



2018

memoria científica

biocruces bizkaia

osasan ikerketa institutua
instituto de investigación sanitaria



Índice

1



Introducción

2



Hitos acontecidos

3



Organización

4



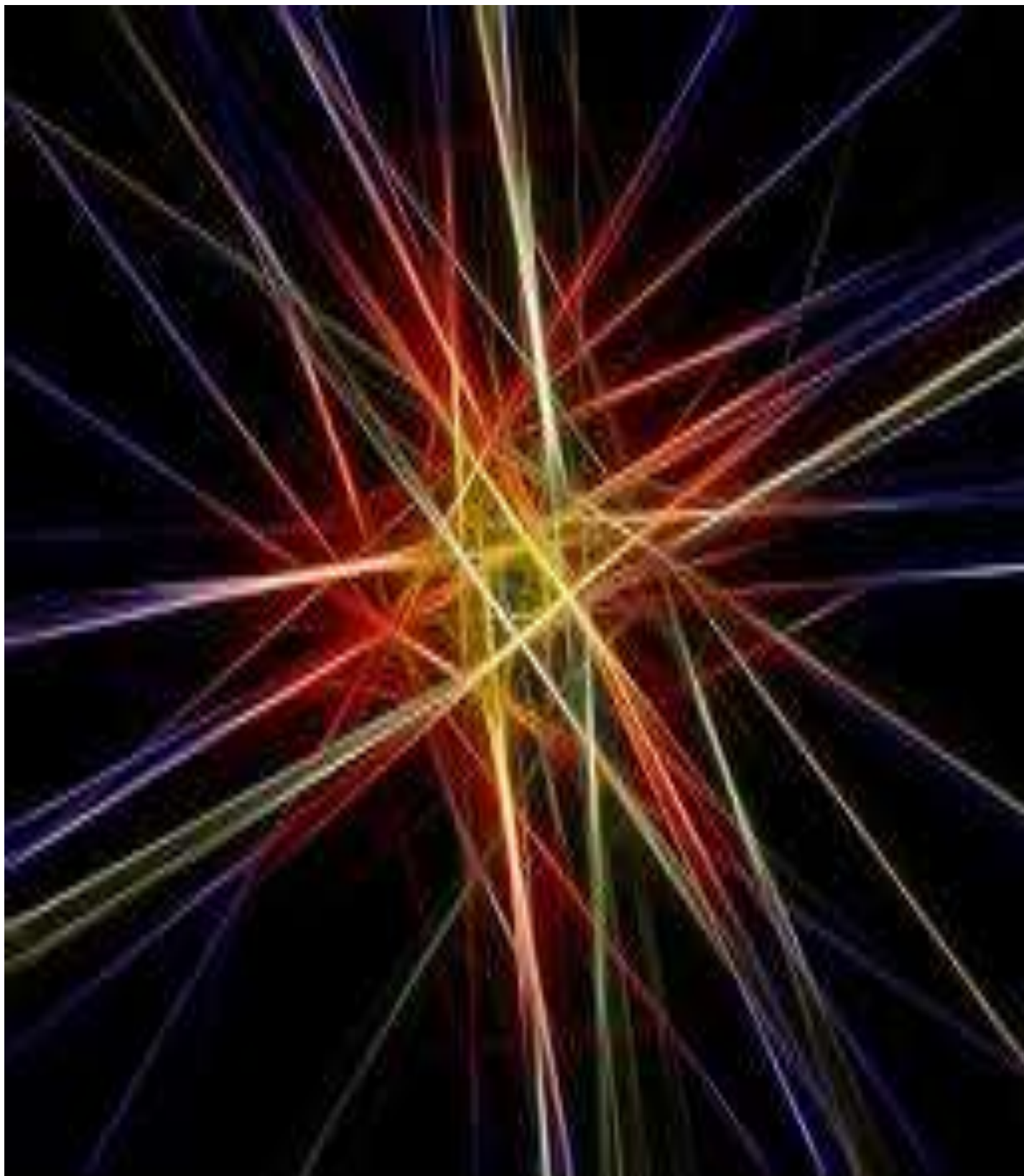
**Actividad del IIS BIOCRUCES
BIZKAIA**

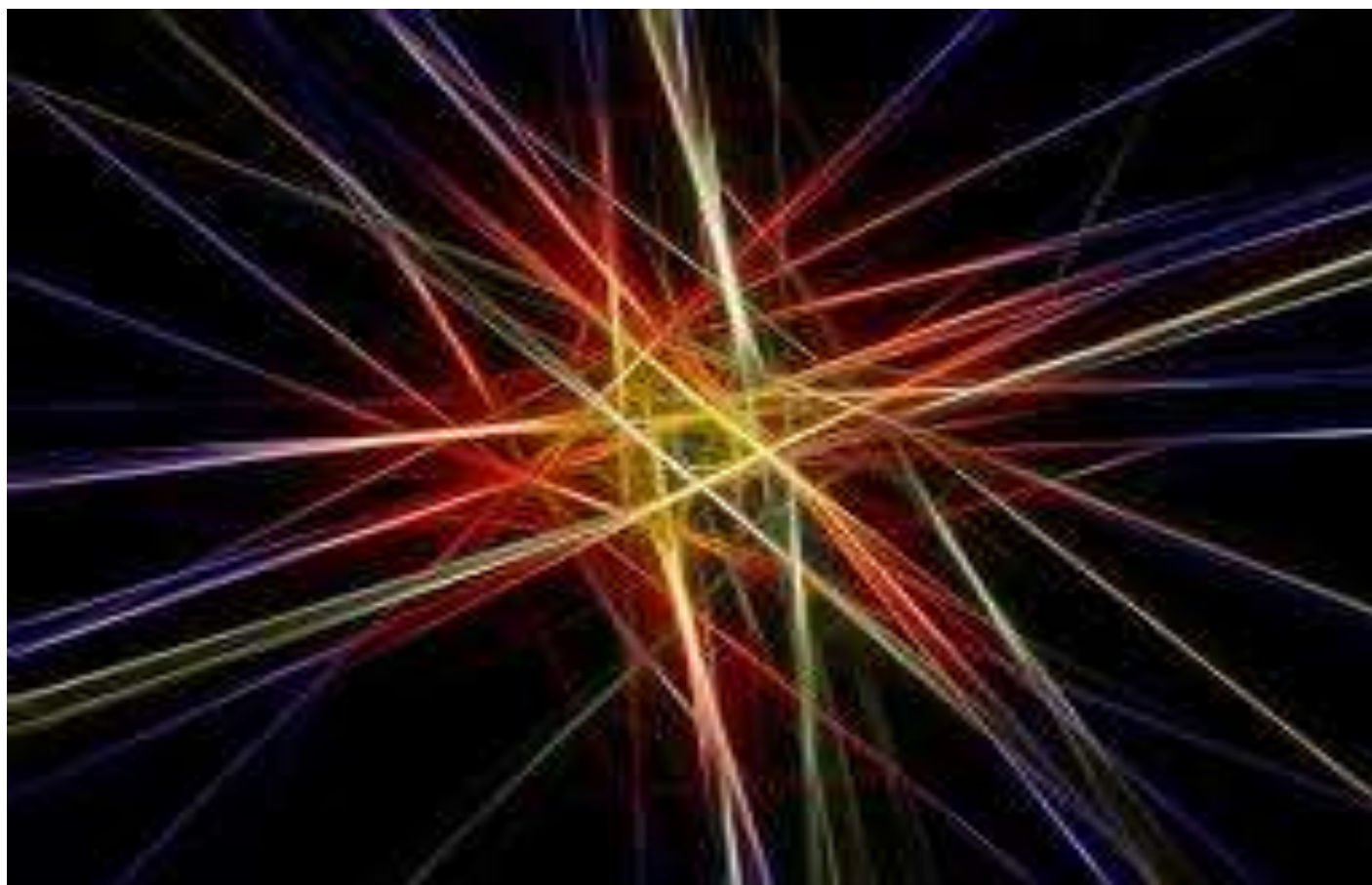
5



Anexos

1.	INTRODUCCIÓN	8
2.	OBJETIVOS Y LOGROS DEL 2018	14
3.	ORGANIZACIÓN	40
3.1.	MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	40
3.2.	ESTRUCTURA DEL INSTITUTO.....	42
	Órganos de Dirección-Organigrama	42
	Estructura Científica: áreas, grupos de investigación y objetivos anuales	43
4.	ACTIVIDAD DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA	60
4.1	RECURSOS IIS BIOCRUCES BIZKAIA	60
4.1.1	Recursos Humanos	60
4.1.2	Recursos científico-tecnológicos: Plataformas de apoyo a la Investigación	68
4.2	RESULTADOS IIS BIOCRUCES BIZKAIA	101
4.2.1.	Producción científica	101
4.2.1	Proyectos de investigación	123
4.2.2	Estudios clínicos.....	139
4.2.3	Guías de práctica clínica	156
4.2.4	Actividad docente y formativa	158
4.2.6.	Derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial.....	177
4.2.7.	Investigación en red: COLABORACIONES.....	187
5.	ANEXOS	197
	ANEXO 5.1. LISTADO DE LOS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018	197
	ANEXO 5.2: LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018	277
	ANEXO 5.3: LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018.....	317





1 Introducción

1. INTRODUCCIÓN

Biocruces Bizkaia es el Instituto de Investigación e Innovación Sanitaria del Sistema Público Vasco de Salud en Bizkaia,

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 fue el Hospital Universitario Cruces centro de referencia asistencial del País Vasco, con una consolidada trayectoria docente e investigadora. Biocruces participó 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 Bizkaia 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. 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 sanitarias 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 EEC) que incluye el Hospital Universitario Cruces, en cuyo recinto se encuentra el Instituto, así como los Centros de Atención Primaria de referencia.



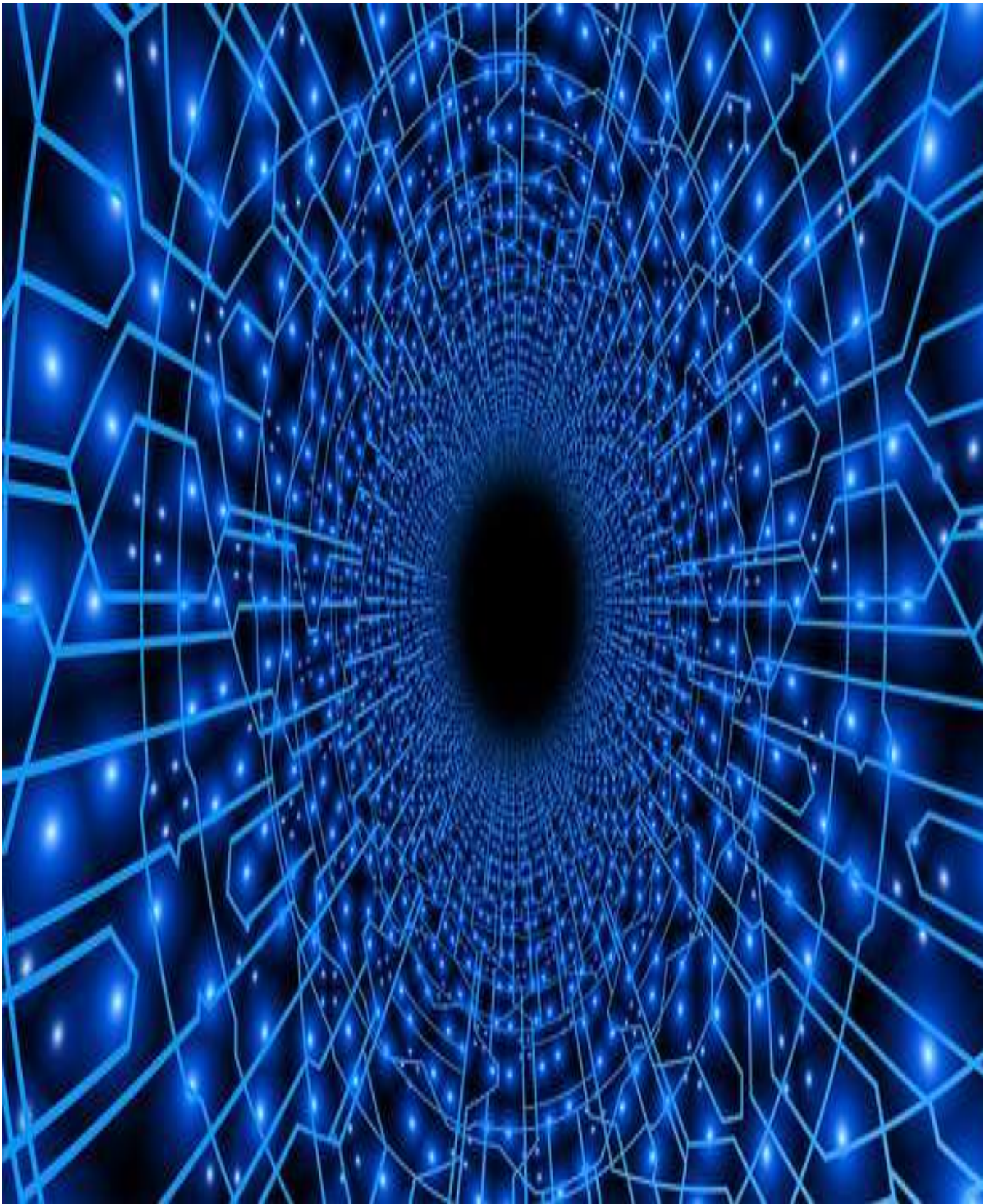
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). La UPV/EHU adquiere su actual carta de naturaleza en 1980 y después de más de cuatro décadas de desarrollo, muestra una realidad pujante. Distribuida en tres campus (uno en cada Territorio Histórico de Euskadi) que agrupan a 31 facultades 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.

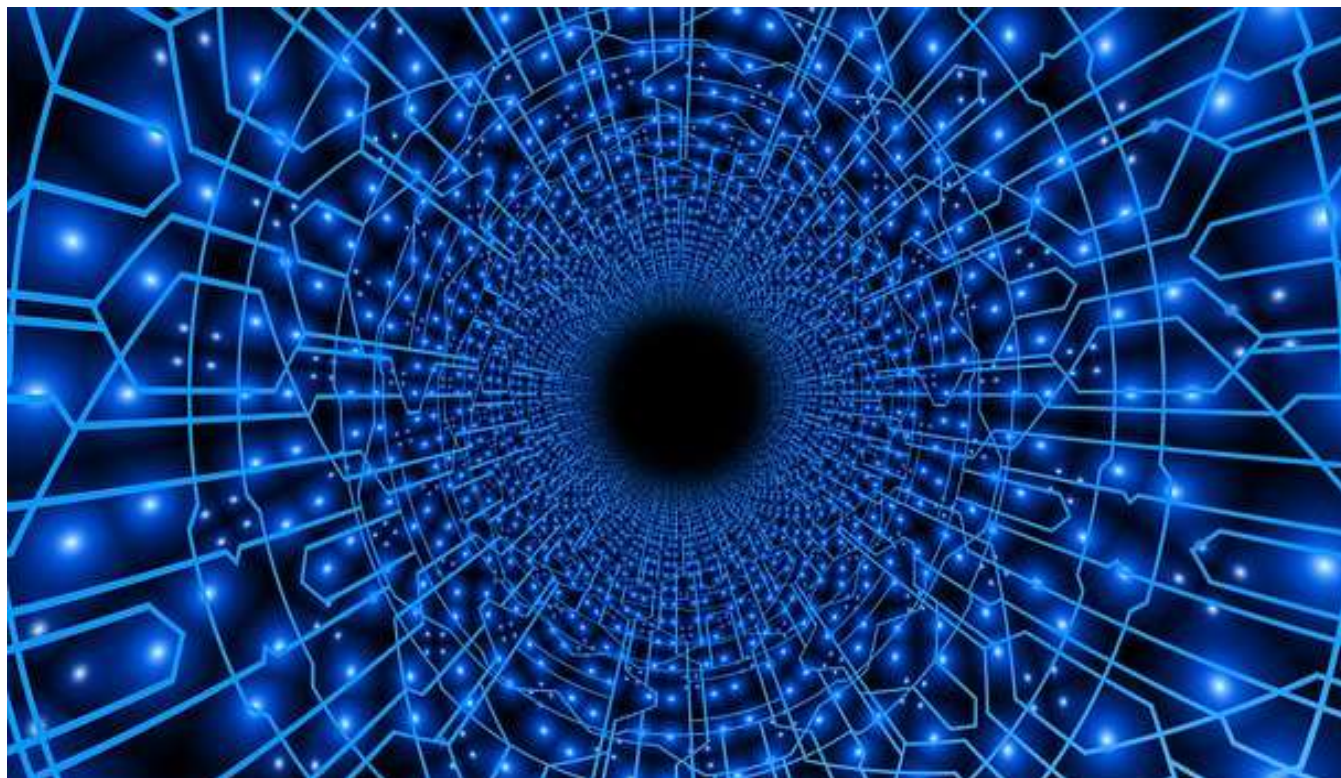


BIOEF. Es la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias, promovida por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, con el objetivo fundacional de promover la innovación y la investigación en el Sistema Sanitario de Euskadi, como medio de desarrollo y mejora continua de las capacidades 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 2018

Biocruces Bizkaia 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.

En 2018, el Departamento de Salud el Gobierno Vasco define su nueva estrategia en la que el IIS Biocruces adquiere una nueva dimensión como referente de la investigación e innovación sanitaria en el territorio de Bizkaia, pasando a denominarse **Biocruces Bizkaia**. Con esta configuración, el Instituto adquirirá un área de cobertura a una población superior al millón doscientos mil habitantes, integrando investigadores de distintas Organizaciones Sanitarias de Bizkaia, además de la OSI Ezkerralde Enkarterri Cruces y la Red de Salud Mental de Bizkaia, se incorporarán investigadores de la OSI Bilbao Basurto y de la OSI Barrualde Galdakao.

Biocruces Bizkaia constituye así en un motor de la investigación biomédica y traslacional que persigue la aplicación de los resultados en beneficio de la salud de los pacientes. Un beneficio para las personas y, también, para el conjunto del sistema sanitario.

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, acompasado 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.

A finales de 2017 se incorporó la Fundación bancaria BBK (en adelante Fundación BBK) como socio institucional de Biocruces Bizkaia, 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 sumó así a los cuatro socios fundadores: Departamento de Salud, Osakidetza, BIOEF y Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Este impulso contribuye 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 permite 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.

**Posicionamiento
como Instituto
Acreditado****Con el objetivo de posicionarse entre los Institutos Acreditados:**

- Se ha fomentado las colaboraciones con otros IIS y la presencia en redes científicas colaborativas, estando Biocruces Bizkaia presente en las estructuras nacionales CIBERs y RETICS, así como en las Plataformas de Investigación Clínica, Scren 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. Actualmente se está poniendo en acción en el Instituto el Action Plan presentado y aprobado por la Comunidad Europea, durante el Implementation Phase del proceso.

**Estructura
Organizativa**

A través de **convocatorias** competitivas se consigue financiar a **67 profesionales del Instituto en 2018**, con ayudas como la 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.

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 dos 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

Se mantiene el objetivo de fomento de la investigación en el personal

Investigador en el Personal Clínico clínico, con actuaciones que faciliten su integración en la investigación como son: las **Convocatorias intramurales postMIR BBK-Biocruces Bizkaia** (con dos becas anuales) y la **Convocatoria intramural de intensificación**. 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**.

Infraestructuras **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 Bizkaia 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 Bizkaia 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.

Internacionalización

El IIS Biocruces Bizkaia 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 y el proyecto vCARE en Virtual Coaching para pacientes de Parkinson. Continúa la participación de investigadores de Biocruces Bizkaia en varias acciones COST de Cooperación Europea en Ciencia y Tecnología.

BBK se suma a las Entidades Societarias de Biocruces Bizkaia

Biocruces Bizkaia firmó a finales de 2017 un acuerdo con la Fundación BBK para su incorporación a la Asamblea General del Instituto de Investigación Sanitaria en 2018. El presidente de BBK, Xabier Sagredo, y el Consejero de Salud del Gobierno Vasco y presidente de la Asamblea General de Biocruces Bizkaia, Jon Darpón, suscribieron en la sede del Instituto el acuerdo por el que la Fundación BBK entró a formar parte de la entidad investigadora como socio institucional.



La Fundación BBK se incorpora en su apuesta por la investigación avanzada y la innovación.

En su apuesta por la investigación avanzada y la innovación en las ciencias de la salud, la Fundación BBK se ha incorporado como nuevo miembro a la Asamblea General del Instituto. BBK se suma así al departamento de Salud del Gobierno Vasco, Osakidetza, la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), que anteriormente integraban la Asamblea General, el órgano de máxima dirección, gestión y representación del instituto.



