno del SAS

a) Ingresos generados en la UCA

En relación a la financiación por proyectos competitivos, en la siguiente tabla se muestran por grupo de investigación la financiación obtenida en el período 2011-2015 junto a los costes indirectos generados.

GRUPO	DENOMINACION	Nº proyecto	Importe total	Coste directos	Costes indirectos
CTS194	BASES BIOQUIMICAS DE LA GERONTOLOGIA Y GERIATRIA	1	90.780,00	90.780,00	-
CTS510	NEUROPSICOFARMACOLOGÍA Y PSICOBIOLOGIA	5	766.195,56	655.638,00	110.557,56
CTS562	UNIDAD DE NEUROBIOLOGÍA	5	551.765,55	507.207,75	44.557,80
CTS597	NEURODEGENERACIÓN Y NEUROREPARACIÓN	3	529.301,56	447.916,00	81.385,56
CTS671	SALUD Y DEPORTE	3	31.454,96	27.825,00	3.629,96
TEP181	TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	7	1.024.519,86	791.213,99	233.305,87
		TOTAL	2.994.017,49	2.520.580,74	473.436,75

A estos ingresos por proyectos, es importante incluir los ingresos ocasionados por Contratos con el exterior, lo cual representa la importante labor de transferencia con la que surge el Instituto, que de esta forma interfiere con el tejido productivo, desarrollando políticas que redunden en la modificación de un tejido productivo en la Provincia de Cádiz, al atraer a empresas del sector Biomédico a implantarse en las cercanías del centro.



GRUPO	num_contratos	total_contratado	costes_indirectos	ingresos_VIT
CTS220	2	150.376,84	12.743,80	12.865,56
CTS228	4	52.560,00	4.500,00	6.322,50
CTS258	3	6.000,00	600,00	843,00
CTS298	4	26.536,80	2.208,00	3.102,24
CTS347	3	6.580,00	550,00	700,75
CTS391	1	2.000,00	200,00	258,50
CTS498	7	90.595,81	7.716,10	8.510,22
CTS510	10	517.162,71	48.245,10	55.388,53
CTS519	7	165.062,17	14.123,25	17.547,27
CTS562	7	217.648,50	21.512,85	26.920,38
CTS597	2	28.500,00	2.580,00	2.968,80
CTS671	5	6.655,00	550,00	772,75
CTS927	3	52.158,97	5.161,81	5.283,51
CTS991	1	15.427,50	1.275,00	1.471,88
HUM843	5	62.725,13	5.216,06	7.328,57
	66	1.411.789,43	128.181,97	151.284,46

En la siguiente tabla se incluyen las empresas con las que se han firmado contratos con grupos de investigación del Instituto en el período analizado, junto con el total del contrato.

GRUPO	Razón Social	Total
CTS220	VIRCELL, S.L.	27.140,00
CTS220	BIOORGANIC RESEARCH AND SERVICES, S.A. (BIONATURIS)	123.236,84
CTS228	PLATAFORMAS SANITARIAS DEL SUR, S.L.	3.000,00
CTS228	PLATAFORMAS SANITARIAS DEL SUR, S.L.	3.000,00
CTS228	AFANAS	43.560,00
CTS228	PLATAFORMAS SANITARIAS DEL SUR, S.L.	3.000,00
CTS258	PLATAFORMAS SANITARIAS DEL SUR, S.L.	2.000,00
CTS258	ASISTENCIA SANITARIA INTERPROVINCIAL - ASISA	2.000,00
CTS258	COMPAÑIA DE SEGUROS ADESLAS	2.000,00
CTS298	VALORACION ESPECIALIDADES OFTALMOLOGICAS, S.C.	6.098,40
CTS298	VALORACION ESPECIALIDADES OFTALMOLOGICAS, S.C.	7.260,00
CTS298	VALORACION ESPECIALIDADES OFTALMOLOGICAS, S.C.	6.098,40
CTS298	VALORACION ESPECIALIDADES OFTALMOLOGICAS, S.C.	7.080,00
CTS347	CENTRO UNIDAD CARDIOVASCULAR, S.L.	1.210,00
CTS347	CENTRO UNIDAD CARDIOVASCULAR, S.L.	2.420,00
CTS347	CENTRO MEDICO BAHIA DE CADIZ, S.L.	2.950,00
CTS391	FAVAPRES, S.L.	2.000,00
CTS498	REXGENERO	46.271,61
CTS498	SOFFED 2000, S.L.	10.000,00
CTS498	CENTRO MEDICO COSTA DE LA LUZ, S.L.	500,00
CTS498	PLATAFORMAS SANITARIAS DEL SUR, S.L.	2.000,00
CTS498	CELGENE INSTITUTE TRANSLATIONAL RESEARCH EUROPE (CITRE)	15.391,20
CTS498	CLINICA DR. LOBATON	10.769,00
CTS498	FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIAS DE LA REGION DE MURCIA (FFIS)	5.664,00
CTS510	CTAQUA-FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE ACUICULTURA DE ANDALUCIA	1.573,00
CTS510	FUNDACION GRÜNENTHAL	30.300,00
CTS510	FUNDACION GRÜNENTHAL	27.000,00
CTS510	nLife Therapeutics	48.400,00

