



bio+cruces

osahun ikerketa institutua
instituto de investigación sanitaria



Carta del Director



Luis Castaño
Director Científico IIS Biocruces

En nuestro tercer año como Instituto de Investigación Sanitaria acreditado por el ISCIII, me complace presentar la Memoria Científica Anual 2017 del IIS Biocruces, donde se pueden apreciar los logros de nuestros investigadores y el avance en nuestra consolidación como Centro de Investigación e Innovación Sanitaria.

En este año 2017, requiere una mención especial la pérdida del Profesor Joan Rodés, médico y catedrático universitario y Presidente de nuestro Comité Científico Externo, que nos dejó a principios de año. El Prof. Joan Rodés fue un visionario y una figura fundamental para la ciencia biomédica española. Impulsó la innovación e investigación médica a nivel de todo el Estado, y fue clave en la creación de los Institutos de Investigación Sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III, y en el apoyo a las estrategias de recursos humanos de investigación, con programas de incorporación de médicos y otros profesionales postdoctorales a los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados y a instituciones sanitarias para desarrollar actividades tanto de Investigación como asistenciales. El Prof. Joan Rodés remarcó la importancia de la investigación traslacional como un puente entre investigación y práctica clínica, y siguiendo sus propias palabras *“Solo hay dos tipos de investigación: la buena y la mala”* y *“no existe investigación de calidad sin una práctica clínica de calidad, y viceversa”*, nuestro Instituto quiere rendirle un homenaje intentando mantener su Memoria y su inquebrantable compromiso con la excelencia en la investigación sanitaria.

Y siguiendo sus sabios consejos presentamos en esta memoria la positiva evolución científica del Instituto Biocruces, fruto del esfuerzo y logros de nuestros investigadores. En este año 2017 hemos seguido apostando por una investigación clínica de excelencia asociada al avance en el conocimiento básico. Así, con un avance y mejora científica con respecto a los años anteriores, hemos realizado 476 publicaciones originales indexadas, de las que el 53% están en el primer cuartil (28% en el primer decil) y con un índice de impacto total de 2424 (índice de impacto medio de 5,1), lo que refleja el alto nivel científico de las 7 áreas científicas del Instituto Biocruces. Asimismo, se han desarrollado en esta anualidad 609 proyectos de investigación y ensayos clínicos.

La incorporación de la Fundación BBK entre nuestros socios, además del Departamento de Salud, Osakidetza, Bioef y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), supone un importante apoyo en el fomento y desarrollo de nuestras actividades científicas, que sin duda repercutirán en la mejora de la asistencia sanitaria y de la salud de la población.

En lo que se refiere a las estructura científica, en colaboración con el Comité Científico Externo y con la Comisión de Investigación se han replanteado los criterios de categorización de grupos de investigación, y se ha iniciado la incorporación de grupos de investigación de otros centros sanitarios del entorno (red de salud mental de Bizkaia y grupo de Psiquiatría del Hospital Universitario Basurto).

El Instituto mantiene su compromiso con las estrategias encaminadas al apoyo de recursos humanos en los diferentes ámbitos de intensificación de nuestros investigadores clínicos, de recambio generacional a través del apoyo de la formación de nuestros Post-MIR junto con la fundación BBK, o en la atracción de talento científico de excelencia conjuntamente con la fundación Ikerbasque. Quiero destacar el papel de Instituto en la formación de los jóvenes, a través de programas establecidos con nuestra Universidad (UPV/EHU), entre los que destacamos la realización de 16 tesis doctorales. Como colofón al proceso de mejora en la estrategia de personas se ha obtenido este año el reconocimiento de la Comisión Europea con la concesión del logo HR de excelencia en recursos humanos.

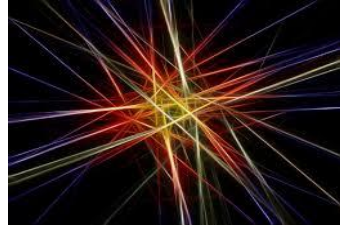
En esta anualidad sigue nuestro crecimiento en la capacidad innovadora del centro y en su atractivo para el desarrollo de nuevos productos e ideas en estrecha colaboración con la industria y con el sector productivo, lo que nos ayudará a la creación de riqueza y desarrollo económico.

Todo esto ha podido llevarse a cabo, y en esta carta va mi agradecimiento a ellos, gracias al excelente trabajo de todos los investigadores, de los coordinadores de los grupos y de las áreas, al personal de las plataformas de apoyo y a todo el personal de gestión. La garantía de éxito del Instituto Biocruces se apoya en el alto nivel científico de nuestros profesionales y a la gran dedicación del equipo de gestión, y sin duda gracias al apoyo de las agencias financiadoras públicas y de la industria, sin olvidar el creciente micromecenazgo de las Asociaciones de pacientes y de la Sociedad en general.

Con esta visión de optimismo presento esta memoria 2017, con el ánimo de seguir mejorando en las próximas ediciones,

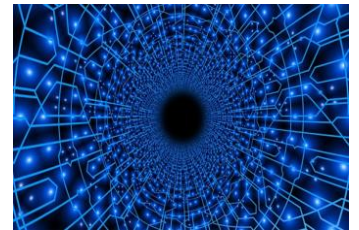
Índice

1



Introducción

2



Hitos acontecidos

3



Organización

4



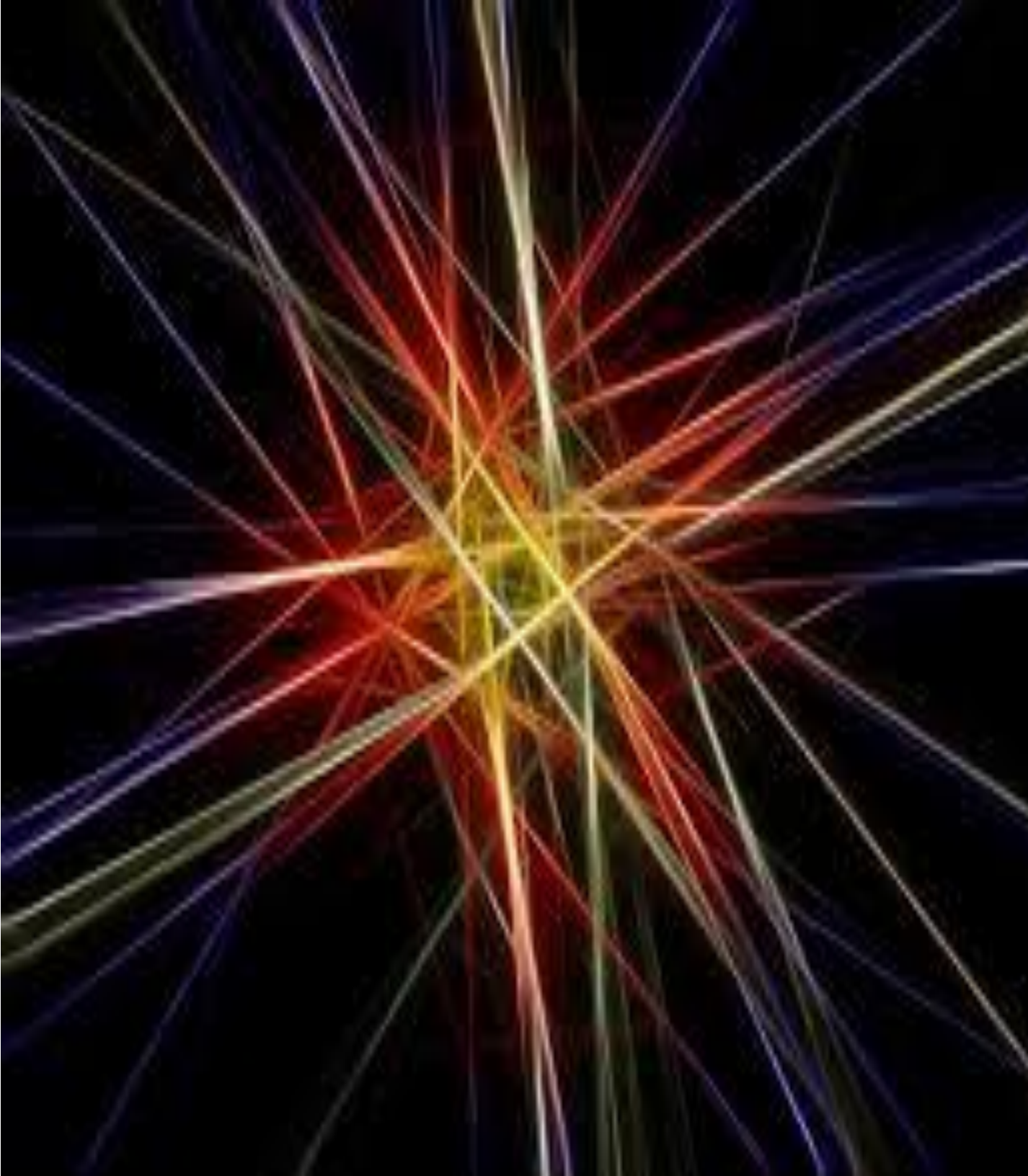
Actividad del IIS BIOCRUCES

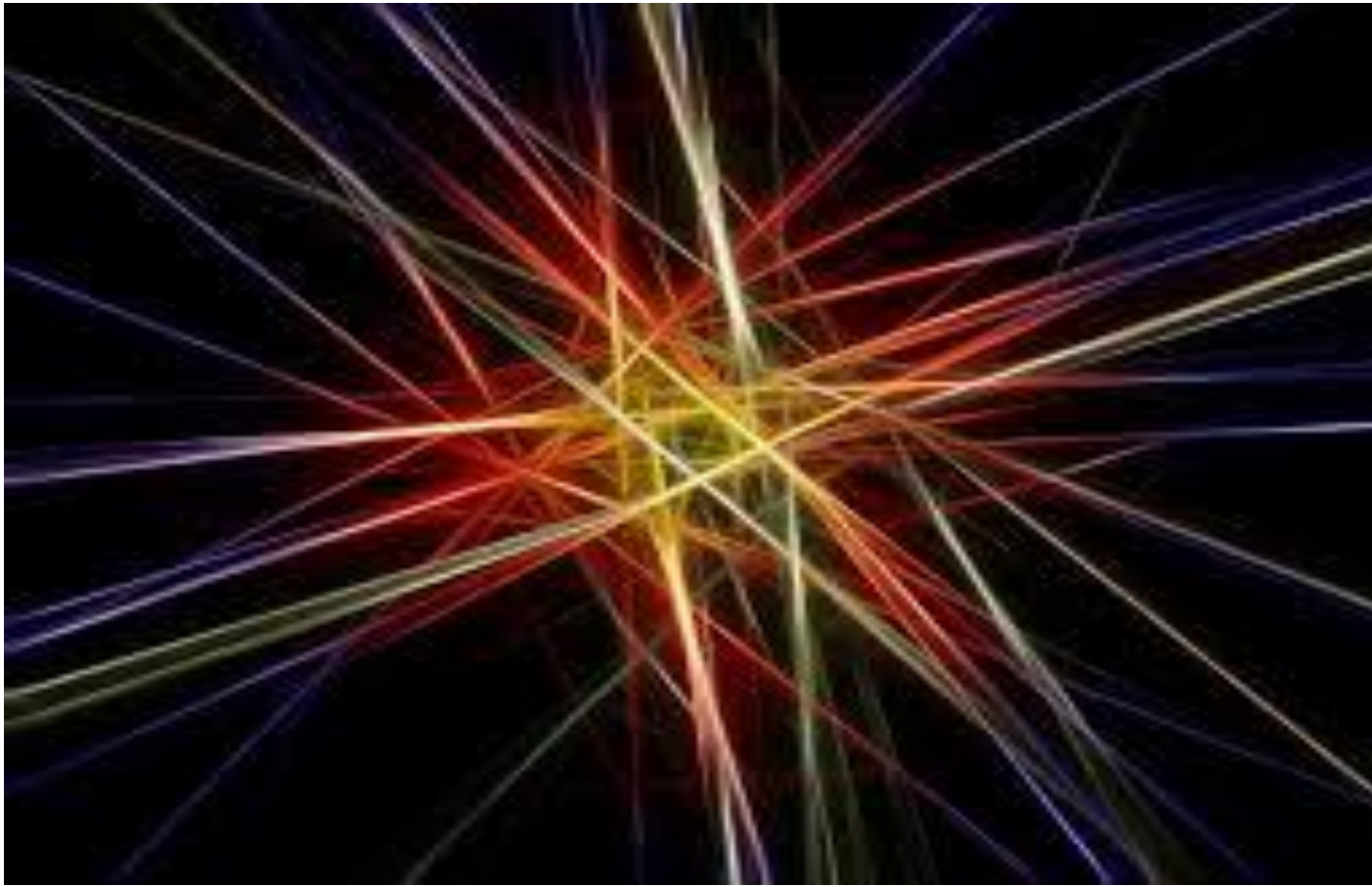
5



Anexos

1. INTRODUCCION	10
2. OBJETIVOS Y LOGROS DEL 2017.....	15
3. ORGANIZACIÓN.....	25
3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	25
3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO	27
3.2.1. Órganos de Dirección-Organigrama.....	27
3.2.2. Estructura Científica: áreas y grupos de investigación	28
4. ACTIVIDAD DEL IIS BIOCRUCES.....	43
4.1 RECURSOS IIS BIOCRUCES.....	43
4.1.1 Recursos Humanos	43
4.1.2 Recursos científico-tecnológicos: Plataformas de apoyo a la Investigación	49
4.2 RESULTADOS IIS BIOCRUCES	65
4.2.1 Producción científica	65
4.2.2 Proyectos de investigación	83
4.2.3 Estudios clínicos.....	99
4.2.4 Guías de práctica clínica.....	119
4.2.5 Actividad docente y formativa.....	120
4.2.6. Derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial	137
4.2.7. Investigación en red: COLABORACIONES	142
5. ANEXOS	151
ANEXO 5.1. LISTADO DE LOS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES EN 2017.....	151
ANEXO 5.2. LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES EN 2017	207
ANEXO 5.3. LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES EN 2017	242





1 Introducción

1. INTRODUCCION

Biocruces es el Instituto de Investigación e Innovación Sanitaria del Hospital Universitario Cruces (IIS Biocruces), centro de referencia asistencial del País Vasco, con una consolidada trayectoria docente e investigadora.

Biocruces se crea en el año 2008, de acuerdo a la estrategia propuesta desde el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) de desarrollo de los Institutos de Investigación Sanitaria como estructuras organizativas de promoción y desarrollo de la Investigación en los Hospitales, con el fin de:

- Promover la investigación y la innovación biomédica, epidemiológica, de salud pública y en servicios sanitarios.
- Fundamentar científicamente los programas y políticas del sistema sanitario.
- Potenciar de forma preferente la investigación traslacional.

El núcleo físico fundamental de Biocruces es el Hospital Universitario Cruces que durante muchos años, ha sido un referente sanitario, en asistencia, docencia e investigación, participando en las estructuras de investigación e innovación del Instituto de Salud Carlos III (RETICS, CIBERs y Plataformas), desde sus inicios. También forman parte investigadores de Atención Primaria y de otros Centros Sanitarios y grupos de investigación experimental de la UPV-EHU.

A lo largo de estos años, se ha ido configurando la estructura organizativa y científica, así como desarrollando acuerdos y convenios para la integración de grupos, unidades y la colaboración con otras organizaciones.

Las entidades que conforman Biocruces son:

El **Departamento de Salud**. El Sistema sanitario vasco, se desarrolla sobre dos instituciones fundamentales, el Departamento de Salud y Osakidetza. El Departamento de Salud constituye el estamento regulador y financiador del Sistema Sanitario Vasco, además de asumir otra serie de responsabilidades en materia de derechos y participación ciudadana y de garantía de la tutela general de la salud pública.

**Osakidetza**

Osakidetza. El Servicio Vasco de Salud fue creado en 1983 configurándose como un organismo autónomo para prestar atención sanitaria integral a la ciudadanía, financiándose con presupuestos públicos y con la vocación de integrar en su seno, a todos los dispositivos y servicios de los que progresivamente se iba a hacer responsable, con el objetivo de conformar un único sistema asistencial con todos los recursos públicos existentes.

Como organismo provisor de la Asistencia Sanitaria Pública en el País Vasco, integra las organizaciones de servicios sanitarios adscritas a cada una de las tres áreas de salud en que se divide la **Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV)**: Araba, Bizkaia y Gipuzkoa. Una de estas organizaciones sanitarias es la **Organización Sanitaria Integrada (OSI) Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces**, en adelante (OSI EECC) que incluye el Hospital Universitario Cruces y los Centros de Atención Primaria de referencia.

Universidad
del País VascoEuskal Herriko
Unibertsitatea

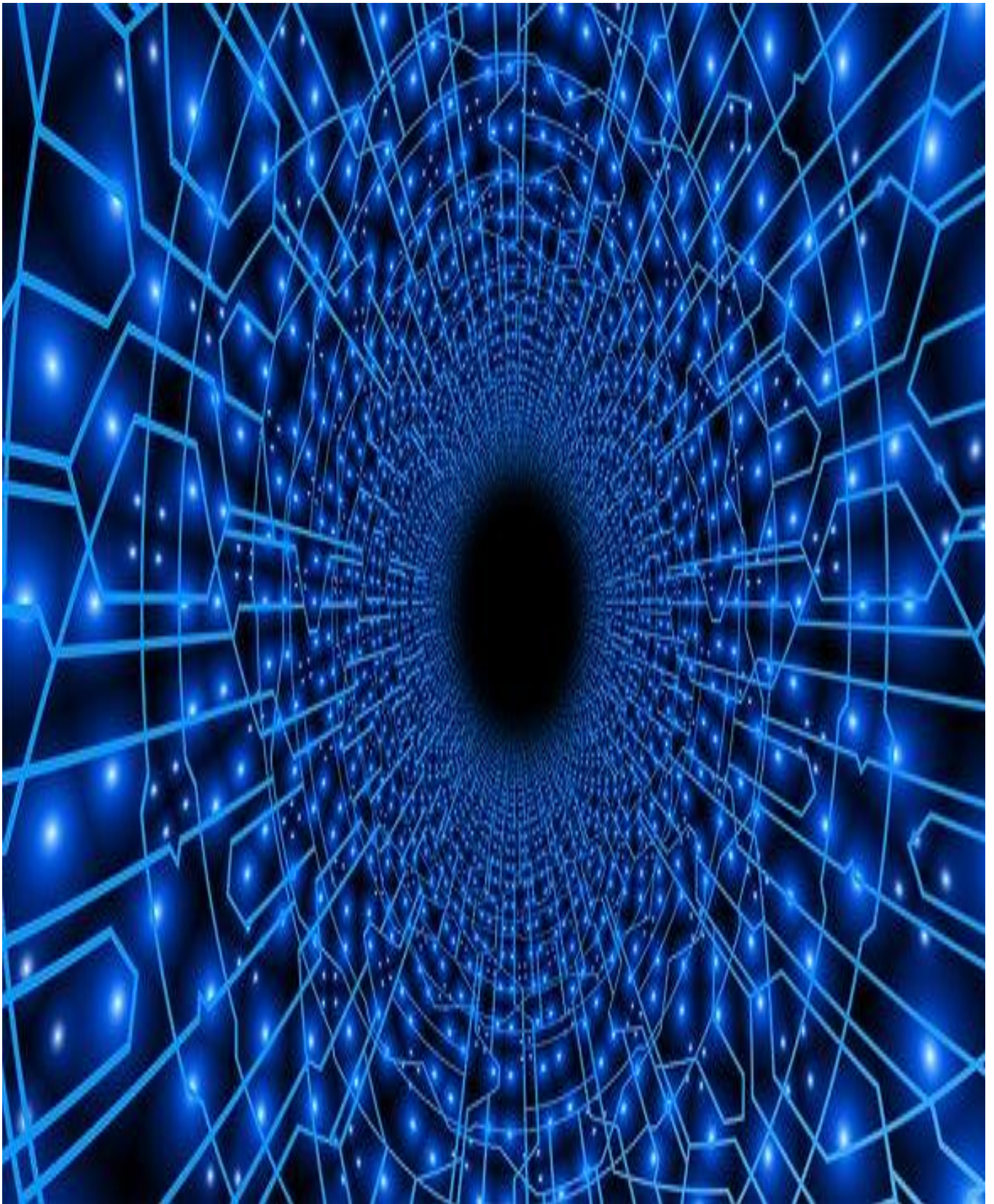
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). La UPV/EHU adquiere su actual carta de naturaleza en 1980 y después de más de cuatro décadas de desarrollo, muestra una realidad pujante. Distribuida en tres campus (uno en cada Territorio Histórico de Euskadi) que agrupan a 31 facultades y escuelas, la UPV/EHU realiza una contribución decisiva a la realidad del País Vasco. Compuesta por más de 50.000 personas, es responsable del 70% de la investigación que se desarrolla en Euskadi y ha generado ya un cuarto de millón de titulados en las más diversas áreas del saber.

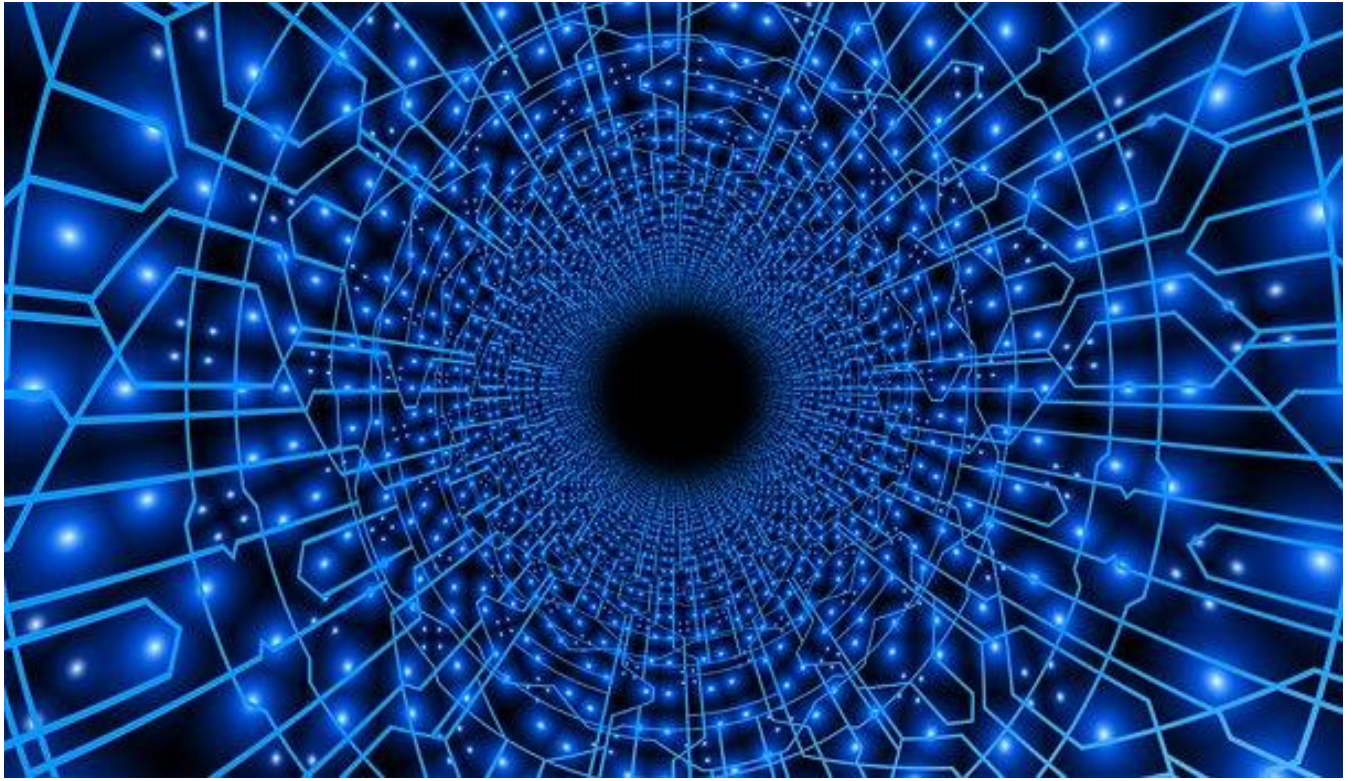
berrikuntza | berriketa | osasuna espiala | fundazioak
fundación vasca de innovación e investigación sanitarias

BIOEF. Es la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias, promovida por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, con el objetivo fundacional de promover la innovación y la investigación en el Sistema Sanitario de Euskadi, como medio de desarrollo y mejora continua de las capacidades de intervención del mismo en la protección de la salud de la población.



La Fundación BBK es la entidad dueña del 57% de **Kutxabank** y colabora en la promoción de la economía del territorio a través de su actividad inversora en empresas del entorno. Con los ingresos generados, lleva a cabo la primera Obra Social del Estado por habitante y la segunda por tamaño. Una Obra Social generadora de valor social y económico sostenible cuyos beneficiarios son todos los vizcaínos y vizcaínas





2 Hitos acontecidos

2. OBJETIVOS Y LOGROS DEL 2017

Biocruces continúa con la consolidación y desarrollo de su estructura, tanto técnica como científica, adecuándola a las necesidades de evolución y refuerzo de sus 7 Áreas Científicas de investigación y grupos de investigación

La integración y el trabajo conjunto entre grupos básicos y clínicos es una de las acciones que se impulsa y favorece a lo largo de su andadura. Este año se han incorporando al Instituto, la Red de Salud Mental de Bizkaia y un grupo de investigación del servicio de Psiquiatría del Hospital Universitario Basurto.

La estructura científica de los Institutos es el motor fundamental de los mismos y varios objetivos se alinean en torno a su fortalecimiento. Es esencial el mantenimiento y progresión de los grupos consolidados, acompañado con la potenciación de grupos emergentes. Con este objeto, es imprescindible dotar adecuadamente a las plataformas de apoyo del Instituto de instrumentos facilitadores, proporcionar información actualizada que favorezca el seguimiento de los grupos de investigación, así como realizar un proceso de evaluación riguroso y transparente para que la evolución de los distintos grupos pueda dar respuesta a los retos que se nos plantean en estos próximos años.

Es de destacar, a finales de este año, la incorporación de la Fundación bancaria BBK (en adelante Fundación BBK) como socio de Biocruces, de acuerdo a sus fines fundacionales de fomento y desarrollo de actividades en las áreas de educación e investigación y asistencia social y sanitaria, promoviendo para ello programas y acciones en dichos campos. La fundación BBK se suma así a los cuatro socios fundadores: Departamento de Salud, Osakidetza, BIOEF y Universidad del País Vasco UPV/EHU. Este impulso contribuirá al apoyo a proyectos de investigación en el ámbito de la biomedicina cuyos resultados puedan contribuir a la mejora de la atención sanitaria o de la salud de la población, lo que permitirá al Instituto llevar a cabo acciones para la investigación biomédica y traslacional de calidad, potenciando la innovación efectiva con el fin de proporcionar nuevas herramientas, prácticas y conocimiento para contribuir a la mejora de la atención sanitaria, la salud de la población, la creación de riqueza y el desarrollo económico.

OBJETIVOS Y LOGROS

Posicionamiento como Instituto Acreditado	Con el objetivo de posicionarse entre los Institutos Acreditados: <ul style="list-style-type: none">• Destacar la incorporación de la Fundación bancaria BBK (en adelante Fundación BBK) como socio de Biocruces, de acuerdo a sus fines fundacionales de fomento y desarrollo de actividades en las áreas de educación e investigación y asistencia social y sanitaria,• Se ha fomentado las colaboraciones con otros IIS y la presencia en redes científicas colaborativas, estando Biocruces presente en las estructuras nacionales CIBERs y RETICS, así como en las Plataformas de Investigación Clínica, Scien e Innovación, Itemas• Se han desarrollado propuestas en las convocatorias competitivas específicas de Institutos Acreditados.• Como colofón al proceso de acreditación de la estrategia de recursos humanos de la Comunidad Europea, "Charter & Code" se ha obtenido su reconocimiento con la concesión del logo de recursos humanos (Human Resources, HR) en febrero de 2017.
Estructura Organizativa	Se continua con el desarrollo y consolidación de la estructura científica del Instituto, favoreciendo el trabajo y cooperación a nivel de las Áreas Científicas: <ul style="list-style-type: none">• Manteniendo la colaboración con Ikerbasque para atraer y retener personal de prestigio internacional. Este año se han incorporado 2 Ikerbasque Fellows, de la Universidad de Oxford (UK) y del Centro Alemás para Enfermedades Neurodegenerativas de Rostock (Alemania). Incorporándose así una línea de investigación en virología dinámica estructural en el grupo de Inmunopatología cuyo coordinador es Francisco Borrego y en deterioro del lenguaje en la enfermedad del Alzheimer en el grupo de Psicología y Salud cuyo coordinador es Juan Carlos Arango.• Además se ha incorporado como personal propio del Instituto

Biocruces más de 20 investigadores a varios grupos de investigación, y personal en el departamento de gestión y administración, como un Técnico del Animalario, un Técnico de Gestión, un Técnico de Calidad y un Técnico Informático.

Estructura**Organizativa**

A través de las **convocatorias** de recursos humanos se han conseguido financiación para 15 profesionales, Sara Borrell, Ikerbasque, Pre y post doctorales, Post MIR BBK y H2020, Intensificación, así como ayudas para estancias, programas de movilidad y formación. Se ha potenciado la incorporación de **personal en formación** con trabajos fin de grado, máster y doctorados en las áreas de interés del Instituto. Así mismo se han incorporado **nuevos grupos: la Red de Salud Mental de Bizkaia y el grupo de investigación de Psiquiatría del Hospital Universitario de Basurto.**

Otro de los objetivos relacionados con la Estructura Científica es el **apoyo a grupos emergentes.** En esta anualidad se ha realizado una convocatoria de intensificación en la cual una de las liberaciones ha sido destinada a grupos con este perfil y se continúa prestando apoyo para la presentación de proyectos a convocatorias nacionales e internacionales.

Impulso del Perfil Investigador en el Personal Clínico

Se mantiene el objetivo de fomento de la investigación en el personal clínico, con actuaciones que faciliten su integración en la investigación como son: las **Convocatorias intramurales postMIR BBK-Biocruces** (con dos becas anuales) y la **Convocatoria intramural de intensificación** (con la liberación de un 20% de hasta 4 profesionales sanitarios). Asimismo, se apoya el desarrollo de Tesis Doctorales por personal clínico y el reconocimiento y la difusión de la actividad investigadora como impulso de la valoración de la investigación por el personal clínico tal y como se recoge en el **Plan HR.**

**Liderazgo
Científico**

Se consolida el sistema de **Evaluación de los Grupos de Investigación** e Investigadores, de manera que se fomente la orientación a resultados y la alineación con los objetivos del Instituto: Para ello se ha realizado una revisión de los criterios en una Subcomisión de la Comisión de Investigación, apoyados por una consultora externa. Se han contrastado los criterios de categorización de distintos Institutos de Investigación Sanitaria. El resultado se ha presentado en la Comisión de Investigación y ha sido aprobado por la Asamblea y el Comité Científico Externo. Se ha realizado la evaluación de todos los grupos de investigación de acuerdo a los criterios establecidos, así más de la mitad de los grupos de investigación han resultado ser consolidados de excelencia o consolidados (63%) del total de grupos del instituto (59).

Formación

Además de las acciones de formación ya consolidadas, cada año se incorporan nuevas acciones y se desarrolla la oferta formativa del Instituto, que se integra en el **Plan de Formación**, aunando también las acciones formativas de las entidades que lo conforman. La formación de nuevos investigadores, se identifica como una de las prioridades del Instituto: la acogida de nuevos médicos especialistas en formación, el incremento del número de Tesis o las nuevas Ayudas a investigadores post-MIR, son algunas de las actuaciones desarrolladas con este fin

- Tesis realizadas: 16

Y un total de 50 actividades formativas organizadas:

- Cursos impartidos: 18
- Jornadas/Talleres: 9
- Seminarios: 14
- Berripills: 4
- Inmunología Kuba: 6

Y 29 estancias formativas:

- Prácticas pre-grado: 22
- Prácticas post-grado: 2
- Trabajos Fin de Máster: 6
- Trabajos Fin de Grado: 1

Espacios
Infraestructuras

e Nuevo Edificio. Durante el año 2017 se han continuado las obras del nuevo edificio, finalizándose su construcción. A lo largo de este año se han realizado las reuniones de seguimiento y coordinación necesarias. Con relación a las infraestructuras, se ha participado en la preparación de los Concursos para la adquisición de las infraestructuras y equipamientos necesarios en el nuevo edificio.

Refuerzo de las Plataformas de Apoyo y Áreas Estratégicas. Además de la mejora de las plataformas de apoyo con las instalaciones del nuevo edificio. Se han identificado 3 áreas estratégicas de desarrollo: Banco de Pruebas de enfermedades del sistema nervioso, la Plataforma de genética y enfermedades raras y la Unidad de impresión 3D, iniciando las actuaciones para adquirir el equipamiento y los recursos necesarios y estableciendo colaboraciones con entidades y agentes de la RVCTI que puedan facilitar el desarrollo y potenciación de estas plataformas. (sistema de almacenamiento Cluster, equipo de PCR, equipo Lokomat y equipamiento 3D para las Plataformas de genética, enfermedades del Sistema Nervioso y 3D respectivamente).

Acreditación

En los Institutos de Investigación Sanitaria es fundamental estar acreditados según el modelo del Instituto de Salud Carlos III. Biocruces como Instituto acreditado persigue la mejora en el desarrollo de sus actividades, para lo cual mantiene un seguimiento de los indicadores y objetivos promovidos desde el ISCIII.

En estos años Biocruces está consolidando su estructura, tanto técnica como científica, adecuándola a las necesidades de evolución y desarrollo de las Áreas Científicas y Grupos de Investigación. En este sentido, se destacan las acciones de revisión de los criterios de categorización y evaluación de los grupos, así como la consecución de reconocimiento HR, de la estrategia de recursos humanos de la Comunidad Europea, "Charter & Code" y el seguimiento del Plan asociado. También se fomentan las colaboraciones con otros IIS, la presencia en redes científicas colaborativas y el desarrollo de propuestas en convocatorias competitivas.

Alianzas

Con el objetivo de identificar y reforzar las alianzas con entidades de interés y apoyarse en organizaciones colaboradoras y en las plataformas nacionales de investigación para desarrollar proyectos conjuntamente (autonómicos, nacionales y europeos), Biocruces:

- Continúa el apoyo incondicional a la investigación de las aportaciones privadas de diferentes asociaciones locales.
- Mantiene alianzas con los agentes biotecnológicos, CIC bioGUNE, Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), Achucarro Basque Center for Neuroscience and Basque Center on Cognition Brain and Language (BCBL).
- Se ha renovado el acuerdo con Ikerbasque y con Bizkaia Talent.
- Continúa la ampliación de las colaboraciones para proyectos con otras entidades como Tecnalia e I3B, Ibermática entre otras.
- La colaboración de BBK Fundazioa para la concesión de Becas lleva ya su tercera edición.
- Se han concedido tres redes colaborativas: Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en A.P., Red española de investigación en patologías infecciosas y la Red de salud materno-infantil y del desarrollo.
- Biocruces y la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces forman parte de la nueva Red Española de Estudios Clínicos Pediátricos (RECLIP) desde Julio 2017. La nueva red, formada por 12 hospitales, 19 grupos clínicos, 2 redes nacionales y 1 fundación, cuenta no solo con las capacidades necesarias para cubrir el espectro completo de la salud infantil, sino también con una amplia experiencia en investigación clínica, y profesionales dedicados en exclusiva a este campo de la salud infantil.

Internacionalización

El IIS Biocruces cada vez está más presente en la escena de innovación y transferencia del programa marco europeo H2020. Se destaca la concesión en estos años de los proyectos REF BIO II para la Investigación Biomédica de los Pirineos entre España y Francia, y el proyecto SHIELD para la Seguridad en el Intercambio de Historia Clínica. En este año 2017, se inicia un nuevo proyecto europeo, VCARE relacionado con la integración de nuevas tecnologías en el seguimiento del Parkinson, así como la participación en varias acciones COST de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología.

Por último, dos grupos del Instituto/Hospital Universitario de Cruces (metabolismo y endocrinología) siguen reconocidos como Centros de Referencia Europeos (European Reference Network): European Reference Network for Rare Hereditary Metabolic Disorders (METAB-ERN) and European Reference Network on Rare Endocrine Conditions (ENDO-ERN).





3 Organización

3. ORGANIZACIÓN

3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

Promover, cohesionar y apoyar a los grupos de investigación que conforman el Instituto para desarrollar una investigación traslacional de calidad y potenciar la innovación efectiva y la colaboración con otras entidades, con el fin de proporcionar nuevas herramientas, prácticas y conocimiento para contribuir a la mejora de la atención sanitaria, la salud de la población, la creación de riqueza y el desarrollo económico.

VISIÓN

Ser reconocido como Instituto de Investigación de referencia internacional por la calidad de sus proyectos de investigación e innovación sanitaria y de sus profesionales, el nivel de integración con las empresas y organizaciones Biomédicas y la generación de riqueza en la sociedad.

VALORES:

- Excelencia científica.
- Transparencia.
- Cooperación.
- Internacionalización.
- Creatividad.
- Sostenibilidad.
- Compromiso con la sociedad.
- Espíritu de mejora.
- Integración.
- Liderazgo.
- Orientación al resultado y a la aplicabilidad.

DECLARACIÓN DE TRANSPARENCIA

El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces es una Asociación sin ánimo de lucro, siendo uno de sus valores la transparencia. Es por ello que el Área de Gestión del Instituto hace suyo este valor concretándose en la consecución de los objetivos de la Investigación con transparencia y efectividad en las funciones que desarrolla.

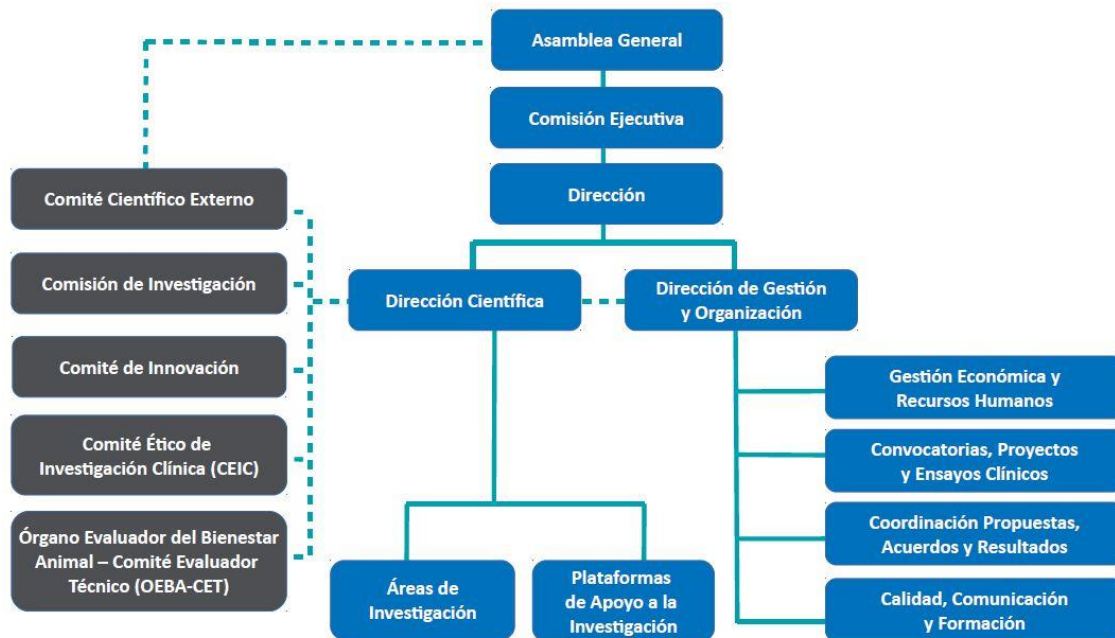
Con relación a la financiación, la Asociación recibe financiación tanto pública como privada de organismos públicos (MINECO, ISCIII, FEDER, Departamento de Salud

Gobierno Vasco, etc...) y entidades privadas como la industria farmacéutica, otras empresas, fundaciones y asociaciones.

Pudiendo recibir los investigadores principales donaciones para sus proyectos de investigación de entidades o particulares que son gestionados por el Instituto para tal fin.

3.2. ESTRUCTURA DEL INSTITUTO

Órganos de Dirección-Organigrama



La Asamblea es el máximo órgano de gobierno del Instituto, su composición es la siguiente:

- Presidencia: Jon Darpón Sierra, Consejero de Salud del Gobierno Vasco. Departamento de Sanidad.
- Vicepresidencia: María Jesús Múgica Anduaga, Directora General de Osakidetza.
- Secretaría-Tesorería: María Aguirre Rueda, Directora de Innovación de Investigación e Innovación de BIOEF.
- Vocal: Arturo Muga Villate, Vicerrector de Desarrollo Científico y Transferencia de la UPV/EHU
- Vocal: Xabier Sagredo Ormaza, Presidente de la Fundación BBK

DIRECCIÓN

- Luis Castaño González

DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN

- M. Luz del Valle Ortega, Directora de Gestión y Organización.

Estructura Científica: áreas y grupos de investigación

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

El Comité Científico Externo (CCE) del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, está conformado por profesionales de prestigio y referencia internacional en los ámbitos de conocimiento del propio Instituto. El CCE tiene como misión asesorar a la Asamblea General, la Junta Directiva y a la Dirección sobre los temas relacionados con el funcionamiento del Instituto: las Áreas de Investigación, la incorporación de investigadores, la creación de grupos de investigación y, en general, sobre la política científica a desarrollar en el mismo, de acuerdo con el Proyecto Científico de Biocruces y su Plan Estratégico.

Actualmente, la composición del CCE es la que se indica a continuación:

- Juan Viña Ribes, Catedrático. Universidad de Valencia. Bioquímica y Biología Molecular, presidente del CCE.
- Francesc Graus Ribas, Investigador. Hospital Clinic de Barcelona. Neurología.
- Ana Lluch Hernández, Catedrática. Hospital Clínico de Valencia. Oncología y Hematología
- Juan Tovar Larrucea, Catedrático. Hospital la Paz de Madrid. Cirugía Pediátrica.
- Flora de Pablo Dávila, Investigadora. CSIC de Madrid. Endocrinología.
- Antonio Vidal Puig, Investigador. Universidad de Cambridge. Metabolismo y Nutrición.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

La Comisión de Investigación del IIS Biocruces es el principal órgano consultivo del ámbito científico del Instituto. Tiene la misión de planificar la investigación científica, velar por la coherencia y continuidad de las áreas de investigación priorizadas, compartir experiencias, resultados y progresos de las áreas de investigación abiertas, elaborar informes relativos a los proyectos científicos, y velar para que las investigaciones que se lleven a cabo en todo el Instituto se ajusten a los principios éticos generales que deben inspirarle.

La composición actual de la Comisión de Investigación del IIS Biocruces es la siguiente:

Como presidente: Luis Castaño González

Como secretario: Luis José Aldamiz-Echevarría Azuara

Como vocales:

- Itziar Astigarraga Aguirre
- Jose Ramón Bilbao Catalá
- Pedro Bilbao Zulaica
- Manuel Fernández Martínez
- Francisco Javier Gainza de los Ríos
- María Asunción García Martín
- Sonia Gaztambide Saenz
- Miguel Angel Gonzalez Torres
- Gonzalo Grandes Odriozola
- Jose Ignacio López Fernández de Villaverde
- Guillermo López Vivanco
- Joaquín Losada Rodríguez
- Roberto Matorras Weinig
- Jose Javier Meana Martínez
- Jose Miguel Montejo Baranda
- Jesús Morán Barrios
- Edurne Omaetxebarria Legarra
- José Ignacio Pijoán Zubizarreta
- Iñigo Pomposo Gaztelu
- José Manuel Rodríguez Sanchez
- Guillermo Ruiz-Irastorza
- Maria Isabel Tejada Mínguez
- Luis Vega González
- M. Luz del Valle Ortega

COMITÉ DE INNOVACIÓN

Como presidente:

- Santiago Rabanal Retolaza

Como vocales:

- Francisco José Álvarez Díaz
- Raquel Benito Ruiz de la Peña
- Rosa Blanco Zapata
- Juan Miguel Campayo Pérez
- Luis Castaño González
- Inés Gallego Camiña
- Rubén García Fernández
- José Antonio Guerrero Molina
- Elisa Gómez Inhiesto
- Fermín Labayen Beraza
- David Lecumberri Castaños
- Tomás Méndez Sampedro
- Francisco Oliver Llinares
- Cristina Quesada Ramos
- Óscar Pérez Algaba
- José Ignacio Pijoan Zubizarreta
- Pilar Sánchez Rubio
- María Luz del Valle Ortega

Comités Éticos

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES(CEIC)

Secretaria: Amaia Martínez Galarza

COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

Presidente: Carlos Romeo Casabona

Secretaria: Arantza Hernández Gil

ÓRGANO ENCARGADO DEL BIENESTAR ANIMAL-COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO (OEBA-CET)

Secretaria: María Carmen Rey Santano

Coordinadores de Área

ÁREA 1: Atención Primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas-

Gonzalo Grandes Odriozola

ÁREA 2: Cáncer - Guillermo López Vivanco

ÁREA 3: Endocrino, metabolismo, nutrición y enfermedades renales - Jose Ramón Bilbao Catalá

ÁREA 4: Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas - Guillermo Ruiz Irastorza

ÁREA 5: Enfermedades del Sistema Nervioso - Manuel Fernández Martínez

ÁREA 6: Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud- Joaquín Losada Rodríguez

ÁREA 7: Salud materno-infantil y reproducción asistida- Itziar Astigarraga Agirre

ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En el IIS Biocruces desarrollan su actividad 59 grupos de investigación que se integran en las siete Áreas Científicas de Investigación. Cada una de las Áreas tiene un Coordinador de Área como responsable, siendo supervisados por el Director Científico del IIS Biocruces.

Área 1

Atención Primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas

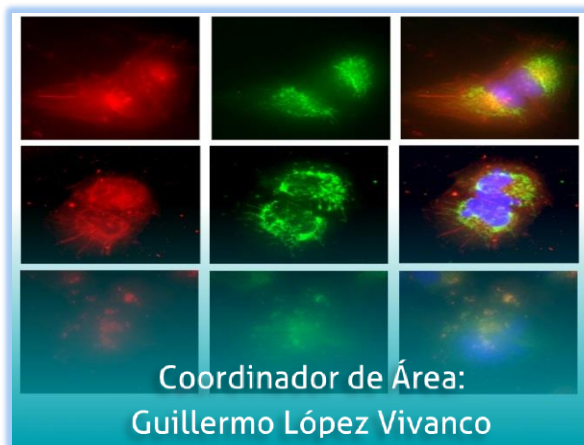
En el Área 1 se integran 10 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Epidemiología clínica	José Ignacio Pijoan Zubizarreta
Innovaciones organizativas para optimizar la atención integrada a las personas con problemas crónicos de salud	Jesús Torcal Laguna
Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	Gonzalo Grandes Odriozola
Neumología	Rafael Zalacaín Jorge
Células madre y terapia celular	Clara Isabel Rodríguez Lopez
Terapias regenerativas, patología osteoarticular y tendinosa	Isabel Andía Ortiz
Cardiología clínica y molecular	Pedro María Montes Orbe
Desarrollo del modelo bio-psico-social para pacientes somatizadores en Atención Primaria	José María Ayarzagüena Sarriguarte
Envejecimiento y actividad física	Fátima Ruiz Litiago
Investigación en arritmias y marcapasos	Andrés Ignacio Bodegas Cañas

Área 2 Cáncer

En el Área 2 se integran 5 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Cáncer hematológico	Juan Carlos García Ruiz
Biomarcadores en cáncer	Rafael Pulido Murillo
Marcadores tumorales y quimiorresistencia	Jesús Gardeazabal García
Oncología médica	Guillermo López Vivanco
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	Pedro Bilbao Zulaica

Área 3

Endocrinología, metabolismo, nutrición y enfermedades renales

En el Área 3 se integran 6 grupos.

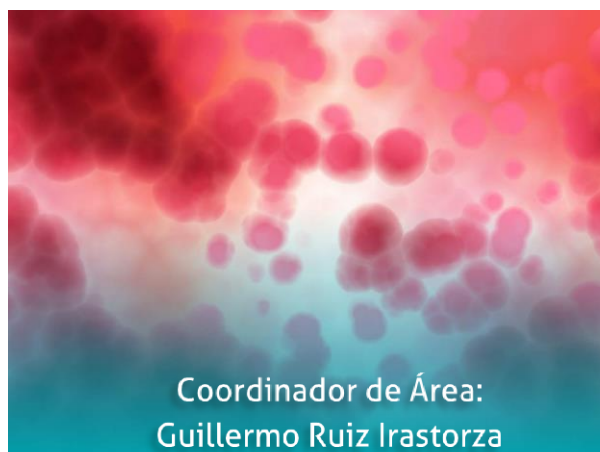


Grupo de investigación	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades renales hereditarias y raras	Leire Madariaga Domínguez
Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas	Luis Antonio Castaño González
Investigaciones funcionales en la celiacía	José Ramón Bilbao Catalá
Trastornos congénitos del metabolismo	Luis José Aldamiz Etxevarría
Tratamiento sustitutivo de la función renal	Francisco Javier Gainza De Los Ríos
Endocrinología, diabetes y obesidad pediátrica	Itxaso Rica Echevarría

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

En el Área 4 se integran 9 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades autoinmunes	Guillermo Ruiz Irastorza
Enfermedades infecciosas	José Miguel Montejo Baranda
Fases iniciales de la psicosis	Rafael Segarra Echevarria
Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales	Fernando Perez Ruiz
BEGIKER	Alejandro Fonollosa Calduch
Regulación del sistema inmunitario	Susana Larrucea Bilbao
Microbiología	Mercedes Sota Busselo
Shock e infecciones en urgencias generales	Manuel Cuesta Martin
Inmunopatología	Francisco Borrego Rabasco

Área 5

Enfermedades del sistema nervioso

En el Área 5 se integran 14 grupos.

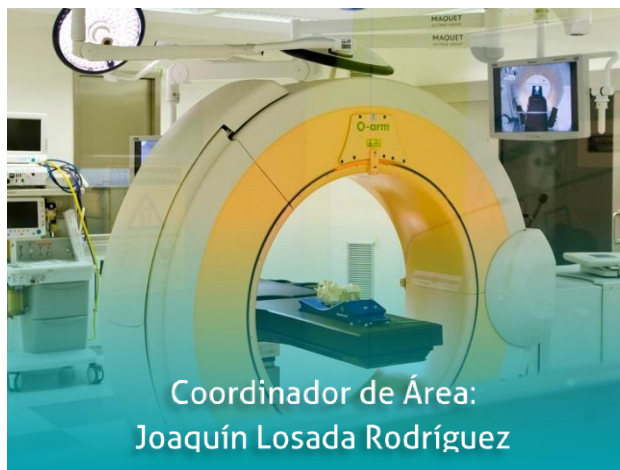


GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Enfermedades neurodegenerativas	Juan Carlos Gómez Esteban
Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías	Juan José Zarranz Imirizaldu
Epilepsia	Ainhoa Marinas Alejo
Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	Mar Mendibe Bilbao
Monitorización de la profundidad anestésica-analgésica bajo sedación, anestesia general	Alberto Martínez Ruiz
Nanoneurocirugía	Alejandro Carrasco González
Neurofisiología clínica	Izaskun Yurrebaso Santamaria
Neuroimagen computacional	Jesús María Cortés Díaz
Neuroprotección en el síndrome post parada cardiorespiratoria	Javier Gil Marín Francisco
Regeneración nerviosa y poslesional	Luis Martínez Millán
Enfermedades neuromusculares	Virginia Arechavala Gomeza
Psicología y Salud	Juan Carlos Arango Lasprilla
Grupo de Investigación Integradora en Salud Mental	Miguel Angel Gonzalez Torres
Red de Salud Mental	José Manuel Rodríguez Sanchez

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

En el Área 6 se integran 8 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Bioinformática algebraica y métodos computacionales aplicados a medicina	Luis Martínez Fernández
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	Andrés Valdivieso López
Cirugía computacional	Joaquín Losada Rodríguez
Desarrollo de dispositivos médicos	Juan Bautista Galdiz Iturri
Cirugía maxilofacial	Luis Barbier Herrero
Investigaciones urológicas	David Lecumberri Castaños
Trasplante renal	José Antonio Zabala Egurrola
Otorrinolaringología	José Antonio Municio Martín

Área 7

Salud materno-infantil y reproducción asistida

En el Área 7 se integran 7 grupos.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Neonatología	Jon López de Heredia Goya
Innovación en reproducción asistida	José Roberto Matorras Weinig
Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas	María Isabel Tejada Mínguez
Materno fetal	José Antonio Martínez Astorquiza Ortiz De Zárate
Oncología pediátrica	Itziar Astigarraga Aguirre
Investigación y nuevas estrategias de mejora en la atención al niño y al adolescente en urgencias	Francisco Javier Benito Fernandez
Unidad de cuidados intensivos de pediatría	Javier Pilar Orive





4 Actividad del IIS BIOCRUCES

4. ACTIVIDAD DEL IIS BIOCRUCES

4.1 RECURSOS IIS BIOCRUCES

Durante el año 2017, Biocruces ha seguido consolidando su estructura científica, especialmente en el desarrollo de las Plataformas de Apoyo a la Investigación. A continuación se presenta la estructuración de Biocruces en cuanto a áreas científicas, personal y recursos físicos.

4.1.1 Recursos Humanos

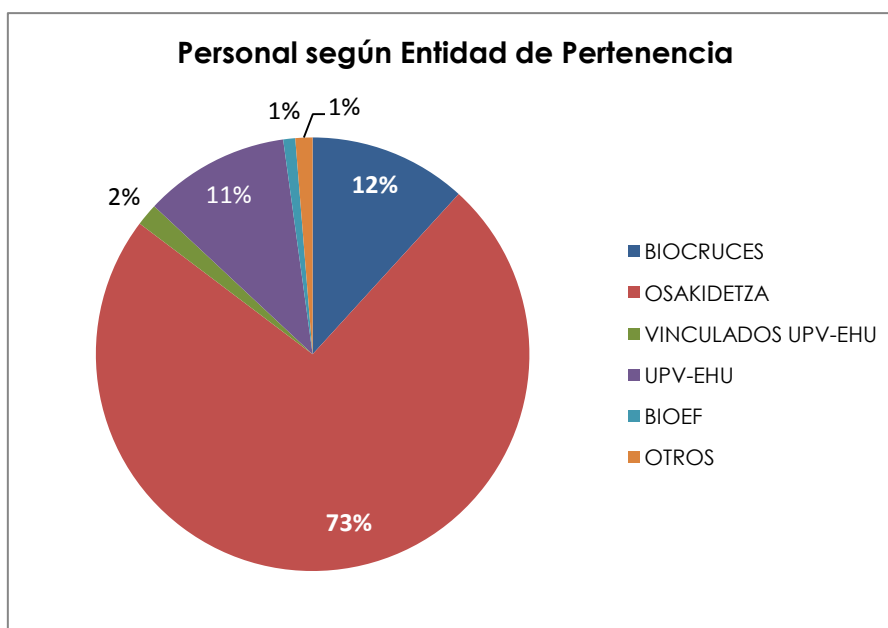
Personal del Instituto según Entidad de Pertenencia

El número total de personal de Biocruces en 2017 alcanzó las 782 personas repartidos entre personal investigador, técnico y de gestión. Según procedencia de la entidad obtenemos los siguientes datos:

	BIOCRUCES	OSAKIDETZA	BIOEF	UPV-EHU	OSAKIDETZA-UPV/EHU*	OTROS**
TOTAL	92	575	7	85	13	10
%	12%	73%	1%	11%	1%	1%

*Personal de Osakidetza vinculado a UPV-EHU

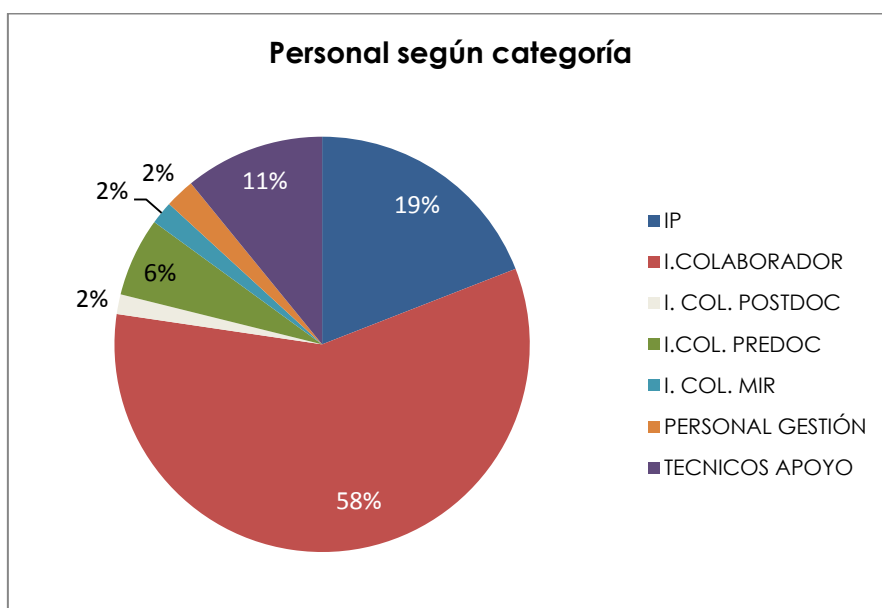
**Incluye a personal de otros organismos; Ikerbasque y Ciberdem



Categorización del personal

De este personal diferenciado por investigadores principales, colaboradores y en formación y personal de apoyo y gestión, se mantienen su distribución con respecto al ejercicio anterior. También se mantienen los porcentajes según su tipo de dedicación.

	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADOR COLABORADOR	INVESTIGADOR COLABORADOR EN FORMACIÓN			PERSONAL DE APOYO		TOTAL
	IP	I COLABORADOR	I COLABORADOR EN FORMACIÓN POST-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN PRE-DOC	I COLABORADOR EN FORMACIÓN RESIDENTE	PERSONAL GESTIÓN Y ADMON	TÉCNICO APOYO INVESTIGACIÓN	
TOTAL	149	455	12	48	14	18	85	782
%	19%	58%	2 %	6 %	2 %	2%	11 %	100%

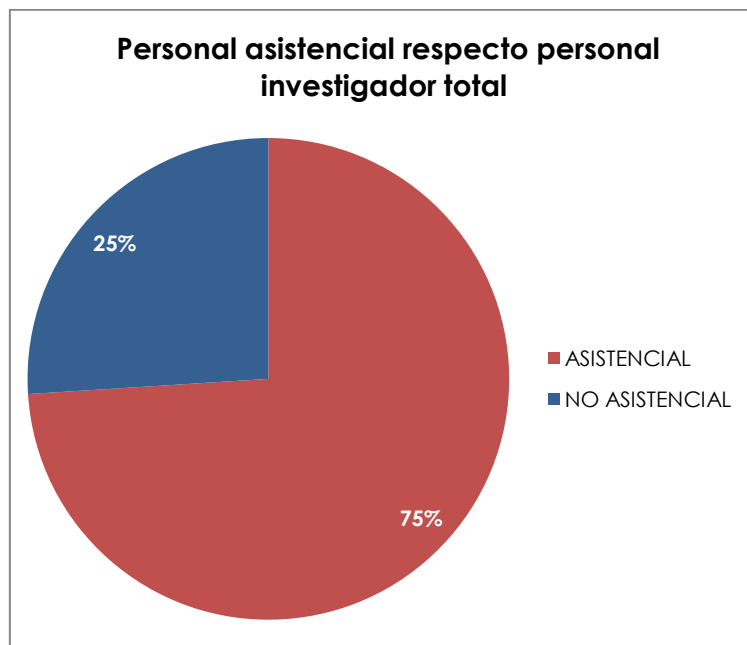


Personal asistencial respecto personal investigador

Una de las características del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, es el elevado número de personal clínico que compagina la labor investigadora con la actividad asistencial.

En cuanto a la relación entre personal facultativo asistencial y personal investigador básico, el perfil clínico asistencial corresponde con un 75 % de todo el personal investigador activo en 2017. Los datos se refieren solo al personal investigador (730 investigadores), excluyéndose del cálculo el personal de gestión y técnico de plataformas.

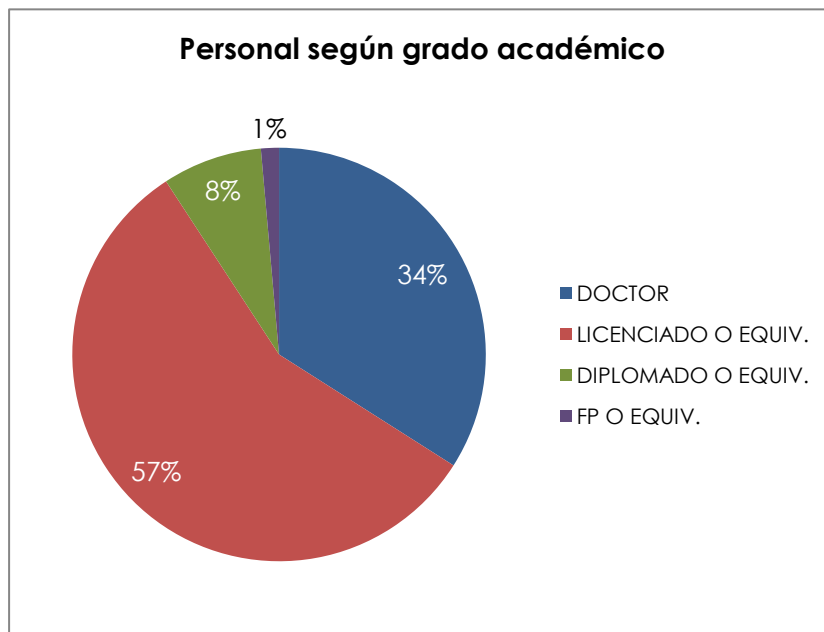
	ASISTENCIAL	NO ASISTENCIAL	PERSONAL INVESTIGADOR
TOTAL	550	130	730
%	75,3 %	24,7 %	100%



Categorización por grado académico

La caracterización del personal del Instituto en función de su grado académico, durante el 2017 ha sido la siguiente:

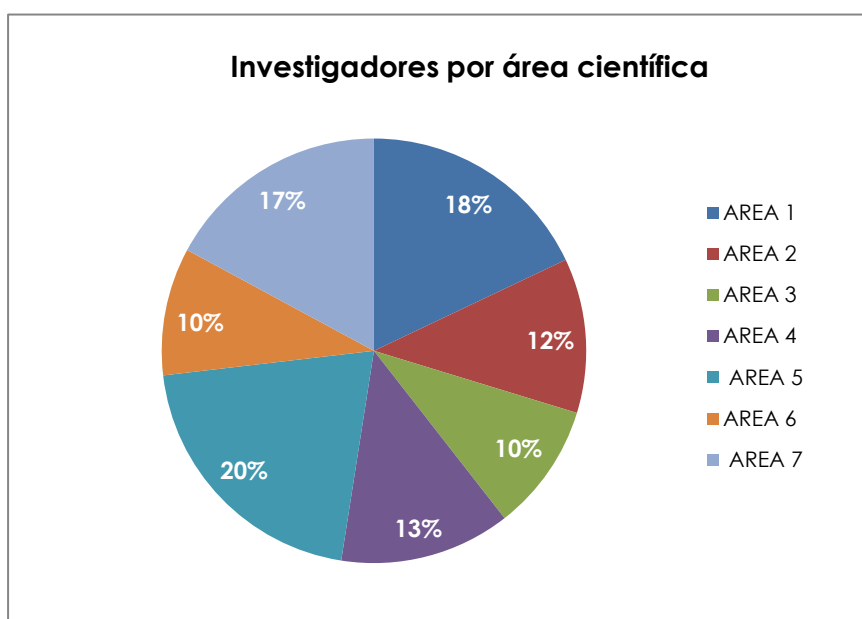
	DOCTOR	LICENCIADO O EQUIVALENTE	DIPLOMADO O EQUIVALENTE	FP O EQUIVALENTE
TOTAL	266	444	61	11
%	34 %	57 %	8 %	1 %



Categorización por Áreas de Investigación

El total del personal investigador (730) se distribuye en las 7 Áreas de Investigación. En general las áreas tienen un porcentaje similar de profesionales entre el 10-14% del personal investigador, salvo las Áreas 1, 5 y 7, de "Atención primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas", "Enfermedades del Sistema Nervioso" "Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida, con un 17%-20%.

	Nº INVESTIGADORES	% INVESTIGADORES
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	131	18%
Área 2: Cáncer	86	12%
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	71	10%
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflammatorias e Infecciosas	95	13%
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	151	21%
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	71	10%
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	125	17%



4.1.2 Recursos científico-tecnológicos: Plataformas de apoyo a la Investigación

El IIS Biocruces proporciona a los investigadores una serie de Plataformas de Apoyo para asesoramiento y apoyo técnico y científico. Estas plataformas están dotadas de personal cualificado y equipamiento para el desarrollo de técnicas muy específicas.

El objetivo de estas Plataformas es potenciar la investigación e innovación biomédica, poniendo a disposición de los grupos de investigación infraestructuras científicas y personal cualificado en las técnicas de un elevado grado de complejidad o que requieran de una infraestructura muy costosa o compleja.

Durante el año 2017, se han prestado un volumen importante de servicios a través de las plataformas, tanto al personal investigador de Biocruces, como de forma externa a otros centros y entidades. Se han desarrollado distintas técnicas y servicios y se han establecido y difundido las tarifas de uso para los servicios ofrecidos, quedando disponibles en la página web del Instituto.

Durante el año 2017, las Plataformas a disposición de los grupos de investigación han sido las siguientes:

Plataforma**Animalario y Unidad de Experimentación Animal**

La plataforma Animalario y Unidad de Experimentación Animal es un servicio de apoyo que pone a disposición del personal investigador las instalaciones e infraestructuras necesarias para el diseño y realización de proyectos de investigación, docencia y otras actividades cuyos procedimientos no utilizan pacientes sino modelos biológicos sustitutos. La plataforma ofrece asimismo servicios de asesoramiento y colaboración en el diseño de proyectos.

Técnicos:

Maria Carmen Rey Santano (Doctora), Responsable

Teresa Calvo-Fernandez Babiano (Doctora)

Victoria Eugenia Mielgo Turuelo (Doctora)

Equipamiento:

- Quirófano de Cirugía y Microcirugía (Laparoscopia, Cirugía Fetal y Microcirugía): pesos, microscopios quirúrgicos simples y de doble cabezal, torre de anestesia, torre de cirugía laparoscópica, aspirador, electrocoagulador, bombas extracorpóreas, mesas quirúrgicas, pulsioxímetro, capnógrafo.
- Unidad de Cuidados Intensivos: respiradores de presión limitada y flujo continuo, electroencefalógrafo, monitores y red de vigilancia intensiva, monitores de oxigenación tisular, sistema de función respiratoria, equipo de termodilución cardiaca, medidor de flujo vascular no invasivo, incubadora, pulsioxímetro y capnógrafo.
- Analítica bioquímica (*point-of-care* POC): Analizador de iones en sangre, oxímetro y co-oxímetro
- Área de animales y Área de servicios

Plataforma Genética-Genómica



La plataforma Genética-Genómica ofrece servicio en aplicaciones ya existentes de la Genética (chequeo de genes, búsqueda de mutaciones en pacientes, comprobación de nuevos hallazgos, etc.), pero también, y de forma importante, da apoyo a la investigación en Genómica y sus ciencias derivadas: Epigenética, Farmacogenética y todas sus correspondientes aplicaciones.

Técnicos: Ana Belén de la Hoz Rastrollo (Doctora)
Gustavo Pérez de Nanclares

Equipamiento:

- Analizadores genéticos ABI3130 y ABI3130xl (Life Technologies)
- Sistemas de PCR cuantitativa a tiempo real: 7300 Real-Time PCR System y 7900HT Fast Real-Time PCR System (LifeTechnologies)
- SureScan Microarray Scanner (Agilent Technologies)
- IonTorrent PGM
- QX200 Droplet Digital PCR System
- Agilent 2100 Bioanalyzer
- Fluorímetro Qubit 2.0

Plataforma

Soporte Metodológico y Epidemiológico



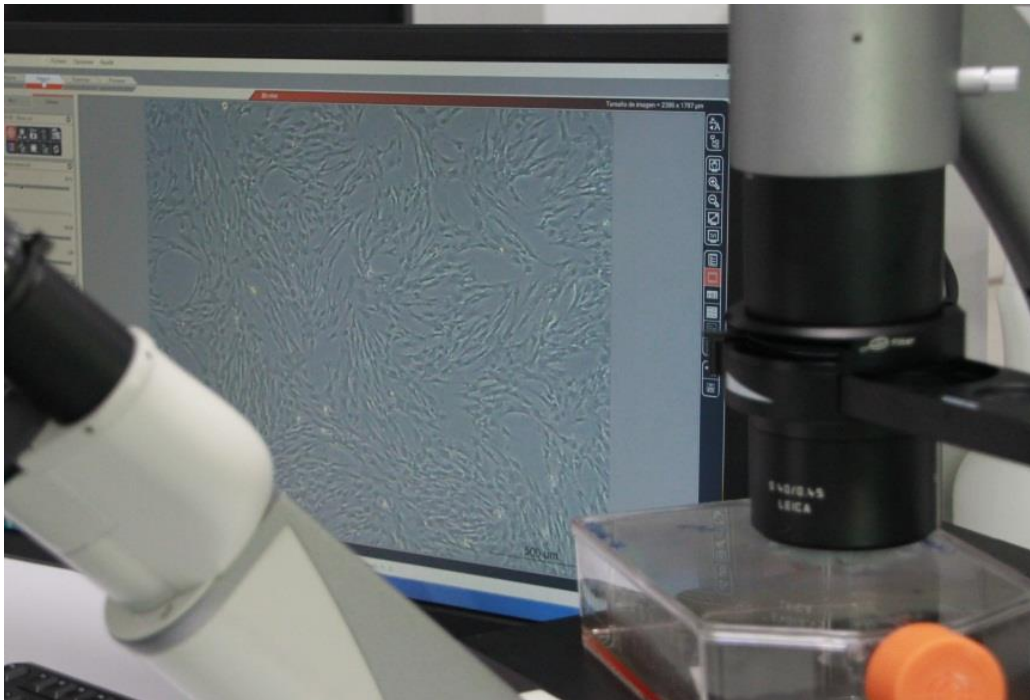
La plataforma Soporte Metodológico y Epidemiológico, que hasta mediados de año incorporaba la unidad de la plataforma SCReN (Spanish Clinical Research Network), ofrece soporte científico y metodológico a la investigación realizada en la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces y Biocruces. La plataforma utiliza herramientas de epidemiología y bioestadística con un enfoque pragmático y aplicado en el diseño, ejecución, análisis e interpretación de investigaciones clínicas y servicios sanitarios.

Jose Ignacio Pijoan Zubizarreta

Equipamiento:

- Software de gestión de referencias (Reference Manager)
- Software estadístico: SAS 9.2, Stata 12, IBM SPSS 23
- Otro software científico: nQuery 7, TreeAge, SOLAS

Plataforma Cultivos Celulares

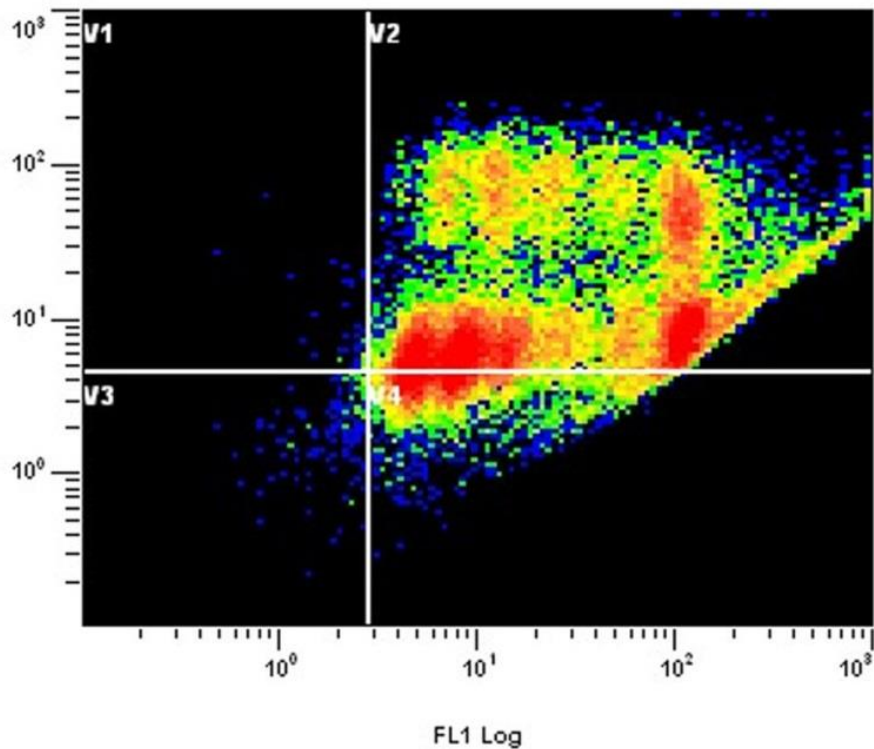


La plataforma Cultivos Celulares ofrece las instalaciones, los equipos y el personal técnico de apoyo necesario para dar asistencia a todo aquel que quiera realizar trabajos de cultivo celular, adaptándose, en la medida de lo posible, a sus requerimientos: garantizar las condiciones de trabajo con cultivo celular, puesta a punto y funcionamiento de equipos, limpieza, equipamiento y evaluación constante de los cultivos y su criopreservación.