Se inaugura la nueva sede de Biocruces Bizkaia con unas instalaciones de más de 6.000 m²

El Lehendakari del Gobierno Vasco, Iñigo Urkullu, inauguró el pasado 6 de junio de 2018 el nuevo edificio de Biocruces Bizkaia que acoge la investigación sanitaria pública del territorio histórico. Alineado con las estrategias que se definen en el Plan de Ciencia Tecnología e Innovación (PCTI) y en la Estrategia de Investigación e Innovación en Salud de Euskadi, las nuevas instalaciones integran la actividad investigadora de varias OSIs de Bizkaia. En palabras del Lehendakari, "este moderno edificio es muestra del potencial creciente de la comunidad investigadora vasca; símbolo de la apuesta por la investigación y la innovación del sistema sanitario público en Euskadi". Además, "es una aportación del sistema sanitario al crecimiento social y económico del País, y a la cohesión social. Es una inversión en calidad de vida y bienestar en Euskadi", ha concluido.

El nuevo edificio 'Biocruces Bizkaia I' se convierte así en referente de la investigación e innovación sanitarias

Se ubica físicamente en el recinto hospitalario del Hospital Universitario Cruces. Tiene una superficie total construida de 6.131m² distribuidos en las plantas sótano, semisótano, baja, y cuatro plantas de altura. Ha supuesto una inversión cercana a 20 millones de euros y ha contado con la colaboración de Fondos Europeos y del Instituto de Salud Carlos III. El Instituto Biocruces Bizkaia cuenta en su estructura con dos espacios más, donde ya se venían realizando actividades de investigación: estos equipamientos, suman 700 y 1.200 m² más, respectivamente, a la actividad investigadora y de innovación.



El nuevo edificio se ha equipado con la más moderna tecnología y con todos los recursos necesarios para dotar a las personas investigadoras de las herramientas necesarias para poder desarrollar su trabajo de investigación en niveles competitivos. Cuenta con plataformas de Microscopía Confocal, Citometría, áreas de Cultivos celulares, nuevas infraestructuras de Análisis Genético, etc.



La puesta en marcha de la nueva infraestructura constituye un hito transversal a toda la sociedad vasca. En este sentido, fueron muchos los representantes de la misma en la presentación realizada por el Lehendakari, Iñigo Urkullu, apoyado por el consejero de Salud, Jon Darpón, y el director científico del Instituto, Luis Castaño. Además de los responsables de desarrollar la estrategia de investigación e innovación del Gobierno Vasco, han visitado el nuevo equipamiento –por un lado– los miembros de Consejo de Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación: la consejera de Educación, el consejero de Hacienda, la rectora de la UPV/EHU, los rectores de las universidades de Deusto y Mondragón y el secretario de Presidencia del Gobierno Vasco; y –por otro– otras personalidades como la alcaldesa de Barakaldo, el Director del Instituto Carlos III, el presidente de la Fundación BBK y los directores científicos de los Institutos Sanitarios Biodonostia y Bioaraba, además de diferentes representantes de la Comunidad Científica de Bizkaia.

Con el nuevo edificio nace también Biocruces Bizkaia, un instituto de investigación sanitaria que pretende aglutinar al conjunto de investigadores e investigadoras de Bizkaia así como al conjunto de socios y colaboradores que lo deseen. Este moderno edificio es muestra de la renovación, y la creciente potencia de la comunidad investigadora vasca. Biocruces Bizkaia refleja la apuesta por la investigación y la innovación, supone un paso adelante para el conjunto del sistema sanitario vasco. Un sistema organizado en torno a tres Institutos de Investigación: Biodonostia, Bioaraba y el nuevo Biocruces Bizkaia. Este nuevo modelo de organización refleja el papel central del sistema sanitario en la I+D+i en Euskadi.

Nuevo reto del Instituto como Biocruces Bizkaia, Referente de la investigación e innovación sanitaria en el Territorio de Bizkaia.

En 2018, el Departamento de Salud el Gobierno Vasco define su nueva estrategia en la que el IIS Biocruces adquiere una nueva dimensión como referente de la investigación e innovación sanitaria en el territorio de Bizkaia, pasando a denominarse



Biocruces Bizkaia. Con esta configuración, el Instituto adquiere un área de cobertura a una población superior al millón doscientos mil habitantes, integrando investigadores de distintas Organizaciones Sanitarias de Bizkaia, además de la OSI Ezkerralde Enkarterri Cruces y la Red de Salud Mental de Bizkaia, se incorporarán algunos investigadores de la OSI Bilbao Basurto y de la OSI Barrualde Galdakao.

'Biocruces Bizkaia': un instituto de investigación sanitaria que dará soporte al conjunto de investigadores e investigadoras de Bizkaia, así como al conjunto de socios y colaboradores que lo deseen.

Biocruces Bizkaia constituye un motor de la investigación biomédica y traslacional que persigue la aplicación de los resultados en beneficio de la salud de los pacientes. Un beneficio para las personas y, también, para el conjunto del sistema sanitario.

Nuevo Plan Estratégico 2018-2022

En el último semestre de 2018, el Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, ha desarrollado una serie de actividades para elaborar su nuevo 'Plan Estratégico 2018-2023'.

Cuatro ejes estratégicos dirigirán la Estrategia del Instituto en estos próximos años: Investigación e Innovación, Talento, Alianzas e internacionalización y Gestión e Integración:

- Investigación e innovación: hace referencia a todas las iniciativas encaminadas a dotar a los investigadores y profesionales del IIS Biocruces Bizkaia de las herramientas necesarias para potenciar la investigación e innovación de excelencia en el Instituto.
- Talento: abarca todas aquellas medidas ligadas a la gestión y atracción del talento investigador e innovador del IIS Biocruces Bizkaia y al fomento y reconocimiento de la investigación e innovación en el ámbito sanitario y educativo.
- Alianzas e internacionalización: se refiere a las posibles acciones relacionadas con el impulso de la colaboración del instituto con el ecosistema sanitario y de investigación e innovación, y con la mejora de su posicionamiento internacional.
- Gestión e integración: este eje integra el conjunto de iniciativas dirigidas a la mejora de la coordinación de las distintas actividades que se realizan en el instituto, así como a la optimización de la gestión de los recursos físicos y económicos.

El proceso de reflexión estratégica se ha realizado de forma participativa, incluyendo entrevistas, reuniones, dinámicas de World Café, con participación representantes de las entidades societarias, direcciones e investigadores de las Organizaciones Sanitarias de Osakidetza, Agentes Tecnológicos, empresas y Asociaciones de pacientes.

En este proceso de reflexión estratégica han destacado actividades como las entrevistas individuales y en grupo realizadas a unas 80 personas de



diferentes ámbitos tanto internos como externos, así como –posteriormente– una dinámica WOKA ('World Café') en la que han participado más de 70 personas en la sede de Biocruces Bizkaia

En estas dinámicas de trabajo han participado tanto profesionales del Instituto, investigadores, técnicos, personal de gestión..., como agentes externos que colaboran y participan en la investigación y la innovación llevada a cabo en Biocruces Bizkaia procedentes tanto de las entidades societarias (Osakidetza, UPV/EHU, BIOEF...), como de centros tecnológicos, empresas y asociaciones de pacientes, entre las que están CICbioGUNE, Tecnalía, Tekniker, Ibermática, FAES, Histocell, la Fundación Vasca Esclerosis Múltiple Eugenia Epalza Fundazioa... Asimismo, resulta de interés resaltar la participación de representantes de las direcciones del conjunto de Organizaciones Sanitarias Integradas (OSI) del territorio histórico de Bizkaia.

Biocruces Bizkaia participa en la 24 Semana de Gestión Avanzada organizada por EUSKALIT

Bajo el título "Innovación Sanitaria: el actual potencial de la gestión de la información ('big data'), la impresión 3D y la robótica representan una oportunidad de mejora de los procesos



sanitarios" el Instituto de Investigación e Innovación Sanitaria Biocruces Bizkaia ha participado en la "24ª Semana Europea de Gestión Avanzada", organizada EUSKALIT.

Con el formato de 'mesa de experiencias', coordinada por M. Luz del Valle, Directora de Gestión y Organización de Biocruces Bizkaia y evaluadora de Euskaliti, se han presentados tres casos prácticos en los que se revisado la estrategia de gestión de la innovación. La "Impresión 3D", "Big Data" y "Neurorehabilitación" han sido las experiencias conductoras de la sesión, en la que también han participado Rubén García (Técnico de la Unidad de Innovación del Instituto y de la OSI E.E.Cruces) y Ainhoa Gandiaga (Radióloga del HUC).

EUSKALIT es un grupo de organizaciones propiciado por el Gobierno Vasco y constituido como fundación, para promover la Gestión Avanzada en las organizaciones vascas, contribuir a su competitividad y –así– al desarrollo sostenible de

Euskadi, todo ello con un equipo de personas comprometido, profesional y motivado. Además, busca ser referente para las organizaciones vascas en su movilización hacia la Gestión Avanzada, que posibilite a Euskadi ser reconocida por ello a nivel internacional.

Del 19 al 31 de octubre tuvo lugar la 24ª Semana Europea de la Gestión Avanzada, que este año contó con 47 actos organizados por 60 entidades. Además, del 22 al 26 de octubre tuvo lugar un Congreso en el Bizkaia Aretoa de Bilbao, en el que cada uno de los días se centró en uno de los elementos del Modelo de Gestión Avanzada: Estrategia, Personas, Clientes, Innovación y Sociedad.

Amplia actividad divulgativa y reconocimientos en jornadas y foros



Biocruces Bizkaia y la OSI EEC celebraron su '**IV. Jornada de Innovación**' con la iniciativa #MEDTECH y la convocatoria RIS3 como ejes principales de la misma el 14 de diciembre en el Salón de Actos del Hospital Universitario Cruces. En este encuentro, que ha reunido a numerosos profesionales, se dieron a conocer diferentes proyectos de innovación tecnológica y se realizó un workshop tecnológico con la muestra de nuevos equipamientos y diferentes tecnologías, como la robótica, impresión 3D, bioimpresión, realidad virtual, etc.

Los Grupos de Investigación Consolidados Excelente del Instituto Biocruces Bizkaia son reconocidos en los premios Eskertze 2018. El 29 de mayo tuvo lugar la Jornada de Reconocimiento a los Profesionales de la OSI Eskerraldea Enkarterri Cruces (EEC) que premian las buenas prácticas del año anterior como un reconocimiento al conocimiento, trabajo, implicación y esfuerzos de los/las profesionales de la Organización.



El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia celebró su primera **jornada de Investigación e Innovación en el Hospital de Galdakao-Usansolo** coincidiendo con el

25º aniversario de la unidad de Investigación de dicho Hospital. Esta jornada pretendió tanto destacar la innovación y la investigación de las organizaciones sanitarias del País Vasco, como reconocer los 25 años de trabajo y esfuerzo de esta Unidad de Investigación y de su personal.

El IIS Biocruces Bizkaia, presente en la **"V. Jornada Científica y de Innovación de la OSI Bilbao-Basurto"**

del 29 de noviembre en Bilbao, coincidente también con la celebración del 110 aniversario del Hospital Universitario Basurto. Presentada y clausurada por D.



Eduardo Maíz Olazabalaga, Director Gerente de la OSI Bilbao-Basurto, tuvo dos partes bien diferenciadas: una primera con la conferencia titulada "Futuro de Euskadi" impartida por Pedro Luis Uriarte, y una segunda de exposición de buenas prácticas y mejoras por parte de siete equipos de trabajo de la OSI Bilbao-Basurto y el Reconocimiento a Profesionales implicados en Investigación y Divulgación Científica de dicha OSI.



El Dr. Luis Castaño –Director Científico de Biocruces Bizkaia– recibió el **premio "José Igea 2018"** por su proyecto centrado en adenomas hipofisarios en niños y adolescentes y otorgado por la **Fundación Española de Endocrinología Pediátrica (FSEEP)**, con la colaboración de Pfizer.

La comunicación "Dilemas éticos en la atención a pacientes pediátricos y familiares con Linfocitosis Hemofagocítica (HLH) Familiar o Primaria" de la investigadora del Grupo de Oncología Pediátrica de Biocruces Bizkaia, Susana García Obregón, obtuvo el premio a la **mejor comunicación** en el pasado **Congreso Internacional de Derecho y Genoma Humano**



Bajo el título "Investigación e Innovación en el entorno de la Tecnología Sanitaria" el Instituto de

Investigación e Innovación Sanitaria Biocruces Bizkaia ha participado el pasado diciembre en el encuentro anual del **'Foro Vasco de Electromedicina - Euskal Elektromedikuntza Foroa'**, organizado por el Colegio de Ingenieros de Bizkaia. M. Luz del Valle, directora de Organización y Gestión, participó en la mesa inaugural, mientras que Rubén García Fernández, Técnico de la Unidad de Innovación del Instituto Biocruces Bizkaia y de la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces, presentó a continuación una ponencia titulada 'Salud 4.0', en la que hizo hincapié en la importancia de trasladar la innovación a la práctica clínica y posteriormente fue desgranando avances ya concretados en diferentes materias.

Asesoramiento de nuestro Comité Científico Externo

El 22 de octubre de 2018 se reunió el Comité Científico Externo del Instituto de Investigación e Innovación Sanitaria Biocruces Bizkaia en las nuevas instalaciones del Instituto en el HUC.



El Comité Científico Externo (CCE) del Instituto Biocruces Bizkaia está conformado por profesionales de prestigio y referencia internacional en los ámbitos de conocimiento del propio Instituto. Han acudido a la reunión anual del mismo el presidente del Comité Científico Externo, el Dr. Juan

Viña Ribes (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Valencia); así como el Dr. Francesc Graus Ribas (Investigador de Neurología del Hospital Clínic de Barcelona); la Dra. Ana Lluch Hernández (Catedrática de Oncología y Hematología en el Hospital Clínic de Valencia); y el Dr. Juan Tovar Larrucea (Catedrático de Cirugía Pediátrica en el Hospital la Paz de Madrid).

Biocruces Bizkaia junto con Bioef y los Institutos de Investigación Sanitarios se implica en la Iniciativa #Medtech-Basque Health

¿Qué es la iniciativa MedTech?

Lehendakaritza y el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, a través de su Fondo de Innovación, impulsaron la



iniciativa MedTech, cuyo objetivo es apoyar al sistema sanitario público vasco, a través de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) de la Comunidad Autónoma Vasca -en

su papel de banco de pruebas o "living lab" en entorno real- de estudios de demostración, validación y/o coste efectividad de dispositivos médicos y tecnologías de aplicación sanitaria, desarrollados o codesarrollados por empresas, que sirvan para la mejora de los resultados en salud y también para la generación de valor.

Entre los participantes se ha contado con empresas de diversos ámbitos, desde biotecnológicas cuya actividad viene muy centrada en el ámbito salud, hasta otras cuya especialidad original es la mecánica de alta precisión o electrodomésticos, por ejemplo, y que posteriormente han abierto líneas hacia el ámbito sanitario.

Marco de la iniciativa MedTech

Esta iniciativa del ámbito de las Biociencias-Salud se enmarca dentro de una de las tres prioridades estratégicas de la estrategia RIS3 Euskadi, y la Estrategia de Investigación e Innovación en Salud 2020 (EIS 2020), y supone la oportunidad de aprovechar el efecto tractor del Sistema Sanitario para complementar las capacidades científico-tecnológicas y empresariales de Euskadi a favor de la salud, la mejora del desempeño del propio sistema sanitario, y la generación de riqueza.

Actividades destacadas

Bilbao acogió el 15 de junio la jornada "**Radical Salud Euskadi**", oportunidades emergentes en Biociencias-Salud en Euskadi, en la que de forma práctica diferentes agentes del sector salud (sistema sanitario, centros de investigación biomédica y tejido empresarial del sector salud) impulsan y comparten su conocimiento, y exploran e identifican retos, soluciones y oportunidades en I+D+i en materia de salud para la mejora del sistema de salud así como de la competitividad de las empresas. En la jornada, inaugurada por la directora de Investigación e Innovación Sanitarias, María Aguirre, se dan cita alrededor de un centenar de profesionales del ámbito sanitario, (con una gran representación de los Instituto de Investigación del País Vasco: Biocruces Bizkaia, Biodonostia y Bioaraba), y agentes y empresas del ecosistema vasco de innovación

El 12 de septiembre el Salón de Actos del Hospital Universitario Cruces acogió una jornada sobre **Impresión 3D** organizada por Biocruces Bizkaia y la Iniciativa Medtech. En este



encuentro se dieron a conocer diferentes casos de éxito llevados a cabo en los hospitales vizcaínos y va a servir, además, como punto de encuentro con empresas que van a mostrar los avances y las capacidades de la Industria Vasca en el sector de

la Impresión 3D. El encuentro sirvió además para conocer diferentes casos de éxito dentro de los hospitales vizcaínos y fue, además, punto de encuentro con empresas, donde mostraron los avances y capacidades de la Industria Vasca en el sector. Esta jornada se enmarca dentro de la Iniciativa Medtech, impulsada a través del Fondo de Innovación por Lehendakaritza y el Departamento de Salud y destinada al ámbito de los dispositivos médicos y tecnologías sanitarias.



Biocruces Bizkaia acogió un curso de formación (15 y 16 Noviembre 2018) sobre **Realidad Virtual y Realidad Aumentada** para el entorno médico sanitario organizado por el propio Instituto y la Iniciativa Medtech. Está formación ha sido impartida por la empresa CreativITIC Innova, experta en Tecnologías Interactivas y a ella han acudido profesionales de la OSI de diferentes de servicios como Maxilofacial, Cirugía Plástica...

'Bioprinting, estado actual, retos y aplicaciones': la bioimpresión es una tecnología muy prometedora que permite la generación de tejidos para pacientes a partir de sus propias células. La sesión que se celebró el 12 de Septiembre 2018, ha servido para conocer cuál es el estado actual de esta tecnología, así como sus posibles aplicaciones y cuáles son los retos y limitaciones a los que se enfrenta



Biocruces Bizkaia con perspectiva Internacional

El 13 de abril se celebró **el II Simposio Internacional sobre Alfa-Sinucleína** en el Hospital Universitario Cruces, que contó con el aval científico de la Sociedad Española de Neurología (SEN) y con la colaboración del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia y Neurolagun (Asociación de Amigos de la Neurociencia), entre otros.



El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia va a liderar durante los próximos cuatro años una nueva red europea (**'Acción COST'**) para el desarrollo de una nueva clase de medicamentos, los **oligonucleótidos antisentido**. Estos fármacos podrían corregir mutaciones de

enfermedades genéticas hereditarias, modular enfermedades autoinmunes o neurodegenerativas o atacar tumores o virus. Lo lidera la Dra. Virginia Arechavala.

Biocruces Bizkaia, como parte de la red RECLIP, entra en la iniciativa “**conect4children**”: los miembros de esta iniciativa (c4c) anuncian el inicio de una **gran red pediátrica colaborativa** que facilitará el desarrollo de nuevos medicamentos y otras terapias para toda la población pediátrica en Europa. Conect4children (red colaborativa de ensayos clínicos europeos para niños, consorcio c4c) tiene como objetivo mejorar la competitividad de Europa como una región decisiva para el desarrollo de medicamentos para niños utilizando la experiencia existente, involucrando a los pacientes y empleando el desarrollo de procesos comunes aplicados a la investigación clínica en todos sus ámbitos: estudios de la historia natural de enfermedades, registros, estudios de nuevas terapias y comparación de terapias existente



REFBIO II >> Biocruces Bizkaia participa en los avances en los proyectos de investigación transfronterizos en un encuentro en el instituto aragonés de ciencias de la salud: los proyectos de investigación transfronterizos entre España, Andorra y Francia han dado un fuerte impulso estos días en Zaragoza, donde representantes de nueve instituciones de ambos países se han reunido en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).

La Dra. Mona Ellaithi, investigadora en Biocruces Bizkaia, es una de las tres mujeres científicas africanas apoyadas por la Fundación “**Mujeres por África**” y la Diputación Foral de Bizkaia. El convenio firmado por el Departamento de Empleo, Inclusión Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia con la Fundación Mujeres por África ha permitido la estancia de tres investigadoras senior africanas durante seis meses en centros de investigación de nuestro Territorio (IIS Biocruces Bizkaia, Kronikgune y DeustoTech).



La Asamblea General trimestral del proyecto “**SHIELD**” se celebró en las instalaciones del Instituto de Investigación e Innovación Sanitaria Biocruces Bizkaia durante los días 9 y 10 de octubre. El proyecto SHIELD pretende desarrollar

herramientas que permitan el intercambio de los datos de salud de la ciudadanía entre los distintos países europeos con seguridad y de acuerdo a la normativa y estándares europeos. El objetivo último es brindar una mejor asistencia médica a la ciudadanía mediante la utilización y el intercambio legítimo de los datos de salud. Este proyecto internacional, en el que participan once socios de cinco países diferentes, tiene una duración total de tres años y acaba de superar el ecuador de su andadura.