CTS510	LABORATORIOS SERVIER, S.L.	98.676,71
CTS510	CTAQUA-FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE ACUICULTURA DE ANDALUCIA	1.573,00
CTS510	GRÜNENTHAL Gmbh	2.000,00
CTS510	GRÜNENTHAL PHARMA, S.A.	56.640,00
CTS510	GRÜNENTHAL Gmbh	51.000,00
CTS510	FUNDACION GRÜNENTHAL	200.000,00
CTS519	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	18.380,00
CTS519	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	22.239,80
CTS519	BIOORGANIC RESEARCH AND SERVICES, S.A. (BIONATURIS)	2.500,01
CTS519	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	22.239,80
CTS519	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	22.239,80
CTS519	BIOORGANIC RESEARCH AND SERVICES, S.A. (BIONATURIS)	56.404,00
CTS519	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	21.058,76
CTS562	CENTRO MEDICO ACACIAS	1.000,00
CTS562	INNOVAXIS, S.L.	14.520,00
CTS562	CURAXYS, S.L.	80.000,00
CTS562	CURAXYS, S.L.	19.728,50
CTS562	CENTRO MEDICO SAN SEBASTIAN S.L.U.	1.200,00
CTS562	CENTRO MEDICO BAHIA BLANCA	1.200,00
CTS562	CURAXYS, S.L.	100.000,00
CTS597	IXNOS BIOMEDICA	17.700,00
CTS597	ANTONIO LOPEZ CANO, S.L.	10.800,00
CTS671	INSTITUTO MEDSPORT SL	1.210,00
CTS671	INSTITUTO MEDSPORT SL	1.210,00
CTS671	INSTITUTO MEDSPORT SL	1.210,00
CTS671	INSTITUTO MEDSPORT SL	1.815,00
CTS671	INSTITUTO MEDSPORT SL	1.210,00
CTS927	LILLY, S.A.	613,00
CTS927	HEXAL AG	48.000,00
CTS927	CLILESAN, S.L.	3.545,97
CTS991	GRÜNENTHAL PHARMA, S.A.	15.427,50
HUM843	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	320,00
HUM843	ASOCIACION DE HOGARES PARA NIÑOS PRIVADOS DE AMBIENTE FAMILIAR NUEVO FUTURO CADIZ	15.698,59
HUM843	ASOCIACION DE HOGARES PARA NIÑOS PRIVADOS DE AMBIENTE FAMILIAR NUEVO FUTURO CADIZ	15.698,59
HUM843	ASOCIACION DE HOGARES PARA NIÑOS PRIVADOS DE AMBIENTE FAMILIAR NUEVO FUTURO CADIZ	15.698,59
HUM843	ASOCIACION DE HOGARES PARA NIÑOS PRIVADOS DE AMBIENTE FAMILIAR NUEVO FUTURO CADIZ	15.309,37

Otros indicadores relacionados con el potencial del Instituto en la modificación del Tejido Productivo de la Provincia son las capacidades de inventiva y transferencia tecnológica, relacionado con el número de patentes que ha desarrollado y la capacidad formativa de los investigadores integrados, capaces de formar investigadores que puedan desarrollar su actividad en empresas del sector biomédico. En la tabla siguiente se indican el número de patentes solicitadas en el período 2011-15.

GRUPO	DENOMINACION_GRUPO	Nº patentes
CTS158	GALENO	3
CTS253	PATOBIOLOGIA	1
CTS498	GENOMICA FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE. ALTER. INMUNO. DE LA REPRODUCCION Y LA ANESTESIA	1
CTS510	NEUROPSICOFARMACOLOGÍA Y PSICOBIOLOGIA	2



CTS554	METABOLISMO DEL FOSFATO EN TEJIDOS HUMANOS	1
CTS562	UNIDAD DE NEUROBIOLOGÍA	4
CTS671	SALUD Y DEPORTE	1
FQM169	AISLAMIENTO, DETERMINACION ESTRUCTURAL Y SÍNTESIS DE PRODUCTOS NATURALES	1
TEP181	TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	8
TIC212	INGENIERÍA BIOMÉDICA Y TELEMEDICINA	1
		28

Finalmente en la tabla siguiente se indican los investigadores contratados tanto en convocatorias predoctorales como posdoctorales que ha recibido formación relacionada con la actividad que desarrollaría el Instituto, por grupo de investigación.

GRUPO	NOMBRE_COMPLETO	DES_CATEGORIA	fecha_inicio
CTS158	BELLVIS GUERRA, GONZALO	Investigador/a Licenciado/a	1-may-13
CTS158	GAVALA GONZALEZ, JUAN	INVESTIGADOR	1-sept-11
CTS158	GONZALEZ GALO, ANA	INVESTIGADOR	29-sept-11
CTS510	ALBA DELGADO, CRISTINA	INVESTIGADOR-MEC	16-ene-11
CTS510	BRAVO GARCIA, LIDIA	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL	1-ene-14
CTS510	PEREZ CABALLERO, LAURA	INVESTIGADOR-FORMACION JUNTA	12-jun-14
CTS510	TORRES SANCHEZ, SONIA	INVESTIGADOR-UCA	1-oct-14
CTS510	LLORCA TORRALBA, MERITXELL	Investigador/a Licenciado/a	26-sept-13
CTS562	RAMOS RODRIGUEZ, JUAN JOSE	Investigador/a Licenciado/a	25-oct-13
CTS562	GERIBALDI DOLDAN, NOELIA	INVESTIGADOR-FORMACION JUNTA	1-feb-13
CTS562	INFANTE GARCIA, MARIA DEL CARMEN	Investigador/a Diplomado/a	14-ene-14
CTS597	RODRIGUEZ BEY, GUILLERMO	INVESTIGADOR-MEC	1-oct-11
CTS597	DOMINGUEZ VIAS, GERMAN	INVESTIGADOR POSTDOCTORAL	1-mar-13
CTS597	MONTERO GUTIERREZ, FERNANDO	Investigador/a Doctor/a Tipo 1	1-ago-14
CTS991	SALAZAR COUSO, ALEJANDRO	Investigador/a Predoctoral en Formación	1-oct-14
FQM169	PANTOJA GONZALEZ, JUAN JOSE	INVESTIGADOR-MEC	1-ago-11
FQM169	ALVAREZ CALERO, JOSE MARIA	INVESTIGADOR-MEC	16-dic-12
FQM169	MARIN BARRIOS, RUBEN	INVESTIGADOR-MEC	1-jun-13
FQM169	REYES JIMENEZ, CAROLINA DE LOS	INVESTIGADOR	21-may-12
HUM554	RUIZ ORTIZ, ROSA MARIA	Investigador/a Predoctoral en Formación	1-oct-14