Técnico: María Dolores García Vázquez (Doctora)

Equipamiento:

- Áreas de trabajo con ambiente controlado y diferencial de presión: positiva y negativa.
- Cabinas de nivel de bioseguridad BSL-2
- Incubadores de CO₂
- Centrífugas
- Microscopios
- Frigoríficos
- Congeladores
- Crioperservadores

Plataforma**Citometría de flujo**

La plataforma de Citometría de flujo ofrece servicios de medición simultánea y análisis de múltiples marcadores fluorescentes y anticuerpos conjugados que permiten cuantificar poblaciones a partir de una muestra mixta, así como determinar propiedades biológicas y físicas de células y partículas.

El objetivo de los ensayos biológicos comprende diferentes estados fisiológicos de la célula como los análisis de ciclo y viabilidad celular, proliferación, función mitocondrial, determinación de la capacidad citotóxica de las células NK, entre otros. Además ofrece cursos de formación.

Técnico: Miren Some Solaun Aguirre (Doctora)

Equipamiento:

- Citómetro MACSQuant de Miltenyi Biotec
- Analizador CYTOMICS FC500MPL - Beckman Coulter
- Software de análisis Flowlogic
- Software de análisis Flowjo

Plataforma Microscopía



La plataforma de Microscopía ofrece servicios de adquisición de imagen con microscopía de luz transmitida, fluorescencia y confocal, y también asesoramiento y asistencia en la preparación de muestras, manejo del equipamiento básico, análisis de datos y diseño experimental.

Para la realización de experimentos *in vivo* "time-lapse" multidimensionales dispone de dos microscopios equipados con cámara de incubación con control del porcentaje de CO₂, humedad y temperatura que proporcionan las condiciones ambientales necesarias para mantener la viabilidad adecuada de los cultivos celulares.

La plataforma también ofrece la posibilidad de adquisición de imágenes *in vitro* e *in vivo* de alta resolución mediante sistemas de iluminación estructurada con el módulo Zeiss ApoTome.2 y de alcanzar valores de super-resolución espacial gracias a su módulo Zeiss Airyscan.

Responsable: Javier Díez García (Doctor)

Equipamiento:

- Zeiss LSM 880 Airyscan
- Zeiss Axio Observer.Z1 Apotome.2
- Microscopio Nikon Eclipse TE2000-E
- Microscopio Leica DMI 6000B
- Estación de trabajo - Workstation

Plataforma

Sala Blanca de Terapias Celulares



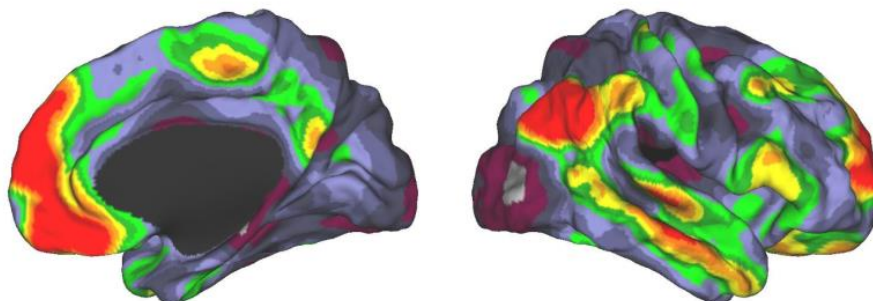
La plataforma Sala Blanca de Terapias Celulares proyecta dar soporte a los procesos de fabricación de productos derivados de células (terapia avanzada, PRP, etc.) para su aplicación en investigación clínica. Reúne las condiciones necesarias para los procesos de fabricación en sala limpia.

Técnico: María Dolores García Vázquez (Doctora)

Equipamiento:

- Zonas clase A/B (50m²). Zonas clase C/D (35m²)
- Cabinas de alta seguridad Biológica Clase II
- Centrifuga refrigerada
- Microcentrífuga
- Incubador/Estufa para células
- Baño Termostatizado con incubación
- Incubadores de CO₂
- Microscopio Invertido con campo claro, contraste de fases, DIC, Plas-DIC, Hoffman, Varel.
- Centrifuga de gran capacidad
- Equipos de agua purificada calidad Ph.Eur.

Plataforma Biomedicina Cuantitativa



La plataforma Biomedicina Cuantitativa ofrece soporte a los investigadores de Biocruces en las técnicas más avanzadas en procesamiento de señales, modelización y optimización. Para ello, la unidad está formada por ingenieros, físicos y matemáticos. Ofrece servicios de procesamiento de señales, procesamiento de imágenes, *data mining* y almacenamiento de datos en plataformas.

Técnico: Ibai Diez Palacio (Doctor)

Equipamiento:

- Software específico
- Nodo HUC-Biocruces
- Nodo BCAM
- Nodo UPV-EHU

Plataforma Metabolómica-Proteómica



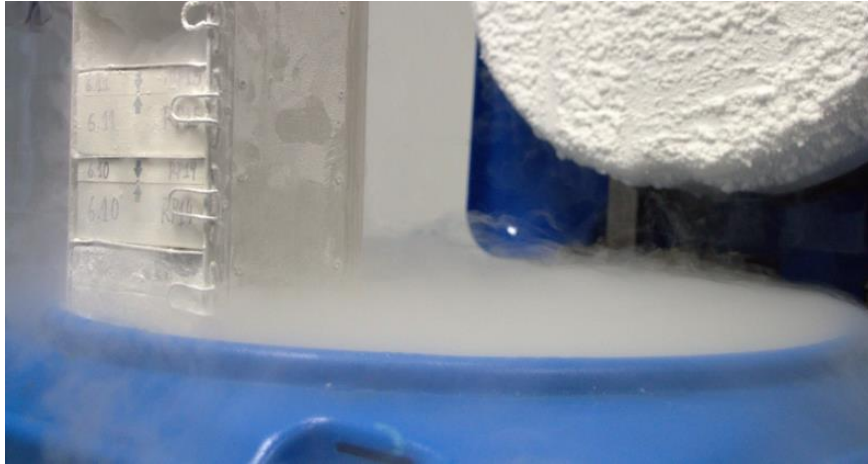
La plataforma Metabolómica-Proteómica, proporciona el equipamiento, la asistencia técnica y la formación especializada necesaria para llevar a cabo la determinación de marcadores definidos en los errores congénitos del metabolismo, así como la búsqueda de nuevos biomarcadores, tanto de diagnóstico como de pronóstico, que permiten un mejor entendimiento de las patologías metabólicas y otros trastornos.

Técnico: Fernando Andrade Lodeiro (Doctor)

Equipamiento:

- Cromatógrafo de gases con detección de ionización de llama (FID) [GC Agilent 7890]
- Cromatógrafo líquido de alta resolución-detector de masas de triple cuadrupolo [Agilent 1100 series-Agilent 6410 QQQ]
- Cromatógrafo de gases-espectrómetro de masas [Agilent GC 5990-Agilent MSD 6410]
- Cromatógrafo iónico analizador de aminoácidos [Biochrom 30]
- Espectrofotómetro UV-Vis [HP 8453]
- Fluorímetro de placas

Plataforma BioBanco



La plataforma Biobanco se integra en el Biobanco Vasco para la investigación (<http://www.biobancovasco.org>), estructura en red formada por nodos en los centros sanitarios en los que se recoge, procesa y almacenan muestras biológicas con una gestión administrativa centralizada. El IIS Biocruces forma parte de esta red y cuenta con un Banco de ADN y un Banco de tumores, situados en la planta sótano del edificio de laboratorios. Se recogen todo tipo de muestras, principalmente tejidos excedentes de diagnóstico y muestras biológicas sanguíneas para la obtención de diferentes productos como suero, plasma, ADN, ARN, células, etc., aunque también otros como orina, saliva, etc.

El BioBanco Vasco permite al Sistema Sanitario del País Vasco el desarrollo de una investigación avanzada en biomedicina y biotecnología, mediante la gestión de muestras biológicas clasificadas (*BOPV Orden 21 de febrero 2003*).

Técnicos:

Raquel Coya Guerrero (Doctora), Responsable
Erika Castro Amo
Susana Esquivel González
Laura Marín Cano

Equipamiento de BioBanco:

- Extractor y alicotador automatizado de ADN y ARN
- Analizador de imágenes histológicas

Plataforma Unidad de Innovación



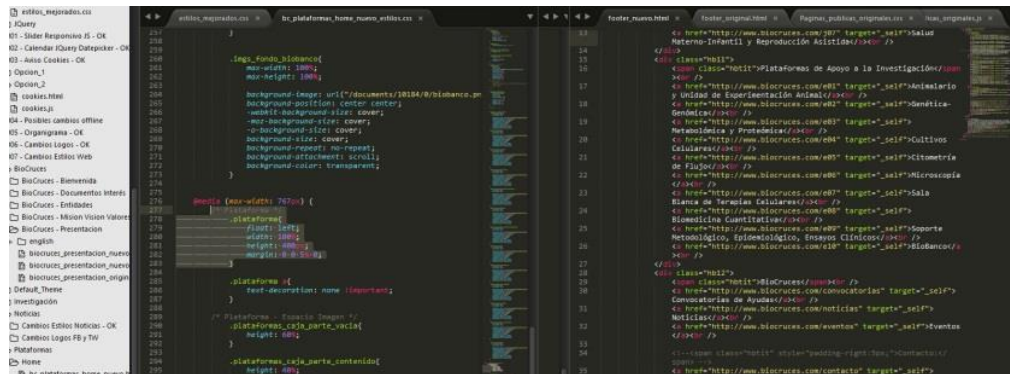
La plataforma Unidad de Innovación es una unidad mixta que da soporte al IIS Biocruces y a la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, buscando establecer relación con organizaciones de otros sectores, empresas, instituciones y otros grupos de interés, para el diseño y co-creación de nuevos productos y servicios. Este proceso de gestión de la innovación está acreditado por la norma UNE 16002.

La Unidad de Innovación se centra en potenciar la generación de ideas innovadoras, transformándolas en proyectos de I+D+i susceptibles de su puesta en valor, protegiendo y explotando el conocimiento de los profesionales, dinamizando las actividades de vigilancia y previsión, así como gestionando la transferencia tecnológica y a la organización.

Responsable: Inés Gallego Camiña

Técnicos: Raquel Benito Ruiz de la Peña
Rubén García Fernández

Plataforma Bioinformática y Estadística

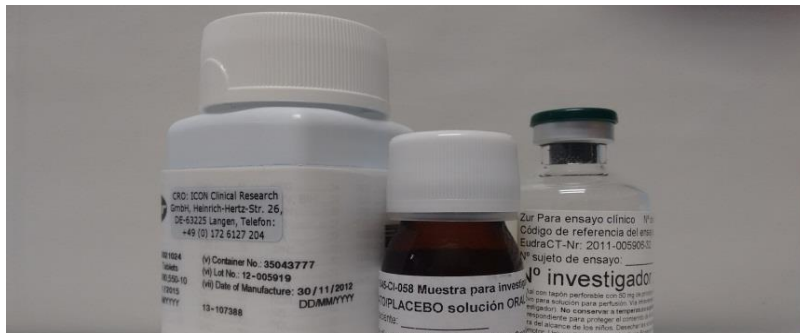


The image shows a screenshot of a web development environment with three panels. The left panel is a file explorer showing a directory structure for 'eibios_investigacion.css'. The middle panel displays CSS code for a 'plataforma' class, including properties for width, height, background, and font. The right panel shows HTML code with various links and class names, such as 'Plataformas de Apoyo a la Investigación' and 'BioCruces'.

La plataforma Unidad de Sistemas de Información y Bioinformática ofrece el soporte sobre todo lo referente al tratamiento de los datos generados en el Instituto, tecnologías asociadas y procedimientos relativos a la correcta administración de la información. Entre otras funciones, la Unidad realiza el diseño y desarrollo de la página web del Instituto y la Intranet, de la estructura de la información, gestión de sistemas operativos y accesos y permisos, asesoramiento técnico, gestión de incidencias y diseño, desarrollo, mantenimiento de bases de datos, y análisis de datos.

Técnicos: Imanol González Barcina
Borja Lopez Moreno
Lorea Martinez Indart
Ivan Revuelta Antizar

Plataforma Unidad de Ensayos Clínicos



La plataforma Unidad de Ensayos Clínicos se encarga de la gestión de los contratos de Estudios Clínicos que se desarrollan en el Hospital Universitario Cruces o en centros de la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, incluyendo entre sus servicios la negociación y formalización de contratos, procedimientos económicos y administrativos de cada estudio, comunicación con Promotores, Investigadores, Comités Éticos de Investigación Clínica y servicios del Hospital, asesoramiento a investigadores y la preparación de informes sobre la evolución de los Estudios Clínicos.

Dentro de esta unidad, se ha integrado a mediados de año la unidad local de la plataforma SCReN (Spanish Clinical Research Network), que da apoyo a la investigación clínica independiente que realiza esta plataforma del ISCIII. Se desarrollan actividades de gestión, monitorización y coordinación y apoyo general en estudios clínicos.



Técnicos: Teresa González-Granda (Doctora), Responsable.
Ainize Iriondo Plaza
Natale Imaz Ayo
Natalia Gomez Hidalgo
Nuria Zazo Pérez
Marta Llarena Fernandez (Doctora)
Agueda Azpeitia García
Isabel Pérez de la Borda
Andreu Sala Llopis
Marcel Ferrer Alcón (Doctor)

Plataforma Biblioteca



La plataforma Biblioteca es una biblioteca especializada en ciencias de la salud, cuyo principal objetivo es proporcionar a todo el personal del centro la información científica y técnica que precisa para el desarrollo de su actividad asistencial, docente e investigadora. Como servicio de la OSI Eskerraldea Enkarterri Cruces, la biblioteca selecciona, describe, organiza, difunde y preserva la información para generar conocimiento. Esta información técnica organizada constituye la colección de recursos, que en diferentes formatos, se pone a disposición del personal para facilitar el acceso a información científica de calidad acreditada.

Responsable: Susana González Larragan

4.2 RESULTADOS IIS BIOCRUCES

4.2.1 Producción científica

En el año 2017, el número total de publicaciones indexadas (artículos, editoriales, cartas, revisiones y abstracts) con factor de impacto ha sido 476, el Factor de Impacto Acumulado (FIA) ha sido 2.423,82 y el Factor de Impacto Medio (FIM) ha sido 5,09, continuando la evolución positiva de los indicadores respecto a las anualidades anteriores.

	PUBLICACIONES	FIA	FIM
TOTAL 2014	396	1.702,14	4,30
TOTAL 2015	415	1.948,99	4,70
TOTAL 2016	441	2.121,61	4,81
TOTAL 2017	476	2.423,82	5,09

Publicaciones en primer decil y cuartiles

Clasificando el total de publicaciones indexadas con factor de impacto del Instituto según su publicación en revistas de primer decil y cuartiles, la distribución ha sido la siguiente:

PERÍODO		D1	Q1	Q2	Q3	Q4
2014	TOTAL	123	223	88	53	34
	Porcentaje	31%	56%	22%	13%	9%
2015	TOTAL	99	262	73	52	28
	Porcentaje	24%	63%	18%	12%	7%
2016	TOTAL	102	208	113	83	38
	Porcentaje	23%	47%	26%	19%	9%
2017	TOTAL	132	254	120	71	31
	Porcentaje	28%	53%	25%	15%	6%

Los porcentajes son referidos al total de publicaciones indexadas con factor de impacto.

Revistas con mayor Factor de Impacto (FI) en las que han publicado investigadores de Biocruces

FI	REVISTA	GRUPO	AUTORES BIOCRUCES
47,83	Lancet	Artropatías Inflammatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	Fernando Pérez Ruiz (3)
47,83	Lancet	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (1)
40,14	Nature	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (1)
27,96	Nature Genetics	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	M ^a Isabel Tejada Mínguez (1)
20,79	BMJ-British Medical Journal	Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Gonzálo Grandes Odriozola (1)
18,39	Gastroenterology	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Patricia Aspichueta Celaa (1)
18,16	Cell Metabolism	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Patricia Aspichueta Celaa (1) Igor Aurrekoetxea Galindo (1) Xabier Buque García (1)
17,84	Nature Neuroscience	Fases Iniciales de la Psicosis	Luis Felipe Callado Hernando (1) Jose Javier Meana Martínez (1)
16,66	Gut	Genética Molecular de las Enfermedades Digestivas	Mauro D'Amato (4)
14,02	Neuron	Psicología y Salud Neuroimagen Computacional Enfermedades Neurodegenerativas	Juan Carlos Arango Lasprilla (1) Paolo Bonifazi (1) Jesús M ^a Cortés Díaz (1) Asier Erramuzpe Aliaga (1) Iñigo Gabilondo Cuellar (1) Juan Carlos Gómez Esteban (1)
13,25	Hepatology (Baltimore, Md.)	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Patricia Aspichueta Celaa (1) Igor Aurrekoetxea Galindo (1)
13,20	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	Desarrollo de Dispositivos Médicos	Juan Bautista Gáldiz Iturri (1)

Entre paréntesis se muestra el número de artículos originales correspondientes a los autores en cada revista.

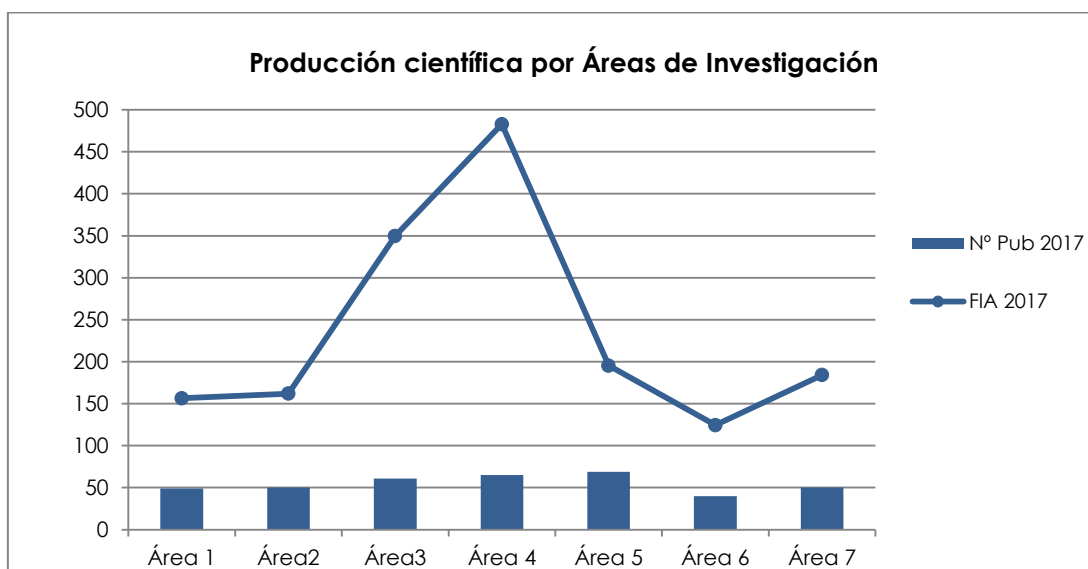
Señalar que para realizar el ranking de revistas se han considerado artículos originales con factor de impacto.

Desglose de producción por Áreas de Investigación

En la siguiente tabla se muestra el número total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) de cada Área de Investigación, con y sin factor de impacto, y los indicadores de producción científica correspondientes:

2017

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	49	156,407	3,19	18	14	8	86
Área 2: Cáncer	50	162,023	2,49	15	12	4	50
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	61	349,82	5,73	35	12	17	58
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	65	482,81	7,43	34	8	20	321
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	69	195,42	2,83	23	30	9	78
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	40	124,45	3,11	18	6	7	40
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	50	184,12	3,68	22	8	10	39



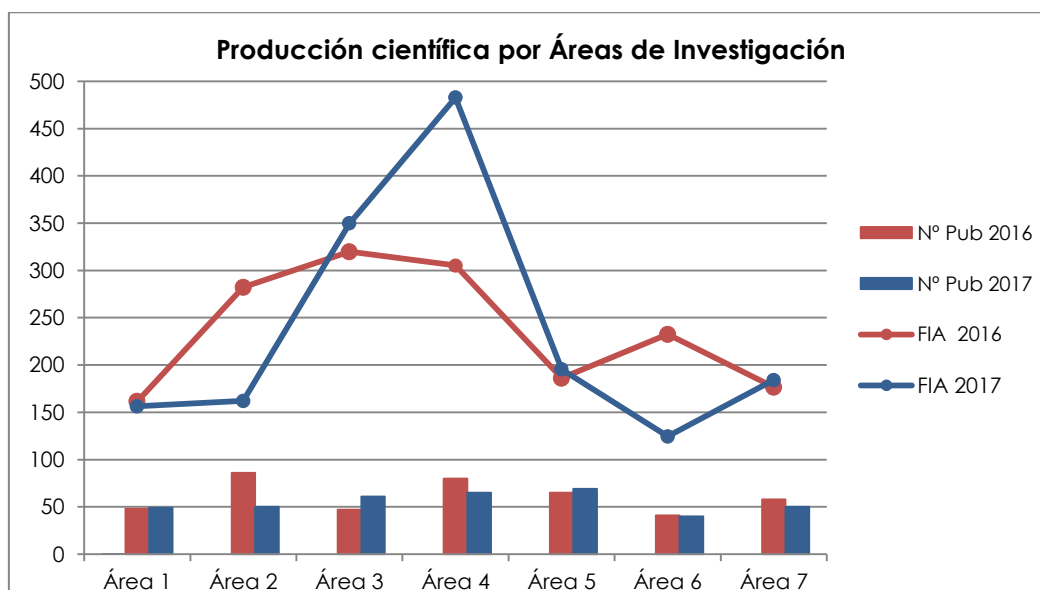
Se ha realizado una comparativa entre las anualidades 2016 y 2017 donde se han considerado todas las publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Área de Investigación:

2016

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1	48	161,63	3,37	17	16	6	608
Área 2	86	282,30	3,28	24	19	11	154
Área 3	47	319,80	6,80	22	9	11	233
Área 4	80	305,20	3,81	38	18	14	233
Área 5	65	186,14	2,86	20	14	7	115
Área 6	41	232,42	5,67	17	6	8	235
Área 7	58	176,68	3,05	19	19	5	82

2017

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1	49	156,407	3,19	18	14	8	86
Área 2	50	162,023	2,49	15	12	4	50
Área 3	61	349,82	5,73	35	12	17	58
Área 4	65	482,81	7,43	34	8	20	321
Área 5	69	195,42	2,83	23	30	9	78
Área 6	40	124,45	3,11	18	6	7	40
Área 7	50	184,12	3,68	22	8	10	39



ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas ha sido 49, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 156,41 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,19.

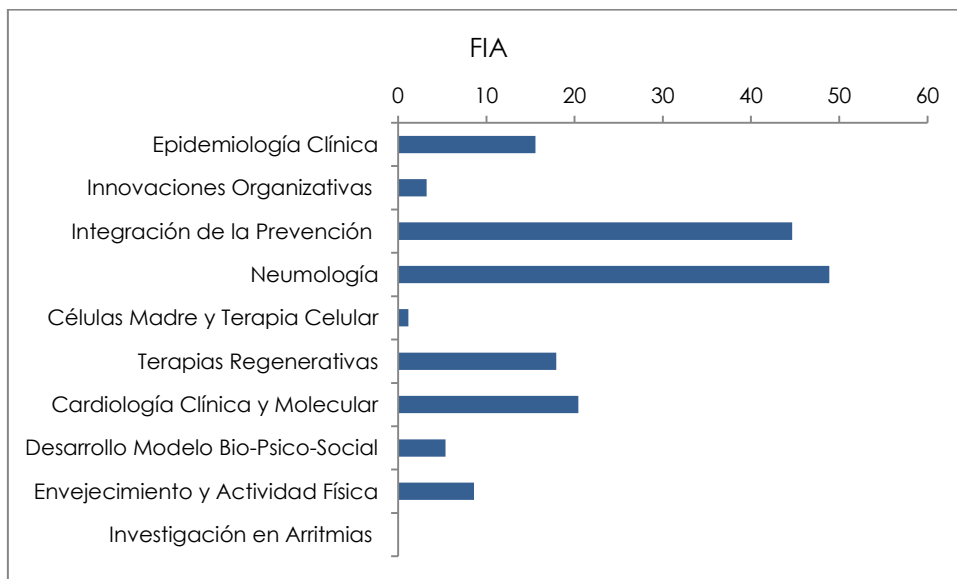
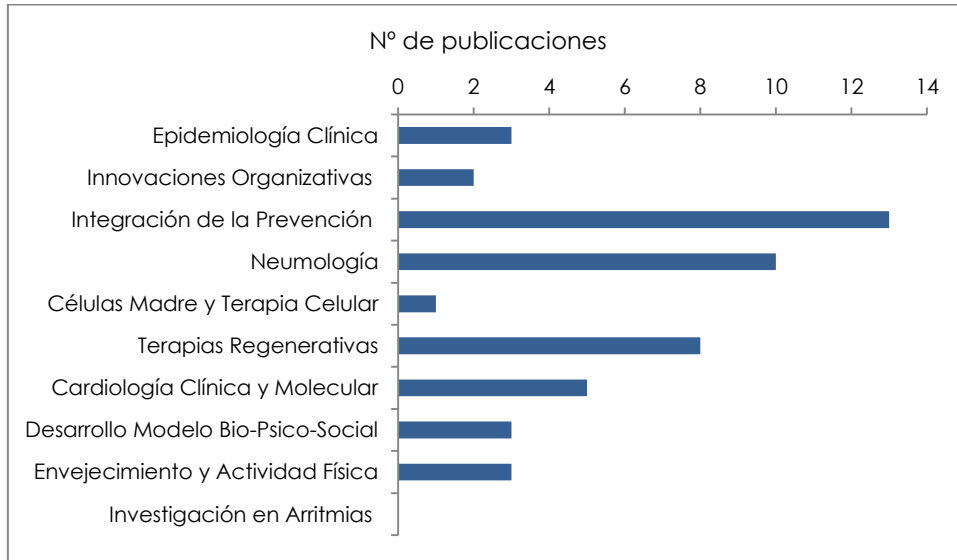
PUBLICACIONES	FIA	FIM
49	156,41	3,19

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Epidemiología Clínica	3	15,55	5,18	1	0	1	9
Innovaciones Organizativa para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud	2	3,23	1,61	0	1	0	0
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	13	44,65	3,43	3	8	2	27
Neumología	10	48,86	4,89	7	2	4	26
Células Madre y Terapia Celular	1	1,17	1,17	0	0	0	0
Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa	8	17,93	2,24	2	2	1	7
Cardiología Clínica y Molecular	5	20,43	4,10	3	1	0	15
Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria	3	5,37	1,79	0	2	0	0
Envejecimiento y Actividad Física	3	8,61	2,87	2	1	0	2
Investigación en Arritmias y Marcapasos	-	-	-	-	-	-	-

En el Área 1, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (13) ha sido Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (48,86) ha sido Neumología.

ÁREA 1: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 2: CÁNCER

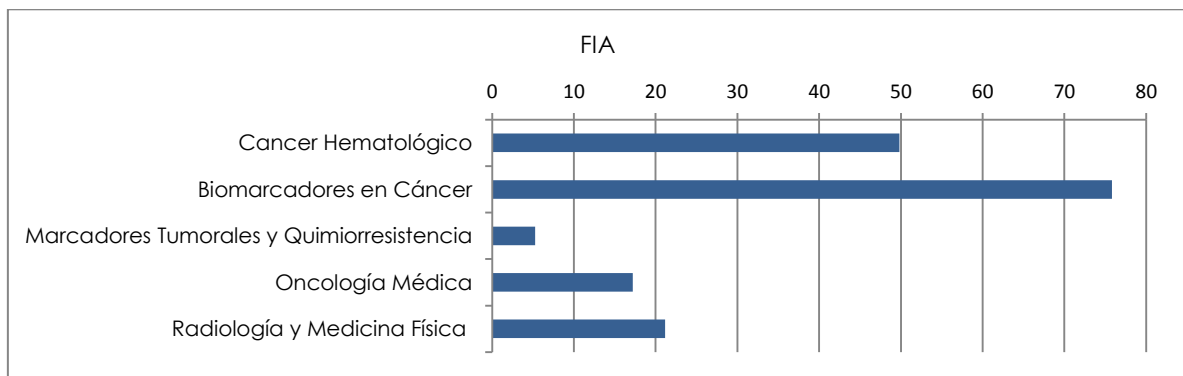
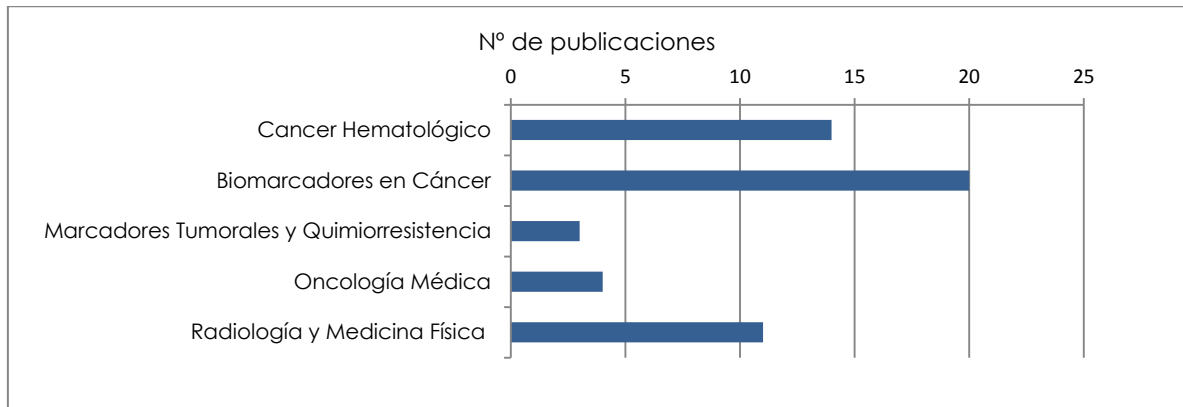
El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Cáncer ha sido de 50, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 162,02 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 2,49.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
50	162,02	2,49

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Cáncer Hematológico	14	49,82	3,56	6	6	0	7
Biomarcadores en Cáncer	20	75,80	3,79	7	2	2	24
Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia	3	5,25	1,75	1	0	0	1
Oncología Médica	4	17,22	4,31	1	0	1	15
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	11	21,18	1,92	1	5	1	3

En el Área 2, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (20) y mayor Factor de Impacto Acumulado (75,80) ha sido Biomarcadores en Cáncer.

ÁREA 2: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA

ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Endocrino ha sido de 61, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 349,82 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 5,73.

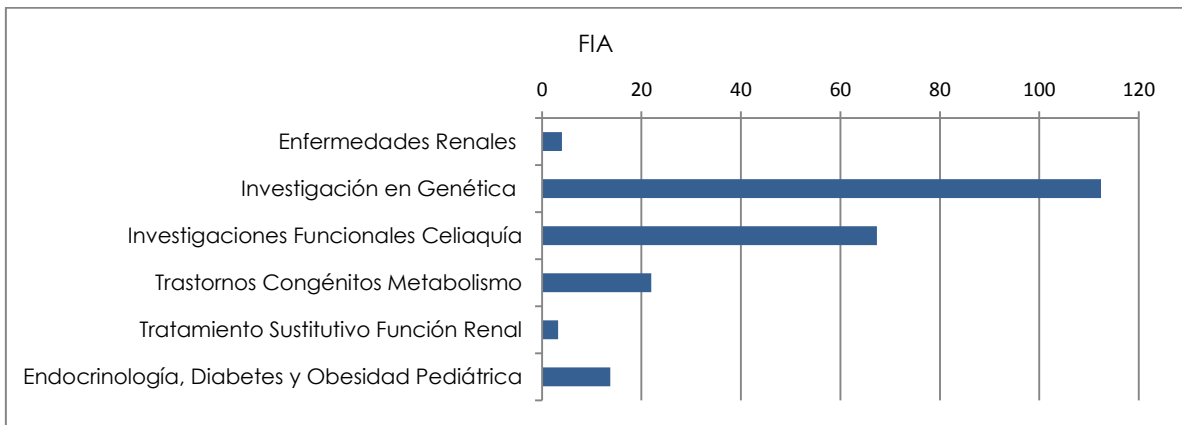
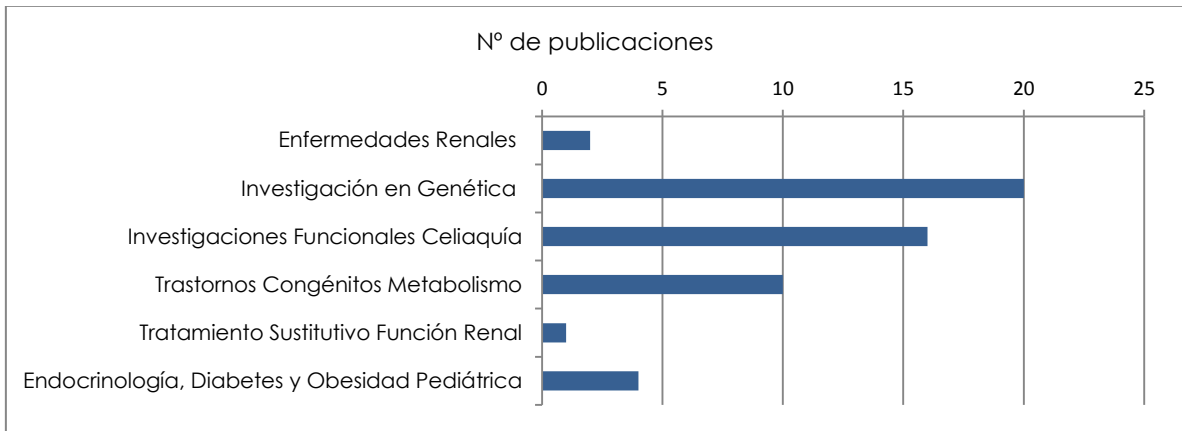
PUBLICACIONES	FIA	FIM
61	349,82	5,73

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	2	3,99	2,00	1	0	0	3
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	20	112,43	5,35	13	2	6	22
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	16	67,36	4,21	8	4	4	16
Trastornos Congénitos del Metabolismo	10	21,96	2,20	3	3	1	7
Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal	1	3,23	3,23	0	1	0	0
Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica	4	13,74	3,43	2	2	1	4

En el Área 3, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (20) y mayor Factor de Impacto Acumulado (112,43) ha sido Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas.

ÁREA 3: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas ha sido de 65, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 482,81 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 7,43.

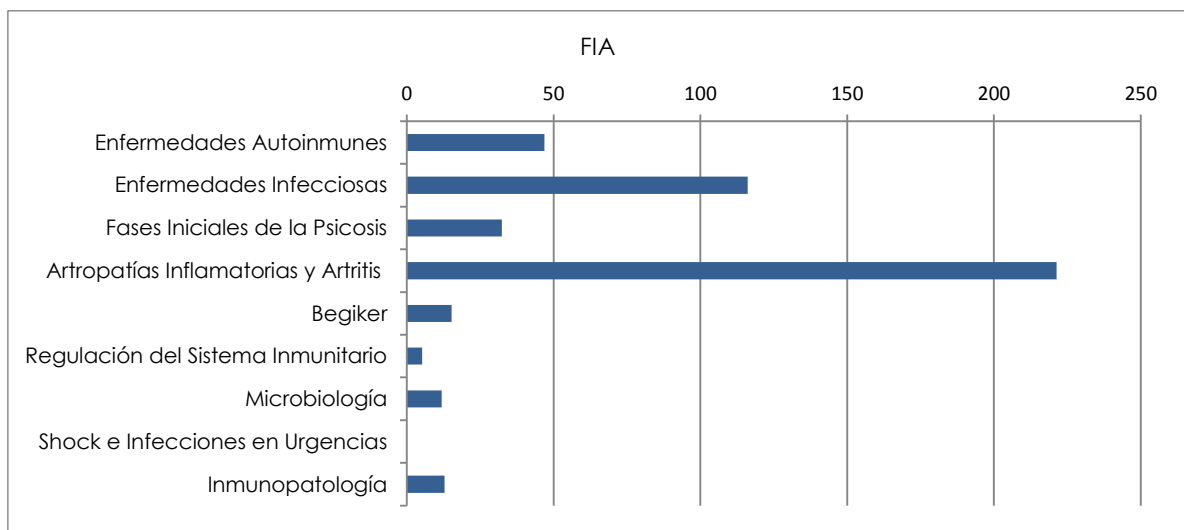
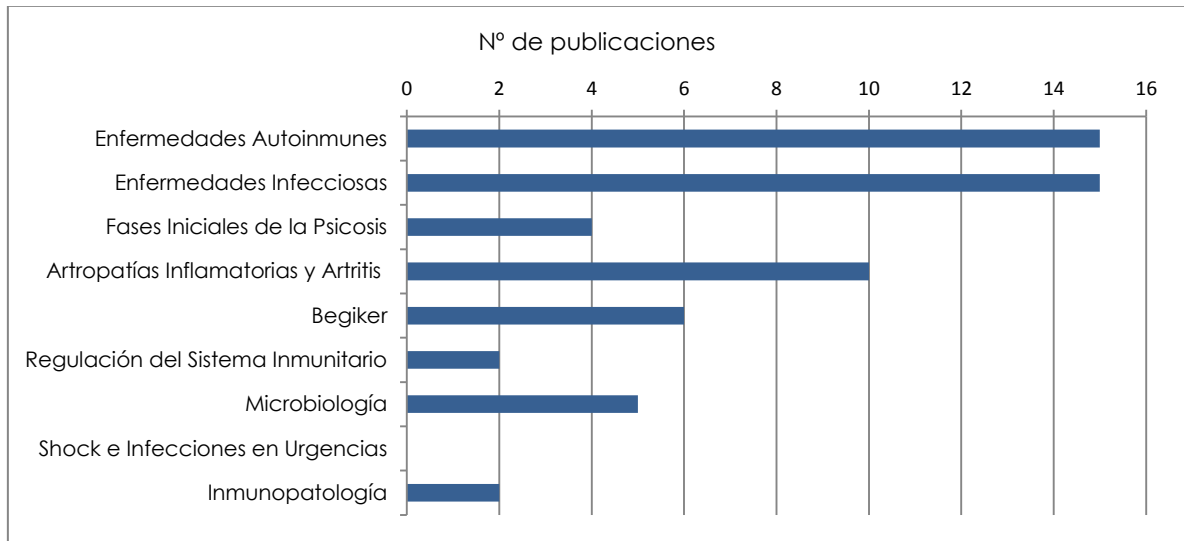
PUBLICACIONES	FIA	FIM
65	482,81	7,43

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Autoinmunes	15	46,88	3,13	3	2	2	13
Enfermedades Infecciosas	15	116,12	7,74	7	2	4	91
Fases Iniciales de la Psicosis	4	32,38	8,10	4	0	4	3
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	10	221,38	22,14	10	0	10	203
Begiker	6	15,27	2,55	3	1	0	2
Regulación del Sistema Inmunitario	2	5,17	2,59	1	0	0	2
Microbiología	5	11,82	2,36	1	2	0	4
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	-	-	-	-	-	-	-
Inmunopatología	2	12,86	6,43	2	0	0	0

En el Área 4, los Grupos con mayor número de publicaciones originales (15) han sido Enfermedades Autoinmunes y Enfermedades Infecciosas. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (221,38) ha sido Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales.

ÁREA 4: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Enfermedades del Sistema Nervioso ha sido 69, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 195,42 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 2,83.

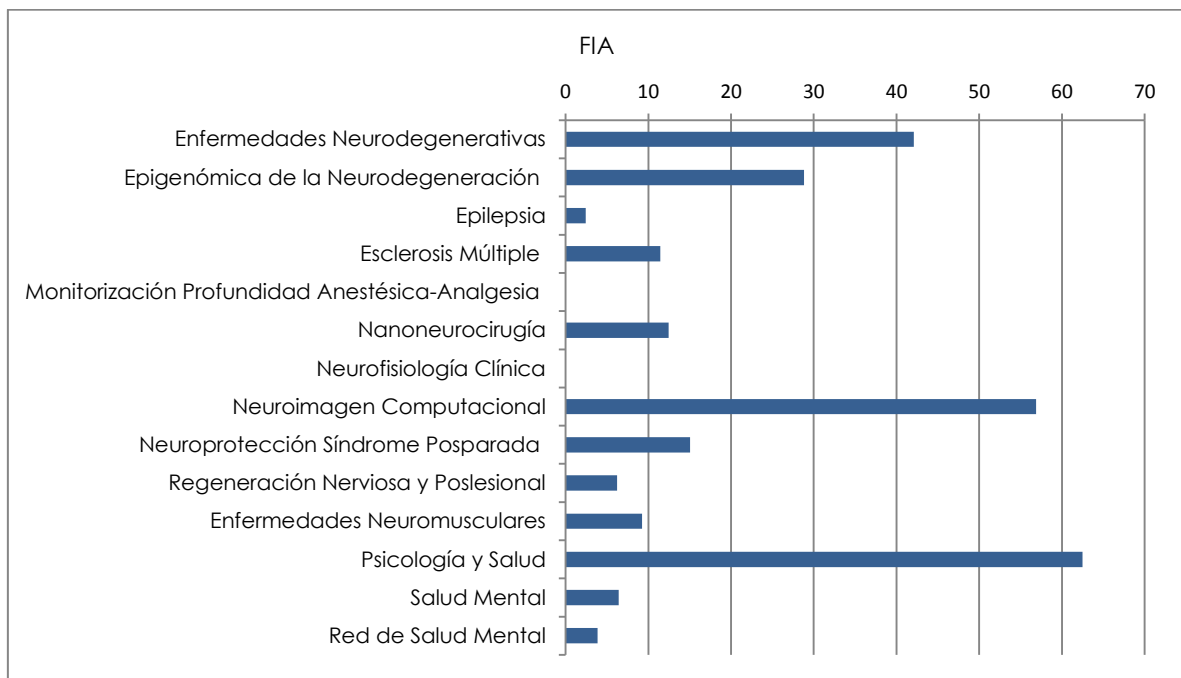
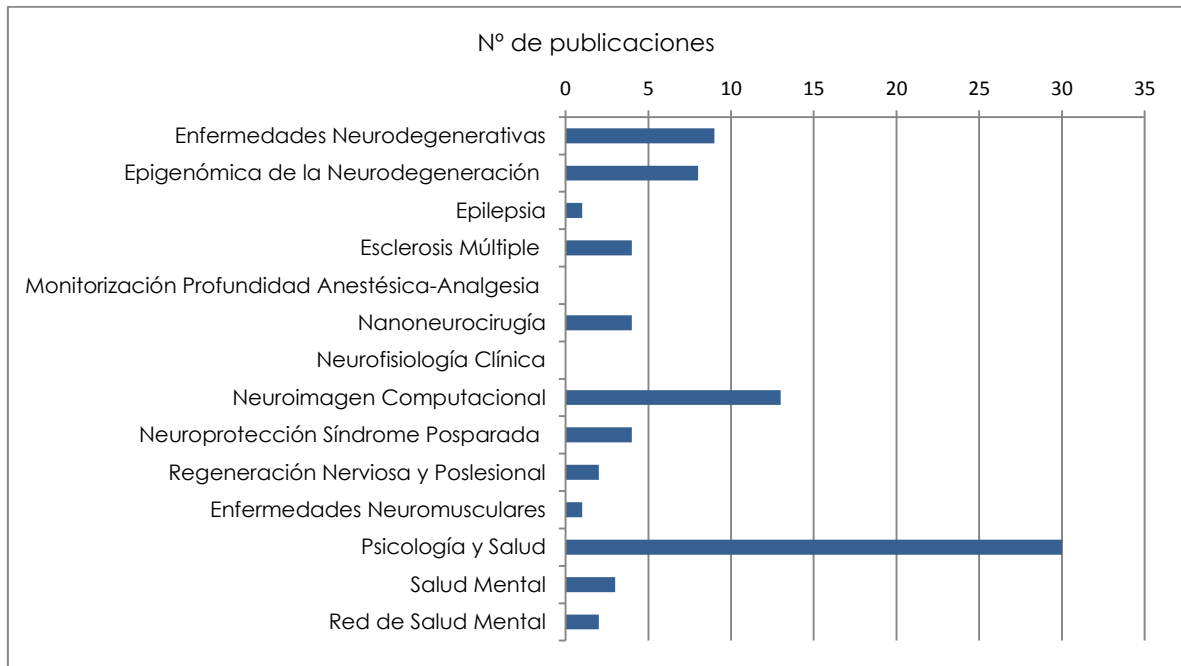
PUBLICACIONES	FIA	FIM
69	195,42	2,83

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Enfermedades Neurodegenerativas	9	42,09	4,68	3	5	1	3
Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías	8	28,81	3,60	4	3	2	8
Epilepsia	1	2,45	2,45	0	1	0	1
Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes	4	11,43	2,86	2	0	0	3
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésica Bajo Sedación, Anestesia General	-	-	-	-	-	-	-
Nanoneurocirugía	4	12,46	3,11	1	1	1	2
Neurofisiología Clínica	-	-	-	-	-	-	-
Neuroimagen Computacional	13	56,87	4,37	1	2	0	4
Neuroprotección en el Síndrome Post Parada Cardiorespiratoria	4	15,03	3,76	1	2	0	4
Regeneración Nerviosa Poslesional	2	6,23	3,12	2	0	1	2
Enfermedades Neuromusculares	1	9,25	9,25	1	0	1	10
Psicología y Salud	30	62,48	2,08	5	19	2	29
Salud Mental	3	6,40	2,13	0	2	0	2
Red de Salud Mental	2	3,87	1,93	0	1	0	0

En el Área 5, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (30) y mayor Factor de Impacto Acumulado (62,48) ha sido Psicología y Salud.

ÁREA 5: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud ha sido de 40, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 124,45 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,11.

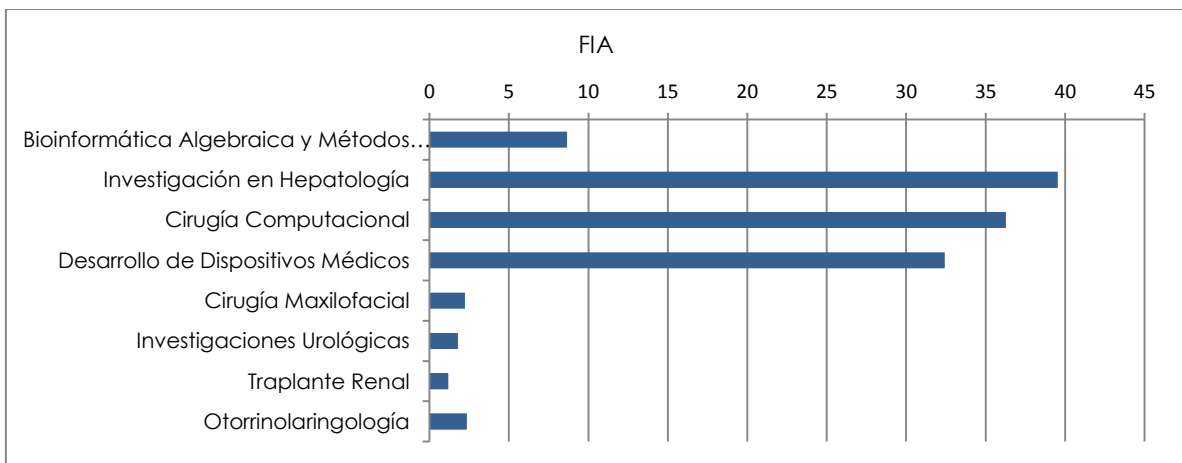
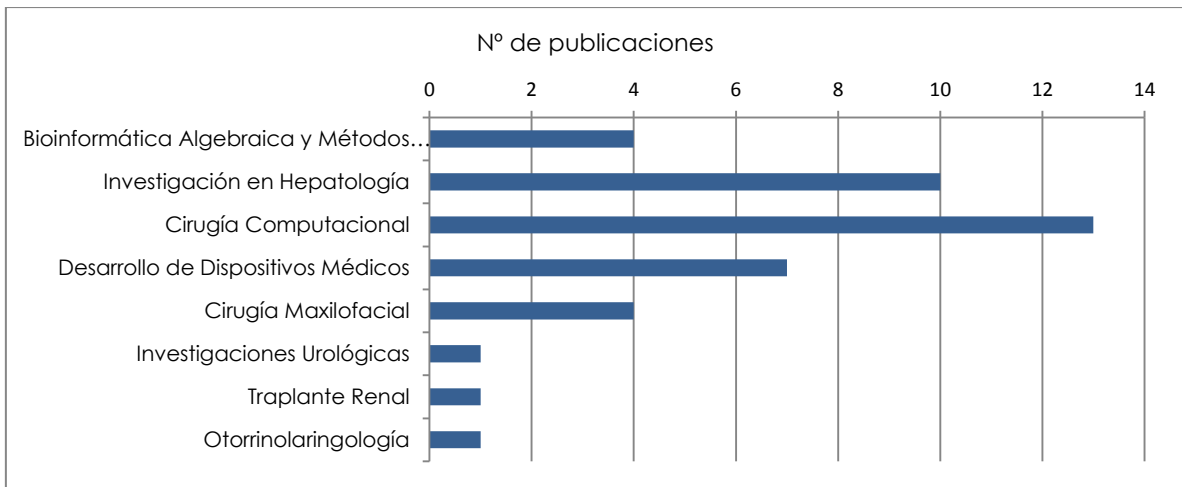
PUBLICACIONES	FIA	FIM
40	124,45	3,11

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Bioinformática Algebraica y Métodos Computacionales Aplicados a Medicina	4	8,65	2,16	3	0	0	0
Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	10	39,55	3,96	9	0	0	7
Cirugía Computacional	13	36,27	2,79	5	3	4	17
Desarrollo de Dispositivos Médicos	7	32,42	4,63	2	2	2	13
Cirugía Maxilofacial	4	2,24	0,56	0	1	0	0
Investigaciones Urológicas	1	1,80	1,80	0	0	0	3
Trasplante Renal	1	1,18	1,18	0	0	0	0
Otorrinolaringología	1	2,35	2,35	0	0	0	0

En el Área 6, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (13) ha sido Cirugía Computacional. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (39,55) ha sido Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático.

ÁREA 6: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida ha sido de 50, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 184,12 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,68.

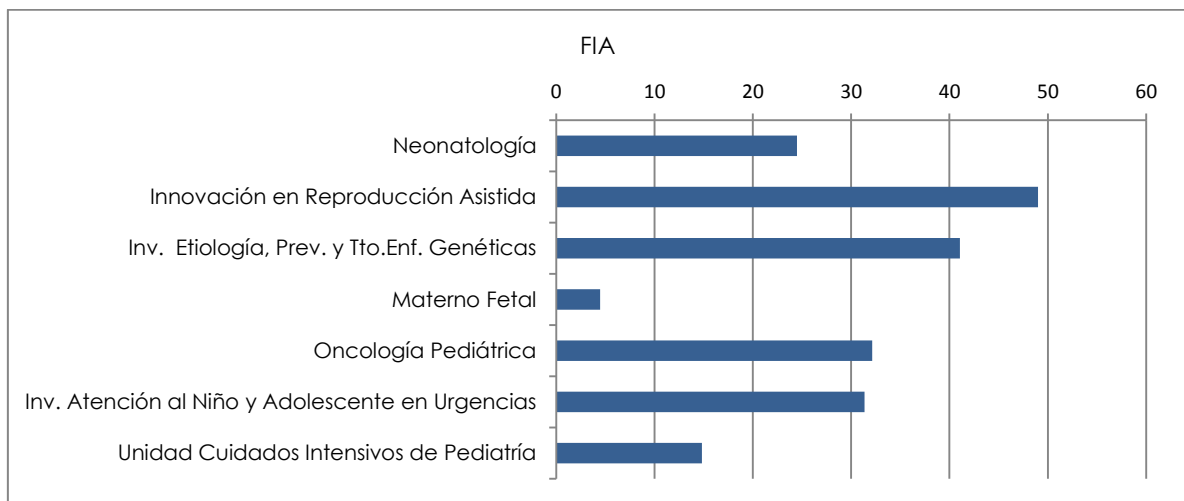
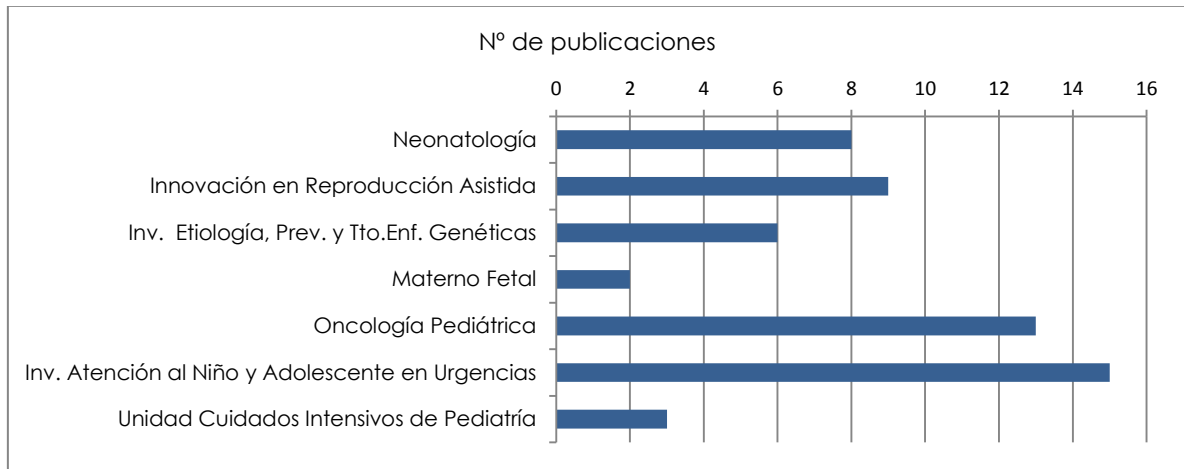
PUBLICACIONES	FIA	FIM
50	184,12	3,68

En la siguiente tabla se muestra el número de publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Grupo de Investigación y los indicadores de producción científica correspondientes.

Grupo	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Neonatología	8	24,48	3,06	5	3	0	3
Innovación en Reproducción Asistida	9	48,99	5,44	6	0	3	17
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	6	41,07	6,85	2	2	1	3
Materno Fetal	2	4,46	2,23	1	0	0	2
Oncología Pediátrica	12	32,13	2,68	3	1	3	10
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	15	31,35	2,09	5	2	3	6
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	3	14,83	4,94	1	0	1	1

En el Área 7, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (15) ha sido Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (48,99) ha sido Innovación en Reproducción Asistida.

ÁREA 7: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL N° DE PUBLICACIONES Y FIA



4.2.2 Proyectos de investigación

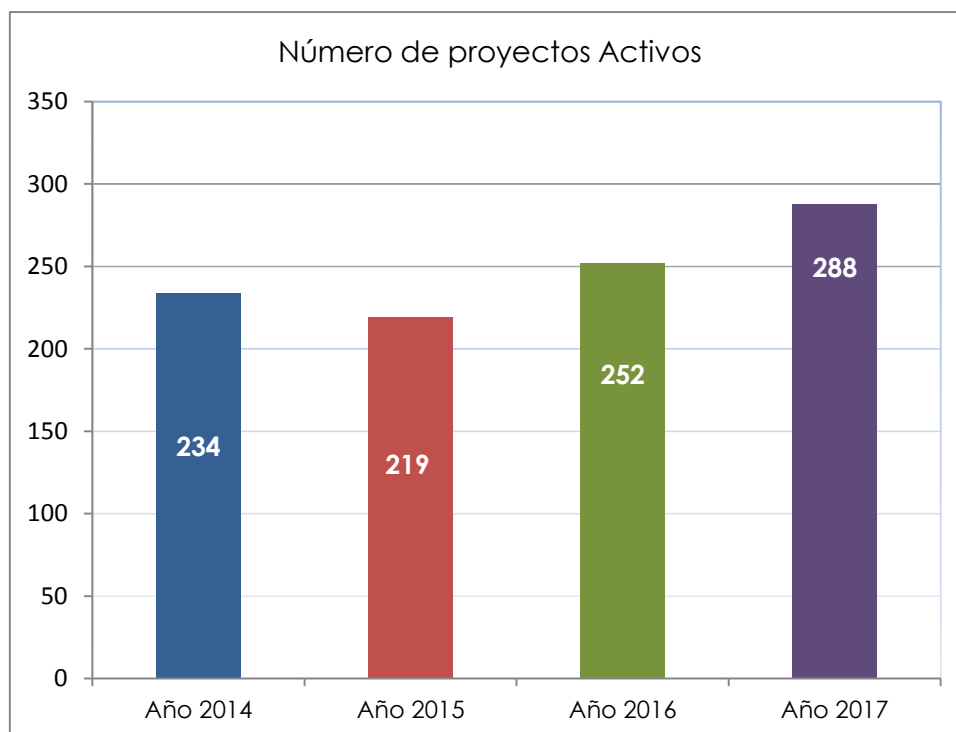
Durante el año 2017 han permanecido en ejecución 288 proyectos de investigación y de otro tipo como recursos humanos e infraestructuras, 88 de ellos (30%) se iniciaron en el año 2017.

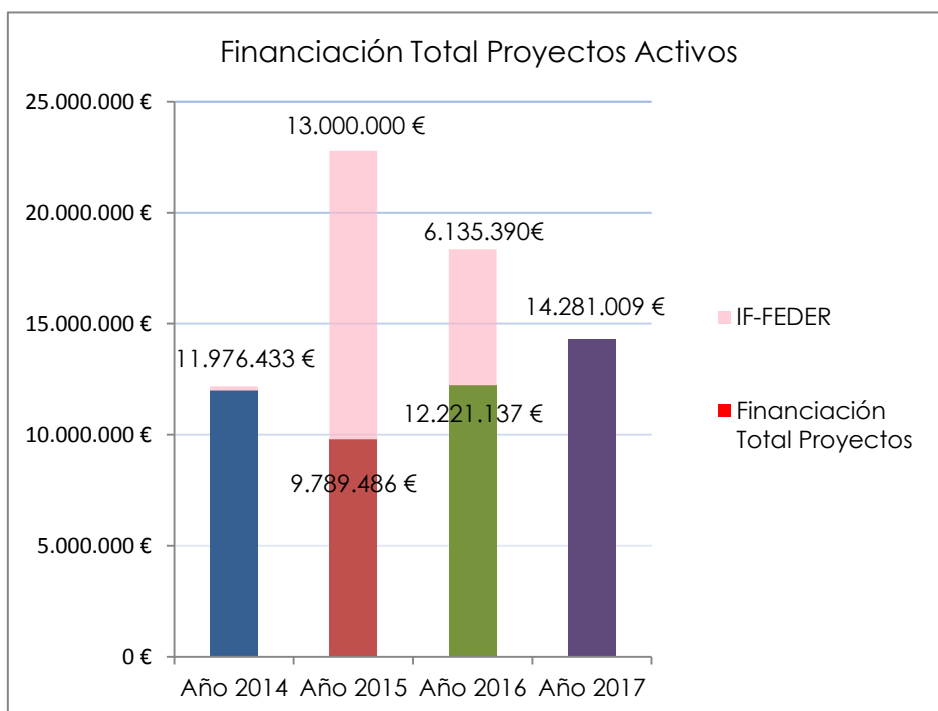
Proyectos activos e iniciados en el período

Se detalla a continuación cuál ha sido la evolución desde 2014 hasta la actualidad del número de proyectos activos:

PERÍODO	Nº de proyectos activos	Importe total concedido por proyectos activos	Importe concedido IF-FEDER
2014	234	11.976.433 €	198.201 €
2015	219	9.789.486 €	13.000.000 €*
2016	252	12.221.137 €	6.135.390 €*
2017	288	14.281.009 €	--

* 13M € corresponden a proyectos IF-FEDER en el año 2015; y 6.13M € corresponden a proyectos IF-FEDER en el año 2016

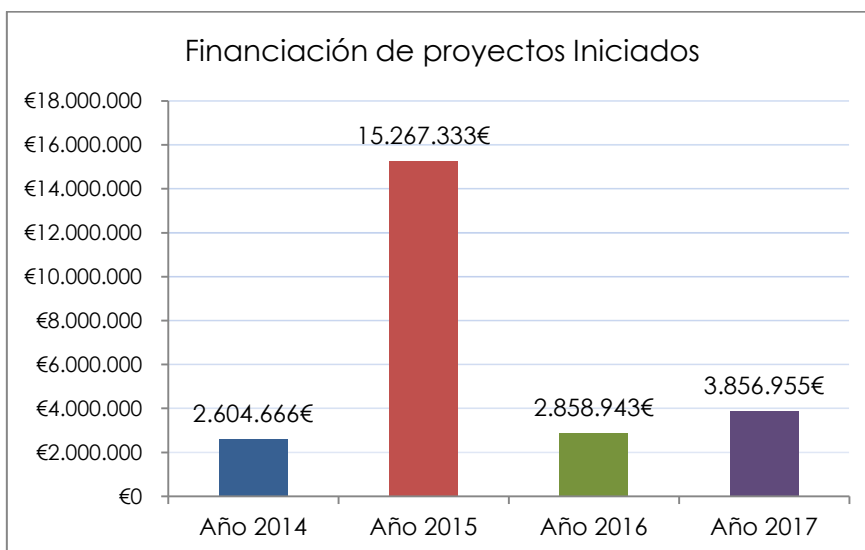
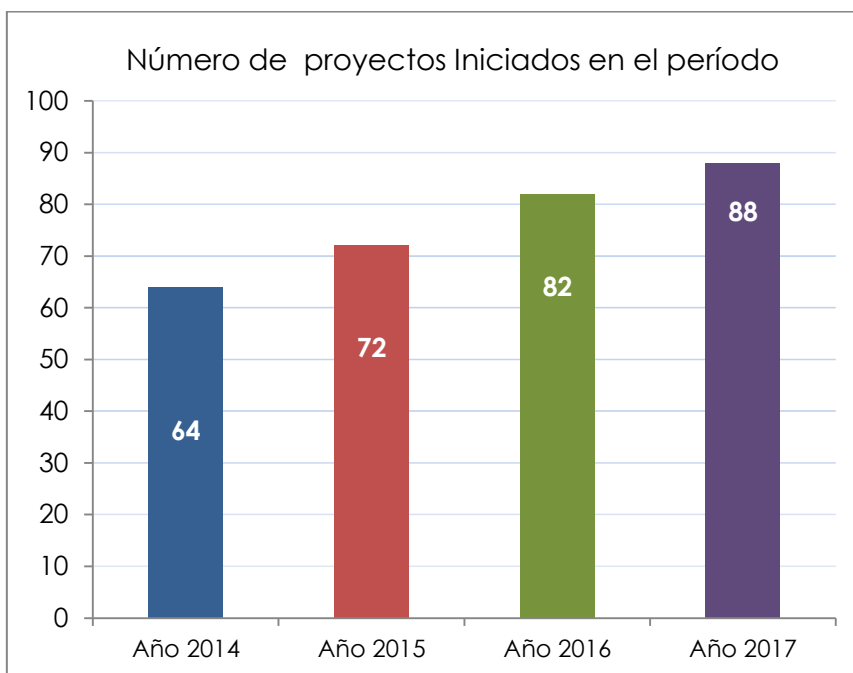




El análisis de los **proyectos iniciados** desde 2014 hasta 2017 se muestra en la siguiente tabla, mostrando una evolución creciente de los proyectos obtenidos:

PERÍODO	Nº de proyectos iniciados	Importe total concedido por proyectos iniciados	Importe concedido iniciado por año de IF-FEDER
2014	64	2.604.666 €	--
2015	72	2.267.333 €	13.000.000 €*
2016	82	2.858.943 €	--
2017	88	3.856.955 €	--

* 13M € en el año 2015 corresponden a proyectos IF-FEDER.



* 13M € en el año 2015 corresponden a proyectos IF-FEDER.

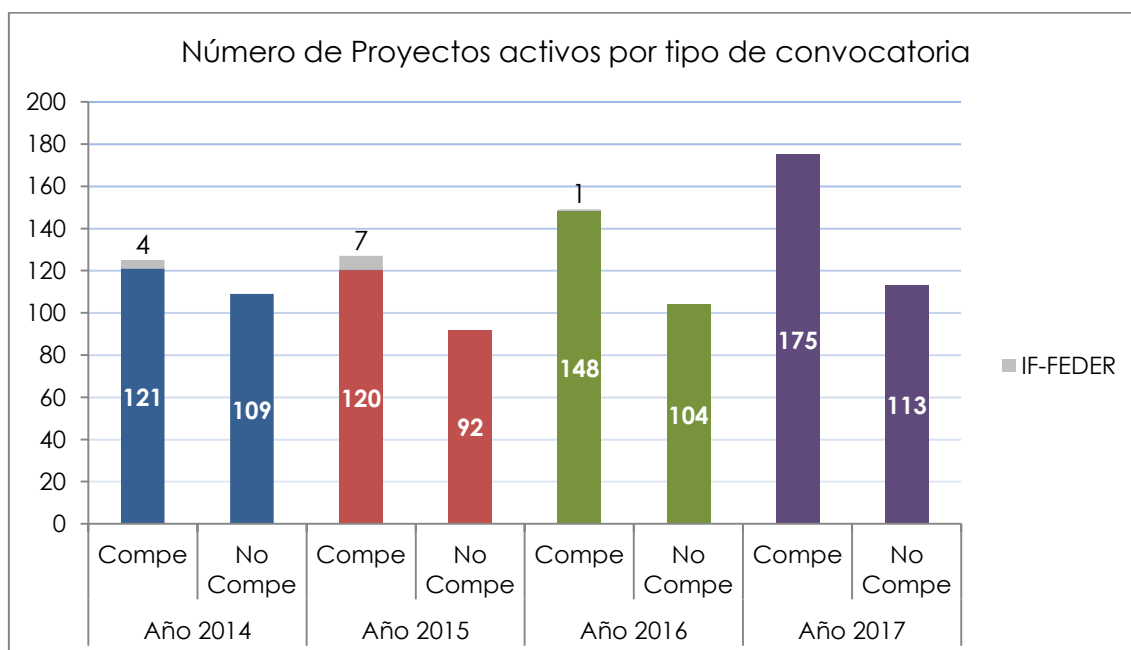
Tipo de convocatoria o fuente de financiación: competitiva o no competitiva

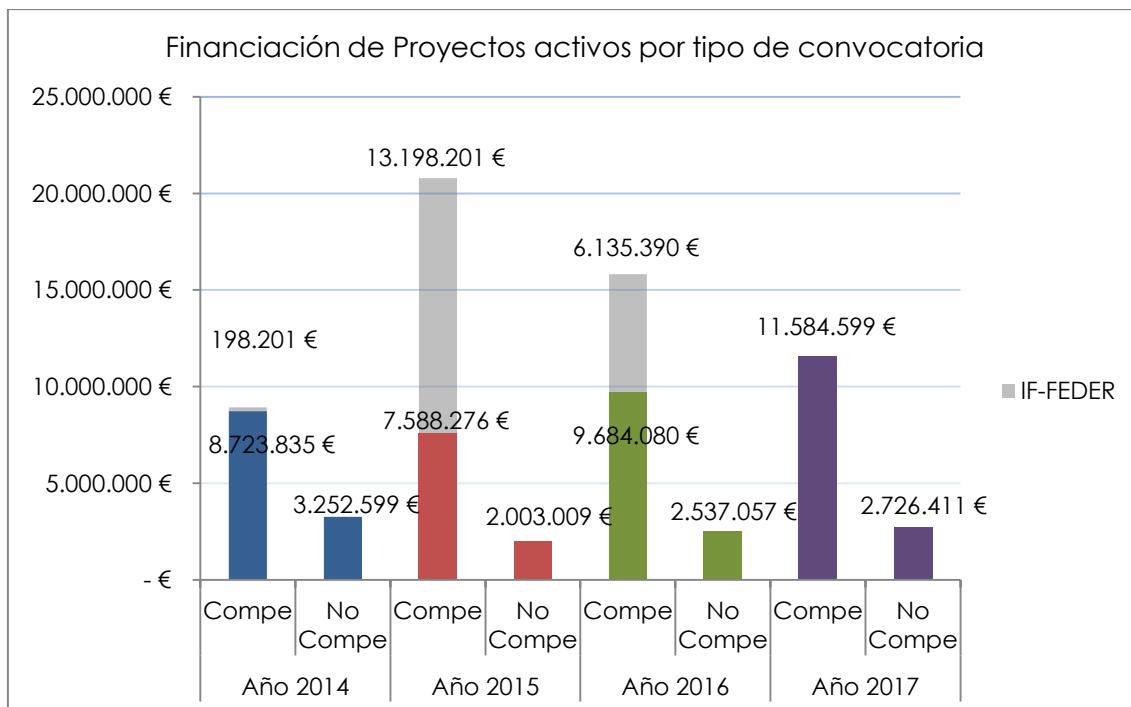
Durante el año 2017, en el IIS Biocruces se han desarrollado 175 proyectos obtenidos en convocatorias competitivas frente a 113 proyectos obtenidos a través de otras fuentes de financiación, lo cual supone el 60% de los proyectos activos en 2017 (288).

A continuación, se presenta el número de proyectos y financiación obtenida desde 2014 hasta 2017 según la fuente de financiación sea competitiva (COMPE.) o no competitiva (NO COMPE.):

PERÍODO	2014		2015*		2016*		2017*	
	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.
Número Total Activos	125	109	127	92	148	104	175	113
%	53%	47%	58%	42%	60%	40%	60%	40%
Financiación Total Activos	8.922.036€	3.252.599€	20.786.477€	2.003.009€	9.684.080€	2.537.057€	11.584.598€	2.726.411€
%	73%	27%	91%	9%	86%	13%	80%	20%

* 13M € en el año 2015 corresponden a proyectos IF-FEDER.





A continuación se muestra el número de proyectos iniciados y activos en 2017 según entidad pública financiadora:

ENTIDAD FINANCIADORA	Nº PROYECTOS INICIADOS 2017	Nº PROYECTOS ACTIVOS 2017
Instituto de Salud Carlos III	10	37
Ministerio de Economía y Competitividad	2	15
Comisión Europea-DG Research	2	12
European Cooperation in Science and Technology (COST)	0	2
Interreg	1	1
Departamento de Salud	20	48

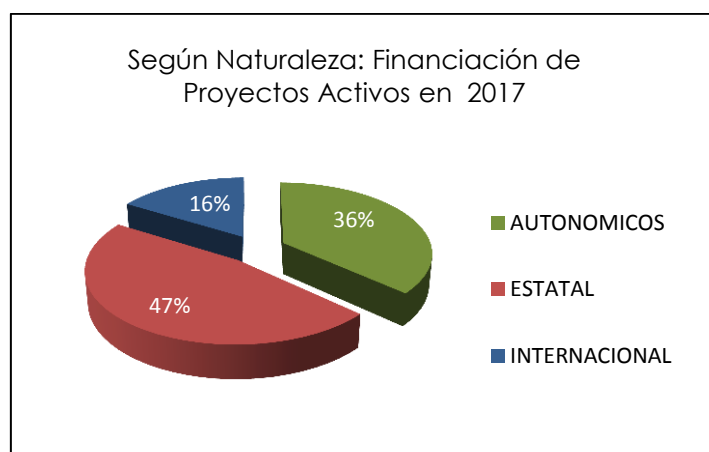
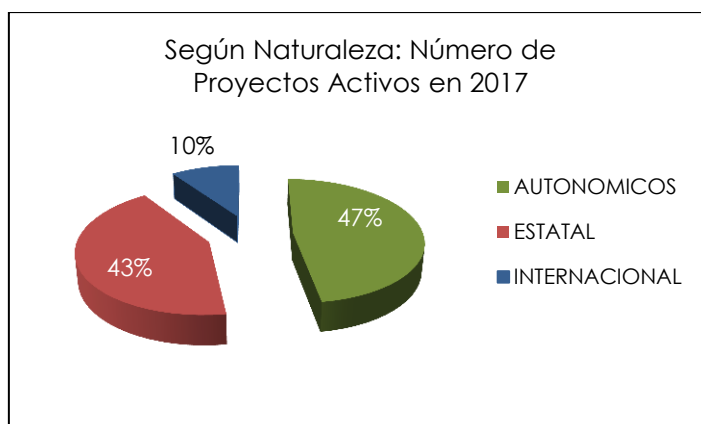
Proyectos activos e iniciados en 2017 según ámbito de ejecución

Como se observa en la tabla siguiente, el mayor porcentaje de financiación activo en 2017 ha sido de proyectos de naturaleza estatal (47%) y de naturaleza autonómica (36%).