El 29 de noviembre de 2018 tuvo lugar en el auditorio de Biocruces Bizkaia una rueda de prensa para presentar los avances del **proyecto europeo "OBINUT"**, un estudio de



intervención en obesidad infantil liderado por AZTI-Tecnalia en el cual participan también el IIS Biocruces Bizkaia y el Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) de Italia

El proyecto, llamado 'Dieta saludable y nueces para luchar contra la obesidad infantil', está financiado por la International Nut and Dried Fruit Council (INC), que es la organización internacional de referencia en materia de salud, nutrición, estadística, seguridad alimentaria, normas y reglamentaciones internacionales relacionadas con los frutos secos, en su convocatoria de proyectos de investigación 2016

<https://www.Biocrucesbizkaia.org/web/Biocruces/-/azti-lidera-un-estudio-de-intervencion-en-obesidad-infantil-en-el-cual-participan-tambien-el-instituto-de-investigacion-sanitaria-Biocruces-bizkaia-y->

Visitas y colaboraciones con empresas y Asociaciones de pacientes

Durante 2018 se han recibido numerosas visitas en el Instituto Biocruces Bizkaia, especialmente el segundo semestre tras la inauguración del nuevo edificio Biocruces Bizkaia I.

La **colaboración** con asociaciones solidarias en distintos eventos y la realización de otras **actividades** forma parte de la actividad habitual del Instituto, habiéndose colaborado durante 2018 con ocho asociaciones solidarias y de pacientes. Además, se realizaron quince visitas institucionales y cuatro jornadas de puertas abiertas, así como ocho jornadas de proyectos internacionales y una decena de actividades más con médicos en formación y alumnado de distintos ámbitos y niveles. Todo ello **afianza la labor de difusión** y diseminación del Instituto y su labor en múltiples y variados ámbitos de nuestra sociedad.

Así, nos visitaron de la Universidad ISALUD de Argentina; de la fundación Mujeres por África; de la Fundación AHUCE (Osteogénesis Imperfecta, enfermedad rara conocida popularmente como la 'huesos de cristal')...



También se han recibido visitas dentro del programa 'Gioconda' de la enseñanza pública secundaria de Margen Izquierda y Zona Minera, así como de asociaciones y entidades que han realizado actividades solidarias en favor de diversas investigaciones que se llevan a cabo en el Instituto de Investigación Sanitaria, como ISB (Intervención Solidaria Barakaldo), La Cuadri del Hospi, Peque-Ropa, Vidrala, Abadiño Udal, etc.



El 30 de enero Ricardo Zalba, Director de Planta de Aiala Vidrio del grupo Vidrala y Alberto Toledo, Jefe de Turno de Aiala Vidrio, entregaron al Instituto Biocruces Bizkaia una donación de 1.500 € para el apoyo de la investigación en cáncer infantil.

La Asociación Juneren Hegoak de Errentería, junto a la Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría entregó la II Beca June Sánchez a Biocruces Bizkaia para investigar las infecciones en niños con cáncer. La asociación se creó en 2013 para generar una red de apoyo para familias en situación de vulnerabilidad o duelo. Planteó la creación de esta beca como homenaje y recuerdo a June Sánchez, que falleció de un neuroblastoma, y para apoyar a la investigación del cáncer infantil y mejorar así la vida de los niños y niñas que lo padecen y de sus familias.



La Asociación de Esclerosis Múltiple ADEMBI contribuyó a la investigación con una donación al Instituto Biocruces Bizkaia proveniente de su "Cocktail de otoño", un encuentro entre

amigos y un acto social benéfico organizado por la Fundación Esclerosis Múltiple de Euskadi con el propósito de que la Esclerosis múltiple deje de ser incurable. En este evento se recaudaron 5.500 €, que es el importe que se ha donado a Biocruces Bizkaia.

La Cuadri del Hospi concede una beca postMIR para investigar en cáncer infantil a una investigadora de Biocruces Bizkaia. La beca, de un año prorrogable a dos, es para investigación en oncología infantil mediante la contratación de una médica que acaba de terminar su formación MIR de cuatro años.



El pasado 26 de marzo, la Asociación Garmitxa (Asociación de afectados por alergias gastrointestinales múltiples, no mediadas por IgE), hizo entrega de una donación de 25.000 euros para la investigación sobre la etiopatogenia y genética de los trastornos digestivos en niños y niñas al instituto Biocruces Bizkaia.

El 5 de abril, Koldo Martin Sarasola, Presidente de la Asociación Síndrome X Frágil del País Vasco, ha hecho entrega al Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia de una donación de 1.500€ para apoyar las investigaciones que sobre el Síndrome X Frágil lleva la Dra. M^a Isabel Tejada y su grupo de investigación en Biocruces Bizkaia.



Los alumnos del colegio Ntra. Sra. de Europa salen un año más a vender fruta para recaudar fondos contra la obesidad infantil el pasado 11 de mayo, día en que se celebra la quinta edición de la campaña solidaria 'Dale un mordisco a la vida' impulsada por el centro getxotarra y llevada a cabo por alumnado de 1º de Bachillerato como compromiso solidario.

El Ayuntamiento de Abadiño, Emtesport, Rhythmic Bike y Pequeropa, con la colaboración de Biocruces Bizkaia,



apoyadas por asociaciones locales y otras entidades, organizaron a primeros de junio el II Maratón "Pedalei eragin irri baten truke - Pedalea por una sonrisa" que congregó a 450 personas de Abadiño y del País Vasco, con el objetivo de recaudar 6.000 € para el estudio del cáncer infantil en Biocruces Bizkaia.



Con presencia de una investigadora en esa área, el 21 de octubre, la junta local de Ermua de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC-Bizkaia) volvió a organizar su "Marcha Solidaria contra el Cáncer" bajo el lema "Ermua en marcha", aprovechando la celebración del Día Mundial del Cáncer de Mama el 19 de octubre.

EiTB Maratoia recaudó fondos en diciembre para investigar sobre el cáncer de pulmón, primera causa de muerte por cáncer en nuestra sociedad.



Se produce cuando hay un crecimiento exagerado de células malignas en este órgano; si no se diagnostica a tiempo se puede producir una metástasis, y en estos casos las células cancerosas se desplazan hacia otros órganos del cuerpo.

COMUNICACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN:

Durante 2018 la **Comisión de Comunicación de Biocruces Bizkaia** se ha reunido seis veces con una periodicidad bimestral para coordinar las acciones de difusión, divulgación y diseminación científica del Instituto.

El Instituto Biocruces Bizkaia ha participado activamente en cuatro **ruedas de prensa**, dos de ellas en su sede en el nuevo edificio Biocruces Bizkaia I.

Así, cronológicamente, el 20 de abril tuvo lugar la presentación del Spinning Solidario en la Kultur-Etxea de Abadiño (Bizkaia); el 6 de junio se inauguró el nuevo edificio

Biocruces Bizkaia I; el 20 de septiembre se participó en una Rueda de Prensa en la Diputación Foral de Bizkaia con la Fundación 'Mujeres por África' para presentar el programa 'Science by Women' en el que participaba Mona Ellaithi, investigadora en Biocruces Bizkaia; finalmente, el 29 de noviembre se difundieron algunos de los resultados del proyecto OBINUT (con AZTI-Tecnalia) en el Auditorio del nuevo edificio.

Las ruedas de prensa referidas generaron más de una treintena de **reseñas** en diferentes medios de comunicación social, lo que contribuyó a dar eco a la actividad desarrollada por el Instituto a lo largo de 2018, complementada por numerosas e importantes **presencias** en



medios de comunicación, tanto en prensa escrita como digital, radios, televisiones, etc., más de media docena de **entrevistas** en diferentes medios (principalmente en radios).

En cuanto a la llamada '**autocomunicación**', durante todo 2018 se han publicado 87 noticias en la página web del instituto (www.Biocrucesbizkaia.org), una media superior a siete cada mes, superando en algunas ocasiones la decena de publicaciones al mes. También se han realizado varios vídeos institucionales, tanto generales del Instituto como específicos de diversas actividades (impresión 3D, programa #MedTech...).

El **número de visitantes únicos** de la página web ha ido aumentando año tras año desde su implementación en 2014, de tal manera que a finales de 2018 superaba el de 3.000 usuarios únicos al mes, con fluctuaciones lógicas a la baja en épocas vacacionales (verano, Navidad...). Las subpáginas más visitadas son la 'home' (portada), constituyendo un 20% con unas 1.400 entradas y la de 'empleo' con unas 2.000 entradas, seguidas ya a distancia de 'grupos de investigación' con alrededor de 250 entradas.

El **acceso a la web** se hace cada vez más desde dispositivos móviles (*smartphones*) y tabletas, superando ya 50% (la mayoría de esas entradas, derivadas desde las publicaciones en las redes sociales). Por esta creciente circunstancia, se está mejorando la página web para hacerla cada vez lo más adaptada posible a estos dispositivos.

Además, entre otras **mejoras** que se han implementado a lo largo del año, en 2018 se ha abierto un nuevo apartado específico MEDTECH-BASQUE HEALTH con subpágina específica y acceso directo desde la 'home', dado que se trata que –por su importancia- tendrá continuidad.

Todas las noticias publicadas en la página web, junto con otras más generales de interés, se publican y comparten en las **redes sociales** donde el IIS Biocruces Bizkaia tiene perfil propio: en 2018 se tenía perfil institucional en Facebook y Twitter, y además, se abrió uno en la red social profesional LinkedIn. En las tres redes se ha ido aumentando paulatinamente de forma orgánica tanto la difusión de las publicaciones como el número de seguidores, llegando este a alcanzar los 618 en Facebook, 672 en Twitter y 276 en LinkedIn a 31 de diciembre de 2018 (esta red se había abierto tan solo siete meses antes, en mayo de 2018).





3 Organización

3. ORGANIZACIÓN

3.1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN:

Potenciar la investigación traslacional y la innovación sanitaria, para crear valor y **generar un impacto en salud para la sociedad**:

- Fomentando la **colaboración** entre la **investigación clínica y básica**
- Sirviendo de **punto de encuentro** entre el **sistema de salud**, la **industria** y el **ecosistema de conocimiento científico y tecnológico**,
- Garantizando la **sostenibilidad de la investigación e innovación** sanitaria

VISIÓN:

Diferenciarse como un centro de **investigación e innovación sanitarias referente a nivel regional y estatal**, liderando **proyectos internacionales** y de **alto impacto**, y polo de **captación de talento clínico, investigador e innovador**.

VALORES:

- Impacto
- Excelencia y espíritu de mejora
- Creatividad e innovación abierta
- Liderazgo
- Colaboración
- Integración
- Igualdad
- Sostenibilidad

DECLARACIÓN DE TRANSPARENCIA

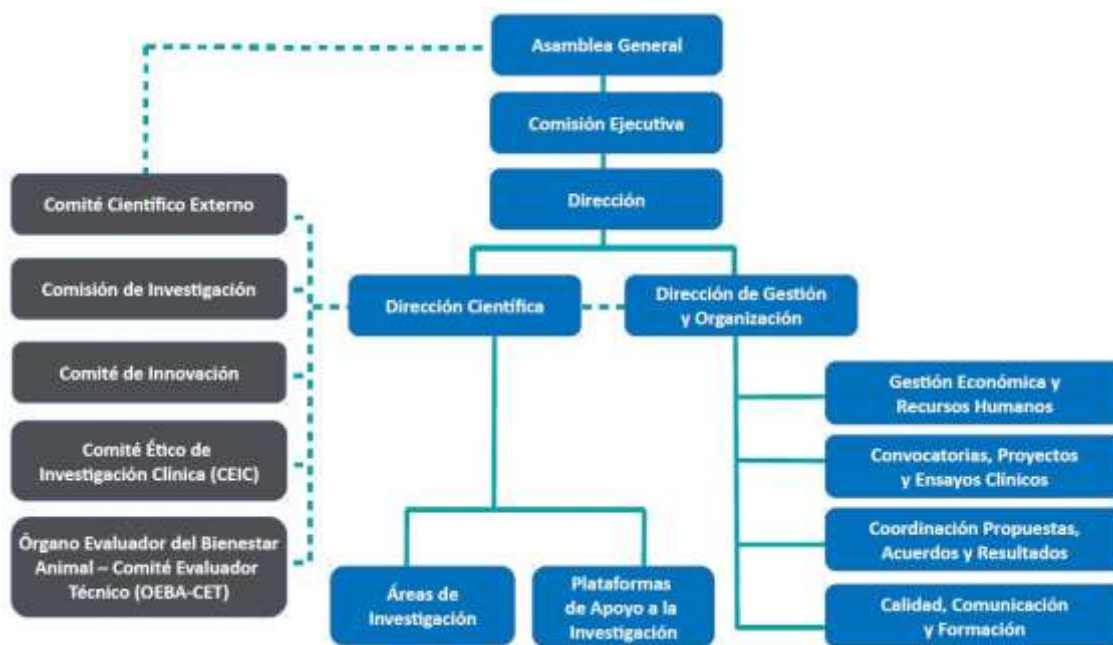
El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia es una Asociación sin ánimo de lucro, siendo uno de sus valores la transparencia. Es por ello que el Área de Gestión del Instituto hace suyo este valor concretándose en la consecución de los objetivos de la Investigación con transparencia y efectividad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

Estructura Científica: áreas, grupos de investigación y objetivos anuales

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

El Comité Científico Externo (CCE) del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, 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 Bizkaia y su Plan Estratégico.

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

- Flora de Pablo, Flora de Pablo Dávila, Investigadora. CSIC de Madrid. Endocrinología.
- Juan Viña Ribes, Catedrático. Universidad de Valencia. Bioquímica y Biología Molecular, presidente del CCE.
- Francesc Graus Ribas, Investigador. Hospital Clínic 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.
- Antonio Vidal Puig, Investigador. Universidad de Cambridge. Metabolismo y Nutrición.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

La Comisión de Investigación del IIS Biocruces Bizkaia 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 Bizkaia es la siguiente:

Como presidente: Luis Castaño González

Como secretario: Luis José Aldamiz-Echevarria Azuara

Como vocales:

- Itziar Astigarraga Aguirre
- Jose Ramón Bilbao Catalá
- Pedro Bilbao Zulaica
- Francisco Borrego Rabasco
- Marcelo Calabozo Raluy
- Manuel Fernández Martínez
- Francisco Javier Gainza de los Ríos
- Juan Carlos García Ruiz
- Sonia Gaztambide Saenz
- Susana Gonzalez Larragán
- 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
- 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
- Juan Miguel Campayo Pérez
- Luis Castaño González
- Inés Gallego Camiña
- Rubén García Fernández
- José Antonio Guerrero Molina
- Elisa Gómez Inhiesto
- Gaspar Lantarón Amás
- David Lecumberri Castaños
- Arrate Loyola Irulegui
- Tomás Méndez Sampedro
- Mónica Monge Martín
- Edurne Omaetxebarria Legarra
- Francisco Oliver Llinares
- 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)

Presidenta: María Luz del Valle Ortega

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, inflamatorios 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

NIVEL DE INTEGRACIÓN EN BIOCRUCES BIZKAIA

Los **grupos mixtos** de Biocruces Bizkaia (incluyen a investigadores pertenecientes a diferentes entidades que integran el Instituto) son 24 de 62, es decir, un **38,7% del total**.

En 2018, un **15,7%** del total de grupos incluyen **investigadores básicos y clínicos**.

AREA	TOTAL GRUPOS	MIXTO	UPV/EHU	OSAKIDETZA-BIOCRUCES BIZKAIA	%MIXTO
1	13	3	1	9	23,07 %
2	5	2	0	3	40 %
3	4	2	0	2	50 %
4	9	2	0	7	22,22 %
5	17	6	0	11	35,29 %
6	7	5	0	2	71,43%
7	7	4	0	3	57,14%
TOTAL	62	24	1	37	38,7 %

En 2018, un **7,2%** del total de publicaciones han sido en colaboración de diferentes **grupos de la misma área**.



INTEGRACIÓN	RESPONSABLE	GRADO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES VALIDACIÓN
Órganos de Gobierno	Dirección	100%	La Asamblea General tiene representación de todas las entidades que forman parte del Instituto.
Comisión de Investigación	Director científico	100%	En la Comisión de Investigación está compuesto tanto por profesores de la UPV/EHU como personal clínico de Osakidetza.
Áreas de investigación	Coordinadores de Áreas	Adecuado	Los coordinadores son indistintamente clínicos y/o pertenecientes a la UPV (5 de 7 áreas) y además también hay un coordinador de Atención Primaria.
Grupos de Investigación	Coordinadores de grupo	40% de grupos mixtos	En la actualidad hay 28 grupos mixtos. Se aprecia el grado de integración a nivel de grupos de investigación, constando que los grupos mixtos suponen el 40,00% de los grupos del Instituto
Grupos básicos-clínicos	Coordinadores de grupo	11 grupos (15,7 %)	11 grupos integran investigadores tanto básicos como clínicos
Proyectos	Coordinadores de área	24 proyectos (7,2 %)	En 2018, se han realizado 24 proyectos en colaboración entre varios grupos de investigación
Publicaciones		33 publicaciones (11,7%)	En 2018, se han generado 33 publicaciones en colaboración entre varios grupos de investigación
Utilización de Plataformas	Dirección de Gestión y Organización	100%	Todos los investigadores, independientemente de su entidad de procedencia, tienen acceso al uso de las plataformas en las mismas condiciones
Servicios de apoyo	Dirección de Gestión y Organización	100%	Existen unos servicios de apoyo disponibles para todo el personal del Instituto.
Participación en procesos de mejora	Dirección de Gestión y Organización	100%	En la elaboración del Plan Estratégico 2018-2022 han colaborado investigadores provenientes a diferentes entidades y áreas

ÁREAS, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y OBJETIVOS ANUALES PLANTEADOS

En el IIS Biocruces Bizkaia desarrollan su actividad 62 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 Bizkaia.

Área 1

Atención Primaria en salud, prevención y enfermedades crónicas

En el Área 1 se integran 13 grupos. - Coordinador de Área: Gonzalo Grandes Odriozola

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 Sarriugarte
Envejecimiento y actividad física	Fátima Ruiz Litiago
Investigación en arritmias y marcapasos	Andrés Ignacio Bodegas Cañas
Diagnostico biológico	Carmen Mar Medina
Farmacoterapia y seguridad de los medicamentos	Carmelo Aguirre Gomez
Enfermedades respiratorias	Cristobal Esteban

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	<p>Integrar los diferentes grupos de investigación de esta área en torno a dos sub-áreas de investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> Investigación en implementación de la atención primaria de salud Investigación en cuidados integrales para las personas con enfermedades crónicas. 	1.1	<p><i>Crear dos grupos de investigación dirigidos a potenciar dos sub-áreas, en los que se integren los grupos que actualmente constituyen esta área 1:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Investigación en implementación de la atención primaria de salud.</i> <i>Investigación en cuidados integrales para personas con enfermedades crónicas.</i>
2	<p>Mejorar la traslación real de intervenciones y guías de práctica clínica, su alcance e impacto poblacional, mediante la incorporación de métodos de investigación en implementación en el ámbito de la atención primaria de salud y los cuidados integrales</p>	2.1	<p><i>Realizar Jornadas anuales y seminarios de divulgación científica de la investigación en Atención Primaria de Salud y en cuidados integrales en enfermedades crónicas.</i></p>
3	<p>Promover la investigación en desimplementación de prácticas de escaso o nulo valor.</p>	3.1	<p><i>Formación interna en métodos de investigación en implementación y en cuidados integrales.</i></p>
		3.2	<p><i>Programa transversal de fomento de la investigación en implementación, que implique a las diferentes áreas de investigación y transversal también a todas las organizaciones sanitarias y diferentes institutos de investigación.</i></p>
4	<p>Potenciar la colaboración con el ecosistema de investigación e innovación y el tejido empresarial de la CAPV, así como la colaboración entre institutos. El tejido empresarial de la CAPV es más que notable y con un gran interés por colaborar/participar con el Instituto</p>	4.1	<p><i>Realizar encuentros inter-instituciones conjuntamente con las empresas para aumentar sinergias de colaboración.</i></p>

Área 2 Cáncer

En el Área 2 se integran 5 grupos. - Coordinador de Área: Guillermo López Vivanco

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Cáncer hematológico	Juan Carlos García Ruiz
Biomarcadores en cáncer	Rafael Pulido Murillo
Oncología médica	Guillermo López Vivanco
Radiología y medicina física en procesos oncológicos	Pedro Bilbao Zulaica
Radiología intervencionista oncológica experimental y clínica	Jose Javier Echevarria Uruga

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Participar en el desarrollo de proyectos en tratamientos avanzados	1.1	Realizar jornadas o seminarios con el entorno empresarial y propiciar colaboraciones y alianzas en el entorno de las terapias avanzadas
		1.2	Impulsar las líneas de investigación emergentes en terapias avanzadas mediante la solicitud de proyectos competitivos
2	Impulsar la traslación de los resultados en investigación y medir su impacto	2.1	Fortalecer la línea de investigación ya iniciada sobre el ejercicio físico, la calidad de vida del paciente oncológico y su rehabilitación.
		2.2	Implementar medidas para la trasladarlo a la práctica clínica y medir indicadores de impacto en el seguimiento de los pacientes
3	Ensayos clínicos en fases iniciales (Fase I y II)	3.1	Consolidar el desarrollo de la Biopsia Líquida aplicada a la MPP que permita la monitorización de la enfermedad tumoral
		3.2	Desarrollar una línea de investigación de secuenciación de nueva generación (NGS) en diferentes tipos tumorales con aplicación clínica, tanto en tejido como en biopsia líquida
		3.3	Potenciar la participación en ensayos clínicos relacionados con la MPP y la NGS