b) Ingresos generados en el SAS, provincia de Cádiz

Todos los datos anteriormente expuestos pertenecen al entorno de gestión de la Universidad de Cádiz. La Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz tiene encomendada la gestión de la investigación en los centros sanitarios de la provincia de Cádiz. Así, en el periodo del 2011-2015 la Fundación ha gestionado, en relación a proyectos competitivos, las siguientes cifras:

Ejercicio	Numero de Proyectos	Totales Costes Directos	Total Costes Indirectos	Total Gestionado
2011	43	878.884,04 €	65.092,91 €	943.976,95 €
2012	41	561.401,75 €	52.772,59 €	614.174,34 €
2013	34	290.340,07 €	39.483,76 €	329.823,83 €
2014	34	313.546,27 €	46.292,93 €	359.839,20 €
2015	27	230.779,82 €	24.897,84 €	255.677,66 €
Totales 2011-2015	179	2.274.951,95 €	228.540,04 €	2.503.491,99 €

En relación a Ensayos Clínicos y Estudios Observacionales firmados por la Fundación Cádiz para ser desarrollados en los Centros Sanitarios de su ámbito de actuación, las cifras gestionadas entre el 2011 y el 2015 son:

Ejercicio	Número de EECC/EEOO	Total Contratado	Total Gestión Administrativa (Overheads)
2011	78	649.311,24 €	78.467,55 €
2012	81	857.059,36 €	82.721,78 €
2013	78	1.075.594,08 €	70.690,03 €
2014	56	715.572,68 €	54.485,21 €
2015	69	978.709,77 €	49.009,04 €
Totales 2011-2015	362	4.276.247,13 €	335.373,61 €

En este apartado, la relación de promotores de estos EECC y EEOO es la siguiente:

Empresa Promotora	Total contratado 2011-2015
Abbott	98.565,02
Abello	27.636,39
Astellas	27.629,56
AstraZeneca	121.233,34
Baye	404.242,51
Celgene	79.042,98
Fundación Española Reumatología	10.070,53
Fisevi	25.445,36
FPS	12.971,22
GELTAMO	19.651,73
Glax	133.247,74
Grünenthal	101.568,67
Janssen	253.145,95
Laboratorios Merarini	82.703,10
Laboratorios THEA	102.028,68
Novartis	379.517,23
Merck	122.776,29
Mundipharma	56.224,12
OMNIVISION	10.614,84
Pfizer	116.286,13
Phidea Marvin	11.561,57
Quintiles	18.903,27
Roche	244.286,60
Sanofi	182.918,04
Sociedad Esp. Cardiología	36.804,54
Sociedad Española de Trasplante (SET)	7.800,94
Otros	1.589.370,78

Del mismo modo, la Financiación Privada gestionada por la Fundación Cádiz en forma de Convenios, Donaciones y Prestaciones de Servicios, durante los años 2011-2015 arroja las siguientes cifras:

Ejercicio	Número de Convenios Firmados	Total Conveniado	Total Gestión Administrativa (Overheads)
2011	42	270.506,62 €	39.070,82 €
2012	47	342.876,31 €	49.884,56 €
2013	60	464.494,60 €	68.008,70 €
2014	95	635.048,31 €	93.933,44 €
2015	101	615.381,39 €	91.920,38 €
Totales 2011-2015	250	1.693.258,92 €	248.884,46 €

Del mismo modo, la Fundación Cádiz ha gestionado durante el periodo 2011-2015 los siguientes RRHH:

Nombre	Categoría	Coste Total Contrato	Tipo Financiación
Camacho Freire, Santiago	Becario Investigación	14.163,12 €	Privada
Márquez Coello, Mercedes	Becario Investigación	31.387,76 €	Pública
López Acosta, Francisco	Becario Investigación	24.323,36 €	Pública
Tirado Vélez, Jose Manuel	Becario Investigación	14.293,32 €	Pública
Bulo Concellón, Rocío	Becario Investigación	24.000,00 €	Privada
López Sanchez, Lidia	Becario Investigación	27.190,37 €	Privada
López Grosso, Patricia	Becario Investigación	21.680,73 €	Privada
Capote García, Fco Javier	Becario Investigación	2.640,00 €	Privada
Fenix Caballero, Silvia	Becario Investigación	20.512,60 €	Privada
Rodríguez Sanchez, Marta	Becario Investigación	6.250,00 €	Propia
Sanchez Encinales, Viviana	Becario Investigación	16.510,73 €	Pública
Moreno Amadro, Jose Luis	Becario Investigación	5.000,00 €	Pública
Montilla Rodríguez, Liliana	Becario Investigación	9.921,07 €	Pública
Alvarez Barrachina, Oskar	Becario Investigación	7.500,00 €	Pública
Gonzalez Prian, Macarena	Becario Investigación	20.650,95 €	Privada
Lomas Romero, Isabel M ^a	Becario Investigación	2.935,18 €	Privada
Gutierrez Cantero, Rafael	Becario Investigación	9.166,63 €	Pública
Dominguez Cantero, Marcelo	Becario Investigación	14.400,00 €	Privada
Estalella Mendoza, Sara	Becario Investigación	6.900,00 €	Privada
Cabrera Galán, Carmen	Becario Investigación	10.071,86 €	Privada
Gallego Galisteo, Miriam	Becario Investigación	10.816,63 €	Privada
Vazquez Vela, Victoria	Becario Investigación	3.576,61 €	Privada
López Vallejo, Jose Francisco	Becario Investigación	2.550,00 €	Privada
Saez García, Laura	Becario Investigación	500,00 €	Privada
González Guerrero, Macarena	Becario Investigación	11.600,00 €	Privada
Expósito Alvarez, Inmaculada	Becario Investigación	1.600,00 €	Privada