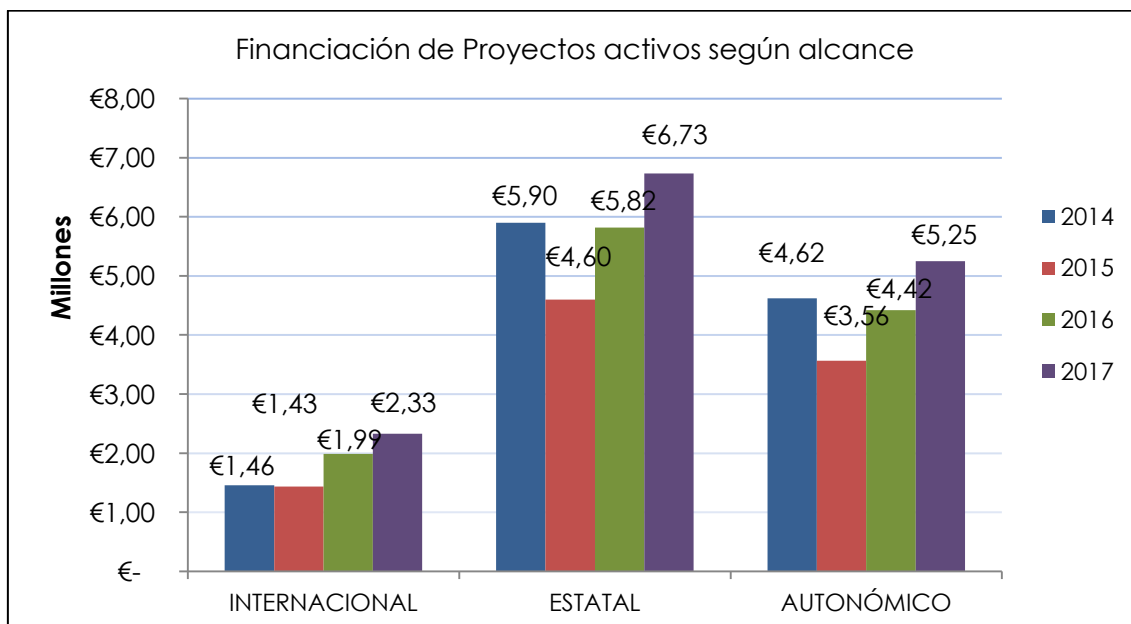
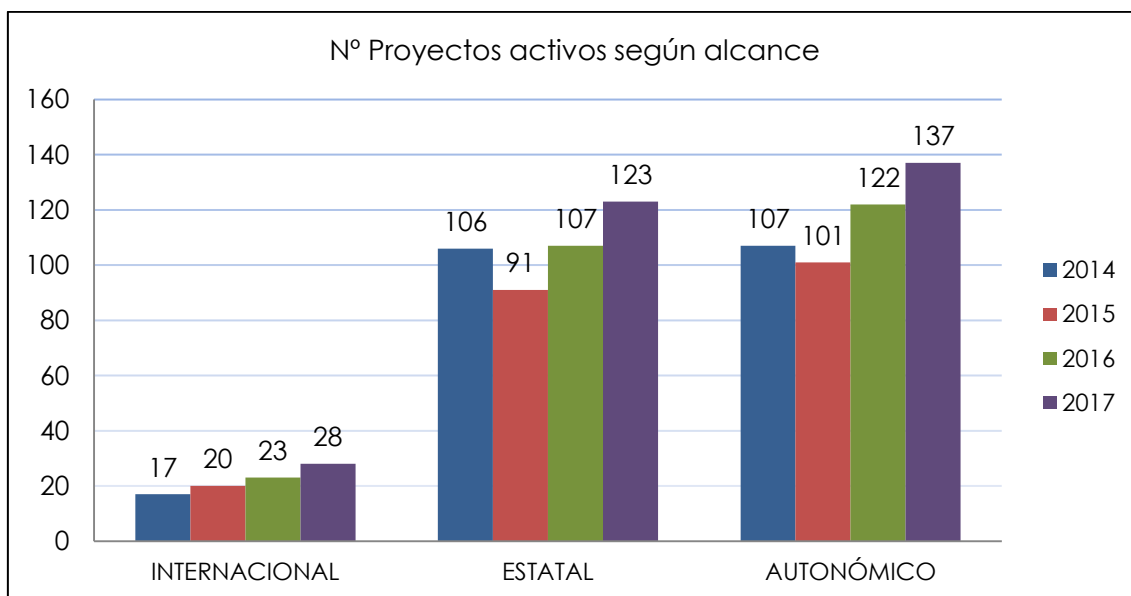
Así, los porcentajes de actividad según la naturaleza del proyecto es la siguiente:

TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	28*	123	137	288
%	10%	43%	47%	100%
Financiación Total Activos	2.325.835€	6.730.388€	5.249.786€	14.896.782€
%	16%	47%	36%	100%

* De los 28 proyectos de carácter internacional activos en 2017, 15 son proyectos de convocatorias competitivas de entidades financiadoras europeas o internacionales oficiales y 2 son COST de European Cooperation in Science and Technology.



A continuación se muestra la evolución temporal de los tipos de proyectos activos en relación al origen de su fuente financiadora o promotor, tanto en número de proyectos como en financiación. En este gráfico no se muestra los valores relacionados con los IF-FEDER.

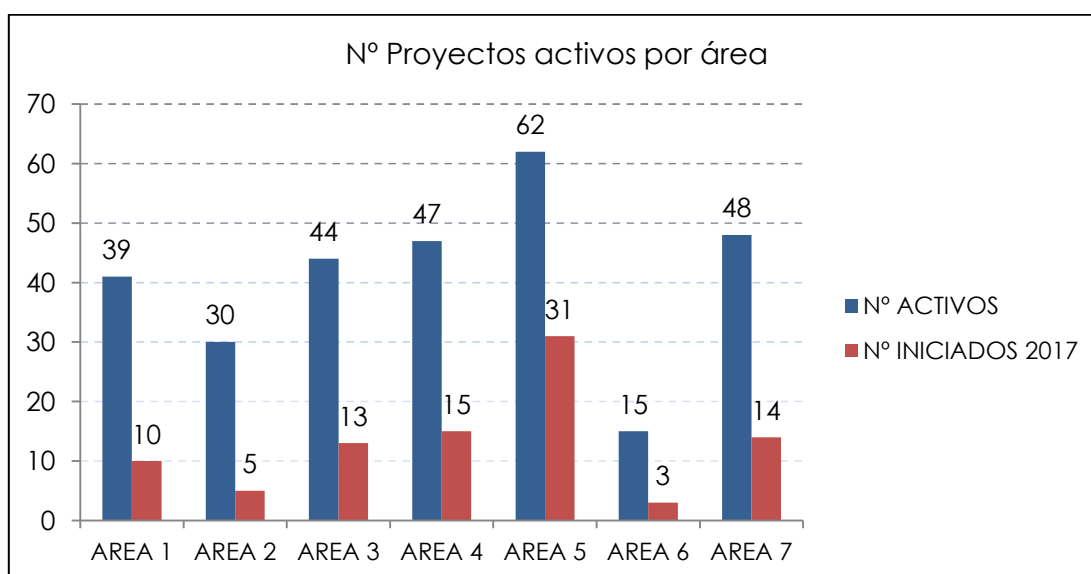


Proyectos activos e iniciados en 2017 por Área de Investigación

El Área del Sistema Nervioso lleva a cabo el mayor número de todos los proyectos que se desarrollan en el IIS Biocruces, seguida de las Áreas Salud Materno-Infantil, y del Área de Enfermedades Infecciosas. Se muestra a continuación la relación del número de proyectos iniciados respecto del número de proyectos activos en el período en las diferentes Áreas de investigación del Instituto.

ÁREA	PROYECTOS ACTIVOS*	PROYECTOS INICIADOS EN 2017	% PROYECTOS INICIADOS EN 2017 RESPECTO ACTIVOS
Área de Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	39	10	26%
Área de Cáncer	30	5	17%
Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	44	13	30%
Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflammatorias e Infecciosas	47	15	32%
Área del Sistema Nervioso	62	31	50%
Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	15	3	20%
Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	48	14	29%

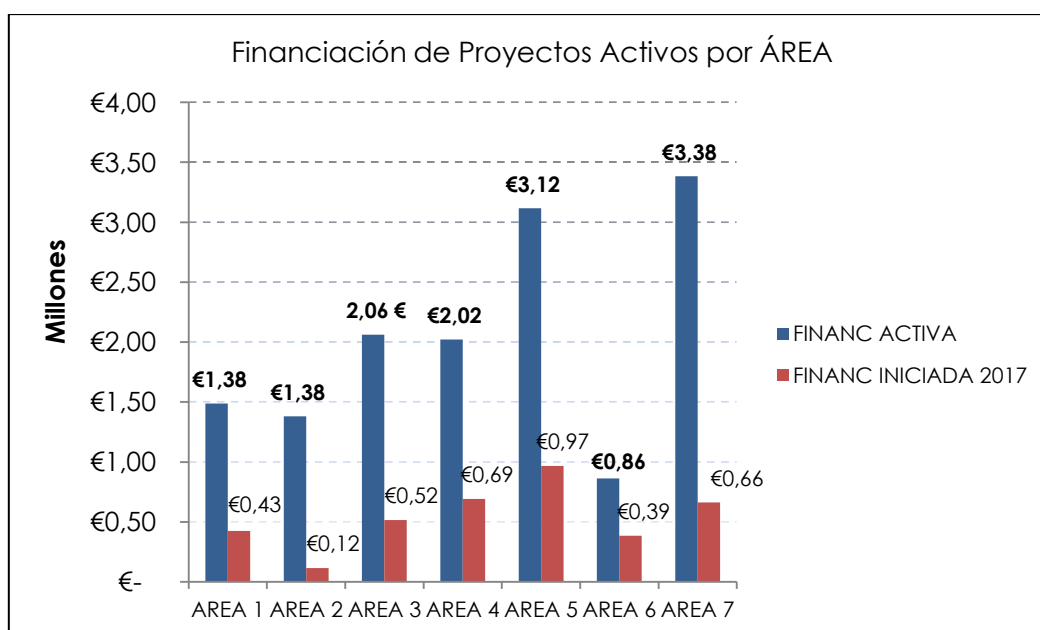
*En el total de Proyectos por Áreas, se contabilizan todos los proyectos asignados a investigadores independientemente de la Unidad de gestión (proyectos gestionados por otras entidades científicas), a diferencia de los Totales expresados en el Punto 5.1.1



Relación de proyectos iniciados en el año 2017 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación: en número

Se muestra a continuación la relación del importe recibido por Proyectos Iniciados durante el año 2017 respecto del importe recibido por proyectos activos en las diferentes Áreas de investigación del Instituto.

ÁREA	PROYECTOS ACTIVOS EN 2017 (€)	PROYECTOS INICIADOS EN 2017 (€)	% FINANCIACION OBTENIDA EN 2017 RESPECTO AL TOTAL
Área de Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	1.381.648 €	425.297€	31%
Área de Cáncer	1.381.568 €	115.748€	8%
Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	2.061.100 €	516.236 €	24%
Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	2.020.693 €	692.851€	34%
Área del Sistema Nervioso	3.115.646€	967.500€	31%
Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	862.639 €	385.742 €	45%
Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	3.382.057 €	663.054 €	20%



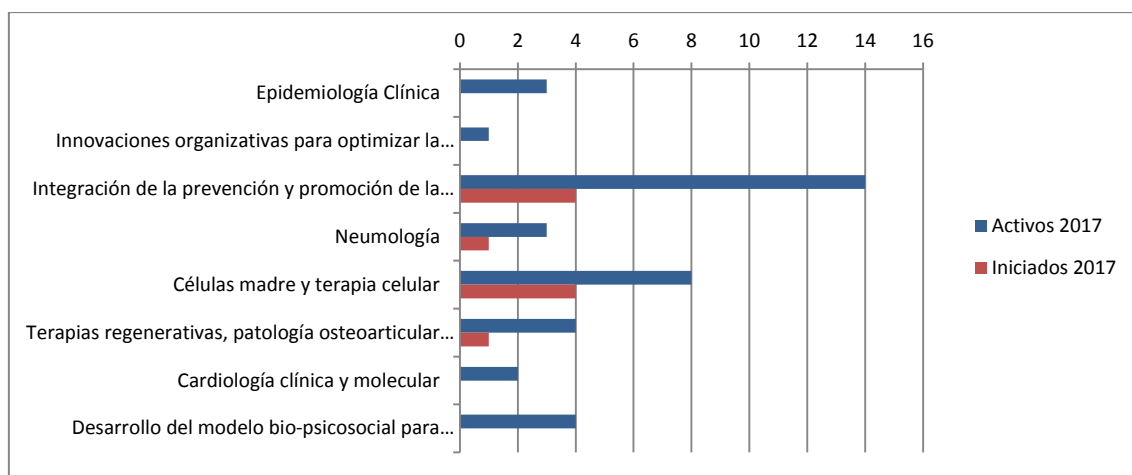
A continuación se desglosa el análisis detallado por áreas.

ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

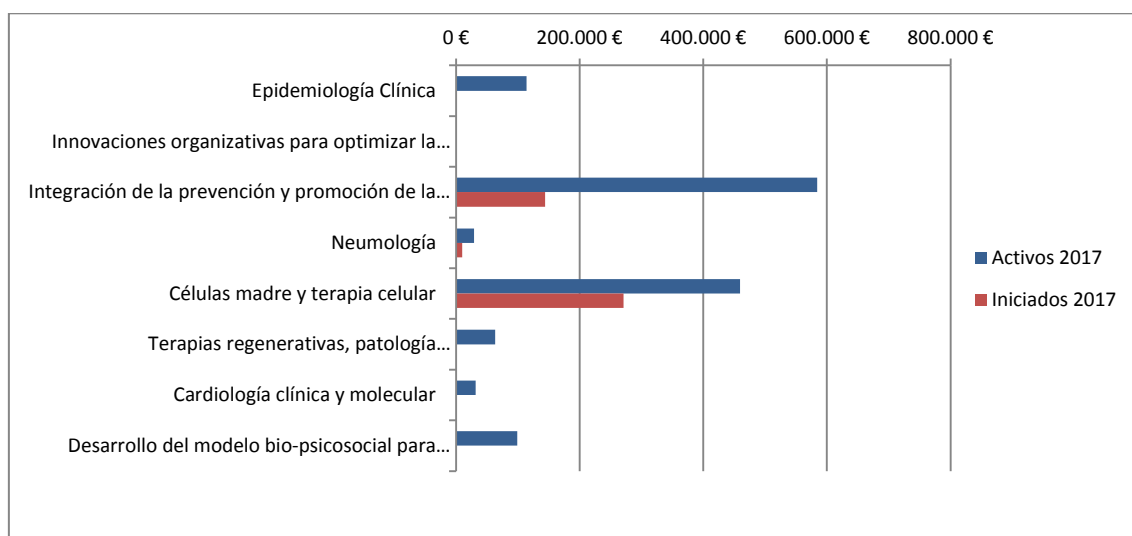
Durante el 2017, el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas computó un total de 39 proyectos activos. De los 39 proyectos activos del área, destaca la actividad del grupo "Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica" con 14 proyectos activos y 4 proyectos iniciados, así como el grupo de "Células madre y terapia celular" con 8 proyectos activos y 4 proyectos iniciados durante este período.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

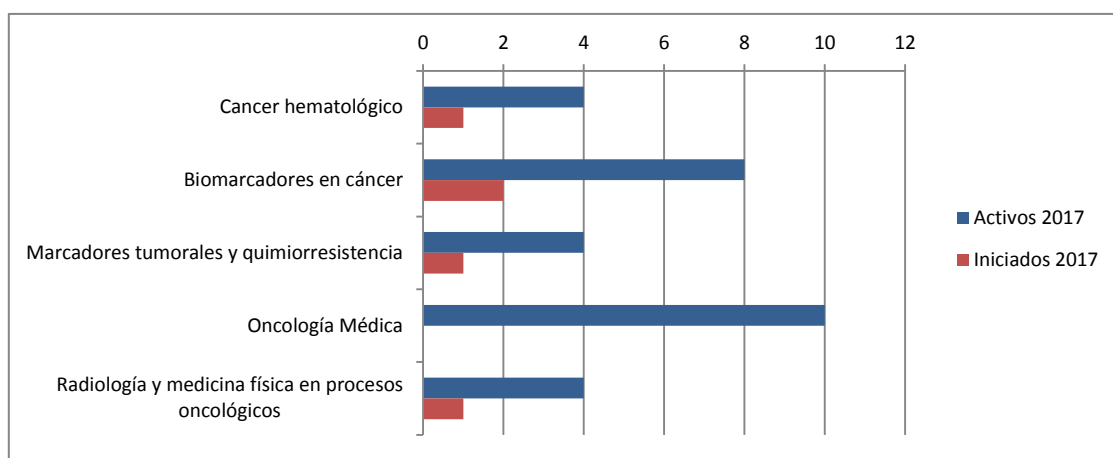


ÁREA 2: CÁNCER

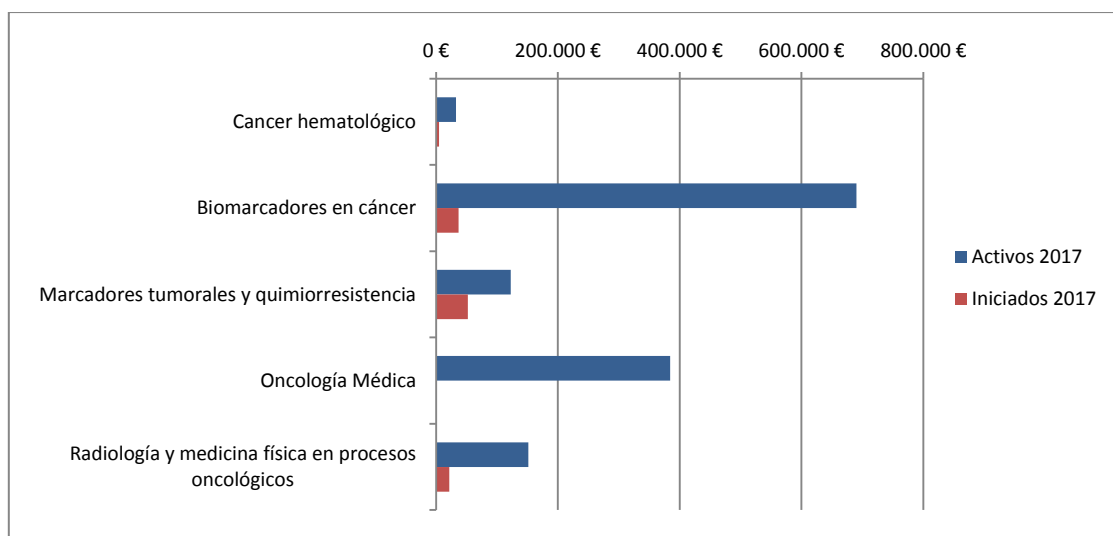
Durante el año 2017, el área de Cáncer manejó un total de 30 proyectos activos, con 5 proyectos iniciados en todos los grupos, destacándose la existencia de proyectos iniciados en el período en todos los grupos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

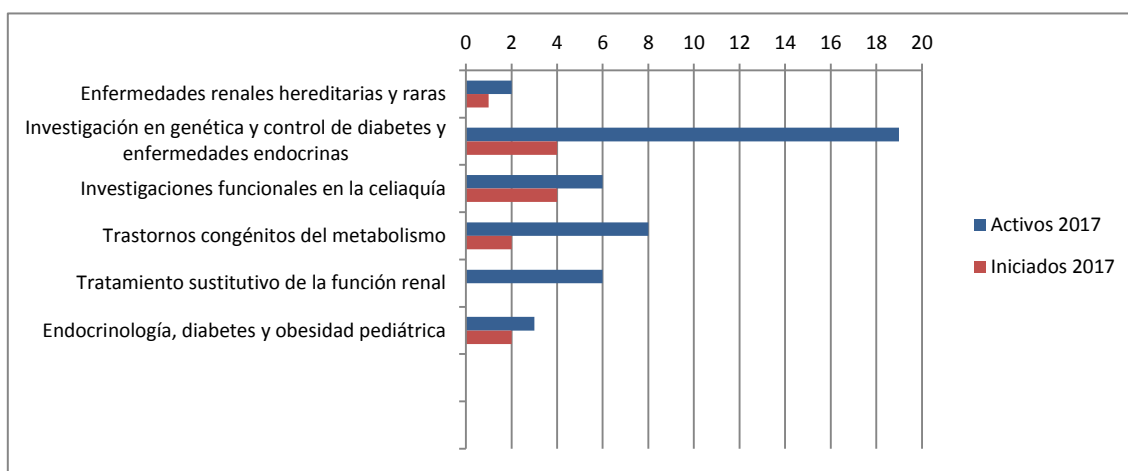


ÁREA 3: ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

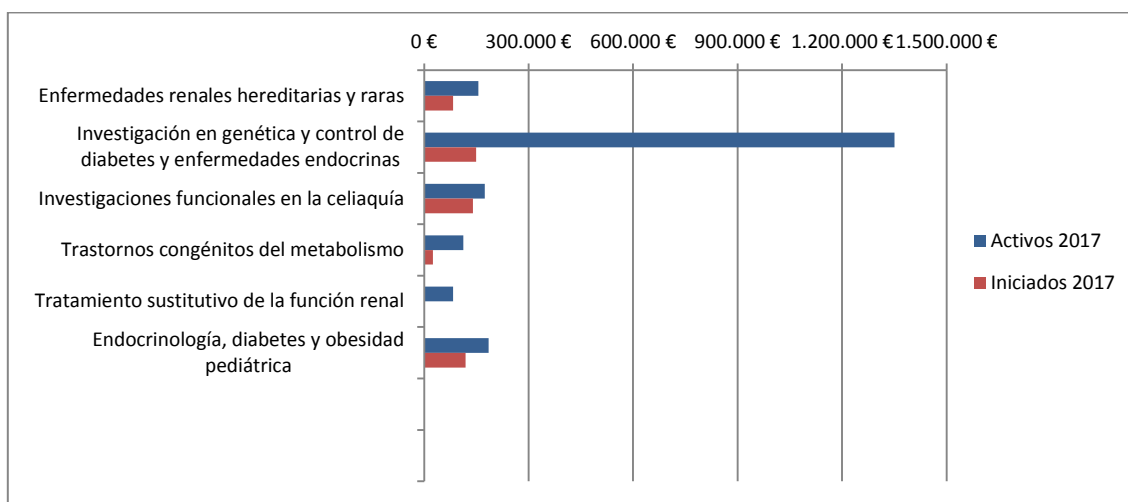
Durante el año 2017 el Área de Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales manejó un total de 44 proyectos de investigación, iniciándose 13 proyectos en el periodo, destacando el grupo "Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas" con 19 proyectos activos en 2017.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

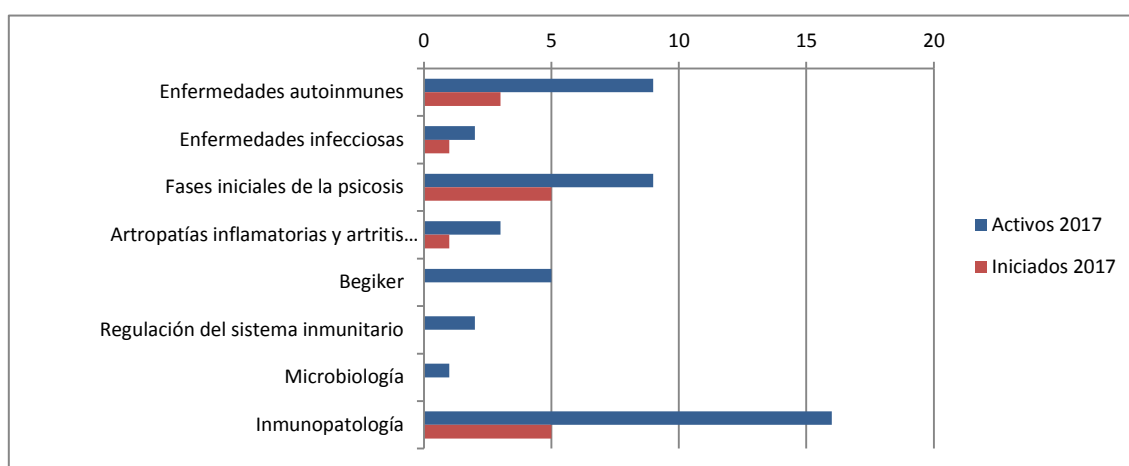


ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

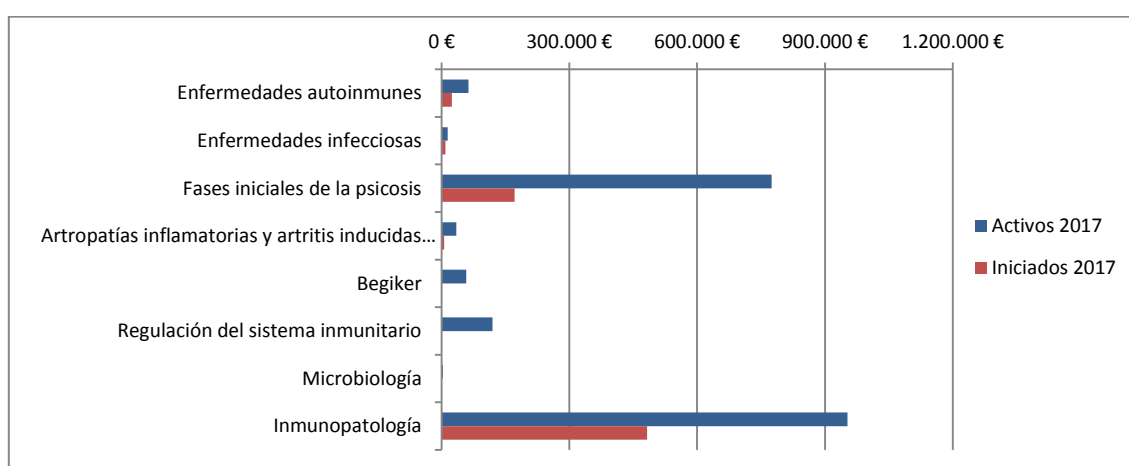
Durante el año 2017 el Área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas manejó un total de 47 proyectos de investigación, destacando los grupos de "Inmunopatología" con 16 proyectos activos y de "Enfermedades Autoinmunes" con 9 proyectos activos. "Fases Iniciales de la Psicosis" inició en este periodo 5 proyectos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

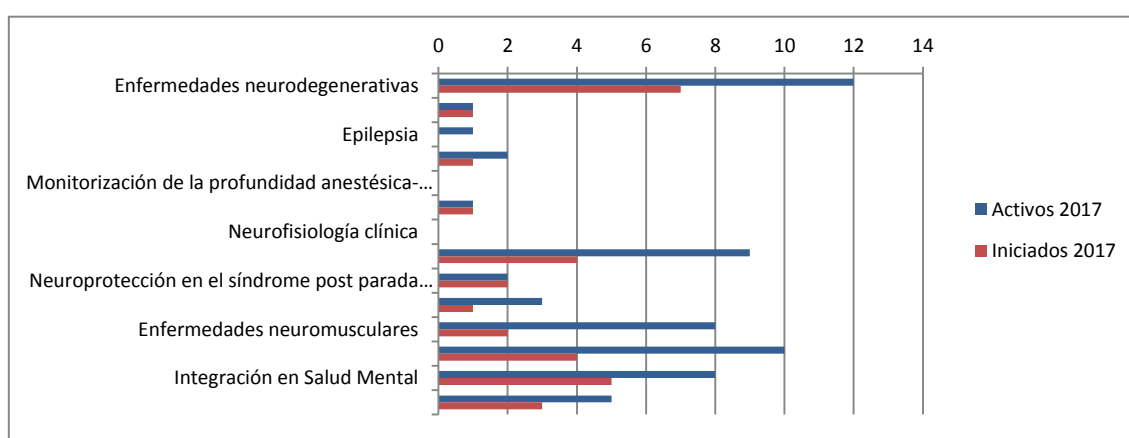


ÁREA 5: ÁREA DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

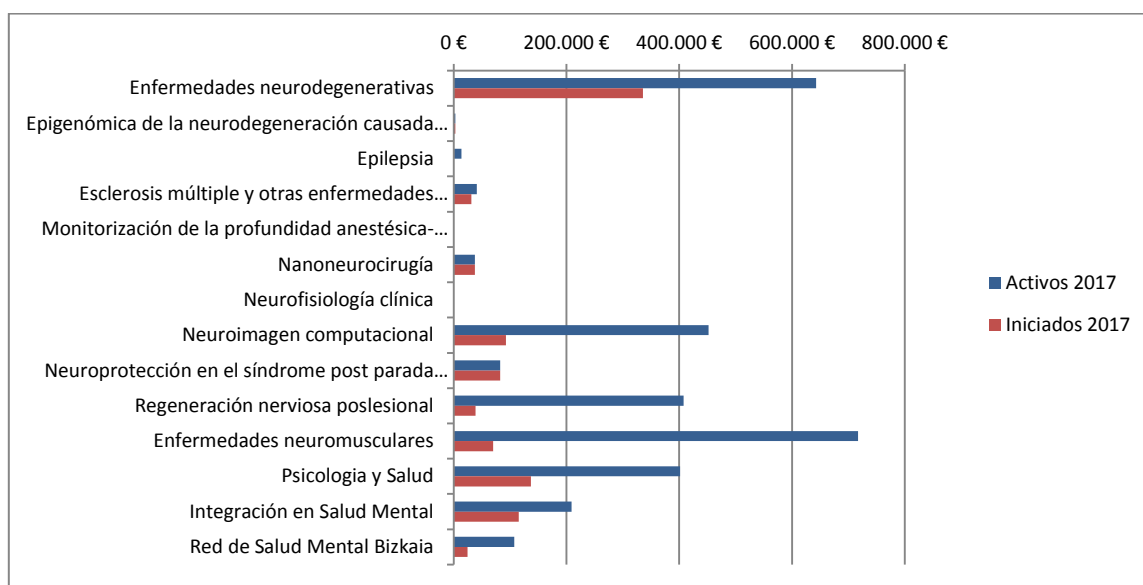
Durante el año 2017 el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso manejó un total de 62 proyectos de investigación, destacando los grupos de "Enfermedades Neurodegenerativas" con 12 proyectos de investigación activos y "Psicología y Salud" con 10 proyectos. Además, el grupo de "Neuroimagen computacional" ha iniciado solo este año 4 proyectos de investigación.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

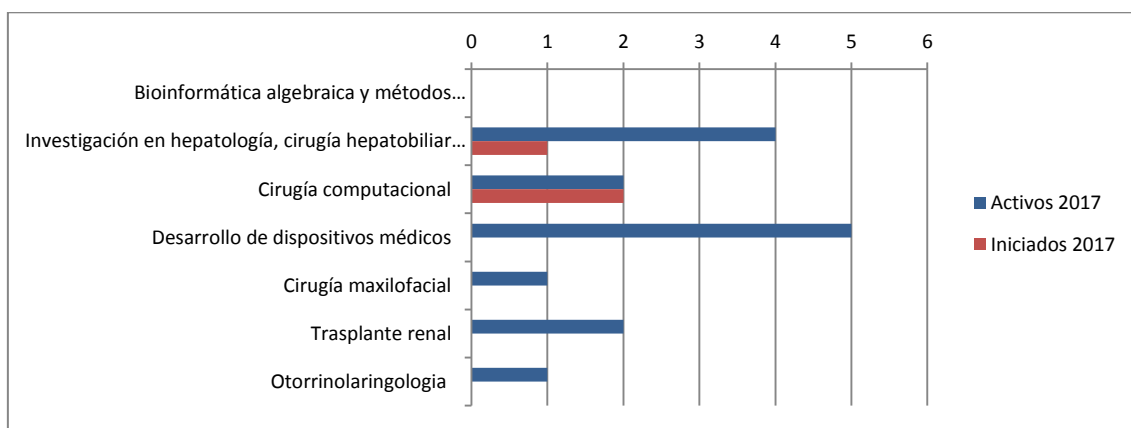


ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

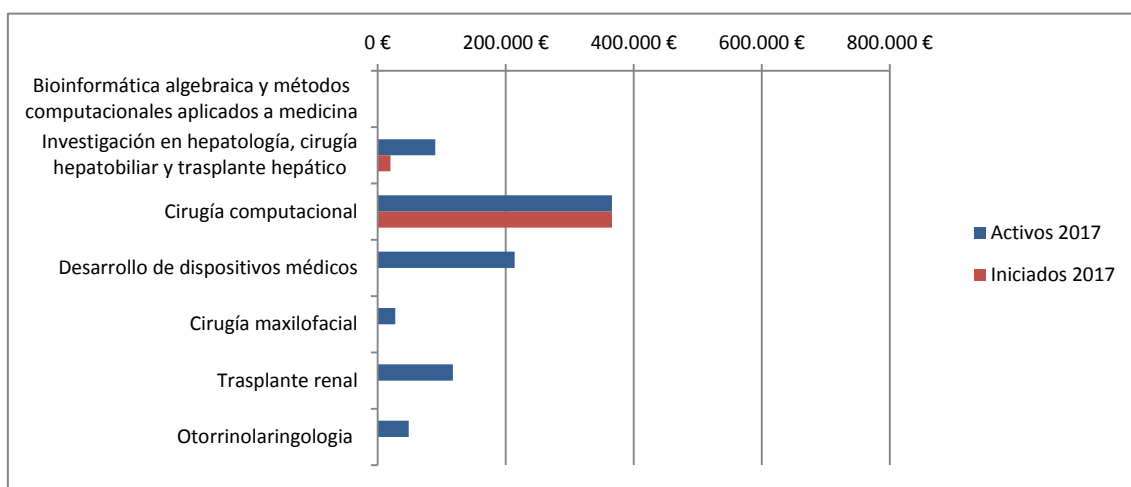
Durante el año 2017 el Área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud manejó un total de 15 proyectos de investigación, destacando el grupo “Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático” con 4 proyectos activos y el grupo “Cirugía Computacional” que ha iniciado este año 2017, 2 proyectos de investigación.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

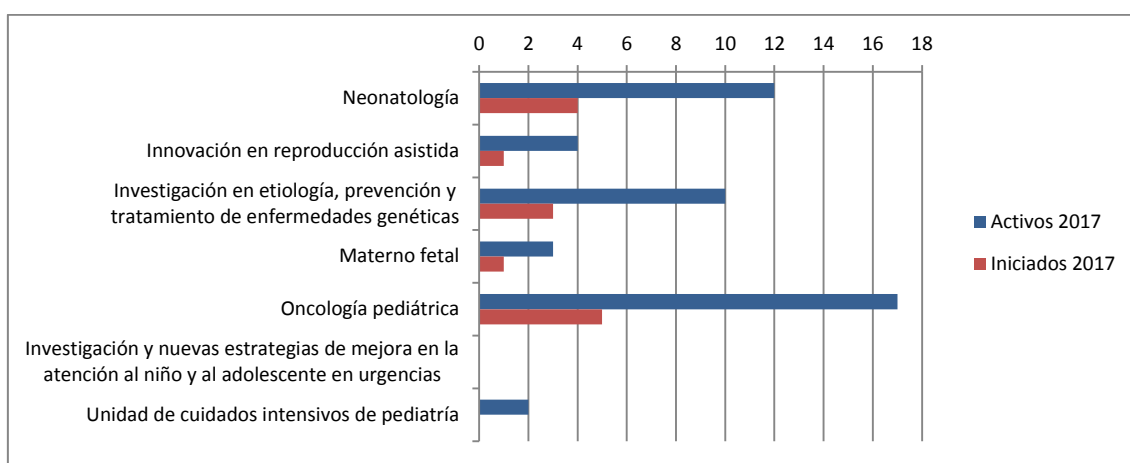


ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

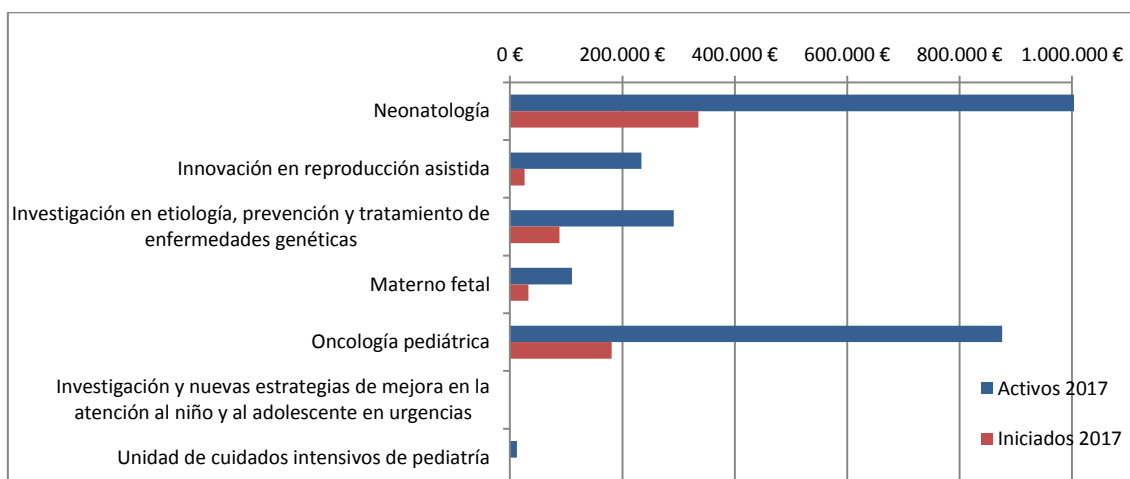
Durante el año 2017 el Área de Salud Materno-Infantil y reproducción asistida manejó un total de 48 proyectos de investigación, destacando el grupo de "Oncología Pediátrica" con 17 proyectos activos y el grupo de "Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas" con 10 proyectos activos y 3 proyectos iniciados en el período.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:



4.2.3 Estudios clínicos

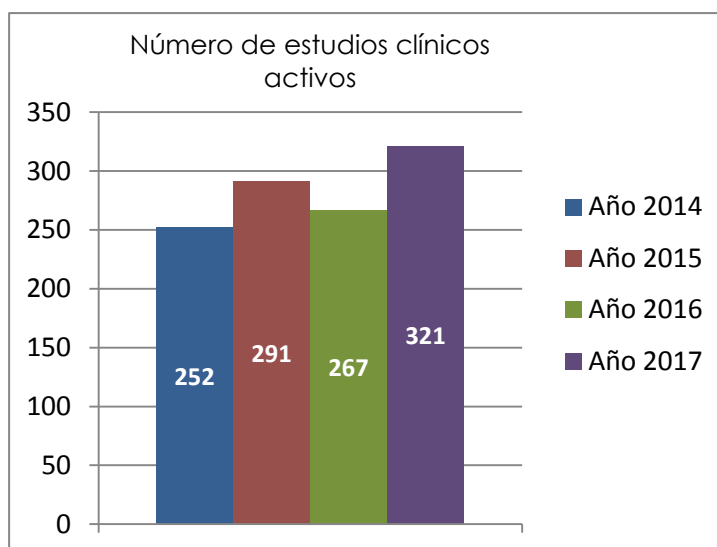
En el apartado Estudios Clínicos (EC) se engloban los Ensayos Clínicos (EECC) y los estudios observacionales prospectivos o retrospectivos, con medicamentos o con producto sanitario, así como estudios experimentales para evaluar nutracéuticos, alimentos funcionales, procedimientos diagnósticos, terapéuticos o quirúrgicos.

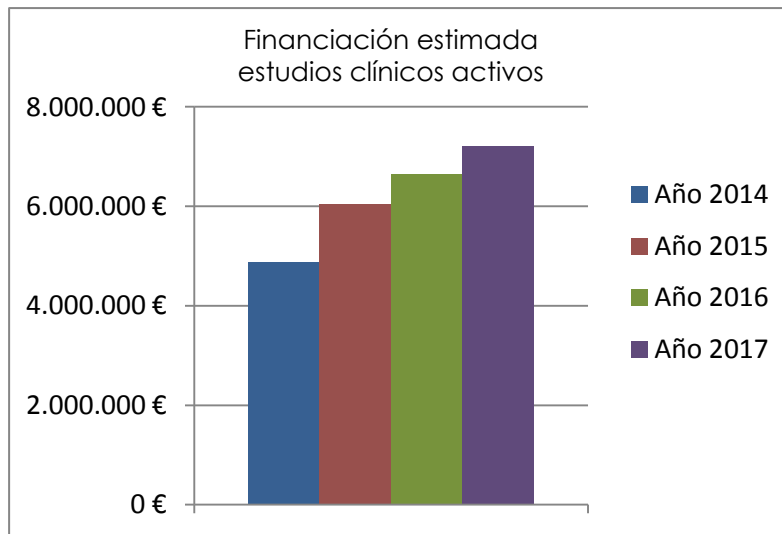
Estudios clínicos activos e iniciados en 2017

Estudios clínicos activos

El número de estudios clínicos activos, es decir, aquellos en reclutamiento o en seguimiento de pacientes, muestra la siguiente evolución durante los últimos 4 años:

PERÍODO	2014	2015	2016	2017
Número EC activos	252	291	267	321
Importe EC estimado	4.884.471€	6.044.814€	6.643.043 €	7.216.756 €

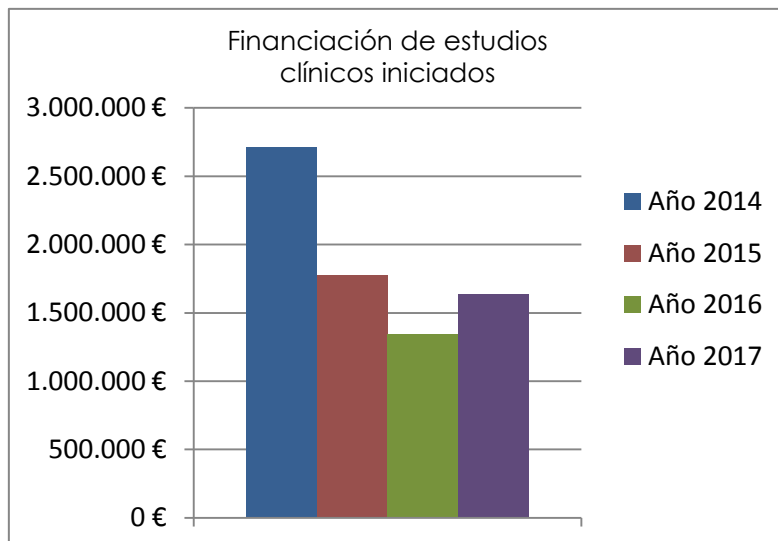
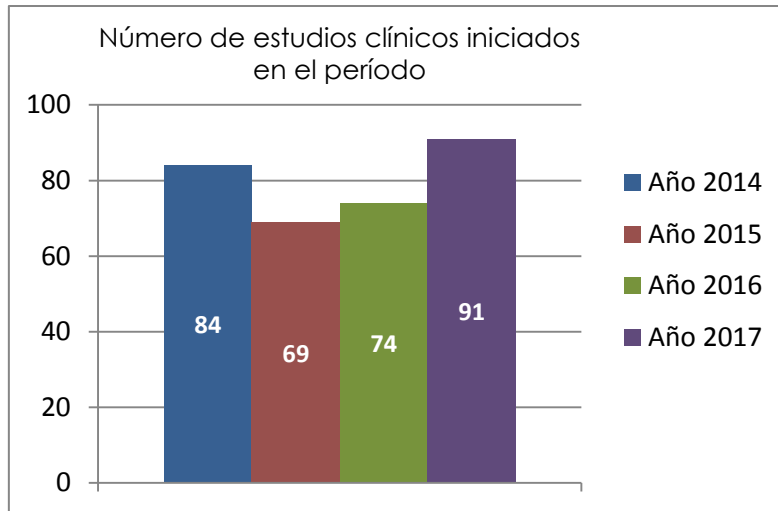




En el período 2014-2017 se han **iniciado** anualmente los **estudios clínicos** reflejados en la tabla:

PERÍODO	2014	2015	2016	2017
Número EC iniciados	84	69	74	91
Importe estimado	2.711.826€	1.776.288€	1.344.744€	1.634.377€

El importe estimado corresponde al cálculo de la suma total de estudios clínicos anual, suponiendo un reclutamiento del 100% de los pacientes previstos y que estos completen cada estudio.

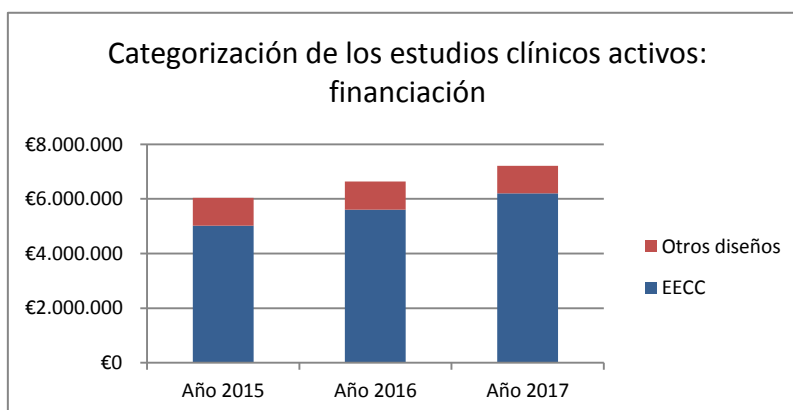
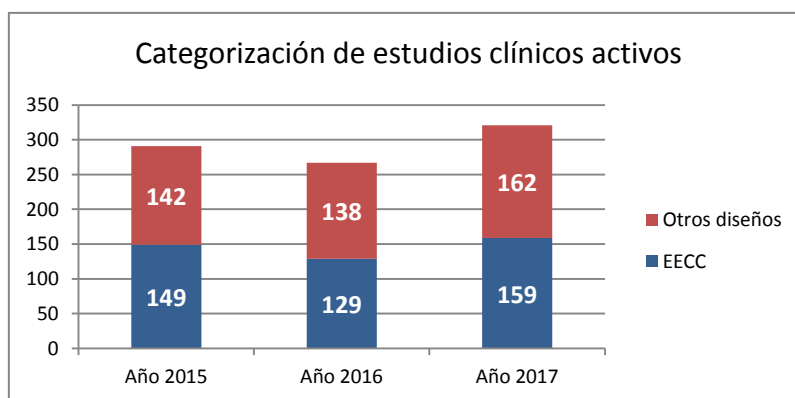


Categorización de los Estudios Clínicos activos e iniciados en 2017

Se han agrupado los estudios clínicos en dos bloques, que incluyen, por una parte los Ensayos Clínicos (EECC) y por otra los estudios con otro tipo de diseño, entre los que se encuentran los estudios observacionales.

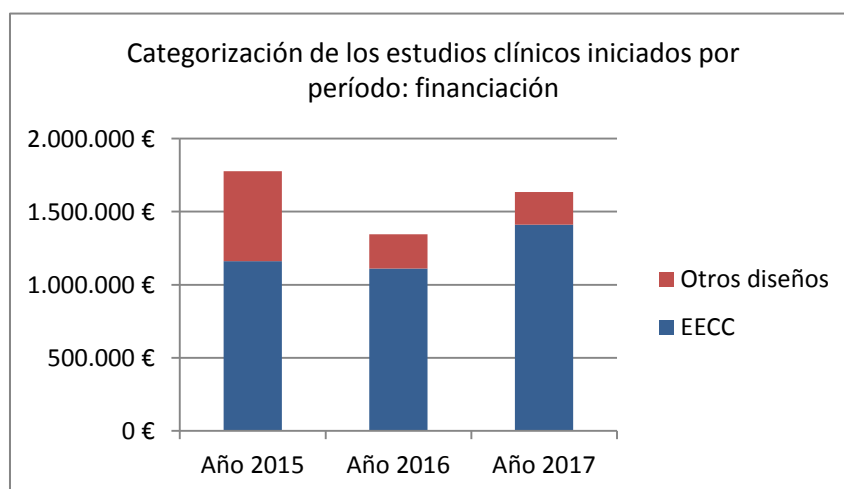
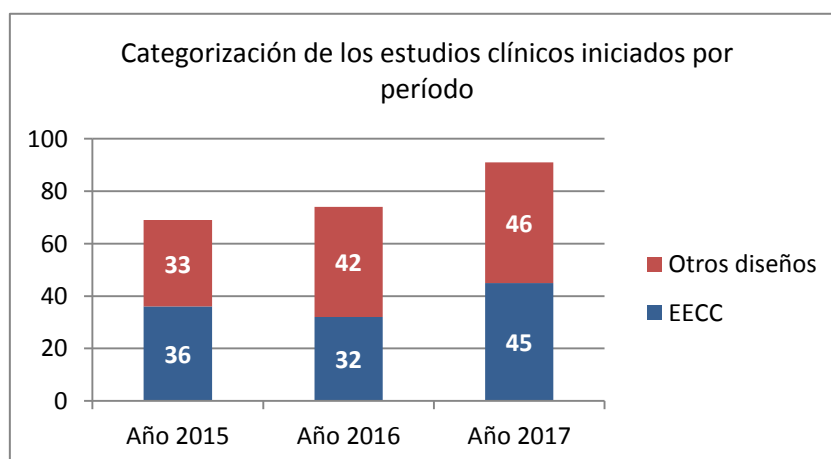
La siguiente tabla recoge los **estudios clínicos activos** de cada tipo y la evolución temporal de los mismos.

PERÍODO	2015		2016		2017	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número activos	149	142	129	138	159	162
Importe activos	5.024.028 €	1.020.786 €	5.602.463 €	1.040.580 €	6.205.386 €	1.011.370 €



En cuanto a los **estudios clínicos iniciados** en los últimos años, se observa la siguiente evolución:

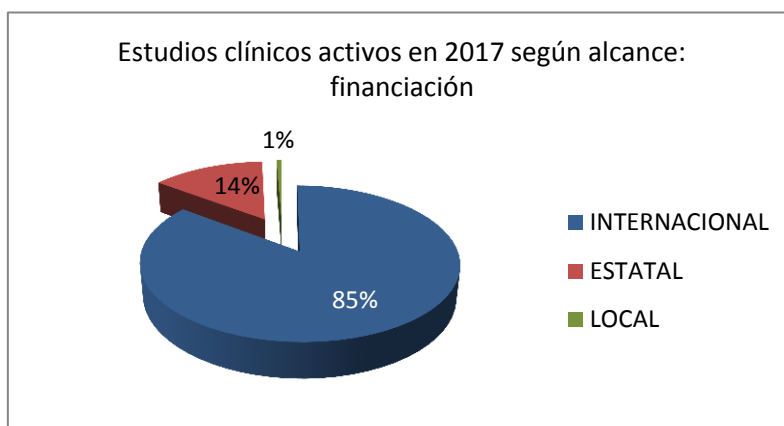
PERÍODO	2015		2016		2017	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	36	33	32	42	45	46
Importe	1.160.219 €	616.069 €	1.110.838 €	233.906 €	1.412.060€	222.317€



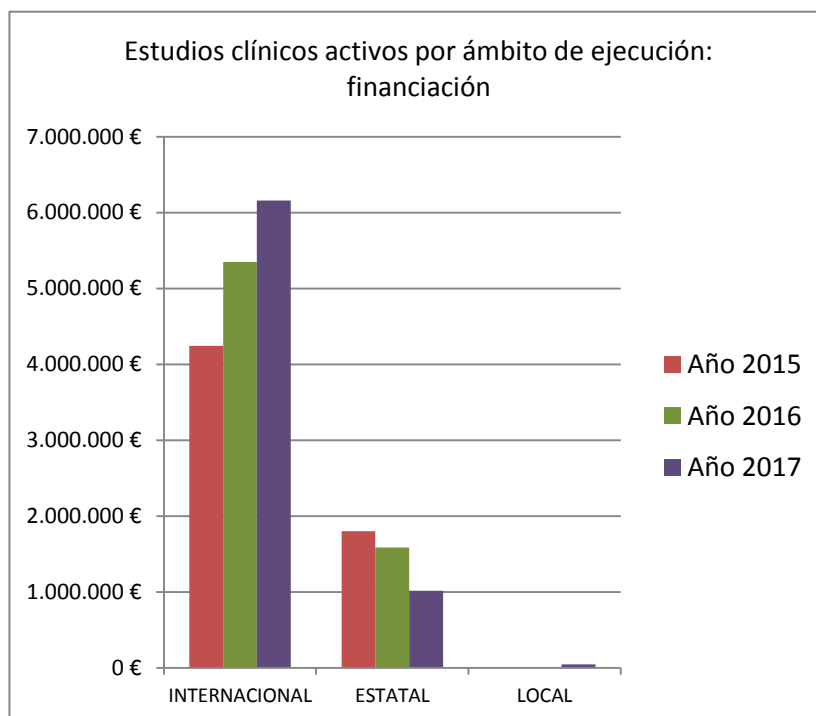
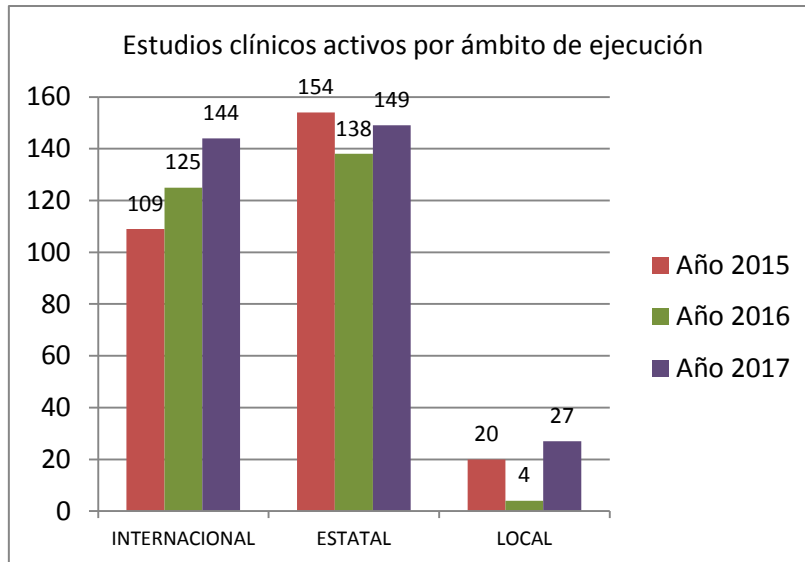
Estudios Clínicos activos e iniciados en 2017 según ámbito de ejecución

De acuerdo al ámbito de desarrollo del estudio clínico, diferenciamos estudios unicéntricos o locales, multicéntricos estatales o multicéntricos internacionales.

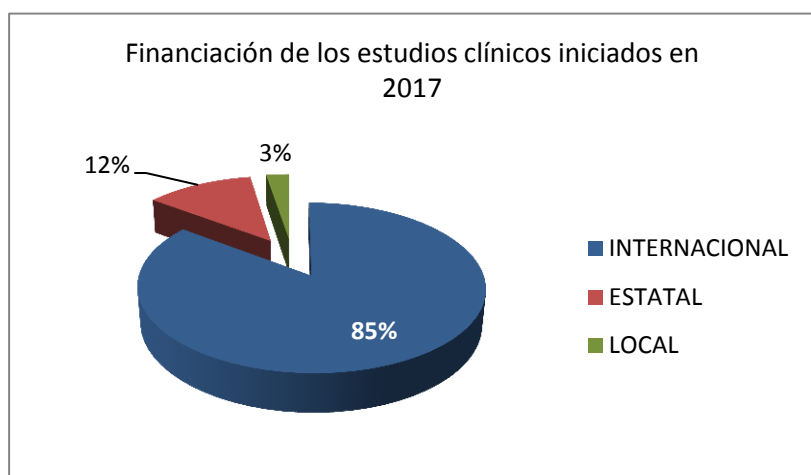
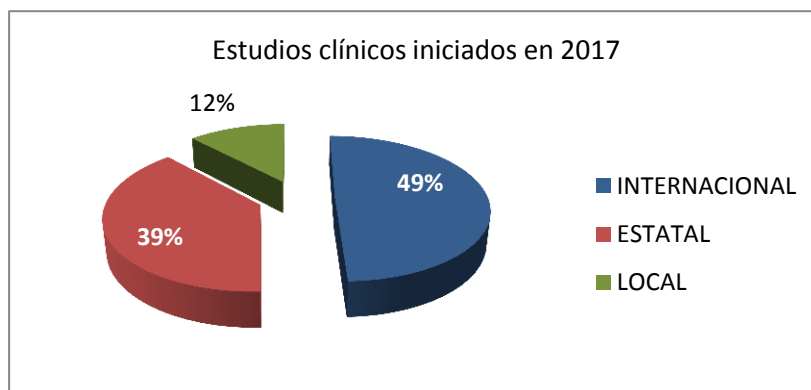
Se observa a continuación la evolución de los estudios clínicos activos en los últimos períodos, de acuerdo a la naturaleza o ámbito del estudio.



TIPO	INTERNACIONAL			ESTATAL			LOCAL			
	Año	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Número		109	125	144	154	138	149	20	4	27
%		39%	47%	45%	54%	52%	47%	7%	1%	8%
Financiación estimada		4.243.048 €	5.180.568 €	6.157.289 €	1.798.923 €	1.460.633 €	1.015.345 €	2.843 €	1842 €	44.122 €
%		70 %	77%	85%	30 %	23 %	14%	0%	0%	1%



En cuanto a la proporción de estudios clínicos iniciados en 2017, se observa la siguiente distribución según el ámbito de estudio:



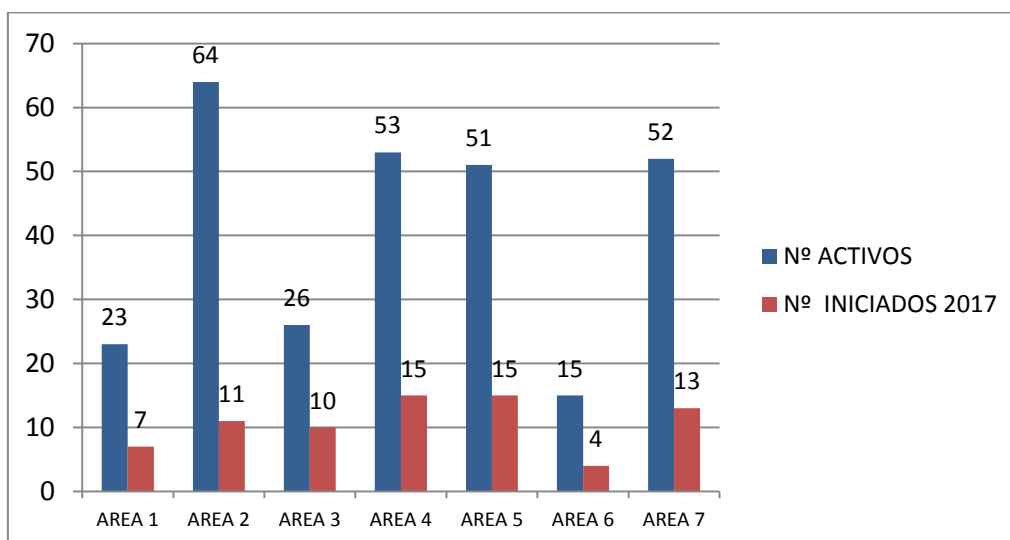
TIPO	INTERNACIONAL			ESTATAL			LOCAL			
	Año	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Número iniciados		44	40	45	21	34	35	4	0	11
%		64%	54%	49%	30%	46%	39%	6%	0%	12%
Importe iniciados		1.424.697 €	1.315.205 €	1.393.618 €	351.599 €	29.539 €	198.480 €	0	0	42.280 €
%		80%	98%	85%	20%	2%	12%	0%	0%	3%

Estudios Clínicos activos e iniciados en 2017 por Área de Investigación

La relación del número de estudios clínicos activos en cada área de investigación del Instituto, comparada con los estudios iniciados en el año 2017, se muestra a continuación.

Relación de estudios clínicos iniciados en el año 2017 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación: en número

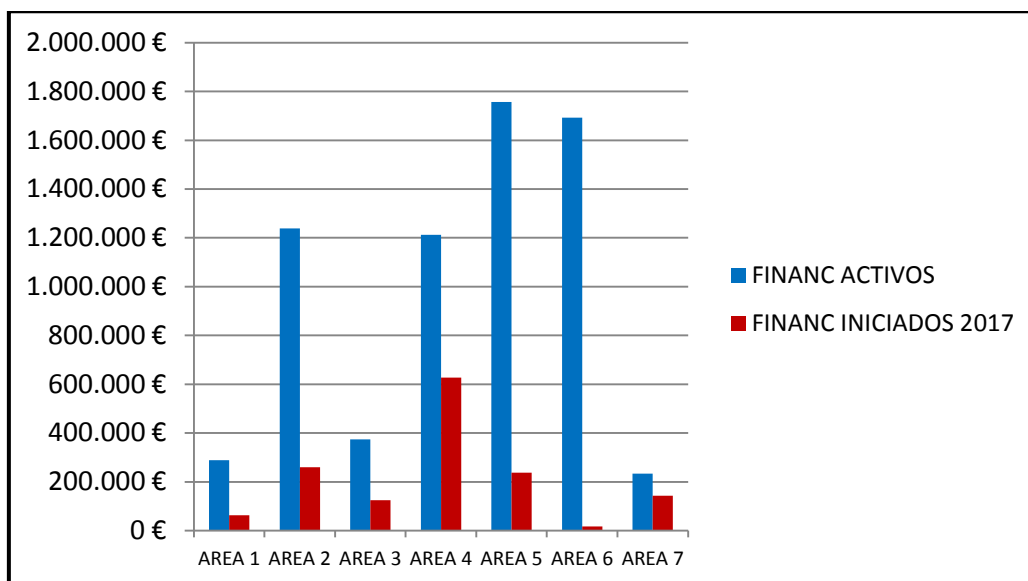
ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2017	% EC INICIADOS EN 2017 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	23	7	30
ÁREA 2	64	11	17
ÁREA 3	26	10	38
ÁREA 4	53	15	28
ÁREA 5	51	15	29
ÁREA 6	15	4	27
ÁREA 7	52	13	25
EC DE IPS NO ADSCRITOS	37	16	-



Relación de estudios clínicos iniciados en el año 2017 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación: financiación

La siguiente tabla incluye el reparto de la financiación prevista estimada procedente de los estudios clínicos activos o iniciados en cada área.

ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2017	% EC INICIADOS EN 2017 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	288.413 €	63.175 €	22
ÁREA 2	1.239.213 €	259.680 €	21
ÁREA 3	374.165 €	125.195 €	33
ÁREA 4	1.212.977 €	627.322 €	52
ÁREA 5	1.757.219 €	237.286 €	14
ÁREA 6	1.691.902 €	17.149 €	1
ÁREA 7	234.343 €	143.317 €	61

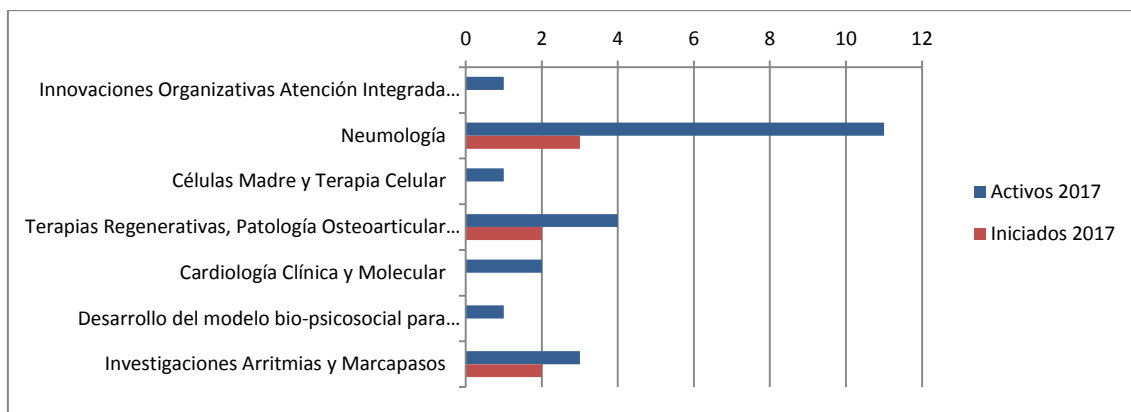


ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

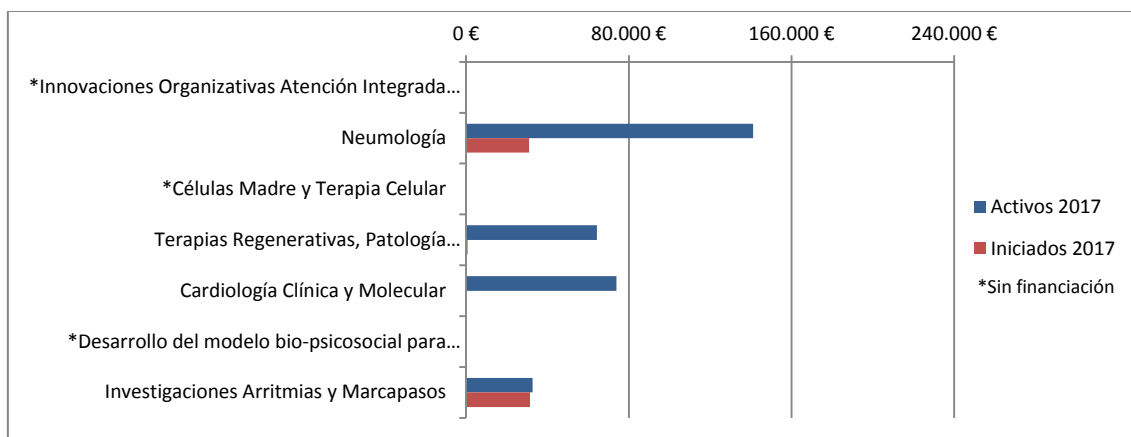
El conjunto de los grupos que conforman el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas participan en un total de 23 estudios clínicos, de los cuales 7 se han iniciado en 2017.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

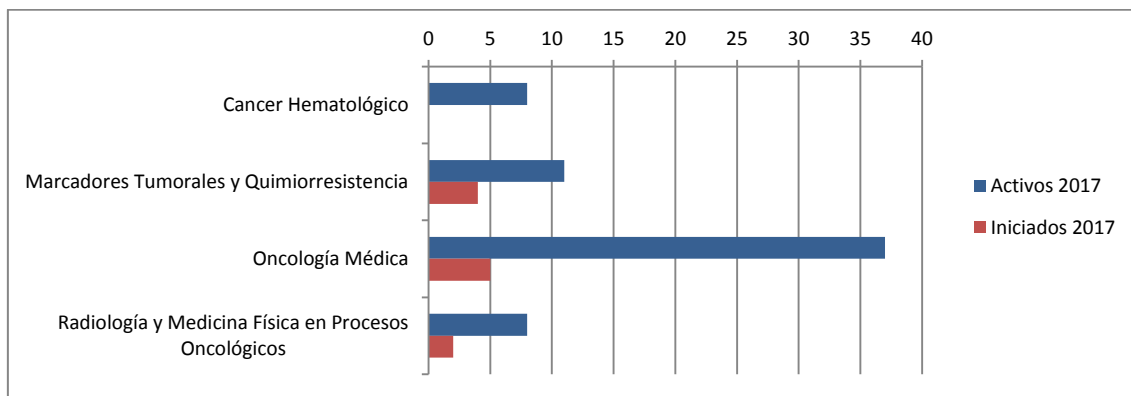


ÁREA 2: CÁNCER

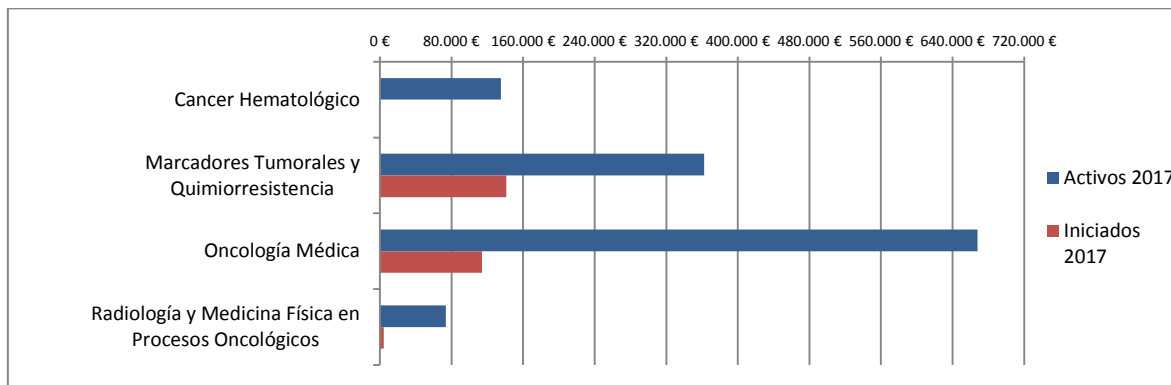
En el Área 2, se han mantenido activos 64 estudios clínicos durante 2017, iniciándose en ese periodo 11 nuevos estudios de investigación sobre el cáncer.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

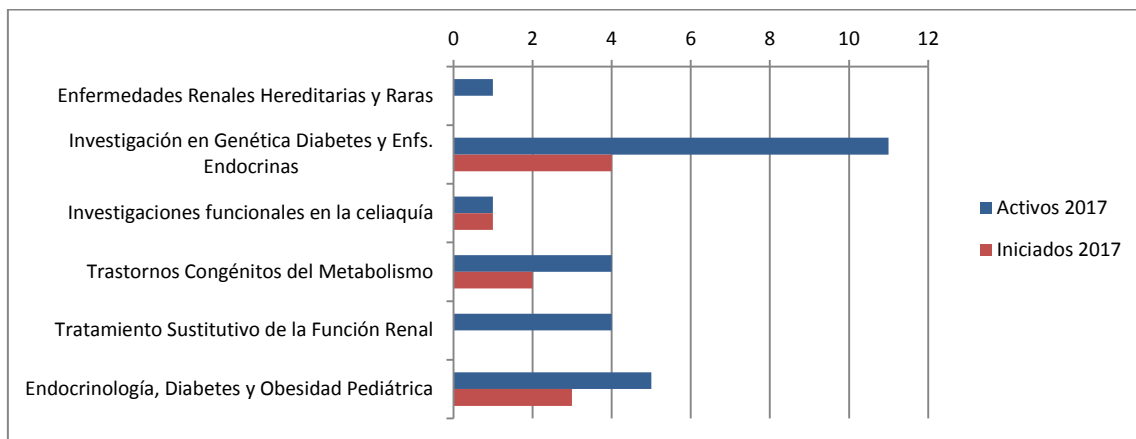


ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

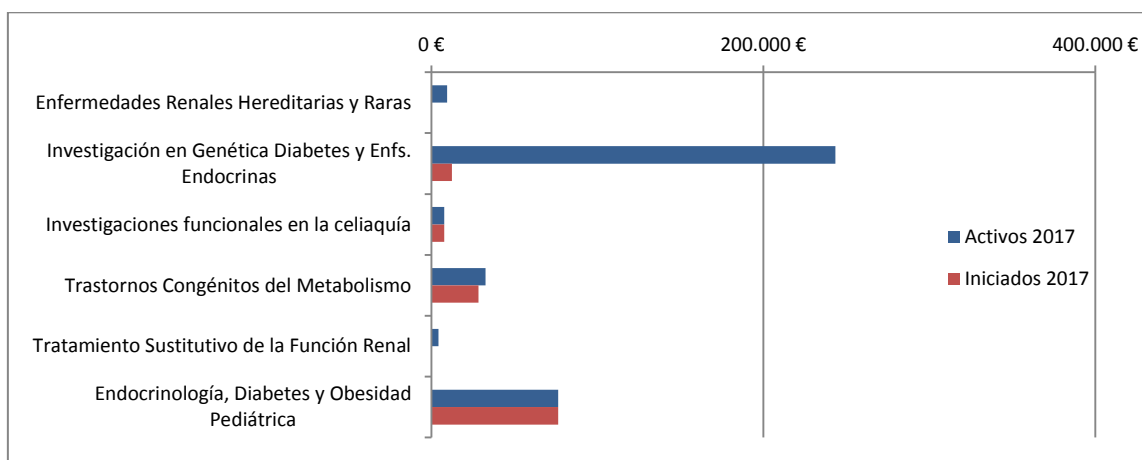
En este Área de investigación los diferentes grupos han participado en 26 estudios clínicos, iniciándose durante este año 10 nuevos estudios.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

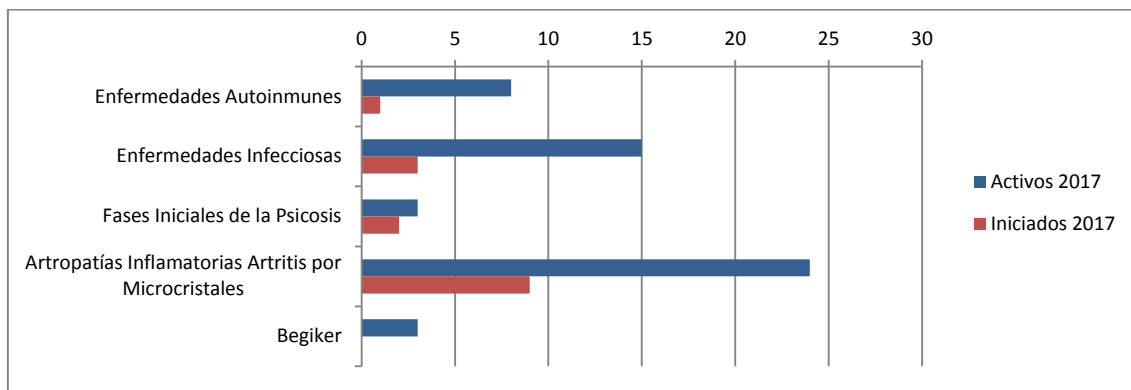


ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

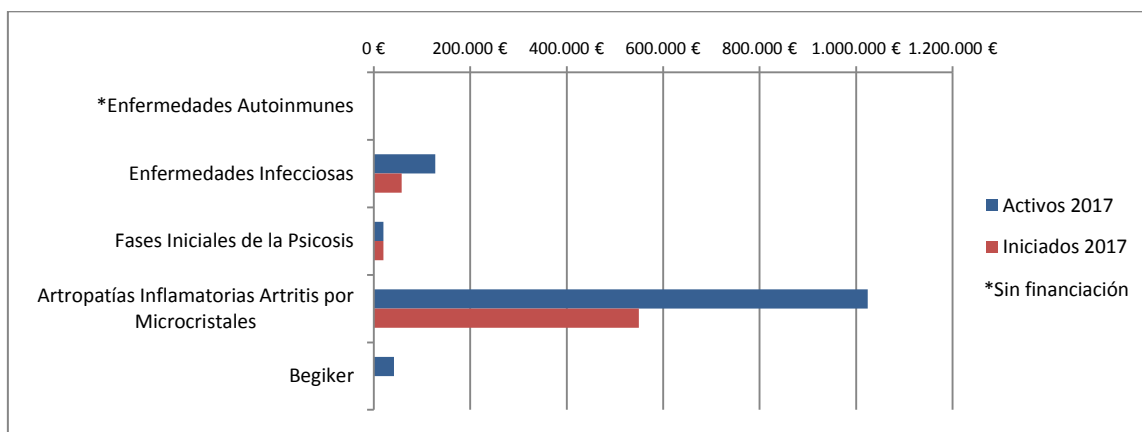
En 2017 el Área de enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas ha participado en 53 estudios clínicos activos, 15 de los cuales se iniciaron en el año.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

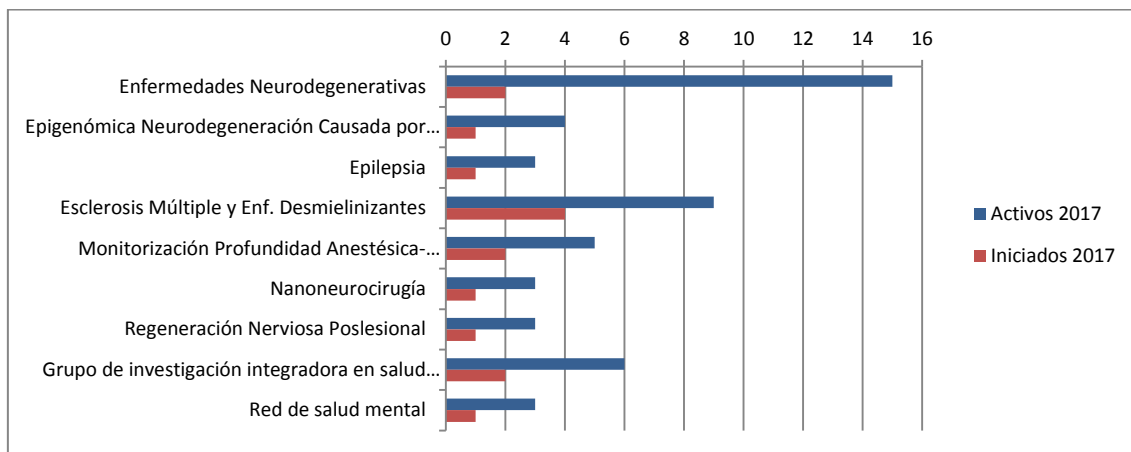


ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

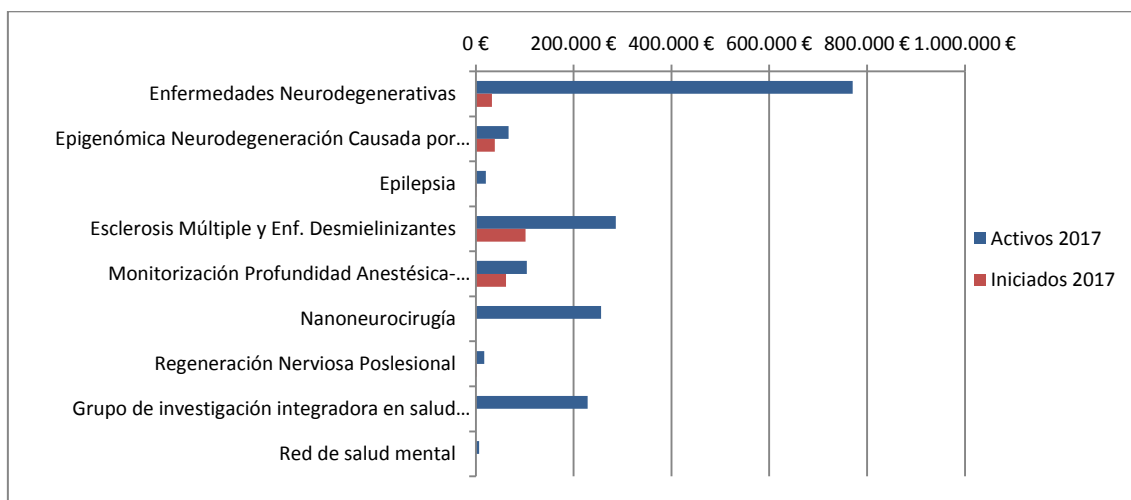
En el Área 5 el número de estudios clínicos activos en 2017 ascendía a 51, de los cuales 15 son estudios abiertos durante este año.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

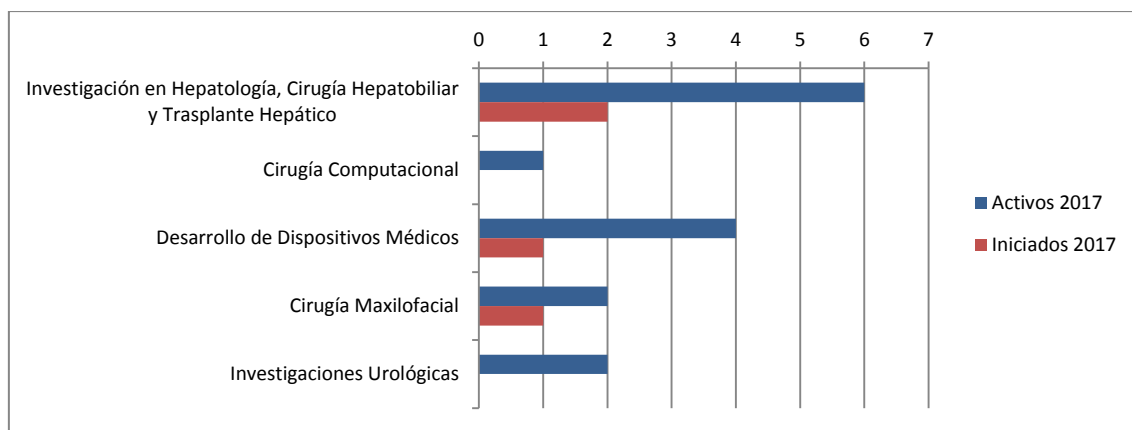


ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

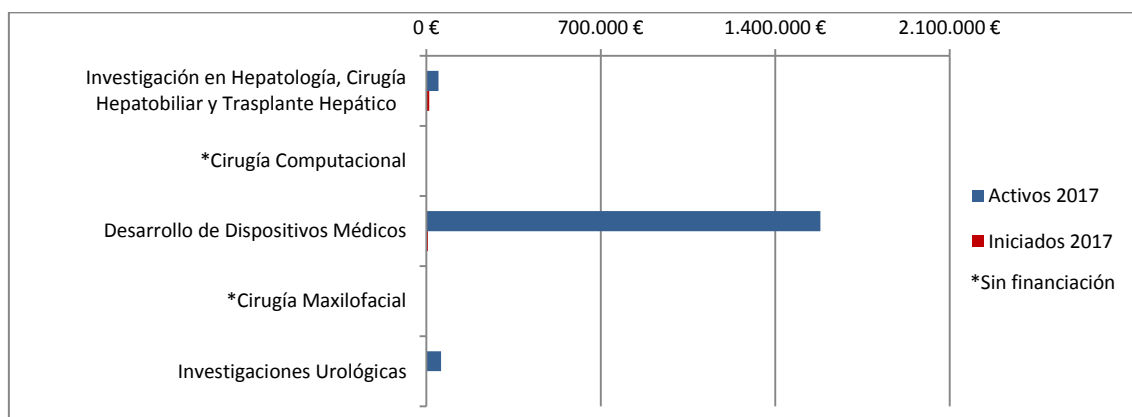
Los grupos que constituyen el Área 6 han tomado parte en 15 estudios clínicos, de los cuales 4 se han iniciado durante el año 2017.