Área 3

Endocrinología, metabolismo, nutrición y enfermedades renales

En el Área 3 se integran 4 grupos. - Coordinador de Área: José Ramón Bilbao Catalá

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

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLANTEADOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Obtener el reconocimiento de la labor de investigación como parte de la actividad asistencial de los miembros del equipo	1.1	<i>Dedicación parcial de los miembros del equipo a la investigación</i>
		1.2	<i>Asegurar la cobertura de la labor clínico-asistencial durante la actividad de investigación</i>
2	Ampliar la colaboración con grupos de investigación nacionales e internacionales y liderar proyecto colaborativo internacionales sobre genómica del desarrollo infantil	2.1	<i>Realización de estancias de investigación en centros de referencia internacional</i>
		2.2	<i>Realización de estudios colaborativos con centros con similares líneas de investigación</i>
		2.3	<i>Obtención de financiación europea</i>
		2.4	<i>Publicaciones internacionales en consorcios, con autoría senior</i>
3	Coordinación de las ómicas del Instituto y proyectos intra e inter-insitutos	3.1	<i>Crear grupo de ómicas (genética, metabolómica, transcriptómica)</i>
		3.2	<i>Identificación de sinergias entre diferentes grupos de ómicas</i>
		3.3	<i>Evaluación de las variantes de significado incierto</i>
		3.4	<i>Incremento de publicaciones / tesis</i>
4	Empoderamiento de los pacientes sobre el automanejo de enfermedades crónicas	4.1	<i>Foros/encuentros familiares</i>
		4.2	<i>Investigación de parámetros y control de enfermedades metabólicas a nivel hogar</i>
		4.3	<i>Desarrollo de una aplicación (app) de salud en enfermedades raras metabólicas</i>
5	Captación y retención de talento investigador	5.1	<i>Programa de formación para residentes internos / externos y captación de investigadores de excelencia (Ikerbasque)</i>
		5.2	<i>Tutorías</i>
		5.3	<i>Lectura de tesis doctorales</i>

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

En el Área 4 se integran 9 grupos. - Coordinador de Área: Guillermo Ruiz Irastorza

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
Inmunopatología	Francisco Borrego Rabasco
Enfermedades infecciosas Basurto	Josefa Muñoz
Microbiología y control de infecciones	Jose Luis Diaz de Tuesta del Arco

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLANTEADOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Reestructuración del área	1.1	<i>Evaluación de los grupos por actividad investigadora</i>
		1.2	<i>Propuestas de integración en otros grupos</i>
2	Incorporación de investigadores jóvenes en tareas de liderazgo y coordinación de la investigación	2.1	<i>Trasladar a Osakidetza la importancia de valorar la investigación en la contratación del personal</i>
3	Incrementar el grado de coordinación intra-área	3.1	<i>Convocar reuniones periódicas con los grupos del área</i>
		3.2	<i>Búsqueda de sinergias entre los diferentes grupos</i>

Área 5

Enfermedades del sistema nervioso

En el Área 5 se integran 17 grupos. - Coordinador de Área: Manuel Fernández Martínez

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
Neuroanatomía funcional	José Julio Rodríguez Arellano
Cognición y modelos predictivos de calidad de vida en enfermedades neurológicas	Maria Ángeles Gomez Beldarrain
Neurología vascular	Maria Del Mar Freijo

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLANTEADOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Reforzar los sistemas de generación, captación y retención de talento investigador e innovador estatal e internacional. Impulsar la carrera del investigador del instituto	1.1	<i>Tutorizar trabajos de fin de grado, trabajos de fin de máster y tesis doctorales</i>
		1.2	<i>Fomentar la igualdad de oportunidades en los grupos de investigación del área</i>
2	Incorporar en el IIS Biocruces Bizkaia buenas prácticas vinculadas a la RRI (Responsible Research and Innovation)	2.1	<i>Publicar resultados y datos de investigaciones en repositorios abiertos siguiendo la política Open Access</i>
		2.2	<i>Promover la publicación de pre-prints y valorar positivamente en evaluaciones.</i>
3	Buscar oportunidades para realizar estudios o trabajos multicéntricos con otras instituciones. Reforzar colaboraciones con otros grupos de investigación	3.1	<i>Identificación de sinergias entre diferentes grupos de investigación del área de neurociencias</i>
		3.2	<i>Identificar sinergias con otros grupos de Biocruces</i>
		3.3	<i>Acogida de investigadores de otras instituciones</i>
		3.4	<i>Publicaciones derivadas de estancias</i>
		3.5	<i>Proyectos presentados financiados con otras instituciones</i>
		3.6	<i>Organizar jornadas intergrupales con presentación de trabajo de cada uno de los grupos</i>
4	Aumentar el número de tesis doctorales y número/relevancia de las publicaciones	4.1	<i>Captar doctorandos entre el colectivo de residentes o estudiantes</i>
		4.2	<i>Fomentar la realización de tesis doctoral entre los investigadores de cada grupo</i>
		4.3	<i>Incrementar la relevancia de los proyectos de investigación a través de la interdisciplinariedad entre grupos</i>

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

En el Área 6 se integran 7 grupos. - Coordinador de Área: Joaquín Losada Rodríguez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	COORDINADOR DE GRUPO
Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático	Andrés Valdivieso López
Cirugía computacional	Joaquín Losada Rodríguez
Cirugía maxilofacial	Luis Barbier Herrero
Investigaciones urológicas	David Lecumberri Castaños
Trasplante renal	José Antonio Zabala Egurrola
Otorrinolaringología y trastornos del lenguaje y la comunicación	Francisco Santaolalla Montoya
Angiología y Cirugía vascular	Melina Vega de Céniga

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLANTEADOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Posicionamiento del área como referente sanitario en tecnologías. Sinergias con terceros	1.1	<i>Traslación. Proactividad en la difusión de actividades y resultados. Posicionamiento en redes</i>
		1.2	<i>Sinergias con Centros tecnológicos y Empresas. Coordinación</i>
		1.3	<i>Identificación de nuevas tecnologías y grupos emergentes asociados</i>
2	Traslación a la clínica	2.1	<i>Definición de proceso y apoyo de áreas (Ensayos, Metodología, Innovación, ...) para su transferencia</i>
		2.2	<i>Formación en el proceso</i>
		2.3	<i>Definición desde el origen de los proyectos del modelo de traslación y evaluación del impacto en salud</i>
3	Potenciar las tesis doctorales en investigadores jóvenes y favorecer la formación de los integrantes del grupo de investigación	3.1	<i>Establecer cronogramas para las tesis en curso</i>
		3.2	<i>Incentivar el cumplimiento del cronograma</i>
		3.3	<i>Promover la realización de tesis doctorales</i>
4	Visibilización de la perspectiva de género	4.1	<i>Identificar nuevos líderes. Visibilización de la mujer como referentes.</i>
		4.2	<i>Indicadores segmentados también por género</i>
5	Buscar nuevas líneas de investigación. Definir objetivos y focos comunes en el área	5.1	<i>Colaborar con otros grupos y Servicios para buscar objetivos comunes.</i>
		5.2	<i>Identificación de sinergias entre los grupos</i>
		5.3	<i>Definición del foco común y seguimiento periódico</i>
		5.4	<i>Definición de objetivos comunes</i>

Área 7

Salud materno-infantil y reproducción asistida

En el Área 7 se integran 7 grupos. - Coordinadora de Área: Itziar Astigarraga Aguirre

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	F. Javier Pilar Orive

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PLANTEADOS Y ACCIONES PARA ALCANZARLOS

Objetivos Estratégicos		Acciones para alcanzarlos	
1	Participar en el desarrollo de proyectos en terapias avanzadas dirigidas a enfermedades raras y diagnóstico prenatal avanzado	1.1	Realizar jornadas o seminarios con el entorno empresarial y de capital riesgo y propiciar colaboraciones y alianzas en el entorno de las terapias avanzadas
		1.2	Impulsar las líneas de investigación emergentes en terapias y diagnóstico avanzados mediante la solicitud de proyectos competitivos
2	Impulsar la traslación de los resultados y la medición del impacto	2.1	Fortalecer la línea de investigación ya iniciada sobre diagnóstico avanzado e identificación de cohortes de riesgo.
		2.2	Implementar medidas para la trasladarlo a la práctica clínica y medir indicadores de impacto en la práctica clínica asistencial de nuestro entorno sanitario
3	Desarrollo de la medicina personalizada para ofrecer a las parejas y pacientes en edad pediátrica el mejor diagnóstico y tratamiento disponible en función de las características de la patología	3.1	Consolidar el desarrollo de la caracterización de mutaciones susceptibles de tratamiento
		3.2	Desarrollar una línea de investigación de secuenciación de nueva generación en diferentes enfermedades raras o ultra-raras presentes en el entorno y determinar su aplicación clínica
		3.3	Potenciar la participación en ensayos clínicos relacionados con diagnósticos y terapias avanzadas





4 Actividad del IIS BIOCRUCES

4. ACTIVIDAD DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA

4.1 RECURSOS IIS BIOCRUCES BIZKAIA

Durante el año 2018, Biocruces Bizkaia 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 Bizkaia en cuanto a áreas científicas, personal y recursos físicos.

4.1.1 Recursos Humanos

Personal del Instituto según Entidad de Pertenencia

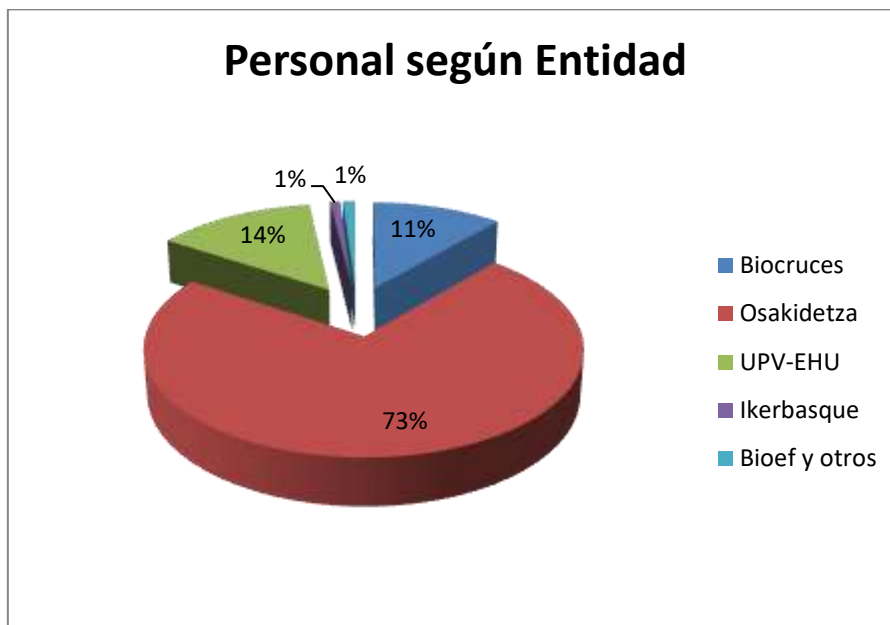
El número total de personal de Biocruces Bizkaia en 2018 alcanzó las 917 personas repartidos entre personal investigador, técnico y de gestión.

El personal investigador contratado total o parcialmente a través de convocatorias competitivas y redes de investigación ha sido de hasta 62 personas de las 106 personas de la plantilla de Biocruces Bizkaia.

Según procedencia de la entidad obtenemos los siguientes datos:

	BIOCRUCES BIZKAIA	OSAKIDETZA	UPV-EHU	BIOEF y OTROS*	IKERBASQUE
TOTAL	106	668	125	10	8
%	11%	73%	14%	1%	1%

*Incluye a personal de otros organismos como BIOEF y CIBERDEM

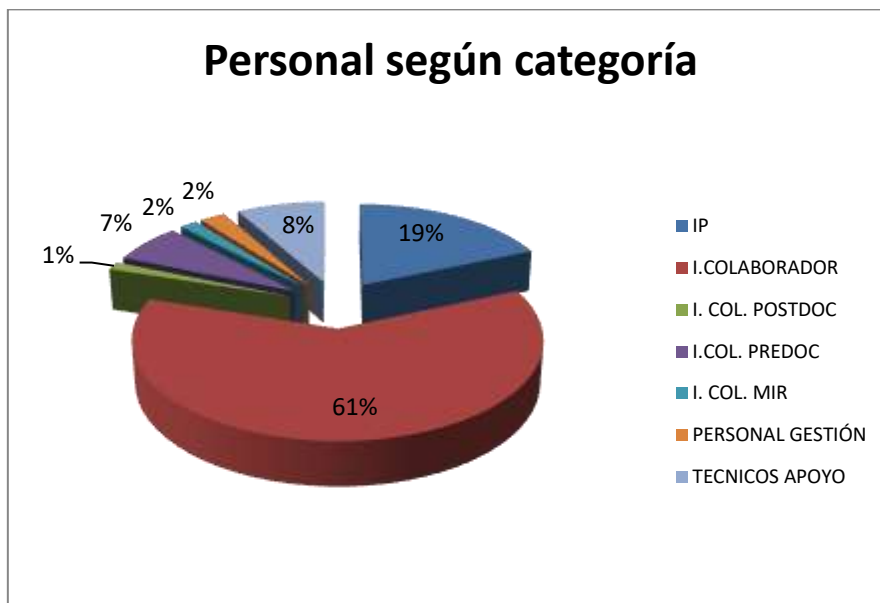


Categorización del personal

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.

El número de investigadores en formación predoc y residente en 2018 ha sido de 75 investigadores/as.

	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADOR COLABORADOR	INVESTIGADOR COLABORADOR EN FORMACIÓN			PERSONAL DE APOYO		
	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
TOTAL	170	563	12	60	15	22	75	917
%	18,5%	61,2%	1,3 %	6,5%	1,6 %	2,4 %	8,2 %	100%

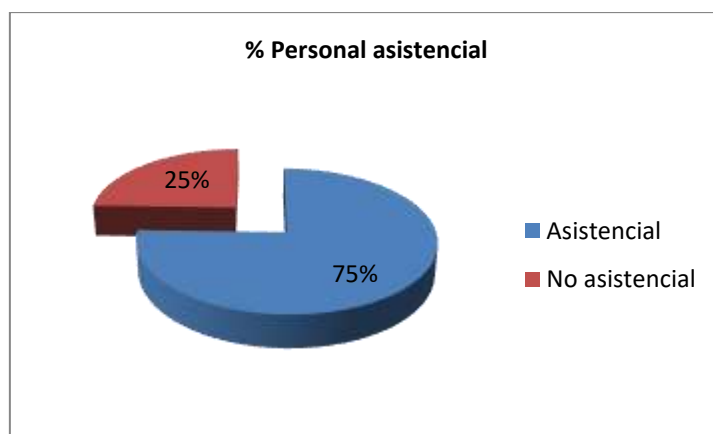


Personal asistencial respecto personal investigador

Una de las características del Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, 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 75,5 % de todo el personal investigador activo en 2018. Los datos se refieren solo al personal investigador (820 investigadores), excluyéndose del cálculo el personal de gestión y técnico de plataformas.

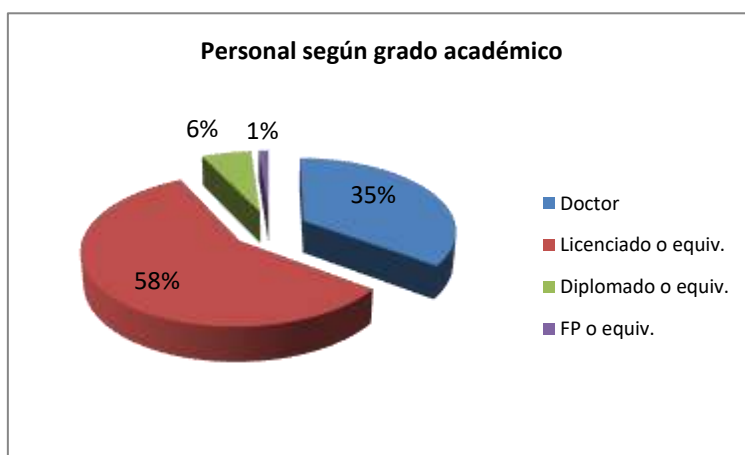
	ASISTENCIAL	NO ASISTENCIAL	PERSONAL INVESTIGADOR
TOTAL	619	201	820
%	75,5 %	24,5 %	100%



Categorización por grado académico

La caracterización del personal del Instituto en función de su grado académico, durante el 2018 ha sido la siguiente:

	DOCTOR	LICENCIADO O EQUIVALENTE	DIPLOMADO O EQUIVALENTE	FP O EQUIVALENTE
TOTAL	321	529	56	11
%	35 %	58 %	6 %	1 %

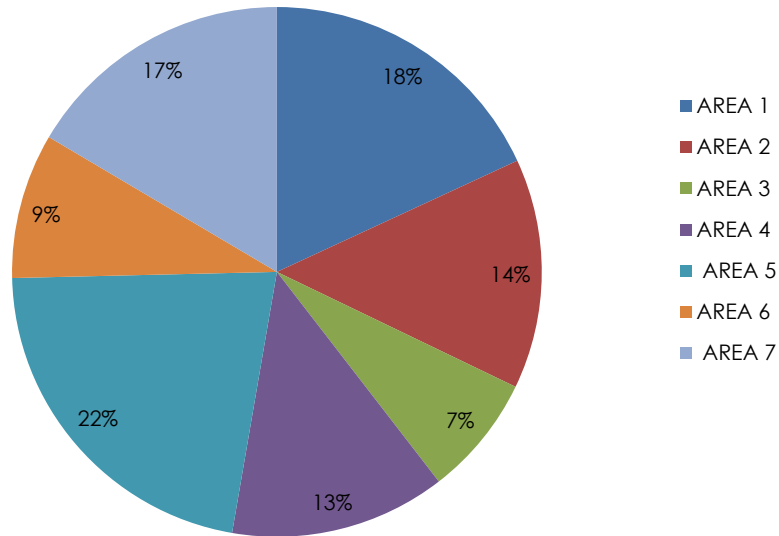


Categorización por Áreas de Investigación

El total del personal investigador (812) se distribuye en las 7 Áreas de Investigación. En general las áreas tienen un porcentaje similar de profesionales entre el 7-14% 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 15%-22%.

	Nº INVESTIGADORES	% INVESTIGADORES
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	147	18%
Área 2: Cáncer	114	14%
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	60	7.5%
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	107	13%
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	178	22%
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	72	9%
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	134	16,5%

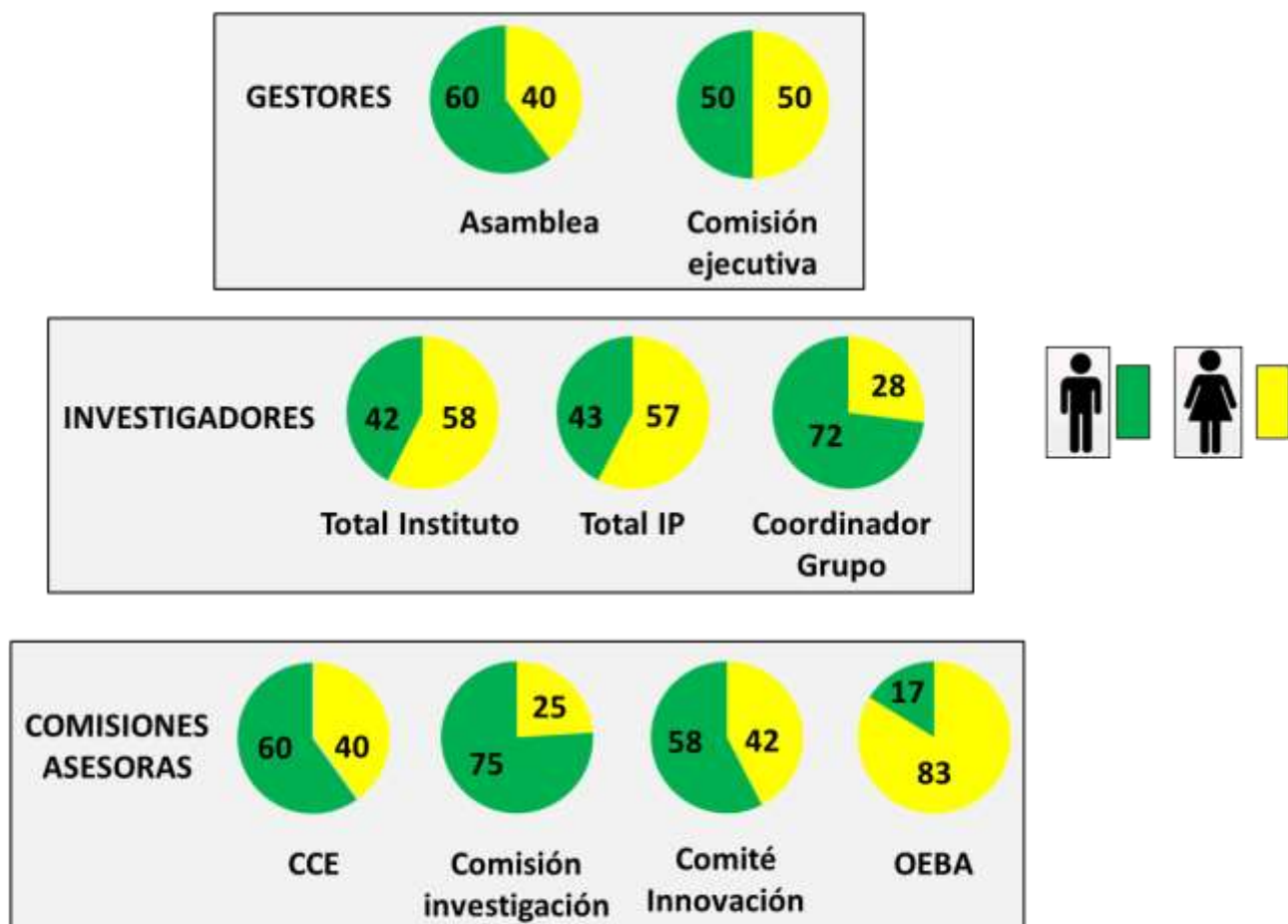
Investigadores por área científica



% Investigadores por perfil de carrera europea



Perspectiva de género: distribución de perfiles del instituto Biocruces Bizkaia



Como muestran las gráficas, la distribución del número de mujeres y hombres a nivel de gestión, de la asamblea y de la comisión ejecutiva esta balanceada. El porcentaje de mujeres investigadoras del Instituto así como el total de investigadores principales es similar entre mujeres y hombres. Sin embargo, en lo que se refiere a puestos de responsabilidad como la coordinación de grupo, el comité científico externo y la comisión de investigación, el porcentaje de mujeres esta en inferioridad con respecto al de hombres.