En este otro apartado, la relación de empresas colaboradoras del periodo analizado es la siguiente:

Empresa Colaboradora 2011/2015	Cuantía total colaboración 2011/2015
Abbot	17.000,00
Abbvie Spain	49.856,44
Actelion	15.000,00
Alter Farmacia Nutriben	64.000,00
Asociación Pediatras	6.000,00
Astellas Pharma	11.230,00
Astra Zeneca	32.000,00
Amex Barcelo	46.940,00
Amylin	18.067,48
Atlantac Viajes	11.001,47
Baxter	48.251,00
Bayer	9.750,00
Biogen Idec Iberian, S.L.	8.000,00
Biomol	20.000,00
Bionaturis	81.778,92
Biotest	11.500,00
Boeringher	14.000,00
Bristol	29.440,00
Cabimer	7.000,00
Cardiología Médica del Sur	30.000,00
Celgene	75.914,00
Covidein S.A.	16.450,00
CSA Técnicas Médicas	28.549,92
Eisai	7.200,00
Fundación Grunenthal	165.714,16
Gilead	37.226,00
Glaxo	6.000,00
Grifols	23.000,00
Hospira	13.050,00
Ipsen Pharma	20.173,76
Item Hospital	9.516,64
Janssen	70.350,00
Julius Research	28.500,00
Laboratorios Elvier	5.479,34
Laboratorios Ordesa	21.000,00
Lactalis Nutricion Infantil	50.000,00
Lumbeck	6.000,00
Mead Johnson Nutrition	24.000,00
Medtronic Iberica	32.105,70
Merck	85.000,00
Merz	10.500,00
MSD	83.442,25
Nestle	51.000,00
Novartis Farmacéutica	27.450,00
Novo Nordisk	33.000,00
Numil	48.000,00
Orion Pharma	20.000,00
Pfizer	110.500,00
Roche Diagnostic	84.680,00
Roche	302.710,04
Saen	24.867,42
Sandoz	28.500,00
Sanofi Aventis	35.700,00
Sanutri/Nutricion Sante Iberia	12.000,00
Siemens	12.000,00
Viajes el Corte Inglés	6.000,00
Vifor Pharma España, S.L.U.	6.571,00
Vircell	14.520,00
VIIV Healthcare	13.227,00
Otros	118.994,69



Un resumen global de las actividades realizadas por UCA y SAS se presenta en la siguiente tabla

	UCA	SAS	Total
Proyectos competitivos	2.994.017,49	2.503.491,99	5.497.509,48
Contratos con el exterior, Ensayos clínicos y estudios observacionales, Convenios, Donaciones	1.411.789,43	5.965.506,05	7.377.295,48
Patentes	28		28
Empresas que han firmado contratos de colaboración con grupos de investigación/Fundación	36	73	94
Investigadores contratados	26	84	110

Esto es, en el periodo 2011-2015:

1. Se ha gestionado un total de 12.878.804,96 euros
2. Se han generado 28 patentes en este periodo
3. 94 empresas han firmado convenios de colaboración con miembros del Instituto
4. Se han formado a 110 investigadores (becas de investigación)

Esto hace que el Instituto, si se establecen unos costes indirectos de un 20% y que el 85% de los mismos ingrese en el instituto, hubiera dispuesto de 1.544.097.72 euros para gastos de funcionamiento, destinados al mantenimiento de la actividad investigadora y al desarrollo de políticas activas en el desarrollo del Instituto, durante el cuatrienio citado.



ANEXO
CENSO DEL INIBICA

Grupos de Investigación

Relación de Grupos de Investigación que solicitan adscripción al Instituto.

PROGRAMA	CÓDIGO Y DENOMINACIÓN DE LOS GRUPOS
NEUROCIENCIAS Y COMPORTAMIENTO	CTS194 BASES BIOQUIMICAS DE LA GERONTOLOGIA Y GERIATRIA CTS386 PSICOLOGIA DE LA SALUD CTS391 GRUPO MULTIDISCIPLINARIO PARA EL PROGRESO DE SALUD MENTAL CTS510 NEUROPSICOFARMACOLOGÍA Y PSICOBIOLOGIA CTS562 UNIDAD DE NEUROBIOLOGÍA CTS597 NEURODEGENERACIÓN Y NEUROREPARACIÓN HUM554 INTELIGENCIA, COMPORTAMIENTO Y ADAPTACIÓN HUM634 PSICOLOGIA HUM843 INTELIGENCIA EMOCIONAL
INFLAMACIÓN	CTS150 AUTOINMUNIDAD E INMUNODEFICIENCIAS CTS220 DIAGNOSTICO MOLECULAR EN MICROBIOLOGIA CLINICA CTS298 PATOLOGIA NEUROSENSORIAL OFTALMOLOGICA CTS347 BASES MOLECULARES DE LA ARTERIOSCLEROSIS CTS360 MICROBIOLOGÍA MÉDICA CTS368 ENDOCRINOLOGIA Y AUTOINMUNIDAD CTS927 DIABETES CRECIMIENTO Y DESARROLLO CTS939 NUTRICIÓN: ASPECTOS BIOMOLECULARES, FISIOPATOLÓGICOS Y SOCIO SANITARIOS
ONCO-HEMATOLOGÍA	CTS237 GRUPO DE INVESTIGACION ONCOLOGICA CTS498 GENOMICA FUNCIONAL DEL SISTEMA INMUNE CTS554 METABOLISMO DEL FOSFATO EN TEJIDOS HUMANOS FQM201 TEORÍA DE BIFURCACIONES Y SISTEMAS DINÁMICOS
TRANSVERSALES	CTS158 GALENO (ACTIVIDAD FISICA) CTS253 PATOBIOLOGIA CTS258 SALUD PUBLICA Y EPIDEMIOLOGIA CTS394 ESTUDIOS UTILIZACION DE MEDICAMENTOS CTS519 VESALIO (ANATOMIA) CTS553 SISTEMAS DE INFORMACIÓN SANITARIA CTS559 METABOLISMO ENERGETICO EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD CTS671 SALUD Y DEPORTE CTS986 FISIOTERAPIA Y SALUD CTS991 EPIDEMIOLOGÍA SOCIAL Y CLÍNICA SEJ383 GRUPO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL TEP181 TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE TIC212 INGENIERÍA BIOMÉDICA Y TELEMEDICINA TIC217 TECNOLOGÍAS DISTRIBUIDAS APLICADAS A LA MEDICINA HUM794 MÚSICA Y MOVIMIENTO EN EDUCACIÓN Y TERAPIA