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN

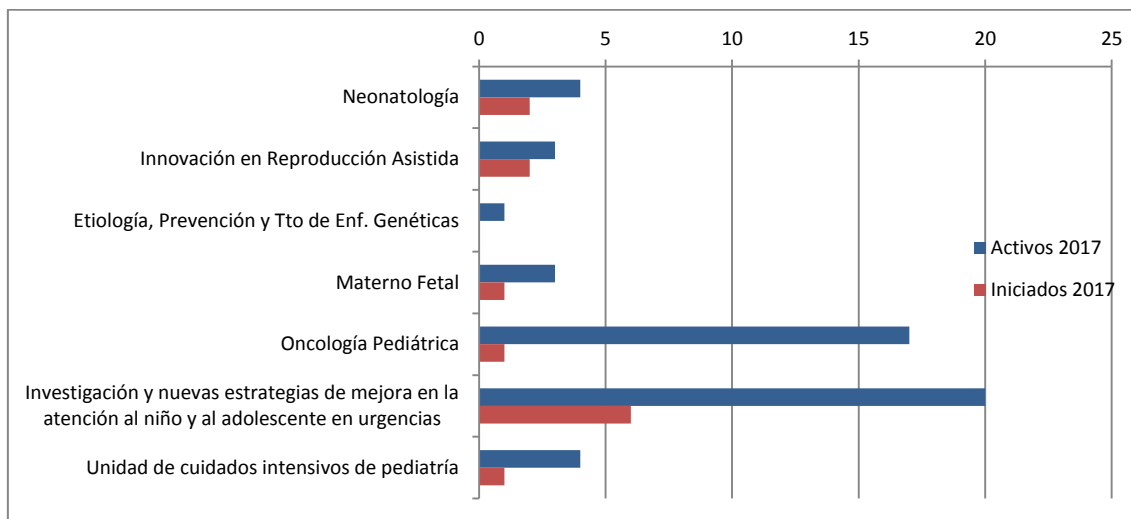


ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

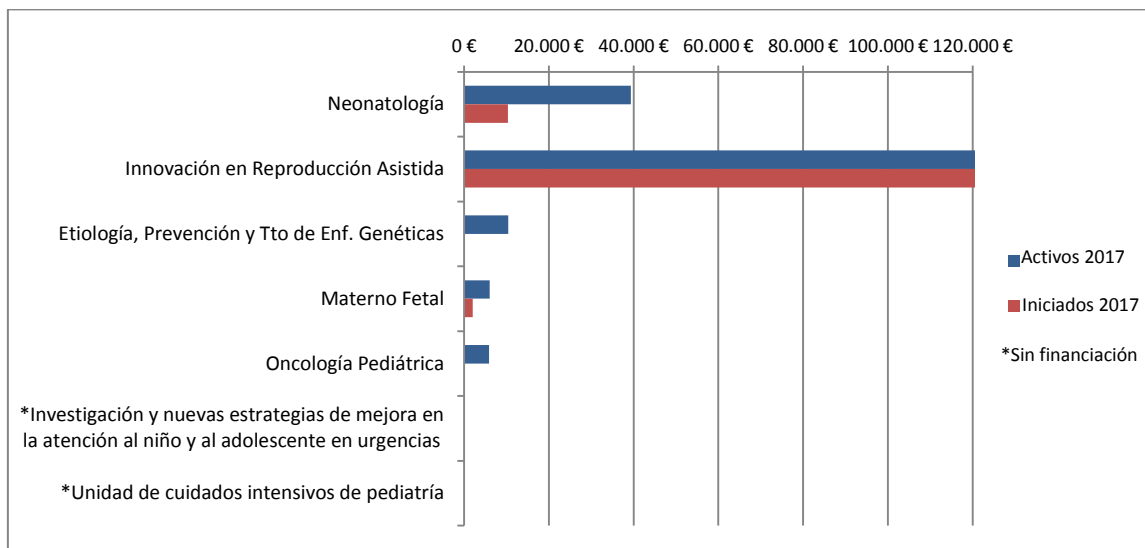
Los grupos del Área de Salud Materno-infantil y Reproducción Asistida han participado en 52 estudios clínicos en 2017, 13 de los cuales se han abierto durante este año.

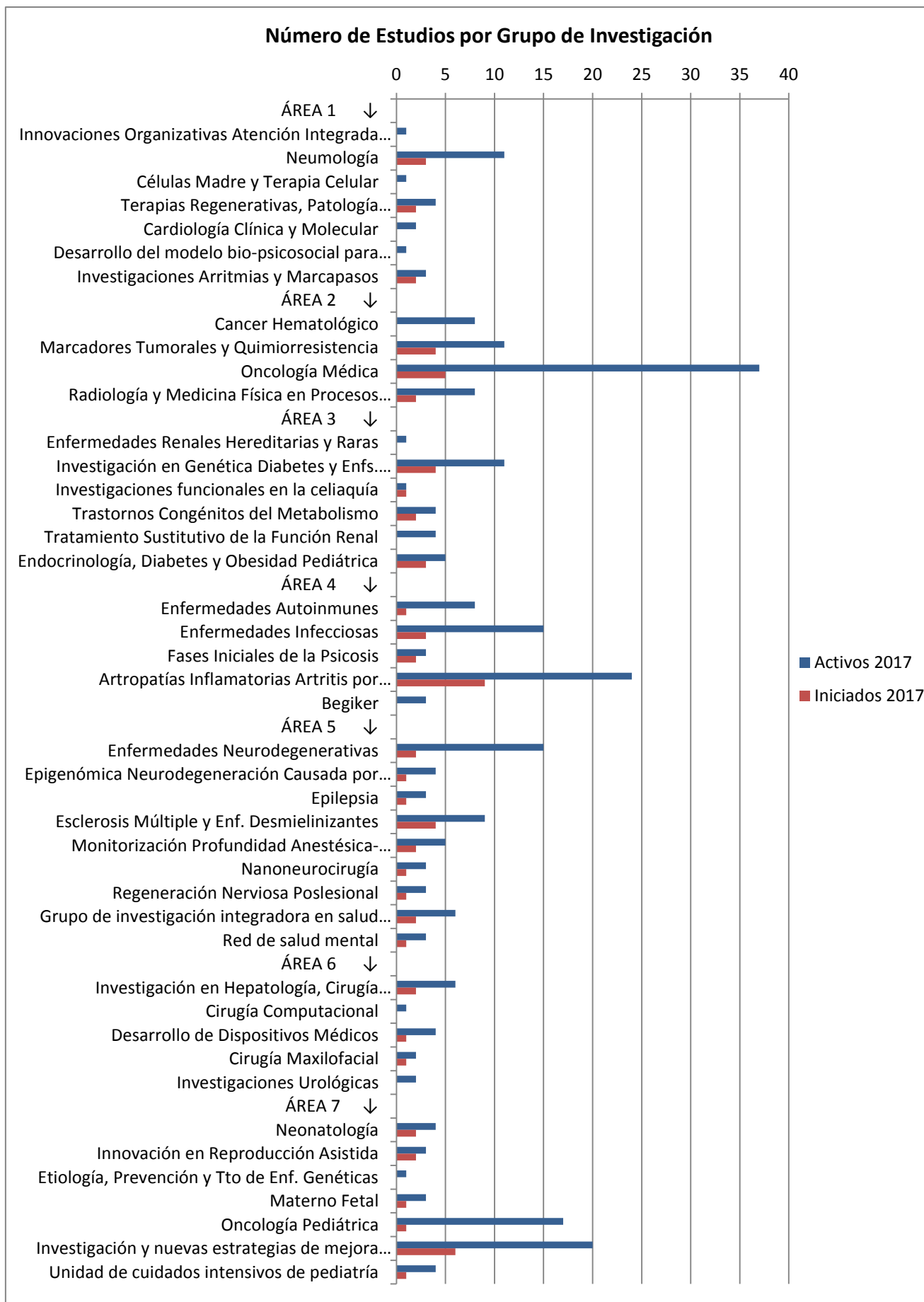
COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2017

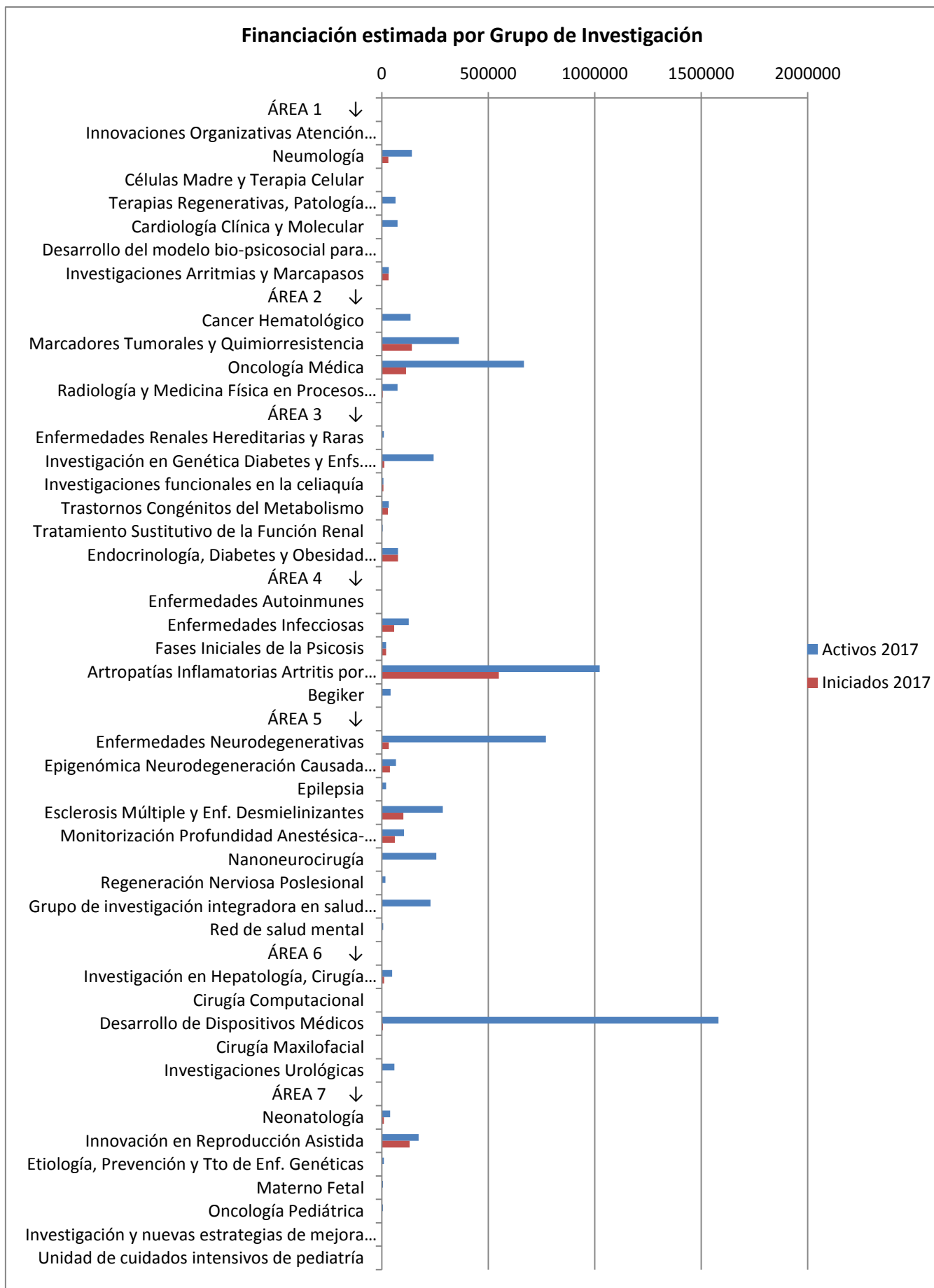
NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN







4.2.4 Guías de práctica clínica

Las Guías de Práctica Clínica, que incluyen los documentos de consenso y recomendaciones para la práctica clínica encargadas por Autoridades Sanitarias y/o Sociedades Científicas, constituyen un pilar básico sobre el que se asienta la transferencia del conocimiento científico al Sistema de Salud y como tal, constituyen una salida importante de las actividades de innovación del Instituto. En este sentido, la identificación de las Guías de Práctica Clínica de entre el grueso de la producción científica generada por el personal investigador es de carácter prioritario.

Durante el año 2017, el personal investigador del IIS Biocruces ha colaborado en 5 Guías de Práctica Clínica.

TÍTULO	INVESTIGADOR	GRUPO
Guía de actuación en las anomalías de la diferenciación sexual (ADS) / desarrollo sexual diferente (DSD). Grupo de Trabajo sobre ADS de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP); 2017	Luis Antonio Castaño González	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
Guía de Asistencia Práctica de control prenatal del embarazo normal. Sección de Medicina Perinatal de la SEGO. 2017	Jorge Burgos San Cristobal	Materno-fetal
Guía para el tratamiento del Complejo Esclerosis Tuberosa. Vitoria-Gasteiz: Osakidetza; 2017	Itziar Astigarraga Aguirre Leticia Ceberio	Oncología Pediátrica Trastornos Congénitos del Metabolismo
Guía para el tratamiento del deficit de la Alfa-1-Antitripsina. Vitoria-Gasteiz: Osakidetza; 2017	Itziar Astigarraga Aguirre Leticia Ceberio Hualde María Victoria Egurbide	Oncología Pediátrica Trastornos Congénitos del Metabolismo Enfermedades Autoinmunes
Guía para padres. Asociación Española de Pediatría. Fundación Mapfre. 2017	Beatríz Azkunaga Santibañez Santiago Mintegi Raso	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

4.2.5 Actividad docente y formativa

Tesis

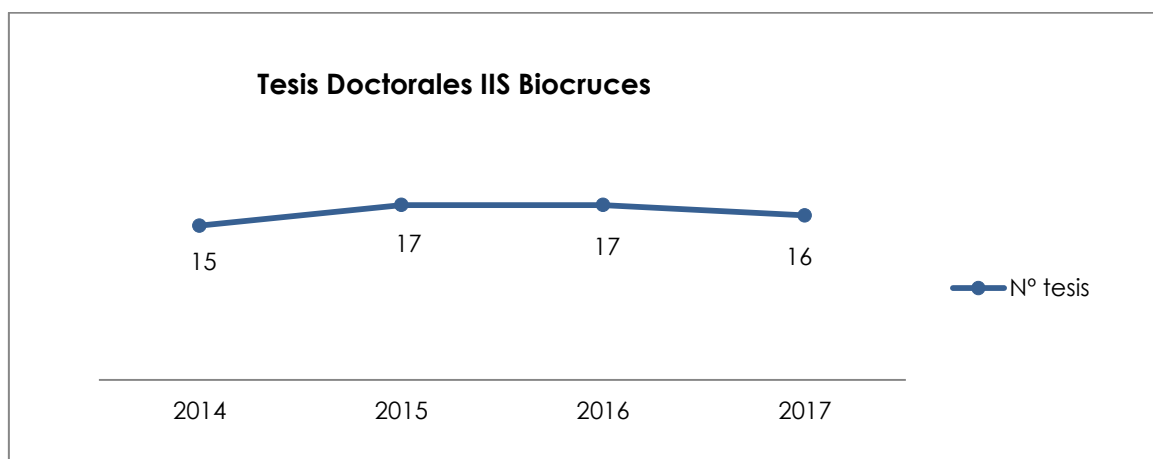
El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces tiene entre sus objetivos la generación de conocimiento y la formación de especialistas en el ámbito de la investigación biomédica, con el objetivo de potenciar la investigación en este campo y la transferencia del conocimiento a la sociedad en general, y a la práctica clínica en particular.

En el año 2017 se han defendido un total de 16 Tesis Doctorales leídas y/o dirigidas por investigadores pertenecientes al IIS Biocruces:

DOCTORANDO/A	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/A
Estibaliz Tamayo Orbeagozo	Estudio de la función de la podocalicina en la linfomagénesis de células B humanas	Dra. Susana Larrucea Bilbao
Yolanda Ballesterio Díez	Oxigenoterapia de alto flujo en cánulas nasales en crisis asmáticas graves en un Servicio de Urgencias de Pediatría	Dr. Fco. Javier Benito Fernández
Félix María Baranda García	Epidemiología de la infección pulmonar por Pseudomonas aeruginosa en la Fibrosis Quística	Dr. Juan Bautista Gáldiz Iturri
Daniel Betancor Pérez	Estudio sobre identidad de género y Representaciones parentales	Dr. Juan Francisco Artaloytia Usobiaga Dr. Rafael Segarra Echebarría
Andrea Gago Martínez	Estudio de mecanismos moleculares involucrados en el envejecimiento humano en un modelo experimental basado en células madre mesenquimales	Dra. Clara Isabel Rodríguez López
Olaia Aurtenetxe Saez	Estudio molecular en meduloblastomas pediátricos: determinación y validación de marcadores genéticos para la estratificación del tratamiento adaptado a factores de riesgo clínico y biológico	Dra. Aurora Navajas Gutiérrez Dra. Laura Zaldumbide Dueñas
Natalia Paniagua Calzón	Ensayo clínico del uso de dexametasona frente a prednisona/prednisolona en crisis asmáticas atendidas en un Servicio de Urgencias de Pediatría	Dr. Fco. Javier Benito Fernández
Irene Alzola Elizondo	Predicción de la cesárea mediante una combinación de marcadores ecográficos y de historia clínica	Dr. Jorge Brugos San Cristobal
Ohiane Mentxaka Solozabal	Lehen pasarte psikotikoak eta delitu bortitzak: kausa ala mitoa? / Primeros episodios psicóticos y delitos violentos: ¿causa o mito?	Dr. Rafael Segarra Echebarría Dr. Jon García Ormaza

Iker Malaina Celada	Quantitative analyses in basic, translational and clinical biomedical research: metabolism, vaccine design and preterm delivery prediction	Dr. Luis Martínez Fernández Dr. Ildelfonso Martínez de la Fuente
Guillermo Barreiro	Insuficiencia renal en el mieloma múltiple. Análisis de factores pronósticos	Dr. Guillermo Ruiz Irastorza
Amaia Jauregi Miguel	Functional Studies of Tight Junction Genes in Celiac Disease	Dr. José Ramón Bilbao Catalá Dra. Ainara Castellanos Rubio
Eider Azkona Uribebarrea	Respuesta clínica en pacientes con cáncer colorrectal metastásico y farmacodinamia del irinotecán en los mismos	Dr. Guillermo López Vivanco Dra. Begoña Calvo Martínez
Teresa Velayos Gainza	Búsqueda de nuevos genes asociados a la diabetes neonatal	Dr. Luis Antonio Castaño González Dra. Izortze Santín Gómez
Eva Sesma Pardo	Análisis del discurso de un grupo de adolescentes con trastorno de conducta tras haber participado en el entrenamiento en Habilidades Psicosociales de Terapia Dialéctica Conductual: una investigación cualitativa de la efectividad de la intervención psic	Dra. Arantza Fernández Rivas Dr. Miguel Ángel González Torres
Juan Uriarte García-Borreguero	Influencia de la farmacia comunitaria en la mejora de la adherencia al tratamiento con vareniclina	Dr. Alfonso Apellaniz Dr. José Ignacio Villate

Realizando una comparativa con años anteriores, se observa que el número de tesis anuales se mantiene en una media de 16 tesis por año:



Programa formativo

Actividades formativas organizadas por el Instituto

Uno de los objetivos del IIS Biocruces es el desarrollo profesional mediante la actualización de competencias a través de actividades formativas, contribuyendo a establecer o potenciar las relaciones de intercambio científico entre los profesionales que lo componen y/o empresas del sector. Esta actividad promueve y facilita las colaboraciones con carácter multidisciplinar y permite construir un espacio de encuentro para el debate científico, para la evaluación y reorientación de las líneas de investigación, favoreciendo la transferencia de los resultados y potenciando la colaboración en proyectos competitivos con otros grupos de investigación externos a nuestro centro.

En este sentido, el Instituto ha organizado durante el año 2017 una amplia oferta de actividades que se muestra desglosada por meses en la siguiente tabla. Se indican el/los docente/s del Instituto que han participado en la formación, en algunos casos acompañados por otros docentes de centros externos. Señalar que algunas actividades organizadas por el Instituto, son impartidas en su totalidad por ponentes invitados de otras entidades.

Además de los seminarios científicos mensuales, desde el año 2014 el IIS Biocruces cuenta con unos seminarios centrados en el campo de la Inmunología y organizados por el Grupo de Inmunopatología que dirige el Dr. Francisco Borrego Rabasco: Seminarios Inmunología Kluba (IK).

MES	TIPO	TITULO	DOCENTE/S BIOCRUCES BIZKAIA	ÁREA, PLATAFORMA O CENTRO EXTERNO
ENERO	Curso	Introducción al paquete estadístico SPSS en ciencias de salud	Lorea Martínez Indart. Águeda Azpeitia García Iván Revuelta Antizar	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN) Bioinformática y Estadística
	Curso	Abordaje integral de las fases iniciales de las psicosis. Evidencias, controversias y consideraciones básicas para el diseño de una unidad de primeros episodios psicóticos	Rafael Segarra Echebarría Iñaki Eguíluz Uruchurtu Jon García Ormaza Oihane Mentxaka Solozabal Arantzazu Zabala Rabadán Daniel Betancor Pérez Guillermo Portero Lazcano	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Seminario	La vida de un superviviente de ictus en la era digital: proyecto STARR	Leire Ortíz Fernández	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Seminario	Cuando la topología conoce la dinámica. El caso de la reserva cognitiva.	Docente de Centro Externo	Universidad Pierre y Marie Curie, Francia
FEBRERO	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel básico. Dirigido a Personal de Administración	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel básico. Dirigido a Facultativos médicos	Susana González Larragán	Biblioteca
	Seminario	Relevancia del programa poblacional de cáncer colorrectal más exitoso de Europa	Isabel Portillo Villares Eunate Arana Arri	Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud
	Seminario IK	Biomarcadores para el diseño de vacunas clínicas identificados mediante un estudio de la incidencia anual de listeriosis en el norte de España	Docente de Centro Externo	Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
	Sesión	Nuevas normas en materia de protección de datos – Reglamento Europeo de protección de datos	Iván revuelta Antizar Imanol González Barcina	Bioinformática y Estadística
MARZO	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel básico. Dirigido a DUE	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel avanzado. Dirigido a Personal de Administración	Susana González Larragán	Biblioteca
	Seminario	Potencial terapéutico de la lectura a través (readthrough) de codones de terminación prematuros en el supresor tumoral PTEN	Rafael Pulido Murillo	Cáncer

	Seminario IK	The CD300 family receptors in HIV infection	Joana Vitallé Andrade	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	Jornada 'Conociendo lo que comemos, comiendo lo que conocemos'	Iñaki Irastorza Terradillos Amaia Vela Desojo Docentes Externos	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales Varios Centros Externos
ABRIL	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel avanzado. Dirigido a Facultativos médicos	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Elaboración de la hoja de información y consentimiento informado para proyectos de investigación	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Seminario	Proyectos de Oncología Pediátrica en colaboración con La Cuadri del Hospi: Estrategias para disminuir la infección en el niño con cáncer	Itziar Astigarraga Aguirre Marta Menchaca Torio Docente de Centro Externo	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida La cuadri del Hospi
	Seminario IK	Regulación de la activación de basófilos mediada por los receptores CD300: posible implicación en alergias	Olatz Zenarruzabeitia Belaustegi	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	2as Jornadas: Abordaje de los primeros episodios psicóticos	Rafael Segarra Echebarría Jose Javier Meana Iñaki Eguíluz Uruchurtu Koldo Callado Oihane Mentxaka Solozabal Isidro Pérez Mariana Bustillo Iceta Alba Lubeiro Arantzazu Zabala Rabadán	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
MAYO	Curso	Búsquedas bibliográficas en recursos de ciencias de la salud. Nivel avanzado. Dirigido a DUE	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Programa de habilidades en lectura crítica: ensayo clínico	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Curso	Bases de datos Dynamed Plus	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Bases de datos Cinahl y Enferteca	Susana González Larragán	Biblioteca
	Curso	Bases de datos Dynamed Plus, Cinahl y Enferteca	Susana González Larragán	Biblioteca
	Seminario	Investigación en Salud Mental: Lehenak-Primeros episodios de psicosis y Proyecto MasterMind	Jose Manuel Rodríguez Ander Retolaza	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Seminario Técnico	Nuevos desarrollos de análisis clínicos en LCMS/MS	Docente Externo	Shimadzu

	Jornada	Erizainak, ikusten den zainketa. Las enfermeras, el cuidado visible	Docentes Externos	Osakidetza
	Jornada	Presentación Especialistas en Formación	Guillermo Ruiz-Irastorza Amaia Ugarte Núñez Santiago Mintegi Borja Gómez Cortés Agustín Martínez Ibarguen	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación) UPV/EHU
	Berripill	Bioimpresión 3D de estructuras complejas blandas y sus aplicaciones en ingeniería de tejidos	Docente de Centro Externo	Instituto de Bioingeniería de Catalunya
JUNIO	Curso	Actualización en Reproducción Asistida	Roberto Matorras Weining Antonia Exposito Navarro Docentes Externos	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida Varios Centros Externos
	Sesión	Sesión Neurocirugía 'Molecular Cell Biology of glioma Invasion'	Docente Externo	Aga Khan University Karachi, Pakistan
	Sesión	Sesión Clínica General. Porfirias	Docente Externo	Hospital 12 de Octubre de Madrid
	Seminario IK*	Desarrollo de vacunas frente a listeriosis.	Docente Externo	Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
	Jornada	Doctorado en Medicina y Cirugía	Beatriz Tijero Merino Yolanda Ballesteros Díaz Rafael Andrés del Orbe Barreto Agustín Martínez Ibarguen	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación) UPV/EHU
JULIO	Jornada	Genetic interpretation of rare diseases: from mutation to patient	Luis Antonio Castaño González Docentes Externos	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales Varios Centros Externos
	Berripill	La computación cognitiva aplicada a la salud	Docente de Centro Externo	International Business Machines Corporation (IBM)
SEPTIEMBRE	Seminario	Evaluación de los efectos de fármacos antiepilépticos en un modelo animal de crisis de ausencia	Docente de Centro Externo	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
	Berripill	Cómo la gamificación puede mejorar la escala de valor en salud en solo 3 simples pasos	Docente de Centro Externo	PlayBenefit Profesora asociada de Universitat de Barcelona, Universitat, Autònoma de Barcelona, Stanford University, IL3)
OCTUBRE	Curso	Modelos de regresión con SPSS (avanzado)	Lorea Martínez Indart Agueda Azpeitia	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN)

	Seminario	Evaluación de los efectos de fármacos antiepilépticos en un modelo animal de crisis de ausencia	Docente Externo	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
	Curso	Elaboración HIP y Consentimiento Informado	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Berripill	El impacto del big data en el cambio del proceso asistencial	Docente de Centro Externo	MySphera
NOVIEMBRE	Curso	Taller de buenas prácticas para la creación de bases de datos de investigación	Lorea Martínez Indart. Iván Revuelta Antizar	Soporte Metodológico, Epidemiológico, Ensayos Clínicos (SCReN) Bioinformática y Estadística
	Curso	Programa de habilidades en lectura crítica	Amaia Martínez Galarza	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Seminario	Evaluación del modelo de recuperación en la atención a personas con trastorno mental grave en la Red de Salud Mental de Bizkaia. Proyecto REE Bizkaia	Jose Juan Uriarte Uriarte	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Seminario	Face recognition in low quality video images via sparse encoding	Docente Externo	Signal Processing & Satellite Communications Group - SIGCOM
	Seminario IK	The inhibitory receptor CD300a IN HIV: involved in viral entry or viral escape?	Joana Vitallé Andrade	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	VIII reunión científica sobre proteómica clínica	Itziar Astigarraga Aguirre Joaquín Losada Rodríguez Jose Ramón Bilbao Catalán Ainara Castellanos	IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación)
	Jornada	Avances en el manejo de actividades metabólicas	Koldo Aldámiz-Echevarria. Docentes Externos	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales Varios Centro Externos
DICIEMBRE	Seminario IK	Búsqueda de biomarcadores de diagnóstico precoz en sepsis graves a través de la combinación de datos clínicos y proteómicos	Itziar Astigarraga Aguirre	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Jornada	III Jornada de Innovación de la OSI EEC OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces	Inés Gallego Rubén García Alain Luna Rodríguez Guillermo Ruiz Irastorza Itziar Astigarraga Aguirre Leire Ortiz Eunate Arana	Innovación IIS Biocruces (Varias Áreas de Investigación)

Formación continuada del personal de Gestión y Apoyo:

Las plataformas de apoyo a la investigación de Biocruces cuentan con personal especializado y tecnología de última generación y tienen como principal objetivo proporcionar soporte metodológico a los investigadores que integran el Instituto. Desarrollan sus actividades en tres ámbitos: la prestación de servicios de apoyo a la investigación, el desarrollo tecnológico y el diseño, desarrollo o colaboración en proyectos de investigación del centro.

Una atención de calidad requiere una formación de calidad por lo que se considera imprescindible que el personal que integra las Plataformas de Apoyo realice un reciclaje continuo y una formación específica. En este sentido, los profesionales que componen estas unidades realizan cada año cursos especializados en el ámbito de las funciones de sus puestos de trabajo con el fin de mantener o mejorar los servicios que ofertan.

En la siguiente tabla se resumen las acciones formativas realizadas por el personal de las plataformas durante el año 2017:

PLATAFORMA / UNIDAD	ACTIVIDAD FORMATIVA
Cultivos Celulares	Curso de autoprotección impartido (Teórico-Práctico). OSI Ezkerrealdea-Enkarterri Cruces. Barakaldo.
	Workshop RefBioII Technology Transfer. BIOEF. Barakaldo
Metabólica y Proteómica	"Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators" y "Rave Reporter". Medidata Academy, Rave EDC. PPD (CRO).
	Máster en Enfermedades Metabólicas Hereditarias. Universidad de Santiago de Compostela.
Biobanco	VIII Congreso Nacional de Biobancos. Cartagena.
	XXIV Congreso Internacional sobre Derecho y Genoma Humano. Cátedra Universitaria de Derecho y Genoma Humano. Universidad de Deusto.
	VIII reunión científica sobre proteómica clínica. OSI Ezkerrealdea-Enkarterri Cruces. Barakaldo.
	Tratamiento de muestras biológicas y genéticas en ensayos clínicos. Fundación SERMES para la investigación clínica. Madrid.
	Forum de Biobancos Pediátricos. Aula Pediatría, Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona.
	ISO 9001:2015 impartida en BIOEF por IKAL asesores.

	El papel del biobanco en la vida de un ensayo clínico, dentro del Taller: Ensayos clínicos: Diseño y coordinación. Muestras biológicas desde el punto de vista del coordinador de ensayos clínicos. Coordinadora del taller. VIII Congreso Nacional de Biobancos, Cartagena.
Animalario	XIV congreso nacional SECAL 2017. Sociedad Española para las ciencias del animal de Laboratorio. Las Palmas de Gran Canaria.
Microscopía	<i>Workshop RefBioII Technology Transfer</i> . BIOEF. Barakaldo
Citometría de Flujo	<i>Workshop RefBioII Technology Transfer</i> . BIOEF. Barakaldo
Plataforma Gestión de Estudios Clínicos	<p>Vigilancia de la seguridad de los medicamentos en investigación en los ensayos clínicos. Formación organizada por la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos.</p> <p>Actualización. "Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los EECC con Medicamentos, los CEIm y el Reec. Formación organizada por la Plataforma de Unidades de investigación Clínica y Ensayos clínicos.</p> <p>Curso de Buenas Prácticas Clínicas. Edición 01. Sesiones I a V. Formación organizada por la Plataforma de Unidades de investigación Clínica y Ensayos clínicos</p> <p>Instrucciones de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios para la realización de ensayos clínicos en España.</p> <p><i>Certificate of Good Clinical Practice</i>. TransCelerate Biopharma.</p> <p>Certificado para el uso de Redcap (Research Electronic Data Capture)</p> <p><i>Certificate of completion "Rave Advanced Rave EDC for Site Users" y "Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators"</i>. Medidata academy.</p> <p>Certificado de Formación IBM Clinical Development. Merge eClinical OS.</p>

Estancias colaborativas

La interrelación y colaboración con otros agentes de prestigio y relevancia es fundamental para el incremento de los conocimientos y habilidades del personal científico.

Los investigadores del IIS Biocruces tienen la posibilidad de formarse en centros externos, tanto nacionales como internacionales. También es posible la incorporación de investigadores de otros centros en nuestro Instituto para realizar una estancia y compartir experiencias. Estas colaboraciones tienen como objetivo incrementar la calidad y competencia de las actividades realizadas y técnicas utilizadas.

En la siguiente tabla se resumen las estancias que han realizado investigadores de Biocruces en otros centros externos durante el año 2017, así como las estancias en el Instituto de investigadores de otros centros:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR/A	CENTRO RECEPTOR
Oncología Pediátrica	Leire Collazos Zabala	Hospital de Southampton (Southampton ,Reino Unido)
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Idoia Martínez de la Piscina Martín	Inselspital (Berna, Suiza)
Neuroimagen Computacional	Asier Erramuzpe Aliaga	University of Washington eScience Institute (Washington DC, EEUU)
Artropatías Inflamatorias	Sandra Pamela Chinchilla	University of Nottingham (Nottingham , Reino Unido)
Inmunopatología	Joana Vitallé Andrade	Instituto de Biomedicina (Sevilla, España)
Neonatología	Amaya De Basagoiti Gorordo	University of Oslo Noruega (Oslo, Noruega)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR/A	CENTRO ORIGEN
Psicología y Salud	Julián Carvajal Castrillón	Fundación Instituto Neurológico de Colombia (Medellín, Colombia)
Psicología y Salud	Natalia Cadavid Ruiz	Pontificia Universidad Javeriana Cali (Cali, Colombia)
Enfermedades Autoinmunes	Elena Gibbone	Ospedale Sant'Anna (Torino, Italia)
Enfermedades Autoinmunes	Pablo Ruíz Sada	Hospital Reina Sofía de Tudela (Tudela, España)
Biomarcadores en Cáncer	Caroline Nunes-Xabier	Oslo University Hospital (Oslo, Noruega)

Actividad Docente

Participación en Programas de Doctorado y Másteres Oficiales

Más de 50 profesionales de Biocruces han participado durante el año 2017 en **Programas de Doctorado** de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, en calidad de docentes.

TÍTULO	UNIVERSIDAD
Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Neurociencias	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Programa de Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

Se ha observado un incremento respecto a número de **Másteres** en los que participan investigadores del Instituto. Este año, alrededor de 100 profesionales de Biocruces han participado de forma oficial como docentes en los siguientes Másteres de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea y otras Universidades:

TÍTULO	UNIVERSIDAD
Máster en Investigación Biomédica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Neurociencias	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster Universitario en Oncología Básica y Clínica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Patología Oral (título propio)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster Universitario en Farmacología. Desarrollo, Evaluación y Utilización Racional de Medicamentos.	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster Universitario en Microbiología y Salud	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Atención Integral en Cuidados Paliativos (título propio)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Salud Mental	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

Máster en Modelización e Investigación Matemática Estadística y Computación (máster mixto)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Biología Molecular y Biomedicina	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
Máster en Dolor Orofacial y Trastornos Temporomandibulares	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
1º Curso Experto Universitario en Nefrología Pediátrica	Universidad de Oviedo (AENP)
Máster de Enfermedades Lisosomales	Universidad de Alcalá de Henares
Máster en Especialista Universitario en Patología Dual (II ed.)	Universidad Miguel Hernández (Elche)
Máster en Manejo Clínico de las Enfermedades Autoinmunes Sistémicas	Universidad de Barcelona
Máster en Nutrición Pediátrica	Universidad de Granada
Máster en Salud Mental (II ed.)	Universidad Miguel Hernández (Elche)
Máster en Urgencias Pediátricas	Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir
Máster Internacional en Aplicaciones Tecnológicas en Oncología Radioterápica	Universidad de Murcia
Máster propio UCM Hemodiálisis para especialistas en Nefrología	Universidad Complutense Madrid
Máster Universitario en Biomedicina	Universidad de Cádiz
Máster Universitario en Neurociencias	Universidad de Barcelona

Formación Postgrado: Formación MIR, Programa Talenta y Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía.

Formación MIR

El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, continuando con uno de sus objetivos estratégicos, favorecer el incremento de la masa crítica investigadora, a través de la formación y desarrollo de los profesionales, presentó los días 31 de mayo y 1 de junio a los nuevos MIR que inician su Formación Sanitaria en el Hospital Universitario Cruces, las actividades y objetivos del Instituto.

El Hospital Universitario Cruces dió la bienvenida a los nuevos MIR, ocasión que compartió Biocruces como el Instituto de Investigación Sanitaria referente asistencial del País Vasco, con una consolidada trayectoria docente e investigadora. En ambas jornadas, la Directora de Gestión y Organización María Luz del Valle, analizó la visión

de la Investigación en Biocruces, así como las principales áreas científicas en las que se está trabajando.

Varios investigadores del centro trasladaron su visión desde sus distintas áreas de investigación y responsabilidades. El Dr. Guillermo Ruiz Irastorza y la Dra. Amaia Ugarte Núñez del Área de Enfermedades Autoinmunes y, el Dr. Santiago y Borja Gómez Cortés del Área de Salud Materno Infantil y Reproducción Asistida, compartieron su visión de la investigación haciendo recomendaciones prácticas para iniciarse en la investigación clínica, y cada uno de ellos mostraron ejemplos concretos de los proyectos de investigación en sus respectivas Áreas. Su visión fue completada por la Dra. Eunáte Arana Arri, que explicó a los residentes cómo acceder al Programa de Doctorado.

El residente MIR es una persona ávida de conocimientos prácticos. Esta etapa de formación es el gran momento de adquisición de conceptos aplicables al paciente, así como una inmejorable oportunidad para iniciarse también en la formación investigadora. La investigación posibilita dar una respuesta científica a las innumerables cuestiones que surgen en la práctica clínica. Además la metodología científica proporciona unas herramientas y una sistematización en el estudio, cuyo conocimiento es muy interesante para el clínico. Dentro de la sesión, se pidió a los nuevos residentes que aportaran sus opiniones en un taller interactivo sobre lo que puede suponer la investigación para su desarrollo profesional.

Programa Talentia

El 11 de Mayo en el Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces recibió la visita de 10 alumnos/as con diferentes perfiles académicos, pertenecientes al Programa TALENTIA de Bizkaia Talent de la Diputación Foral de Bizkaia. El programa tiene como objetivo orientar a los universitarios vizcaínos con mayor potencial, hacia una adecuada inserción laboral y desarrollo profesional, apoyando la vinculación del alumnado con la realidad científica, tecnológica y empresarial de su entorno.

Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía

Continuando con las labores de promoción de la investigación hacia los profesionales más jóvenes, en concreto a los Médicos en formación de Medicina y Cirugía, el Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces organizó el 27 de junio, la 2ª sesión informativa sobre el Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la UPV/EHU

dirigida principalmente a los residentes de los últimos años (R3, R4 y R5). El objetivo fue animar a los profesionales de Medicina a realizar una inmersión en investigación y elaborar una Tesis Doctoral, cada vez más valorada para la Docencia Universitaria y para el propio CurrículumVitae. El Grado en Medicina tiene reconocido el nivel de máster (nivel 3 de MECES) por lo que los estudiantes que decidan matricularse en este Programa y realizar una Tesis Doctoral no tienen necesidad de cursar un máster como en otros estudios universitarios.

En la sesión, se presentaron varios trabajos de Tesis Doctorales realizados mayoritariamente por profesionales de Medicina en el Hospital:

“Autonomic disorders in Parkinson's disease: Estudio del sistema nervioso vegetativo como marcador de sinucleinopatías” por Beatriz Tijero Merino; “Implementación de la Next Generation Sequencing en el diagnóstico de las Anemias Hemolíticas Congénitas” por Rafael Andrés del Orbe Barreto y “Oxigenoterapia de alto flujo en cánulas nasales en crisis asmáticas graves en un Servicio de Urgencias de Pediatría” por Yolanda Ballesteros Díaz:

El Dr. Agustín Martínez Ibarquén, responsable del Programa de Doctorado en Medicina y Cirugía de la UPV/EHU, realizó una presentación del programa en la que señaló los requisitos generales de acceso a las enseñanzas de doctorado, así como los criterios de admisión del programa.

Estancias Formativas

Los profesionales del Instituto además de participar en los programas de formación postgrado, supervisan prácticas y dirigen Trabajos de Másteres Oficiales y Tesis Doctorales. El IIS Biocruces inició a finales del año 2014 la colaboración con la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) para que estudiantes de Programas de Doctorado y Másteres relacionados con la investigación biomédica puedan realizar prácticas y/o Trabajos Fin de Máster/Tesis Doctorales en el Instituto. Durante el 2017 se ha continuado la colaboración con la UPV/EHU ampliada en 2016 para todos los Másteres y Programas de Doctorado, y se han iniciado colaboraciones con otras Universidades y Centros de Investigación estatales y extranjeros.

Se indican, a continuación, los grupos que han recibido alumnos/as para la realización de prácticas de Máster (PM) y Trabajos Fin de Máster (TFM):

TIPO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO ORIGEN
PM	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PM	Psicología y Salud	Universidad de Almería
TFM	Enfermedades Neuromusculares	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Inmunopatología (2)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

El IIS Biocruces, en su objetivo de promover el interés por la investigación a los alumnos desde los estudios de grado, está suscrito al Programa de Cooperación Educativa de la Facultad de Medicina y de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU. Este programa, iniciado durante el curso académico 2012-2013 proporciona a los estudiantes la oportunidad de realizar una estancia de un mes en uno de los Grupos de Investigación de Biocruces con el fin de conocer de primera mano lo que es la investigación y fomentar esta opción como alternativa profesional viable, una vez finalicen sus estudios.

En los últimos años, el IIS Biocruces ha recibido alumnos de la Facultad de Medicina y Enfermería en diferentes Grupos de Investigación, resultando la experiencia en general muy positiva. El Plan está dispuesto de tal manera que permite que esta actividad sea compatible con la docencia universitaria, ya que la estancia se plantea en los meses de enero y junio, meses en los que los alumnos no tienen clases teóricas universitarias. Asimismo, alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU han realizado estancias formativas en el Instituto para realizar prácticas de grado (PG) y Trabajos Fin de Grado (TFG).

Durante el 2017 el IIS Biocruces ha continuado la colaboración con otras Universidades estatales y extranjeras para la tutorización de prácticas de grado (PG) y Trabajos Fin de Grado (TFG).

Además, en esta anualidad se ha iniciado una nueva colaboración con la UPV/EHU para la participación en el Programa Lehen Aukera (LA). El objeto de esta convocatoria es la mejora de la empleabilidad juvenil y se dirige a recién egresados y alumnos del último curso del grado. Durante el inicio del curso académico 2017/2018, varios estudiantes de la Facultad de Medicina y Enfermería realizaron estancias formativas de 3 meses de duración en el IIS Biocruces.

Se muestra a continuación, un listado de las estancias de estudiantes de grado en Grupos de Investigación del Instituto:

TIPO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD
PG	Inmunopatología	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Innovación en Reproducción Asistida (2)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Oncología Pediátrica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Plataforma Bioinformática y Estadística	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Psicología y Salud	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Psicología y Salud	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Universidad de Navarra
PG	Oncología Pediátrica	Universidad de Navarra
PG	Regeneración Nerviosa y Poslesional	Universidad Pública de Navarra

PG	Neuroimagen Computacional	University of Boudeaux
LA	Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
LA	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas (2)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
LA	Oncología Pediátrica (2)	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFG	Inmunopatología	Universitat Rovira i Virgili. URV

4.2.6. Derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial

Innovación y transferencia de conocimiento

El IIS Biocruces y la OSI EEC han continuado trabajando en su enfoque de innovación compartido, articulando e impulsando tanto la innovación que procede de la investigación como la proveniente del ámbito asistencial hospitalario y de atención primaria. Dentro de las actividades desarrolladas en materia de gestión del proceso de innovación durante 2017 podemos destacar las siguientes:

- Avance en la gestión del proceso de innovación, según los criterios establecidos en la norma UNE 166.002:2012. Renovación de la certificación.
- Canalización de ideas: consolidación del formulario de captación de ideas de la intranet y del trabajo realizado por el equipo de ideas.
- Pilotaje de Fundanet Innova como herramienta para la gestión de los proyectos de innovación.
- Participación activa en la iniciativa BALIOSASUN y coordinación del trabajo realizado en colaboración con empresas y agentes externos a través de la actividad de INNOSASUN.
- Actividades de difusión: sesiones #berripills, desayunos tecnológicos y presentaciones de la Estrategia de Innovación en distintos foros y sesiones de trabajo.
- Desayuno tecnológico con Mondragon Unibertsitatea para el desarrollo de nuevos proyectos: Realidad Virtual para Lesionados Medulares.
- Ampliación de la intervención en materia de humanización espacios, tanto en áreas de pediatría en centros de Atención Primaria como en Urgencias de Pediatría, en colaboración con la Fundación Athletic en este último caso.
- Impresión 3D: nuevas líneas de trabajo, nuevos equipamiento y jornadas de formación. Consolidación de equipo de trabajo multidisciplinar; especialización y liderazgo desde Servicio de Radiología.
- Desarrollo de proyectos vinculados con Neurorehabilitación: Ismore y Exotek.
- Compra Pública de Innovación: inicio del trabajo para la mejora en los Servicios de Urgencias a través de metodologías de Design Thinking.
- Lanzamiento de un reto en el programa Bizkaia Open Future y desarrollo de una solución para la promoción de hábitos de vida saludable
- Revisión del mapa de líneas de innovación e identificación de retos

- Experiencia de usuario en Digestivo: Proyecto Zalantzarik ez.
- Medicina Basada en el Valor (ICHOM): Cáncer de próstata e Ictus.
- Proyecto Cartelería Amable
- Rondas de medicación seguras: pilotaje en Medicina Interna
- Difusión criterios de uso de las dos lenguas oficiales: elaboración del juego serio y la campaña dirigida a personal administrativo.
- Cuidados Paliativos; ni contraindica ni limita. Campaña dirigida a profesionales, diseñada con metodología de Design Thinking.
- eSANO: lanzamiento de la plataforma audiovisual dirigida a la ciudadanía. Contenidos iniciales. RCP, Anafilaxia, Diabetes.
- Inmersión de ingenieros 2017
- Desarrollo de Bipedestador para Lesionados Medulares junto con la UPV/EHU.
- Desarrollo de la APP Enfermedades Autoinmunes.



BERRIPILLS Y JORNADAS DE INNOVACIÓN

Las sesiones #berripills realizadas en 2017 han tenido una asistencia de 438 personas y una satisfacción de 7,82 puntos sobre 10. Además, como en ocasiones anteriores, se realizó la III Jornada Anual de Innovación, en la que se expusieron el trabajo desarrollado en materia de innovación, así como algunos proyectos incluidos en la cartera de innovación. Todas estas actividades son un impulso a la cultura de la

innovación y a la comunicación en esta materia de manera interna en la OSI EEC- IIS Biocruces.

Jornadas de Innovación 2017	
Bioimpresión - Mateo Pla	#berripills
Big data - Alfred Escala	#berripills
Gamificación - Anna Sort	#berripills
Internet of Things - Jordi Rovira	#berripills
Desayuno tecnológico Mondragon Unibertsitatea	Desayuno Tecnológico
Jornada Innovación 2017	Jornada

Talleres de Creatividad

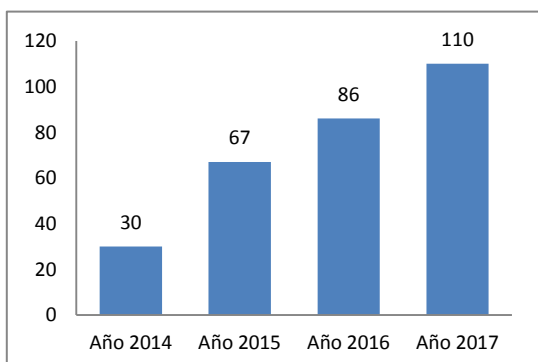
Durante 2017 se han realizado diferentes talleres de creatividad para dar respuesta a retos planteados por la OSI EEC- IIS Biocruces.

Las dinámicas de creatividad se utilizaron para:

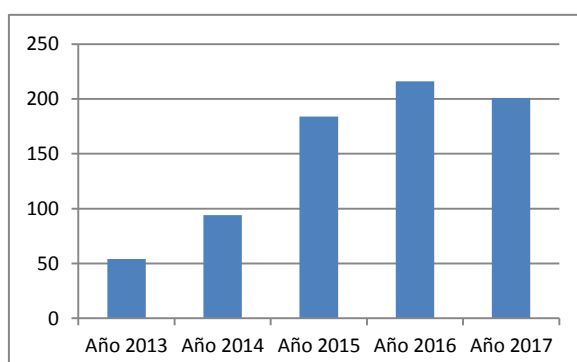
- Desarrollo de Plataforma de Ideas (BerriHub)
- Identificación oportuna del paciente no oncológico con necesidades paliativas. Unificación del lenguaje asociado.

EMBUDO DE INNOVACIÓN

Nº de proyectos/ideas activas en la cartera de innovación



Nº de personas en equipos de proyectos de innovación



CARTERA TECNOLÓGICA

Incluimos en el presente informe como cartera tecnológica aquellos desarrollos de I+D+i con madurez suficiente como para haber sido objeto de protección de los derechos de propiedad intelectual y/o industrial (patente, marca, entre otros), haber sido objeto de acciones de transferencia para su explotación comercial por entidades externas (búsqueda de licenciarios, acuerdos de licencia, entre otros) y/o aquellos desarrollos que se encuentran ya accesibles en mercado/ uso en práctica clínica.

A fecha 31/12/2017 la cartera tecnológica de la OSI EEC – Biocruces está formada por dos familias de patentes, dos desarrollos software (uno de ellos protegido como marca) y dos kits de diagnóstico en mercado licenciados como know –how.

Patentes

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	ESTADO	PROFESIONALES OSIEEC-BIOCUCES
OSI Ezkerraldea Enkarteri Cruces-Biocruces	Dermatología /Marcadores tumorales y quimiorresistencia	Método de diagnóstico de melanoma cutáneo	Biología y diagnóstico molecular	Diagnóstico /Pronóstico melanoma	En desarrollo	Jesús Gardeazabal (grupo de Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia) José Luis Díaz Ramon Elvira Acebo Mariñas Juan Antonio Ratón
OSI Ezkerraldea Enkarteri Cruces-Biocruces	Varios centros	Análisis de Imágenes Histológicas	Imagen	Diagnóstico/ Pronóstico	En desarrollo	Ayman Gaafar Mónica Saiz
OSI Ezkerraldea Enkarteri Cruces-Biocruces	Unidad Metabolismo	Guía informatizada de hiperamonemia	TIC salud	Diagnóstico/ Pronóstico	En desarrollo	Koldo Aldamiz (grupo de Trastornos Congénitos del Metabolismo)

Licencia Know-How

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	ESTADO	PROFESIONALES OSIEEC-BIOCruces
OSI EEC - Biocruces	Genética/Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de enfermedades genéticas	Kit diagnóstico de ataxias	Biotechnología y diagnóstico molecular	Diagnóstico/ Pronóstico ataxias	LICENCIADO/ EN MERCADO	Isabel Tejada (grupo de Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas)
OSI EEC- Biocruces	Genética	Kit diagnóstico distrofia miotónica	Biotechnología y diagnóstico molecular	Diagnóstico/ Pronóstico distrofia miotónica	LICENCIADO/ EN MERCADO	Isabel Tejada (grupo de Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas)

Registros

CENTRO	SERVICIO/GRUPO	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	ESTADO	PROFESIONALES OSIEEC-BIOCruces
OSI EEC - Biocruces	UIAPB / Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica	Software Prescribe Vida Saludable	TIC salud	Autocuidado de la salud	LICENCIADO/ EN MERCADO	Gonzalo Grandes (grupo de Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica)

4.2.7. INVESTIGACIÓN EN RED: COLABORACIONES



La colaboración con profesionales de otros institutos y otras entidades del entorno es objetivo fundamental del Instituto Biocruces, y como tal se encuentra enmarcado dentro de la "Misión" del Instituto. El flujo de actividad y conocimiento que generan estas colaboraciones dan como consecuencia resultados de alta calidad y repercusión local e internacional.

Biocruces sigue siendo miembro este año 2017 de la plataforma de innovación en tecnologías médicas y sanitarias (iTemas) y de la plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos (SCREN).





A continuación se detallan los diferentes tipos de colaboraciones en red o con otras entidades (Universidad, Centros Sanitarios, Centros Tecnológicos, Sociedades, Empresa, etc.) que han estado activos durante el 2017.


Participación en centros de investigación biomédica en red (CIBER)

CIBER	NOMBRE	INVESTIGADOR	GRUPO
	Ciber de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas	Luis A. Castaño Gonzalez (IP) y col.	Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
		Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiaquía
		Itxaso Rica Echevarría	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
	Ciber de Enfermedades Raras	Luis A. Castaño Gonzalez (IP) y col.	Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
		Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiaquía
		Itxaso Rica	Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica
		Koldo Aldamiz-Echevarría	Trastornos Congénitos del Metabolismo

	Ciber de Epidemiología y Salud Pública	José Ignacio Pijoan y col.	Epidemiología Clínica
	Ciber de Salud Mental	Javier Meana Martínez (IP) y col.	Fases Iniciales de la Psicosis

Participación en redes temáticas de investigación cooperativa en salud (RETICS)



RETICS	NOMBRE	INVESTIGADOR	GRUPO
	Red Española de Investigación en Patología Infecciosa.	José Miguel Montejo Baranda (IP)	Enfermedades Infecciosas
	Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.	Guillermo López Vivanco (IP)	Oncología Médica
		África García Orad; Idoia Martín Guerrero	Oncología Pediátrica
	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Gontzal Grandes Odriozola (IP)	Integración de la Prevención y promoción de la Salud en la Práctica clínica
		Jesús Torcal Laguna (I Colaborador)	Innovaciones Organizativas para optimizar la Atención Integrada a las personas con Problemas Crónicos de Salud
	Red de Investigación en Trastornos Adictivos	Pedro Grandes Moreno (IP)	Cirugía Computacional

	Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo	Jon Lopez de Heredia Goya	Neonatología
		Jorge Burgos San Cristobal	Materno Fetal

Participación en otras redes de ámbito nacional

RED	COLABORACIÓN	INVESTIGADOR	GRUPO
	Red Nacional de Bioestadística BIOSTATNET, Nodo País Vasco.	José Ignacio Pijoan	Epidemiología Clínica
	Red Española de Matemáticas-Industria Math-In. Grupo Transferencia de Tecnología Matemática	José Ignacio Pijoan	Epidemiología Clínica
	REDIVI: Red cooperativa para el estudio de infecciones importadas por viajeros e inmigrantes.	José Miguel Montejo	Enfermedades Infecciosas
	RISeuP-SPERG, Red de Investigación de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría	Santiago Mintegui	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

Participación en otras redes de ámbito internacional

RED	COLABORACIÓN	INVESTIGADOR	GRUPO
	COST-Action BM1303: Networking towards clinical application of antisense-mediated exon skipping	Virginia Arechavala	Enfermedades neuromusculares
	COST Action BM1303: systematic elucidation of differences of sex	Luis Castaño-Gonzalez	Investigación en Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas

development			
	Euromyositis	Guillermo Ruiz Irastorza	Enfermedades Autoinmunes
	European AIDS Clinical Society	José Miguel Montejo	Enfermedades Infecciosas
	Euronet para Enfermedad de Hodgkin	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica
	European Consortium of Lipodystrophies (ECLIP)	Clara Isabel Rodriguez	Células madre y terapia celular
	European Registry for Children on Renal Replacement Therapy	Leire Madariaga	Enfermedades Renales Hereditarias y Raras
	European Society of Cataract and Refractive Surgeons	Nerea Martínez-Alday	BEGIKER
	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	José Miguel Montejo	Enfermedades Infecciosas
	European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition	José Ramón Bilbao	Investigaciones funcionales en celiacía
	European Society for Paediatric Nephrology	Leire Madariaga	Enfermedades Renales Hereditarias y Raras
	Histiocyte Society	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica

	<p>HVIDORE: Study Group</p>	<p>Luis Castaño-Gonzalez</p>	<p>Investigación en Genética y Control de diabetes y enfermedades endocrinas</p>
	<p>Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)</p>	<p>Fernando Perez Ruiz</p>	<p>Artropatías inflamatorias y artritis inducidas por microcristales.</p>
	<p>International Immunocompromised Host Society</p>	<p>José Miguel Montejo</p>	<p>Enfermedades Infecciosas</p>
	<p>International Pediatric Peritoneal Dialysis Network Registry</p>	<p>Leire Madariaga</p>	<p>Enfermedades Renales Hereditarias y Raras</p>
	<p>PERN: Pediatric Emergency Research Network</p>	<p>Fco. Javier Benito</p>	<p>Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias</p>
	<p>REFBIO II: PyreneesBiomedical Network</p>	<p>Manuel Fernandez Ana Belén de la Hoz Koldo Aldamiz Fernando Andrade Marian M. de Pancorbo</p>	<p>Enfermedades Neurodegenerativas Trastornos Congénitos del Metabolismo Epigenómica de la neurodegeneración causada por prionopatías</p>
	<p>REPEM- Research in European Pediatric Emergency Medicine</p>	<p>Fco. Javier Benito</p>	<p>Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias</p>
	<p>TREAT-NMD Neuromuscular Network.</p>	<p>Virginia Arechavala</p>	<p>Enfermedades Neuromusculares</p>





5 Anexos

5. ANEXOS

ANEXO 5.1. LISTADO DE LAS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES DURANTE EL AÑO 2017

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.01 Epidemiología Clínica

Bonfill X, Martínez-Zapata MJ, Vernooij RWM, Sánchez MJ, Suárez-Varela MM, De la Cruz J, et al. Clinical interval and diagnostic characteristics in a cohort of bladder cancer patients in Spain: a multicenter observational study. *BMC Res Notes*. 2017;10:708. DOI:10.1186/s13104-017-3024-8.

Cacicedo J, Fernández I, del Hoyo O, Navarro A, Gómez-Iturriaga A, Ignacio Pijoan J, et al. Prognostic value of maximum standardized uptake value measured by pretreatment 18F-FDG PET/CT in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma. *Clin Transl Oncol*. 2017;19:1337-49. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-017-1674-6.

Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Arzuza I, Pijoan JI, Ruiz-Irastorza G. Predictors of arterial vascular events in a cohort of systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis*. 2017;76:593. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.3013. ABSTRACT

Gómez-Iturriaga A, Casquero F, Pijoan JI, Ezquerro A, Urresola A, Minguez P, et al. Pretreatment multiparametric magnetic resonance imaging findings are more accurate independent predictors of outcome than clinical variables in localized prostate cancer. *Int J Radiat Oncol. Biol Phys*. 2017;99:134. FI:5,133(Q1). DOI:10.1016/j.ijrobp.2017.06.312. ABSTRACT

Güell MR, Cejudo P, Ortega F, Puy MC, Rodríguez-Trigo G, Pijoan JI, et al. Benefits of long-term pulmonary rehabilitation maintenance program in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease. Three-year follow-up. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017;195:622-9. FI:13,204(Q1). DOI:10.1164/rccm.201603-0602OC.

Grupo BC1.02 Innovaciones Organizativas para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud

Bilbao A, García-Pérez L, Retolaza-Balsategui A, Mendezona-Pena JI, Estebanez S, de la Torre-Escalera, PV et al. Psychometric properties of the EQ-5D-5L in patients with major depression disorder. *Value Health*. 2017;20:758. FI:4,235(Q1). DOI:10.1016/j.jval.2017.08.2141. ABSTRACT

Billbao A, Garcia-Perez M, Martin-Fernandez J, Retolaza-Balsategui A, Arrasate M, Sordo T, et al. Mapping from the BDI-II to the EQ-5D-5L questionnaire in patients with major depression disorder. *Value Health*. 2017;20:755-6. FI:4,235(Q1). ABSTRACT.

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernández I, Sebastian KS, Rodríguez B, Grandes G, et al. Adjuvant Biological Therapies in Chronic Leg Ulcers. *Int J Mol Sci*. 2017;18:2561. FI:3,226(Q2). DOI:10.3390/ijms18122561.

Oyanguren J, Garcia-Garrido L, Margalef MN, Lekuona I, Comin-Colet J, Manito N, et al; ETIFIC Res Grp. Design of a multicentre randomized controlled trial to assess the safety and efficacy of dose titration by specialized nurses in patients with heart failure. ETIFIC study protocol. *ESC Heart Fail*. 2017;4:507-19. DOI:10.1002/ehf2.12152.

Grupo BC1.03 Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica

Artieta-Pinedo I, Paz-Pascual C, Grandes G, Espinosa M. Framework for the establishment of a feasible, tailored and effective perinatal education programme. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2017;17:58. FI:2,263(Q2). DOI:10.1186/s12884-017-1234-7.

Berenguera A, Pons-Vigués M, Moreno-Peral P, March S, Ripoll J, Rubio-Valera M, et al. Beyond the consultation room: Proposals to approach health promotion in primary care according to health-care users, key community informants and primary care centre workers. *Health Expect*. 2017;20:896-910. FI:1,669(Q2). DOI:10.1111/hex.12530.

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernández I, Sebastian KS, Rodríguez B, Grandes G, et al. Adjuvant Biological Therapies in Chronic Leg Ulcers. *Int J Mol Sci*. 2017;18:2561. FI:3,226(Q2). DOI:10.3390/ijms18122561.

Grandes G, Bully P, Martinez C, Gagnon MP. Validity and reliability of the Spanish version of the Organizational Readiness for Knowledge Translation (OR4KT) questionnaire. *Implement Sci*. 2017;12:128. FI:3,354(Q1). DOI:10.1186/s13012-017-0664-y.

Grandes G, Sanchez A, Cortada JM, Pombo H, Martinez C, Balagué L, et al; PVS group. Collaborative modeling of an implementation strategy: a case study to integrate health promotion in primary and community care. *BMC Res Notes*. 2017;10:699. DOI:10.1186/s13104-017-3040-8.

López-de-Munain J, Cámara-Pérez MDM, Imaz-Pérez M, Pereda-Berroeta J, López-Azcarreta I, Muñoz-Sánchez J, et al. Chlamydia trachomatis re-infection in Spain: A STI clinic -based cohort study. *Enferm Infec Microbiol Clin*. 2017;35:165-73. FI:1,714(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2016.08.011.

Meissner P, Pinnock H, Barwick M, Carpenter C, Eldridge S, Grandes-Odrizola G, et al. The Standards for Reporting Implementation Studies (StaRI). *Implement Sci*. 2017;12:S103. FI:3,354(Q1). ABSTRACT

Martinez C, Bacigalupe G, Cortada JM, Grandes G, Sanchez A, Pombo H, et al. The implementation of health promotion in primary and community care: a qualitative analysis of the 'Prescribe Vida Saludable' strategy. *BMC Fam Pract*. 2017;18:23. FI:1,751(Q2). DOI:10.1186/s12875-017-0584-6.

Pinnock H, Barwick M, Carpenter CR, Eldridge S, Grandes G, Griffiths CJ, et al; StaRI Group. Standards for Reporting Implementation Studies (StaRI) Statement. *BMJ-British Medical Journal*. 2017;365:i6795. Fl:20,785(Q1). DOI:10.1136/bmj.i6795.

Pinnock H, Barwick M, Carpenter CR, Eldridge S, Grandes G, Griffiths CJ, et al; StaRI Grp. Standards for Reporting Implementation Studies (StaRI): explanation and elaboration document. *Bmj Open*. 2017;7:e013318. Fl:2,369(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2016-013318.

Pons-Vigues M, Berenguera A, Coma-Auli N, Pombo-Ramos H, March S, Asensio-Martinez A, et al. Health-care users, key community informants and primary health care; workers' views on health, health promotion, health assets and deficits: qualitative study in seven Spanish regions. *Int J Equity Health*. 2017;16:99. Fl:1,738(Q2). DOI:10.1186/s12939-017-0590-2.

Rodriguez-Martin C, Alonso-Dominguez R, Patino-Alonso MC, Gomez-Marcos MA, Maderuelo-Fernandez JA, Martin-Cantera C, et al; EVIDENT Grp. The EVIDENT diet quality index is associated with cardiovascular risk and arterial stiffness in adults. *BMC Public Health*. 2017;17:305. Fl: 2,265(Q2). DOI: 10.1186/s12889-017-4194-y.

Sanchez A, Grandes G, Cortada JM, Pombo H, Martinez C, Corrales MH, et al. Feasibility of an implementation strategy for the integration of health promotion in routine primary care: a quantitative process evaluation. *BMC Fam Pract*. 2017;18:24. Fl:1,751(Q2). DOI:10.1186/s12875-017-0585-5.

Sanz-Guinea A, Espinosa M, Grandes G, Sanchez A, Martinez C, Pombo H, et al. Efficiency of "Prescribe Vida Saludable", a health promotion innovation. Pilot phase. *Gac Sanit*. 2017;31:404-9. Fl:1,768(Q2). DOI:10.1016/j.gaceta.2016.11.010.