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

El IIS Biocruces Bizkaia 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 2018, se han prestado un volumen importante de servicios a través de las plataformas, tanto al personal investigador de Biocruces Bizkaia, 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 2018, 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)

Haritz Jimenez Urbieto

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 cardíaca, 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

Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma

Se ha participado en el siguiente proyecto de investigación del Área SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA, grupo de Neonatología

- N° expediente: PI14/0024
Título del proyecto: "Administración de surfactante nebulizado de forma no invasiva. Evaluación preclínica del efecto pulmonar, sistémico y cerebral en un modelo experimental"
Entidad financiadora: ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2015 - 31/12/2020
Investigador Principal: Begoña Loureiro Gonzalez (Grupo de Neonatología – IIS Biocruces Bizkaia)
- IT583-13: Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco "Administración de surfactante en la prematuridad. Desarrollo de un nebulizador y ensayo preclínico"
Entidad financiadora: Gobierno Vasco.
IP: Miguel Angel Gomez Solaetxe (Grupo de Neonatología – IIS Biocruces Bizkaia)
- Hospital Intermutual de Euskadi: "Microcirugía vasculonerviosa experimental en ratas"
IP: Christian Rodríguez

Proyectos quirúrgicos animales grandes

Se ha utilizado la Plataforma para el desarrollo de varios proyectos de investigación con procedimientos quirúrgicos:

El grupo de neonatología, del área de salud materno infantil y reproducción asistida, ha utilizado el animalario durante 12 sesiones de 6 horas para el proyecto "Administración de surfactante nebulizado de forma no invasiva. Evaluación preclínica del efecto pulmonar, sistémico y cerebral en un modelo experimental y durante 10 sesiones de 48 horas para el proyecto de "Administración de surfactante en la prematuridad. Desarrollo de un nebulizador y ensayo preclínico"

Proyectos quirúrgicos animales pequeños

Contrato de prestación de servicios para el Hospital Intermutual de Euskadi, que ha hecho uso de nuestras instalaciones para procedimientos en microcirugía según el proyecto "Microcirugía vasculonerviosa experimental en ratas "durante 10 sesiones.

Cursos que se han desarrollado en la Plataforma

Tal y como se viene haciendo en los últimos años, la plataforma da apoyo técnico a los siguientes cursos:

- 2 ediciones del Curso de atención al politraumatizado A.T.L.S. (Advanced Trauma Life Support), en dos jornadas (junio y septiembre), organizado por la Asociación Española de Cirujanos en colaboración con el American College of Surgeons
IP: Javier Uriarte Gonzalez (Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo – Hospital Universitario de Cruces)
- X Curso teórico-práctico de Laparoscopia Ginecológica de la Escuela de Endoscopia de Euskadi, organizado por la Asociación Foro Vizcaíno para la promoción de la endoscopia.
IP: Santiago Diez Lázaro (Servicio de Obstetricia y Ginecología – Hospital Universitario Cruces)
- 3 cursos de Microcirugía I organizado por el Hospital Universitario de Cruces dirigido a residentes de diferentes especialidades.
- 7 cursos de Laparoscopia I, de 2 días de duración, organizados por el Hospital Universitario de Cruces dirigido a residentes de Ginecología, Urología, Cirugía General y Cirugía Pediátrica.

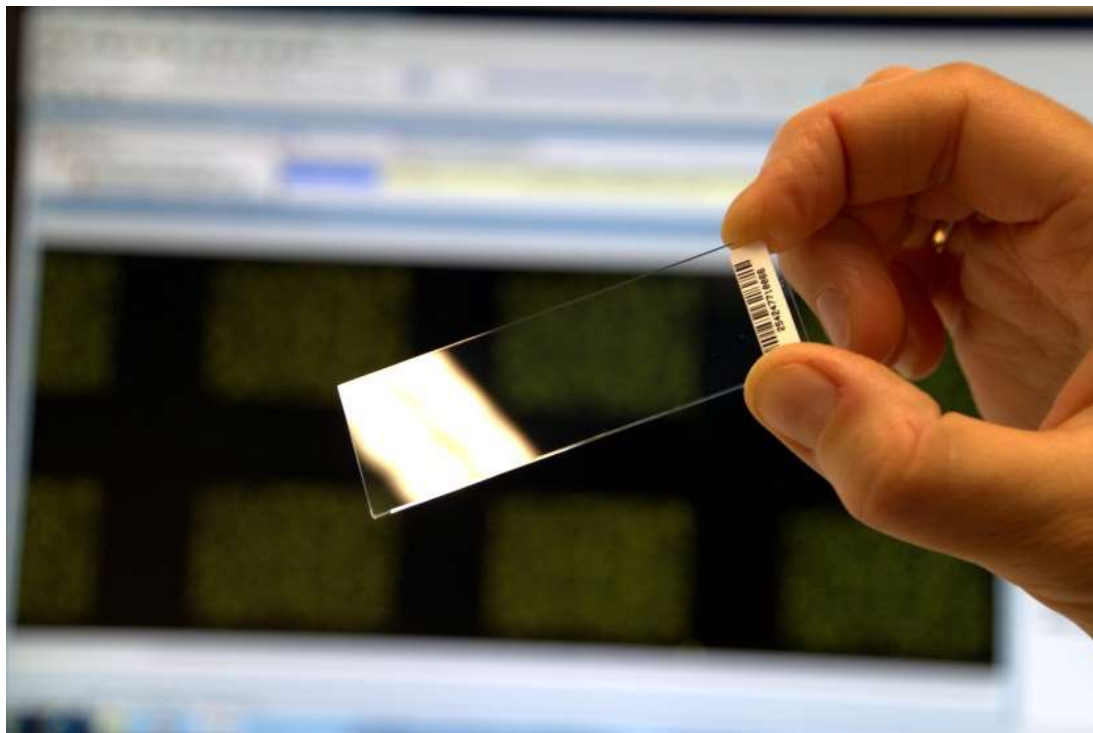
- 1 curso de Laparoscopia II organizado por el Hospital Universitario de Cruces dirigido a residentes de Ginecología, Urología, Cirugía General y Cirugía Pediátrica.

Publicaciones 2018

Aramendia I, Fernandez-Gamiz U, Lopez-Arraiza A, Rey-Santano C, Mielgo V, Basterretxea FJ, Sancho J, Gomez-Solaetxe MA. Experimental and Numerical Modeling of Aerosol Delivery for Preterm Infants. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Feb 28;15(3). pii: E423. doi: 10.3390/ijerph15030423.

Rey-Santano C, Mielgo VE, Gomez-Solaetxe MA, Ricci F, Bianco F, Salomone F, Loureiro B, de Heredia Y Goya JL. Non-invasive ventilation and surfactant treatment as the primary mode of respiratory support in surfactant-deficient newborn piglets. *Pediatr Res*. 2018 Apr;83(4):904-914. doi: 10.1038/pr.2018.5. Epub 2018 Feb 14.

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

Ensayos clínicos en los que ha participado la Plataforma:

Se ha participado como colaboradores en los siguientes ensayos:

- Título: Proyecto TRIGR (Trial to Reduce IDDM in the Genetically at Risk)
Entidad financiadora: Seventh Framework Programme. BC/A/14/003
Fecha inicio-Fecha fin: Abril 2014- Diciembre 2018
Investigador Principal: Luis Castaño González
Grupo de Investigación: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas – IIS Biocruces Bizkaia

Proyectos de investigación en los que ha participado la Plataforma

Se ha participado como colaboradores en los siguientes proyectos de investigación:

- Título del proyecto: CRISPR/Cas gene editing of animal model cultures for a faster transfer of DMD treatments to the clinic.
Entidad financiadora: Duchenne Parent Project Spain 05/2016
Fecha inicio-Fecha fin: Ene 2017-Dic 2019
Investigador Principal: Virginia Arechavala-Gomez
Grupo de Investigación: Enfermedades del Sistema Nervioso, Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia
- Título del proyecto: Edición genética avanzada para el tratamiento de la Distrofia Muscular de Duchenne” (ENiGMA: EdicioN Genetica Muscular)
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Fecha inicio-Fecha fin: Ene 2016- Sep 2020
Investigador Principal: Virginia Arechavala-Gomez
Grupo de Investigación: Enfermedades del Sistema Nervioso, Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia
- Título del proyecto: Aplicación de la secuenciación del exoma completo en el diagnóstico y pronóstico de tubulopatías primarias
Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco
Fecha inicio-Fecha fin: 1/12/2018- 30/12/2021

Investigador Principal: Alejandro García Castaño

Grupo de Investigación: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, Enfermedades Renales Hereditarias y Raras – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Desarrollo del diagnóstico genético de tubulopatías primarias mediante la aplicación de la tecnología de secuenciación masiva y traslación de los conocimientos obtenidos.

Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

Fecha inicio-Fecha fin: 20/12/2017- 17/01/2020

Investigador Principal: Leire Gondra Sangróniz

Grupo de Investigación: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, Enfermedades Renales Hereditarias y Raras – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Aplicación de la tecnología NGS (Next Generation Sequencing) para optimizar el diagnóstico molecular de las tubulopatías primarias

Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

Fecha inicio-Fecha fin: 15/12/2014-09/03/2018

Investigador Principal: Leire Madariaga Domínguez

Grupo de Investigación: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, Enfermedades Renales Hereditarias y Raras – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Isoformas de PTEN y proteínas EMT como nuevos biomarcadores de terapias dirigidas en neoplasias urológicas avanzadas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (SAF2016-79847-R), Spain

Fecha inicio-Fecha fin: 2017 -2019

Investigador Principal: Rafael Pulido Murillo

Grupo de Investigación: Cáncer, Biomarcadores en Cáncer – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Endocrinología, Diabetes, Nutrición y Alteraciones Renales
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura. Subvención a Grupos consolidados
Fecha inicio-Fecha fin: 2013 -2018
Investigador Principal: Luis Castaño González
Grupo de Investigación: Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales, Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Implementación de la Secuenciación Masiva en el estudio de Miopatías Congénitas y Síndromes Miasténicos Congénitos: un modelo de investigación traslacional en enfermedades raras
Entidad financiadora: Convocatoria de las Acciones Cooperativas y Complementarias Intramurales 2015 (ACCI)
Fecha inicio-Fecha fin: 2015 -2018
Investigador Principal: CIBERER, Grupo 705 (Pia Gallano)
Grupo de Investigación: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida » Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas, – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Caracterización y contribución al diagnóstico genético en una cohorte de pacientes con discapacidad intelectual, autismo y/o epilepsia
Entidad financiadora: ISCIII Instituto Carlos III-CIBERER
Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Investigador Principal: Luis Pérez Jurado; María Isabel Tejada Mínguez
Grupo de Investigación: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida » Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas, – IIS Biocruces Bizkaia

- Título del proyecto: Caracterización funcional de variantes de significado incierto como herramienta para aumentar la tasa de diagnóstico de la secuenciación masiva (NGS) en discapacidad intelectual
Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno Vasco
Fecha inicio-Fecha fin: Dic 2017-Dic 2020
Investigador Principal: María Isabel Tejada Mínguez

- Grupo de Investigación: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida »
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades
Genéticas, – IIS Biocruces Bizkaia
- Título del proyecto: Caracterización funcional de variantes no canónicas que alteran el proceso de splicing en pacientes con discapacidad intelectual
Entidad financiadora: CIBER Ref. CIBERER17-TRASL 7-02
Fecha inicio-Fecha fin: Abril 2018-Abril 2020
Investigador Principal: María Isabel Tejada Mínguez
Grupo de Investigación: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida »
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas, – IIS Biocruces Bizkaia

 - Título del proyecto: Finding Common Molecular Mechanisms in Neurodegeneration. MOMENEU
Entidad financiadora: REFBIO II
Fecha inicio-Fecha fin: 2017-2018
Investigador Principal: Manuel Fernández Martínez
Área de Investigación: Enfermedades del Sistema Nervioso– IIS Biocruces Bizkaia

 - Título del proyecto: MELAMIC2- Investigación multidisciplinar del melanoma maligno. Identificación de nuevos biomarcadores de utilidad en el pronóstico y tratamiento del melanoma
Entidad financiadora: Gobierno Vasco. KK-2017/00041
Fecha inicio-Fecha fin: Marzo 2017-Junio 2018
Investigador Principal: M^a Dolores Boyano
Ubicación: Facultad de Medicina y Enfermería, UPV/EHU

 - Título del proyecto: ONKOIKER. Investigación multidisciplinar en nuevas estrategias para el diagnóstico temprano y tratamiento personalizado del cáncer
Entidad financiadora: Gobierno Vasco. KK-2018/00090/BC
Fecha inicio-Fecha fin: Abril 2018-Abril 2020
Investigador Principal: Gorka Larrinaga Enbeita
Ubicación: Facultad de Medicina y Enfermería, UPV/EHU

Servicios internos prestados por la Plataforma:

Utilización del aparataje de la Plataforma (secuenciadores capilares) para Secuenciación Sanger, genotipado, etc. de diferentes muestras - Servicio de Genética, Hospital Universitario Cruces

Utilización del aparataje de la Plataforma (secuenciadores capilares, secuenciadores NGS) para Secuenciación Sanger, genotipado, etc. de diferentes muestras - Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario Cruces

Utilización del aparataje de la Plataforma (secuenciadores capilares) para la identificación y genotipado de diferentes cepas microbianas y virus - Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Cruces

Utilización del aparataje de la Plataforma (secuenciadores capilares, secuenciadores NGS, PCR digital), para el genotipado y caracterización de diferentes muestras, Servicio de Hematología, Hospital Universitario Cruces

Servicios externos prestados por la Plataforma:

- o Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander): Diagnóstico de Anemia Hemolítica Congénita mediante NGS
- o Genetadi Biotech: Servicios de Microarrays (aCGH)

La plataforma participa en Controles de Calidad Externos, como es el EMQN (European Molecular Genetics Quality Network) para la evaluación de la tecnología empleada en la misma

Publicaciones en las que han participado los integrantes del equipo de la Plataforma

- Tejada MI, Elcoroaristizabal X, Ibarluzea N, Botella MP, de la Hoz AB, Ocio I. A novel nonsense homozygous variant in the NLGN1 gene found in a pair of monozygotic twin brothers with intellectual disability and autism. Clin Genet. 2019 Feb;95(2):339-340.

- García-Castaño A, Madariaga L, Pérez de Nanclares G, Ariceta G, Gaztambide S, Castaño L. Novel mutations associated with inherited human calcium-sensing receptor disorders: A clinical genetic study. Eur J Endocrinol. 2019 Jan 1;180(1):59-70

- García-Castaño A, Madariaga L, Azriel S, Pérez de Nanclares G, Martínez de LaPiscina I, Martínez R, Urrutia I, Aguayo A, Gaztambide S, Castaño L. Identification of a novel large CASR deletion in a patient with familial hypocalciuric hypercalcemia. Endocrinol Diabetes Metab Case Rep. 2018;2018. pii: EDM180114. doi: 10.1530/EDM-18-0114.

Plataforma Soporte 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 Bizkaia. 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.

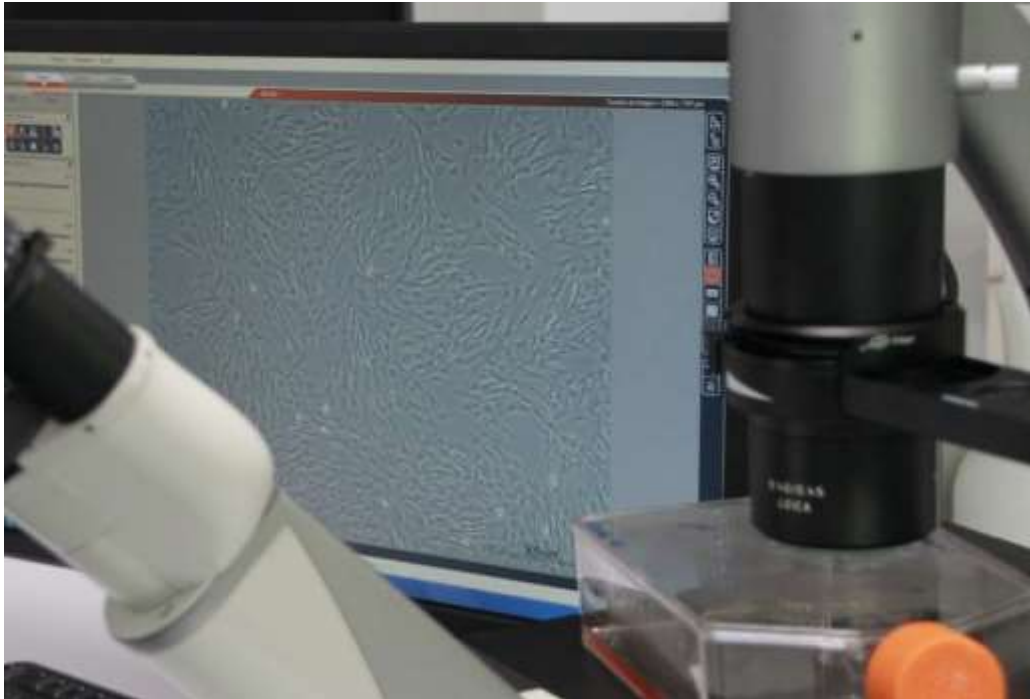
Jose Ignacio Pijoan Zubizarreta

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

La Plataforma de Cultivos Celulares (PCC) del IIS Biocruces presta servicio de apoyo científico-técnico en cultivo de células a los grupos de investigación del IIS Biocruces y usuarios externos (investigadores de otros centros y empresas). Los laboratorios de la PCC se encuentran situados en la primera planta del edificio Biocruces-3. Los laboratorios disponen de dos áreas de trabajo con ambiente controlado y diferente presión (positiva o negativa con respecto al exterior), de acceso restringido. Se ha diferenciado el uso de estas áreas en función del tipo de cultivos con los que se trabaje.

El objetivo principal de esta Plataforma consiste en proveer de las instalaciones y equipos necesarios, así como dar asistencia a todo aquel que quiera realizar trabajos tanto con biopsias, cultivos primarios como líneas establecidas, adaptándose en la medida de lo posible a sus requerimientos. Asimismo, la PCC ofrece tanques de nitrógeno líquido para el almacenamiento de células y tejidos.

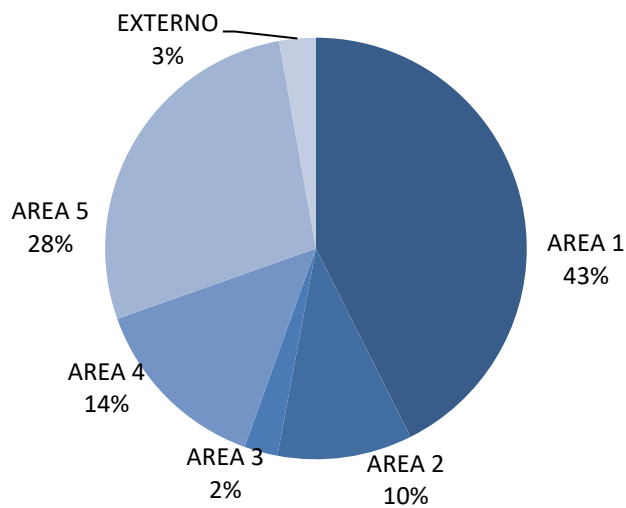
Principales servicios:

- Uso Cabinas de Bioseguridad (incluye uso de baños, microscopios: invertido básico y de fluorescencia, centrífugas y equipamiento menor).
- Uso de la estación de hipoxia don Whitley H135. (Cabina-incubador en hipoxia).
- Uso Incubadores de CO₂.
- Criopreservación en tanque de nitrógeno líquido.
- Detección de micoplasma.
- Posibilidad de poner a punto ensayos utilizando muestras de células o tejidos. (Obtención y mantenimiento de células a partir de diferentes tejidos, expansión de cultivos celulares, realización de stocks celulares, ensayos de viabilidad-citotoxicidad con XTT, de adhesión, migración, caracterizaciones celulares, etc.).
- Ensayos In-Cell Western (ICW).