Investigadores del Instituto

Investigadores que han solicitado su integración en el INiBICA.

NOMBRE Y APELLIDOS	GRUPO PAIDI	AFILIACIÓN
ANTONIO J. TOMEU HARDASMAL	TIC217	UCA
ALBERTO G. SALGUERO HIDALGO	TIC217	UCA
DANIEL SANCHEZ MORILLO	TIC212	UCA
LUIS FELIPE CRESPO FOIX	TIC212	UCA
SONIA ASTORGA MORENO	TIC212	JUNTA DE ANDALUCÍA
MIGUEL ANGEL FERNÁNDEZ GRANERO	TIC212	UCA
JOSE CARLOS VERA JIMENEZ	TIC212	AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ
MIGUEL SUFFO PINO	TEP181	UCA
JOSÉ RODRÍGUEZ CARRIÓN	SEJ383	UCA
ROCÍO GUIL BOZAL	HUM843	UCA
JOSÉ MIGUEL MESTRE NAVAS	HUM843	UCA
GABRIEL GONZÁLEZ DE LA TORRE BENÍTEZ	HUM843	UCA
PALOMA GIL-OLARTE MÁRQUEZ	HUM843	UCA
ANTONIO ZAYAS GARCÍA	HUM843	UCA
CRISTINA GUERRERO RODRÍGUEZ	HUM843	UCA
PATRICIA L. SABBATERLLA RICCARDI	HUM794	UCA
PALOMA BRAZA LLORET	HUM554	UCA
ROSARIO CARRERAS DE ALBA	HUM554	UCA
JOSE MANUEL MUÑOZ SÁNCHEZ	HUM554	UCA
FRANCISCO BRAZA LLORET	HUM554	CSIC
ROSA MARÍA RUIZ ORTIZ	HUM554	UCA
MARÍA LUZ GANDARIAS NÚÑEZ	FQM201	UCA
MARÍA DE LOS SANTOS BRUZÓN GALLEG0	FQM201	UCA
Mª ANGELES BRUZON GALLEG0	FQM201	IFAPA
JOSÉ CARLOS CAMACHO MORENO	FQM201	UCA
RAFAEL DE LA ROSA SILVA	FQM201	UCA
TAMARA MARÍA GARRIDO LETRÁN	FQM201	UCA
ANA MARÍA GÓMEZ PARRA	FQM201	UCA
ELENA RECIO RODRÍGUEZ	FQM201	UCA
MARIA LUZ REDONDO GANDARIAS	FQM201	UCA
MARÍA ROSA DURÁN	FQM201	UCA
MARIANO TORRISI	FQM201	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
RITA TRACINA	FQM201	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
INMACULADA FAILDE MARTINEZ	CTS991	UCA
MARÍA ÁNGELES DUEÑAS RODRÍGUEZ	CTS991	UCA
MARÍA ANTONIA LUQUE BAREA	CTS991	SAS
BEGOÑA OJEDA BALLESTEROS	CTS991	FIBICA
ALEJANDRO SALAZAR COUSO	CTS991	UCA
PETRONILA OLIVA RUIZ	CTS986	UCA
INÉS CARMONA BARRIENTOS	CTS986	UCA
VERÓNICA PÉREZ CABEZA	CTS986	UCA
ALEJANDRO RODRÍGUEZ MOYA	CTS986	UCA
Mª CARMEN RUIZ MOLINERO	CTS986	UCA
MARÍA JOSÉ SANTI CANO	CTS939	UCA
ALBERTO CANALEJO ECHEVERÍA	CTS939	SAS-CENTRO SALUD EL PALO