Grupo BC1.04 Neumología

Barrios D, Chavant J, Jiménez D, Bertolotti L, Rosa-Salazar V, Muriel A, et al. Treatment of right heart thrombi associated with acute pulmonary embolism. *Am J Med*. 2017;130:588-95. Fl:5,550(Q1). DOI:10.1016/j.amjmed.2016.11.027.

Bauca JM, Yanez A, Fueyo L, de la Pena M, Pierola J, Sanchez-de-la-Torre A, et al; Spanish Sleep Network. Cell death biomarkers and obstructive sleep apnea implications in the acute coronary syndrome. *Sleep*. 2017;40:UNSPzsx049. Fl:4,923(Q1). DOI:10.1093/sleep/zsx049.

De Battle J, Turino C, Sánchez-de-la-Torre A, Abad J, Duran-Cantolla J, McEvoy RD, et al; Spanish Sleep Group. Predictors of obstructive sleep apnoea in patients admitted for acute coronary syndrome. *Eur Resp J*. 2017;49:1600550. Fl:10,569(Q1). DOI:10.1183/13993003.00550-2016.

Jara-Palomares L, Otero R, Jimenez D, Carrier M, Tzoran I, Brenner B, et al. Development of a risk prediction score for occult cancer in patients with VTE. *Chest*. 2017;151:564-71. Fl:6,044(Q1). DOI:10.1016/j.chest.2016.10.025.

Lopez-Causape C, de Dios-Caballero J, Cobo M, Escribano A, Asensio Ó, Oliver A, et al. Antibiotic resistance and population structure of cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa* isolates from a Spanish multi-centre study. *Int J Antimicrob Agents*. 2017;50:334-41. Fl:4,307(Q1). DOI:10.1016/j.ijantimicag.2017.03.034.

Mahé I, Chidiac J, Bertoletti L, Font C, Trujillo-Santos J, Peris M, et al. The clinical course of venous thromboembolism may differ according to cancer site. *Am J Med.* 2017;130:337-47. FI:5,550(Q1). DOI:10.1016/j.amjmed.2016.10.017.

Martinez-Garcia, MA, Riveiro-Falkenbach E, Rodriguez-Peralto JL, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Campos-Rodriguez F, et al. A prospective multicenter cohort study of cutaneous melanoma: clinical staging and potential associations with HIF-1 alpha and VEGF expressions. *Melanoma Res.* 2017;27:558-64. FI:2,615(Q2). DOI:10.1097/CMR.0000000000000393.

Newton DH, Monreal Bosch M, Amendola M, Wolfe L, Perez Ductor C, Lecumberri R, et al. Analysis of noncatheter-associated upper extremity deep venous thrombosis from the RIETE registry. *J Vasc Surg. Venous Lymphatic Disord.* 2017;5:18-241. FI:1,143(Q3). DOI:10.1016/j.jvsv.2016.08.002.

Ruiz LA, Espana PP, Gomez A, Bilbao A, Jaca C, Aramburu A, et al. Age-related differences in management and outcomes in hospitalized healthy and well-functioning bacteremic pneumococcal pneumonia patients; a cohort study. *BMC Geriatr.* 2017;17:130. FI:2,611(Q2). DOI:10.1186/s12877-017-0518-0.

Tzoran I, Papadakis M, Brenner B, Fidalgo Á, Rivas A, Wells PS, et al. outcome of patients with venous thromboembolism and factor V Leiden or prothrombin 20210 carrier mutations during the course of anticoagulation. *Am J Med.* 2017;130:4821-9. FI:5,550(Q1). DOI:10.1016/j.amjmed.2016.11.016.

Grupo BC1.05 Células Madres y Terapia Celular

Infante A, Rubio-Azpeitia E, Sanchez P, Alberdi R, Rodriguez CI, Andia I. Platelet rich plasma and culture configuration affect the matrix forming phenotype of bone marrow stromal cells. *Tissue Eng Regen Med.* 2017;14:567-77. FI:1,169(Q3). DOI:10.1007/s13770-017-0062-1.

Rodriguez, Clara I. Looking Back: Aging and Regeneration. *Cell Stem Cell.* 2017;20:757. FI:23,394(Q1). EDITORIAL MATERIAL

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa

Abate M, Salini V, Schiavone C, Andia I. Clinical benefits and drawbacks of local corticosteroids injections in tendinopathies. *Expert Opin Drug Saf.* 2017;16:341-9. FI:3,439(Q1). DOI:10.1080/14740338.2017.1276561.

Andia I, Maffulli N. Biological Therapies in Regenerative Sports Medicine. *Sports Med.* 2017;47:807-28. FI:6,832(Q1). DOI:10.1007/s40279-016-0620-z.

Andia I, Maffulli N. Update on Platelet-rich Plasma for Shoulder and Elbow Tendinopathy. *Tech Shoulder Elbow Surg.* 2017;18:91-100. DOI:10.1097/BTE.0000000000000118.

Andia I. Rheumatoid arthritis: The ins and outs of platelets in RA. *Nat Rev. Rheumatol.* 2017;13:262-3. FI:12,188(Q1). DOI:10.1038/nrrheum.2017.52. EDITORIAL MATERIAL

Bilbao A, Martin-Fernandez J, Arenaza JC, Garcia I, Tomas-Garcia H, Trujillo-Martin E, et al. Validation of the EQ-5D-5L in patients with HIP or knee osteoarthritis. *Value Health*. 2017;20:760. FI:4,235(Q1). DOI:10.1016/j.jval.2017.08.2151. ABSTRACT

Bilbao A, Martin-Fernandez J, Garcia-Perez L, Arenaza JC, Garcia I, Polentinos-Castro E, et al. Mapping from the womac to the EQ-5D-5L questionnaire: comparison of different methodologies. *Value Health*. 2017;20:755. FI:4,235(Q1). ABSTRACT

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernández I, Sebastian KS, Rodríguez B, Grandes G, et al. Adjuvant Biological Therapies in Chronic Leg Ulcers. *Int J Mol Sci*. 2017;18:2561. FI:3,226(Q2). DOI:10.3390/ijms18122561.

Cervera C, Sanroma P, González-Ramallo V, García de la María C, Sanclemente G, Sopena N, et al; DAPTODOM Investigators. Safety and efficacy of daptomycin in outpatient parenteral antimicrobial therapy: a prospective and multicenter cohort study (DAPTODOM trial). *Infect Dis*. 2017;49:200-7. FI:1,119(Q4). DOI:10.1080/23744235.2016.1247292.

Infante A, Rubio-Azpeitia E, Sanchez P, Alberdi R, Rodriguez CI, Andia I. Platelet rich plasma and culture configuration affect the matrix forming phenotype of bone marrow stromal cells. *Tissue Eng Regen Med*. 2017;14:567-77. FI:1,169(Q3). DOI:10.1007/s13770-017-0062-1.

Martin-Fernandez J, Garcia-Maroto R, Sanchez-Jimenez FJ, Bau-Gonzalez A, Valencia-Garcia H, Gutierrez-Teira B. Validation of the Spanish version of the Oxford knee score and assessment of its utility to characterize quality of life of patients suffering from knee osteoarthritis: a multicentric study. *Health Qual. Life Outcomes*. 2017;15:186. FI:2,143(Q2). DOI:10.1186/s12955-017-0761-2.

Rubio-Azpeitia E, Sacher P, Delgado D, Andia I. Adult cells combined with platelet-rich plasma for tendon healing. *Orthop J Sports Med*. 2017;5:2325967117690846. DOI:10.1177/2325967117690846.

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Bernard A, Addetia K, Dulgheru R, Caballero L, Sugimoto T, Akhaladze N, et al. 3D echocardiographic reference ranges for normal left ventricular volumes and strain results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J-Cardiovasc Imaging*. 2017;18:475-83. FI:5,990(Q1). DOI:10.1093/ehjci/jew284.

Gonzalez LF, SanRoman KG, Burgo JCA, Mata RB, Meabe JA, Villa JCA. Experience in the use of Angio-Se (TM) al during intra-aortic balloon; counterpulsation weaning. *Cir Cardiovasc*. 2017;24:45-6. DOI:10.1016/j.circv.2016.04.007.

Moreno-Asasua L, Garcia-Zapirain B, Rodrigo-Carbonero JD, Ruiz IO, Hamrioui S, Diez, ID. Primary prevention of asymptomatic cardiovascular disease using physiological sensors connected to an iOS App. *J Med Syst*. 2017;41:191. FI:2,456(Q2). DOI:10.1007/s10916-017-0840-2.

Saura D, Dulgheru R, Caballero L, Bernard A, Kou S, Gonjilashvili N, et al. Two-dimensional transthoracic echocardiographic normal reference ranges for proximal aorta dimensions: results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J-Cardiovasc Imaging*. 2017;18:167-79. FI:5,990(Q1). DOI:10.1093/ehjci/jew053.

Sugimoto T, Dulgheru R, Bernard A, Ilardi F, Contu L, Addetia K, et al. Echocardiographic reference ranges for normal left ventricular 2D; strain results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J-Cardiovasc. Imaging.* 2017;18:833-40. FI:5,990(Q1). DOI:10.1093/ehjci/jex140.

Grupo BC1.08 Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria

Arnaiz A, Zumarraga M, Olivas O, Arrue A, Gatón M, Erkoreka L, et al. Adjunctive cripiprazole in the treatment of risperidone/paliperidone-induced hyperprolactinemia. Influence of catechol-O-methyltransferase and MAOA polymorphisms. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2017;27:653-4. FI:4,239(Q1). DOI:10.1016/S0924-977X(17)31223-3. ABSTRACT

Artieta-Pinedo I, Paz-Pascual C, Grandes G, Espinosa M. Framework for the establishment of a feasible, tailored and effective perinatal education programme. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2017;17:58. FI: 2,263(Q2). DOI: 10.1186/s12884-017-1234-7.

Basterreche N, Arrue A, Arnaiz A, Erkoreka L, Peralta D, Zumarraga M. Mania preceding pancreatic cancer. *Actas Esp Psiquiatr.* 2017;45:43-6. FI:1,339(Q3).

Sanz-Guinea A, Espinosa M, Grandes G, Sanchez A, Martinez C, Pombo H, et al. Efficiency of Prescribe Vida Saludable, a health promotion innovation. Pilot phase. *Gaceta Sanit.* 2017;31:404-9. FI:1,768(Q2). DOI:10.1016/j.gaceta.2016.11.010.

Grupo BC1.09 Envejecimiento y Actividad Física

Fernández-Atucha A, Izagirre A, Fraile-Bermúdez AB, Kortajarena M, Larrinaga G, Martínez-Lage P, et al. Sex differences in the aging pattern of renin-angiotensin system serum peptidases. *Biol Sex Differ.* 2017;8:5. FI:3,635(Q2). DOI:10.1186/s13293-017-0128-8.

Fraile-Bermúdez AB, Kortajarena M, Zarrazquin I, Irazusta A, Fernandez-Atutxa A, Ruiz-Litago F, et al. Physical activity and dietary habits related to cardiovascular risk in independent community-living older women. *Exp Gerontol.* 2017;92:46-51. FI:3,340(Q1). DOI:10.1016/j.exger.2017.03.012.

Torres-Unda J, Polo V, Dunabeitia I, Bidaurrezaga-Letona I, Garcia-Gil M, Rodriguez-Larrad A, et al. The Feldenkrais Method improves functioning and body balance in people with intellectual disability in supported employment: A randomized; clinical trial. *Res Dev Disabil.* 2017;70:104-12. FI:1,630(Q1). DOI:10.1016/j.ridd.2017.08.012.

Área 2
Cáncer

Grupo BC2.01 Cáncer Hematológico

Alonso-Dominguez JM, Casado LF, Anguita E, Gomez-Casares MT, Buno I, Ferrer-Marin F, et al. PTCH1 is a reliable marker for predicting imatinib response in chronic myeloid leukemia patients in chronic phase. *PLoS One*. 2017;12:e0181366. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0181366.

Arenillas L, Calvo X, Luno E, Senent L, Arnan M, Ramos F, et al. The prognostic evaluation of myelodysplastic syndromes with ring sideroblasts can be improved by considering bone marrow blasts from nonerythroid cells. *Leuk Res*. 2017;55:135-6. FI:2,501(Q3). DOI:10.1016/S0145-2126(17)30348-X. ABSTRACT

Arrieta-Aguirre I, Menendez-Manjon P, Cuetara MS, Lopez-Soria L, Garcia-Ruiz JC, Moragues MD. Molecular identification of *saprochaete capitata* in human blood and paraffinized tissue samples. *J Clin Microbiol*. 2017;55:2556-9. FI:3,712(Q2). DOI:10.1128/JCM.00876-17.

Arrieta-Aguirre I, Menendez-Manjon P, de Larrinoa IF, Moragues MD. Experimental evolution of *Candida Albicans* in the presence of increasing concentrations of fluconazole. *Mycoses*. 2017;60:73-4. FI:2,252(Q2). ABSTRACT

Arzuaga J, Mateos J, Lopez-Soria L, Amutio E, Garcia-Ruiz JC. Blood culture number is related to microbiological documentation rate of febrile episodes in patients undergoing autologous stem cell transplantation: single-centre experience in 66 consecutive procedures. *Bone Marrow Transplant*. 2017;52:242. FI:3,874(Q2). ABSTRACT

Baptista MJ, Granada I, Morgades M, Calasanz MJ, Canals J, De Castro DR, et al. Monosomal karyotype in chronic lymphocytic leukemia: Association with clinical and biological features and potential prognostic significance. *Am J Hematol*. 2017;92:132-5. FI:5,275(Q1). DOI:10.1002/ajh.24754.

Blanco-Vidal MJ, Duenas-Usategui M, Balerdi-Malcorra A, Puente-Pomposo M, Garcia-Ruiz JC, Montejo-Baranda JM. Piomyositis due to *Escherichia coli* in haematological patients, an increasing pathology. *Rev Esp Quimioter*. 2017;30:231-3. FI:0,750(Q4).

Cadenas FL, Xicoy B, Bargay J, Sanz G, Amigo ML, Arrizabalaga B, et al. Preliminary analysis of efficacy and safety of Sintra-Rev Clinical Trial: lenalidomide vs placebo phase 3 study in low/int-1 MDS patients with DEL(5Q) and transfusion independency. *Haematologica*. 2017;102:484-5. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Cadenas FL, Xicoy B, Sanchez J, Fenaux P, Rivas JAH, Amigo ML, et al. Sintra-rev clinical trial: preliminary analysis of efficacy and safety at week 12 of treatment in MDS del(5Q) and transfusion independence. *Leuk Res*. 2017;55:52. FI:2,501(Q3). ABSTRACT

Calvo X, Arenillas L, Luno E, Senent L, Arnan M, Ramos F, et al. Calculating IPSS-R by enumerating bone marrow blasts from nonerythroid cellularity improves outcome prediction in mds with erythroid predominance. *Leuk Res*. 2017;55:137-8. FI:2,501(Q3). DOI: 10.1016/S0145-2126(17)30351-X. ABSTRACT

Calvo X, Arenillas L, Luno E, Senent L, Arnan M, Ramos F, et al. Enumerating bone marrow blasts from nonerythroid cellularity improves outcome prediction in myelodysplastic syndromes and permits a better definition of the intermediate risk category of the Revised; International Prognostic Scoring System (IPSS-R). *Am J Hematol.* 2017;92:614-21. FI:5,275(Q1). DOI:10.1002/ajh.24732.

Carrano G, Arrieta I, Sevilla MJ, Moragues MD. Identification of *Candida albicans* antigens reacting with anti-germ tube antibodies from a rabbit model of Invasive Candidiasis. Phage display approach. *Mycoses.* 2017;60:195-6. FI:2,252(Q2). ABSTRACT

Colado E, Arias MM, Valls AG, Rubio ML, Amuchastegui BA, Rubira EL, et al. Clinical impact of age and comorbidity in PNH patients. *Haematologica.* 2017;102:706. FI:7,702(Q1). ABSTRACT.

Costa D, Nomdedeu M, Pereira A, Calvo X, Colomer J, Soler F, et al. Clinical and biological significance of Y chromosome loss in a series of 2,423 male patients with MDS and CMML. *Leuk Res.* 2017;55:122-3. FI:2,501(Q3). DOI:10.1016/S0145-2126(17)30321-1. ABSTRACT

De la Iglesia S, McDonnell CN, Valls AG, Romero MTC, Roncero MIG, Amuchastegui BA, et al; GDE SEHH. Surgical management of patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria; (PNH) - Data from the Spanish PNH registry. *Haematologica.* 2017;102:403-4. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

De la Iglesia S, Morado M, Arrizabalaga B, Gonzalez A, Beneitez D, Rubio ML, et al. Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria and aplastic anaemia-data from the Spanish PNH registry. *Haematologica.* 2017;102:705. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Diez A, Carrano G, Cuetara MS, Garcia-Ruiz JC, de Larinoa IF, Moragues MD. Biomarkers for the diagnosis of Invasive Candidiasis. *Mycoses.* 2017;60:118-9. FI:2,252(Q2). ABSTRACT

García-Noblejas A, Cannata-Ortiz J, Conde E, González Barca E, Gutiérrez N, Rojas R, et al. Autologous stem cell transplantation (ASCT) in patients with mantle cell lymphoma: a retrospective study of the Spanish lymphoma group (GELTAMO). *Ann Hematol.* 2017;96:1323-30. FI:3,083(Q2). DOI:10.1007/s00277-017-2998-6.

Irigoyen M, Garcia-Ruiz JC, Berra E. The hypoxia signalling pathway in haematological malignancies. *Oncotarget.* 2017;8:36832-44. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.15981.

Ivars D, Orero MT, Javier K, Diaz-Vico L, Garcia-Gimenez JL, Mena S, et al. Oxidative imbalance in low/intermediate-1-risk myelodysplastic syndrome patients: The influence of iron overload. *Clin Biochem.* 2017;50:911-7. FI:2,434(Q2). DOI:10.1016/j.clinbiochem.2017.05.018.

Loo SK, Ch'ng ES, Lawrie CH, Muruzabal MA, Gaafar A, Pomposo MP, et al. DNMT1 is predictive of survival and associated with Ki-67 expression in R-CHOP-treated diffuse large B-cell lymphomas. *Pathology.* 2017;49:731-9. FI:2,709(Q2). DOI:10.1016/j.pathol.2017.08.009.

Mazon JJM, Diez MEA, Irui AU, Malcorra AB, Verde FIZ, Ruiz JCG. When is the best moment and which is the best conditioning regimen to use for the second autologous

transplantation in multiple myeloma patients?. *Bone Marrow Transplant.* 2017;52:474-5. FI:3,874(Q2). ABSTRACT

Moragues Tosantos MD. Diagnóstico de la candidiasis invasiva mediante biomarcadores hyphal wall protein-1 y metionina sintasa. *Rev Iberoam Micol.* 2017;34:7-19. FI:1,330(Q3). ABSTRACT

Nomdedeu M, Pereira A, Calvo X, Colomer J, Sole F, Arias A, et al. Clinical and biological significance of isolated Y chromosome loss in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia. A report from the Spanish MDS Group. *Leuk Res.* 2017;63:85-9. FI:2,501(Q3). DOI:10.1016/j.leukres.2017.10.011.

Perez CG, Malcorra AB, Alcon LP, Callejo EL, Martitegui XM, Diez EA, et al. Association between grade of response and outcomes in transplant-eligible myeloma patients. *Bone Marrow Transplant.* 2017;52:458. FI:3,874(Q2). ABSTRACT

Puiggros A, Collado R, Calasanz MJ, Ortega M, Ruiz-Xiville N, Rivas-Delgado A, et al. Patients with chronic lymphocytic leukemia and complex karyotype show an adverse outcome even in absence of TP53/ATM FISH deletions. *Oncotarget.* 2017;8:54297-303. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.17350.

Puiggros A, Gomez-Llonin A, Ramos S, Calasanz MJ, Blanco L, Collado R, et al. Comparison of chromosome banding analysis and genomic microarray techniques for the detection of complex karyotypes in chronic lymphocytic leukemia. *Haematologica.* 2017;102:422. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Ropero P, Erquiaga S, Arrizabalaga B, Perez G, de la Iglesia S, Torrejon MJ, et al. Phenotype of mutations in the promoter region of the beta-globin gene. *J Clin Pathol.* 2017;70:874-8. FI:2,687(Q2). DOI:10.1136/jclinpath-2017-204378.

Senent L, Lorenzo I, Vicente A, Alonso E, Sanzo C, Ramos F, et al. Prognostic implication of the percentage of erythroid cells in bone marrow at diagnosis in patients with myelodysplastic syndrome. *Leuk Res.* 2017;55:151-52. FI:2,501(Q3). DOI:10.1016/S0145-2126(17)30375-2. ABSTRACT

Tamayo-Orbegozo E, Amo L, Riñón M, Nieto N, Amutio E, Maruri N, et al. Podocalyxin promotes proliferation and survival in mature B-cell non-Hodgkin lymphoma cells. *Oncotarget.* 2017;8:99722-39. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.21283.

Villegas A, Núñez R, Gaya A, Cuevas-Ruiz MV, Bosch JM, Carral A, et al. Presence of acute and chronic renal failure in patients with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: results of a retrospective analysis from the Spanish PNH Registry. *Ann Hematol.* 2017;96:1727-33. FI:3,083(Q2). DOI:10.1007/s00277-017-3059-x.

Grupo BC2.02 Biomarcadores en Cáncer

Alcaraz A, Martínez-Piñeiro L, Rodríguez A, Rubio J, Borque Á, Burgos J, et al. Consenso sobre el manejo del cáncer de próstata resistente a la castración avanzado en España. *Arch Esp Urol.* 2017;70:777-91. FI:0,323(Q4).

Cortes JM, de Petris G, Lopez JI. Detection of intratumor heterogeneity in modern pathology: a multisite tumor sampling perspective. *Front Med.* 2017;4:25. DOI:10.3389/fmed.2017.00025.

De Petris G, De Marco L, Lopez JI. Drug-induced gastrointestinal injury (DIGI). Updates, reflections and key points. *Pathologica*. 2017;109:97-109.

Errarte P, Beitia M, Perez I, Manterola L, Lawrie CH, Solano-Iturri JD, et al. Expression and activity of angiotensin-regulating enzymes is associated with prognostic outcome in clear cell renal cell carcinoma patients. *PLoS One*. 2017;12:e0181711. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0181711.

Fraille-Bermúdez AB, Kortajarena M, Zarrazquin I, Irazusta A, Fernandez-Atutxa A, Ruiz-Litago F, et al. Physical activity and dietary habits related to cardiovascular risk in independent community-living older women. *Exp Gerontol*. 2017;92:46-51. FI:3,340(Q1). DOI: 10.1016/j.exger.2017.03.012.

Garcia-Ariza M, Echebarria Barona A, Lopez-Almaraz R, Adan Pedroso R, Bilbao Salcines N, Ricondo De Diego A, et al. Tumors of the central nervous system in the first year of life. One single institution experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:462. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Echebarria Barona A, Adan Pedroso R, Ojinaga Nino I, Ricondo De Diego A, et al. Experience of the management of central nervous system tumors in children younger than 5 years-old in the last 15 years. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:304. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Gianzo M, Larreategui Z, Munoa-Hoyos I, Urizar-Arenaza I, Irazusta J, Subiran N. The (Pro)renin receptor is expressed in human sperm cells and is related to sperm quality and embryo development. *Hum Reprod*. 2017;32:154-5. FI:5,020(Q1). ABSTRACT

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Lopez JI, Urresola A, Ezquerro A, Buscher D, et al. Transperineal biopsies of MRI-detected aggressive index lesions in low-and intermediate-risk prostate cancer patients Implications for treatment decision. *Brachytherapy*. 2017;16:201-6. FI:2,082(Q2). DOI:10.1016/j.brachy.2016.11.004.

Gómez-Veiga F, Rodríguez-Antolín A, Miñana B, Hernández C, Suárez JF, Fernández-Gómez JM, et al. Diagnosis and treatment for clinically localized prostate cancer. Adherence to the European Association of Urology clinical guidelines in a nationwide population-based study - GESCAP group. *Actas Urol Esp*. 2017;41:359-67. FI:1,181(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2016.10.009.

Loizaga-Iriarte A, Rodriguez-Antolin A, Miñana B, Lacasa-Viscasillas I, Senarriaga-Ruiz de la Illa, N, Cozar-Olmo JM, et al. Castrate resistant prostate cancer. Consensus recommendations of the Spanish Association of Urology. *Actas Urol Esp*. 2017;41:141-5. FI:1,181(Q4). DOI:10.1016/j.acuro.2016.09.001. EDITORIAL MATERIAL

López JI, Angulo JC, Martín A, Sanchez-Chapado M, Gonzalez-Corpas A, Colas B, et al. A DNA hypermethylation profile reveals new potential biomarkers for the evaluation of prognosis in urothelial bladder cancer. *APMIS*. 2017;125:787-96. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12719.

López JI, Cortés JM. Multisite tumor sampling: a new tumor selection method to enhance intratumor heterogeneity detection. *Hum Pathol*. 2017;64:1-6. FI:3,014(Q1). DOI:10.1016/j.humpath.2017.02.010.

López JI, De Petris G. Discovering intratumor heterogeneity:the next frontier for pathologists. *Pathologica*. 2017;109:110-3.

López JI, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Pulido R, Llarena R, et al. CD34 immunostaining enhances a distinct pattern of intratumor angiogenesis with prognostic implications in clear cell renal cell carcinoma. *APMIS*. 2017;125:128-33. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12649.

Luna S, Mingo J, Amo L, Rodríguez-Escudero I, Erramuzpe A, Molina M, et al. Readthrough response of pathogenic premature termination codons at PTEN;gene:implications in precision therapy for PHTS patients. *Ann Oncol*. 2017;28:18. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Miles J, Applebee CJ, Leboucher P, Lopez-Fernandez S, Lee DJ, Guarch R, et al. Time resolved amplified FRET identifies protein kinase B activation; state as a marker for poor prognosis in clear cell renal cell carcinoma. *BBA Clin*. 2017;8:97-102. DOI:10.1016/j.bbacli.2017.10.002.

Mingo J, Luna S, Gaafar A, Ruiz R, Carracedo A, Guerra I, et al. The relevance of precision epitope mapping for accurate oncologic; diagnostic based on PTEN protein expression in tumours. *Ann Oncol*. 2017;28:21. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Oliver MD, Fernández-Acero T, Luna S, Rodríguez-Escudero I, Molina M, Pulido R, et al. Insights into the pathological mechanisms of p85a mutations using a yeast-based phosphatidylinositol 3-kinase model. *Biosci Rep*. 2017;37:2. FI:2,906(Q2). DOI:10.1042/BSR20160258.

Panfili I, Ponassi M, Ravera S, Calzia D, Beifia M, Morelli A, et al. Tracking protons from respiratory chain complexes to ATP synthase c-subunit: The critical role of serine and threonine residues. *Biochem Biophys Res Commun*. 2017;482:922-7. FI:2,466(Q3). DOI:10.1016/j.bbrc.2016.11.134.

Pulido R, Nunes-Xavier C, Aurtinetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, et al. Neuroblastoma PTPome analysis unveils association of DUSP5 and PTPN1 expression with poor prognosis. *Ann Oncol*. 2017;28:57. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Solano-Iturri G, García-Jiménez N, Solano-Iturri JD, Blanco-Sampascual S. Olmesartan-associated sprue-like enteropathy: An emerging cause of drug-induced chronic diarrhea. *Revista de Gastroenterología de México*. 2017;83:71-2. DOI:10.1016/j.rgmx.2016.06.006.

Tamayo-Orbegozo E, Amo L, Riñón M, Nieto N, Amutio E, Maruri N, et al. Podocalyxin promotes proliferation and survival in mature B-cell; non-Hodgkin lymphoma cells. *Oncotarget*. 2017;8:99722-39. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.21283.

Torres-Unda J, Polo V, Dunabeitia I, Bidaurrezaga-Letona I, Garcia-Gil M, Rodriguez-Larrad A, et al. The Feldenkrais Method improves functioning and body balance in people; with intellectual disability in supported employment: A randomized; clinical trial. *Res Dev Disabil*. 2017;70:104-12. FI:1,630(Q1). DOI:10.1016/j.ridd.2017.08.012.

Trpkov K, Abou-Ouf H, Hes O, Lopez JI, Nesi G, Comperat E, et al. Eosinophilic Solid and Cystic Renal Cell Carcinoma (ESC RCC) Further Morphologic and Molecular Characterization of ESC RCC as a Distinct Entity. *Am J Surg Pathol*. 2017;41:1299-308. FI:5,363(Q1).

Trpkov K, Athanzio D, Magi-Galluzzi C, Yilmaz H, Clouston D, Agaimy A, et al. Biphasic Papillary Renal Cell Carcinoma Is a Rare and Distinct Morphologic Variant

Clinicopathologic Study of 24 Novel Cases. *Lab Invest.* 2017;97:266. FI:4,857(Q1). ABSTRACT

Trpkov K, Athanazio D, Magi-Galluzzi C, Yilmaz H, Clouston D, Agaimy A, et al. Biphasic Papillary Renal Cell Carcinoma Is a Rare and Distinct; Morphologic Variant Clinicopathologic Study of 24 Novel Cases. *Mod Pathol.* 2017;30:2640. FI:5,728(Q1). ABSTRACT

Urizar-Arenaza I, Osinalde N, Gianzo M, Matorras R, Exposito A, Irazusta J, et al. Label-free phosphoproteomics reveals a novel calcium signaling pathway; activated via kappa-opioid receptor in human spermatozoa. *Hum Reprod.* 2017;32:58-9. FI:5,020(Q1). ABSTRACT

Wong KK, Hussain FA, Loo SK and Lopez JI. Cancer/testis antigen SPATA19 is frequently expressed in benign prostatic hyperplasia and prostate cancer. *APMIS.* 2017;125:1092-101. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12775.

Zabala-Letona A, Arruabarrena-Aristorena A, Martín-Martín N, Fernandez-Ruiz S, Sutherland JD, Clasquin M, et al. MTORC1-dependent AMD1 regulation sustains polyamine metabolism in prostate cancer. *Nature.* 2017;547:109-13. FI:40,137(Q1). DOI:10.1038/nature22964.

Grupo BC2.03 Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia

Camin MS, Gonzalez LM, Benito VV, Unibaso SM, Villaverde VC, Vadillo MG, et al. Tumours of the thymus: Review of cases in Cruces University Hospital over the last 5 years. *Virchows Arch.* 2017;471:346. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Camin MS, Gonzalez LM, Benito VV, Unibaso SM, Villaverde VC, Vadillo MG, et al. Extramedullary hematopoiesis in adults: Review of cases in Cruces University Hospital over the last 20 years. *Virchows Arch.* 2017;471:143. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Cazeau C, Blei F, Hermosa MDFG, Cavalli R, Boccara O, Folster-Holst R, et al. Burden of Infantile Hemangioma on Family: An International Observational Cross-Sectional Study. *Pediatr Dermatol.* 2017;34:295-302. FI:0,990(Q4). DOI:10.1111/pde.13133.

De la Fuente IM, Malaina I, Perez-Samartin A, Boyano MD, Perez-Yarza G, Bringas C, et al. Dynamic properties of calcium-activated chloride currents in *Xenopus laevis* oocytes. *Sci Rep.* 2017;7:41791. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep41791.

Lago CP, Quiroga-Alvarez A, Arroyo-Berdugo Y, Peerez-Valle A, Aguilera-Lorente A, Asumendi-Mallea A, et al. Raf kinase inhibitor protein down regulation does not modify malignant properties of V600E BRAF mutated melanoma cells. *J Invest. Dermatol.* 2017;137:286. FI:6,287(Q1). ABSTRACT

Pérez-Ferriols A, Barnadas M, Gardeazábal J, de Argila D, Carrascosa JM, Aguilera P, et al; Grp Espanol Fotobiología. Epidemiology and Clinical Phenotypes in a Spanish; Series of 224 Patients. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2017;108:132-9. DOI:10.1016/j.ad.2016.09.003.

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Camin MS, Benito VV, Alvarez LA, et al. Pancreatic mx diagnosis of Clear Renal Cell Carcinoma (CRCC) by fnab-eus-guided: Review of 2 cases. *Virchows Arch.* 2017;471:310. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Benito VV, Camin MS, Alvarez LA, et al. Chondromyxoid fibroma: Report of three cases. *Virchows Arch.* 2017;471:260-1. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Carrera S, Sancho A, Azkona E, Azkuna J, Lopez-Vivanco G. Hereditary pancreatic cancer: related syndromes and clinical perspective. *Hered Cancer Clin Pract.* 2017;15:9. FI:1,590(Q4). DOI:10.1186/s13053-017-0069-6.

Chaib I, Karachaliou N, Pilotto S, Servat JC, Cai XT, Li XF, et al. Co-activation of STAT3 and YES-Associated Protein 1 (YAP1) Pathway in; EGFR-Mutant NSCLC. *JNCI-Natl Cancer Inst.* 2017;109:djx014 . FI:12,589(Q1). DOI:10.1093/jnci/djx014.

De Juan VC, Molla AI, Dols MC, Sureda BM, Lopez-Vivanco G, Rubio JC, et al. Neoadjuvant chemo/immunotherapy for the treatment of resectable stage; IIIA non-small cell lung cancer (NSCLC): A phase II multicenter; exploratory study NADIM trial. *Ann Oncol.* 2017;28:1286TiP. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Foncillas JG, Tabernero J, Aguilar EA, Benavides M, Camps CJ, Lopez R, et al. First prospective multicenter real-world RAS mutation comparison between; OncoBEAM-based liquid biopsy and tissue analysis. *Ann Oncol.* 2017;28:129P. FI:11,855(Q1). ABSTRACT.

Gonzalez MJE, de la Pena FA, Vazquez RM, Garcia-Saenz JA, Calvo EG, Manas JJI, et al. Retrospective observational study to evaluate the use of halaven plus; trastuzumab for the treatment of HER2 metastatic breast cancer (MBC) in Spain: HALATRUST study. *Ann Oncol.* 2017;28:307P. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Karachaliou N, Gimenez-Capitan A, Drozdowskyj A, Aldeguer E, Cao MG, Cardona AF, et al. Expression of genes associated with anti-viral response in EGFR mutant; non-small cell lung cancer (NSCLC). *Ann Oncol.* 2017;28:8P. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Karachaliou N, Chaib I, Cardona A, Lopez-Vivanco G, Vergnenegre A, Sanchez JM, et al. Co-Activation of STAT3 and YAP1 Signaling Pathways Limits EGFR Inhibitor Response in Lung Cancer. *J Thorac Oncol.* 2017;12:1216-17. FI:6,595(Q1). DOI:10.1016/j.jtho.2016.11.1714. ABSTRACT

Karachaliou N, Morales-Espinosa D, Vila MAM, Garde J, Baron F, Cobo M, et al. AZD9291 as 1st-Line Therapy for EGFR Mutant NSCLC Patients with Concomitant Pretreatment EGFR T790M Mutation. The AZENT Study. *J Thorac Oncol.* 2017;12:1074-5. FI:6,595(Q1). DOI:10.1016/j.jtho.2016.11.1503. ABSTRACT

Lopez-Vivanco G, Salvador J, Diez R, Lopez D, De Salas-Cansado M, Navarro B, De la Haba-Rodriguez J. Cost minimization analysis of treatment with intravenous or subcutaneous; trastuzumab in patients with HER2-positive breast cancer in Spain. *Clin Transl Oncol.* 2017;19:1454-61. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-017-1684-4.

Mane JM, Calvo B, Aresti U, Carrera S, Sancho A, Azkona E, et al. Epithelial ovarian cancer and primary peritoneal carcinomatosis in the elderly: what is our clinical practice?. *Eur J Gynaecol Oncol.* 2017;38:695-9. FI:0,692(Q4). DOI:10.12892/ejgo3674.2017.

Vazquez MR, Redondo A, Manso L, Gil M, Garau I, Perez-Carrion R, et al. Long-term responders to first-line bevacizumab-based therapy in metastatic breast cancer (MBC) patients: Results of the observational study LORENA. *J Clin Oncol.* 2017;35:e12563. FI:24,008(Q1). DOI:10.1200/JCO.2017.35.15_suppl.e12563. ABSTRACT

Grupo BC2.05 Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos

Barquero R, Garcia HP, Incio MG, Minguez P, Cardenas A, Martinez D, et al. I-131 activity quantification of gamma camera planar images. *Phys Med Biol.* 2017;62:909-26. FI:2,742(Q2). DOI:10.1088/1361-6560/62/3/909.

Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Navarro A, Gomez-Iturriaga A, Ignacio Pijoan J, et al. Prognostic value of maximum standardized uptake value measured by pretreatment 18F-FDG PET/CT in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma. *Clin Transl Oncol.* 2017;19:1337-49. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-017-1674-6.

Garcia LIR, Azorin JFP, Aguilar-Redondo PB and Moran-Velasco V. Improving the gamma analysis comparison using an unbinned multivariate test. *Phys Med Biol.* 2017;62:417-27. FI:2,742(Q2). DOI:10.1088/1361-6560/aa848f.

Gleisner KS, Spezi E, Solny P, Gabina PM, Cicone F, Stokke C, et al. Variations in the practice of molecular radiotherapy and implementation of dosimetry: results from a European survey. *EJNMMI Phys.* 2017;4:28. DOI:10.1186/s40658-017-0193-4.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Lopez JI, Urresola A, Ezquerro A, Buscher D, et al. Transperineal biopsies of MRI-detected aggressive index lesions in low-and intermediate-risk prostate cancer patients: Implications for treatment decision. *Brachytherapy.* 2017;16:201-6. FI:2,082(Q2). DOI:10.1016/j.brachy.2016.11.004.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Pijoan JI, Ezquerro A, Urresola A, Minguez P, et al. Pretreatment Multiparametric Magnetic Resonance Imaging Findings Are More Accurate Independent Predictors of Outcome Than Clinical Variables in Localized Prostate Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2017;99:134. FI:5,133(Q1). DOI:10.1016/j.ijrobp.2017.06.312. ABSTRACT

Lopez-Almaraz R, Echebarria-Barona A, Gonzalez U, De Pedro JM, Garcia-Ariza M, Adan R, et al. PET/TC Utility in the Assessment of the Response to Treatment in Pediatric Lymphomas. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:443-4. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Lopez-Almaraz R, Garcia-Ariza M, De Pedro JM, Gonzalez U, Echebarria A, Adan R, et al. Value of PET/CT in Treatment Response to Chemotherapy in Musculoskeletal Tumors. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:406. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Mohammed W, Henry A, Gomez-Iturriaga A, Nikapota A. Short-term Clinical Toxicity of High Dose Rate Brachytherapy in Prostate Cancer Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Clin Oncol.* 2017;29:86. FI:3,236(Q2). DOI:10.1016/j.clon.2016.11.014. ABSTRACT

Olasolo-Alonso J, Vazquez-Galinanes A, Pellejero-Pellejero S, Perez-Azorin JF. Evaluation of MLC performance in VMAT and dynamic IMRT by log file analysis. *Phys Medica.* 2017;33:87-94. FI:1,990(Q2). DOI:10.1016/j.ejmp.2016.12.013.

Rades D, Janssen S, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Metz M, Veninga T, et al. Role of the overall treatment time of radiotherapy with 10x3 Gy for outcomes in patients with metastatic spinal cord compression. *J Med Imag Radiat Oncol.* 2017;61:388-93. FI:1,189(Q4). DOI:10.1111/1754-9485.12553.

Rades D, Veninga T, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Metz M, Šegedin B, et al. Results of a multicenter study investigating the potential impact of the overall treatment time on outcomes of radiation therapy alone with 5x4 Gy for metastatic epidural spinal cord compression. *Pract Radiat Oncol.* 2017;7:137-44. DOI:10.1016/j.prro.2016.07.005.

Rades D, Cacicedo J, Conde-Moreno AJ, Doemer C, Dunst J, Lomidze D, et al. High-precision radiotherapy of motor deficits due to metastatic spinal cord compression (PRE-MODE): a multicenter phase 2 study. *BMC Cancer.* 2017;17:818. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-017-3844-x.

Rueda A, Giralt J, Manos M, Lozano A, Sistiaga A, Garcia-Miragall E, et al. Multidisciplinary management of head and neck cancer: First expert consensus using Delphi methodology from the Spanish Society for Head and Neck Cancer (part 2). *Oral Oncol.* 2017;70:65-72. FI:4,794(Q1). DOI:10.1016/j.oraloncology.2017.04.005.

Stokke C, Gabina PM, Solny P, Cicone F, Sandstrom M, Gleisner KS, et al. Dosimetry-based treatment planning for molecular radiotherapy: a summary of the 2017 report from the Internal Dosimetry Task Force. *EJNMMI Phys.* 2017;4:27. DOI:10.1186/s40658-017-0194-3.

Área 3

Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo B3.01 Enfermedades Renales Hereditarias y Raras

Espino M, Pena A, Izquierdo E, Vazquez-martul M, Herrero M, Zarauza A, et al. Idiopathic membranous nephropathy in childhood. *Pediatr Nephrol.* 2017;32:1752. FI:2,516(Q1). ABSTRACT

García Castaño A, Pérez de Nanclares G, Madariaga L, Aguirre M, Madrid Á, Chocrón S, et al. Poor phenotype-genotype association in a large series of patients with Type III Bartter syndrome. *PLoS One.* 2017;12:e0173581. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0173581.

Gil-Pena, H, Coto, E, Santos, F, Espino, M, Cea Crespo, JM, Chantzopoulos, G, et al. A new SLC12A3 founder mutation (p.Va1647Met) in Gitelman's syndrome patients of Roma ancestry. *Nefrologia.* 2017; 37: 423-428. FI: 1,183(Q4). DOI: 10.1016/j.nefro.2017.01.007.

Madariaga L, Herrero M, Aguirre M, Gondra L, Garcia N, Len JC, et al. Clinical manifestations and genotype-phenotype correlation in a cohort of patients with mutations in the HNF1B gene. *Pediatr Nephrol.* 2017;32:905. FI:2,516(Q1). ABSTRACT

Vázquez V, Gozalo A and Sáez F. A Case of Angioinvasive Aspergillosis. *Arch Bronconeumol.* 2017;53:273. DOI:10.1016/j.arbres.2016.09.013. EDITORIAL MATERIAL

Grupo B3.02 Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas

Abulizi A, Perry RJ, Camporez JPG, Jurczak MJ, Petersen KF, Aspichueta P, et al. A controlled-release mitochondrial protonophore reverses hypertriglyceridemia, nonalcoholic steatohepatitis, and diabetes in lipodystrophic mice. *Faseb J.* 2017;31:2916-24. FI:5,498(Q1). DOI:10.1096/fj.201700001R.

Aguayo A, Urrutia I, González-Frutos T, Martínez R, Martínez-Indart L, Castaño L, et al. Prevalence of diabetes mellitus and impaired glucose metabolism in the adult population of the Basque Country, Spain. *Diabet Med.* 2017;34:662-6. FI:3,054(Q2). DOI:10.1111/dme.13181.

Alonso C, Fernández-Ramos D, Varela-Rey M, Martínez-Arranz I, Navasa N, Van Liempd SM, et al. Metabolomic Identification of Subtypes of Nonalcoholic Steatohepatitis. *Gastroenterology.* 2017;152:1449. FI:18,392(Q1). DOI:10.1053/j.gastro.2017.01.015.

Castaño AG, de Nanclares GP, Madariaga L, Aguirre M, Madrid Á, Chocrón S, et al. Poor phenotype-genotype association in a large series of patients with Type III Bartter syndrome. *PLoS One.* 2017;12:e0173581. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0173581.

Capdevila J, Galofré JC, Grande E, Zafón C, Ramón y Cajal T, Navarro E, et al. Consensus on the management of advanced radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer on behalf of the Spanish Society of Endocrinology Thyroid

Cancer Working Group (GTSEEN) and Spanish Rare Cancer Working Group (GETHI). *Clin Transl Oncol.* 2017;19:279-87. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-016-1554-5.

Clemente M, Campos A, Yeste D, Caimari M, Martínez-Salazar R, Carrascosa A. Diabetes mellitus in the long-term follow-up of non-pancreatectomised patients with persistent hyperinsulinaemic hypoglycaemia of infancy due to loss-of-function mutations in the ABCC8 gene: a new form of monogenic diabetes?. *Horm Res Paediatr.* 2017;88:37. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Clemente M, Vargas A, Ariceta G, Martínez R, Campos A and Yeste D. Hyperinsulinaemic hypoglycaemia, renal Fanconi syndrome and liver disease due to a mutation in the HNF4A gene. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep.* 2017;160133. DOI:10.1530/EDM-16-0133.

Clemente M, Campos A, Yeste D, Caimari M, Martínez-Salazar R and Carrascosa A. Diabetes mellitus in the long-term follow-up of non-pancreatectomised patients with persistent hyperinsulinaemic hypoglycaemia of infancy due to loss-of-function mutations in the ABCC8 gene: a new form of monogenic diabetes?. *Horm. Res. Paediatr.* 2017; 88: 37-0. FI: 1,844(Q2). ABSTRACT

Grau G, Aguayo A, Aniel-Quiroga MA, Espada M, Miranda G and Vela A. Maternal hypothyroidism in pregnancy and impact on the mental development;of their children. *Horm Res Paediatr.* 2017;88:214. FI:1,844(Q2). ABSTRACT.

Hirschler V, González C, Maccallini G, Molinari C, Castano L; San Antonio de los Cobres Study Group Collaborators. Association between blood pressure and magnesium and uric acid levels in indigenous Argentinean children at high altitude. *Am J Hum Biol.* 2017;29:e22989. FI:1,780(Q1). DOI:10.1002/ajhb.22989.

Iruarrizaga-Lejarreta M, Varela-Rey M, Fernández-Ramos D, Martínez-Arranz I, Delgado TC, Simon J, et al. Role of Aramchol in steatohepatitis and fibrosis in mice. *Hepatol Commun.* 2017; 1: 911-927. FI: (Q). DOI: 10.1002/hep4.1107.

Jiménez-Fonseca P, Gómez Saez JM, Santamaria Sandi J, Capdevila J, Navarro Gonzalez E, Zafon Llopis C, et al. Spanish consensus for the management of patients with anaplastic cell thyroid carcinoma. *Clin Transl Oncol.* 2017;19:12-20. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-016-1506-0.

Lopez GP, Quispe BV, Nunez MJC, Castano L and Barrio R. Dysmorphic Features, Frontal Cerebral Cavernoma and Hyperglycemia in a Girl with a De Novo Deletion of 7.23 Mb in Region 7p13-p12.1. *J Clin Res Pediatr Endocrinol.* 2017;9:355-9. FI:1,118(Q3). DOI:10.4274/jcrpe.4324.

Madariaga L, Herrero M, Aguirre M, Gondra L, Garcia N, Len JC, et al. Clinical manifestations and genotype-phenotype correlation in a cohort of patients with mutations in the HNF1B gene. *Pediatr Nephrol.* 2017;32:905. FI:2,516(Q1). ABSTRACT

Martínez R, Gutierrez-Nogués Á, Fernández-Ramos C, Velayos T, Vela A, Navas MÁ et al; Spanish Congenital Hyperinsulinism Group. Heterogeneity in phenotype of hyperinsulinism caused by activating glucokinase mutations: a novel mutation and its functional characterization. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2017;86:778-83. FI:3,327(Q2). DOI:10.1111/cen.13318.

Martinez-Sanchez N, Seoane-Collazo P, Contreras C, Varela L, Villarroya J, Rial-Pensado E, et al. Hypothalamic AMPK-ER Stress-JNK1 Axis Mediates the Central Actions of Thyroid Hormones on Energy Balance. *Cell Metab.* 2017;26:212. FI:18,164(Q1). DOI:10.1016/j.cmet.2017.06.014.

Nucci AM, Virtanen SM, Sorkio S, Bärlund S, Cuthbertson D, Uusitalo U, et al; TRIGR Investigators. Regional differences in milk and complementary feeding patterns in infants participating in an international nutritional type 1 diabetes prevention trial. *Matern Child Nutr.* 2017;13:e12354. FI:2,528(Q1). DOI:10.1111/mcn.12354.

Nunez-Garcia M, Gomez-Santos B, Buque X, Garcia-Rodriguez JL, Romero MR, Marin JGG, et al. Osteopontin regulates the cross-talk between phosphatidylcholine and cholesterol metabolism in mouse liver. *J Lipid Res.* 2017;58:1903-15. FI:4,810(Q1). DOI:10.1194/jlr.M078980.

Porteiro B, Fondevila MF, Delgado TC, Iglesias C, Imbernon M, Iruzubieta P, et al. Hepatic p63 regulates steatosis via IKK beta/ER stress. *Nat Commun.* 2017;8:15111. FI:12,124(Q1). DOI:10.1038/ncomms15111.

Santin I, Dos Santos RS, Marroqui L, Castellanos-Rubio A, Velayos T, Jauregi-Miguel A, et al. The type 1 diabetes candidate gene DEXI modulates virus-induced beta cell dysfunction via regulation of type I interferons. *Diabetologia.* 2017;60:204-5. FI:6,080(Q1). ABSTRACT

Urrutia I, Martínez R, López-Euba T, Velayos T, Martínez de LaPiscina I, Bilbao JR, et al. Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. *PLoS One.* 2017;12:e0169389. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169389.

Valdés S, Maldonado-Araque C, Lago-Sampedro A, Lillo JA, Garcia-Fuentes E, Perez-Valero V, et al. Population-Based National Prevalence of Thyroid Dysfunction in Spain and Associated Factors: Di@bet.es Study. *Thyroid.* 2017;27:156-66. FI:5,515(Q1). DOI:10.1089/thy.2016.0353.

Valdés S, Maldonado-Araque C, Lago-Sampedro A, Lillo-Muñoz JA, Garcia-Fuentes E, Perez-Valero V, et al. Reference values for TSH may be inadequate to define hypothyroidism in persons with morbid obesity: Di@bet.es study. *Obesity (Silver Spring).* 2017;25:788-93. FI:3,873(Q1). DOI:10.1002/oby.21796.

Varela M, Fernandez-Ramos D, Iruarrizaga-Lejarreta M, van Liempd S, DelaCruz-Villar L, de Davalillo SL, et al. The effect of Aramchol on fibrosis is mediated by elevation of; glutathione, improvement of fatty acid oxidation and maintenance of; redox homeostasis. *Hepatology.* 2017;66:1087-88. FI:13,246(Q1). ABSTRACT

Varela-Rey M, Fernandez-Ramos D, Iruarrizaga-Lejarreta M, Van Liempd SM, DelaCruz-Villar L, de Davalillo SL, et al. Aramchol reduces established fibrosis in MCD diet animal model. *J Hepatol.* 2017;66:432. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/S0168-8278(17)31232-1. ABSTRACT

Velayos T, Martínez R, Alonso M, Garcia-Etxebarria K, Aguayo A, Camarero C, et al. An Activating Mutation in STAT3 Results in Neonatal Diabetes Through Reduced Insulin Synthesis. *Diabetes.* 2017;66:1022-29. FI:8,684(Q1). DOI:10.2337/db16-0867.

Zubiete-Franco I, Fernández-Tussy P, Barbier-Torres L, Simon J, Fernández-Ramos D, Lopitz-Otsoa F, et al. Deregulated neddylation in liver fibrosis. *Hepatology*. 2017;65:694-709. FI:13,246(Q1). DOI:10.1002/hep.28933.

Grupo B3.03 Investigaciones Funcionales en la Celiaquía

Benitez JM, Barreiro-de Acosta M, Chaparro M, Vazquez JM, Iglesias-Flores E, Tosca J, et al. Evolution after a "de-intensification" strategy with anti-TNF therapy in patients with inflammatory bowel disease in clinical remission: multicenter study. *J Crohns Colitis*. 2017;11:243. FI:5,813(Q1). ABSTRACT

Casanova MJ, Chaparro M, García-Sánchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, et al. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory; Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Am J Gastroenterol*. 2017;112:120-31. FI:9,566(Q1). DOI:10.1038/ajg.2016.569

Castellanos-Rubio A, Kratchmarov R, Sebastian M, Garcia-Etxebarria K, Garcia L, Irastorza I, et al. Cytoplasmic Form of Carlr lncRNA Facilitates Inflammatory Gene Expression upon NF-kappa B Activation. *J Immunol*. 2017;199:581-8. FI:4,856(Q1). DOI:10.4049/jimmunol.1700023.

Castellanos-Rubio A, Bilbao JR. Profiling Celiac Disease-Related Transcriptional Changes. *Int Rev Cell Mol Biol*. 2017;336:149-74. FI:3,752(Q2). DOI:10.1016/bs.ircmb.2017.07.003.

Chaparro M, Verreth A, Lobaton T, Gravito-Soares E, Julsgaard M, Savarino, et al. Long-term safety of in utero exposure to anti-tumor necrosis factor for the treatment of inflammatory bowel diseases: results from the multicenter European TEDDY study. *J Crohns Colitis*. 2017;11:34-5. FI:5,813(Q1). ABSTRACT

Escudero-Hernandez C, Plaza-Izurieta L, Garrote JA, Bilbao JR, Arranz E; CEGEC. Association of the IL-15 and IL-15R alpha genes with celiac disease. *Cytokine*. 2017; 99: 73-79. FI: 3,488(Q2). DOI: 10.1016/j.cyto.2017.07.009.

Esposti DD, Sklias A, Lima SC, Divonne SBD, Cahais V and Fernandez-Jimenez N. Unique DNA methylation signature in HPV-positive head and neck squamous cell carcinomas. *Genome Med*. 2017;9:33. FI: 7,071(Q1). DOI: 10.1186/s13073-017-0419-z.

Fernandez-Jimenez N, Sklias A, Ecsedi S, Cahais V, Degli-Esposti D, Jay A, et al. Lowly methylated region analysis identifies EBF1 as a potential epigenetic modifier in breast cancer. *Epigenetics*. 2017;12:964-72. FI:4,394(Q1). DOI:10.1080/15592294.2017.1373919.

Giner CP, Vendrell MCM, Martinez RG, Lopez LG, Munoz PG, Terradillos II, et al; Grp Estandarizacion SENPE. Pediatric parenteral nutrition clinical practice guidelines from the Spanish Society of Parenteral and Enteral Nutrition (SENPE), the Spanish Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (SEGHNP) and the Spanish Society of Hospital Pharmacy (SEFH). *Nutr Hosp*. 2017;34:745-58. FI:0,747(Q4). DOI:10.20960/nh.1116.

Irastorza Terradillos I. Vías de acceso en nutrición parenteral pediátrica. *Nutr Hosp*. 2017;34: 9-13. FI:0,747(Q4). DOI:10.20960/nh.1375.

Moreno JM, Irastorza I, Prieto G. Complicaciones de la nutrición parenteral pediátrica. *Nutr Hosp.* 2017;34:55-61. FI:0,747(Q4). DOI:10.3748/wjg.v23.i24.4437

Ordas I, Domenech E, Aguas M, Fernandez-Banares F, Garcia S, Penalva M, et al. Post-operative mortality and predictive factors in a cohort of severe refractory ulcerative colitis patients from the ENEIDA Registry (1989-2013): a multicenter nationwide study. *J Crohns Colitis.* 2017;11:389. FI: 5,813(Q1). ABSTRACT

Ordas I, Domenech E, Manosa M, Garcia-Sanchez V, Iglesias-Flores E, Penalva M; ENEIDA Registry GETECCU. Long-Term Efficacy and Safety of Cyclosporine in a Cohort of Steroid-Refractory Acute Severe Ulcerative Colitis Patients from the ENEIDA Registry (1989-2013): A Nationwide Multicenter Study. *Am J Gastroenterol.* 2017;112:1709-18. FI:9,566(Q1). DOI:10.1038/ajg.2017.180.

Santin I, Dos Santos RS, Marroqui L, Castellanos-Rubio A, Velayos T, Jauregi-Miguel A, et al. The type 1 diabetes candidate gene DEXI modulates virus-induced beta cell dysfunction via regulation of type I interferons. *Diabetologia.* 2017;60:204-5. FI:6,080(Q1). ABSTRACT

Signes-Pastor AJ, Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Carey M, García de la Hera M, Sunyer J, et al. Concentrations of urinary arsenic species in relation to rice and seafood consumption among children living in Spain. *Environ Res.* 2017;159:69-75. FI:3,835(Q1). DOI:10.1016/j.envres.2017.07.046.

Smarrazzo A, Magazzu G, Ben-Hariz M, Tamara ML, Velmishi V, Roma E, et al. Variability of anti-human transglutaminase testing in celiac disease across Mediterranean countries. *World J Gastroenterol.* 2017;23:4437-43. FI:3,365(Q2). DOI:10.3748/wjg.v23.i24.4437.

Smarrazzo A, Misak Z, Costa S, Micetic-Turk D, Abu-Zekry M, Kansu A, et al. Diagnosis of celiac disease and applicability of ESPGHAN guidelines in Mediterranean countries: a real life prospective study. *BMC Gastroenterol.* 2017;17:17. FI:2,212(Q3). DOI:10.1186/s12876-017-0577-x.

Taxonera C, Ponferrada A, Bermejo F, Gisbert JP, Riestra S, Saro C, et al; SEGURTB Study Grp GETECCU. Serial tuberculin skin test improves the detection of latent tuberculosis infection in inflammatory bowel disease patients. *J Crohns Colitis.* 2017;11:63. FI:5,813(Q1). ABSTRACT

Tentelier C, Barroso-Gomila O, Lepais O, Manicki A, Romero-Garmendia I, Jugo BM. Testing mate choice and overdominance at MH in natural families of Atlantic salmon *Salmo salar*. *J Fish Biol.* 2017;90: 1644-59. FI:1,519(Q2). DOI:10.1111/jfb.13260.

Urrutia I, Martínez R, López-Euba T, Velayos T, Martínez de LaPiscina I, Bilbao JR, et al. Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. *PLoS One.* 2017;12:e0169389. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169389.

Urrutia I, Martínez R, López-Euba T, Velayos T, Martínez de LaPiscina I, Bilbao JR, et al. Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. *PLoS One.* 2017;12:e0169389. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169389.

Velayos T, Martínez R, Alonso M, Garcia-Etxebarria K, Aguayo A, Camarero C, et al. An Activating Mutation in STAT3 Results in Neonatal Diabetes Through Reduced Insulin Synthesis. *Diabetes.* 2017; 66: 1022-1029. FI: 8,684(Q1). DOI: 10.2337/db16-0867.

Grupo B3.04 Trastornos Congénitos del Metabolismo

Andrade F, Lopez-Suarez O, Llarena M, Couce ML and Aldamiz-Echevarria L. Influence of phenylketonuria's diet on dimethylated arginines and methylation cycle. *Medicine*. 2017;96:e7392. FI:1,803(Q2). DOI:10.1097/MD.00000000000007392.

Batllori M, Molero-Luis M, Arrabal L, Heras JD, Fernandez-Ramos JA, Gutierrez-Solana LG, et al. Urinary sulphatoxymelatonin as a biomarker of serotonin status in biogenic amine-deficient patients. *Sci Rep*. 2017;7:14675. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/s41598-017-15063-8.

Camarena C, Aldamiz-Echevarria LJ, Polo B, Barba Romero MA, García I, Cebolla JJ, et al. Update on lysosomal acid lipase deficiency: Diagnosis, treatment and patient management. *Med Clin (Barc)*. 2017;148:429.e1-429.e10. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.12.044.

Couce ML, Aldamiz-Echevarría L, Bueno MA, Barros P, Belanger-Quintana A, Blasco J, et al. Genotype and phenotype characterization in a Spanish cohort with isovaleric acidemia. *J Hum Genet*. 2017;62:355-60. FI:2,471(Q3). DOI:10.1038/jhg.2016.144.

De Las Heras J, Aldámiz-Echevarría L, Martínez-Chantar ML and Delgado TC. An update on the use of benzoate, phenylacetate and phenylbutyrate ammonia scavengers for interrogating and modifying liver nitrogen metabolism and its implications in urea cycle disorders and liver disease. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2017;13:439-48. FI:3,027(Q2). DOI:10.1080/17425255.2017.1262843.

Gil Campos M, Blasco-Alonso J, Sierra Córcoles C, Cuevas Cervera JL, Arrabal Fernández L, Aldámiz Echevarría L, et al. Estudio multicéntrico español: niños con hiperamonemia no asociada a errores innatos del metabolismo. *Nutr Hosp*. 2017;34:814-9. FI: 0,747(Q4). ABSTRACT

Gutierrez-de-Juan V, de Davalillo SL, Fernandez-Ramos D, Barbier-Torres L, Zubiete-Franco I, Fernandez-Tussy P, et al. A morphological method for ammonia detection in liver. *PLoS One*. 2017;12: 0173914. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0173914.

Nava-Mateos JJ, Roiz-Rey P, Alvarez-Mediavilla JD, Cebrian-Novella D, Gomez-Del Olmo V, Ceberio-Hualde L. Treatment of encephalopathy by means of valproic acid with carglumic acid: two case reports and a review of the literature. *Rev Neurol*. 2017;65:409-14. FI: 0,743(Q4).

Pena-Quintana L, Llarena M, Reyes-Suarez D and Aldamiz-Echevarria L. Profile of sodium phenylbutyrate granules for the treatment of urea-cycle disorders: patient perspectives. *Patient Prefer. Adherence*. 2017;11:1489-96. FI:1,798(Q2). DOI:10.2147/PPA.S136754.

Pérez-López J, Ceberio-Hualde L, García-Morillo JS, Grau-Junyent JM, Hermida A, López-Rodríguez M, et al. Clinical characteristics of adult patients with inborn errors of metabolism in Spain: A review of 500 cases from university hospitals. *Molec Genet Metab Rep*. 2017;10:92-5. DOI:10.1016/j.ymgmr.2017.01.011.

Perez-Lopez J, Ceberio-Hualde L, Garcia-Morino JS, Grau-Junyent JM, Hermida-Ameijeiras A, Lopez-Rodriguez M, et al. Clinical characteristics of patients with lysosomal diseases in a Spanish cohort of 499 adult patients with inborn errors of metabolism from university hospitals. *Mol Genet Metab*. 2017;120:106-7. FI:3,769(Q1). DOI:10.1016/j.ymgme.2016.11.271. ABSTRACT

Segundo U, Aldamiz-Echevarria L, Lopez-Cuadrado J, Buenestado D, Andrade F, Perez, Tomas A, et al. Improvement of newborn screening using a fuzzy inference system. *Expert Syst Appl.* 2017;78: 301-18. FI:3,928(Q1). DOI:10.1016/j.eswa.2017.02.022.

Grupo B3.05 Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal

Axpe IR, Velasco JA, Garcia JGB, Gallardo JMU, Goni BM. Hypomagnesemia: a Treatable Cause of Ataxia with Cerebellar Edema. *Cerebellum.* 2017;16: 988-90. FI:3,234(Q2). DOI:10.1007/s12311-017-0873-6.

Franco A, Hernandez D, Maruri N, Alonso A, Crespo M, Mazuecos A, et al. Lymphoproliferative Disorders After Renal Transplantation Along Two Decades: A Large Longitudinal Study. *Am J Transplant.* 2017;17:700-1. FI:6,165(Q1). ABSTRACT.

Grupo B3.06 Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica

Estevez AR, Lopez ID, Galan IR, Guindulain MC and Rodriguez FJN. Multicentric study of metabolic control in type 1 diabetes mellitus with the use of flash glucose monitoring system and degree of satisfaction. *Horm. Res. Paediatr.* 2017; 88: 611-612. FI: 1,844(Q2). ABSTRACT

Fernández-Ramos C, Arana-Arri E, Jiménez-Huertas P, Vela A and Rica I. Incidence of childhood-onset type 1 diabetes in Biscay, Spain, 1990-2013. *Pediatr Diabetes.* 2017;18:71-6. FI:4,267(Q1). DOI:10.1111/pedi.12354.

Grau G, Aguayo A, Aniel-Quiroga MA, Espada M, Miranda G and Vela A. Maternal hypothyroidism in pregnancy and impact on the mental development;of their children. *Horm Res Paediatr.* 2017;88:214. FI:1,844(Q2). ABSTRACT

Martínez R, Gutierrez-Nogués Á, Fernández-Ramos C, Velayos T, Vela A, Navas MÁ et al; Spanish Congenital Hyperinsulinism Group. Heterogeneity in phenotype of hyperinsulinism caused by activating glucokinase mutations a novel mutation and its functional characterization. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2017;86:778-83. FI:3,327(Q2). DOI:10.1111/cen.13318.

Rica I, Mingorance A, Gomez-Gila AL, Clemente M, Gonzalez I, Caimari M, et al. Achievement of metabolic control among children and adolescents with type 1 diabetes in Spain. *Acta Diabetol.* 2017;54:677-83. FI:3,340(Q2). DOI:10.1007/s00592-017-0991-0.

Urrutia I, Martínez R, López-Euba T, Velayos T, Martínez de LaPiscina I, Bilbao JR, et al. Lower Frequency of HLA-DRB1 Type 1 Diabetes Risk Alleles in Pediatric Patients with MODY. *PLoS One.* 2017;12:e0169389. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0169389.

Área 4**Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas****Grupo B4.01 Enfermedades Autoinmunes**

Amengual O, Forastiero R, Sugiura-Ogasawara M, Otomo K, Oku K, Favas C, et al. Evaluation of phosphatidylserine-dependent antiprothrombin antibody testing for the diagnosis of antiphospholipid syndrome: results of an international multicentre study. *Lupus*. 2017;26:266-76. FI:2,454(Q3). DOI:10.1177/0961203316660203.

Arandia NI, Simeon-Aznar CP, del Castillo AG, Arguelles DC, Rubio-Rivas M, Martinez LT, et al; RESCLE Investigators, Autoimmune D. Influence of antibody profile in clinical features and prognosis in a cohort of Spanish patients with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017; 35:98-105. FI:2,634(Q3).

Bernatsky S, Ramsey-Goldman R, Petri M, Urowitz MB, Gladman DD, Fortin PF, et al. Breast cancer in systemic lupus. *Lupus*. 2017;26:311-5. FI:2,454(Q3). DOI:10.1177/0961203316664595.

Bernatsky S, Urowitz M, Hanly J, Clarke A, Gordon C, Romera-Diaz J, et al. Cancer in Systemic Lupus Erythematosus: Results from the Systemic Lupus International Collaborating Clinics Inception Cohort. *J Rheumatol*. 2017;44:857-8. FI:3,150(Q2). ABSTRACT

Bernatsky S, Urowitz M, Hanly JG, Clarke AE, Fritzler MJ, Gordon C, et al. Cancer in an SLE Inception Cohort: Smoking May out-Perform Tumor Markers; As a Risk Predictor. *Arthritis Rheumatol*. 2017;69:1606. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Bossini-Castillo L, Campillo-Davó D, López-Isac E, Carmona FD, Simeon CP, Carreira P, et al. An MIF Promoter Polymorphism Is Associated with Susceptibility to Pulmonary Arterial Hypertension in Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2017;44:1453-7. FI:3,150(Q2). DOI: 10.3899/jrheum.161369.

Cabezón I, Barreiro G, Egurbide MV. Parsonage-Turner syndrome: A case report. *Reumatol Clin*. 2017;13:60-1. DOI: 10.1016/j.reuma.2016.03.001.

Canora J, García M, Mitjavila F, Espinosa G, Suárez S, González-León R, et al. Clinical characteristics during diagnosis of a prospective cohort of patients with systemic lupus erythematosus treated in Spanish; Departments of Internal Medicine: The RELES study. *Rev Clin Esp*. 2017;217:7-14. FI:0,971(Q3). DOI:10.1016/j.rce.2016.09.006.

Choi MY, Clarke AE, St Pierre Y, Hanly JG, Urowitz MB, Romero-Diaz J, et al. The prevalence and determinants of anti-DFS70 autoantibodies in an international inception cohort of systemic lupus erythematosus patients. *Lupus*. 2017;26:1051-9. FI:2,454(Q3). DOI:10.1177/0961203317692437.

Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Arzuza I, Ruiz-Irastorza G. Predictors of peripheral arterial disease in SLE change with patient's age. *Lupus Sci Med*. 2017;4:e000190. DOI:10.1136/lupus-2016-000190.

Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Arruza I, Pijoan JI, Ruiz-Irastorza G. Predictors of arterial vascular events in a cohort of systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:593. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.3013. ABSTRACT

Ferreira I, Croca S, Raimondo MG, Matharu M, Miller S, Giles I, et al. Nitrated nucleosome levels and neuropsychiatric events in systemic lupus erythematosus; a multi-center retrospective case-control study. *Arthritis Res Ther.* 2017;19:287. FI:4,121(Q2). DOI:10.1186/s13075-017-1495-6.

Freire M, Rivera A, Sopena B, Vilella CT, Guillen-Del Castillo A, Arguelles DC, et al. Clinical and epidemiological differences between men and women with systemic sclerosis: a study in a Spanish systemic sclerosis cohort and literature review. *Clin Exp Rheumatol.* 2017;35: 89-97. FI:2,634(Q3).

Jackson WG, Oromendia C, Unlu O, Erkan D, DeSancho MT. Antiphospholipid syndrome alliance for clinical trials and international network. Recurrent thrombosis in patients with antiphospholipid antibodies and arterial thrombosis on antithrombotic therapy. *Blood Adv.* 2017;1:2320-4. FI: (Q). DOI: 10.1182/bloodadvances.2017008185.

Márquez A, Cordero-Coma M, Martín-Villa JM, Gorroño-Echebarría MB, Blanco R, Díaz Valle D, et al. New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an Immunochip strategy. *J Med Genet.* 2017;54:38-46. FI:5,451(Q1). DOI:10.1136/jmedgenet-2016-104144.

Rubio-Rivas M, Simeon-Aznar CP, Velasco C, Mari-Alfonso B, Espinosa G, Corbella X, et al. Changes in the pattern of death of 987 patients with systemic sclerosis from 1990 to 2009 from the nationwide Spanish Scleroderma Registry (RESCLE). *Clin Exp Rheumatol.* 2017;35:40-7. FI:2,634(Q3).

Ruiz-Irastorza G, Ugarte A, Terrier CSP, Lazaro E, Iza A, Couzi L, et al. Repeated pulses of methyl-prednisolone with reduced doses of prednisone improve the outcome of class III, IV and V lupus nephritis: An observational comparative study of the Lupus-Cruces and lupus-Bordeaux cohorts. *Autoimmun Rev.* 2017;16:826-32. FI:8,961(Q1). DOI:10.1016/j.autrev.2017.05.017.

Sevim E, Andrade D, Banzato A, Branch DW, Cervera R, de Jesus GR, et al. Antiphospholipid syndrome alliance for clinical trials and international networking (aps action) clinical database and repository analysis pregnancy outcomes since inception. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:12. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Tani C, Martin-Cascon M, Belhocine M, Vagelli R, Stagnaro C, Ruiz-Irastorza G, et al. Tacrolimus in non-asian systemic lupus erythematosus patients: areal-life experience from three european centers. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:2608. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Tedeschi S, Johnson S, Boumpas D, Daikh D, Diamond B, Dorner T, et al. Multicriteria decision analysis for developing new classification criteria for systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:50. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.5464. ABSTRACT

Tedeschi SK, Johnson S, Boumpas D, Daikh DI, Diamond B, Doerner T, et al. A Multicriteria Decision Analysis for the Development of New Systemic; Lupus Erythematosus Classification Criteria. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:1589. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Trapiella-Martinez L, Diaz-Lopez JB, Caminal-Montero L, Tolosa-Vilella C, Castillo AGD, Colunga-Arguelles D, et al; Autoimmune Diseases Study Grp GEAS, Spanish Soc Internal Med SEMI. Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma; Registry

(RESCLE) cohort. Autoimmun Rev. 2017;16:796-802. FI:8,961(Q1). DOI:10.1016/j.autrev.2017.05.013.

Unlu O, Andrade D, Banzato A, Branch DW, Fortin PR, Gerosa M, et al; APS ACTION. Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials & International; Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry"); Analysis: First and Recurrent Thrombosis Risk after 1201 Patient-Years; of Follow-up. Arthritis Rheumatol. 2017;69:2760. FI: 6,918(Q1). ABSTRACT

Grupo BC4.02 Enfermedades Infecciosas

Arrondo FR, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Ibarguren M, Azcune H, et al; Grp SEINORTE. A case-control study of non-AIDS-defining cancers in a prospective cohort of HIV-infected patients. Medicina Clínica. 2017;150:291-6. FI:2,378(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2017.03.032.

Blanco-Vidal MJ, Duenas-Usategui M, Balerdi-Malcorra A, Puente-Pomposo M, Garcia-Ruiz JC, Montejo-Baranda JM. Piomyositis due to Escherichia coli in haematological patients an increasing pathology. Rev Esp Quimioter. 2017;30:231-3. FI: 0,750(Q4).

Blanco-Vidal MJ, Guio-Carrion L, Montejo-Baranda JM, Iraurgu-Arcarazo P. Neuroborreliosis: 10 years' experience in a tertiary hospital in the north of Spain. Rev Esp Quimioter. 2017;30:234-5. FI: 0,750(Q4).

Cabezón I, Barreiro G, Egurbide MV. Parsonage-Turner syndrome: A case report. Reumatol Clin. 2017;13:60-1. DOI:10.1016/j.reuma.2016.03.001.