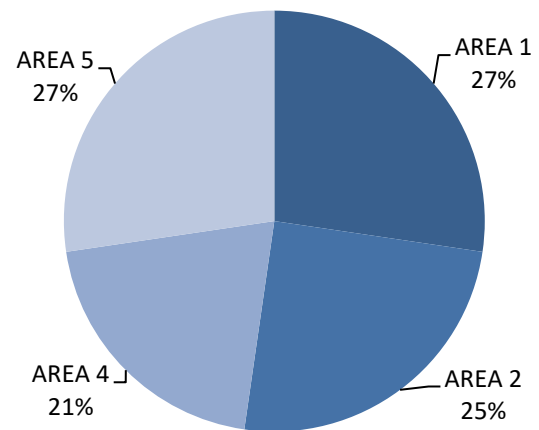
Usuarios de la PCC:

- Grupos pertenecientes a las 5 áreas de la estructura de investigación de Biocruces Bizkaia
- La empresa Biotecnológica SOM-Biotech
- El Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Cruces.

UTILIZACIÓN CABINAS



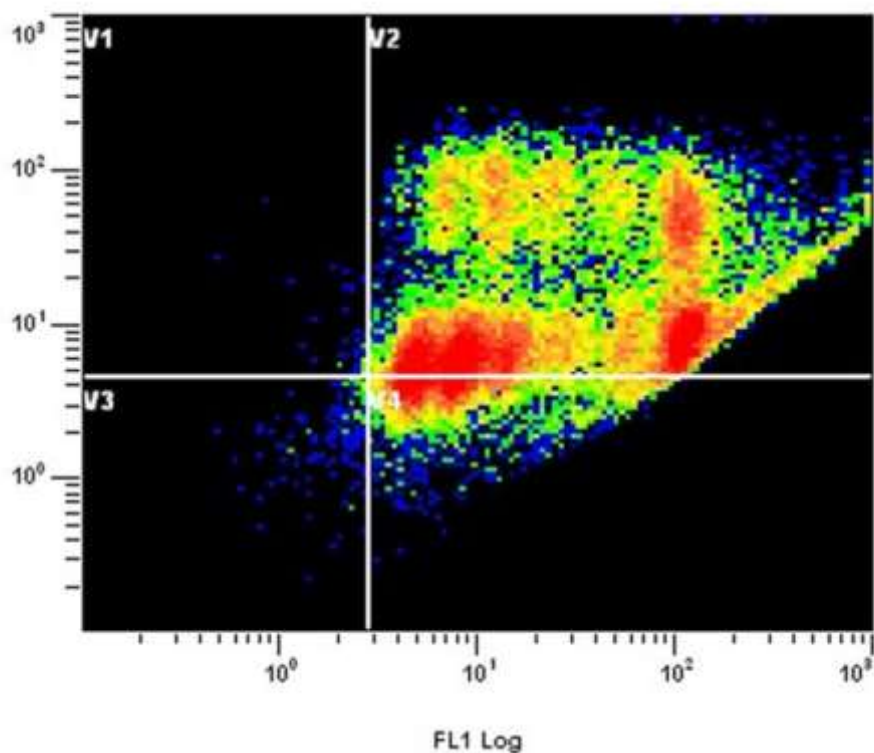
UTILIZACIÓN INCUBADORES



En las gráficas queda reflejada la utilización de las cabinas y de los incubadores por los diferentes usuarios de la plataforma a lo largo del año 2018

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 Sorne Solaun Aguirre (Doctora)

Equipamiento:

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

La plataforma de criometría presta, principalmente, servicio a tres áreas de investigación:

ÁREA 1: Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas:

- Células Madre y Terapia Celular

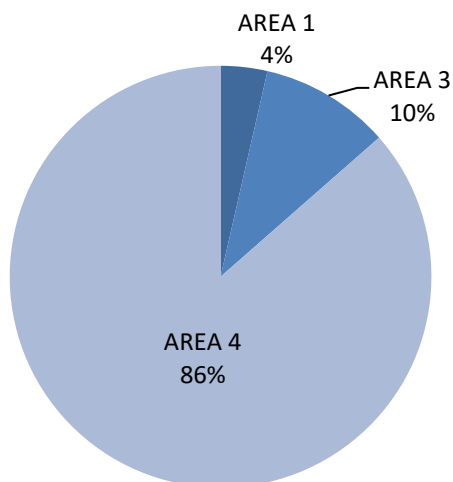
ÁREA 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales:

- Investigación en Genética y Control de la Diabetes y Enfermedades Endocrinas

ÁREA 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas:

- Regulación del Sistema Inmunitario
- Inmunopatología

UTILIZACIÓN CITÓMETRO



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

Servicios ofrecidos:

Además de los servicios ofrecidos por la plataforma se puede solicitar la puesta a punto o adaptación de otros no incluidos en el siguiente listado:

- Microscopía con técnicas de luz transmitida: campo claro, contraste de fases y contraste diferencial interferencial (DIC).
- Microscopía de fluorescencia: DAPI, GFP, YPF, Texas Red y rojo lejano.
- Diseño y realización de experimentos multidimensionales.
- Microscopía confocal de alta resolución y super-resolución: λ excit.: 405, 458, 488, 514, 561 y 633 nm.
- Live-cell imaging: Experimentos de time-lapse de corta y larga duración.
- Adquisición de imagen aleatoria en soportes de cultivo predefinidos.
- High Throughput Screening: Pletina motorizada para el registro simultáneo de múltiples posiciones.
- Asistencia en el procesado, análisis y cuantificación de imagen.
- Reconstrucciones, mediciones y renderizados tridimensionales.

Infraestructuras

La Plataforma dispone de cuatro microscopios invertidos equipados con módulo de fluorescencia.

Dos microscopios cuentan con una cámara de incubación con control del porcentaje de CO₂, humedad y temperatura para proporcionar las condiciones ambientales necesarias para la realización de experimentos in vivo "time-lapse" multidimensionales con cultivos celulares.

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

Proyectos de Investigación en los que ha participado la Plataforma

Se ha participado en los siguientes proyectos de investigación:

Área Enfermedades del Sistema Nervioso:

- N° expediente: 2016111029
Título del proyecto: "Cuantificación de utrofina en distrofias musculares"
Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno Vasco.
Fecha inicio-Fecha fin: 01/01/2015 - 31/12/2020
Investigador Principal: Virginia Arechavala Gomeza (Grupo de Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia)

- N° expediente: Duchenne Parent Project Spain 05/2016
Título del proyecto: "CRISPR/Cas gene editing of animal model cultures for a faster transfer of DMD treatments to the clinic"
Investigador Principal: Virginia Arechavala Gomeza (Grupo de Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia)

- N° expediente: PI15/00333
Título del proyecto: "Edición genética avanzada para el tratamiento de la Distrofia Muscular de Duchenne"
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III - ENiGMA: EdicioN Genetica MusculaAr
Investigador Principal: Virginia Arechavala Gomeza (Grupo de Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia)

- N° expediente: 2018222035
Título del proyecto: "Validación de un método de selección de fármacos moduladores de la expresión de utrofina"
Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno Vasco.
Investigador Principal: Virginia Arechavala Gomeza (Grupo de Enfermedades Neuromusculares – IIS Biocruces Bizkaia)

Grupos de Investigación que han empleado los recursos de la Plataforma

Grupo Enfermedades Neuromusculares (Área de Enfermedades del Sistema Nervioso)

Coordinadora de grupo: Dra. Virginia Arechavala Gomeza

Grupo Regulación del Sistema Inmunitario (Área de Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas)

Coordinadora de grupo: Dra. Susana Larucea

Grupo Biomarcadores y Cáncer (Área del Cáncer)

Coordinadora de grupo: Dr. Rafael Pulido Murillo

Grupo Células Madre y Terapia Celular (Área de investigación Terapias Avanzadas)

Coordinadora de grupo: Dra. Clara Isabel Rodríguez

Grupos concertados:

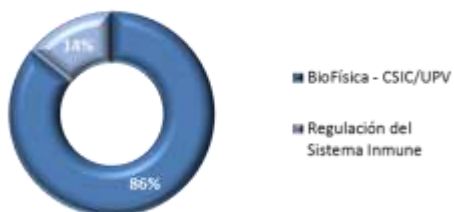
Se ha prestado servicio al grupo de investigación de la Dra Shira Knafo, con muestras observadas en el Zeiss Observer LSM880. Para el proyecto:

- N° expediente: SAF2016-78071-R
Investigador Principal: Dra. Shira Knafo (Unidad de Biofísica UPV/EHU-SCIC)

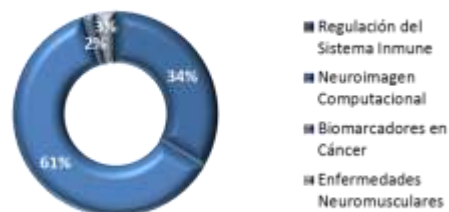
Los diferentes equipos disponibles en el Instituto han sido empleados durante el 2018 por los investigadores con los siguientes porcentajes de uso.

El microscopio Leica DMI 6000B ha sido utilizado en modo autoservicio durante 26 horas y 43 minutos, quedando reflejado su uso entre los grupos de investigación del Instituto en la siguiente gráfica:

Zeiss Confocal LSM 880



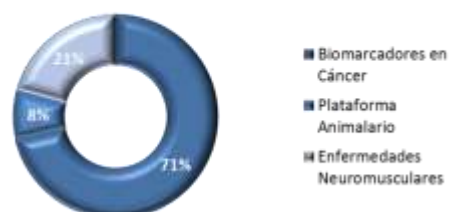
Zeiss Observer Apotome



Nikon Eclipse TE2000-E



Zeiss Observer Apotome



Publicaciones 2018

La plataforma de microscopía solicita a sus usuarios que se mencione en los agradecimientos de sus publicaciones el uso de sus equipos y la asistencia recibida. Se nos ha comunicado dicha mención en el siguiente artículo:

Arantza Infante and Clara I. Rodríguez. 2018. Secretome analysis of in vitro aged human mesenchymal stem cells reveals IGFBP7 as a putative factor for promoting osteogenesis. Scientific Reports 8:4632. DOI:10.1038/s41598-018-22855-z.

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 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

Ensayos clínicos en los que ha participado la Plataforma:

Se ha participado en los siguientes ensayos clínicos participando como study coordinator:

- Título: "Estudio de fase 1/2, abierto, de seguridad y determinación 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 tardío."
Promotor: Ultragenyx-PPD
IP: Dr Luis Aldámiz-Echevarría en colaboración con Medicina Interna (Dra Leticia Ceberio y Dra Nuria López)
Código: 301OTC01

- Título: "A Randomised, Controlled, Open-Label Parallel Arm Study of the Safety, Pharmacokinetics and Ammonia Control of RAVICTI® (Glycerol Phenylbutyrate [GPB]) Oral Liquid and Sodium Phenylbutyrate (NaPBA) in Phenylbutyrate Treatment Naïve Patients with Urea Cycle Disorders (UCDs)"
Promotor: HORIZON-ICON
IP: Dr Luis Aldámiz-Echevarría
Código: HPN-100-021

- Título: "Estudio de fase 1/2, abierto, de seguridad y búsqueda de dosis de la transferencia del gen de la glucosa-6-fosfatasa (G6Pasa) mediada por el virus adenoasociado (AAV) de serotipo 8 (AAV8) en adultos con glucogenosis de tipo Ia (GSD-Ia)"
Promotor: Ultragenyx-PPD
IP: Dr Luis Aldámiz-Echevarría en colaboración con Medicina Interna (Dra Leticia Ceberio y Dra Nuria López)
Código: 401GSDIA01

- Título: "Estudio multicéntrico abierto, de dos cohortes (con y sin imiglucerasa) para evaluar farmacocinética, seguridad y eficacia de eliglustat en pacientes pediátricos con enfermedad de Gaucher tipo 1 y tipo 3"
Promotor: Sanofi
IP: Dr Luis Aldámiz-Echevarría

Código: EFC13738 (Elikids)

- Título: "Detección de Mucopolisacaridosis en niños menores de 3 años que no superaron el screening auditivo neonatal en el País Vasco"
Promotor: Shire
IP: Dr Luis Aldámiz-Echevarría, en colaboración con los Servicios de ORL del HU Cruces, Basurto, Araba y Donostia.

Proyectos en los que ha participado la Plataforma

Se ha participado en los siguientes proyectos de investigación del área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

- Título del proyecto: EMOI - Estudios Moleculares de la Obesidad Infantil
Entidad financiadora: Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras
Fecha inicio-Fecha fin: 01/03/2017-31/03/2019
Investigador Principal: Itxaso Rica
Grupo de Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas – IIS Biocruces Bizkaia)
- Título del proyecto: Hepatic - REFPIO II HEPATIC: HMB FOR DESNUTRITION PATIENTS WITH CIRRHOSIS
Entidad financiadora: POCTEFA-INTERREG
Fecha inicio-Fecha fin: 01/05/2017-30/06/2019
Investigador Principal: (Grupo de Trastornos Congénitos del Metabolismo – IIS Biocruces Bizkaia)

Servicios internos prestados por la Plataforma:

Utilización del tándem masas para la determinación de acilcarnitinas y la cuantificación de ácido metilmalónico - Servicio de Bioquímica –HU Cruces

Servicios concertados prestados por la Plataforma:

Análisis de alrededor de 300 muestras para determinar Nitrosinona y Fenilacetilglutamina a través de un convenio entre empresas.

Servicios externos prestados por la Plataforma:

- HU Río Hortega (Valladolid):
 - 3 aminoácidos
 - 1 glucosaminoglicanos
 - 1 cribado básico

- Universidad de Marrakech (Marruecos):
 - 1 actividad de Gaucher

Convenios y Acuerdos con SOBI

- Análisis de NTBC en 175 muestras

Durante el año 2018 se han implantado las técnicas S-adenosilmetionina/S-adenosilhomocisteína (SAM/SAH) y la Cuantificación de fenilbutirato y benzoato para la valoración de su adherencia. Estas técnicas se pueden solicitar a través del formulario web de la plataforma, además, se están implantando la técnica de Cuantificación de Fenilacetilglutamina / Hipúrico en orina

Desde esta plataforma se ha prestado apoyo y se ha participado como tutor para las prácticas de estudiante de Universidad de Cantabria (Máster: Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo y Prácticas de estudiantes de la UPV/EHU).

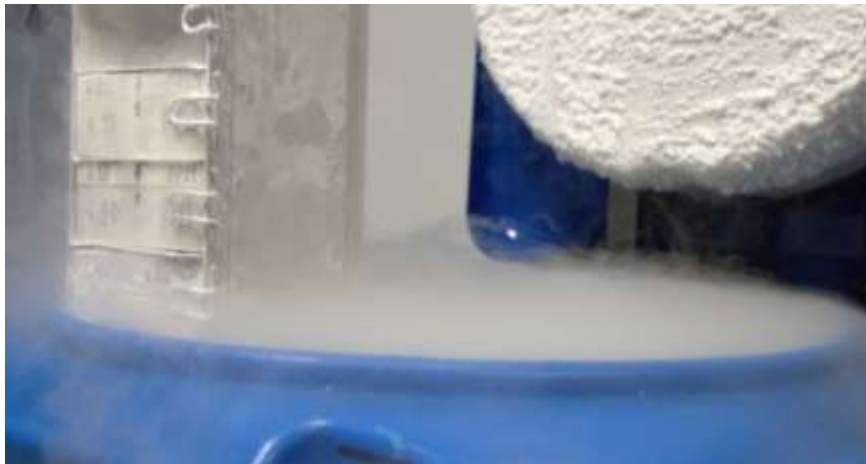
Además, la plataforma participa en Controles de Calidad Externos, como es el ERNDIM (European Research Network for evaluation and improvement of screening, Diagnosis and treatment of Inherited disorders of Metabolism)

En referencia a la divulgación, se ha asistido a la reunión anual del CIBER de enfermedades raras (CIBERER, Casteldefells 2018), presentando un poster de Fenilbutirato. Además de asistir al Congreso internacional de errores innatos del metabolismo (SSIEM, Atenas 2018) con otro poster.

Publicaciones en las que han participado los integrantes del equipo de la Plataforma

- Benito S, Sánchez-Ortega A, Unceta N, Andrade F, Aldámiz-Echevarria L, Goicolea MA, Barrio RJ. Untargeted metabolomics for plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis in pediatric patients using LC-QTOF-MS. *Analyst* 2018;143(18):4448-4458.
- Carpéné C, Pejenaute H, Del Moral R, Boulet N, Hijona E, Andrade F, Villanueva-Millán MJ, Aguirre L, Arbones-Mainar JM. The Dietary Antioxidant Piceatannol Inhibits Adipogenesis of Human Adipose Mesenchymal Stem Cells and Limits Glucose Transport and Lipogenic Activities in Adipocytes. *Int J Mol Sci* 2018;19(7).
- Benito S, Unceta N, Sánchez-Ortega A, Jansen JJ, Postma G, Andrade F, Aldámiz-Echevarria L, Buydens LMC, Goicolea MA, Barrio R. Plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis based on chemometric approaches using LC-QTOF targeted metabolomics data. *J Pharm Biomed Anal* 2018;149:46-56.

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 Bizkaia 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 alicuotador 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 Bizkaia 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.

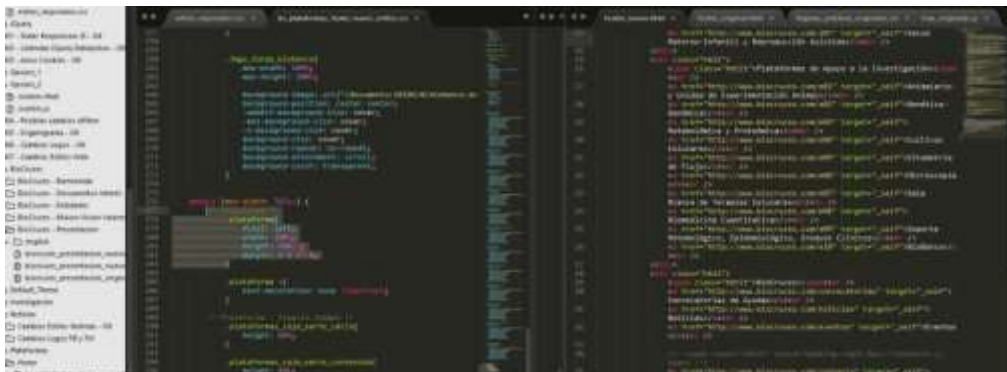
La Unidad de Innovación se centra en potenciar la generación de ideas innovadoras, transformándolas en proyectos de I+D+i susceptibles de su puesta en valor, protegiendo y explotando el conocimiento de los profesionales, dinamizando las actividades de vigilancia y previsión, así como gestionando la transferencia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

Responsable: Inés Gallego Camiña

Técnicos: Raquel Benito Ruiz de la Peña
Rubén García Fernández
Arrate Loyola Irulegui

Plataforma

Bioinformática y Estadística



La plataforma Bioinformática Y Estadística 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 además 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 y mantenimiento de bases de datos.

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

En estadística se han realizado:

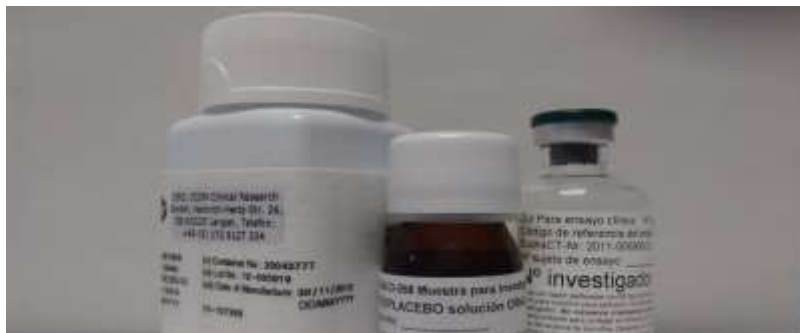
- Análisis completos
- Análisis parciales
- Consultas puntuales
- Apoyo a trabajos de fin de grado
- Apoyo a tesis doctorales

En bioinformática se han prestado los siguientes servicios:

- Desarrollo bases de datos
- Modificación de bases de datos ya existentes
- Exportación de bases de datos a SPSS

Plataforma

Unidad de Ensayos Clínicos



La Unidad de Ensayos Clínicos es una estructura de apoyo a la investigación clínica llevada a cabo en el IIS Biocruces Bizkaia, que proporciona soporte logístico y de gestión a los investigadores y promotores de estudios clínicos.