CONSUELO CAÑAVATE SOLANO	CTS939	SAS-HUPR
MARIA DE LOS ANGELES CARROZA PACHECO	CTS939	SUBDELEGACIÓN DE DEFENSA DE CÁDIZ
JUAN MANUEL ESPINOSA ALMENDRO	CTS939	SAS
ENRIQUE RIVIECCIO CECCHETTANI	CTS939	CENTRO DE SALUD EL LUGAR
ANA M. SÁINZ OTERO	CTS939	UCA
ALFONSO MARIA LECHUGA SANCHO	CTS927	UCA
ISABEL BENAVENTE FERNÁNDEZ	CTS927	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN PUERTA DEL MAR
FRANCISCO JAVIER CARO CONTRERAS	CTS927	MEDICINA PRIVADA
ANTONIA DÍAZ GAÑETE	CTS927	FIBICA
JOSE CARLOS FLORES GONZALEZ	CTS927	SAS-HUPM
FELIPE GARRIDO MARTÍNEZ DE SALAZAR	CTS927	UCA
ARTURO HERNANDEZ GONZALEZ	CTS927	
JOSE LUIS LECHUGA CAMPOY	CTS927	UCA
ISABEL MARÍA LOMAS	CTS927	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN PUERTA DEL MAR
MARÍA CRISTINA LÓPEZ CRUZ	CTS927	SAS
SIMÓN PEDRO LUBIAN LÓPEZ	CTS927	UCA
ROSA MARÍA MATEOS BERNAL	CTS927	UCA
MANUEL ROSETY RODRÍGUEZ	CTS671	UCA
MANUEL ROSETY PLAZA	CTS671	UCA
FRANCISO JAVIER ORDOÑEZ MUÑOZ	CTS671	UCA
IGNACIO ROSETY RODRIGUEZ	CTS671	UCA
FRANCISCO BRENES MARTIN	CTS671	UCA
ANTONIO DÍAZ ORDOÑEZ	CTS671	UCA
GABRIEL FORNIELES GONZALEZ	CTS671	UCA
NATALIA GARCÍA GÓMEZ	CTS671	UCA
MARIA TERESA PERY BOHORQUEZ	CTS671	UCA
MARIA ANTONIA RODRIGUEZ PAREJA	CTS671	UCA
RAÚL RODRÍGUEZ AGUILAR	CTS671	UCA
MIGUEL ANGEL ROSETY RODRIGUEZ	CTS671	UCA
JESÚS MARÍA ROSETY RODRÍGUEZ	CTS671	SAS-HUPM
BERNARDO MORENO LOPEZ	CTS597	UCA
FEDERICO PORTILLO PACHECO	CTS597	UCA
DAVID GONZÁLEZ FORERO	CTS597	UCA
JOSE JUAN VALLO DE	CTS597	UCA
JOSE RAMÓN ARACAMA LOPEZ	CTS597	UCA
GERMAN DOMINGUEZ VIAS	CTS597	UCA
LAURA GÓMEZ PÉREZ	CTS597	UCA
NOURA ISSAOUI	CTS597	UCA
MARÍA JESÚS MEDIALDEA WANDOSSELL	CTS597	UCA
FERNANDO MONTERO GUTIÉRREZ	CTS597	UCA
CARMEN RODRIGUEZ SUNICO	CTS597	UCA
GUILLERMO RODRÍGUEZ BEY	CTS597	UCA
CARMEN CASTRO GONZÁLEZ	CTS562	UCA
CARMEN ESTRADA CERQUERA	CTS562	UCA
MARIA ISABEL MURILLO CARRETERO	CTS562	UCA

MANUEL CARRASCO VIÑUELA	CTS562	UCA
CRISTINA VERASTEGUI ESCOLANO	CTS562	UCA
MÓNICA GARCIA ALLOZA	CTS562	UCA
NOELIA GERIBALDI DOLDÁN	CTS562	UCA
MARIA DEL CARMEN INFANTE GARCÍA	CTS562	UCA
MIGUEL ANGEL LÓPEZ TOLEDANO	CTS562	UCA
MARIA DEL MAR PACHECO HERRERO	CTS562	UCA
JUAN JOSÉ RAMOS RODRÍGUEZ	CTS562	UCA
JOSE ANTONIO TORRES VALENCIA	CTS562	UCA
RAFAEL TORREJON CARDOSO	CTS559	UCA
JOSE LUIS BARTHA RASERO	CTS559	UCA
FERNANDO BUGATTO GONZALEZ	CTS559	SAS-HUPM
MARIA SOL CABALLERO FREJO	CTS559	MEDICINA PRIVADA
MARÍA DOLORES DE LAS PEÑAS CABRERA	CTS559	MEDICINA PRIVADA
MARIA ANTONIA FAJARDO EXPOSITO	CTS559	
FELIX ALEJANDRO RUIZ RODRIGUEZ	CTS554	UCA
LAURA HERNÁNDEZ RUIZ	CTS554	SAS-HUPM
MARÍA DOLORES JIMÉNEZ NUÑEZ	CTS554	SAS-HUPM
LILIANA MARCELA MONTILLA RODRÍGUEZ	CTS554	SAS-HUPM
DAVID MORENO SANCHEZ	CTS554	SAS-HUPM
ANA SÁEZ-BENITO GODINO	CTS554	SAS-HUPM
ROLANDO VEGA JORDAN	CTS554	
CARMEN CARRASCO MOLINILLO	CTS519	
ANTONIO RIBELLES GARCÍA	CTS519	UCA
JUAN ANTONIO MICÓ SEGURA	CTS510	UCA
ESTHER M BERROCO SO DOMÍNGUEZ	CTS510	UCA
JUAN GIBERT RAHOLA	CTS510	UCA
JUAN ANTONIO MICÓ SEGURA	CTS510	UCA
CRISTINA ALBA DELGADO	CTS510	UCA
LIDIA BRAVO GARCÍA	CTS510	UCA
BLANCA LORENA COBO REALPE	CTS510	UCA
JESÚS GALLEG O GAMO	CTS510	UCA
JOSÉ ANTONIO GARCÍA PARTIDA	CTS510	UCA
MERITXELL LLORCA-TORRALBA	CTS510	UCA
ANTONIO ORTEGA ÁLVARO	CTS510	UCA
LAURA PEREZ CABALLERO	CTS510	UCA
RAQUEL REY BREA	CTS510	UCA
M OLGA ROJAS CORRALES	CTS510	UCA
MARÍA DEL CARMEN ROMERO GRIMALDI	CTS510	UCA
SONIA TORRES SÁNCHEZ	CTS510	UCA
FRANCISCO JOSE GARCIA COZAR	CTS498	UCA
ENRIQUE AGUADO VIDAL	CTS498	UCA
MARÍA SOL CARRASCO JIMENEZ	CTS498	UCA
FEDERICO RODRÍGUEZ-RUBIO CORTADELLAS	CTS498	UCA
PEDRO MANUEL ALBA GARCIA	CTS498	UCA
MARGARITA DOMINGUEZ VILLAR	CTS498	UCA
Mª CARMEN DURAN RUIZ	CTS498	UCA
MARIA LUISA ESPINAZO ROMEU	CTS498	CLÍNICA DR. LOBATÓN
CECILIA MATILDE FERNANDEZ PONCE	CTS498	UCA
JESUS GARCIA SERRANO	CTS498	
ANTONIO GARCÍA BLES A	CTS498	UCA