Cantisan S, Paez-Vega A, Santos F, Rodriguez-Benot A, Aguado R, Rivero A, et al. Impact of age and cytomegalovirus on CD8(+) T-cell compartment remodeling after solid organ transplantation: A one-year follow-up study. Exp Gerontol. 2017; 95: 98-106. FI:3,340(Q1). DOI:10.1016/j.exger.2017.04.011.

Cordero E, Roca-Oporto C, Bulnes-Ramos A, Aydillo T, Gavalda J, Moreno A, et al; TRANSGRIPE 1-2 Study Group. Two Doses of Inactivated Influenza Vaccine Improve Immune Response in Solid Organ Transplant Recipients: Results of TRANSGRIPE 1-2, a Randomized Controlled Clinical Trial. Clin Infect Dis. 2017;64:829-38. FI:8,216(Q1). DOI:10.1093/cid/ciw855.

Cortina TC, Carrion LG, Obieta JA, Baranda JMM. Recurrent frontal tumour in a patient with repeated craniotomies. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2017;35:262-3. FI:1,714(Q3). DOI:10.1016/j.eimc.2015.06.018. EDITORIAL MATERIAL

Cuervo G, Garcia-Vidal C, Puig-Asensio M, Vena A, Meije Y, Fernandez-Ruiz M, et al; Grp Estudio Micología Med GEMICOME, Soc Espanola Enfermedades Infecci, Red Espanola Invest Patología Infe. Echinocandins Compared to Fluconazole for Candidemia of a Urinary Tract Source: A Propensity Score Analysis. Clin Infect Dis. 2017;64:1374-9. FI:8,216(Q1). DOI:10.1093/cid/cix033.

Erdozain JG, Villar I, Nieto J, Ruiz-Arzuza I, Ruiz-Irastorza G. Predictors of peripheral arterial disease in SLE change with patient's age. Lupus Sci Med. 2017;4:e000190. DOI:10.1136/lupus-2016-000190.

Goenaga Sánchez MÁ, Kortajarena Urkola X, Bouza Santiago E, Muñoz García P, Verde Moreno E, Fariñas Álvarez MC, et al. Aetiology of renal failure in patients with infective

endocarditis. The role of antibiotics. *Med Clin (Barc)*. 2017;149:331-8. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2017.03.009.

Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Tebe C, Abdala E, Akova M, Álvarez R, et al; BICAR study group. Clinical efficacy of beta-lactam/beta-lactamase inhibitor combinations for the treatment of bloodstream infection due to extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in haematological patients with neutropaenia: a study protocol for a retrospective observational study (BICAR). *BMJ Open*. 2017;7:e013268. FI:2,369(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2016-013268.

Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Abdala E, Akova M, Alvarez R, Maestro-de La Calle G, et al; BICAR Study Grp. Efficacy of beta-Lactam/beta-Lactamase inhibitor combinations for the treatment of bloodstream infection due to extended-spectrum-beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in hematological patients with neutropenia. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017;61:e00164-17. FI:4,302(Q1). DOI:10.1128/AAC.00164-17.

Lopez-Aladid R, Guiu A, Sanclemente G, Lopez-Medrano F, Cofan F, Mosquera MM; Spanish Soc Infect Dis Clinical Mi, Spanish Network Res Infect. Detection of cytomegalovirus drug resistance mutations in solid organ transplant recipients with suspected resistance. *J Clin Virol*. 2017;90:57-63. FI:3,051(Q2). DOI:10.1016/j.jcv.2017.03.014.

Lora-Tamayo J, Senneville É, Ribera A, Bernard L, Dupon M, Zeller V, et al. The not-so-good prognosis of streptococcal periprosthetic joint infection managed by implant retention: the results of a large multicenter study. *Clin Infect Dis*. 2017;64:1742-52. FI:8,216(Q1). DOI:10.1093/cid/cix227.

Ramos-Martinez A, Vicente-Lopez N, Sanchez-Romero I, Padilla B, Merino-Amador P, Garnacho-Montero J, et al. Epidemiology and prognosis of candidaemia in elderly patients. *Mycoses*. 2017;60: 808-17. FI:2,252(Q2). DOI:10.1111/myc.12677.

Wilcox MH, Gerding DN, Poxton IR, Kelly C, Nathan R, Birch T, et al; MODIFY I Investigator, MODIFY II Investigator. Bezlotoxumab for Prevention of Recurrent Clostridium difficile Infection. *N Engl J Med*. 2017;376:305-17. FI:72,406(Q1). DOI:10.1056/NEJMoa1602615.

Grupo BC4.03 Fases Iniciales de la Psicosis

Ibi D, Revenga MD, Kezunovic N, Muguruza C, Saunders JM, Gaitonde SA, et al. Antipsychotic-induced Hdac2 transcription via NF-kappa B leads to synaptic and cognitive side effects. *Nat Neurosci*. 2017;20:1247. FI:17,839(Q1). DOI:10.1038/nn.4616.

Fernandez-Pastor B, Ortega JE, Grandoso L, Castro E, Ugedo L, Pazos A, et al. Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic α 2-adrenoceptors in rat brain. *Neuropharmacology*. 2017;114:114-22. FI:5,012(Q1). DOI:10.1016/j.neuropharm.2016.11.025.

MacDowell KS, Munarriz-Cuezva E, Caso JR, Madrigal JL, Zabala A, Meana JJ, et al. Paliperidone reverts Toll-like receptor 3 signaling pathway activation and cognitive deficits in a maternal immune activation mouse model of schizophrenia. *Neuropharmacology*. 2017;116:196-207. FI:5,012(Q1). DOI:10.1016/j.neuropharm.2016.12.025.

Flood A, Trujillo C, Sanchez-Sanz G, Kelly B, Muguruza C, Callado LF, et al. Thiophene/thiazole-benzene replacement on guanidine derivatives targeting α (2)-

Adrenoceptors. Eur J Med Chem. 2017;138:38-50. FI:4,519(Q1). DOI:10.1016/j.ejmech.2017.06.008.

Grupo BC4.04 Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Micro-Cristales

Alvaro-Gracia JM, Jover JA, Garcia-Vicuna R, Carreno L, Alonso A, Marsal S, et al. Intravenous administration of expanded allogeneic adipose-derived; mesenchymal stem cells in refractory rheumatoid arthritis (Cx611); results of a multicentre, dose escalation, randomised, single-blind; placebo-controlled phase Ib/IIa clinical trial. Ann Rheum Dis. 2017;76:196-202. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2015-208918.

Barber RM, Fullman N, Sorensen RJD, Bollyky T, McKee M, Nolte E, et al. Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories 1990-2015:a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet. 2017;390:231-66. FI:47,831(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(17)30818-8.

Chinchilla S, Urionaguena I and Perez-Ruiz F. Are We Ready? Changes in the Profile of Gout Patients over the Last 25; Years. Arthritis Rheumatol. 2017; . FI: 6,918(Q1). DOI: .

Chinchilla SP, Urionaguena I and Perez-Ruiz F. Ready or not? Changes in the clinical profile of gout patients over the last 25 years. Ann. Rheum. Dis. 2017; 76: 381-0. FI: 12,811(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2017-eular.5459.

Cohen S, Alonso-Ruiz A, Klimiuk PA, Lee E, Peter N, Sonderegger I, et al. Similar efficacy and safety of biosimilar candidate bi 695501 and adalimumab originator reference product in patients with moderate to severe active rheumatoid arthritis: 24 week results from a phase iii clinical study (Voltaire (R)-RA). Ann Rheum Dis. 2017;76:553. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.3405. ABSTRACT

Cohen S, Genovese MC, Choy E, Perez-Ruiz F, Matsumoto A, Pavelka K, et al. Efficacy and safety of the biosimilar ABP 501 compared with adalimumab in patients with moderate to severe rheumatoid arthritis:a randomized double-blind phase III equivalence study. Ann Rheum Dis. 2017;76:1679-87. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2016-210459.

Cohen SB, Alonso-Ruiz A, Klimiuk PA, Lee E, Peter N, Czeloth N, et al. Biosimilar Candidate BI 695501 and Adalimumab Reference Product Have Similar Efficacy and Safety in Patients with Moderately-to-Severely Active Rheumatoid Arthritis (RA): 1-Year Results from a Phase III Study. Arthritis Rheumatol. 2017;69:2442 . FI:6,918(Q1). ABSTRACT.

Cutolo M, Cimmino MA, Perez-Ruiz F. Potency on lowering serum uric acid in gout patients a pooled analysis of registrative studies comparing febuxostat vs allopurinol. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017;21:4186-95. FI:1,778(Q3).

Dalbeth N, Jones G, Terkeltaub R, Khanna D, Kopicko J, Bhakta N, et al. Lesinurad, a Selective Uric Acid Reabsorption Inhibitor in Combination With Febuxostat in Patients With Tophaceous Gout Findings of a Phase III Clinical Trial. Arthritis Rheumatol. 2017;69:1903-13. FI:6,918(Q1). DOI:10.1002/art.40159.

Gaffo AL, Dalbeth N, Saag K, Singh JA, Rahn EJ, Mudano AS, et al. Validation of a definition for flare in patients with established gout. Arthritis Rheumatol. 2017;69:2950. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Kiltz U, Smolen J, Bardin T, Cohen Solal A, Dalbeth N, Doherty M, et al. Treat-to-target (T2T) recommendations for gout. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:632-8. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2016-209467.

Liu S, Perez-Ruiz F, Miner JN. Patients with gout differ from healthy subjects in renal response to changes in serum uric acid. *Joint Bone Spine.* 2017;84:183-8. FI:3,329(Q2). DOI:10.1016/j.jbspin.2016.04.007.

Merriman TR, Cadzow M, Merriman ME, Phipps-Green A, Topless R, Abhishek A, et al. A genome-wide association study of gout in people of European ancestry. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:1104. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Merriman TR, Cadzow M, Merriman M, Phipps-Green A, Topless R, Abhishek A, et al. A genome-wide association study of gout in people of European ancestry. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:383. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.5634. ABSTRACT

Naghavi M, Abajobir AA, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F, Abera SF, et al. Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet.* 2017;390:1151-210. FI:47,831(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(17)32152-9.

Nielsen SM, Bartels EM, Henriksen M, Gudbergesen H, Bliddal H, Astrup A, et al. Weight loss for overweight and obese individuals with gout: a systematic; review of longitudinal observational studies. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:1870-82. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-211472.

Nielsen SM, Bartels EM, Henriksen M, Gudbergesen H, Bliddal H, Astrup A, et al. Weight loss for overweight and obese individuals with gout: a systematic; review of longitudinal observational studies. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:196. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.2651. ABSTRACT.

Ogdie A, Taylor WJ, Neogi T, Fransen J, Jansen TL, Schumacher HR, et al. Performance of ultrasound in the diagnosis of gout in a multicenter study comparison with monosodium urate monohydrate crystal analysis as the gold standard. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:429-38. FI:6,918(Q1). DOI:10.1002/art.39959.

Perez-Ruiz F. Gota: una oportunidad de intervención en salud. *Rev esp econ salud.* 2017;12:848-56.

Perez-Ruiz F, Urionagena I and Chinchilla, SP. Long-term adherence to urate-lowering therapy in gout: do not blame on the patients. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:368. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.2994. ABSTRACT.

Perez-Ruiz F. Treatment with Allopurinol is Associated with Lower Risk of Acute Kidney Injury in Patients with Gout: A Retrospective Analysis of a Nested Cohort. *Rheumatol Ther.* 2017;4:419-25. DOI: 0.1007/s40744-017-0082-2.

Perez-Ruiz F, Chinchilla S. Long-term adherence to urate-lowering therapy in gout: do not blame on the patients. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:1115. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Perez-Ruiz Fe and Chinchilla S. Previous Prescription of Allopurinol Reduces the Risk of Nsaids-Related Acute Kidney Injury in Patients with Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:2068. FI:6,918(Q1).

Richette P, Doherty M, Pascual E, Barskova V, Becce F, Castañeda-Sanabria J, et al. 2016 updated EULAR evidence-based recommendations for the management of gout. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:29-42. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2016-209707.

Sellas A, Juanola X, Alonso A, Rosas J, Medina J, Collantes E, et al. Clinical utility of the ASDAS index in comparison with BASDAI in patients with ankylosing spondylitis (Axis Study). *Rheumatol Int.* 2017;37:1817-23. FI:1,824(Q3). DOI:10.1007/s00296-017-3814-2.

Taylor WJ, Dalbeth N, Saag K, Singh JA, Rahn EJ, Mudano AS, et al. Patients with gout consider zero flares over the previous six or twelve; months necessary for a remission state. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:350. FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Urionaguena, I, Chinchilla SP, Erauzkin GG, Muniz-Gomez ML, Perez-Ruiz F. Effect of dialysis and low dose urate-lowering on serum urate levels in; patients with gout. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:1363. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.2980.

Wang HD, Abajobir AA, Abate KH, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F; GBD 2016 Mortality Collaborators. Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet.* 2017;390:1084-150. FI:47,831(Q1). DOI:10.1016/S0140-6736(17)31833-0.

Grupo BC4.05 Begiker

Atienza-Mateo B, Martin-Varillas JL, Dominguez-Casas LC, Vegas-Revenga N, Calvo-Rio V, Beltran E, et al. Long Term Follow-up and Optimization of Infliximab in Refractory Uveitis; of Behcet's Disease. Multicenter Study of 103 Cases. *Arthritis Rheumatol.* 2017;69:2722 . FI:6,918(Q1). ABSTRACT

Casas LCD, Calvo-Rio V, Beltran E, S-Burson J, Mesquida M, Adan A, et al. Long-term and optimization of infliximab in refractory uveitis associated to behcet disease. Multicentre study of 100 patients. *Ann Rheum Dis.* 2017;76:718-9. FI:12,811(Q1). DOI:10.1136/annrheumdis-2017-eular.6226. ABSTRACT

Etxebarria J, Sanz-Lázaro S, Hernández-Moya R, Freire V, Durán JA, Morales MC, et al. Serum from plasma rich in growth factors regenerates rabbit corneas by promoting cell proliferation, migration, differentiation, adhesion and limbal stemness. *Acta Ophthalmol.* 2017;95:693-705. FI:3,157(Q1). DOI:10.1111/aos.13371.

Fonollosa A, Vargas-Kelsh JG, Garay-Aramburu G, Saiz A, Zabalza-Estevez I, Fernandez R. Dabrafenib for cutaneous melanoma infiltrating the vitreous regression of metastasis and occurrence of uveitis as a secondary effect. *J Ophthalmic Inflamm Infect.* 2017;7:17. DOI:10.1186/s12348-017-0135-2.

Márquez A, Cordero-Coma M, Martín-Villa JM, Gorroño-Echebarría MB, Blanco R, Díaz Valle D, et al. New insights into the genetic component of non-infectious uveitis through an Immunochip strategy. *J Med Genet.* 2017;54:38-46. FI:5,451(Q1). DOI:10.1136/jmedgenet-2016-104144.

Pato E, Martin-Martinez MA, Castelló A, Méndez-Fernandez R, Muñoz-Fernández S, Cordero-Coma M, et al. Development of an activity disease score in patients with uveitis (UVEDA). *Rheumatol Int.* 2017;37:647-56. FI:1,824(Q3). DOI:10.1007/s00296-016-3593-1.

Ruzafa N, Rey-Santano C, Mielgo V, Pereiro X, Vecino E. Effect of hypoxia on the retina and superior colliculus of neonatal pigs. *PLoS One.* 2017;12:e0175301. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0175301.

Zapata MA, Arcos G, Fonollosa A, Abrales M, Oleñik A, Gutierrez E, et al. Telemedicine for a General Screening of Retinal Disease Using; Nonmydriatic Fundus Cameras in Optometry Centers: Three-Year Results. *Telemed e-Health*. 2017;23:31-7. FI:2,031(Q2). DOI:10.1089/tmj.2016.0020.

Grupo BC4.06 Regulación del Sistema Inmunitario

Pacho A, Arrieta A, Balas A, De Juan MD, Vicario JL. Two new HLA class I alleles described in a Spanish individual, HLA-A*11:01:01:04 and HLA-B*35:330. *HLA*. 2017;89:236-7. DOI:10.1111/tan.12990.

Tamayo-Orbegozo E, Amo L, Riñón M, Nieto N, Amutio E, Maruri N, et al. Podocalyxin promotes proliferation and survival in mature B-cell non-Hodgkin lymphoma cells. *Oncotarget*. 2017;8:99722-39. FI:5,168(Q1). DOI:10.18632/oncotarget.21283.

Grupo BC4.07 Microbiología

Arrieta-Aguirre I, Menendez-Manjon P, Cuetara MS, Lopez-Soria L, Garcia-Ruiz JC, Moragues MD. Molecular identification of *Saprochaete capitata* in human blood and paraffinized tissue samples. *J Clin Microbiol*. 2017;55:2556-9. FI:3,712(Q2). DOI:10.1128/JCM.00876-17.

Blanco-Vidal MJ, Guio-Carrion L, Montejo-Baranda JM, Iraurgu-Arcarazo P. Neuroborreliosis: 10 years' experience in a tertiary hospital in the north of Spain. *Rev Esp Quimioter*. 2017;30:234-5. FI: 0,750(Q4).

Cabrerizo M, Díaz-Cerio M, Muñoz-Almagro C, Rabella N, Tarragó D, Romero MP, et al. Molecular Epidemiology of Enterovirus and Parechovirus Infections According to Patient Age Over a 4-Year Period in Spain. *J Med Virol*. 2017;89:435-42. FI:1,935(Q3). DOI:10.1002/jmv.24658.

Gudiol C, Royo-Cebrecos C, Tebe C, Abdala E, Akova M, Álvarez R, et al; BICAR study group. Clinical efficacy of beta-lactam/beta-lactamase inhibitor combinations for the treatment of bloodstream infection due to extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in haematological patients with neutropaenia: a study protocol for a retrospective observational study (BICAR). *BMJ Open*. 2017;7:e013268. FI:2,369(Q1). DOI:10.1136/bmjopen-2016-013268.

Lopez-Aladid R, Guiu A, Sanclemente G, Lopez-Medrano F, Cofan F, Mosquera MM; Spanish Soc Infect Dis Clinical Mi, Spanish Network Res Infect. Detection of cytomegalovirus drug resistance mutations in solid organ transplant recipients with suspected resistance. *J Clin Virol*. 2017;90:57-63. FI:3,051(Q2). DOI:10.1016/j.jcv.2017.03.014.

Quindos G, Miranda-Cadena K, Linares-Sicilia MJ, Hernandez-Montesinos MI, Sanchez-Reus F, Vidal-Garcia M, et al. In vitro activity of SCY-078, a glucan synthase inhibitor against blood isolates of *Candida albicans*, *Candida parapsilosis*, *Candida glabrata* and *Candida krusei*. *Mycoses*. 2017;60:212-3. FI:2,252(Q2). ABSTRACT

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Herrera L, Salcedo JM, Santos S, Vesga MA, Borrego F, Eguizabal C. OP9 feeder cells are superior to M2-10B4 cells for the generation of mature and functional natural killer cells from umbilical cord hematopoietic progenitors. *Front Immunol.* 2017;8:755. FI:6,429(Q1). DOI:10.3389/fimmu.2017.00755.

Vitalle J, Zenarruzabeitia O, Terren I, Plana M, Guardo AC, Leal L, et al; RISVAC-03 Study Grp. Monocytes Phenotype and Cytokine Production in Human Immunodeficiency; Virus-1 Infected Patients Receiving a Modified Vaccinia Ankara-Based; HIV-1 Vaccine: Relationship to CD300 Molecules Expression. *Front Immunol.* 2017;8: 836. FI:6,429(Q1). DOI:10.3389/fimmu.2017.00836.

Zenarruzabeitia O, Vitallé J, Astigarraga I, Borrego F. Natural Killer Cells to the Attack: Combination Therapy against Neuroblastoma. *Clin Cancer Res.* 2017;23:615-7. FI:9,619. EDITORIAL MATERIAL

Área 5

Enfermedades del Sistema Nervioso

Grupo B5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Alba-Arbalat S, Camos-Carreras A, Pulido-Valdeolivas I, Gabilondo I, Fraga-Pumar E, Torres-Torres R, et al. Ganglion cell layer atrophy starts one week after onset of acute optic neuritis and progress over 18 months. *Mult Scler J.* 2017;23:11-2. FI:4,840(Q1). ABSTRACT

Axpe IR, Martin EB, Ribes AG, Bermejo-Ramirez R, Andujar DA. Sensory-motor neuropathy in a case with SPG35: Expanding the phenotype. *J Neurol Sci.* 2017;380:98-100. FI:2,295(Q3). DOI:10.1016/j.jns.2017.05.054.

Axpe IR, Velasco JA, Garcia JGB, Gallardo JMU, Goni BM. Hypomagnesemia: a Treatable Cause of Ataxia with Cerebellar Edema. *Cerebellum.* 2017;16:988-90. FI:3,234(Q2). DOI:10.1007/s12311-017-0873-6.

Cruz-Herranz A, Aytulun A, Balk L, Maie O, Zimmermann H, Feltgen N, et al. Revising the Advised Protocol for Optical coherence tomography Study Terminology and Elements (APOSTEL): from recommendations to formal; guidelines. *Mult Scler J.* 2017;23:566-8. FI:4,840(Q1). ABSTRACT

Díez-Cirarda M, Ojeda N, Peña J, Cabrera-Zubizarreta A, Lucas-Jiménez O, Gómez-Esteban JC, et al. Increased brain connectivity and activation after cognitive rehabilitation in Parkinson's disease: a randomized controlled trial. *Brain Imaging Behav.* 2017;11:1640-51. FI:3,985(Q2). DOI:10.1007/s11682-016-9639-x.

Gabilondo I, Rilo O, Ojeda N, Pena J, Gómez-Gastiasoro A, Mendibe Bilbao M, et al. The influence of posterior visual pathway damage on visual information processing speed in multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2017;23:1276-88. FI:4,840(Q1). DOI:10.1177/1352458516676642.

Garamendi I, Acera M, Agundez M, Galbarriatu L, Marinas A, Pomposo I, et al. Cardiovascular autonomic and hemodynamic responses to vagus nerve stimulation in drug-resistant epilepsy. *Seizure.* 2017;45:56-60. FI:2,448(Q2). DOI:10.1016/j.seizure.2016.11.018.

Lissek T, Adams M, Adelman J, Ahissar E, Akaaboune M, Akil H, et al. Building Bridges through Science. *Neuron.* 2017;96:730-5. FI:14,024(Q1). DOI:10.1016/j.neuron.2017.09.028.

Mendoza-Santiesteban CE, Gabilondo I, Palma JA, Norcliffe-Kaufmann L, Kaufmann H. The Retina in Multiple System Atrophy: Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Neurol.* 2017;8:206. FI:3,552(Q2). DOI:10.3389/fneur.2017.00206.

Moreno-Estebanez A, Velasco JA, Perez-Concha T, Gonzalez-Pinto T, Gabilondo I. Progressive multifocal leukoencephalopathy 11 years after liver transplantation: a case report. *J Neurovirol.* 2017;23:929-31. FI:3,206(Q2). DOI:10.1007/s13365-017-0578-0.

Rasero J, Alonso-Montes C, Diez I, Olabarrieta-Landa L, Remaki L, Escudero I, et al;

Alzheimer's Dis Neuroimaging Initi. Group-Level Progressive Alterations in Brain Connectivity Patterns Revealed by Diffusion-Tensor Brain Networks across Severity Stages in Alzheimer's Disease. *Front Aging Neurosci.* 2017;9:215. FI:4,504(Q1). DOI:10.3389/fnagi.2017.00215.

Grupo B5.02 Epigenómica de la Neurodegeneración Causada por Prionopatías

Azkune Calle I, Bocos Portillo J, Anton-Ladislao A, Gil Garcia A, Gonzalez Diaz E, Gomez-Beldarrain M, et al. Clinical Outcome of Mechanical Thrombectomy for Stroke in the Elderly. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2017;26:582-8. FI:1,517(Q4). DOI:10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.11.117.

Cardoso S, Sevillano R, Gamarra D, Santurtún A, Martínez-Jarreta B, de Pancorbo MM. Population genetic data of 38 insertion-deletion markers in six populations of the northern fringe of the Iberian Peninsula. *Forensic Sci Int Genet.* 2017;27:175-9. FI:3,911(Q1). DOI:10.1016/j.fsigen.2016.12.014.

Frau-Méndez MA, Fernández-Vega I, Ansoleaga B, Blanco Tech R, Carmona Tech M, Antonio Del Rio J, et al. Fatal familial insomnia: mitochondrial and protein synthesis machinery decline in the mediodorsal thalamus. *Brain Pathol.* 2017;27:95-106. FI:5,272(Q1). DOI:10.1111/bpa.12408.

Llorens F, Zarranz JJ, Fischer A, Zerr I, Ferrer I. Fatal Familial Insomnia: Clinical Aspects and Molecular Alterations. *Curr Neurol Neurosci Rep.* 2017;17:30. FI:3,345(Q2). DOI:10.1007/s11910-017-0743-0.

Lopez-Oceja A, Gamarra D, Cardoso S, Palencia-Madrid L, Juste RA, De Pancorbo MM. Two ovine mitochondrial DNAs harboring a fifth 75/76 bp repeat motif without altered gene expression in Northern Spain. *Electrophoresis.* 2017;38:869-75. FI:2,744(Q2). DOI:10.1002/elps.201600308.

Lopez-Oceja A, Nunez C, Baeta M, Gamarra D, de Pancorbo MM. Species identification in meat products: A new screening method based on; high resolution melting analysis of cyt b gene. *Food Chem.* 2017;237:701-6. FI:4,529(Q1). DOI:10.1016/j.foodchem.2017.06.004.

Moreno-Estebanez A, Velasco JA, Perez-Concha T, Gonzalez-Pinto T, Gabilondo I. Progressive multifocal leukoencephalopathy 11 years after liver transplantation: a case report. *J Neurovirol.* 2017;23:929-31. FI:3,206(Q2). DOI:10.1007/s13365-017-0578-0.

Palencia-Madrid L, Cardoso S, Keyser C, López-Quintana JC, Guenaga-Lizasu A, De Pancorbo MM. Ancient mitochondrial lineages support the prehistoric maternal root of Basques in Northern Iberian Peninsula. *Eur J Hum Genet.* 2017;25:631-6. FI:4,287(Q1). DOI:10.1038/ejhg.2017.24.

Grupo B5.03 Epilepsia

Garamendi I, Acera M, Agundez M, Galbarriatu L, Marinas A, Pomposo I, et al. Cardiovascular autonomic and hemodynamic responses to vagus nerve stimulation in drug-resistant epilepsy. *Seizure.* 2017;45:56-60. FI:2,448(Q2). DOI:10.1016/j.seizure.2016.11.018.

Neuray C, Zimmermann G, Villanueva V, Garamendi I, Sander J, Shankar R, et al. Perampanel use in older people with epilepsy: pooled data from european observational studies. *Epilepsia*. 2017;58:169. FI:5,295(Q1). ABSTRACT

Osorio X, Lopez-Gonzalez FJ, Garamendi I, Rumia J, Matute A, Prieto-Gonzalez A, et al. VNS and pregnancy: A multicentric experience of four cases. *Acta Neurol Scand*. 2017;136:372-4. FI:3,087(Q2). DOI:10.1111/ane.12780. EDITORIAL MATERIAL

Rohracher A, Zimmermann G, Villanueva V, Garamendi I, Sander J, Shankar R, et al. Perampanel in routine clinical use across Europe: pooled observational studies. *Epilepsia*. 2017;58:107-8. FI:5,295(Q1). ABSTRACT

Grupo B5.04 Esclerosis Múltiple y Otras Enfermedades Desmielinizantes

Caro SV, Antiguada AR, Bilbao MM, Caro PV. NeuronUp as a tool for Cognitive Rehabilitation in MS. *Mult Scler*. 2017;23:882. FI:4,840(Q1). ABSTRACT

Cipriani R, Chara JC, Rodriguez-Antiguada A, Matute C. Effects of FTY720 on brain neurogenic niches in vitro and after kainic acid-induced injury. *J Neuroinflamm*. 2017;14:141. FI:5,102(Q1). DOI:10.1186/s12974-017-0922-6.

Fernandez O, Oterino A, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MD, Garcia-Merino JA, et al. Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (I). *Rev Neurologia*. 2017;65:31-40. FI:0,743(Q4).

Fernandez O, Oterino A, Oreja-Guevara C, Prieto JM, Mendibe-Bilbao MD, Garcia-Merino JA, et al. Review of the novelties from the 32nd ECTRIMS Congress, 2016, presented at the 9th Post-ECTRIMS Meeting (II). *Rev Neurologia*. 2017;65:75-84. FI:0,743(Q4).

Gabilondo I, Rilo O, Ojeda N, Pena J, Gómez-Gastiasoro A, Mendibe Bilbao M, et al. The influence of posterior visual pathway damage on visual information processing speed in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2017;23:1276-88. FI:4,840(Q1). DOI:10.1177/1352458516676642.

Rilo O, Ojeda N, Pena J, Cabrera A, Rodriguez-Antiguada A, Mendibe-Bilbao M, et al. Maintenance of the default mode network functional connectivity through; an integrative group-based cognitive rehabilitation in multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2017;23:891. FI:4,840(Q1). ABSTRACT

Rilo O, Pena J, Gomez-Gastiasoro A, Ibarretxe-Bilbao N, Del Pino R, Rodriguez-Antiguada A, et al. Estimation of verbal memory and processing speed cognitive performance according to premorbid intelligence in multiple sclerosis patients Running title: Estimation of cognitive performance in MS. *Mult Scler*. 2017;23:905. FI:4,840(Q1). ABSTRACT

Grupo B5.06 Nanoneurocirugía

Garamendi I, Acera M, Agundez M, Galbarriatu L, Marinas A, Pomposo I, et al. Cardiovascular autonomic and hemodynamic responses to vagus nerve stimulation in drug-resistant epilepsy. *Seizure*. 2017;45:56-60. FI:2,448(Q2). DOI:10.1016/j.seizure.2016.11.018.

Garcia-Ariza M, Echebarria Barona A, Lopez-Almaraz R, Adan Pedroso R, Bilbao Salcines N, Ricondo De Diego A, et al. Tumors of the central nervous system in the first year of life. One single institution experience. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:462. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Echebarria Barona A, Adan Pedroso R, Ojinaga Nino I, Ricondo De Diego A, et al. Experience of the management of central nervous system tumors in children younger than 5 years-old in the last 15 years. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:304. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Lafuente JV, Requejo C, Carrasco A, Bengoetxea H. Nanof ormulation: A Useful Therapeutic Strategy for Improving Neuroprotection and the Neurorestorative Potential in Experimental Models of Parkinson's Disease. *Int Rev Neurobiol*. 2017;137:99-122. FI:2,699(Q3). DOI:10.1016/bs.irm.2017.09.003.

Murga I, Guillen V, Lafuente JV. Cerebral magnetic resonance changes associated with fibromyalgia syndrome. *Med Clin*. 2017;148:511-6. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2017.01.034.

Pulido R, Nunes-Xavier C, Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, et al. Neuroblastoma PTPome analysis unveils association of DUSP5 and PTPN1 expression with poor prognosis. *Ann Oncol*. 2017;28:57. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Bengoetxea H, García-Blanco A, Herrán E, Aristieta A, et al. Morphological Changes in a Severe Model of Parkinson's Disease and Its Suitability to Test the Therapeutic Effects of Microencapsulated Neurotrophic Factors. *Mol Neurobiol*. 2017;54:7722-35. FI:6,190(Q1). DOI:10.1007/s12035-016-0244-1.

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Benito VV, Camin MS, Alvarez LA, et al. A curious case of chest rash: Cutaneous plasmocytosis, a case report. *Virchows Arch*. 2017;471:122-3. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Camin MS, Benito VV, Alvarez LA, et al. Pancreatic mx diagnosis of Clear Renal Cell Carcinoma (CRCC) by fnab-eus-guided: Review of 2 cases. *Virchows Arch*. 2017;471:310. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Zaldumbide L, Caamano V, Malaxetxebarria S, Fernandez-Lomana E, Atienza M, Nogueira A, et al. Malignant TFE3-rearranged perivascular epithelioid cell neoplasm (PEComa) in the masticator space in a child. *Virchows Arch*. 2017;471:259. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Zaldumbide L, Fernandez-Lomana E, Atienza M, Nogueira A, Marcos A, de Casasola GG, et al. Alexander's disease: A case report. *Virchows Arch*. 2017;471:219-20. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Zaldumbide L, Fernandez-Lomana E, Atienza M, Nogueira A, Marcos A, de Casasola GG, et al. Infantile desmoplastic ganglioglioma, a case report. *Virchows Arch.* 2017;471:221. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Grupo B5.08 Neuroimagen Computacional

Axpe IR, Velasco JA, Garcia JGB, Gallardo JMU, Goni BM. Hypomagnesemia: a Treatable Cause of Ataxia with Cerebellar Edema. *Cerebellum.* 2017;16:988-90. FI:3,234(Q2). DOI:10.1007/s12311-017-0873-6.

Bovetti S, Moretti C, Zucca S, Dal Maschio M, Bonifazi P, Fellin T. Simultaneous high-speed imaging and optogenetic inhibition in the intact mouse brain. *Sci Rep.* 2017;7:40041. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep40041.

Cortes JM, de Petris G, Lopez JI. Detection of intratumor Heterogeneity in Modern Pathology: A Multisite tumor sampling Perspective. *Front Med.* 2017;4:25. DOI:10.3389/fmed.2017.00025.

De la Fuente IM, Malaina I, Perez-Samartin A, Boyano MD, Perez-Yarza G, Bringas C, et al. Dynamic properties of calcium-activated chloride currents in *Xenopus laevis* oocytes. *Sci Rep.* 2017;7:41791. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep41791.

Gabilondo I, Rilo O, Ojeda N, Pena J, Gómez-Gastiasoro A, Mendibe Bilbao M, et al. The influence of posterior visual pathway damage on visual information processing speed in multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2017;23:1276-88. FI:4,840(Q1). DOI:10.1177/1352458516676642.

Kroos JM, Marinelli I, Diez I, Cortes JM, Stramaglia S, Gerardo-Giorda L. Patient-specific computational modeling of cortical spreading depression via diffusion tensor imaging. *Int J Numer Method Biomed Eng.* 2017;33:e2874. FI:2,192(Q1). DOI:10.1002/cnm.2874.

Lissek T, Adams M, Adelman J, Ahissar E, Akaaboune M, Akil H, et al. Building Bridges through Science. *Neuron.* 2017;96:730-5. FI:14,024(Q1). DOI:10.1016/j.neuron.2017.09.028.

López JI, Cortés JM. Multisite tumor sampling: a new tumor selection method to enhance intratumor heterogeneity detection. *Hum Pathol.* 2017;64:1-6. FI:3,014(Q1). DOI:10.1016/j.humpath.2017.02.010.

López JI, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Pulido R, Llarena R, et al. CD34 immunostaining enhances a distinct pattern of intratumor angiogenesis with prognostic implications in clear cell renal cell carcinoma. *APMIS.* 2017;125:128-33. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12649.

Luna S, Mingo J, Amo L, Rodriguez-Escudero I, Erramuzpe A, Molina M, et al. Readthrough response of pathogenic premature termination codons at PTEN;gene:implications in precision therapy for PHTS patients. *Ann Oncol.* 2017;28:18. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Ortiz-Teran L, Diez I, Ortiz T, Perez DL, Aragon JI, Costumero V, et al. Brain circuit-gene expression relationships and neuroplasticity of multisensory cortices in blind children.

Proc Natl Acad Sci USA. 2017;114:6830-5. FI:9,661(Q1). DOI:10.1073/pnas.1619121114.

Pulido R, Nunes-Xavier C, Aurteneixe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, et al. Neuroblastoma PTPome analysis unveils association of DUSP5 and PTPN1 expression with poor prognosis. *Ann Oncol*. 2017;28:57. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Rasero J, Alonso-Montes C, Diez I, Olabarrieta-Landa L, Remaki L, Escudero I, et al; Alzheimer's Dis Neuroimaging Initi. Group-Level Progressive Alterations in Brain Connectivity Patterns Revealed by Diffusion-Tensor Brain Networks across Severity Stages in Alzheimer's Disease. *Front Aging Neurosci*. 2017;9:215. FI:4,504(Q1). DOI:10.3389/fnagi.2017.00215.

Rasero J, Amoroso N, La Rocca M, Tangaro S, Bellotti R, Stramaglia S, et al. Multivariate regression analysis of structural MRI connectivity matrices in Alzheimer's disease. *PLoS One*. 2017;12:e0187281. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0187281.

Stramaglia S, Pellicoro M, Angelini L, Amico E, Aerts H, Cortes JM, et al. Ising model with conserved magnetization on the human connectome: Implications on the relation structure-function in wakefulness and anesthesia. *Chaos*. 2017;27:047407. FI:2,283(Q1). DOI:10.1063/1.4978999.

Grupo B5.09 Neuroprotección en el Síndrome Post Parada Cardiorespiratoria

De la Torre JM, Brugaletta S, Gómez JA, Baz JA, Pérez A, López R, et al. Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry. *Rev Esp Cardiol*. 2017;70:81-7. FI:4,485(Q2). DOI:10.1016/j.rec.2016.06.012.

Fernández L, Blanco R, García K, Alcibar J. Collateral Aneurysms in Aortic Coarctation. A Contraindication for Percutaneous Intervention? Response. *Rev Esp Cardiol*. 2017;70:131-2. FI:4,485(Q2). DOI:10.1016/j.rec.2016.12.017.

Gonzalez LF, SanRoman KG, Burgo JCA, Mata RB, Meabe JA, Villa JCA. Experience in the use of Angio-Se (TM) al during intra-aortic balloon counterpulsation weaning. *Cir Cardiovasc*. 2017;24:45-6. DOI:10.1016/j.circv.2016.04.007.

Puri R, Byrne J, Muller R, Baumbach H, Eltchaninoff H, Redwood S, et al. Transcatheter aortic valve implantation in patients with small aortic annuli using a 20 mm balloon-expanding valve. *Heart*. 2017;103:148-53. FI:6,059(Q1). DOI:10.1136/heartjnl-2016-309707.

Grupo B5.10 Regeneración Nerviosa y Poslesional

Bonfill X, Rigau D, Esteban-Fuertes M, Barrera-Chacon JM, Jauregui-Abrisqueta ML, Salvador S; ESCALE Study Grp. Efficacy and safety of urinary catheters with silver alloy coating in patients with spinal cord injury: a multicentric pragmatic randomized; controlled trial. *The ESCALE trial Spine Journal*. 2017;17:1650-7. FI:2,962(Q1). DOI:10.1016/j.spinee.2017.05.025.

Gutierrez-Rodriguez A, Puente N, Elezgarai I, Ruehle S, Lutz B, Reguero L, et al. Anatomical Characterization of the Cannabinoid CB1 Receptor in; Cell-Type-Specific Mutant Mouse Rescue Models. *J Comp Neurol*. 2017;525:302-18. FI:3,266(Q1).

DOI:10.1002/cne.24066

Grupo B5.11 Enfermedades Neuromusculares

Godfrey C, Desviat LR, Smedsrød B, Piétri-Rouxel F, Denti MA, Disterer P, et al. Delivery is key: lessons learnt from developing splice-switching antisense therapies. *EMBO Mol Med.* 2017;9:545-57. FI:9,249(Q1). DOI:10.15252/emmm.201607199.

Grupo B5.12 Psicología y Salud

Arango-Lasprilla JC, Stevens L, Morlett Paredes A, Ardila A, Rivera D. Profession of neuropsychology in Latin America. *Appl Neuropsychol-Adult.* 2017;24:318-30. FI:0,728(Q4). DOI: 10.1080/23279095.2016.1185423.

Arango-Lasprilla JC, Olabarrieta-Landa L, Ertl MM, Stevens LF, Morlett-Paredes A, Andelic N, et al. Provider perceptions of the assessment and rehabilitation of sexual functioning after Traumatic Brain Injury. *Brain Inj.* 2017;31:1605-11. FI:1,971(Q1). DOI:10.1080/02699052.2017.1332784.

Arango-Lasprilla JC, Rivera D. Normative data for Spanish-language neuropsychological tests: A step forward in the assessment of pediatric populations. *Neurorehabilitation.* 2017;41:577-80. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-001479. EDITORIAL MATERIAL

Arango-Lasprilla JC, Rivera D, Ertl MM, Mancilla JMM, Garcia-Guerrero CE, Rodriguez-Irizarry W, et al. Rey-Osterrieth Complex Figure - copy and immediate recall (3 minutes): Normative data for Spanish-speaking pediatric populations. *Neurorehabilitation.* 2017;41:593-603. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172241.

Arango-Lasprilla JC, Rivera D, Nicholls E, Arelis AA, de la Cadena CG, Guia AIP, et al. Modified Wisconsin Card Sorting Test (M-WCST): Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:617-26. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172242.

Arango-Lasprilla JC, Rivera D, Ramos-Usuga D, Vergara-Moragues E, Montero-Lopez E, Diaz LAA, et al. Trail Making Test: Normative data for the Latin American Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:627-37. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172247.

Arango-Lasprilla JC, Rivera D, Trapp S, Jimenez-Perez C, Carrillo CLH, Amador SP, et al. Symbol Digit Modalities Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:639-47. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172243.

Arango-Lasprilla JC, Olabarrieta-Landa L, Ertl MM, Flores L, Morlett-Paredes A, Andelic N, et al. Survey on International Health Professional Training and Attitudes on; Sexuality After Traumatic Brain Injury. *Sex Disabil.* 2017;35:473-84. FI:0,908(Q3). DOI:10.1007/s11195-017-9503-y.

Egeland J, Lovstad M, Norup A, Nybo T, Persson BA, Rivera D, et al. Questionnaire Use Among Nordic Neuropsychologists: Shift From Assessing Personality to Checking Ecological Validity of Neuropsychological Assessments?. *Prof Psychol-Res Pract.*

2017;48:227-35. FI:1,209(Q3). DOI:10.1037/pro0000119.

Hoeffding LK, Nielsen MH, Rasmussen MA, Norup A, Arango-Lasprilla JC, Kjaer UK, et al. A manual-based vocational rehabilitation program for patients with an acquired brain injury: study protocol of a pragmatic randomized controlled trial (RCT). *Trials*. 2017;18:414. FI:1,969(Q3). DOI:10.1186/s13063-017-2115-0.

Lissek T, Adams M, Adelman J, Ahissar E, Akaaboune M, Akil H, et al. Building Bridges through Science. *Neuron*. 2017;96:730-5. FI:14,024(Q1). DOI:10.1016/j.neuron.2017.09.028.

Mulcahey MJ, Vogel LC, Sheikh M, Arango-Lasprilla JC, Augutis M, Garner E, et al. Recommendations for the National Institute for Neurologic Disorders and Stroke spinal cord injury common data elements for children and youth with SCI. *Spinal Cord*. 2017;55:331-40. FI:1,870(Q2). DOI:10.1038/sc.2016.139.

Nijdam-Jones A, Rivera D, Rosenfeld B, Arango-Lasprilla JC. A Cross-Cultural Analysis of the Test of Memory Malingering Among Latin American Spanish-Speaking Adults. *Law Hum Behav*. 2017;41:422-8. FI:2,822(Q1). DOI:10.1037/lhb0000250.

Norup A, Egeland J, Lovstad M, Nybo T, Persson BA, Rivera D, et al. Education, training, and practice among nordic neuropsychologists. Results from a professional practices survey. *The Clinical neuropsychologist*. 2017;31:1-22. DOI:10.1080/13854046.2017.1291857.

Olabarrieta-Landa L, Rivera D, Ibanez-Alfonso JA, Albaladejo-Blazquez N, Martin-Lobo P, Delgado-Mejia ID, et al. Peabody Picture Vocabulary Test-III: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation*. 2017;41:687-94. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172239.

Olabarrieta-Landa L, Rivera D, Lara L, Rute-Perez S, Rodriguez-Lorenzana A, Galarza-del-Angel J, et al. Verbal fluency tests: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation*. 2017;41:673-86. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172240.

Olabarrieta-Landa L, Rivera D, Rodriguez-Lorenzana A, Amador SP, Garcia-Guerrero CE, Padilla-Lopez A, et al. Shortened Version of the Token Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation*. 2017;41:649-59. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172244.

Olabarrieta-Landa L, Romero AC, Panyavin I, Arango-Lasprilla JC. Perception of ethical misconduct by neuropsychology professionals in Spain. *Neurorehabilitation*. 2017;41:527-38. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-162144.

Olabarrieta-Landa L, Rivera D, Lara L, Rute-Perez S, Rodriguez-Lorenzana A, Galarza-del-Angel J, et al. Verbal fluency tests: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation*. 2017;41:673-86. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172240.

Paredes AM, Perrin PB, Peralta SV, Stolfi ME, Morelli E, Arango-Lasprilla JC. Structural equation model linking dementia cognitive functioning, caregiver mental health, burden, and quality of informal care in Argentina. *Dement-Int J Soc Res Pract*. 2017;16:766-79. FI:1,768(Q2). DOI:10.1177/1471301215617080.

Perrin PB, Norup A, Caracuel A, Bateman A, Tjørnlund M, Arango-Lasprilla JC. An Actor-Partner Interdependence Model of Acquired Brain Injury Patient Impairments and Caregiver Psychosocial Functioning: A Dyadic-Report, Multinational Study. *J Clin Psychol.* 2017;73:279-93. FI:2,123(Q2). DOI:10.1002/jclp.22324.

Perrin PB, Paredes AM, Olivera SL, Lozano JE, Leal WT, Ahmad UF, et al. Multiple mediation path model of pain's cascading influence on physical disability in individuals with SCI from Colombia, South America. *Neurorehabilitation.* 2017;40:553-60. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-171442.

Perrin PB, Stevens LF, Sutter M, Lequerica AH, Krch D, Kolakowsky-Hayner SA, et al. Reciprocal Causation Between Functional Independence and Mental Health 1 and 2 Years After Traumatic Brain Injury: A Cross-Lagged Panel Structural Equation Model. *Am J Phys Med Rehabil.* 2017;96:374-80. FI:1,734(Q2). DOI:10.1097/PHM.0000000000000644.

Rasero J, Alonso-Montes C, Diez I, Olabarrieta-Landa L, Remaki L, Escudero I, et al; Alzheimer's Dis Neuroimaging Initi. Group-Level Progressive Alterations in Brain Connectivity Patterns Revealed by Diffusion-Tensor Brain Networks across Severity Stages in Alzheimer's Disease. *Front Aging Neurosci.* 2017;9:215. FI:4,504(Q1). DOI:10.3389/fnagi.2017.00215.

Rasmussen MS, Andelic N, Nordenmark TH, Arango-Lasprilla JC, Soberg HL. Family as a resource for improved patient and family functioning after traumatic brain injury: A randomized controlled trial of a family intervention-protocol and pilot study. *Brain Inj.* 2017;31:849-50. FI:1,971(Q1). ABSTRACT

Rivera D, Arango-Lasprilla JC. Methodology for the development of normative data for Spanish-speaking pediatric populations. *Neurorehabilitation.* 2017;41:581-92. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172275.

Rivera D, Morlett-Paredes A, Peñalver Guía AI, Irías Escher MJI, Soto-Anari M, Aguayo Arelis A, et al. Stroop Color-Word Interference Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:605-16. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172246.

Rivera D, Olabarrieta-Landa L, Rabago Barajas BV, Irías Escher MJ, Saracosti Schwartzman M, Ferrer-Cascales R, et al. Newly developed Learning and Verbal Memory Test (TAMV-I): Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:695-706. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172249.

Rivera D, Salinas C, Ramos-Usuga D, Delgado-Mejía ID, Vasallo Key Y, Hernández Agurcia GPH, et al. Concentration Endurance Test (d2): Normative data for Spanish-speaking pediatric population. *Neurorehabilitation.* 2017;41:661-71. FI:1,495(Q2). DOI:10.3233/NRE-172248.

Rogers HL, Siminoff LA, Longo DR, Thomson MD. Coping With Prediagnosis Symptoms of Colorectal Cancer A Study of 244 Individuals With Recent Diagnosis. *Cancer Nurs.* 2017;40:145-51. FI:1,665(Q1). DOI:10.1097/NCC.0000000000000361.

Strizzi J, Olabarrieta-Landa L, Olivera SL, Valdivia Tangarife R, Soto Rodriguez IA, Fernández Agis I, et al. Sexual Function in Men with Traumatic Brain Injury. *Sex Disabil.* 2017;35:461-70. FI:0,908(Q3). DOI:10.1007/s11195-017-9493-9.

Sutter M, Olabarrieta Landa L, Calderón Chaguala A, Chacón Peralta H, Vergara Torres G, Perrin PB, et al. Comparing the Course of Mental Health Over the First Year After Stroke With Healthy Controls in Colombia, South America. *PM&R*. 2017;9:8-14. FI:1,785(Q2). DOI:10.1016/j.pmrj.2016.05.020.

Grupo B5.13 Salud Mental

Arnaiz A, Zumarraga M, Olivas O, Arrue A, Gatón M, Erkoreka L, et al. Adjunctive aripiprazole in the treatment of risperidone/paliperidone-induced hyperprolactinemia. Influence of catechol-O-methyltransferase and MAOA polymorphisms. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2017;27:653-4. FI:4,239(Q1). DOI:10.1016/S0924-977X(17)31223-3. ABSTRACT

Basterreche N, Arrue A, Arnaiz A, Erkoreka L, Peralta D, Zumarraga M. Mania preceding pancreatic cancer. *Actas Esp Psiquiatri*. 2017;45:43-6. FI:1,339(Q3).

Catalan A, Angosto V, Díaz A, Valverde C, de Artaza MG, Sesma E, et al. Relation between psychotic symptoms, parental care and childhood trauma in severe mental disorders. *Psychiatry Res*. 2017;251:78-84. FI:2,528(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2017.02.017.

Erkoreka L, Navarro B. Vulnerable narcissism is associated with severity of depressive symptoms in dysthymic patients. *Psychiatry Res*. 2017;257:265-9. FI:2,528(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2017.07.061.

Grupo B5.14 Red de Salud Mental

Arnaiz A, Zumarraga M, Olivas O, Arrue A, Gatón M, Erkoreka L, et al. Adjunctive aripiprazole in the treatment of risperidone/paliperidone-induced hyperprolactinemia. Influence of catechol-O-methyltransferase and MAOA polymorphisms. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2017;27:653-4. FI:4,239(Q1). DOI:10.1016/S0924-977X(17)31223-3. ABSTRACT

Basterreche N, Arrue A, Arnaiz A, Erkoreka L, Peralta D, Zumarraga M. Mania preceding pancreatic cancer. *Actas Esp Psiquiatri*. 2017;45:43-6. FI:1,339(Q3).

Bilbao A, Garcia-Perez L, Retolaza-Balsategui A, Mendezona-Pena JI, Estebanez S, de la Torre-Escalera PV, et al. Psychometric properties of the EQ-5D-5L in patients with major depression disorder. *Value Health*. 2017;20:758. FI:4,235(Q1). DOI:10.1016/j.jval.2017.08.2141. ABSTRACT

Bilbao A, Garcia-Perez M, Martín-Fernández J, Retolaza-Balsategui A, Arrasate M, Sordo T, et al. Mapping from the Bdi-li to the Eq-5d-5l Questionnaire in patients with major depression disorder. *Value Health*. 2017;20:755-6. FI:4,235(Q1). ABSTRACT

Erkoreka L, Navarro B. Vulnerable narcissism is associated with severity of depressive symptoms in dysthymic patients. *Psychiatry Res*. 2017;257:265-9. FI:2,528(Q2). DOI:10.1016/j.psychres.2017.07.061.

Penas P, Moreno MC, Uriarte JJ, Ridgway P, Iraurgi I. How is evaluated mental health

recovery?. Eur Psychiatry. 2017;41:199. F1:3,123(Q2). DOI:10.1016/j.eurpsy.2017.01.2145. ABSTRACT

Penas P, Uriarte JJ, Ridgway P, Moreno MC, Iraurgi I. Spanish adaptation of the recovery enhancing environments (REE) measure: Preliminary results. Eur Psychiatry. 2017;41:199. F1:3,123(Q2). DOI:10.1016/j.eurpsy.2017.01.2144. ABSTRACT

Área 6**Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud****Grupo B6.01 Bioinformática Algebraica y Métodos Computacionales Aplicados a Medicina**

De la Fuente IM, Malaina I, Perez-Samartin A, Boyano MD, Perez-Yarza G, Bringas C, et al. Dynamic properties of calcium-activated chloride currents in *Xenopus laevis* oocytes. *Sci Rep*. 2017;7:41791. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/srep41791.

Iniguez A, Sangroniz J. Words and characters in finite p-groups. *J Algebra*. 2017;485:230-46. FI:0,610(Q3). DOI:10.1016/j.jalgebra.2017.05.017.

Malaina I, Martinez L, Matorras R, Bringas C, Aranburu L, Fernandez-Llebarez L, et al. Estimation of preterm labor immediacy by nonlinear methods. *PLoS One*. 2017;12:e0178257. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0178257.

Lopez AV, Martinez L, Perez AV, Perez BV, Basova O. Combinatorics related to Higman's conjecture I: Parallelogramic digraphs and dispositions. *Linear Alg Appl*. 2017;530:414-44. FI:0,973(Q1). DOI:10.1016/j.laa.2017.05.027.

Grupo B6.02 Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático

Agüero F, Forner A, Valdivieso A, Blanes M, Barcena R, Manzardo C, et al. Human immunodeficiency virus-infected liver transplant recipients with incidental hepatocellular carcinoma: A prospective multicenter nationwide cohort study. *Liver Transplant*. 2017;23:645651. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24741.

Alonso-Calderón E, Pérez-González C, Prieto-Calvo M, Marquina-Tobalina T. Emphysematous pancreatitis. Fulminant course. *Cir Esp*. 2017;95:611. FI:1,276(Q3). DOI:10.1016/j.ciresp.2016.12.012. EDITORIAL MATERIAL

D'Avola D, Cuervas-Mons V, Marfí J, Ortiz de Urbina J, Lladó L, Jimenez C, et al. Cardiovascular morbidity and mortality after liver transplantation: The protective role of mycophenolate mofetil. *Liver Transplant*. 2017;23:498-509. FI:3,910(Q1). DOI:10.1002/lt.24738.

Fernández Gómez-Cruzado L, Prieto Calvo M, Pérez González C, Larrea Oleaga J. Diverticulitis of the appendix as debut of appendicular cystadenoma and carcinoid tumor. *Rev Esp Enferm Dig*. 2017;109:145-6. FI:1,401(Q4).

Gastaca M, Sapisochin G. Mixed hepatocellular and cholangiocarcinoma: the difficulty of finding the right answer. *HPB*. 2017;19:558. FI:3,290(Q1). DOI:10.1016/j.hpb.2017.01.007.

Londono MC, Manzardo C, Del Campo S, Castells L, Aguilera V, Fernandez JR, et al. Interferon-free therapy is effective and safe for hepatitis C recurrence in liver transplant hepatitis C virus/human immunodeficiency virus coinfecting recipients: a case-control

study. *J Hepatol.* 2017;66:189. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/S0168-8278(17)30669-4. ABSTRACT

Pascasio JM, Vinaixa C, Ferrer MT, Colmenero J, Rubin A, Castells L, et al. Clinical outcomes of patients delisted from the waiting list of liver; transplantation after interferon-free antiviral therapy. *J Hepatol.* 2017;66:186. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/S0168-8278(17)30661-X. ABSTRACT

Pascasio JM, Vinaixa C, Ferrer MT, Colmenero J, Rubin A, Castells L, et al. Clinical outcomes of patients undergoing antiviral therapy while; awaiting liver transplantation. *J Hepatol.* 2017;67:1168-76. FI:12,486(Q1). DOI:10.1016/j.jhep.2017.08.008.

Perelló C, Carrión JA, Ruiz-Antorán B, Crespo J, Turnes J, Llaneras J, et al. Effectiveness and safety of ombitasvir, paritaprevir, ritonavir +/- dasabuvir +/- ribavirin: An early access programme for Spanish patients; with genotype 1/4 chronic hepatitis C virus infection. *J Viral Hepatitis.* 2017;24:26-37. FI:4,122(Q1). DOI:10.1111/jvh.12637.

Prieto M, Gastaca M, Valdivieso A, de Urbina JO. Does Low Hepatic Artery Flow Increase Rate of Biliary Strictures in Deceased Donor Liver Transplantation? Reply Transplantation. 2017;101:311. FI:3,678(Q1). DOI:10.1097/TP.0000000000001855.

Prieto M, Gastaca M, Valdivieso A, de Urbina JO. Does Low Hepatic Artery Flow Increase Rate of Biliary Strictures in Deceased Donor Liver Transplantation? Transplantation. 2017;101:311. FI:3,678(Q1). DOI:10.1097/TP.0000000000001854.

Salcedo M, Prieto M, Castells L, Pascasio JM, Alvarez JLM, Fernandez I, et al. Efficacy and safety of daclatasvir-based antiviral therapy in hepatitis C virus recurrence after liver transplantation. Role of cirrhosis and genotype 3. A multicenter cohort study. *Transpl Int.* 2017;30:1041-50. FI:3,079(Q1). DOI:10.1111/tri.12999.

Grupo B6.03 Cirugía Computacional

Arana E, Portillo I, Idigoras I, Unanue S. Involvement of primary care professionals in a population based; colorectal cancer screening programme. *Eur J Public Health.* 2017;27. FI:2,431(Q1). ABSTRACT

Arana-Arri E, Idigoras I, Uranga B, Perez R, Iruzun A, Gutierrez-Ibarluzea I et al. Population-based colorectal cancer screening programmes using a faecal immunochemical test: Should faecal haemoglobin cut-offs differ by age and sex? *BMC Cancer.* 2017;17:577. FI:3,288(Q2). DOI:10.1186/s12885-017-3555-3.

Feliu A, Mecha M, Carrillo-Salinas FJ, Hernandez-Torres G, Ortega-Gutierrez S, Del Rio I, et al. 2AG reduces the expression of CSPGs in astrocytes and promotes remyelination in a viral model of multiple sclerosis. *Glia.* 2017;065:223. FI:6,200(Q1). ABSTRACT

Fernández-Ramos C, Arana-Arri E, Jiménez-Huertas P, Vela A, Rica I. Incidence of childhood-onset type 1 diabetes in Biscay, Spain, 1990-2013. *Pediatr Diabetes.* 2017;18:71-6. FI:4,267(Q1). DOI:10.1111/pedi.12354.

Gutierrez-Rodriguez A, Puente N, Elezgarai I, Ruehle S, Lutz B, Reguero L, et al. Anatomical Characterization of the Cannabinoid CB1 Receptor in Cell-Type-Specific Mutant Mouse Rescue Models. *J Comp Neurol.* 2017;525:302-18. FI:3,266(Q1). DOI:10.1002/cne.24066.

Idigoras I, Arrospe A, Portillo I, Arana-Arri E, Martínez-Indart L, Mar J, et al. Evaluation of the colorectal cancer screening Programme in the Basque Country (Spain) and its effectiveness based on the Miscan-colon model. *BMC Public Health*. 2017;18:78. FI:2,265(Q2). DOI:10.1186/s12889-017-4639-3.

Melser S, Pagano Zottola AC, Serrat R, Puente N, Grandes P, Marsicano G, et al. Functional Analysis of Mitochondrial CB1 Cannabinoid Receptors (mtCB1) in the Brain *Methods Enzymol*. 2017;593:143-74. FI:2,088(Q3). DOI:10.1016/bs.mie.2017.06.023.

Mintegi S, Dalziel SR, Azkunaga B, Prego J, Arana-Arri E, Acedo Y, et al. International Variability in Gastrointestinal Decontamination With Acute Poisonings. *Pediatrics*. 2017;140:e20170006. FI:5,705(Q1). DOI:10.1542/peds.2017-0006.

Paduraru M, Ponchietti L, Casas IM, Svenningsen P, Pereira J, Landaluce-Olavarria A, et al. Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) - The Evidence in Geriatric Emergency Surgery: A Systematic Review. *Chirurgia (Bucur)*. 2017;112:546-57. FI:0,777(Q3). DOI:10.21614/chirurgia.112.5.546.

Paniagua N, Lopez R, Munoz N, Tames M, Mojica E, Arana-Arri E, et al. Randomized Trial of Dexamethasone Versus Prednisone for Children with Acute Asthma Exacerbations. *J Pediatr*. 2017;191:190. FI:3,874(Q1). DOI:10.1016/j.jpeds.2017.08.030.

Portillo Villares I, Arana-Arri E, Idigoras Rubio I, Espinás Piñol JA, Pérez Riquelme F, de la Vega Prieto M, et al; Grupo CRIBEA. Lesiones detectadas en seis programas poblacionales de cribado de cáncer colorrectal en España. Proyecto cribea. *Rev Esp Salud Publica*. 2017;91:201702021. FI: 0,690(Q4).

Portillo I, Arana-Arri E, Idigoras I, Bilbao I, Martínez-Indart L, Bujanda L, et al. Colorectal and interval cancers of the Colorectal Cancer Screening Program in the Basque Country (Spain). *World J Gastroenterol*. 2017;23:2731-42. FI:3,365(Q2). DOI:10.3748/wjg.v23.i15.2731.

Rodríguez-Lago I, Merino O, Azagra I, Maiz A, Zapata E, Higuera R, et al. Diagnosis of inflammatory bowel disease in asymptomatic subjects: disease characteristics, natural history and treatment requirements. *J Crohns Colitis*. 2017;11:179. FI:5,813(Q1).

Salas Trejo D, Portillo Villares I, Espinàs Piñol JA, Ibáñez Cabanell J, Vanaclocha Espí M, Pérez Riquelme F, et al. Implementation of colorectal cancer screening in Spain: main results 2006-2011. *Eur J Cancer Prev*. 2017;26:17-26. FI:2,556(Q3). DOI:10.1097/CEJ.0000000000000232.

Ugarte-Sierra S. Emergency abdominal surgery profile in extremely elderly patients (95+) - a national analysis. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2017. FI:0,895(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Impact of point of care ultrasound (POCUS) in diagnosis and/or management policies at the emergency room. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2017. FI:0,895(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Hypothermia in elderly at emergency room. Initial review of literature and recommendations. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2017. FI:0,895(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Recommendations about urinary catheterization in elderly patients. Initial review. *Eur J Trauma Emerg Surg*. 2017. FI:0,895(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Open abdomen with concomitant enteroatmospheric fistulae: A surgical challenge. How we do it. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2017. FI:0,895(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Utilidad de la ecografía point of care (POCUS) en urgencias y sus implicaciones diagnóstico-terapéuticas. *Cir Esp.* 2017. FI:1,276(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S. Opciones terapéuticas en el abdomen agudo catastrófico. *Cir Esp.* 2017. FI:1,276(Q3). ABSTRACT

Ugarte-Sierra S, Losada-Rodriguez J, Sarria-Arostegui R, Grandes-Moreno, PR. Metodología proteómica en el pronóstico y tratamiento del cáncer gástrico. *Cir Esp.* 2017. FI:1,276(Q3). ABSTRACT

Unanue S, Arana E, Portillo I, Perez I. How do primary care professionals influence the success of a screening program? A qualitative study. *Eur J Public Health.* 2017;27:462. FI:2,431(Q1). ABSTRACT

Vanaclocha-Espi M, Ibanez J, Molina-Barcelo A, Perez E, Nolasco A, Font R, et al. Factors influencing participation in colorectal cancer screening programs in Spain. *Prev Med.* 2017;105:190-6. FI:3,434(Q1). DOI:10.1016/j.ypmed.2017.08.019. ABSTRACT

Villares IP, Arana-Arri E, Rubio II, Pinol JAE, Riquelme FP, Prieto MD, et al. CRIBEA Project: Lesions Detected in Six Spanish Colorectal Cancer Screening Population Based Programmes. *Rev Esp Salud Publica.* 2017;91. FI:0,690(Q4). ABSTRACT

Grupo B6.04 Desarrollo de Dispositivos Médicos

Alfonso M, Bustamante V, Cebollero P, Anton M, Herrero S, Galdiz JB. Assessment of dyspnea and dynamic hyperinflation in male patients with chronic obstructive pulmonary disease during a six minute walk test and an incremental treadmill cardiorespiratory exercise test. *Rev Port Pneumol.* 2017;23:266-72. FI:1,560(Q4). DOI:10.1016/j.rppnen.2017.04.007.

Casanova C, Celli BR, de-Torres JP, Martinez-Gonzalez C, Cosio BG, Pinto-Plata V, et al. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in; patients with COPD. *Eur Respir J.* 2017;50:1701162. FI:10,569(Q1). DOI:10.1183/13993003.01162-2017.

Cisneros C, Diaz-Campos RM, Marina N, Melero C, Padilla A, Pascual S, et al; DUMA Study Grp. Accreditation of specialized asthma units for adults in Spain: an applicable experience for the management of difficult-to-control asthma. *J Asthma Allergy.* 2017;10:163-9. DOI:10.2147/JAA.S131506.

Güell MR, Cejudo P, Ortega F, Puy MC, Rodríguez-Trigo G, Pijoan JI, et al. Benefits of Long-Term Pulmonary Rehabilitation Maintenance Program in; Patients with Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease Three-Year; Follow-up. *Am J Respir Crit. Care Med.* 2017;195:622-9. FI:13,204(Q1). DOI:10.1164/rccm.201603-0602OC.

Rodríguez López DP, Marina Malanda N, Salinas Garrido I, Gáldiz Iturri JB. Emphysematous Cystitis and Infectious Exacerbation of COPD. A Highly; Unusual

Finding. Arch Bronconeumol. 2017;53:406-7. FI:2,979(Q2).
DOI:10.1016/j.arbres.2016.10.005.

Soto Campos JG, Rojas Villegas J, Padilla Galo A, Marina Malanda N, García Rivero JL, Pinedo Sierra C, et al; Grp Emergente de Asma GEA del Area. Impacto del asma en la vida sexual de los pacientes. Un estudio de casos y controles. Arch Bronconeumol. 2017;53:667-74. FI:2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2017.05.011.

Uribe-Etxebarria Lugariza-Aresti N, Barceló Galíndez R, Pac Ferrer J, Méndez Martín J, Genollá Subirats J, Casanova Viudez J. Biopsy of the sentinel node in lung cancer. Med Clin. 2017;148:257-9. FI:1,125(Q3). DOI:10.1016/j.medcli.2016.10.034.

Grupo B6.05 Cirugía Maxilofacial

Brunso J, Prol C, Franco M, de Carlos F, Martin JC, Santamaria JA. Guías y miniplacas personalizadas: un protocolo guiado para cirugía ortognática. Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. 2017;39:7-14. DOI:10.1016/j.maxilo.2016.05.001.

Rodríguez F, Rodríguez C and Arteagoitia I. Does Chlorhexidine Prevent Alveolar Osteitis After Third Molar Extractions? Systematic Review and Meta-Analysis. J Oral Maxillofac Surg. 2017;75:901-14. FI:1,916(Q2). DOI:10.1016/j.joms.2017.01.002.

Prol C, Álvarez J, Mendiola J. Bilateral bifid mandibular condyle. Acta Otorrinolaringol Esp. 2017;68:303-4. DOI:10.1016/j.otorri.2016.06.009. EDITORIAL MATERIAL

Ruiz-Osle S, Prol C, Lardies R, Gaafar A, Barbier L, Arruza A. Renal Cell Carcinoma metastases in the maxillofacial area: Case series. Arch Esp Urol. 2017;70:732-5. FI:0,323(Q4).

Margallo L, Ortiz de Zarate E, Franco M, Garcia-Iruretagoyena M, Cherro R, Barbier Herrero L. Lingual artery pseudoaneurysm after severe facial trauma. Craniomaxillofacial Trauma and Reconstruction. 2017;11:219-23. DOI:10.1055/s-0037-1603454.

Grupo B6.06 Investigaciones Urológicas

López JI, Erramuzpe A, Guarch R, Cortés JM, Pulido R, Larena R, et al. CD34 immunostaining enhances a distinct pattern of intratumor angiogenesis with prognostic implications in clear cell renal cell carcinoma. APMIS. 2017;125:128-33. FI:1,795(Q3). DOI:10.1111/apm.12649.

Grupo B6.07 Trasplante Renal

Rodríguez Faba O, Palou J, Villa Reyes H, Guirado L, Palazzetti A, Gontero P et al. Treatment options and predictive factors for recurrence and cancer-specific mortality in bladder cancer after renal transplantation: A multi-institutional analysis. Actas Urol Esp. 2017;41:639-45. FI:1,181(Q4). DOI:10.1016/j.acuro.2017.05.007.

Grupo B6.08 Otorrinolaringología

Cacicedo J, Fernandez I, del Hoyo O, Navarro A, Gomez-Iturriaga A, Ignacio Pijoan J, et al. Prognostic value of maximum standardized uptake value measured by pretreatment 18F-FDG PET/CT in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma. *Clin Transl Oncol.* 2017;19:1337-49. FI:2,353(Q3). DOI:10.1007/s12094-017-1674-6.

Área 7

Salud materno-infantil y reproducción asistida

Grupo B7.01 Neonatología

Aruza L, Pazos MR, Mohammed N, Escribano N, Lafuente H, Santos M, et al. Cannabidiol reduces lung injury induced by hypoxic-ischemic brain damage in newborn piglets. *Pediatr Res.* 2017; 82:79-86. FI:2,882(Q1). DOI:10.1038/pr.2017.104.

Soto Campos JG, Rojas Villegas J, Padilla Galo A, Marina Malanda N, García Rivero JL, Sierra Pinedo C, et al. Impact of Asthma on the Sexual Functioning of Patients. A Case-Control Study. *Arch Bronconeumol.* 2017;53:667-74. FI: 2,979(Q2). DOI:10.1016/j.arbres.2017.05.011.

Loureiro B, Martinez-Biarge M, Foti F, Papadaki M, Cowan FM, Wusthoff CJ. MRI Patterns of brain injury and neurodevelopmental outcomes in neonates with severe anaemia at birth. *Early Hum Dev.* 2017;105:17-22. FI:2,169(Q2). DOI:10.1016/j.earlhumdev.2017.01.001.

Mielgo VE, Valls-I-Soler A, Lopez-de-Heredia JM, Rabe H, Rey-Santano C. Hemodynamic and metabolic effects of a new pediatric dobutamine formulation in hypoxic newborn pigs. *Pediatr Res.* 2017;81:511-8. FI:2,882(Q1). DOI:10.1038/pr.2016.257.

Ramos JT, Villar S, Bouza E, Bergon-Sendin E, Rivilla AP, Collados CT, et al. Performance of a Quantitative PCR-Based Assay and Beta-D-Glucan Detection for Diagnosis of Invasive Candidiasis in Very-Low-Birth-Weight Preterm Neonatal Patients (CANDINEO Study). *J Clin Microbiol.* 2017;55:2752-64. FI:3,712(Q2). DOI:10.1128/JCM.00496-17.

Rey-Santano C, Mielgo VE, Murgia X, Gomez-Solaetxe MA, Salomone F, Bianco F, et al. Cerebral and lung effects of a new generation synthetic surfactant with SP-B and SP-C analogs in preterm lambs. *Pediatr Pulmonol.* 2017;52:929-38. FI:2,758(Q1). DOI:10.1002/ppul.23685.

Ruzafa N, Rey-Santano C, Mielgo V, Pereiro X, Vecino E. Effect of hypoxia on the retina and superior colliculus of neonatal pigs. *PLoS One.* 2017;12:e0175301. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0175301

Sanchez-Illana A, Nunez-Ramiro A, Cernada M, Parra-Llorca A, Valverde E, Blanco D, et al. Evolution of Energy Related Metabolites in Plasma from Newborns with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy during Hypothermia Treatment. *Sci Rep.* 2017. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/s41598-017-17202-7.

Grupo B7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Alonso I, Baroja A, Fernandez B, Vielba R, Elorriaga J, Perez-Sanz J, et al. Changes in the expression of cyclin dependent kinase inhibitors during differentiation of immortalized fibroblasts into adipocytes. *Int J Dev Biol.* 2017;61:89-93. FI:1,981(Q3). DOI:10.1387/ijdb.160416cd.

Burgos J, Exposito A, Matorras R. Impact on Pregnancy Rates of Endometrial Polyps First

Suspected by Vaginal Ultrasound at Cycle Monitoring in Intrauterine Insemination Cycles. *J Reprod Med.* 2017. FI: 0,848(Q4).

Jimenez-Moreno V, Agirregoitia E. Expression and localization of tubulin cofactors TBCD and TBCE in human gametes. *Zygote.* 2017;25:304-12. FI:1,053(Q4). DOI:10.1017/S0967199417000144.

Lopez-Cardona AP, Perez-Cerezales S, Fernandez-Gonzalez R, Laguna-Barraza R, Pericuesta E, Agirregoitia N, et al. CB1 cannabinoid receptor drives oocyte maturation and embryo development via PI3K/Akt and MAPK pathways. *Faseb J.* 2017;31:3372-82. FI:5,498(Q1). DOI:10.1096/fj.201601382RR.

Malaina I, Martinez L, Matorras R, Bringas C, Aranburu L, Fernandez-Llebregz L, et al. Estimation of preterm labor immediacy by nonlinear methods. *PLoS One.* 2017;12:e0178257. FI:2,806(Q1). DOI:10.1371/journal.pone.0178257.

Matorras R, Exposito A, Larreategui Z, Lainz L, Quintana F, Mendoza R, et al. Obese women have a different polunsaturated fatty acid pattern in their oocytes. *Hum Reprod.* 2017;32:285-6. FI:5,020(Q1). ABSTRACT

Meijide S, Perez-Ruiz I, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Paraoxonase activities in human follicular fluid: role in follicular maturation. *Reprod Biomed Online.* 2017;35:351-62. FI:3,249(Q1). DOI:10.1016/j.rbmo.2017.06.008.