Desde la unidad se facilita ayuda en el diseño de estudios, procedimientos administrativos y económicos, coordinación, ejecución y monitorización de ensayos clínicos y estudios observacionales.

La unidad, está integrada en la plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III_SCRen (Spanish Clinical Research Network). La finalidad de la misma es el fomento de la investigación clínica independiente originada en el sistema sanitario público, y con este objetivo se desarrollan actividades de gestión, coordinación, monitorización y apoyo a los ensayos clínicos.

Técnicos: Teresa González-Granda (Doctora), Responsable.
Ainara Arin Martinez (Doctora)
Agueda Azpeitia García
Marta Llarena Fernandez (Doctora)
Marcel Ferrer Alcón (Doctor)
Natale Imaz Ayo
Natalia Gomez Hidalgo
Nuria Zazo Pérez
Tirso del Rey Gumb



Spanish
Clinical
Research
Network

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.

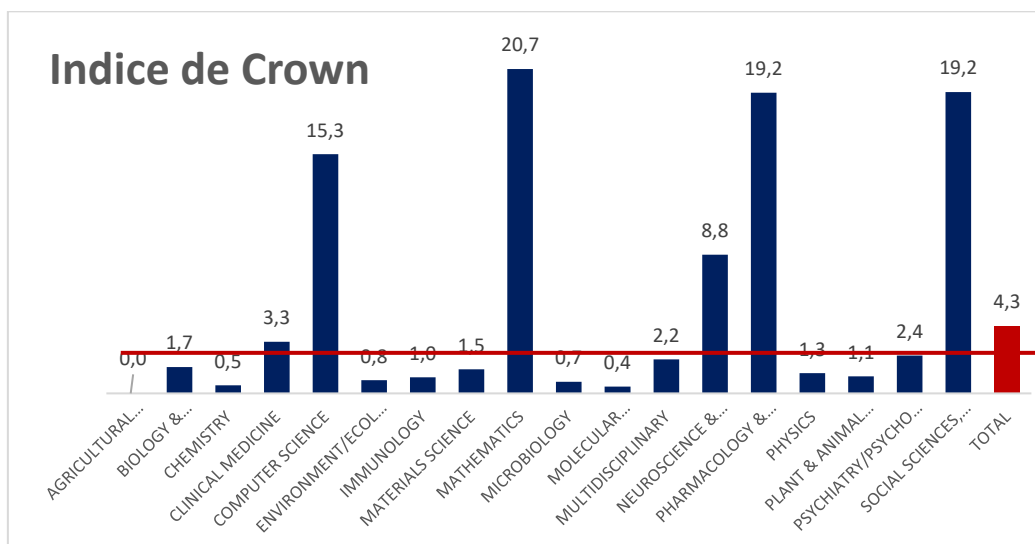
Responsable: Susana González Larragan

4.2 RESULTADOS IIS BIOCRUCES BIZKAIA

4.2.1. Producción científica

En el año 2018, el número total de publicaciones indexadas (artículos, editoriales, cartas, revisiones y abstracts) con factor de impacto ha sido 588, el Factor de Impacto Acumulado (FIA) ha sido 3.074,49 y el Factor de Impacto Medio (FIM) ha sido 5,23, 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
TOTAL 2018	588	3.074,49	5,23



El **índice de impacto relativo** se conoce como Indicador Crown y sirve para comparar las citas que reciben los artículos publicados por un investigador, institución, etc, respecto a la media mundial, en una determinada disciplina y en un periodo de tiempo concreto.

La media anual del Instituto Biocruces Bizkaia ha sido de 4,3.

A continuación se muestra la distribución de 41 publicaciones que están entre el 10% de las más citadas a nivel mundial por áreas:

Area 1

Toledo, Diana, Soldevila, Núria, Torner, Núria, Pérez-Lozano, María José, Espejo, Elena, Navarro, Gemma, EGURROLA IZQUIERDO, MIKEL, Domínguez, Ángela, On-behalf of the Project FIS PI12/02079 Working Group, Mayoral, J M, Díaz-Borrego, J, Morillo, A, Gutiérrez	Factors associated with 30-day readmission after hospitalisation for community-acquired pneumonia in older patients: a cross-sectional study in seven Spanish regions.	BMJ Open
Escribano Montaner, Amparo, Garcia de Lomas, Juan, Villa Asensi, Jose Ramon, Asensio de la Cruz, Oscar, de la Serna Blazquez, Olga, SANTIAGO BURRUCHAGA, MIKEL AINGERU, Mondejar Lopez, Pedro, Torrent Vernetta, Alba, Feng, Yang, Van Dyke, Melissa K., Reyes,	Bacteria from bronchoalveolar lavage fluid from children with suspected chronic lower respiratory tract infection: results from a multi-center, cross-sectional study in Spain	EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS
Accordini, Simone, Calciano, Lucia, Johannessen, Ane, Portas, Laura, Benediktsdóttir, Bryndis, Bertelsen, Randi Jacobsen, Bråbäck, Lennart, Carsin, Anne-Elie, Dharmage, Shyamali C, Dratva, Julia, Forsberg, Bertil, Gomez Real, Francisco, Heinrich, Joachim,	A three-generation study on the association of tobacco smoking with asthma.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY
Grandes, G, Pinnock, H, Bazemore, A, Meissner, P, StaRI Grp	Improving the Quality of Primary Care by Optimizing Implementation Research Reporting	JOURNAL OF THE AMERICAN BOARD OF FAMILY MEDICINE
Palacios-Zabalza I., Camino-Rodríguez E., Aguirre C.	Kounis syndrome induced by ranitidine	MEDICINA CLINICA
Gagnon, MP, Attieh, R, Dunn, S, Grandes, G, Bully, P, Estabrooks, CA, Legare, F, Roch, G, Ouimet, M	Development and Content Validation of a Transcultural Instrument to Assess Organizational Readiness for Knowledge Translation in Healthcare Organizations: The OR4KT	International Journal of Health Policy and Management

Area 2

Arrieta-Aguirre, Inés, Menéndez-Manjón, Pilar, Cuétara, María Soledad, FERNANDEZ DE LARRINOA SANTAMARIA, AITOR, GARCIA RUIZ, JUAN CARLOS, MORAGUES TOSANTOS, MARIA DOLORES	Sequencing of FKS Hot Spot 1 from <i>Saprochaete capitata</i> To Search for a Relationship to Reduced Echinocandin Susceptibility	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
Sanz, B., Larrinaga, G., Fernandez-Atucha, A., Gil, J., Fraile-Bermudez, A. B., Kortajarena, M., Izagirre, A., Martinez-Lage, P., Irazusta, J.	Obesity parameters, physical activity, and physical fitness are correlated with serum dipeptidyl peptidase IV activity in a healthy population	Heliyon

Area 3

OLAZAGOITIA GARMENDIA, ANE, SANTIN GOMEZ, IZORTZE, CASTELLANOS RUBIO, AINARA	Functional implication of celiac disease associated lncRNAs in disease pathogenesis	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE
Maldonado-Araque, Cristina, Valdes, Sergio, Lago-Sampedro, Ana, Lino-Munoz, Juan Antonio, Garcia-Fuentes, Eduardo, Perez-Valero, Vidal, Gutierrez-Repiso, Carolina, Goday, Albert, URRUTIA ETXEBARRIA, INES MARIA, Pelaez, Laura, Calle-Pascual, Alfonso, CASTA	Iron deficiency is associated with Hypothyroxinemia and Hypotriiodothyroninemia in the Spanish general adult population: Di@bet.es study	SCIENTIFIC REPORTS

Area 4

Ordóñez-Carrasco, Jorge L., SALGUEIRO MACHO, MONIKA, Sayans-Jimenez, Pablo, Blanc-Molina, Andrea, Miguel Garcia-Leiva, Juan, Calandre, Elena P., Rojas, Antonio J.	Psychometric properties of the Spanish version of the 12-item Interpersonal Needs Questionnaire in fibromyalgia syndrome patients	ANALES DE PSICOLOGIA
Cobo, Javier, Merino, Esperanza, Martínez, Cristina, Cozar-Lliso, Alberto, Shaw, Evelyn, Marrrodan, Teresa, Calbo, Esther, BEREIARTUA BASTARRICA, ELENA, Sanchez-Munoz, Luis A., Salavert, Miguel, Teresa Perez-Rodríguez, M., Garcia-Rosado, Dacil, Maria Bra	Prediction of recurrent clostridium difficile infection at the bedside: the GEIH-CDI score	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS
Gomez-Rubio, Jose, Belen Barcena-Atalaya, Ana, RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	Extraparotidial low grade follicular lymphoma associated with primary Sjogren's syndrome	MEDICINA CLINICA
Iliopoulou, Maro, Nolan, Rory, Alvarez, Luis, Watanabe, Yasunori, Coomer, Charles A., Jakobsdottir, G. Maria, Bowden, Thomas A., PADILLA PARRA, SERGIO	A dynamic three-step mechanism drives the HIV-1 pre-fusion reaction	NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY
PEREIRO DIEZ, XANDRA, RUZAFÁ ANDRÉS, NOELIA, Acera, Arantxa, FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO, David Rodríguez, F., VECINO CORDERO, ELENA	Dexamethasone protects retinal ganglion cells but not Muller glia against hyperglycemia in vitro	PLOS ONE
Mensa, Jose, Barberan, Jose, Soriano, Alex, Llinares,	Antibiotic selection in the treatment of acute invasive	REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

Pedro, Marco, Francisc, Canton, Rafael, Bou, German, Gonzalez del Castillo, Juan, Maseda, Emilio, Ramon Azanza, Jose, Pasquau, Juan, Garcia-Vidal, Carolina, Maria Reguera, Jose, Sousa, Dolores, Gomez,	infections by Pseudomonas aeruginosa: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy	
--	---	--

Area 5

Cortes-Vicente, Elena, Rojas-Garcia, Ricard, Diaz-Manera, Jordi, Querol, Luis, Casanovas, Carlos, Guerrero-Sola, Antonio, Luis Munoz-Blanco, Jose, BARCENA LLONA, JOSE EULALIO, Marquez-Infante, Celedonio, Pardo, Julio, Maria Martinez-Fernandez, Eva, Uson,	The impact of rituximab infusion protocol on the long-term outcome in anti-MuSK myasthenia gravis	Annals of Clinical And Translational Neurology
Truter, Sharon, Mazabow, Menachem, Morlett Paredes, Alejandra, RIVERA CAMACHO, DIEGO FERNANDO, ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	Neuropsychology in South Africa	APPLIED NEUROPSYCHOLOGY-ADULT
Goikuria, Haize, FREIJO GUERRERO, MARIA DEL MAR, VEGA MANRIQUE, REYES, Sastre, María, ELIZAGARAY BELZUNEGUI, ELENA, LORENZO GARCIA, ANA MARIA, Vandenbroeck, Koen, Alloza, Iraide	Characterization of Carotid Smooth Muscle Cells during Phenotypic Transition	Cells
Diez-Cirarda, M., Ojeda, N., Pena, J., CABRERA ZUBIZARRETA, ALBERTO, LUCAS JIMENEZ, OLAIA, GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS, GOMEZ BELDARRAIN, MARIA ANGELES, Ibarretxe-Bilbao, N.	Long-term effects of cognitive rehabilitation on brain, functional outcome and cognition in Parkinson's disease	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY
Levi, Timothee, BONIFAZI, PAOLO, Massobrio, Paolo, Chiappalone, Michela	Editorial: Closed-Loop Systems for Next-Generation Neuroprostheses	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE
Santos, Borja, Gonzalez-Fraile, Eduardo, ZABALA LOPEZ DE MATURANA, AITOR, GUILLEN CAÑAS, VIRGINIA, Rueda, Jose R., Ballesteros, Javier	Cognitive improvement of acetylcholinesterase inhibitors in schizophrenia	JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY
Nicholls Walker, Elizabeth, Daly, Brian P., Patrick, Kristina E., Olivera Plaza, Silvia Leonor, Lozano Plazas, Juan Esteban, Andres Soto, Ivan, Tatiana Leal, Wendy, Segura Duran, Maria Angelica, ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	Psychological Functioning in Caregivers of Children and Adolescents living with Spinal Cord Injuries and Disorders in Colombia, South America	JOURNAL OF REHABILITATION
Armangue T., Spatola M., Vlasea A., Mattozzi S., Cárceles-Cordon M., Martinez-Heras E., Lufriu S., Muchart J., Erro M.E., Abreira L., Moris G., Monros-Giménez L., Corral-Corral I., Montejo C., Toledo M., Bataller L., Secondi G., Ariño H., Martínez-Hernán	Frequency, symptoms, risk factors, and outcomes of autoimmune encephalitis after herpes simplex encephalitis: a prospective observational study and retrospective analysis	LANCET NEUROLOGY
LAFUENTE SANCHEZ, JOSE VICENTE, Sharma, Aruna, Muresanu, Dafin F., Ozkizilicik, Asya, Tian, Z. Ryan, Patnaik, Ranjana, Sharma, Hari S.	Repeated Forced Swim Exacerbates Methamphetamine-Induced Neurotoxicity: Neuroprotective Effects of Nanowired Delivery of 5-HT3-Receptor Antagonist Ondansetron	MOLECULAR NEUROBIOLOGY
Requejo, C., RUIZ ORTEGA, JOSE ANGEL, Cepeda, H., Sharma, A., Sharma, H. S., Ozkizilicik, A., Tian, R., Moessler, H., UGEDO URRUELA, LUISA, LAFUENTE SANCHEZ, JOSE VICENTE	Nanodelivery of Cerebrolysin and Rearing in Enriched Environment Induce Neuroprotective Effects in a Preclinical Rat Model of Parkinson's Disease	MOLECULAR NEUROBIOLOGY
Min, Myintzu, Spelman, Tim, Lugaresi, Alessandra, Boz, Cavit, Spitaleri, Daniele L. A., Pucci, Eugenio, Grand'Maison, Francois, Granella, Franco, Izquierdo, Guillermo, Butzkueven, Helmut, SANCHEZ MENOYO, JOSE LUIS, Barnett, Michael, Girard, Marc, Trojano,	Silent lesions on MRI imaging - Shifting goal posts for treatment decisions in multiple sclerosis	MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL
PARDINA VILELLA, LARA, PINEDO BROCHADO, ANA CRISTINA, VICENTE OLABARRIA, IÑIGO, BOCOS PORTILLO, JONE, MARTINEZ ARROYO, AMAIA, Ontañon, Jose Maria, GOMEZ BELDARRAIN, MARIA ANGELES, GARCIA-MONCO CARRA, JUAN CARLOS	The goblet sign in the amnesic syndrome of the subcallosal artery infarct	NEUROLOGICAL SCIENCES
Gonzalez-Pinto, Tirso, PEREZ CONCHA, TOMAS, Moreno Estebanez, Ana	Intracranial arterial dolichoectasia and superficial siderosis associated to neurofibromatosis type 1: report of one case	NEUROLOGICAL SCIENCES
ZALLO DIAZ, FATIMA, Gardenal, Emanuela, Verkhratsky, Alexei, RODRIGUEZ ARELLANO, JOSE JULIO	Loss of calretinin and parvalbumin positive interneurons in the hippocampal CA1 of aged Alzheimer's disease mice	NEUROSCIENCE LETTERS
Hiller, Monika, Falzarano, Maria Sofia, Garcia-Jimenez, Iker, Sardone, Valentina, Verheul, Ruurd C., Popplewell, Linda, Anthony, Karen, RUIZ DEL YERRO, ESTIBALIZ, Osman, Hana, Goeman, Jelle J., Mamchaoui, Kamel, Dickson, George, Ferlini, Alessandra, Munto	A multicenter comparison of quantification methods for antisense oligonucleotide- induced DMD exon 51 skipping in Duchenne muscular dystrophy cell cultures	PLOS ONE

Area 6

Aboyans V., Ricco J.-B., Bartelink M.-L.E.L., Björck M., Brodmann M., Cohnert T., Collet J.-P., Czerny M., De Carlo M., Debus S., Espinola-Klein C., Kahan T., Kownator S., Mazzolai L., Naylor A.R., Roffi M., Röther J., Sprynger M., Tendera M., Tepe G., Ve	2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS)	EUROPEAN HEART JOURNAL
PORTILLO VILLARES, MARIA ISABEL, Arana-Arri, Eunate, GUTIERREZ IBARLUZEA, IÑAKI, Bilbao, Isabel, HURTADO MENDOZA, JOSE LUIS, SARASQUETA EIZAGUIRRE, CRISTINA, Idigoras, Isabel, BUJANDA FERNANDEZ DE PIEROLA, LUIS, D'AMATO, MAURO, RODRIGUEZ LAGO, IAGO, DE MI	Factors related to the participation and detection of lesions in colorectal cancer screening programme-based faecal immunochemical test	EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH
San Miguel, I., Buchser, D., SUAREZ BLANCO, FERNAN, CASQUERO OCIO, FRANCISCO, FERNANDEZ TERCERO, IRATXE LETICIA, RODEÑO ORTIZ DE ZARATE, EMILIA, ORTIZ DE ZARATE VIVANCO, ROBERTO, LLARENA IBARGUREN, ROBERTO, GARCIA-OLAVERRI RODRIGUEZ, JORGE, MARTINEZ INNDAR	Pattern of Relapse after Metastases Directed Therapy in Patients with Oligorecurrent Prostate Cancer Detected with Choline PET-CT	INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS
FERNANDEZ ALCOBER, GUSTAVO ADOLFO, Shumyatsky, Pavel	On bounded conciseness of words in residually finite groups	JOURNAL OF ALGEBRA
Perfecto Valero, Arkaitz, Serrano Hermosillo, Clara, Perez Gonzalez, Christian, Fernandez Cepedal, Lara, CERVERA ALDAMA, JORGE, Santamaria Olabarrieta, Marta, GARCIA GONZALEZ, JOSE MARIA, Colina Alonso, Alberto	Port site metastases after laparoscopic surgery of colorectal cancer: report of a case	Revista Hispanoamericana De Hernia

Area 7

Bertille, N, Purssell, E, Hjelm, N, Bilenko, N, Chiappini, E, de Bont, EGPM, Kramer, MS, Lepage, P, Lava, SAG, Mintegi, S, Sullivan, JE, Walsh, A, Cohen, JF, Chalumeau, M	Symptomatic Management of Febrile Illnesses in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis of Parents' Knowledge and Behaviors and Their Evolution Over Time	Frontiers in Pediatrics
GARCIA OBREGON, SUSANA, Azkargorta, Mikel, SEIJAS BETOLAZA, IRATXE, PILAR ORIVE, FRANCISCO JAVIER, BORREGO RABASCO, FRANCISCO, Elortza, Felix, BOYANO LOPEZ, MARIA DOLORES, ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	Identification of a panel of serum protein markers in early stage of sepsis and its validation in a cohort of patients	JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION
de Rojas, Teresa, Bautista, Francisco, Flores, Miguel, Igual, Lucia, Rubio, Raquel, Bardón, Eduardo, Navarro, Lucia, Murillo, Laura, Hladun, Raquel, Canete, Adela, GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO, Garrido, Carmen, Fernandez-Teijeiro, Ana, Quiroga, Eduardo,	Management and outcome of children and adolescents with non-medulloblastoma CNS embryonal tumors in Spain: room for improvement in standards of care	JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY
CAMPINO VILLEGAS, AINARA, Sordo, Beatriz, Pascual, Pilar, Arranz, Casilda, Santesteban, Elena, UNCETA SUAREZ, MARIA, LOPEZ DE HEREDIA GOYA, JON	Intravenous medicine preparation technique training programme for nurses in clinical areas	EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE

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%
2018	TOTAL	174	339	138	69	42
	Porcentaje	29%	58%	23%	12%	7%

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 Bizkaia

FI	REVISTA	GRUPO	AUTORES BIOCROCES BIZKAIA
79,258	New England Journal of Medicine	Oncología Médica	Guillermo López Vivanco (Area 2)
47,661	JAMA-Journal of the American Medical Association	Investigaciones en Genética y Control de la Diabetes y Enfermedades Endocrinas Investigaciones Funcionales en Celiaquía	Luis Castaño González (Área 3) José Ramón Bilbao Catala (Área 3) Alicia Cortázar Galarza (Área 3) Aníbal Aguayo Calcena (Área 3) Itxaso Rica Etxebarria (Area 3)
31,398	Cell	Biomarcadores en Cáncer	José Ignacio López Fernández de Villaverde (Área 2)
31,398	Cell	Biomarcadores en Cáncer	José Ignacio López Fernández de Villaverde (Área 2)
31,398	Cell	Biomarcadores en Cáncer	José Ignacio López Fernández de Villaverde (Área 2)

31,398	Cell	Biomarcadores en Cáncer	Miguel Unda Urzaiz (Área 2)
27,138	Lancet Neurology	Cognición y Modelos Predictivos de Calidad de Vida en Enfermedades Neurológicas	Juan Carlos García-Monco Carra (Área 5)
21,466	Lancet Respiratory Medicine	Investigaciones Funcionales en Celiaquía	José Ramón Bilbao Catalá (Área 3)
16,834	Journal of the American College of Cardiology	Enfermedades Infecciosas Cardiología Clínica y Molecular	Miguel Montejo Olivares (Área 4) Javier Nieto Arana (Área 4) José David Rodrigo Carbonero (Área 1)
16,834	Journal of the American College of Cardiology	Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	Isabel Llano Rivas (Área 7)
16,071	Nature Reviews Disease Primers	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	Guillermo Ruiz Irastorza (Área 4)
15,239	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	Enfermedades Respiratorias	Isabel Urrutia Landa (Área 1)
15,239	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	Enfermedades Respiratorias	Pedro Pablo España Yandiola (Área 1)
15,132	Blood	Oncología Pediátrica	Itziar Astigarraga Aguirre (Área 7)

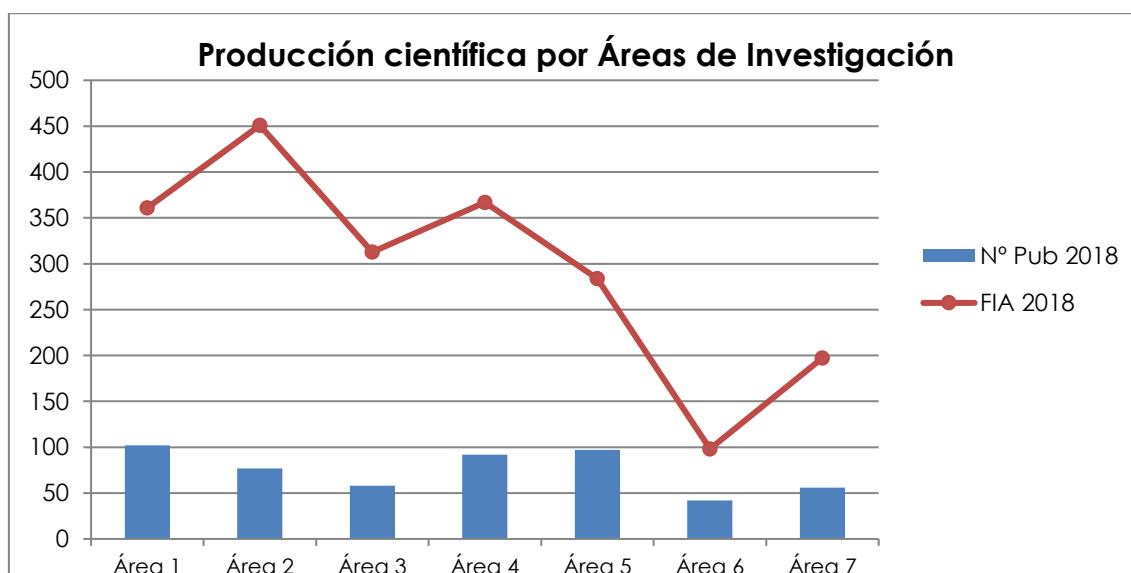
Señalar que para realizar el ranking de revistas se han considerado artículos originales con factor de impacto.