ESPERANZA DEL ROCÍO GÓMEZ GÓMEZ	CTS498	UCA
FRANCISCO MORENO BENÍTEZ	CTS498	CLÍNICA DR. LOBATÓN
ALBA MUÑOZ SUANO	CTS498	UCA
ANTONIO PAZ	CTS498	UCA
MARÍA DEL CARMEN PIÑUELA ROJAS	CTS498	UCA
RAQUEL ROMERO CARMONA	CTS498	SAS-HUPR
M ^a ÁNGELES MARTELO BARO	CTS394	UCA
CRISTINA O'FERRALL GONZÁLEZ	CTS391	UCA
CARMEN ARRIBAS BARAHONA	CTS391	UCA
JOSE CRESPO BENÍTEZ	CTS391	UCA
MARÍA DEL MAR CRESPO LINARES	CTS391	AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ
ANNA FRANDSEN	CTS391	UCA
MIGUEL ÁNGEL GARCIA CARRETERO	CTS391	UCA
CRISTINA GAVIRA FERNÁNDEZ	CTS391	UCA
SEBASTIÁN GIRÓN GARCÍA	CTS391	UCA
MARIA EUGENIA GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ	CTS391	UCA
JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ DELGADO	CTS391	UCA
PILAR LOZANO SANJUÁN	CTS391	UCA
EULALIO VALMISA GÓMEZ de LARA	CTS391	UCA
PILAR LUSILLA PALACIOS	CTS391	UCA
FRANCISCO JAVIER GALA LEÓN	CTS386	UCA
ADELAIDA ALCALA RODRIGUEZ	CTS386	UCA
CÁNDIDA BENÍTEZ GARAY	CTS386	AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ
ALVARO BERNALTE BENAZET	CTS386	UCA
INES CARMONA BARRIENTOS	CTS386	UCA
JESÚS DÁVILA GUERRERO	CTS386	UCA
SABINA GATA CORONILLA	CTS386	JUNTA DE ANDALUCÍA
ANTONIO GÓMEZ SANABRIA	CTS386	UCA
M ^a JESÚS LÓPEZ SOLER	CTS386	UCA
NATALIA LUPIANI CERDEIRA	CTS386	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
MERCEDES LUPIANI GIMÉNEZ	CTS386	UCA
MARÍA TERESA MIRET GARCÍA	CTS386	UCA
RAFAEL RAJA HERNÁNDEZ	CTS386	AFANAS SAN FERNANDO
GEMA M ^a SUÁREZ MORATALLA	CTS386	UCA
MANUEL AGUILAR DIOSDADO	CTS368	UCA
ANTONIO JOSÉ CHOVER GONZÁLEZ	CTS368	UCA
FLORENTINO CARRAL SAN	CTS368	UCA
LUIS ESCOBAR JIMENEZ	CTS368	MEDICINA PRIVADA
INMACULADA GAVILAN VILLAREJO	CTS368	UCA
JOSE ORTEGO ROJO	CTS368	SAS
JOSÉ ARTURO PRADA OLIVEIRA	CTS368	UCA
MARIA DEL CARMEN SEGUNDO IGLESIAS	CTS368	UCA
M ^a ANTONIA JESUS DE LA CALLE	CTS360	UCA
ROCIO TORO CEBADA	CTS347	UCA
ALIPIO MANGAS ROJAS	CTS347	UCA
ANTONIO BARBA CHACON	CTS347	UCA
DIEGO BIEDMA ALVAREZ	CTS347	UCA
ALFONSO MACIAS CARMONA	CTS347	MEDICINA PRIVADA
PEDRO ALEMANY MÁRQUEZ	CTS298	SAS-UCA
SOLEDAD JIMÉNEZ CARMONA	CTS298	SAS-UCA
AMELIA RODRÍGUEZ MARTÍN	CTS258	UCA