Stephen TL, Payne KK, Chaurio RA, Allegranza MJ, Zhu HR, Perez-Sanz J, et al. JR. SATB1 Expression Governs Epigenetic Repression of PD-1 in Tumor-Reactive T Cells. *Immunity.* 2017;46:51-64. FI:22,845(Q1). DOI:10.1016/j.immuni.2016.12.015.

Totorikaguena L, Olabarrieta E, Matorras R, Alonso E, Agirregoitia E, Agirregoitia N. Mu opioid receptor in the human endometrium: dynamics of its expression and localization during the menstrual cycle. *Fertil Steril.* 2017;107. FI:4,373(Q1). DOI:10.1016/j.fertnstert.2017.01.020.

Trepiana J, Meijide S, Navarro R, Hernandez ML, Ruiz-Sanz JI, Ruiz-Larrea MB. Influence of oxygen partial pressure on the characteristics of human hepatocarcinoma cells. *Redox Biol.* 2017;12:103-13. FI:6,337(Q1). DOI:10.1016/j.redox.2017.02.004.

Urizar-Arenaza I, Osinalde N, Gianzo M, Matorras R, Exposito A, Irazusta J, et al. Label-free phosphoproteomics reveals a novel calcium signaling pathway activated via kappa-opioid receptor in human spermatozoa. *Hum. Reprod.* 2017;32:58-9. FI:5,020(Q1). ABSTRACT

Grupo B7.03 Innovación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas

Axpe IR, Martin EB, Ribes AG, Bermejo-Ramirez R, Andujar DA. Sensory-motor neuropathy in a case with SPG35: Expanding the phenotype. *J Neurol Sci.* 2017;380:98-100. FI:2,295(Q3). DOI:10.1016/j.jns.2017.05.054.

Balhuizen A, Massa S, Mathijs I, Turatsinze JV, De Vos J, Demine S, et al. A nanobody-based tracer targeting DPP6 for non-invasive imaging of human pancreatic endocrine

cells. *Sci Rep.* 2017;7:15130. FI:4,259(Q1). DOI:10.1038/s41598-017-15417-2.

Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Echebarria Barona A, Adan Pedroso R, Ojinaga Nino I, Ricondo De Diego A, et al. Experience of the Management of Central Nervous System Tumors in Children Younger than 5 Years-Old in the Last 15 Years. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:304. FI:2,513(Q1). ABSTRACT.

Gonzalez-Quereda L, Rodriguez M, Nascimento A, Ortez C, Jou C, Milisenda J, et al. Two different NGS approaches to address molecular diagnosis of congenital neuromuscular diseases. *Neuromusc Disord.* 2017;27:197. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2017.06.375. ABSTRACT

Luna S, Mingo J, Amo L, Rodriguez-Escudero I, Erramuzpe A, Molina M, et al. Readthrough response of pathogenic premature termination codons at PTEN gene: implications in precision therapy for PHTS patients. *Ann Oncol.* 2017;28:18. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Martinez-Castrillo JC, Pena-Segura JL, Sanz-Cartagena P, Alonso-Curco X, Arbelo-Gonzalez JM, Ariola-Pereda G, et al. Myths and evidence on the use of botulinum toxin: spasticity in adults and in children with cerebral palsy. *Rev Neurologia.* 2017;64:459-70. FI:0,743(Q4).

Milne RL, Kuchenbaecker KB, Michailidou K, Beesley J, Kar S, Lindstrom S, et al. Identification of ten variants associated with risk of estrogen-receptor-negative breast cancer. *Nature Genet.* 2017;49:1767. FI:27,959(Q1). DOI:10.1038/ng.3785.

Natera-de Benito D, Topf A, Vilchez JJ, Gonzalez-Quereda L, Dominguez-Carral J, Diaz-Manera J, et al. Molecular characterization of congenital myasthenic syndromes in Spain. *Neuromusc Disord.* 2017;27:1087-98. FI:2,969(Q2). DOI:10.1016/j.nmd.2017.08.003.

Sanmartín E, Ortiz-Martínez F, Pomares-Navarro E, García-Martínez A, Rodrigo-Baños M, García-Escolano M. CD44 induces FOXP3 expression and is related with favorable outcome in breast carcinoma. *Virchows Arch.* 2017;470:81-90. FI:2,848(Q2). DOI:10.1007/s00428-016-2045-3.

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Benito VV, Camin MS, Alvarez LA, et al. Chondromyxoid fibroma: Report of three cases. *Virchows Arch.* 2017;471:260-1. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Camin MS, Benito VV, Alvarez LA, et al. Pancreatic mx diagnosis of Clear Renal Cell Carcinoma (CRCC) by fnab-eus-guided: Review of 2 cases. *Virchows Arch.* 2017;471:310. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Zaldumbide L, Fernandez-Lomana E, Aienza M, Nogueira A, Marcos A, de Casasola GG, et al. Infantile desmoplastic ganglioglioma, a case report. *Virchows Arch.* 2017;471:221. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Grupo B7.04 Materno Fetal

Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Gil-Herrera J, Echebarria A, Adan R, Garcia-Ariza M, et al. Early Onset of HLH and Inherited UNC13D and JAK3 Mutations in a Patient. A Difficult Diagnostic and Therapeutic Challenge. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:1-2. FI:2,513(Q1).

ABSTRACT

Burgos J, Arana I, Garitano I, Rodríguez L, Cobos P, Osuna C, et al. Induction of labor in breech presentation at term: a retrospective cohort study. *J Perinat Med*. 2017;45:299-303. FI:1,577(Q3). DOI:10.1515/jpm-2015-0426.

Caamano Villaverde C, Gonzalez Vadillo M, Mosteiro Gonzalez L, Velasco Benito V, Saiz Camin M, Andrés Alvarez L, et al. Chondromyxoid fibroma: Report of three cases. *Virchows Arch*. 2017;471:260-1. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Mazarico E, Llurba E, Cumplido R, Valls A, Melchor JC, Iglesias M, et al. Neural injury markers in intrauterine growth restriction and their relation to perinatal outcomes. *Pediatr Res*. 2017;82:452-7. FI:2,882(Q1). DOI:10.1038/pr.2017.108.

Villaverde VC, Vadillo MG, Gonzalez LM, Camin MS, Benito VV, Alvarez LA, et al. Pancreatic mx diagnosis of Clear Renal Cell Carcinoma (CRCC) by fnab-eus-guided: Review of 2 cases. *Virchows Arch*. 2017;471:310. FI:2,848(Q2). ABSTRACT

Grupo B7.05 Oncología Pediátrica

Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Capape S, Ortiz-Calahorro J, Fernandez-Bernal M, Pena A, et al. Prophylaxis and therapy of tumor lysis syndrome in 115 pediatric patients diagnosed with hematological neoplasms. *Eur J Cancer*. 2017;72:147. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30557-9. ABSTRACT

Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Gil-Herrera J, Echebarria A, Adan R, Garcia-Ariza M, et al. Early Onset of HLH and Inherited UNC13D and JAK3 Mutations in a Patient. A Difficult Diagnostic and Therapeutic Challenge. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:1-2. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Astigarraga I, Menchaca M, Lopez-DelaSerna MJ, Garcia-Obregon S, Adan R, Echebarria A, et al. Management and early complications of totally implantable venous access port systems in 81 children diagnosed with cancer. *Eur J Cancer*. 2017;72:146. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30556-7. ABSTRACT

Bautista F, Gallego S, Cañete A, Mora J, Díaz de Heredia C, Cruz O, et al; en nombre de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica (SEHOP) y el Grupo de, Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP), New Drug Development Group in Pediatric Oncology. Ensayos clínicos precoces en oncología pediátrica en España: una perspectiva nacional. *An Pediatr (Barc)*. 2017;87:155-63. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.07.007. ABSTRACT

Bergsten E, Horne A, Arico M, Astigarraga I, Egeler RM, Filipovich AH, et al. Confirmed efficacy of etoposide and dexamethasone in HLH treatment: long-term results of the cooperative HLH-2004 study. *Blood*. 2017;130:2728-2738. FI:13,164(Q1). DOI:10.1182/blood-2017-06-788349.

Bilbao-Aldaiturriaga N, Patino-Garcia A, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A. Cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 4 rs231775 polymorphism and osteosarcoma. *Neoplasma*. 2017;64:299. FI:1,871(Q4). DOI:10.4149/neo_2017_218.

Di Cataldo A, Agodi A, Balaguer J, Garaventa A, Barchitta M, Segura V, et al.

Metastatic neuroblastoma in infants: are survival rates excellent only within the stringent framework of clinical trials? *Clin Transl Oncol.* 2017;19(1):76-83. DOI: 10.1007/s12094-016-1505-1.

Garcia-Ariza M, Echebarria Barona A, Lopez-Almaraz R, Adan Pedroso R, Bilbao Salcines N, Ricondo De Diego A, et al. Tumors of the Central Nervous System in the First Year of Life. One Single Institution Experience. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:462. FI:2,513(Q1). ABSTRACT.

Garcia-Ariza M, Lopez-Almaraz R, Echebarria Barona A, Adan Pedroso R, Ojinaga Nino I, Ricondo De Diego A, et al. Experience of the Management of Central Nervous System Tumors in Children Younger than 5 Years-Old in the Last 15 Years. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:304. FI:2,513(Q1). ABSTRACT.

Garrido-Colino C, Lassaletta A, Vazquez MA, Echevarria A, Gutierrez I, Andion M, et al. Current situation on fertility preservation in cancer patients in Spain: Level of knowledge, information, and professional involvement. *An Pediatr (Barc).* 2017;87:3-8. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.04.019.

Gonzalez-Farre B, Balague O, Martin-Guerrero I, Garrido M, Gaafar A, Sunol M, et al. Large B-cell Lymphomas in Pediatric and Young Adult Population Are Genetically Heterogeneous. *Lab Invest.* 2017;97:351. FI: 4,857(Q1). ABSTRACT

Gonzalez-Farre B, Balague O, Martin-Guerrero I, Garrido M, Gaafar A, Sunol M, et al. Large B-cell Lymphomas in Pediatric and Young Adult Population Are Genetically Heterogeneous. *Mod Pathol.* 2017;30:351. FI: 5,728(Q1). ABSTRACT

Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, de Andoin NG, Navajas A, Sastre A, Baneres AC, et al. Involvement of SNPS in mir3117 and mir3689 in pediatric acute lymphoblastic leukemia susceptibility. *Eur J Cancer.* 2017;72:144. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30548-8.

Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, de Andoin NG, Navajas A, Sastre A, Baneres AC, et al. Involvement of SNPS in CDKN2A/B locus in childhood acute lymphoblastic leukemia susceptibility in the Spanish population. *Eur J Cancer.* 2017;72:144. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30547-6.

Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A. PNPLA3 rs738409 and Hepatotoxicity in Children With B-cell Acute Lymphoblastic Leukemia:A Validation Study in a Spanish Cohort. *Clin Pharmacol Ther.* 2017;102:906. FI:7,266(Q1). DOI:10.1002/cpt.756.

Gutierrez-Camino A, Oosterom N, den Hoed MAH, Lopez-Lopez E, Martin-Guerrero I, Pluijm SMF, et al. The miR-1206 microRNA variant is associated with methotrexate-induced oral mucositis in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenet Genomics.* 2017;27:303-6. FI:2,184(Q2).

Gutierrez-camino A, Martin-guerrero I, Garcia De Andoin N, Navajas A, Sastre A, Carbone-baneres A, et al. MIR-3117 and MIR-3689D2 in MAPK Signaling Pathway:Implication in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Susceptibility. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:175-6. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Garcia-Orad A. Genetic susceptibility in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Med Oncol.* 2017;34:179. FI:2,634(Q3). DOI:10.1007/s12032-017-1038-7.

Lopez-Almaraz R, Echebarria-Barona A, Gonzalez Camacho U, De Pedro Olabbarri J, Garcia-Ariza M, Adan Pedroso R, et al. PET/TC Utility in the Assessment of the Response to Treatment in Pediatric Lymphomas. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:443-4. FI:2,513(Q1). ABSTRACT.

Lopez-Almaraz R, Garcia-Ariza M, De Pedro JM, Gonzalez U, Echebarria A, Adan R, et al. Value of PET/CT in Treatment Response to Chemotherapy in Musculoskeletal Tumors. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:406. FI:2,513(Q1). ABSTRACT.

Lopez-Santillan M, Iparraguirre L, Martin-Guerrero I, Gutierrez-Camino A, Garcia-Orad A. Review of pharmacogenetics studies of L-asparaginase hypersensitivity in acute lymphoblastic leukemia points to variants in the GRIA1 gene. *Drug Metab Pers Ther.* 2017;32:1-9. DOI:10.1515/dmpt-2016-0033.

Minoia F, Bovis F, Davi S, Insalaco A, Lehmborg K, Shenoi S, et al. Development and Initial Validation of the Macrophage Activation Syndrome/Primary Hemophagocytic Lymphohistiocytosis Score, a Diagnostic Tool that Differentiates Primary Hemophagocytic Lymphohistiocytosis from Macrophage Activation Syndrome. *J Pediatr.* 2017;189:72. FI:3,874(Q1). DOI:10.1016/j.jpeds.2017.06.005.

Pulido R, Nunes-Xavier C, Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, et al. Neuroblastoma PTPome analysis unveils association of DUSP5 and PTPN1 expression with poor prognosis. *Ann Oncol.* 2017;28:57. FI:11,855(Q1). ABSTRACT

Rio P, Navarro S, Guenechea G, Galy A, Sanchez R, Lamana ML, et al. First Evidence of Engraftment and Repopulation Advantage of Gene-Corrected Hematopoietic Precursors in Non-Conditioned Fanconi Anemia Patients. *Mol Ther.* 2017;25:348-9. FI:6,688(Q1). ABSTRACT

Ruiz de Gopegui E, Bilbao G, Galbarriatu L, Catalán G, García-Ariza M, Astigarraga I, et al. Urte bat baino gutxiagoko umeengan agertutako nerbio-sistema zentraleko tumoreak: berrikuspena Gurutzetako Unibertsitate Ospitalean eta literaturan. Central Nervous System (CNS) tumors in an under 1 year-old population. A review of our series in Cruces University Hospital and of the literature. *Osagaiz*

Sevilla J, Rio P, Navarro S, Galvez E, Sebastian E, Guenechea G, et al. First Evidence Demonstrating Engraftment and Repopulation Advantage of Gene-Corrected Hematopoietic Repopulating Cells in Non-Conditioned Fanconi Anemia Patients. *Haematologica.* 2017;102:21-2. FI:7,702(Q1). ABSTRACT

Tagarelli A, Orbach D, Lopez Almaraz R, Pourtsidis A, Bien E, Osterlundh G, et al. Are Very Rare Tumors Correctly Recognized? A European Survey on Pleuropulmonary Blastoma. *Pediatr. Blood Cancer.* 2017;64:131. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Umerez M, Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, De Andoin NG, Sastre A, Navajas A, et al. SNPS in microRNAs associated with methotrexate plasma levels in Spanish children with acute lymphoblastic leukemia. *Eur J Cancer.* 2017;72:143. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30546-4. ABSTRACT

Umerez M, Gutierrez-Camino A, Munoz-Maldonado C, Martin-Guerrero I and Garcia-Orad A. MTHFR polymorphisms in childhood acute lymphoblastic leukemia: influence on methotrexate therapy. *Pharmgenomics Pers Med.* 2017;10:69-78. DOI: 10.2147/PGPM.S107047. ABSTRACT

Umerez M, Gutierrez-Camino A, Garcia-Ariza M, Sastre A, Garcia de Andoin N, Echebarria-Barona A, et al. SNPS in Micrnas Associated with Vincristine Induced Neurotoxicity in Spanish Children with Acute Lymphoblastic Leukemia. *Pediatr Blood Cancer.* 2017;64:402. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Urrea R, Astigarraga I, Fernandez-Teijeiro A, Roriguez-Sainz C, Alonso-Martinez M, Martin-Martin L, et al. The novel P.GLY306ASP perforin mutation causes familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 2 (FHL-2) probably due to a critical role of GLY306 in the pore-forming perforin domain. *Lymphosign.*

Zenarruzabeitia O, Vitallé J, Astigarraga I, Borrego F. Natural Killer Cells to the Attack: Combination Therapy against Neuroblastoma. *Clin Cancer Res.* 2017;23:615-7. FI:9,619(Q1). DOI:10.1158/1078-0432.CCR-16-2478.

Grupo B7.06 Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

Azkunaga B, Crespo E, Oliva S, Humayor J, Mangione L. Poisoning by illegal drugs in young children in spanish paediatric emergency departments. *An Pediatr (Barc).* 2017;86:47-9. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.03.018.

De la Torre M, De Lucas N, Velasco R, Gómez B, Mintegi S. Grupo para el estudio del lactante febril de la Red de investigación de la Socie. Aetiology and outcomes of potentially serious infections in febrile infants less than 3 months old. *An Pediatr (Barc).* 2017;87:42-9. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.07.005.

Fernandez A, Ares MI, Garcia S, Martinez-Indart L, Mintegi S, Benito J. The Validity of the Pediatric Assessment Triangle as the First Step in the Triage Process in a Pediatric Emergency Department. *Pediatr Emerg Care.* 2017;33:234-8. FI:1,034(Q3). DOI:10.1097/PEC.0000000000000717.

Fernandez A, Benito J, Mintegi S. Is this child sick? Usefulness of the Pediatric Assessment Triangle in emergency settings. *J Pediatr.* 2017;93:60-7. FI:2,081(Q2). DOI:10.1016/j.jpeds.2017.07.002.

Lluna J, Olabarri M, Domenech A, Rubio B, Yague F, Benitez MT, et al; Asociacion Espanola Pediat. Recommendations for the prevention of foreign body aspiration. *An Pediatr (Barc).* 2017;86:50. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2016.04.013.

Lobeiras A, Zugazabeitia A, Uribarri N, Mintegi S. Emergency department consultations due to foreign body ingestion. *An Pediatr (Barc).* 2017;86:182-7. FI:1,140(Q3). DOI:10.1016/j.anpedi.2015.11.014. ABSTRACT

Lopez E, Udaondo J, Olabarri M, Martinez-Indart L, Benito J, Mintegi S, et al. Mortality in Spanish pediatric emergency departments: a 5-year multicenter survey. *Eur J Emerg Med.* 2017;24(6):392-7. DOI:10.1097/MEJ.0000000000000365.

Mintegi S, Gomez B, Martinez-Virumbrales L, Morientes O, Benito J. Outpatient management of selected young febrile infants without antibiotics. *Arch Dis Child*. 2017;102:244-9. FI:3,265(Q1). DOI:10.1136/archdischild-2016-310600.

Mintegi S, Dalziel SR, Azkunaga B, Prego J, Arana-Arri E, Acedo Y, et al. International Variability in Gastrointestinal Decontamination With Acute Poisonings. *Pediatrics*. 2017;140:e20170006. FI:5,705(Q1). DOI:10.1542/peds.2017-0006.

Paniagua N, Elozegi A, Duo I, Fernandez A, Mojica E, Martinez-Indart L, et al. Initial asthma severity assessment tools as predictors of hospitalization. *J Emerg Med*. 2017;53:10-7. FI:1,210(Q3). DOI:10.1016/j.jemermed.2017.03.021.

Paniagua N, Lopez R, Munoz N, Tames M, Mojica E, Arana-Arri E, et al. Randomized Trial of Dexamethasone Versus Prednisone for Children with Acute Asthma Exacerbations. *J Pediatr*. 2017;191:190. FI: 3,874(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2017.08.030.

Salazar J, Zubiaur O, Azkunaga B, Molina JC, Mintegi S; Grp Trabajo Intoxicaciones, Sociedad Espanola Urgencias Pe. Prehospital management of acute childhood poisoning in Spain. *Emergencias*. 2017;29:178-81. FI:3,028(Q1).

Schuh S, Babl FE, Dalziel SR, Freedman SB, Macias CG, Stephens D, et al. Practice Variation in Acute Bronchiolitis: A Pediatric Emergency Research Networks Study. *Pediatrics*. 2017. FI:5,705(Q1). DOI:10.1542/peds.2017-0842.

Grupo B7.07 Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría

Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Capape S, Ortiz-Calahorro J, Fernandez-Bernal M, Pena A, et al. Prophylaxis and therapy of tumor lysis syndrome in 115 pediatric patients diagnosed with hematological neoplasms. *Eur J Cancer*. 2017;72:147. FI:6,029(Q1). DOI:10.1016/S0959-8049(17)30557-9. ABSTRACT

Astigarraga I, Garcia-Obregon S, Gil-Herrera J, Echebarria A, Adan R, Garcia-Ariza M, et al. Early Onset of HLH and Inherited UNC13D and JAK3 Mutations in a Patient. A Difficult Diagnostic and Therapeutic Challenge. *Pediatr Blood Cancer*. 2017;64:1-2. FI:2,513(Q1). ABSTRACT

Esteban E, Belda S, García-Soler P, Rodríguez-Núñez A, Calvo C, Gil-Anton J, et al. A multifaceted educational intervention shortened time to antibiotic administration in children with severe sepsis and septic shock: ABISS Edusepsis pediatric study. *Intensive Care Med*. 2017;43:1916-8. FI:12,015(Q1). DOI:10.1007/s00134-017-4721-4.

Pilar J, Modesto I, Alapont V, Lopez-Fernandez YM, Lopez-Macias O, Garcia-Urabayen D, et al. High-flow nasal cannula therapy versus non-invasive ventilation in children with severe acute asthma exacerbation: An observational cohort study. *Med Intensiv*. 2017;41:418-24. FI:1,231 (Q4). DOI:10.1016/j.medin.2017.01.001.

Rodriguez-Rey R, Palacios A, Alonso-Tapia J, Perez E, Alvarez E, Coca A, et al. Posttraumatic Growth in Pediatric Intensive Care Personnel: Dependence on Resilience and Coping Strategies. *Psychol Trauma*. 2017;9:407-15. FI:1,584(Q3). DOI:10.1037/tra0000211.

ANEXO 5.2. LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES DURANTE EL AÑO 2017



Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.01 Epidemiología Clínica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	ANALISIS Y MEJORA DE LA ADECUACION DE LAS TRANSFUSIONES DE COMPONENTES SANGUINEOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	ENSAYO CLÍNICO PILOTO, DE FASE II, ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA APLICACIÓN DE DESMOPLAT EN LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS TRAS INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE HERNIA INGUINAL (CODIGO DESMOPLAT).	DESMOPLAT S.L	Fact Serv: Otros	Autonómico	Privado
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	PROSPECTIVE RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER STUDY (PHASE III) TO EVALUATE CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF AVIAN POLYCLONAL ANTI-PSEUDOMONAS ANTIBODIES (IGY) IN PREVENTION OF RECURRENCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo BC1.02 Innovaciones Organizativas para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SAN SEBASTIAN MORENO, KEPA MIRENA	EFICACIA DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DE ULCERAS VASCULARES DE ETIOLOGIA VENOSA EN COMPARACION CON LA CURA EN AMBIENTE HUMEDO EN EL AMBITO DE ATENCION PRIMARIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo BC1.03 Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	FACILITACION DEL CAMBIO DE LAS PRACTICAS DE PROMOCION DE LA SALUD EN ATENCION PRIMARIA Y COMUNITARIA: EVALUACION DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACION	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARIETALEANIZBEASKOA SARABIA, MARIA SOLEDAD	ESTANCIA EN EDITH COWAN UNIVERSITY'S EXERCISE MEDICINE RESEARCH INSTITUTE AUSTRALIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	ESTANCIA EN EDITH COWAN UNIVERSITY'S EXERCISE MEDICINE RESEARCH INSTITUTE AUSTRALIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION DE INTEGRACION DE LA PREVENCION Y PROMOCION DE LA SALUD EN LA PRACTICA CLINICA	CLUB DEPORTIVO BILBAO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	PROMOCIÓN DE HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES: ACTIVIDAD FÍSICA, DIETA Y ABANDONO DEL TABACO Y CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN EN EJERCICIO	AMGEN, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
MARQUES GONZALEZ, MARIA LUZ	APLICACION DE MODELOS DE GESTIÓN DE PATOLOGÍA CRÓNICA EN ATENCIÓN PRIMARIA, ENFOCADOS A LA INTEGRACIÓN DE LA ASISTENCIA SANITARIA.	OSI URIBE	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
ARTIETA PINEDO, MARIA ISABEL	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN EL SNS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	EJERCICIO FISICO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS TUMORALES: ESTUDIO EFICACER	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ITURREGUI SAN NICOLAS, EGUSKIÑE	EFFECTIVIDAD DEL USO DE UNA APLICACION PARA SMARTPHONE EN LA MEJORA DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES. ENSAYO CLINICO ALEATORIO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ARTIETA PINEDO, MARIA ISABEL	EMA Q: MODELADO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE UNA NUEVA EDUCACION MATERNAL	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
SANCHEZ PEREZ, ALVARO	OPTIMIZACION DE LA PREVENCIÓN PRIMARIA DE DIABETES TIPO-2 (DT2) EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN: ENSAYO CLÍNICO HÍBRIDO. PREDIAPS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
POMBO RAMOS, HAIZEA	ENSAYO HÍBRIDO DE EVALUACIÓN DE UNA INTERVENCIÓN COMPLEJA MULTIRIESGO PARA PROMOVER CONDUCTAS SALUDABLES EN PERSONAS DE 45-75 AÑOS ATENDIDAS EN ATENCIÓN PRIMARIA: ESTUDIO EIRA3	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
GRANDES ODRIOZOLA, GONZALO	RED DE INVESTIGACION EN ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y PROMOCION DE LA SALUD	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
SANCHEZ PEREZ, ALVARO	RETICS - RED DE INVESTIGACION EN ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y PROMOCION DE LA SALUD EN ATENCIÓN PRIMARIA	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC1.04 Neumología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	OXIDO NITRICO EXALADO EN PACIENTES EPOC	LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	PROCESO ASISTENCIAL INTEGRADO EN PACIENTE CON EPOC EXACERBADO (PACEX-EPOC)	GLAXOSMITHKLINE, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	II CURSO DE ACTUALIZACION DE NEUMOLOGIA DIRIGIDO A LA ATENCION PRIMARIA	GLAXOSMITHKLINE, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

Grupo BC1.05 Células Madres y Terapia Celular

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
INFANTE MARTINEZ, ARANTZA	IDENTIFICACION DE LOS MECANISMOS RESPONSABLES DE LOS DEFECTOS DE MINERALIZACION OSEA EN OSTEOGENESIS IMPERFECTA MEDIANTE SECUENCIACION MASIVA DE RNA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: MECANISMO DE ACCION	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS INHIBIDORES DE LA VIA DE TGF-BETA PARA PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA.	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA	FUNDACION AHUCE	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: DETERMINACION DEL PERFIL SECRETOR ASOCIADO A LOS EFECTOS TERAPEUTICOS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
GENER QUEROL, BLANCA	DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FARMACOS PARA OSTEOGENESIS IMPERFECTA	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	PROYECTO ZAIN: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PERSONALIZADAS DIRIGIDAS AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ANGIOGENICAS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA: TRATAMIENTO Y MECANISMO DE ACCION	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BASTERRETxea OZAMIZ, ANDIMA	PREVENCIÓN DE EPISODIOS DE TROMBOEMBOLIA_REGISTRO EUROPEO SOBRE TROMBOEMBOLIA VENOSA PREFER (VAI-VYE)	IQVIA INFORMATION , S.A.	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Estatal	Privado
ANDIA ORTIZ, ISABEL	DESARROLLO DE TERAPIA COMBINADA PRP	LABORATORIOS ANALISIS CLINICOS VIRGEN DE BEGOÑA, S.L.	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
MARTIN GOMEZ, JOSE IGNACIO	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
ANDIA ORTIZ, ISABEL	ESTUDIO CLINICO ALEATORIZADO PARA VALORAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA TENOTOMIA CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN LA EPICONDILITIS CRONICA. ENSAYO CLINICO NO COMERCIAL. PRP TENDON	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MONTES ORBE, PEDRO M ^a	ACCIONES METABÓLICAS DE LA IL-18 Y SU RELACIÓN DE LA VEGF EN EL PROCESO DE ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN MIOCÁRDICA ACONTECIDA EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO. BÚSQUEDA DE DIANAS TERAPÉUTICAS	LABORATORIOS MENARINI S.A	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RODRIGO CARBONERO, JOSÉ DAVID	EBIHOTZA - ALGORITMOS DE PROCESADO DIGITAL MULTI-SENSOR ASOCIADOS A ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PARA LA MONITORIZACION Y ANALISIS CON TECNICAS DE MACHINE LEARNING	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

Grupo BC1.08 Desarrollo del Modelo Bio-Psico-social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
JAUREGUI LARRABEITI, AMALE	MEJORA DEL TRASTORNO ANSIOSO-DEPRESIVO EN ATENCION PRIMARIA DE SALUD, APLICANDO UN TRATAMIENTO COGNITIVO-CONDUCTUAL, POR PSICOLOGOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	DISEÑO Y EVALUACION DE LA ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACION DE LA INTERVENCION PSICOSOCIAL DEPENAS EN ATENCION PRIMARIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	PREVENCION PRIMARIA DE LA DEPRESION MEDIANTE UNA INTERVENCION BASADA EN EL NIVEL Y PERFIL DE RIESGO EN ATENCION PRIMARIA:ENSAYO ALEATORIO CONTROLADO DE CONGLOMERADOS.EL ESTUDIO PREDICT-CCRT	FUNDACION IDIAP JORDI GOL	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
AIARZAGUENA SARRIUGARTE, JOSE MARIA	FACTORES DEL PROFESIONAL, PACIENTES, GENETICOS Y SU INTERACCION, ASOCIADOS AL EXITO TERAPEUTICO DE UNA INTERVENCION PARA PREVENIR LA DEPRESION MAYOR EN ATENCION PRIMARIA:ESTUDIO CUALI.CAUNTITATIVO (PREDICD-EVAL)	FUNDACIÓN IMABIS	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado

Área 2
Cáncer

Grupo B2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
DEL ORBE BARRETO, RAFAEL ANDRES	IMPLEMENTACION DE LA TECNOLOGIA DE SECUENCIACION MASIVA PARA LA MEJORA DEL DIAGNOSTICO GENETICO DE LAS ANEMIAS HEMOLITICAS CORPUSCULARES	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI, BEATRIZ	ENCOMIENDA DE ESTUDIO CLINICO "REGISTRO PNH-HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA"	ALEXION PHARMACEUTICAL S INC.	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI, BEATRIZ	ENCOMIENDA DE ESTUDIO CLINICO (CINC424A2401)	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	Fact Serv: Ensayos Clínicos	Estatal	Privado
AMUTIO DIEZ, ELENA	RATIOS HEVYLITE COMO MARCADORES DE PROFUNDIDAD DE RESPUESTA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE	THE BINDING SITE LTD. GROUP	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Público

Grupo BC2.02 Biomarcadores en Cáncer

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PULIDO MURILLO, RAFAEL	IDENTIFICACION DE NUEVAS FOSFATASAS DE TIROSINAS COMO DIANAS MOLECULARES FRENTE AL CANCER DE PROSTATA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ FERNANDEZ DE VILLAVERDE, JOSE IGNACIO	Invitro Dagnostics for CAncer TEsting (INDICATE): DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ECONOMICO, SENSIBLE Y RAPIDO PARA DETECTAR MUTACIONES EN SANGRE ASOCIADAS A MEDICINA PERSONALIZADA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS FRENTE AL NEUROBLASTOMA INFANTIL DE ALTO RIESGO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
UNDA URZAIZ, MIGUEL	ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, MULTICÉNTRICO, PARA LA VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN SISTEMA NO INVASIVO DE DIAGNOSTICO IN VITRO DE CÁNCER DE VEJIGA.	PROTEOMIKA, SLU	Fact Serv: Otros	Autonómico	Privado
PULIDO MURILLO, RAFAEL	ROLE OF PROTEIN PHOSPHATASES AND KINASES IN HUMAN CANCER	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2016-2017 - JANIRE MINGO GOMEZ DE OTEO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PTP - FOSFATASAS DE TIROSINAS: NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS ANTITUMORALES - SPID201300X048830IVO	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PTMT- ISOFORMAS DE PTEN Y PROTEINAS EMT COMO NUEVOS MARCADORES DE TERAPIAS DIRIGIDAS EN CANCERES UROLOGICOS AVANZADOS	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC2.03 Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	NUEVOS MARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE MELANOMA CUTANEO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BOYANO LOPEZ, MARIA DOLORES	I+D EN MELANOMA MALIGNO: VALORIZACION Y DESARROLLO DE NUEVOS BIOMARCADORES DE UTILIDAD EN EL PRONOSTICO Y TRATAMIENTO DEL MELANOMA (I+D MM)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANCHEZ DIEZ, ANA	OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO CLÍNICO DE LOS PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS MODERADA-GRAVE, SUSCEPTIBLES DE RECIBIR TRATAMIENTO EN PAUTA CONTINUADO INTERMITENTE CON ETANERCEPT	PFIZER, SLU	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	ASTONISH- ADVANCING SMART OPTICAL IMAGING AND SENSING FOR HEALTH	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE RECURRENCIA EN CANCER DE PULMON MEDIANTE HERRAMIENTAS GENOMICAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANCHO GUTIERREZ, AINTZANE	EJERCICIO FISICO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS TUMORALES: ESTUDIO EFICANCER II	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANALISIS DE LA RESPUESTA INMUNE Y LA SEGURIDAD DE LA VACUNA DE LA GRIPE EN PACIENTES CON TRATAMIENTO CITOSTATICO Y/O TERAPIAS DIRIGIDAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	DETERMINACIÓN DEL ESTATUS DE EGFR EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS (EN ADELANTE, CPCNP)	ROCHE FARMA, S.A.U	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
AZKONA URIBELARREA, EIDER	DONACION "VACUNA DE LA GRIPE: ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE EN PACIENTES CON TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS"	ASOCIACION ONCOLOGIA MEDICA HOSPITAL CRUCES	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	PROYECTO DE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDA DE DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA BIOPSIA LIQUIDA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
SANCHO GUTIERREZ, AINTZANE	PROGRAMA DE INVESTIGACION EfiNeo. EJERCICIO SUPERVISADO PARA PERSONAS EN TRATAMIENTO POR PROCESOS NEOPLASICOS. ENSAYO HIBRIDO CLINICO Y DE IMPLEMENTACION	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
AZKONA URIBELARREA, EIDER	ANALISIS DE LA EXPRESION DE PROTEINAS DE LOS GENES RRM-1 Y ERCC-1 COMO FACTOR PRONOSTICO DE RESPUESTA A GEMCITABINA Y PLATINOS EN	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado

CANCER DE PANCREAS					
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	BIOMINDI - DETECCION PRECOZ DEL CANCER DE MAMA MEDIANTE EL ESTUDIO MOLECULAR DE UNA MUESTRA DE ORINA CON BIOSENSOR DE GRAFENO	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
LOPEZ DE ARGUMEDO ESNARRIZAGA, GONZALO	E-MIX . EUSKADIKO MINBIZIAREN IKERKETA SAREA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

Grupo BC2.05 Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, ALFONSO	ENSAYO CLINICO, PILOTO, FASE II, NO ALEATORIZADO DE BRAQUITERAPIA DE PROSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (BT HDR-19 GY) EN TIEMPO REAL EN DOSIS UNICA EN PACIENTES CON CANCER DE PROSTATA DE RIESGO BAJO E INTERMEDIO. COD: SINFRA-PROST	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA, JON	RADITAP: RESPUESTA AL DOLOR Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ONCOLOGICOS CON DOLOR NEUROPATICO TRATADOS CON TAPENTADOL Y RADIOTERAPIA	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA, ALFONSO	"BRAQUITERAPIA DE PROSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (HDR) CON SOBREIMPRESION (BOOST) EN TIEMPO REAL. ENSAYO CLINICO FASE II DE ESCALADA DE DOSIS SOBRE LOS NODULOS DOMINANTES INTRAPROSTATICOS EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CANCER DE PROSTATA DE RIESGO INTERMEDIO Y ALTO" COD: BRAPROST	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
URRESOLA OLABARRIETA, ARANZAZU	MEJORA DE LA ADECUACION EN LA SOLICITUD DE PRUEBAS DE IMAGEN CON RADIACION IONIZANTE (TC Y RX) EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS HOSPITALARIOS. PROYECTO MAPAC-IMAGEN II	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo B3.01 Enfermedades Renales Hereditarias y Raras

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MADARIAGA DOMINGUEZ, LEIRE	APLICACION DE LA TECNOLOGIA NGS (NEXT GENERATION SEQUENCING) PARA OPTIMIZAR EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE LAS TUBULOPATIAS PRIMARIAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GONDRA SANGRONIZ, LEIRE	DESARROLLO DEL DIAGNOSTICO GENETICO DE TUBULOPATIAS PRIMARIAS MEDIANTE LA APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE SECUENCIACION MASIVA Y TRASLACION CLINICA DE LOS CONOCIMIENTOS OBTENIDOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B3.02 Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CARACTERIZACION CLINICA Y MOLECULAR DE LOS TUMORES HIPOFISARIOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	FUNDACION SALUD 2000	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE INCIDENCIA DE DIABETES MELLITUS Y FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL PAIS VASCO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SANTIN GOMEZ, IZORTZE	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LA RUTA ANTIVIRAL IDIN: DEFINIENDO SU PAPEL EN LA DESTRUCCION DE LA CELULA BETA PANCREATICA Y EN EL DESARROLLO DE LA DIABETES TIPO I	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARTINEZ SALAZAR, ROSA MARIA	IMPLEMENTACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE SECUENCIACION EN EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE DIABETES MONOGENICA. ESTUDIO DE PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL PAIS VASCO.	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	OBESIDAD, EPIDEMIA GLOBAL: CARACTERIZACION MOLECULAR Y DE PARAMETROS DINAMICOS PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS PERSONALIZADAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	TRIGR: NUTRITIONAL PREVENTION OF IDDM IN CHILDREN GENETICALLY RISK	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	PREVALENCIA DE LA DESNUTRICION EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGIA MAYOR	ABBOTT LABORATORIES, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	INCIDENCIA DE DIABETES	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE INCIDENCIA DE DIABETES MELLITUS Y FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL PAIS VASCO	LABORATORIOS MENARINI S.A	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	INCIDENCIA DE DIABETES Y PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL ESTUDIO DI@BET.ES	LABORATORIOS MENARINI S.A	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
SANTIN GOMEZ, IZORTZE	MODIFICACIÓN DEL EPIGENOMA: UNA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA FRENAR LA INSULITIS EN DIABETES TIPO 1	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DONACION SEDYNE EPIDEMIOLOGIA CANCER TIROIDES	SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER ENFERMEDADES RARAS	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	A SYSTEMATIC ELUCIDATION OF DIFFERENCES OF SEX DEVELOPMENT (DSDNET)	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DEEPOS. DEEP OSASUNA: MEDICINA PERSONALIZADA BASADA EN EL CONOCIMIENTO.	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	INCIDENCIA DE DIABETES Y PREVALENCIA DE DIABETES MONOGENICA EN EL ESTUDIO DI@BET.ES	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACION CLINICA Y ENSAYOS CLINICOS	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	ALIAS: ANALITICA AVANZADA PARA EL SOPORTE A LA DECISION CLINICA	MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Estatal	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B3.03 Investigaciones Funcionales en la Celiacía

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
CASTELLANOS RUBIO, AINARA	DESARROLLO DE UN METODO NO INVASIVO PARA EL DIAGNOSTICO Y PREVENCION DE LA ENFERMEDAD CELIACA: ANALISIS DE LOS NIVELES DE LNC13 Y GENES INFLAMATORIOS EN SALIVA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MERINO OCHOA, OLGA	EL PAPEL DEL GEN RECEPTOR DE LA VITAMINA C EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	ABBVIE SPAIN ,S.L.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
IRASTORZA TERRADILLOS, IÑAKI XARLES	A TRICHOBEZOAR IN A CHILD WITH UNDIAGNOSED CELIAC DISEASE: A CASE REPORT	ASOCIACION ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGIA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
MERINO OCHOA, OLGA	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO ENFERMEDAD CELIACA, NUTRICION Y ENFERMEDADES DEL TRACTO ALIMENTARIO	ABBVIE SPAIN ,S.L.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
IRASTORZA TERRADILLOS, IÑAKI XARLES	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE ENFERMEDAD CELIACA NUTRICION Y ENFERMEDADES DEL TRACTO ALIMENTARIO	NESTLE ESPAÑA, S.A.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
BILBAO CATALA, JOSE RAMON	CLARIFICANDO EL PAPEL DE LAS VARIANTES DE RIESGO EN LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS COMPLEJAS. LA ENFERMEDAD CELIACA COMO MODELO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B3.04 Trastornos Congénitos del Metabolismo

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	CRIBADO DE MUCOPOLISACARIDOSIS (MPS) I, II Y VI EN UNA POBLACIÓN DE ALTO RIESGO CON PRESENCIA O REPARACIÓN QUIRÚRGICA PREVIA DE HERNIA INGUINAL O UMBILICAL, EN COMBINACIÓN CON CIRUGÍA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA (ORL) PEDIÁTRICA (ADENOIDECTOMÍA O AMIGDALECTOMÍA O TIMPANOSTOMÍA) (PROYECTO HATT)	PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT, LLC	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	ESTUDIO DE LAS VIAS DEL METABOLISMO DE LA ARGININA EN LOS PACIENTES AFECTADOS DE HIPERFENILANINEMIA	NUTRICIA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	TOWARDS A PERSONALIZED TREATMENT OF HOMOCYSTEINURIA. PATHOGENIC EFFECT OF THE IBERIAN MUTATIONS ON THE CBS ENZYME	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado

PEREZ GARAY, RAQUEL	SCIENTIFIC EVALUATION OF TACROLIMUS AND CYCLOSPORINE	ROCHE DIAGNOSTICS, GMBH	Fact Serv: Otros	Europeo o Internacional	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV10	-	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Público
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	BIOMARCADORES PRECOCES DE LA ENFERMEDAD RENAL EN FABRY INFANTIL	FUNDACION GENZYME	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	DESARROLLO DE UN SATD PARA LA TRASLACION DEL CONOCIMIENTO BASADO EN PATRONES CLINICOS, METABOLOMICOS Y TRANSCRIPTOMICOS EN TRASPLANTE RENAL	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	HEPATIC: HMB FOR DESNUTRITION PATIENTS WITH CIRRHOSIS	INTERREG POCTEFA	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B3.05 Tratamiento Sustitutivo de la Función Renal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	DONACION "PROYECTO DE INFORMATIZACION DEL SERVICIO DE NEFRO"	AMGEN, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCION RENAL	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y FORMACION DEL GRUPO TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCION RENAL	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	Acuerdos: Otros	Local	Público
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONÓSTICAS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS.	PFIZER, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ZARRAGA LARRONDO, SOFIA	ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA VALIDAR UN DISPOSITIVO DE OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE TACROLIMUS EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN COMBINADA DE FARMACOGENÉTICA Y FARMACOCINÉTICA	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GAINZA DE LOS RIOS, FRANCISCO JAVIER	BIOTECNOLOGIA APLICADA AL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS Y PRONOSTICAS DE ENFERMEDADES COMPLEJAS	ASOCIACIÓN DE NEFROLOGOS DE CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público

Grupo B3.06 Endocrinología , Diabetes y Obesidad Pediátrica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
VELA DESOJO, AMAIA	INFLUENCIA DE FACTORES INFLAMATORIOS Y DEL ESTILO DE VIDA EN LA APARICION DE ESTEATOSIS HEPATICA NO ALCOHOLICA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON OBESIDAD	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RICA ETXEBARRIA, ITXASO	MOLECULAR EFFECTS OF NUT-BASED FOOD-PRODUCTS ON CELL MEMBRANES EVALUATED BY RED BLOOD CELL LIPIDOME REMODELLING IN OBESE CHILDREN	NUT AND DRIED FRUIT COUNCIL (INC)	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Privado
RICA ETXEBARRIA, ITXASO	EMOI - ESTUDIOS MOLECULARES DE LA OBESIDAD INFANTIL	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Grupo B4.01 Enfermedades Autoinmunes

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
RUIZ ESTEVEZ, BEATRIZ	EFEECTO DE LAS PAUTAS DE TRATAMIENTO EN EL PRONOSTICO DE LOS PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COHORTES LUPUS-CRUCES Y LUPUS-BURDEOS	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
MARTIN IGLESIAS, DANIEL	INFLUENCIA DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO EN EL PRONOSTICO Y COMPLICACIONES DE PACIENTES CON UVEITIS NO INFECCIOSA NO ANTERIOR: UN ESTUDIO COMPARATIVO DE 3 COHORTES EUROPEAS	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE FORMACION GRUPO AUTOINMUNES	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GONZALEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA,	EUMYONET AND EUROMYOSITIS REGISTER	-	Sin financiación externa	Europeo o Internacional	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACION EN LAS LINEAS DE TRABAJO DE LUPUS Y SINDROME ANTIFOSFOLIPIDICO EN EL GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES DE BIOCRUCES	GLAXOSMITHKLINE , LLC	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS	SYSTEMIC LUPUS INTL COLLABORATING CLINIC	Acuerdos: Donaciones	Europeo o Internacional	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado

Grupo BC4.02 Enfermedades Infecciosas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MONTEJO BARANDA, JOSE MIGUEL	CONVENIO DE COLABORACION "INFLUENZA VIRUS INFECTIONS IN TRANSPLANT RECIPIENTS: A MULTICENTER REGISTRY"	FUNDACION ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
MONTEJO BARANDA, JOSE MIGUEL	RETICS - RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACION EN PATOLOGIAS INFECCIOSAS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC4.03 Fases Iniciales de la Psicosis

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	BIOMARCADORES DE NEUROINFLAMACION, SINTOMATOLOGIA DEPRESIVA Y DISFUNCION COGNITIVA EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO. PROYECTO INDECOLES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	MARCADORES PREDICTIVOS DE LA EVOLUCION Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO EN PRIMEROS EPISODIOS PSICOTICOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE FASES INICIALES DE LA PSICOSIS	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Privado
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	ABORDAJE INTEGRAL DE LAS FASES INICIALES DE LAS PSICOSIS. EVIDENCIAS, CONTROVERSIAS Y CONSIDERACIONES BÁSICAS PARA EL DISEÑO DE UNA UNIDAD DE PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS	JANSSEN-CILAG, SA	Fact Serv: Formación Impartida	Estatal	Privado
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	2º JORNADAS: ABORDAJE DE LOS PRIMEROS EPISODIOS PSICOTICOS DESDE UNA PERSPECTIVA TRASLACIONAL Y DE INVESTIGACION BASICA	LUNDBECK ESPAÑA, S.A	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
EGUILUZ URRUCHURTU, JOSE IGNACIO	DESARROLLO Y VALIDACION DE UN TEST DE DIAGNOSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESION MAYOR. DM-DX	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
MEANA, JAVIER	AYUDAS PARA APOYAR LA ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO. (GRUPO ACREDITADO DE TIPO A)	GOBIERNO VASCO	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MEANA, JAVIER	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS DIRIGIDOS A ENFERMEDADES NEUROPSIQUIÁTRICAS	GOBIERNO VASCO	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
URIGUEN, LEYRE	MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LOS EFECTOS PROCOGNITIVOS DE LA INHIBICIÓN DE LA PROLIL OLIGOPEPTIDASA EN LA ESQUIZOFRENIA	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO – EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA E	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

		IPROTEOS S.L. CONVOCATORIA UNIVERSIDAD – SOCIEDAD. INVESTIGADORA			
--	--	--	--	--	--

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC4.04 Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Micro-Cristales

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
CHINCHILLA GALLO, SANDRA PAMELA	ESTUDIO DE LAS CORRELACIONES CLINICO-IMAGEN-PATOLOGICA EN LAS ARTRITIS INDUCIDAS POR CRISTALES DE URATO Y PIROFOSFATO (ECCIP)	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
ALONSO RUIZ, ALBERTO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACIÓN GRUPO DE REUMATOLOGIA	ROCHE FARMA, S.A.U	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
CALABOZO RALUY, MARCELO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DE GRUPO DE INVESTIGACION ARTROPATIAS INFLAMATORIAS Y ARTRITIS INDUCIDAS POR MICROCRISTALES	ROCHE FARMA, S.A.U	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

Grupo BC4.05 Begiker

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	DONACION PARA ACTIVIDADES DE BEGIKER	ANGELINI FARMACEUTICA SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ECHEVARRIA ECENARRO, JAIME	INVESTIGACION EN REGENERACION CORNEAL	INVENTIV HEALTH CLINICAL UK LTD	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado
ANDOLLO VICTORIANO, MARIA NOELIA	TERAPIA CELULAR AUTOLOGA EN LA INSUFICIENCIA LIMBAR CORNEAL: EXPANSION EX VIVO DE CELULAS MADRE LIMBARES EN AUSENCIA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD RETINIANA DE LOS ANTI TFN ALFA EN LOS OJOS DE CERDO	ABBVIE SPAIN ,S.L.U.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	ESTUDIO DE FACTORES CLINICOS, HALLAZGOS DE TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA Y BIOMARCADORES COMO FACTORES PRONOSTICOS DE LA AGUDEZA VISUAL EN EL EDEMA MACULAR SECUNDARIO A UVEITIS*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

Grupo BC4.06 Regulación del Sistema Inmunitario

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LARRUCEA BILBAO, SUSANA	EXPANSION DE CELULAS T REGULADORAS IN VITRO Y EX VIVO PARA LA INDUCCION DE TOLERANCIA EN TRASPLANTE DE ORGANOS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
LARRUCEA BILBAO, SUSANA	P. A. I. CITOMETRIA DE FLUJO	REGULACION DEL SISTEMA INMUNITARIO	Convenios: Estabilización investigadores	Estatad	Público

Grupo BC4.07 Microbiología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SOTA BUSSELO, MERCEDES	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LOS SISTEMAS COBAS AMPLIPREP/COBAS TAQMAN CMV TEST (ROCHE MOLECULAR SUYSTEMS) Y EZ1 VIRUS MINIKIT V 2.0 (QIAGEN)/SMART CMV (CEPHEID), SIENDO ESTE ÚLTIMO EL UTILIZADO POR EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE LAS CARGAS VIRALES DE CMV EN PLASMA	ROCHE DIAGNOSTICS, S.L.U.	Fact Serv: Otros	Estatad	Privado

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IDENTIFICACION Y VALIDACION DE NUEVAS DIANAS TERAPUUTICAS EN CANCER HEMATOLOGICO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	ESTANCIA EN UNIVERSITE DE BORDEAUX - FRANCIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYETICOS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DE CANCER Y ENFERMEDADES RARAS: PAPEL DE LAS CELULAS NK	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	EL PAPEL DE LA MEMBRANA CD300A EN TUMORES MALIGNOS DE CELULAS B	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado

BORREGO RABASCO, FRANCISCO	INCREASING NATURAL KILLER (NK) CELL EFFECTOR FUNCTIONS FOR THE TREATMENT OF PEDIATRIC HEMATOLOGICAL CANCER	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMPLICACION DE LAS CELULAS NK EN EL EXITO DEL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS AUTOLOGO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300 EN EL SISTEMA INMUNE. RELEVANCIA EN LA INMUNOPATOGENIA DE LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
ZENARRUZABEITI A BELAUSTEGI, OLATZ	PAPEL DE LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300 EN LA REGULACION DE LA ACTIVACION DE BASOFILOS Y MASTOCITOS MEDIADA POR IGE: IMPLICACION EN ALERGIAS ALIMENTARIAS	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	THE CD300A CELL SURFACE RECEPTOR AS A GENERAL INHIBITOR OF B CELL ACTIVATION	GILEAD SCIENCES, S.L	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Privado
PADILLA PARRA, SERGI	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW 2017	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMMUNOMODULATORY CELL SURFACE RECEPTORS & IMMUNE REGULATION	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI (sin financiación)	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	REGULACION DEL UMBRAL DE ACTIVACION DE BASOFILOS Y MASTOCITOS POR LA FAMILIA DE RECEPTORES CD300: IMPLICACION EN LAS ALERGIAS A ALIMENTOS EN NIÑOS	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad - Fondos Feder*	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2015-2016 - JOANA VITALE ANDRADE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2016-2017 - JOANA VITALE ANDRADE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYETICOS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER: CARACTERIZACION DEL PAPEL DE LAS CELULAS NK	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	THE CD300 FAMILY OF RECEPTORS IN HIV INFECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 5
Enfermedades del Sistema Nervioso
Grupo B5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	DEMENCIA FRONTOTEMPORAL Y GENETICA: APLICACION DE LA NEXT GENERATION SEQUENCING A LA DETERMINACION DE FORMAS FAMILIARES. ESTUDIO EVOLUTIVO CLINICO, NEUROPSICOLOGICO Y CONDUCTUAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE LA RETINA Y LA VIA VISUAL EN FORMAS GENETICAS DE ENFERMEDAD DE PARKINSON COMO UN MODELO PARA ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ROUCO AXPE, IDOIA	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN ATAXIAS Y PARAPARESIAS ESPASTICAS	ACTELION PHARMACEUTICAL S ESPAÑA, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	COORDINACION EN INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADO	ALERE HEALTHCARE, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatad	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	CONTRATOS JUAN RODES	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad	Público
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	NEUROFAR - I+D+I EN NUEVOS FÁRMACOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	DRUGS4AD - FASE PRECLINICA DE NUEVO TRATAMIENTO Y BIOMARCADORES EN PLASMA PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	ESTUDIO POR NEUROIMAGEN DE LOS PORTADORES DE LA MUTACIÓN E46K DEL GEN DE LA ALFA SINUCLEINA COMO MODELO DE ENFERMEDAD POR CUERPOS DE LEWY IDIOPATICA	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad - Fondos Feder*	Público
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE LA RETINA Y LA VIA VISUAL EN FORMAS GENETICAS DE ENFERMEDAD DE PARKINSON COMO UN MODELO PARA ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatad - Fondos Feder*	Público
FERNANDEZ MARTINEZ,	MOMENEU: FindingCommonMolecularMechanismsinNeurodegen	INTERREG POCTEFA	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

MANUEL	eration				
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	vCare - VIRTUAL COACHING ACTIVITIES FOR REHABILITATION IN ELDERLY	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.02 Epigenómica de la Neurodegeneración Causada por Prionopatías

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MARTINEZ DE PANCORBO GOMEZ, M. ANGELES	HEADLINE: HEart autonomic Afferences moDuLate braIN Epigenome	INTERREG POCTEFA	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B5.03 Epilepsia

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARAMENDI RUIZ, IÑIGO	DETECTOR DE CRISIS EPILÉPTICAS NOCTURNAS	FUNDACION PARA LA INNOVACION Y LA PROSPECTIVA PARA LA SALUD EN ESPAÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo B5.04 Esclerosis Múltiple y Otras Enfermedades Desmielinizantes

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MENDIBE BILBAO, MAR	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE FINGOLIMOD COMO TERAPIA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ, ALFREDO	NEUROVIN - POLIFENOLES BIOACTIVOS CON PROBADO EFECTO NEUROPROTECTOR: DESARROLLO DE INGREDIENTES INNOVADORES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA VASCA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B5.06 Nanoneurocirugía

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
POMPOSO GAZTELU, IÑIGO CRISTOBAL	CIRUGIA DE AREAS ELOCUENTES CON PACIENTE DESPIERTO: GLIOMAS	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Fact Serv: Otros	Local	Privado

Grupo B5.08 Neuroimagen Computacional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ERRAMUZPE ALIAGA, ASIER	BECAS Y AYUDAS PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL AMBITO SANITARIO 2017	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUCION ORGANICA MULTIPLE Y SU RELACION CON LAS REDES DEL CEREBRO OBTENIDAS A PAR	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
BONIFAZI, PAOLO	IKERBASQUE RESEARCH FELLOWS 2014 - PAOLO BONIFAZI	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	NEUROINFORMATICS, QUANTITATIVE SYSTEMS BIOLOGY	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	MELAMIC2 - INVESTIGACION MULTIDISCIPLINAR DEL MELANOMA MALIGNO. IDENTIFICACION DE NUEVOS BIOMARCADORES DE UTILIDAD EN EL PRONOSTICO Y TRATAMIENTO DEL MELANOMA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA POSTDOCTORAL DE PERFECCIONAMIENTO DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR - CURSO 2015-2016 - JAVIER RASERO DAPARTE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜISTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA POSDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR - CURSO 2016-2017 - JAVIER RASERO DAPARTE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜISTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2016-2017 - ASIER ERRAMUZPE ALIAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜISTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BONIFAZI, PAOLO	MSEN: REDES EPILEPTICAS MULTI ESCALA	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.09 Neuroprotección en el Síndrome Post Parada Cardiorespiratoria

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARCIA DE VICUÑA MELENDEZ, AITOR	EXCON - OBJETIVACION DEL DIAGNOSTICO MEDICO EN URGENCIAS MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE ANALITICA AVANZADA DE DATOS PARA LA EXTRACCION DE CONOCIMIENTO	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GARCIA DE VICUÑA MELENDEZ, AITOR	EVALUACION DE LA PROBABILIDAD PRE-TEST DE ESTENOSIS SIGNIFICATIVA EN PACIENTES CON ANGINA INESTABLE EN URGENCIAS QUE SE SOMETEN A UNA TC CARDIACA (PROYECTO MAPAC-CARDIOCT)	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.10 Regeneración Nerviosa y Poslesional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BENGOECHEA ARRESE, ANA MARIA	VIRTUAL MYOELECTRIC EXOSKELETON: SISTEMA DE REHABILITACION PARA ACCIDENTE CEREBROVASCULAR CON SERIOUS GAMES Y CONTROL MIOELECTRICO DE EXOESQUELETO (EXOTEK)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
JAUREGUI ABRISQUETA, MARIA LUISA	DESARROLLO DE SISTEMA ROBOTICO PARA REHABILITACION PASIVA DE PACIENTES CON AFECTACION EN EXTREMIDADES SUPERIORES	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público
ORTIZ FERNANDEZ, LEIRE	DECISION SUPPORT AND SELF-MANAGEMENT SYSTEM FOR STROKE SURVIVORS	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B5.11 Enfermedades Neuromusculares

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	CRISPR/CAS GENE EDITING OF ANIMAL MODEL CULTURES FOR A FASTER TRANSFER OF DMD TREATMENTS TO THE CLINIC	ASOCIACION DUCHENNE PARENT PROJECT ESPAÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	CUANTIFICACION DE UTROFINA EN DISTROFIAS MUSCULARES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	ACCELERATING NEUROMUSCULAR TREATMENT SELECTION	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Sin financiación externa	Local	Privado
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	CONTRATO MIGUEL SERVET VIRGINIA ARECHAVALA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	EDICION GENETICA AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE (ENIGMA: EdicioN Genetica MusculAr)	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	QUADRES. QUANTIFICATION OF DYSTROPHIN RESTORATION BY EXON SKIPPING	RADIO TELEVISION ESPAÑOLA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	ACCELERATING NEUROMUSCULAR TREATMENT SELECTION	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	NETWORKING TOWARDS CLINICAL APPLICATION OF ANTISENSE-MEDIATED EXON SKIPPING	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.12 Psicología y Salud

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ROGERS, HEATHER LYNN	EVALUACION CUALITATIVA DE LA INNOVACION EN PROMOCION DE LA SALUD "PRESCRIBE VIDA SALUDABLE" MEDIANTE GRUPOS DE DISCUSION: PVS-C2	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION PSICOLOGIA Y SALUD	UNIVERSIDAD DE DEUSTO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUCION ORGANICA MULTIPLE Y SU RELACION CON LAS REDES DEL CEREBRO OBTENIDAS A PAR	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	APLICACION DE METODOS INNOVADORES: EFICACIA DE ESTRATEGIAS DE PROMOCION DE LA SALUD	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW 2015-HEATHER LYNN ROGERS	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
KLJAJEVIC, VANJA	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW - VANJA KLJAJEVIC	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	IKERBASQUE RESEARCH PROFESSOR 2011 - JUAN CARLOS ARANGO	FUNDACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE EUSKADI	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	EUROPEAN UNION JOINT ACTION ON CHRONIC DISEASES AND PROMOTING HEALTHY AGEING ACROSS THE LIFE-CYCLE	COMISION EUROPEA - DG SANCO	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

ROGERS, HEATHER LYNN	CHRODIS+ IMPLEMENTING GOOD PRACTICES FOR CHRONIC DISEASES		Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
KLJAJEVIC, VANJA	ESTRATEGIAS ASOCIADAS A PISTAS PARA LA COMPRESION EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y EN AFASIA POST-ACCIDENTE CEREBROVASCULAR	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.13 Integración en Salud Mental

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
CATALAN ALCANTARA, ANA	BIOSOC	OSI BILBAO-BASURTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
CATALAN ALCANTARA, ANA	COGNICION SOCIAL EN PSICOSIS Y TRASTORNOS LIMITES DE LA PERSONALIDAD	OSI BILBAO-BASURTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
FERNANDEZ RIVAS, ARANZAZU	ANALISIS DE DATOS DEL PROYECTO EUROPEO FEMNAT-CD Y ESCRIBIR ARTICULO CIENTIFICO INTERNACIONAL.	OSI BILBAO-BASURTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
GONZALEZ TORRES, MIGUEL ANGEL	ASOCIACION DE POLIMORFISMOS GENETICOS DEL 5HTT, MAO-A, COMBT Y BDNF CON DIMENSIONES DE PERSONALIDAD EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE TRASTORNO DE PERSONALIDAD DE CLUSTER B Y CONTROLES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GONZALEZ TORRES, MIGUEL ANGEL	TRADUCCION AL CASTELLANO Y EVALUACION PSICOMETRICA PARA LA POBLACION ESPAÑOLA DE REFLECTIVE FUNCTIONING QUESTIONNAIRE 54 (RFQ54)	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
HERNANDEZ BLAZQUEZ, MANUEL	EFICACIA DE UN PROGRAMA DE TERAPIA PSICOLOGICA GRUPAL CON MUJERES CON CANCER DE MAMA	OSI BILBAO-BASURTO	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
HERNANDEZ BLAZQUEZ, MANUEL	EFICACIA DE UN PROGRAMA DE TERAPIA PSICOLOGICA GRUPAL CON MUJERES CON CANCER DE MAMA	OSI BILBAO-BASURTO	Convocatorias-Competitivo	Local	Público
FERNANDEZ RIVAS, ARANZAZU	NEUROBIOLOGY AND TREATMENT OF ADOLESCENT FEMALE CONDUCT DISORDER: THE CENTRAL ROLE OF EMOTION PROCESSING	COMISION EUROPEA -DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.14 Salud Mental

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MORENO CALVETE, M ^a CONCEPCION	EFICACIA DE LAS INTERVENCIONES EN LA PREVENCION DE LA VIOLENCIA EN PERSONAS CON TRASTORNO MENTAL GRAVE. REVISION SISTEMATICA Y META-ANALISIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

MORENO CALVETE, M ^a CONCEPCION	EFICACIA DE LAS INTERVENCIONES EN LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA EN PERSONAS CON TRASTORNO MENTAL GRAVE. REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL	ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LA TERAPIA COGNITIVO CONDUCTUAL EN LA DISMINUCIÓN DE LOS SÍNTOMAS NEGATIVOS, MEJORA DE FUNCIONALIDAD Y DISMINUCIÓN DE LA DISCAPACIDAD, EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL	ELAGUN. PLATAFORMA ONLINE PARA EL TRATAMIENTO E INTERVENCIÓN EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA.	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias competitivo	Autonómico	Público
URIARTE URIARTE, JOSE JUAN	EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN EN LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS CON TRASTORNO MENTAL GRAVE EN LA RED DE SALUD MENTAL DE BIZKAIA: PROYECTO DREEM BIZKAIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

Grupo B6.02 Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	DONACION TRASPLANTE HEPÁTICO "LA EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA EDAD DEL DONANTE EN LA SUPERVIVENCIA DEL TRASPLANTE HEPATICO POR HEPATOCARCINOMA"	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
ORTIZ DE URBINA LOPEZ, JORGE	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACION HEPATOLOGIA, CIRUGIA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTE HEPATICO	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Otros	Local	Público
SUAREZ REGUEIRO, MARIA JESUS	PROGRAMA aHction 2017 Excelencia en Enfermedad Hepatico	ABBVIE SPAIN ,S.L.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
BUSTAMANTE SCHNEIDER, FRANCISCO JAVIER	MARCADORES METABOLOMICOS SERICOS DE MICROINVASION VASCULAR EN PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA SOMETIDOS A TRASPLANTE HEPATICO	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público

Grupo B6.03 Cirugía Computacional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
PORTILLO VILLARES, MARIA ISABEL	ANALISIS E INTERVENCION DE LAS DESIGUALDADES SOCIALES EN EL CRIBADO DE CANCER COLORRECTAL Y EN LAS ACTIVIDADES DE PREVENCION DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARANA ARRI, EUNATE	EUROPEAN SECURITY IN HEALTH DATA EXCHANGE	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B6.04 Desarrollo de Dispositivos Médicos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
LEON ARAUJO, MARIA DEL CARMEN	TRAZABILIDAD DE MATERIAL SANITARIO UTILIZADO POR PACIENTE EN EL ÁREA QUIRURGICA	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
PAC FERRER, JOAQUIN JOSE	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACION DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MEDICOS	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
GALDIZ ITURRI, JUAN BAUTISTA	EVALUACION DE LA UTILIDAD DE LA MEDICION DE LA CAPACIDAD INSPIRATORIA (CI) EN LA VALORACION DE LA RESPUESTA BRONCODILATADORA EN PACIENTES EPOC	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

GALDIZ ITURRI, JUAN BAUTISTA	PROGRAMA FORMATIVO EN "ESPIROMETRIA Y TELEMEDICINA" CON EL OBEJTIVO DE FORMAR A LOS MÉDICOS Y PERSONAL SANITARIO EN LA TÉCNICA DE ESPIROMETRIA Y LA METODOLOGÍA DE TELEMEDICINA PARA MEJORAR EL DIGANOSTICO DE LAS PATOLOGÍAS RELACIONADAS	ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
BUSTAMANTE MADARIAGA, VICTOR	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, CONTROLADO, DE GRUPOS PARALELOS Y ABIERTO SOBRE LA UTILIZACION DE LA "TELEMEDICINA" EN EL MANEJO DE LA FASE DE MANTENIMIENTO DE UN PROGRAMA DE REHABILITACION RESPIRATORIA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRONICAS*	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B6.05 Cirugía Maxilofacial

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BARBIER HERRERO, LUIS	ENSAYO CLINICO EXPERIMENTAL, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO DE BOCA PARTIDA, DE CELULAS PLURIPONTENCIALES DE PULPA LENTAL AUTOLOGA, EN REGENERACION DE DEFECTOS MANDIBULARES	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B6.07 Trasplante Renal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ELORRIETA GOITIA, PILAR	VALORACION DE LA INFLUENCIA DE FACTORES DEPENDIENTES DEL DONANTE, DEL RECEPTOR Y DEL CRUCE DONANTE-RECEPTOR EN LA SUPERVIVENCIA DE LOS PACIENTES TRASPLANTADOS RENALES Y DE LA FUNCION DEL INJERTO	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público
ARANZABAL PEREZ, JOSE IGNACIO	TRASPLANTE RENAL CON DONANTES EN ASISTOLIA TIPO III DE MAASTRICHT: EXPERIENCIA EN EUSKADI	OSAKIDETZA	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Público

Grupo B6.08 Otorrinolaringología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MUNICIO MARTIN, JOSE ANTONIO	RESTORE - RESTAURACION, ALMACENAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VOZ*	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 7

Salud materno-infantil y reproducción asistida

Grupo B7.01 Neonatología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
DE BASAGOITI GORORDO, AMAYA	ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD FISICA DE FARMACOS ADMINISTRADOS EN "Y" EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES - AMAYA DE BASAGOITI GORORDO	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
ALVAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE	NEUROPROTECTIVE AND ANTICONVULSANT EFFICACY OF CANNABIDIVARIN (CBDV) IN NEWBORNS. ADDITIVE NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CBDV AND CANNABIDIOL (CBD) WITH HYPOTHERMIA.	GW RESEARCH LIMITED	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Europeo o Internacional	Privado
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE NEONATOLOGIA	ASOCIACION ESTUDIOS NEONATALES	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	ADMINISTRACION DE SURFACTANTE NEBULIZADO DE FORMA NO INVASIVA. EVALUACION PRECLINICA DEL EFECTO PULMONAR, SISTEMICO Y CEREBRAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL:RESPISURF	FUNDACION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEONATOLOGIA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
VILLATE NAVARRO, JOSE IGNACIO	NeoKissEs. IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA SEPSIS NOSOCOMIAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO INGRESADOS EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES ESPAÑOLAS	QUIRON SALUD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
ALVAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE	ESTUDIO PRECLINICO SINERGICO DE TERAPIAS ANTIOXIDANTES E INFLAMATORIAS A LA HIPOTERMIA EN LA HIPOXIA-ISQUEMIA NEONATAL	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
VILLATE NAVARRO, JOSE IGNACIO	EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA SOBRE LAS TASAS DE INFECCION NOSOCOMIAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	ADMINISTRACION DE SURFACTANTE NEBULIZADO DE FORMA NO INVASIVA. EVALUACION PRECLINICA DEL EFECTO PULMONAR, SISTEMICO Y CEREBRAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	RED DE SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	RETICS - RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
LOPEZ HERRERA, MARIA CRUZ	GRIP-GLOBAL RESEARCH IN PAEDIATRICS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	DOBUTAMINE FOR NEONATAL CIRCULATORY FAILURE DEFINED BY NOVEL BIOMARKERS	COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Grupo B7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO TEORICODE LAS CONTRACCIONES UTERINAS. PROTOCOLO LEIOA	FERRING S.A.	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA INVESTIGACION EN REPRODUCCION ASISTIDA	MERCK, S.L.U	Fact Serv:Formación Impartida	Estatad	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	EVENTO REPRODUCCION ASISTIDA. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA INVESTIGACION EN REPRODUCCION ASISTIDA	MERCK, S.L.U	Fact Serv:Formación Impartida	Estatad	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	PROTEOMIC ASSESSMENT OF THE ENDOMETRIAL LIQUID AS A PROGNOSTIC FACTOR OF THE EMBRYO IMPLANTATION IN VITRO FERTILIZATION	MERCK SERONO, SA	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Privado

Grupo B7.03 Innovación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MARTINEZ BOUZAS, MARIA CRISTINA	ANALISIS DEL ARN EN BUSCA DE ALTERACIONES DEL SPLICING DE LOS GENES BRCA1 Y BRCA2 EN PACIENTES CON HISTORIA FAMILIAR DE CANCER DE MAMA/OVARIO Y SIN MUTACIONES EN LOS GENES DE PREDISPOSICION QUE EXPLIQUEN SU PATOLOGIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO COMO HERRAMIENTA PARA AUMENTAR LA TASA DE DIAGNOSTICO DE LA SECUENCIACION MASIVA (NGS) EN DISCAPACIDAD INTELLECTUAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	INVESTIGACION EN SINDROME DE X FRAGIL	ASOCIACION GIRMOGEN	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV04	CIBERER	CONVENIOS: OTROS	Estatad	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	IMPLICACION DE LOS GENES DEL X EN EL ORIGEN Y DESARROLLO DE LA DISCAPACIDAD INTELLECTUAL EN PACIENTES EN EL PAIS VASCO	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	ANALISIS FUNCIONAL DE VARIANTES/MUTACIONES QUE AFECTAN EL PROCESO DE "SPLICING", HALLADAS EN PACIENTES CON DISCAPACIDAD INTELLECTUAL	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado

TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CONTRIBUCION DE LAS MUTACIONES DE LOS GENES DEL CROMOSOMA X VERSUS MUTACIONES EN AUTOSOMAS EN PAREJAS DE HERMANOS VARONES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL SIN FILIAR Y SIN OTROS ANTECEDENTES FAMILIARES. ESTUDIO MEDIANTE "NEXT GENERATION SEQUENCING"	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2015-2016 - NEKANE IBARLUZEA GUENAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR NO DOCTOR CURSO 2016-2017 - NEKANE IBARLUZEA GUENAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B7.04 Materno Fetal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ANSO OLIVAN, SARA	DETECCION, PREVALENCIA Y TRATAMIENTO DE PATOLOGIAS CONGENITAS EN LA CAVP (NOTRARE)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BURGOS SAN CRISTOBAL, JORGE	ESTUDIO DE REPRODUCIBILIDAD Y VALIDACION DE LA TELE-ECOGRAFIA EN 3 DIMENSIONES APLICADA A LA NEUROSONOGRAFIA FETAL - COD: NEUROSOFE - 3D	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
MELCHOR MARCOS, JUAN CARLOS	PAPEL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO PLACENTARIO EN EL MANEJO DE LA PREECLAMPSIA NO SEVERA: ESTUDIO ALEATORIZADO. (Estudio MAP)	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B7.05 Oncología Pediátrica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO EN LOS DIFERENTES SUBTIPOS DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA LA ESTRATIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO EN LOS DIFERENTES SUBTIPOS DE MEDULOBLASTOMAS PEDIÁTRICOS	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	INTERNATIONAL RARE HISTOCYTIC DISORDERS (IRHDR) REGISTRY	-	Acuerdos: Otros	Europeo o Internacional	Público
GARCIA ARIZA, MIGUEL	INVESTIGACION MEDULOBLASTOMAS (ONCOLOGIA PEDIATRICA)	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

ALEJANDRO					
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIO DE NUEVOS METODOS DE EXTRACCION DE ADN E MUESTRAS ALMACENADAS DE MEDULA OSEA DE NIÑOS CON LEUCEMIA PARA INVESTIGAR EN NUEVOS MARCADORES GENETICOS CON VALOR PRONOSTICO Y FARMACOGENETICOS	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
GIL LEMUS, MARIA ANGELES	MONITORIZACION DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA EN PLASMA Y DETECCION DE ANTICUERPOS DE LAS DIFERENTES FORMAS DE ASPARRAGINA UTILIZADAS EN LOS PROTOCOLOS DE LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA Y LINFOMA NO-HODKING PEDIATRICO	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACION MOLECULAR Y GENETICA DE LOS TUMORES PEDIATRICOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	PEQUE-ROPA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	INVESTIGACION EN HISTIOCITOSIS Y DESARROLLO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES PARA MEJORAR EL DIAGNOSTICO LAS OPCIONES TERAPEUTICAS Y EL PRONOSTICO DE LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES AFECTADOS POR HISTIOCITOSIS	ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA LA HISTIOCITOSIS	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
LOPEZ ALMARAZ, RICARDO	EVALUACION DEL ESTADO NEUROPSICOLOGICO Y CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES PEDIATRICOS Y ADOLESCENTES AFECTOS DE TUMORES CEREBRALES O SOMETIDOS A TRATAMIENTOS SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
MENCHACA TORIO, MARTA	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE INFECCION DE LOS NIÑOS CON CÁNCER	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
ECHEBARRIA BARONA, AIZPEA BEATRIZ	CARACTERIZACION GENETICA DE LOS SARCOMAS OSEOS INFANTILES PARA LA IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS QUE MEJOREN EL TRATAMIENTO, LA SUPERVIVENCIA Y CALIDAD DE	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado

	VIDA DE LOS PACIENTES	CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI			
GARCIA OBREGON, SUSANA	CARACTERIZACION DE LOS PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA: UNA APROXIMACION DESDE LA PROTEOMICA Y LA CITOMETRIA DE FLUJO	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIOS GENETICOS DEL LINFOMA LINFOBLASTICO T: UNA PUERTA A LA MEDICINA PERSONALIZADA	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIOS GENETICOS DEL LINFOMA LINFOBLASTICO T: UNA PUERTA A LA MEDICINA PERSONALIZADA	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	CREACION DE UNA PLATAFORMA DE APOYO A LA INVESTIGACION SOBRE CANCER EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
GARCIA ORAD CARLES, AFRICA	UTILIDAD CLINICA DE LA NEXT GENERATION SEQUENCING EN EL DIAGNOSTICO DE LINFOMAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	HISTIOCITOSIS: ESTUDIO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS Y DIANAS TERAPEUTICAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado

Grupo B7.07 Unidad de cuidados intensivos de pediatría

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GIL ANTON, JAVIER	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE RESUCITACION DE SHOCK HEMORRAGICO TERLIPRESINA CON EXPANSION CON ALBUMINA-HIPERTONICO	TEKNOVAS, SA	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
GIL ANTON, JAVIER	CONTRIBUCION DE LA TERLIPRESINA A LA RESUCITACIÓN VOLUMETRICA EN UN MODELO ANIMAL PEDIATRICO DE SHOCK HEMORRAGICO. ESTUDIO DE LOS EFECTOS HEMODINAMICOS, DE PERFUSION Y CEREBRALES	FUNDACION ESPAÑOLA DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIATRICOS	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

ANEXO 5.3. LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES DURANTE EL AÑO 2017



Los estudios clínicos en los que están involucrados algunos de los grupos de investigación pueden formar parte de proyectos subvencionados, y en esos casos, están recogidos en el capítulo Proyectos de Investigación de la memoria.

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.02 Innovaciones Organizativas para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud

Director	Título	Naturaleza
KEPA MIRENA SAN SEBASTIAN	FACTIBILIDAD, EFICACIA POTENCIAL Y SEGURIDAD DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS AUTÓLOGO EN EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS VASCULARES EN ATENCIÓN PRIMARIA: ESTUDIO PILOTO FASE I-II	Estatal

Grupo BC1.04 Neumología

Director	Título	Naturaleza
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA FPI EN ESPAÑA	Estatal
LUIS ALBERTO RUIZ ITURRIAGA	CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN PULMONAR (HAP Y HPTec) Y SU PERCEPCIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN RECIBIDA	Europeo o Internacional
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL, VANESSA ZORRILLA LORENZO y CARMEN JACA MICHELENA	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal
AINHOA GOMEZ BONILLA	ESTUDIO ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO Y GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS, PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE DIFERENTES DOSIS DE TOBRAMICINA EN POLVO PARA INHALACIÓN EN PACIENTES CON BRONQUIECTASIA NO DEBIDA A FIBROSIS QUÍSTICA E INFECCIÓN PULMONAR POR P. AERUGINOSA	Europeo o Internacional
FELIX MARIA BARANDA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA PARA EVALUAR LA TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN ÁCIDO HIALURÓNICO AL 0,1% Y SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA DE CLORURO	Estatal

GARCIA	SÓDICO AL 7% EN PACIENTES CON BRONQUIECTASIAS NO DEBIDAS A FIBROSIS QUÍSTICA INTOLERANTES AL TRATAMIENTO CON SOLUCIÓN SALINA HIPERTÓNICA DE CLORURO SÓDICO AL 7%. (BRONCHY)	
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LOSMAPIMOD (GW856553) 15 MG, 2 VECES AL DÍA EN COMPARACION CON PLACEBO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC) Y EXACERBACIONES FRECUENTES	Estatal
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON 3 GRUPOS PARALELOS, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA COMPARAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACIÓN TRIPLE DE DOSIS FIJA FF/UMEC/VI CON LAS COMBINACIONES DOBLES DE DOSIS FIJA FF/VI Y UMEC/VI, ADMINISTRADAS UNA VEZ AL DÍA POR LA MAÑANA MEDIANTE UN INHALADOR DE POLVO SECO EN SUJETOS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA	Estatal
FELIX MARIA BARANDA GARCIA	UTILIDADES EN SALUD Y CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES ESPAÑOLES CON FIBROSIS QUÍSTICA	Estatal
CARLOS VAZQUEZ CORDERO	PROSPECTIVE RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTICENTER STUDY (PHASE III) TO EVALUATE CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF AVIAN POLYCLONAL ANTI-PSEUDOMONAS ANTIBODIES (IGY) IN PREVENTION OF RECURRENCE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA INFECTION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS	Europeo o Internacional

Grupo BC1.05 Células Madre y Terapia Celular

Director	Título	Naturaleza
CLARA ISABEL RODRIGUEZ LOPEZ	TERAPIA CELULAR BASADA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA	Estatal

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa

Director	Título	Naturaleza
BASTERRETXEA OZAMIZ, ANDIMA	PRUEBA DE CONCEPTO: ESTUDIO PROSPECTIVO DEL NUEVO APOSITO REOXICARE PAR MEJORAR LA CICATRIZACION EN ULCERAS DE PIE DIABETICO (UPD)	Local
PEREZ ZABALA, MARIA ELENA	ESTUDIO PILOTO FASE II PARA VALORAR SEGURIDAD, FACTIBILIDAD Y EFICACIA POTENCIAL DEL TRATAMIENTO CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN ÚLCERAS VASCULARES DE DIFÍCIL CICATRIZACIÓN EN EXTREMIDADES INFERIORES	Local
AINARA LARRAZABAL ARBAIZA	ENSAYO CLÍNICO FASE Ib, CIEGO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, DE DOSIS MÚLTIPLES ASCENDENTES, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE UTTR1147A ADMINISTRADO POR INYECCIÓN SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ÚLCERAS NEUROPÁTICAS DE PIE DIABÉTICO QUE NO CICATRIZAN	Europeo o Internacional
JOSE IGNACIO MARTIN GOMEZ	ESTUDIO CLÍNICO PILOTO ALEATORIZADO PARA VALORAR LA FACTIBILIDAD, EFICACIA Y SEGURIDAD POTENCIAL DE LA TENOTOMÍA CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP) EN LA EPICONDILITIS CRÓNICA. PRP-TENDÓN	Estatal

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Director	Título	Naturaleza
PEDRO M^a MONTES ORBE	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)	Estatal
PEDRO M^a MONTES ORBE	REGISTRO INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA PRÁCTICA MÉDICA CON OBSERVACIÓN LONGITUDINAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	Europeo o Internacional

Grupo BC1.08 Modelo Bio-Psico-Social para Pacientes Somatizadores en AP

Director	Título	Naturaleza
JUAN EDUARDO PEDRERO JOCANO	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	Estatal

Grupo BC1.11 Investigación En Arritmias y Marcapasos

Director	Título	Naturaleza
ANDRES IGNACIO BODEGAS CAÑAS	GESTIÓN Y DETECCIÓN DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES EN PACIENTES PORTADORES DE SISTEMAS DX DE BIOTRONIK	Europeo o Internacional
ANDRES IGNACIO BODEGAS CAÑAS	REGISTRO IHTDESTINY BD: REGISTRO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL RENDIMIENTO INICIAL Y TARDÍO DE UN SISTEMA DE STENT CORONARIO LIBERADOR DE SIROLIMUS EN LA SUPERFICIE ABLUMINAL	Estatal
IÑIGO SAINZ GODOY	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABÁN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR	Europeo o Internacional

Área 2
Cáncer

Grupo BC2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Naturaleza
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR LOS ASPECTOS CLÍNICOS QUE CONDUCEN A LA TOMA DE DECISIONES TERAPÉUTICAS EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS. ESTUDIO TRATABILIDAD	Estatal
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALÁN-200 (MEL-200) VS. BUSULFÁN-MELFALÁN (BUMEL) Y CONSOLIDACIÓN CON VRD-GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO MENORES DE 65 AÑOS	Estatal
ELENA AMUTIO DIEZ	ESTUDIO POST-AUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA, DISEÑADO COMO REGISTRO DE ENFERMEDAD DE PACIENTES CON SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (SMD) DE BAJO RIESGO (IPSS BAJO E INTERMEDIO-1) CON DELECCIÓN 5Q AISLADA Y DEPENDENCIA TRANSFUSIONAL	Europeo o Internacional
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	Europeo o Internacional
MARIA PUENTE POMPOSO	ESTUDIO DE FASE 3, DOBLE CIEGO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LUSPATERCEPT (ACE-536) FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE ANEMIA DEBIDA A SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS CON RIESGO MUY BAJO, BAJO O INTERMEDIO SEGUN EL SISTEMA IPSS-R EN SUJETOS CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO QUE NECESITAN TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS	Estatal
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO FASE IIIB, COMPARATIVO, ALEATORIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA INVESTIGAR LA EFICACIA DE RITUXIMAB SUBCUTÁNEO (SC) VERSUS RITUXIMAB	Europeo o Internacional
MARIA PUENTE POMPOSO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE UN ÚNICO BRAZO, DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO DE NILOTINIB, EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA EN FASE CRÓNICA CON BCR-ABL1 POSITIVO, QUE HAN ALCANZADO UN ESTADO DE ENFERMEDAD RESIDUAL MÍNIMA (ERM) DURADERA CON TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON NILOTINIB	Estatal
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE DE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	Estatal

Grupo BC2.03 Marcadores Tumorales y Quimiorresistencia

Director	Título	Naturaleza
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	REGISTRO ESPAÑOL DE CIRUGÍA DE MOHS	Estatal
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ENSAYO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TRALOKINUMAB EN MONOTERAPIA EN SUJETOS CON DERMATITIS ATÓPICA MODERADA A GRAVE QUE SEAN CANDIDATOS PARA UN TRATAMIENTO SISTÉMICO	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO CLÍNICO ABIERTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE DIMETILFUMARATO EN ADULTOS CON PSORIASIS CRÓNICA EN PLACAS MODERADA-GRAVE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA (ESTUDIO DIMESKIN 1	Estatal
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA EFICACIA COMPARATIVA DE CNTO 1959 (GUSELKUMAB) Y SECUKINUMAB PARA EL TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS EN PLACA DE MODERADA A GRAVE	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	A MULTICENTRE, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, CONTROLLED STUDY, TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF P-3074 CUTANEOUS SPRAY, SOLUTION, IN THE TREATMENT OF MALE PATTERN BALDNESS	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ENSAYO ABIERTO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIEL BLANQUEADA EN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LAS 16 Y 52 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE TRATADOS CON 300 MG SECUKINUMAB S.C. CON O SIN EXPOSICIÓN PREVIA A TERAPIA SISTÉMICA	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO DE LA PIEL BLANQUEADA EN PACIENTES CON PSORIASIS CRÓNICA EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE: ESTUDIO RANDOMIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO CON EVALUACIÓN CIEGA, COMPARATIVO, DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE SECUKINUMAB 300 MG S.C.	Europeo o Internacional
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y FÁRMACO COMPARADOR ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GUSELKUMAB EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACA DE MODERADA A GRAVE	Europeo o Internacional
ROSA MARIA IZU BELLOSO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE INYECCIONES SUBCUTÁNEAS DE SECUKINUMAB CON JERINGAS PRECARGADAS DE 2 ML (300 MG) EN PACIENTES ADULTOS CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE- ALLURE	Europeo o Internacional
ROSA MARIA IZU BELLOSO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO DE SECUKINUMAB SUBCUTÁNEO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA EVALUADA MEDIANTE EL ÍNDICE DE SEVERIDAD Y ÁREA DE LA PSORIASIS A LAS 16 SEMANAS DE TRATAMIENTO COMPARADO CON USTEKINUMAB Y PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS MODERADA A GRAVE	Estatal
ANA SANCHEZ DIEZ	EVALUACIÓN DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA AL TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS A NIVEL MUNDIAL. ESTUDIO OBSERVACIONAL EN URTICARIA CRÓNICA PARA RECOPIRAR DATOS CLÍNICOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA SOBRE EL IMPACTO DEL TRATAMIENTO, DIAGNÓSTICO Y EL MANEJO DE LA URTICARIA CRÓNICA EN PACIENTES REFRACTARIOS AL MENOS A UNA TANDA DE TRATAMIENTO CON ANTIHISTAMÍNICOS H1. ESTUDIO AWARE	Estatal

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Director	Título	Naturaleza
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO PARA COMPARAR TRASTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON PERTUZUMAB MÁS UN TAXANO, TRAS QUIMIOTERAPIA CON ANTRACICLINAS, FRENTE A TRASTUZUMAB EMTANSINA EN COMBINACIÓN CON PERTUZUMAB, TRAS QUIMIOTERAPIA CON ANTRACICLINAS, COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRIMARIO HER-2 POSITIVO OPERABLE	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, ABIERTO, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DACOMITINIB (PF-00299804) FRENTE A GEFITINIB, EN EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO EN PACIENTES CON MUTACION(ES) ACTIVADORA(S) DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)	Europeo o internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE IIIB, ALEATORIZADO, COMPARATIVO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO, QUE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO HABITUAL (TH) +/- TRATAMIENTO MANTENIDO CON BEVACIZUMAB DESPUÉS DE LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD (PE) EN PACIENTES CON GLIOBLASTOMA (GBM) DESPUÉS DE TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA CON RADIOTERAPIA, TEMOZOLOMIDA Y BEVACIZUMAB	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO ABIERTO DE AFATINIB EN PACIENTES NO TRATADOS (PRIMERA LÍNEA) O TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (CPNM) LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO PORTADORES DE MUTACIÓN(ES) DE EGFR	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE EXTENSIÓN DE UN ÚNICO BRAZO, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO EN PACIENTES CON TUMORES SÓLIDOS QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON BEVACIZUMAB EN CUALQUIERA DE LOS ESTUDIOS ESPONSORIZADOS POR F.HOFFMANN-LA ROCHE Y/O GENENTECH	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, RANDOMIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB MÁS QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO RECURRENTE (LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO INOPERABLE) CON RECIDIVA PRECOZ	Europeo o internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB COMPARADO CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER NO MICROCÍTICO DE PULMÓN AVANZADO O RECURRENTE (ESTADIO IIIB NO TRATABLE CON MÚLTIPLES MODALIDADES TERAPÉUTICAS) O METASTÁSICO (ESTADIO IV), NO TRATADOS PREVIAMENTE Y QUE NO SE CONSIDERAN APTOS PARA RECIBIR QUIMIOTERAPIA QUE CONTIENE PLATINO	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III, ABIERTO Y ALEATORIZADO PARA COMPARAR ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) CON UN DERIVADO DEL PLATINO (CISPLATINO O CARBOPLATINO) EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED O GEMCITABINA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO Y NO EPIDERMÓIDE O EPIDERMÓIDE EN ESTADIO IV SELECCIONADOS POR PD-L1 QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	Europeo o internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO FASE II, EXPLORATORIO Y MULTICÉNTRICO, DE QUIMIOTERAPIA NEO-ADYUVANTE PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADIO III OPERABLE	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	LUME-MESO: ESTUDIO DE FASE II/III DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE NINTEDANIB EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE NINTEDANIB EN MONOTERAPIA FRENTE A PLACEBO EN COMBINACIÓN CON PEMETREXED/CISPLATINO SEGUIDO DE PLACEBO EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON MESOTELIOMA PLEURAL MALIGNO IRRESECCABLE.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO EN FASE III DE BRIGATINIB (AP26113) FRENTE A CRIZOTINIB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN AVANZADO CON ALK POSITIVA	Europeo o Internacional
INES MARRODAN CIORDIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE EL USO DE HALAVEN + TRASTUZUMAB PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA AVANZADO HER2-POSITIVO EN ESPAÑA (ESTUDIO HALATRUST)	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLINICO DE FASE IIA DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE AZD9291 COMO TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTATICO EGFR MUTADO CON PRESENCIA CONCOMITANTE DE LA MUTACION EGFR T790M AL DIAGNOSTICO (ESTUDIO AZENT)	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON CPNM AVANZADO/METASTÁSICO Y TRANSLOCACIÓN DE ALK Y CONOCER SU MANEJO TERAPÉUTICO (IDEALK)	Estatal

GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO BASADO EN BIOMARCADORES PARA PRIMERA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (MODUL)	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMETREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMÓIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189).	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II, ALEATORIZADO, ABIERTO, GLOBAL, MULTICÉNTRICO, DE MONOTERAPIA CON MEDI4736, MONOTERAPIA CON TREMELIMUMAB Y MEDI4736 EN COMBINACIÓN CON TREMELIMUMAB EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS DE CABEZA Y CUELLO RECIDIVANTE O METASTÁSICO	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO CLINICO FASE II, DE UN SOLO BRAZO, NO RANDOMIZADO Y MULTICÉNTRICO DE REGORAFENIB COMO AGENTE UNICO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON GIST KIT/PDGFR WILD TYPE METASTÁSICO Y/O IRRESECABLE	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE PF-06439535 MÁS PACLITAXEL-CARBOPLATINO Y BEVACIZUMAB MÁS PACLITAXEL-CARBOPLATINO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO ESCAMOCELULAR NO MICROCÍTICO AVANZADO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE II MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE CC486 (AZACITIDINA ORAL) EN COMBINACIÓN CON PEMBROLIZUMAB (MK 3475) FRENTE A PEMBROLIZUMAB MÁS PLACEBO EN SUJETOS CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁSICO, TRATADO PREVIAMENTE.	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A PEMETREXED O DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCÍTICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLÁSICO POSITIVO, TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO Y CRIZOTINIB	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE LEE011 O PLACEBO EN COMBINACIÓN CON TAMOXIFENO Y GOSERELINA O DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA NO ESTEROIDE (IANE) Y GOSERELINA PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II DE NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA EN PACIENTES ANCIANOS CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS METASTÁTICO NO TRATADO	Estatal
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, ALEATORIZADO, DE TASELISIB MAS FULVESTRANT EN MUJERES POSMENOPAUSICAS CON CANCER DE MAMA RECEPTOR DE ESTROGENO POSITIVO Y HER2 NEGATIVO, LOCALMENTE AVANZADO O METASTÁTICO, QUE HAN PRESENTADO RECIDIVA O PROGRESION DE LA ENFERMEDAD DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	Europeo o Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL DE LA EXPRESIÓN DE ABCB1/P-GLICOPROTEÍNA COMO FACTOR PARA LA ESTRATIFICACIÓN BIOLÓGICA DEL OSTEOSARCOMA NO METASTÁTICO DE LAS EXTREMIDADES	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ANÁLISIS RETROSPECTIVO, OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO DE LARGA DURACIÓN CON ERIBULINA (HALAVEN®) EN CÁNCER DE MAMA AVANZADO. ESTUDIO EXTER (EXTENDED TREATMENT WITH ERIBULIN)	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPILIMUMAB TRAS QUIMIORADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO EN FASE 3 MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA DE IPILIMUMAB EN COMBINACIÓN CON TAXOL + CARBOPLATINO FRENTE A PLACEBO + TAXOL + CARBOPLATINO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO ESTADIO IV RECIDIVANTE	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, CRUZADO, PARA EVALUAR LA PREFERENCIA DE LAS PACIENTES Y LA SATISFACCIÓN DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS CON LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE TRASTUZUMAB EN CÁNCER DE MAMA PRECOZ HER2-POSITIVO	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO ALEATORIZADO DE QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE INDIVIDUALIZADA SEGÚN LOS NIVELES DE ARNM DE BRCA1 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO (ESTADIOS II-III). SPANISH CUSTOMIZED ADJUVANT TRIAL (SCAT)	Estatal

GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO DE LAPATINIB, TRASTUZUMAB, LA ADMINISTRACIÓN SECUENCIAL DE AMBOS Y LA ADMINISTRACIÓN COMBINADA DE AMBOS COMO TRATAMIENTO ADYUVANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2/ERBB2 POSITIVO	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	BMS NAMED PATIENT PROGRAMME FOR NIVOLUMAB BMS-936558 (CA209)	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO DE MONOTERAPIA CON NIVOLUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO, ESCAMOSO Y NO ESCAMOSO, QUE HAN RECIBIDO AL MENOS UNA LÍNEA DE TRATAMIENTO PREVIO PARA ESTADÍOS IIIB/IV MEDIANTE EL PROGRAMA DE USO EXPANDIDO EN ESPAÑA	Estatal
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	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	Europeo o Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO FASE IB/IIb, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y TOLERABILIDAD DE LA COMBINACION DE GEFITINIB Y OLAPARIB FRENTE A GEFITINIB SOLO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO QUE PRESENTA MUTACIONES DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO (EGFR)	Estatal

Grupo BC2.05 Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos

Director	Título	Naturaleza
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA	RESPUESTA AL DOLOR Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS CON DOLOR NEUROPÁTICO TRATADOS CON TAPENTADOL Y RADIOTERAPIA	Estatal
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ENZALUTAMIDA Y RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA EN CANCER DE PROSTADA LOCALIZADO DE RIESGO INTERMEDIO	Estatal
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT	Estatal
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO DE JNJ-56021927 EN SUJETOS CON CÁNCER DE PRÓSTATA LOCALIZADO O LOCALMENTE AVANZADO Y DE ALTO RIESGO QUE ESTÉN RECIBIENDO TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA PRIMARIA	Europeo o Internacional
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	MEDIDA DEL IMPACTO DE LA RADIOTERAPIA CON INTENCION CURATIVA COMBINADA O NO CON TERAPIA HORMONAL SOBRE LA CALIDAD DE VIDA EN LA PRÁCTICA CLONICA EN EL CÁNCER DE PRONTATA LOCALIZADO. ESTUDIO VEPIC-ORT	Estatal
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ENSAYO CLÍNICO, PILOTO, FASE II, NO ALEATORIZADO DE BRAQUITERAPIA DE PRÓSTATA DE ALTA TASA DE DOSIS (BT HDR-19 GY) EN TIEMPO REAL EN DOSIS ÚNICA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA DE RIESGO BAJO E INTERMEDIO	Local
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatal
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA	HIGH-PRECISION RADIOTHERAPY OF MOTOR DEFICITS DUE TO METASTATIC SPINAL CORD COMPRESSION. PRE-MODE	Europeo o Internacional

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo BC3.01 Enfermedades Renales Hereditarias Y Raras

Director	Título	Naturaleza
MIREIA AGUIRRE MEÑICA	UN ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, MULTICENTRICO Y MULTINACIONAL DE PACIENTES CON SINDROME HEMOLITICO UREMICO ATIPICO (REGISTRO DE SHA)	Europeo o Internacional

Grupo BC3.02 Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas

Director	Título	Naturaleza
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DE PF-04950615 EN LA REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES GRAVES EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICENTRICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPEUTICO CON SOMAVERT EN PACIENTES ACROMEGÁLICOS EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLINICA HABITUAL	Estatal
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONISTA DE INSULINA DEGLUDEC PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD EN UNA POBLACIÓN DEL MUNDO REAL CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y 2	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA COTIDIANA DE LA LANREOTIDA AUTOGEL 120 mg, EN INTERVALOS POSOLÓGICOS PROLONGADOS (>4 SEMANAS), PARA EL TRATAMIENTO DE LA ACROMEGALIA: ESTUDIO SOMACROL	Estatal
LUIS CASTAÑO GONZÁLEZ	TRIAL TO REDUCE IDDM IN THE GENETICALLY AT RISK (TRIGR)	Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 -ESTUDIO SED1	Estatal
JAVIER SANTAMARIA SANDI	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, RETROSPECTIVO, LONGITUDINAL PARA CARACTERIZAR LA HISTORIA NATURAL DE LOS PACIENTES CON CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES AVANZADO EN ESPAÑA Y PORTUGAL	Europeo o Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA ESTIMAR LA (NASH) MEDIANTE DOS NOVEDOSAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS NO INVASIVAS VALIDADAS (OWLIVER® CARE Y OWLIVER®) EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II (DM2) CON CONTROL GLUCÉMICO ADECUADO (HBA1C <7%) Y SOBREPESO (IMC >25)	Estatal
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO EUROPEO, OBSERVACIONAL, DE PASIREOTIDA LAR EN ACROMEGALIA	Europeo o Internacional

Grupo BC3.03 Investigaciones Funcionales en Celiaquía

Director	Título	Naturaleza
OLGA MERINO OCHOA	SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO	Estatad

Grupo BC3.04 Trastornos Congénitos Del Metabolismo

Director	Título	Naturaleza
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE FABRY	Europeo o Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD (EPAS) NO INTERVENCIONAL PARA EVALUAR LA SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON ORFADIN EN LA TIROSINEMIA HEREDITARIA TIPO 1 (TH-1) EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ESTÁNDAR	Europeo o Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE HIPOFOSFATASIA EN PEDIATRÍA	Estatad
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO DE FASE 1/2, ABIERTO, DE SEGURIDAD Y DETERMINACION DE DOSIS DE LA TRANSFERENCIA DEL GEN DE LA ORNITINA TRANSCARBAMILASA (OTC) HUMANA MEDIADA POR EL VIRUS ADENOASOCIADO (AAV) DE SEROTIPO 8 (AAV8) EN ADULTOS CON DEFICIENCIA DE OTC DE COMIENZO TARDIO	Europeo o Internacional

Grupo BC3.05 Tratamiento Sustitutivo De La Función Renal

Director	Título	Naturaleza
SOFIA ZARRAGA LARRONDO	ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA VALIDAR UN DISPOSITIVO DE OPTIMIZACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN DE TACROLIMUS EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE RIÑÓN MEDIANTE LA UTILIZACIÓN COMBINADA DE FARMACOGENÉTICA Y FARMACOCINÉTICA	Estatad
FRANCISCO JAVIER GAINZA DE LOS RIOS	ESTUDIO PARA EVALUAR LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR ENTRE LOS PACIENTES CON UN TRANSPLANTE RENAL EN ESPAÑA EN LA ERA ACTUAL	Estatad
SOFIA ZARRAGA LARRONDO	ESTUDIO RECONOCE. EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA CONVERSION A ENVARSUS DESDE OTRAS FORMULACIONES DE TACROLIMUS EN PACIENTES CON TRANSPLANTE RENAL ESTABLE: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO	Estatad
AINHOA INZA SAN SALVADOR DEL VALLE	SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE ADULTOS QUE RECIBIERON ALOTRASPLANTES DE RIÑÓN E HÍGADO Y QUE HAN PARTICIPADO PREVIAMENTE EN UN ENSAYO CON TACROLIMUS (ADVAGRAF). ESTUDIO MULTICÉNTRICO NO INTERVENCIONAL POSTERIOR A LA AUTORIZACIÓN (EPA)	Europeo o Internacional

Grupo BC3.06 Endocrinología, Diabetes y Obesidad Pediátrica

Director	Título	Naturaleza
VELA DESOJO, AMAIA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO A LARGO PLAZO EN UNA COHORTE DE NIÑOS CON TALLA BAJA NACIDOS PEQUEÑOS PARA SU EDAD GESTACIONAL (PEG) QUE HAN SIDO TRATADOS CON SAIZEN®	Estatad
AMAIA RODRIGUEZ ESTEVEZ	EASYP0D CONNECT: ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PARA ESTUDIAR LA ADHERENCIA Y RESPUESTA A LARGO PLAZO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS TRATADOS CON SAIZEN® VÍA EASYP0DTM. (MER-SOM-2011-01_ECOS)	Estatad
ITXASO RICA ETXEBARRIA	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 -ESTUDIO SED1-CONFIDENCIAL	Estatad
ITXASO RICA ETXEBARRIA	A PHASE IIB, 2-ARM, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTRE STUDY TO OPTIMIZE DIAMYD® THERAPY ADMINISTERED INTO LYMPH NODES COMBINED WITH ORAL VITAMIN D TO INVESTIGATE THE IMPACT ON THE PROGRESSION OF TYPE 1 DIABETES	Europeo o Internacional

Área 4

Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias E Infecciosas

Grupo BC4.01 Enfermedades Autoinmunes

Director	Título	Naturaleza
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	ESTUDIO SOBRE EL DAÑO ASOCIADO AL USO DE CORTICOIDES EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	Local
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	EFICACIA DE LA DOSIS MEDIAS DE PREDNISONA EN EL TRATAMIENTO DE LA NEFROPATÍA LÚPICA	Internacional
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	REGISTRO DE PACIENTES EMBARAZADAS CON ENFERMEDADES AUTOINMUNES Y/O PREECLAMPSIA	Local
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	RING-RITUXIMAB FOR LUPUS NEPHRITIS WITH REMISSION AS A GOAL , AN INVESTIGATOR-INITIATED RANDOMIZED INTERNATIONAL OPEN MULTICENTRIC STUDY	Europeo o Internacional
CRISTINA GONZALEZ DE ECHEVARRI PEREZ DE HEREDIA	EVALUACIÓN DE LA PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLÍPIDO Y TROMBOFILIAS EN PACIENTES CON PREECLAMPSIA	Local
IOANA RUIZ ARRUZA	REGISTRO DE PACIENTES CON UVEITIS DE LA CONSULTA DE MI-EAS Y OFTALMOLOGÍA	Local
GUILLERMO RUIZ IRASTORZA	ALTAS/MEDIAS/DOSIS BAJAS DE PREDNISONA EN EL TRATAMIENTO INICIAL DE LAS MIOPATÍAS INFLAMATORIAS: ANÁLISIS DE LA EFICACIA Y DEL DAÑO ACUMULADO	Local

Grupo BC4.02 Enfermedades Infecciosas

Director	Título	Naturaleza
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO QUE COMPARA LA EFICACIA DE LA COMBINACION DE DAPTOMICINA Y FOSFOMICINA FRENTE ADAPTOMICINA EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTENTE A LA METICILINA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	IMPACTO DE LAS VARIACIONES GENÉTICAS DE LOS TLR2, 4 Y 9 EN EL RIESGO DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS POSTRASPLANTE Y SU UTILIDAD EN LA PREVENCIÓN	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	CURRENT EUROPIAN PRACTICE PATTERNS OF SKIN INFECTION MANAGEMENT: EVALUATE THE INDICENDE OF SKIN INFECTION, THE PERCENTAGE OF ACUTE BACTERIAL SKIN AND SKIN STRUCTURE INFECTIONS (ABSSSI) AMONG THEM, AND THEIR CLINICAL AND THERAPEUTIC MANAGEMENT	Europeo o Internacional
ANE JOSUNE GOIKOETXEA AGUIRRE	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA DEMOSTRAR LA NO INFERIORIDAD DEL TRATAMIENTO DE AMPLIO ESPECTRO CON UN BETALACTÁMICO ANTIPSEUDOMÓNICO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIACEAE	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON MARIBAVIR EN COMPARACIÓN CON EL TRATAMIENTO ASIGNADO POR EL INVESTIGADOR EN RECEPTORES DE UN TRASPLANTE CON INFECCIONES POR CITOMEGALOVIRUS (CMV) QUE SON REFRACTARIOS O RESISTENTES AL TRATAMIENTO CON GANCICLOVIR, VALGANCICLOVIR, FOSCARNET O CIDOFOVIR	Europeo o Internacional

JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ENSAYO CLÍNICO DE SUSPENSIÓN DE LA PROFILAXIS CON VALGANCICLOVIR EN TRASPLANTADOS RENALES CMV-SEROPOSITIVO QUE MANTIENEN LA INMUNIDAD CELULAR CD8+ CMV-ESPECIFICA TRAS RECIBIR TIMOGLOBULINA	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	A PHASE 2, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND STUDY OF THE SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF INTRAVENOUS CD101 VS INTRAVENOUS CASPOFUNGIN FOLLOWED BY ORAL FLUCONAZOLE STEP-DOWN IN THE TREATMENT OF SUBJECTS WITH CANDIDEMIA	Europeo o Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	COHORTE ESPAÑOLA DE BACTERIEMIAS 2016: EPIDEMIOLOGÍA, MANEJO CLÍNICO Y FACTORES PRONÓSTICOS AL DIAGNÓSTICO. ESTUDIO PRO-BAC 2016	Estatal
LAURA GUIO CARRION	IMPACTO DE LA ERRADICACIÓN DE LA BACTERIURIA ASINTOMÁTICA SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA INCIDENCIA DE INFECCIÓN PERIPROTÉSICA PRECOZ EN PACIENTES CON FRACTURA DE FEMUR QUE REQUIEREN UNA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO PROSPECTIVO FASE IIA, ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA DETERMINAR LA FARMACOCINÉTICA (PK), SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE AZTREONAM-AVIBACTAM (ATM-AVI) PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES INTRA-ABDOMINALES COMPLICADAS (CIAIS) EN ADULTOS HOSPITALIZADOS	Europeo o Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA CINÉTICA DE LA INMUNIDAD T CD8+ FRENTE A CMV EN TRASPLANTADOS RENALES TRATADOS CON TIMOGLOBULINA	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	COLONIZACIÓN INTESTINAL POR ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL Y HEPÁTICO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE COHORTES Y ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, CONTROLADO Y ABIERTO	Estatal
ELENA BERECIARTUA BASTARRICA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO, EN FASE III, PARA EVALUAR LA EFICACIA DE FOSFOMICINA VS MEROPENEM EN EL TRATAMIENTO DIRIGIDO DE LA INFECCIÓN URINARIA BACTERIÉMICA POR ESCHERICHIA COLI PRODUCTOR DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE)	Estatal
KOLDO AGUIRREBENGOA IBARGUREN	ESTUDIO CLÍNICO DE FASE III MULTICÉNTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO Y CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE RALTEGRAVIR 1200 MG EN VERSIÓN REFORMULADA, ADMINISTRADO UNA VEZ AL DÍA, EN COMPARACIÓN CON RALTEGRAVIR 400 MG, ADMINISTRADO DOS VECES AL DÍA, CADA UNO COMBINADO CON TRUVADA™, EN SUJETOS INFECTADOS POR EL VIH-1 NO TRATADOS PREVIAMENTE	Estatal
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	REGISTRO EUROPEO DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA. ESTUDIO EUROENDO	Internacional

Grupo BC4.03 Fases Iniciales De La Psicosis

Director	Título	Naturaleza
JOSE IGNACIO EGUILUZ URRUCHURTU	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN TEST DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESIÓN MAYOR. HITO 3: ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA VALIDEZ DIAGNÓSTICA DEL BIOMARCADOR	Estatal
RAFAEL SEGARRA ECHEVARRIA	ARIPIPAZOL UNA VEZ AL MES FRENTE AL TRATAMIENTO ANTIPSICOTICO ATIPICO ORAL UNA VEZ AL DIA EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA DE APARICION RECIENTE: ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA	Europeo o Internacional
JOSE IGNACIO EGUILUZ URRUCHURTU	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN TEST DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESIÓN MAYOR	Autonómico

Grupo BC4.04 Artropatías Inflammatorias Y Artritis Inducidas Por Microcristales

Director	Título	Naturaleza
JOANA ATXOTEGI SAENZ DE BURUAGA	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO SOBRE LA PREVENCIÓN DE LA PROGRESIÓN RADIOLÓGICA CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE DE INICIO Y BAJA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD	Estatal
ELENA GARMENDIA SANCHEZ	CORRELACIÓN DE UN ÍNDICE ECOGRÁFICO REDUCIDO (6 ARTICULACIONES) CON LA ACTIVIDAD CLÍNICA Y FUNCIONAL EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE (ESTUDIO ECO-RED)	Estatal
ALBERTO ALONSO RUIZ	EFICACIA, SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD DE BI 695501 FRENTE A ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA: ENSAYO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS, MÚLTIPLES DOSIS Y COMPARADOR ACTIVO	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE 3, ALEATORIZADO Y EN DOBLE CIEGO, DE EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE PF 06410293 Y ADALIMUMAB EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE DE ACTIVIDAD MODERADA A SEVERA QUE HAN PRESENTADO UNA RESPUESTA INADECUADA AL METOTREXATO	Europeo o Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE GRUPOS PARALELOS QUE EVALÚA LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE SARILUMAB EN MONOTERAPIA COMPARADO CON ADALIMUMAB EN MONOTERAPIA EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO DE SECUKINUMAB (150 MG) POR VIA SUBCUTANEA CON O SIN UNA DOSIS DE CARGA POR VIA SUBCUTANEA PARA EVALUAR LA EFICACIA, LA SEGURIDAD Y LA TOLERABILIDAD DURANTE UN MAXIMO DE 2 AÑOS EN PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE ACTIVA	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III/IV ALEATORIZADO, DE CRITERIOS DE VALORACION DE LA SEGURIDAD, DE 2 DOSIS DE TOFACITINIB EN COMPARACION CON UN INHIBIDOR DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL (TNF) EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE SECUKINUMAB SUBCUTÁNEO (150 MG Y 300 MG) EN JERINGAS PRECARGADAS PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA (INCLUIDA LA INHIBICION DE DAON ESTRUCTURAL), SEGURIDAD, Y TOLERABILIDAD HASTA 2 AÑOS EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA (FUTURE 5)	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	LONG-TERM ASSESSMENT OF SAFETY, EFFICACY, PHARMACOKINETICS AND IMMUNOGENICITY OF BI 695501 IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS (RA): AN OPEN-LABEL EXTENSION TRIAL FOR PATIENTS WHO HAVE COMPLETED TRIAL1297.2 AND ARE ELIGIBLE FOR LONG-TERM TREATMENT WITH ADALIMUMAB	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO FASE IIA, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, PARALELO, CONTROLADO CON PLACEBO Y NAPROXENO PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA DE ASP7962 EN PACIENTES CON DOLOR SECUNDARIO A OSTEOARTRITIS EN RODILLA	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER STUDY TO DEMONSTRATE SIMILAR EFFICACY AND TO COMPARE SAFETY AND IMMUNOGENICITY OF GP2017 AND HUMIRA® IN PATIENTS WITH MODERATE TO SEVERE ACTIVE RHEUMATOID ARTHRITIS	Europeo o Internacional
JOANA ATXOTEGI SAENZ DE BURUAGA	EPISER 2016. ESTUDIO DE PREVALENCIA DE LAS ENFERMEDADES REUMATICAS EN LA POBLACION ADULTA EN ESPAÑA	Estatal
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS, DE CNTO 136 (SIRUKUMAB), UN ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANO ANTI-IL-6, ADMINISTRADO SUBCUTÁNEAMENTE, EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA A PESAR DEL TRATAMIENTO CON ANTI-TNF	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	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	Estatal

ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, DE GRUPOS PARALELOS, DE SEGURIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE CNTO 136 (SIRKUMAB) EN ARTRITIS REUMATOIDE EN SUJETOS QUE HAN COMPLETADO EL TRATAMIENTO EN LOS ESTUDIOS CNTO136ARA3002 (SIRROUND-D) Y CNTO136ARA3003 (SIRROUND-T)	Estatal
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB ADMINISTRADO DURANTE 24 SEMANAS EN COMBINACIÓN CON FÁRMACOS ANTIRREUMÁTICOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD (FARME) CONVENCIONALES A PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA DE MODERADA A GRAVE CON RESPUESTA INADECUADA AL TRATAMIENTO CON FARME BIOLÓGICOS	Europeo o Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO EN FASE III, ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO, CON DOBLE ENMASCARAMIENTO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON PRINCIPIO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB AL ADMINISTRARLO DURANTE 52 SEMANAS EN MONOTERAPIA Y EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO (MTX) A PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA DE MODERADA A GRAVE QUE NO HAN SIDO TRATADOS PREVIAMENTE CON MTX	Europeo o Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO DE EXTENSION A LARGO PLAZO, MULTICÉNTRICO Y DOBLE CIEGO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL FILGOTINIB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	A PHASE 3B/4 RANDOMIZED DOUBLE BLIND PLACEBO CONTROLLED STUDY OF METHOTREXATE (MTX) WITHDRAWAL IN SUBJECTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS (RA) TREATED WITH TOFACITINIB 11MG MODIFIED RELEASE (MR) FORMULATION	Europeo o Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO DE FASE III MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y CON PRINCIPIO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE FILGOTINIB ADMINISTRADO DURANTE 52 SEMANAS EN COMBINACIÓN CON METOTREXATO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA DE MODERADA A GRAVE Y UNA RESPUESTA INSUFICIENTE A METOTREXATO	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO EN FASE 3, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE GUSELKUMAB ADMINISTRADO POR VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CON DOBLE SIMULACIÓN, DE GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO Y CON PLACEBO, MULTICÉNTRICO Y DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN, PARA EVALUAR EL PERFIL DE EFICACIA Y DE SEGURIDAD DE PF-06650833 EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA Y RESPUESTA INADECUADA AL METOTREXATO	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA EN LA SEMANA 52 DE SECUKINUMAB EN MONOTERAPIA POR VÍA SUBCUTÁNEA EN COMPARACIÓN CON ADALIMUMAB EN MONOTERAPIA POR VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA	Europeo o Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA DEMOSTRAR LA EFICACIA DE SECUKINUMAB SUBCUTANEO HASTA 1 AÑO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENTESITIS DEL TENDON DE AQUILES EN PACIENTES ADULTOS CON ARTRITIS PSORIÁSICA (APS) ACTIVA Y ESPONDILOARTRITIS AXIAL (ESPA AXIAL) (AQUILES)	Europeo o Internacional

Grupo BC4.05 BEGIKER

Director	Título	Naturaleza
ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH	ENSAYO CLINICO FASE IV PARA EVALUAR LA EFICACIA DE AFLIBERCEPT EN PACIENTES NAIVE CON EDEMA MACULAR SECUNDARIO A OCLUSIÓN DE VENA CENTRAL DE LA RETINA (OVCR) EN RÉGIMEN DE TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO TREAT AND EXTEND (TAE). ESTUDIO NEUTON	Estatal
NEREA MARTINEZ ALDAY	PREVALENCE OF VITREOMACULAR ADHESIONS AND TRACTIONS IN A HEALTHY POPULATION OVER 45 YEARS OF AGE	Estatal
NEREA MARTINEZ ALDAY	ENSAYO CLÍNICO EN FASE IV, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE 2 BRAZOS, MULTICÉNTRICO Y DE 12 MESES DE DURACIÓN, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN RÉGIMEN PRN FLEXIBLE INDIVIDUALIZADO DE "ESPERAR Y EXTENDER" VERSUS UN RÉGIMEN PRN SEGÚN CRITERIOS DE ESTABILIZACIÓN MEDIANTE EVALUACIONES MENSUALES DE INYECCIONES INTRAVÍTREAS DE RANIBIZUMAB 0,5 MG EN PACIENTES NAIVE CON NEOVASCULARIZACIÓN COROIDEA SECUNDARIA A LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD. ESTUDIO IN-EYE	Estatal

Área 5

Enfermedades Del Sistema Nervioso

Grupo BC5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Director	Título	Naturaleza
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ENSAYO FASE III, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, EN GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, PARA VALORAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE GANTENERUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE	Estatal
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE BÚSQUEDA DE PAUTA POSOLÓGICA, CONTROLADO CON PLACEBO, DOBLE CIEGO, CON GRUPOS PARALELOS Y CON DISEÑO BAYESIANO DE ALEATORIZACIÓN ADAPTATIVA PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y LA EFICACIA DE BAN2401 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER INCIPIENTE	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO PROSPECTIVO, FASE IIB/III, MULTICÉNTRICO, RANDOMIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MASITINIB FRENTE A PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON PARÁLISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA (PSP)	Europeo o Internacional
KOLDO BERGANZO CORRALES	A PROSPECTIVE REGISTRY STUDY IN A GLOBAL HUNTINGTON'S DISEASE COHORT	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO MULTICENTRICO, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO CONTROLADO DE GRUPOS PARALELOS PARA INVESTIGAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE BI 409306, ADMINISTRADO ORALMENTE DURANTE UN PERIODO DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS, COMPARADO CON PLACEBO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	Europeo o Internacional
BEATRIZ TIJERO MERINO	COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE IN SPAIN, 2015	Estatal
KOLDO BERGANZO CORRALES	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, MULTINACIONAL, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y GRUPOS PARALELOS, EN EL QUE SE EVALÚA LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON LAQUINIMOD (0,5, 1,0 Y 1,5 MG/DÍA) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE ADUCANUMAB (BIIB037) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER TEMPRANA	Europeo o Internacional
IÑIGO GABILONDO CUELLAR	RETINAL ABNORMALITIES AS BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION AND EARLY DIAGNOSIS OF PARKINSON DISEASE	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO EUROPEO MULTICÉNTRICO DE COHORTES RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO PARA OBSERVAR EL PERFIL DE SEGURIDAD DE SAFINAMIDA Y LA PAUTA DE USO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DURANTE LA PRIMERA FASE POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN	Europeo o Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO SOBRE SEGURIDAD DE LOS ESTUDIOS EN FASE II ABE4869g y ABE4955g EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER ENTRE LEVE Y MODERADA	Europeo o Internacional
BEATRIZ TIJERO MERINO	ESTUDIO FASE IIB DE BÚSQUEDA DE DOSIS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE BAVISANT EN EL TRATAMIENTO DE LA SOMNOLENCIA DIURNA EXCESIVA (SDE) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP). ESTUDIO CASPAR	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	THE NATURAL HISTORY STUDY OF SYNUCLEINOPATHIES	Europeo o Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	DUODOPA/DUOPA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP) AVANZADA_ESTUDIO OBSERVACIONAL INTERNACIONAL DE EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD A LARGO PLAZO (DUOGLOBE)	Europeo o Internacional

Grupo BC5.02 Epigenómica de la Neurodegeneración Causada por Prionopatías

Director	Título	Naturaleza
COVADONGA FERNANDEZ MAIZTEGI	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	Estatal
TOMAS PEREZ CONCHA	EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE FABRY: ESTUDIO FAMILIAR	Estatal
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	ESTUDIO COOPERATIVO EUROPEO SOBRE EL ICTUS AGUDO – 4. AMPLIACIÓN DE LA VENTANA TERAPÉUTICA PARA LA TROMBÓLISIS EN LOS DÉFICITS NEUROLÓGICOS CRÍTICOS	Europeo o Internacional
ALAIN LUNA RODRIGUEZ	A MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED, PARALLEL-GROUP, DOSE-RANGING STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF INTRAVENOUS NATALIZUMAB (BG00002) IN ACUTE ISCHEMIC STROKE	Europeo o Internacional

Grupo BC5.03 Epilepsia

Director	Título	Naturaleza
AINHOA MARINAS ALEJO	REVISIÓN RETROSPECTIVA, MULTICÉNTRICA Y NO INTERVENCIONISTA DE HISTORIAS CLÍNICAS SOBRE LA MONOTERAPIA CON LACOSAMIDA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN PACIENTES DE 16 AÑOS O MÁS CON CRISIS DE COMIENZO PARCIAL CON O SIN GENERALIZACIÓN SECUNDARIA	Europeo o Internacional
MARTA AGUNDEZ SARASOLA	A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF SAGE-547 INJECTION IN THE TREATMENT OF SUBJECTS WITH SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS	Europeo o Internacional
IÑIGO GARAMENDI RUIZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL MULTICÉNTRICO Y RETROSPECTIVO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DEL ACETATO DE ESLICARBAZEPINA (ESL) EN MONOTERAPIA COMO TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA PARCIAL EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA (ENEAS-3)	Estatal

Grupo BC5.04 Esclerosis Múltiple Y Otras Enfermedades Desmielinizantes

Director	Título	Naturaleza
SABAS BOYERO DURAN	ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ECULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS ÓPTICA (NMO) RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
SABAS BOYERO DURAN	ENSAYO DE EXTENSIÓN ABIERTO DE FASE III SOBRE ECU-NMO-301 PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE ECULIZUMAB EN PACIENTES CON NEUROMIELITIS ÓPTICA (NMO) RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
MAR MENDIBE BILBAO	ESTUDIO POSTAUTORIZACIÓN DE SEGURIDAD, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO Y OBSERVACIONAL PARA EVALUAR EL PERFIL DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DEL TRATAMIENTO CON LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) EN PACIENTES CON FORMAS RECIDIVANTES DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Europeo o Internacional
MAR MENDIBE BILBAO	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON GILENYA (FINGOLIMOD)	Estatal
MAR MENDIBE BILBAO	FASE PRINCIPAL DEL ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO, DE DOS AÑOS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE FINGOLIMOD ADMINISTRADO POR VÍA ORAL UNA VEZ AL DÍA FRENTE A INTERFERÓN β-1A I.M. ADMINISTRADO UNA VEZ A LA SEMANA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON UNA FASE DE EXTENSIÓN DE CINCO AÑOS DE DURACIÓN CON FINGOLIMOD	Estatal
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	FASE III: EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON UBLITUXIMAB EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE (ESTUDIO ULTIMATE II)	Internacional
JOSE EULALIO BARCENA LLONA	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO BENEFIT 15 DEL ESTUDIO BENEFIT Y DE LOS ESTUDIOS DE SEGUIMIENTO DE BENEFIT	Europeo o Internacional
ALFREDO RODRIGUEZ	ESTUDIO ABIERTO DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y LA SEGURIDAD DE OCRELIZUMAB EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE	Europeo o Internacional

ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	REMITENTE-RECURRENTE EN FASE TEMPRANA	
MAR MENDIBE BILBAO	PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES Y NEURÓLOGOS POR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS TRATAMIENTOS DE SEGUNDA LÍNEA PARA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN ESPAÑA	Estatal

Grupo BC5.05 Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésica Bajo Sedación, Anestesia General

Director	Título	Naturaleza
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE TAPENTADOL SOLUCIÓN ORAL EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO POSOPERATORIO QUE REQUIERE TRATAMIENTO OPIOIDE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON EDADES DESDE EL NACIMIENTO HASTA MENOS DE 18 AÑOS	Europeo o Internacional
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	ESTUDIO RETROSPECTIVO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS PARA INVESTIGAR EL USO HABITUAL DE LAS SOLUCIONES PARA PERFUSIÓN CON HIDROXIETIL ALMIDÓN (HEA) DE B. BRAUN MELSUNGEN AG EN HOSPITALES	Europeo o Internacional
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	OPTIMIZACION PERIOPERATORIA HEMODINAMICA DIRIGIDA POR OBJETIVOS UTILIZANDO EL MONITOR NO INVASIVO CNAPE (TM) EN CIRUGIA ORTOPEDICA	Estatal
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	ESTUDIO COMPARATIVO DE FASE III DE GRUPOS PARALELOS, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE FP-1201-LYO (INTERFERÓN BETA-1A RECOMBINANTE HUMANO) Y PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA GRAVE O MODERADO	Estatal
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, MULTICENTRICO, CONTROLADO CON PLACEBO Y COMPARADOR ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE MR308 EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR AGUDO TRAS CIRUGIA ABDOMINAL POR HISTERECTOMIA REALIZADA CON ANESTESIA GENERAL (STARDOM2)	Europeo o Internacional

Grupo BC5.06 Nanoneurocirugía

Director	Título	Naturaleza
ALEJANDRO CARRASCO GONZALEZ	A PHASE III RANDOMIZED, OPEN-LABEL, 500 SUBJECT CLINICAL TRIAL OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY PLUS rt-PA IN THE TREATMENT OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE	Europeo o Internacional
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	ESTUDIO EUROPEO COLABORATIVO SOBRE INVESTIGACION EN EFECTIVIDAD EN EL NEUROTRAUMA: UN ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO	Europeo o Internacional
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	DESARROLLO DE UNA TERAPIA NEURORREHABILITADORA BASADA EN UN INTERFAZ BRAIN MACHINE INTERFACE (BMI) PARA PACIENTES CON SEVERA DISCAPACIDAD MOTORA POR ICTUS	Autonómico

Grupo BC5.10 Regeneración nerviosa y poslesional

Director	Título	Naturaleza
LEIRE ORTIZ FERNANDEZ	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 ICTUS, EN LA FASE TEMPRANA DEL DESARROLLO DE LA ESPASTICIDAD	Estatal
LEIRE ORTIZ FERNANDEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	Estatal
MARIA LUISA JAUREGUI ABRISQUETA	BENEFICIOS QUE APORTA LA SONDA INTERMITENTE HIDROFÍLICA ONLI EN LA TÉCNICA DEL AUTOCATERISMO INTERMITENTE LIMPIO EN PACIENTES CON RETENCIÓN URINARIA	Estatal

Grupo BC5.13 Salud Mental

Director	Título	Naturaleza
NIEVES BASTERRECHE IZAGUIRRE y SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	EFEECTO SOBRE PARÁMETROS HORMONALES Y METABÓLICOS DE LA ADICIÓN DE ARIPIPIRAZOL AL TRATAMIENTO CON RISPERIDONA/PALIPERIDONA EN RELACIÓN CON EL PERFIL DOPAMINÉRGICO DE LOS PACIENTES CON TRASTORNO ESQUIZOFRÉNICO	Estatal
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO FASE 2A ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO PARA ESTUDIAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE JNJ-42165279 EN PACIENTES CON TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR CON ANSIEDAD	Europeo o internacional
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ESKETAMINA INTRANASAL, ADEMÁS DEL TRATAMIENTO INTEGRAL SEGÚN LA PRÁCTICA HABITUAL, PARA LA REDUCCIÓN RÁPIDA DE LOS SÍNTOMAS DEL TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR, INCLUIDA LA IDEACIÓN SUICIDA, EN PACIENTES EVALUADOS CON RIESGO INMINENTE DE SUICIDIO	Europeo o internacional
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERTO, DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE ESKETAMINA EN LA DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ESKETAMINA CON DOSIS REPETIDAS EN INTERVALOS DETERMINADOS POR LA GRAVEDAD DE LOS SÍNTOMAS (SUSTAIN-3)	Europeo o internacional
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE ESKETAMINA INTRANASAL MÁS UN ANTIDEPRESIVO ORAL EN SUJETOS DE EDAD AVANZADA CON DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO	Europeo o internacional
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO A LARGO PLAZO, ABIERTO, DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE ESKETAMINA INTRANASAL EN DEPRESIÓN RESISTENTE A TRATAMIENTO	Europeo o internacional

Grupo BC5.14 Red de Salud Mental

Director	Título	Naturaleza
PATXI GIL LOPEZ	ESTUDIO INTERNACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN SOBRE LA TRANSICIÓN A UNA FORMULACIÓN TRIMESTRAL DE PALMITATO DE PALIPERIDONA EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA PREVIAMENTE ESTABILIZADOS CON UNA FORMULACIÓN MENSUAL DE PALMITATO DE PALIPERIDONA	Europeo o Internacional
JOSE IGNACIO LANDALUCE LAUZURICA	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN TEST DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESIÓN MAYOR. HITO 3: ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA LA VALIDEZ DIAGNÓSTICA DEL BIOMARCADOR	Estatal- Fondos Feder
MARIA TERESA MORENO CALLE	ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL, MULTICÉNTRICO PARA DESCRIBIR LA CAPACIDAD FUNCIONAL DE PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE LLEVAN EN TRATAMIENTO CON PALMITATO DE PALIPERIDONA AL MENOS 6 MESES	Estatal

Área 6

Innovación En Cirugía, Trasplante Y Tecnologías Para La Salud

Grupo BC6.02 Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático

Director	Título	Naturaleza
JOSE RAMON FERNANDEZ RAMOS	ESTUDIO ABIERTO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO CON ABT-450/RITONAVIR/ABT-267 (ABT-450/R/ABT-267) Y ABT-333 CON O SIN RIBAVIRINA (RBV) EN ADULTOS CON INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) DE GENOTIPO 1 (TOPAZ-I)	Europeo o Internacional
EMMA MARTINEZ MONEO	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT	Estatal
MILAGROS TESTILLANO TARRERO	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA	Estatal
FRANCISCO JAVIER BUSTAMANTE SCHNEIDER	CAPACIDAD DE LA PRUEBA DIAGNOSTICA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA METABOLÓMICA, UTILIZANDO EQUIPOS COMBINADO UPLC/QTOF PARA DIFERENCIAR ENTRE ESTEATOHEPATITIS Y ESTEATOSIS Y SU VALOR PREDICTIVO EN EL SEGUIMIENTO Y PRONÓSTICO DE LA ESTEATOHEPATITIS	Autonómico
EMA MARTINEZ MONEO	SIMVASTATINA EN LA PREVENCIÓN DE PANCREATITIS AGUDA RECURRENTE: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO TRIPLE CIEGO CONTROLADO CON PLACEBO	Estatal
MILAGROS TESTILLANO TARRERO	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ABIERTO, NO-CONTROLADO, DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA ANTI-TUMORAL DE NIVOLUMAB TRAS RADIOTERAPIA INTERNA SELECTIVA (SIRT) UTILIZANDO SIR-SPHERES PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA QUE SON CANDIDATOS A TRATAMIENTO LOCORREGIONAL	Estatal

Grupo BC6.03 Cirugía Computacional

Director	Título	Naturaleza
JOSE MARIA GARCIA GONZALEZ	PROFILAXIS ANTIBIÓTICA PARENTERAL VS ORAL + PARENTERAL EN CIRUGÍA COLÓNICA: ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO, RANDOMIZADO, CONTROLADO Y MULTICÉNTRICO	Estatal

Grupo BC6.04 Desarrollo De Dispositivos Médicos

Director	Título	Naturaleza
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ENSAYO CLÍNICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS PARA EVALUAR EL EFECTO SOBRE LAS EXACERBACIONES DEL TRATAMIENTO UNA VEZ AL DÍA ORAL INHALADO DE LA COMBINACIÓN A DOSIS FIJAS DE TIOTROPIO+OLODATEROL COMPARADO CON TIOTROPIO DURANTE 52 SEMANAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA GRAVE A MUY GRAVE. [DYNAGITO]	Estatal
NURIA MARINA MALANDA	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL GRADO DE CONCORDANCIA DE LAS OPINIONES ENTRE PACIENTES Y MÉDICOS ESPECIALISTAS EN EL CONTROL SINTOMÁTICO Y EL RIESGO FUTURO EN PACIENTES CON ASMA MODERADA-GRAVE	Estatal
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA INVESTIGAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO DE 52 SEMANAS DE DURACION CON QGE031 S.C. EN PACIENTES CON ASMA QUE NO ESTAN CONTROLADOS ADECUADAMENTE CON DOSIS ALTAS O MEDIAS DE CI MÁS LABA	Europeo o Internacional
JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE DOS PAUTAS POSOLÓGICAS (60 MG/KG Y 120 MG/KG) DE ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA SEMANAL DE INHIBIDOR DE LA PROTEINASA ALFA1 (HUMANO) EN SUJETOS CON ENFISEMA PULMONAR POR DEFICIENCIA DE ALFA1-ANTITRIPSINA	Europeo o Internacional

JUAN BAUTISTA GALDIZ ITURRI	ESTUDIO PILOTO DE RESLIZUMAB EN PACIENTES CON ASMA GRAVE QUE NO HAN RESPONDIDO A OMALIZUMAB	Estatal
--	---	---------

Grupo BC6.05 Cirugía Maxilofacial

Director	Título	Naturaleza
JOSEBA ANDONI SANTAMARIA ZUAZUA	ENSAYO CLÍNICO EXPERIMENTAL, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO DE BOCA PARTIDA, DE LA EFICACIA DE CÉLULAS PLURIPOTENCIALES DE PULPA DENTAL AUTÓLOGA (CPPDA), EN LA REGENERACIÓN DE DEFECTOS MANDIBULARES POST-EXTRACCIÓN	Local
JOAN BRUNSO CASELLAS	EXPANSIÓN RÁPIDA MAXILAR EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE APNEA HIPOPNEA PEDIÁTRICO RESIDUAL TRAS ADENOAMIGDALECTOMÍA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO Y CONTROLADO	Autonómico

Grupo BC6.06 Investigaciones Urológicas

Director	Título	Naturaleza
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatal
ROBERTO LLARENA IBARGUREN	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE ARN-509 CONTROLADO CON PLACEBO EN HOMBRES CON CÁNCER DE PRÓSTATA NO METASTÁSICO (M0) Y RESISTENTE A LA CASTRACIÓN	Europeo o Internacional

Área 7

Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

Grupo BC7.01 Neonatología

Director	Título	Naturaleza
BEGOÑA LOUREIRO GONZALEZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO A DOBLE CIEGO COMPARANDO EL USO DE LA HIPOTERMIA CORPORAL TOTAL MODERADA PRECOZ CON TOPIRAMATO O PLACEBO EN RECIÉN NACIDOS ASFIXIADOS EVOLUCIONANDO A ENCEFALOPATÍA HIPÓXICO-ISQUÉMICA MODERADA A SEVERA	Estatal
BEGOÑA LOUREIRO GONZALEZ	EFFECT OF ALLOPURINOL IN ADDITION TO THE HYPOTHERMIA FOR HYPOXIC-ISCHEMIC BRAIN INJURY ON NEUROCOGNITIVE OUTCOME	Europeo o internacional
MIKEL CASTAÑO LOPEZ	RIESGO DE ACIDOSIS LÁCTICA ASOCIADO AL USO DE METFORMINA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA MODERADA-SEVERA: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES	Estatal- Fondos Feder
JOSÉ IGNACIO VILLATE NAVARRO	ESTUDIO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA INMUNOGENICIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL HERPES ZÓSTER DE GSK BIOLOGICALS GSK1437173A EN ADULTOS DE 18 O MÁS AÑOS DE EDAD CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	Europeo o internacional

Grupo BC7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Director	Título	Naturaleza
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO DE FASE II, DOBLE CIEGO, DE BÚSQUEDA DE DOSIS, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE UNA ÚNICA ADMINISTRACIÓN POR VÍA ORAL DE OBE001 PARA MEJORAR LA IMPLANTACIÓN DEL EMBRIÓN TRAS LA FIV O LA ICSI	Europeo o Internacional
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, DE FASE 3, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UNA ÚNICA ADMINISTRACIÓN POR VÍA ORAL DE NOLASIBAN PARA MEJORAR LAS TASAS DE EMBARAZO DESPUÉS DE UN TRATAMIENTO FIV O ICSI EN LOS DÍAS 3 Y 5 DE CICLOS DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES FRESCOS	Europeo o Internacional
ROBERTO MATORRAS WEINIG	A MULTI-CENTRE, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF TWO CONCENTRATIONS OF PKB171 AGAINST PLACEBO IN COUPLES WITH ASTHENOZOOSPERMIA WHO WISH TO CONCEIVE	Europeo o Internacional

Grupo BC7.03 Investigación En Etiología, Prevención Y Tratamiento De Enfermedades Genéticas

Director	Título	Naturaleza
MARIA JESUS MARTINEZ GONZALEZ	RÉGISTRO INTERNACIONAL DE ENFERMEDAD QUE RECOGE DATOS SOBRE MANIFESTACIONES, INTERVENCIONES Y RESULTADOS EN PACIENTES CON COMPLEJO ESCLEROSIS TUBEROSA. ESTUDIO TOSCA	Estatal

Grupo BC7.04 Materno Fetal

Director	Título	Naturaleza
CARMEN OSUNA SIERRA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE NIFE-PAR® EN EL TRATAMIENTO DE LA AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO	Estatal
JORGE BURGOS SAN CRISTOBAL	USO PRECOZ DE PROGESTERONA PARA LA PREVENCIÓN DEL PARTO PRETÉRMINO EN LA GESTACIÓN GEMELAR. ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO CON PLACEBO. EVENTS	Europeo o Internacional
TXANTON MARTINEZ-	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL USO CLÍNICO DE LA PRUEBA MOLECULAR GYNEC®-DX PARA EL DESCARTE DE	Estatal

ASTORQUIZA ORTIZ DE ZARATE	CÁNCER DE ENDOMETRIO Y POSTERIOR SEGUIMIENTO EN MUJERES ASINTOMÁTICAS CON FORMACIONES POLIPOIDEAS ENDOMETRIALES	
---------------------------------------	---	--

Grupo BC7.05 Oncología Pediátrica

Director	Título	Naturaleza
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ESTUDIO INTERGRUPO PARA NIÑOS O ADOLESCENTES CON LINFOMA NO-HODKING B O LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA DE CÉLULAS B; EVALUACIÓN DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE RITUXIMAB EN PACIENTES DE ALTO RIESGO	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL DE LA EXPRESIÓN DE ABCB1/P-GLICOPROTEÍNA COMO FACTOR PARA LA ESTRATIFICACIÓN BIOLÓGICA DEL OSTEOSARCOMA NO METASTÁTICO DE LAS EXTREMIDADES	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO	Europeo o Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ENSAYO MULTINACIONAL EUROPEO PARA NIÑOS CON EL SINDROME DE OPSOCLONO MIOCLONO/SINDROME DEL OJO DANZANTE	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	LCH-IV INTERNATIONAL COLLABORATIVE TREATMENT PROTOCOL FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS	Europeo o Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	INFUSIÓN DE CÉLULAS NATURAL KILLER COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA	Estatal
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	EUROPEAN NETWORK OF PAEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA SECOND INTERNATIONAL INTER-GROUP STUDY FOR CLASSICAL HODKIN'S LYMPHOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS. EURONET-PHL-C2	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAIZ	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE IIB CON BEVACIZUMAB ASOCIADO A TEMOZOLOMIDA+- IRINOTECAN EN NIÑOS Y JOVENES CON NEUROBLASTOMA RESISTENTE O RECIDIVANTE	Europeo o Internacional
ROSA MARIA ADAN PEDROSO	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS	Europeo o Internacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ /ROSA MARÍA ADÁN PEDROSO	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO DEL RABDOMIOSARCOMAS NO METASTÁSICOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. Cod. RMS 2005	Nacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ	PROSPECTIVE TRIAL FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHILDREN, ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH INTRACRANIAL GERM CELL TUMOURS. Cod SIOP CNS GCT II	Europeo o Internacional
AURORA NAVAJAS GUTIERREZ /ROSA MARÍA ADÁN PEDROSO	ESTUDIO ABIERTO, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO EN FASE II PARA EVALUAR LA ADICIÓN DE BEVACIZUMAB A LA QUIMIOTERAPIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON DIAGNÓSTICO INICIAL DE SARCOMA METASTÁSICO DE TEJIDOS BLANDOS, RABDOMIOSARCOMA Y NO-RABDOMIOSARCOMA. Cod. BO20924	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAIZ	ESTUDIO FASE II NO ALEATORIZADO DE TRATAMIENTO CON TEMOZOLOMIDA COMBINADA CON TOPOTECAN PARA NEUROBLASTOMAS Y OTROS TUMORES SÓLIDOS PEDIÁTRICOS EN SITUACIÓN DE RECAÍDA O PROGRESIÓN. Cod. ITCC-013-TOTEM2	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAIZ	PROTOCOLO EUROPEO DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO. Cod. LINES	Europeo o Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAIZ	RECOMBINATION CHIMERIC MONOCLONAL ANTIBODY CH.14.18. Cod. SIOPENRNET002	Europeo o Internacional
MIGUEL GARCÍA ARIZA	ESTUDIO PROSPECTIVO INTERNACIONAL DE MEDULOBLASTOMA RIESGO ESTÁNDAR CLÍNICO EN NIÑOS MAYORES DE 3 A 5 AÑOS CON PERFIL BAJO DE RIESGO BIOLÓGICO (PNET 5 MB - LR) O PERFIL-MEDIO DE RIESGO BIOLÓGICO (PNET 5-SR MB). PNET-5	Europeo o Internacional

Grupo BC7.06 Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en La Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

Director	Título	Naturaleza
SILVIA GARCIA GONZALEZ	REGISTRO ANALGESIA Y SEDACIÓN	Local
ANA LOBEIRAS TUÑON	REGISTRO DE MALTRATO	Local
YOLANDA BALLESTERO DIEZ	REGISTRO INGRESOS UCIP	Local
BORJA GOMEZ CORTES	REGISTRO MULTICÉNTRICO DE HEMOCULTIVOS POSITIVOS	Estatad
EDURNE LOREA LOPEZ GUTIERREZ	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO SOBRE LA MORTALIDAD EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS	Estatad
YORDANA ACEDO ALONSO	SEGURIDAD DEL PACIENTE	-
SANTIAGO MINTEGI RASO	REGISTRO DE INTOXICACIONES AGUDAS PEDIÁTRICAS EN ESPAÑA	Estatad
SANTIAGO MINTEGI RASO	IMPACTO DE LA RE-EMERGENCIA DE LA TOS-FERINA EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA	Local
MIKEL OLABARRI GARCIA	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD EN EL MANEJO DE LA ANAFILAXIA EN LOS SERVICIOS DE ERGENCIAS PEDIÁTRICAS	Estatad
SANTIAGO MINTEGI RASO	GLOBAL FUSOBACTERIA STUDY	Europeo o Internacional
ZALOA GOROSTIZAGA UGARTE	INICIATIVA DE MEJORA DE LA CALIDAD PARA LA IMPLANTACION DE UN NUEVO TRATAMIENTO PARA LA CRISIS ASMATICA EN EDAD PEDIATRICA	Local
SILVIA GARCIA GONZALEZ	PROCALCITONINA Y BACTERIAL MENINGITIS SCORE EN EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL INICIAL DE LAS MENINGITIS EN EDAD PEDIATRICA	Local
BEATRIZ AZKUNAGA SANTIBAÑEZ	INCIDENCIA, DATOS CLINICOS, EVOLUTIVOS Y DE TRATAMIENTO EN LOS CASOS DE INGESTA DE OBJETOS IMANTADOS. ESTUDIO MULTICENTRICO EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS PEDIÁTRICOS ESPAÑOLES	Estatad
SANTIAGO MIGUEL FERNANDEZ HERNANDEZ	IMPACTO DEL USO CONJUNTO DEL HEMOGRAMA, PROTEINA C REACTIVA Y CALPROTECTINA EN UN ALGORITMO DE MANEJO DE LOS PACIENTES PEDIÁTRICOS CON SOSPECHA DE APENDICITIS	-
BORJA GOMEZ CORTES	MANEJO DELPACIENTE PEDIÁTRICO ONCOLÓGICO CON FIEBRE	-
SANTIAGO MINTEGI RASO	PEM-CRC OMPHALITIS/MASTITIS	Internacional - Fondos Feder
ROSER MARTINEZ MAS	IMPACTO Y RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE OBSERVACION DE UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRIA EN UN HOSPITAL EUROPEO DE TERCER NIVEL. ESTUDIO IMUOBS	Local
SILVIA GARCIA GONZALEZ	CONOCIMIENTOS DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA SOBRE SEDOANALGESIA EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS EN ESPAÑA	Estatad
FRANCISCO JAVIER BENITO FERNANDEZ	QUALITY OF CARE PROVIDED TO CHILDREN AND TEENAGERS IN EUROPEN EMERGENCY DEPARTMENTS	Europeo o Internacional
SANTIAGO MINTEGI RASO	FACTORES PREDICTORES DE MALA EVOLUCIÓN EN LOS NIÑOS CON FIEBRE, PETEQUIAS Y TEP ESTABLE EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS	-

Grupo BC7.07 Unidad De Cuidados Intensivos De Pediatría

Director	Título	Naturaleza
YOLANDA MARGARITA LOPEZ FERNANDEZ	ESTUDIO SOBRE LA INCIDENCIA Y EPIDEMIOLOGÍA DEL SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO PEDIÁTRICO (SDRA-P).	Internacional
YOLANDA MARGARITA LOPEZ FERNANDEZ	ESTUDIO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO SOBRE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA: NEURALLY ADJUSTED VENTILATORY ASSIST (NAVA) FRENTE PRESIÓN SOPORTE EN INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	Internacional
FRANCISCO JAVIER PILAR ORIVE	ESTRATIFICACION DE LA SEPSIS GRAVE PEDIATRICA. CONCEPTO PIRO.	Nacional
FRANCISCO JAVIER PILAR ORIVE	ICTUS PEDIATRICO	Nacional