JOSE VILCHES TROYA	CTS253	UCA
ANTONIO LÓPEZ MUÑOZ	CTS253	UCA
MERCEDES SALIDO PERACAUULA	CTS253	UCA
EMILIO DE LA ORDEN MELLADO	CTS253	UCA
CARLOS SALIDO PERACAUULA	CTS253	SAS
JOSÉ IGNACIO VILCHES PÉREZ	CTS253	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
JUAN-BOSCO LOPEZ SAEZ	CTS237	UCA
JUAN-BOSCO LOPEZ SAEZ	CTS237	UCA
MIGUEL ANGEL ESCOBAR LLOMPART	CTS237	UCA
ANTONIO GARCIA DE LOMAS MIER	CTS237	UCA
ANTONIO MANUEL LORENZO PEÑUELAS	CTS237	UCA
Mª DE LOS ÁNGELES MORENO SANTOS	CTS237	SAS
FRANCISCO ORIHUELA LOPEZ	CTS237	UCA
PEDRO RODRIGUEZ NAVARRO	CTS237	UCA
GERMAN JOSE SANTAMARIA RODRIGUEZ	CTS237	UCA
MANUEL ANTONIO RODRIGUEZ IGLESIAS	CTS220	UCA
MANUEL ANTONIO RODRIGUEZ IGLESIAS	CTS220	UCA
BLANCA ANAYA BAZ	CTS220	UCA
JAVIER CASAS CIRIA	CTS220	SAS
ANA DOMINGUEZ CASTAÑOS	CTS220	SAS-HUPR
CAROLINA FREYRE CARRILLO	CTS220	UCA
FÁTIMA GALAN SANCHEZ	CTS220	UCA
PEDRO GARCIA MARTOS	CTS220	UCA
MARIA SOLEDAD GARCIA VALDIVIA	CTS220	UCA
MARIA DEL CARMEN GUTIERREZ BLANCO	CTS220	INSTITUTO ENSEÑANZA SECUNDARIA LAS SALINAS
IRIA JESUS DE LA CALLE	CTS220	SAS-HUPR
JOSE LOPEZ BARBA	CTS220	UCA
MARIA DEL CARMEN MARTÍNEZ RUBIO	CTS220	SAS-HUPR
ELENA PALACIOS DEL VALLE	CTS220	UCA
MARIA TERESA PEREZ GRACIA	CTS220	UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA
SANTIAGO PEREZ RAMOS	CTS220	UCA
MANUELA ROMAN ENRY	CTS220	
FRANCISCA DE LA RUBIA MARTIN	CTS220	UCA
ALBERTO DE LOS SANTOS MORENO	CTS220	UCA
ISABEL SOLINO OCAÑA	CTS220	SAS-HUPR
CARMEN GÓMEZ GÓMEZ	CTS194	UCA
JOSÉ MARÍA LÓPEZ-CEPERO LÓPEZ-CEPERO	CTS194	UCA
MARÍA JESÚS SÁNCHEZ DEL PINO	CTS194	UCA
MANUEL JESÚS BÁNDEZ RUIZ	CTS194	UCA
JACOBO DÍAZ PORTILLO	CTS194	UCA
JESÚS MORA VICENTE	CTS158	UCA
JOSÉ CASTRO PIÑERO	CTS158	UCA
JESÚS MORA VICENTE	CTS158	UCA
JOSE LUIS GONZÁLEZ MONTESINOS	CTS158	UCA
ANA CARBONELL BAEZA	CTS158	UCA
JULIO CONDE CAVEDA	CTS158	UCA
CARMEN PADILLA MOLEDO	CTS158	UCA
GONZALO BELLVÍS GUERRA	CTS158	UCA
VANESA ESPAÑA ROMERO	CTS158	UCA

JORGE DEL ROSARIO FERNANDEZ SANTOS	CTS158	UCA
JUAN GAVALA GONZÁLEZ	CTS158	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
ANA GONZÁLEZ GALO	CTS158	UCA
ALBERTO GRAO CRUCES	CTS158	UCA
DAVID JIMÉNEZ PAVÓN	CTS158	UCA
JESÚS GUSTAVO PONCE GONZÁLEZ	CTS158	UCA
MARIA DEL CARMEN VAZ PARDAL	CTS158	CENTRO ANDALUZ DE MEDICINA DEL DEPORTE SEVILLA
JOSÉ ANTONIO GIRÓN GONZÁLEZ	CTS150	UCA
MARÍA JOSÉ SOTO CÁRDENAS	CTS150	UCA
ANA MARIA ARIZCORRETA YARZA	CTS150	UCA
SARA CORCHADO PAEZ	CTS150	FIBICA
JOSÉ CARLOS ESCRIBANO MORIANA	CTS150	UCA
CLOTILDE FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ DEL ÁLAMO	CTS150	UCA
FRANCISCA GUERRERO SÁNCHEZ	CTS150	UCA
MERCEDES MÁRQUEZ COELLO	CTS150	SAS-HUPM
MONTSERRAT MONTES DE OCA ARJONA	CTS150	UCA
ROGELIO PÉREZ CANO	CTS150	
EUGENIO PÉREZ GUZMÁN	CTS150	UCA
OLGA PALOMA CASTRO	CTS1019	UCA
CONCEPCIÓN CARNICER FUENTES	CTS1019	UCA
CRISTINA MARÍA CASTRO YUSTE	CTS1019	UCA
MARÍA JOSÉ GARCÍA CABANILLAS	CTS1019	UCA
LUIS JAVIER MORENO CORRAL	CTS1019	UCA
JUAN CARLOS PARAMIO CUEVAS	CTS1019	UCA
SONIA MARÍA PASTOR MONTERO	CTS1019	SAS
MARÍA DEL CARMEN PAUBLETE HERRERA	CTS1019	UCA
MARÍA JESÚS RODRÍGUEZ CORNEJO	CTS1019	UCA
JOSÉ MANUEL ROMERO SÁNCHEZ	CTS1019	AIRBUS GROUP
MARÍA PILAR BAS SARMIENTO	CTS553	UCA
MARÍA TERESA GUTIÉRREZ AMARES	-	SAS-UCA
MARTINA FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ	-	UCA
MANUEL I. CAPEL. CU DE	-	Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UGR.
MARÍA JOSÉ AGUILAR CORDERO.	-	CU del área Enfermería del Niño y del Adolescente.
ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO.	-	Profesor Sustituto del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UCA.
M ^a JOSÉ ABELLAN HERVAS	CTS553	UCA
FEDERICO ALONSO TRUJILLO	CTS553	UCA
CAROLINA LAGARES FRANCO	CTS553	UCA
JOSE ALMENARA BARRIOS	CTS553	UCA
ELISA GÓMEZ LAGE	CTS553	UCA