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:

2018

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nºcit
Área 1: AP en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	102	360,84	3,53	42	33	19	159
Área 2: Cáncer	77	450,91	5,86	33	15	14	487
Área 3: Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	58	312,88	5,39	22	12	9	80
Área 4: Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	92	366,88	3,98	45	15	15	186
Área 5: Enfermedades del Sistema Nervioso	97	283,83	2,92	35	17	6	114
Área 6: Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	43	106,99	2,48	19	8	11	378
Área 7: Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	55	200,22	3,45	29	15	18	79



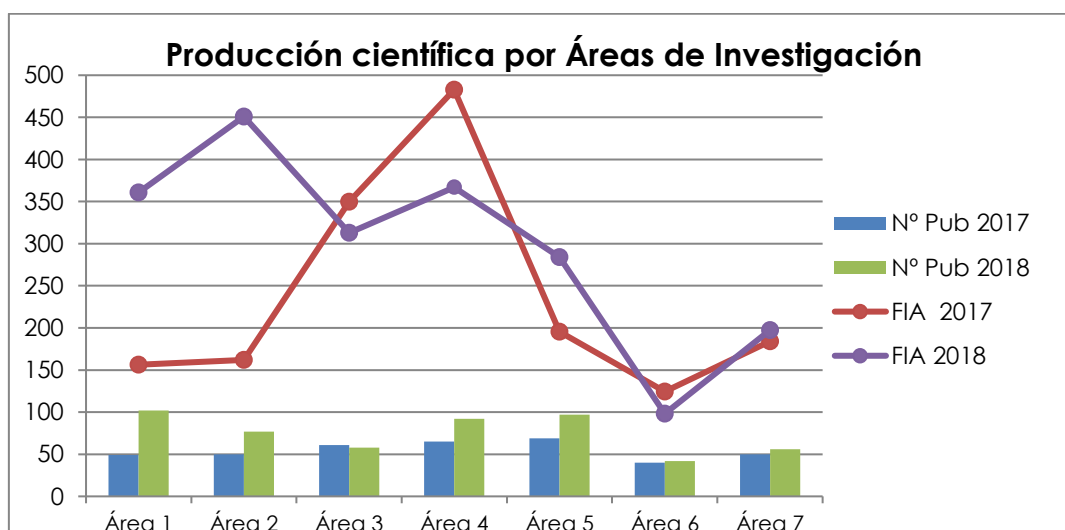
Se ha realizado una comparativa entre las anualidades 2017 y 2018 donde se han considerado todas las publicaciones originales, con y sin factor de impacto, de cada Área de Investigación:

2017

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nº citas
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

2018

ÁREA	NºPub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nº citas
Área 1	102	360,84	3,53	42	33	19	159
Área 2	77	450,91	5,86	33	15	14	487
Área 3	58	312,88	5,39	22	12	9	80
Área 4	92	366,88	3,98	45	15	15	186
Área 5	97	283,83	2,92	35	17	6	114
Área 6	43	106,99	2,48	19	8	11	378
Área 7	62	211,381	3,41	27	15	18	59



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 102, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 360,84 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,53.

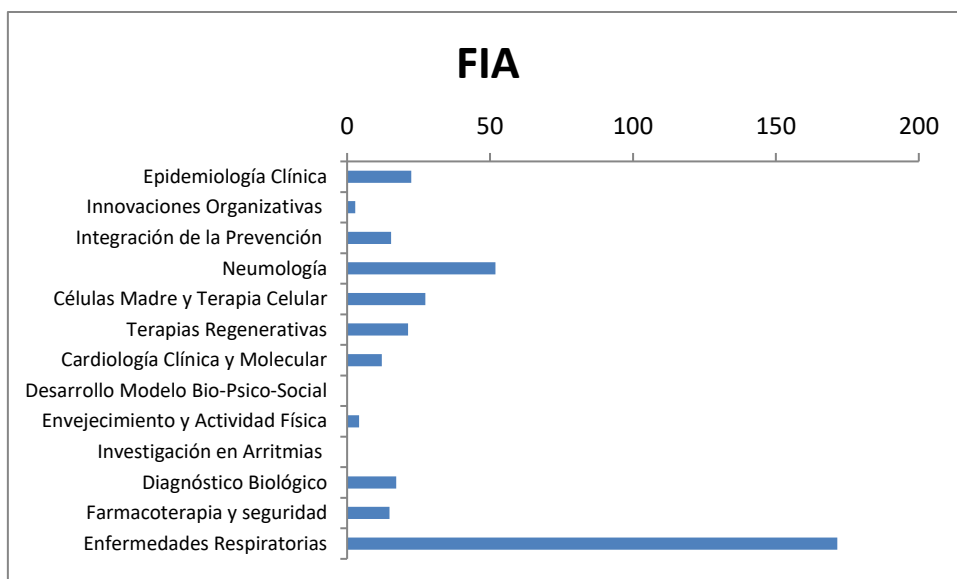
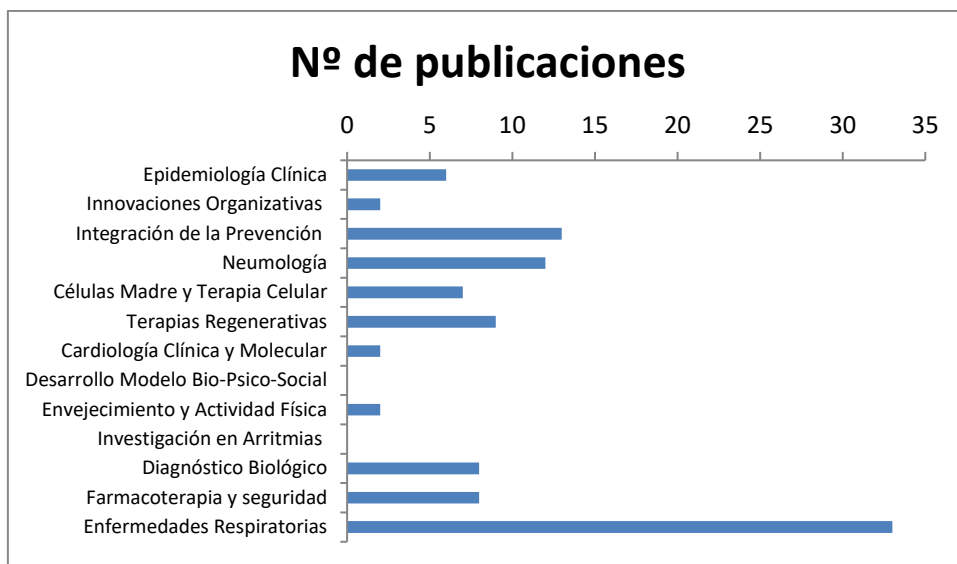
PUBLICACIONES	FIA	FIM
102	360,84	3,53

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	Nº citas
Epidemiología Clínica	6	22,39	3,73	4	1	2	10
Innovaciones Organizativa para Optimizar la Atención Integrada a las Personas con Problemas Crónicos de Salud	2	2,82	1,41	0	0	0	0
Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	13	15,38	1,19	7	2	3	12
Neumología	12	51,85	4,32	4	6	1	24
Células Madre y Terapia Celular	7	27,32	3,90	4	2	1	7
Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa	9	21,30	2,37	3	2	0	28
Cardiología Clínica y Molecular	2	12,11	6,06	2	0	1	4
Desarrollo del Modelo Bio-Psico-Social para Pacientes Somatizadores en Atención Primaria	-	-	-	-	-	-	-
Envejecimiento y Actividad Física	2	4,24	2,12	0	2	0	1
Investigación en Arritmias y Marcapasos	-	-	-	-	-	-	-
Diagnóstico Biológico	8	17,14	2,14	2	2	1	8
Farmacoterapia y seguridad de los medicamentos	8	14,82	1,85	1	2	0	5
Enfermedades Respiratorias	33	171,47	5,20	16	15	11	65

En el Área 1, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (33) ha sido Enfermedades Respiratorias. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (171,47) ha sido Enfermedades Respiratorias.

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 77, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 450,91 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 5,86.

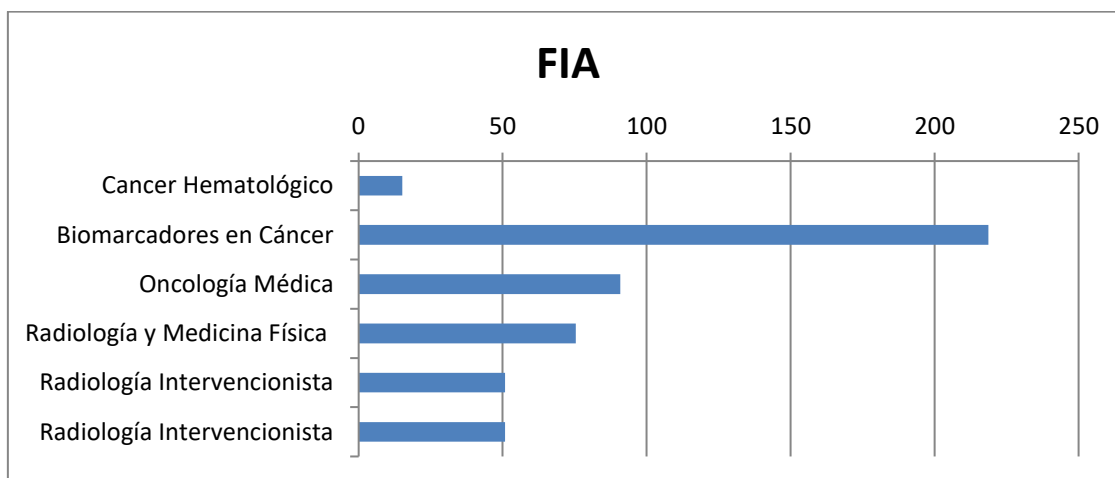
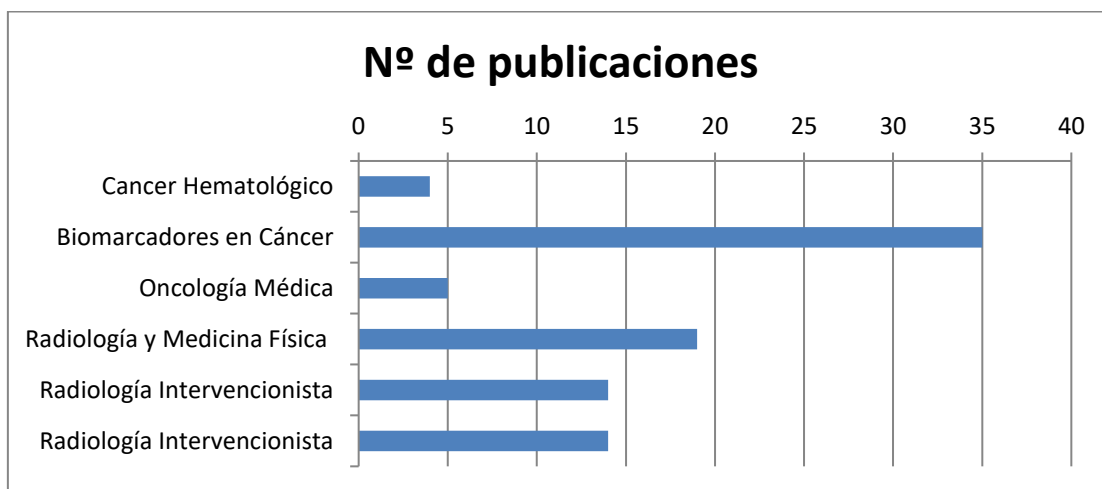
PUBLICACIONES	FIA	FIM
77	450,91	5,86

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	Nº Pub	FIA	FIM	Q1	Q2	D1	Nº citas
Cáncer Hematológico	4	15,14	3,78	2	0	1	4
Biomarcadores en Cáncer	35	218,65	6,24	13	9	8	139
Oncología Médica	5	90,83	18,17	2	1	1	312
Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	19	75,43	3,97	5	5	2	14
Radiología Intervencionista Oncológica Experimental y Clínica	14	50,85	3,63	11	0	2	18

En el Área 2, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (35) y mayor Factor de Impacto Acumulado (218,65) ha sido Biomarcadores en Cáncer.

ÁREA 2: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL Nº DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

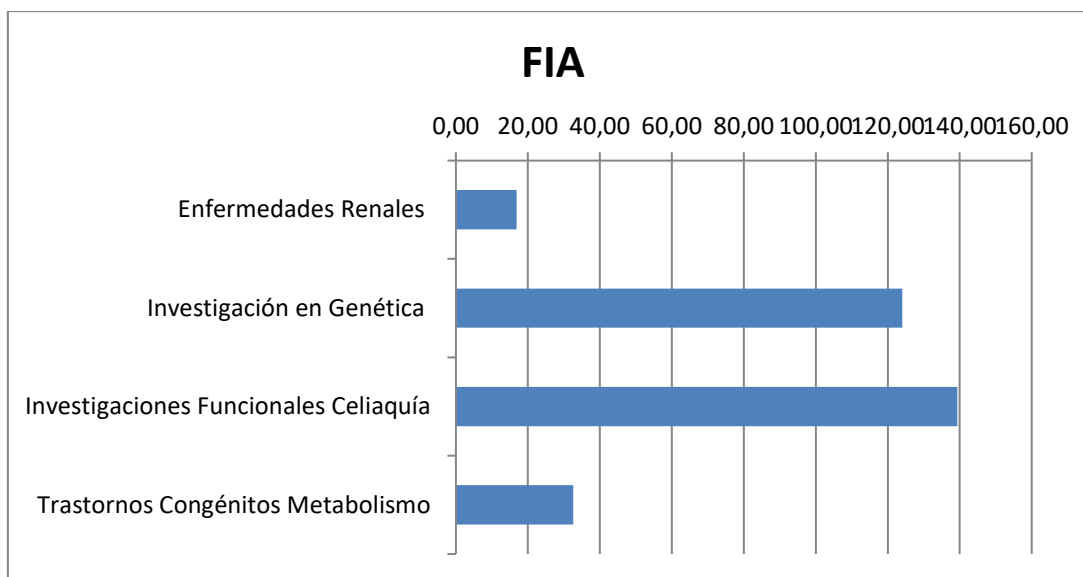
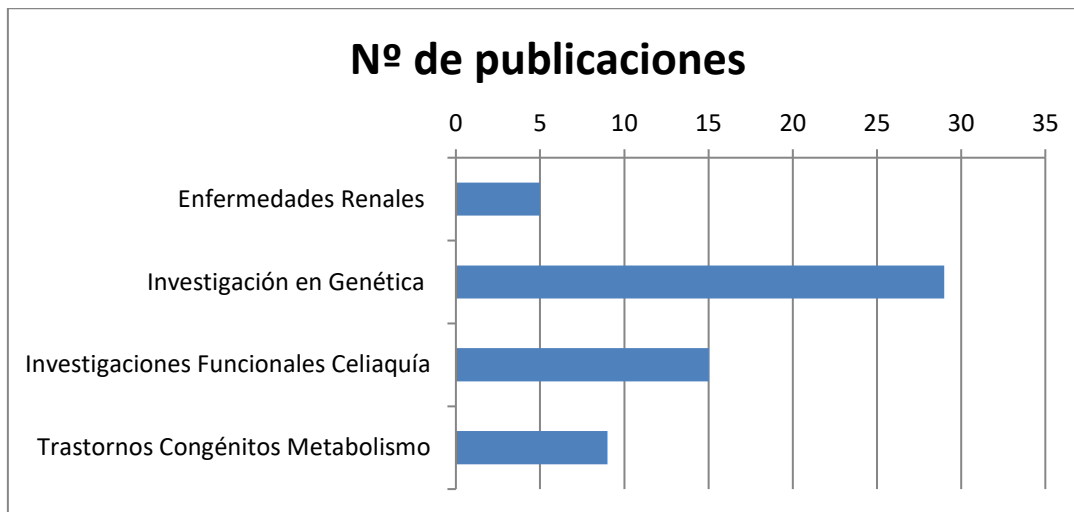
El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Endocrino ha sido de 58, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 312,88 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 5,39.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
58	312,88	5,39

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	Nºcitas
Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	5	16,87	3,37	2	1	1	9
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	29	124,05	4,28	12	4	3	37
Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	15	139,34	9,29	8	5	5	35
Trastornos Congénitos del Metabolismo	9	32,63	3,62	2	5	1	11

En el Área 3, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (29) ha sido Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas. El Grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (139,34) ha sido Investigaciones Funcionales en la Celiaquía.

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 92, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 366,38 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,98.

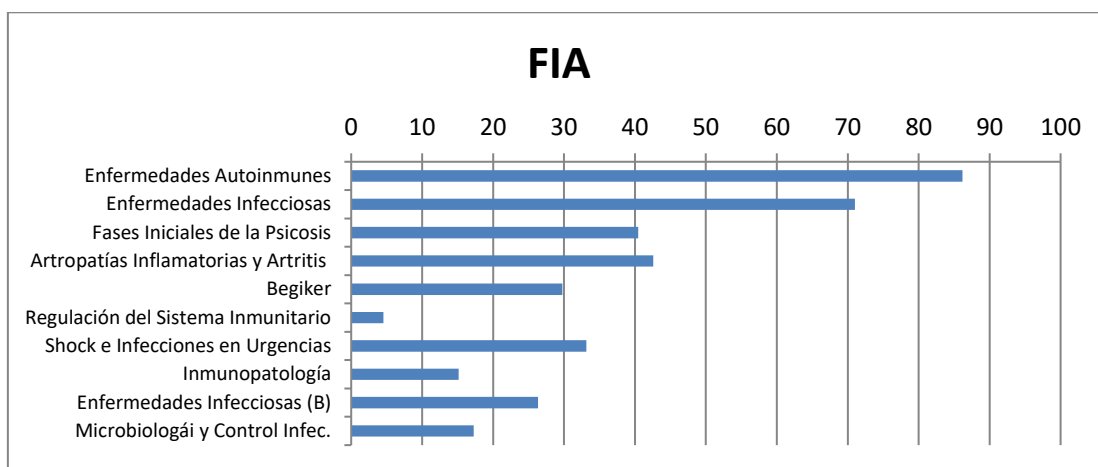
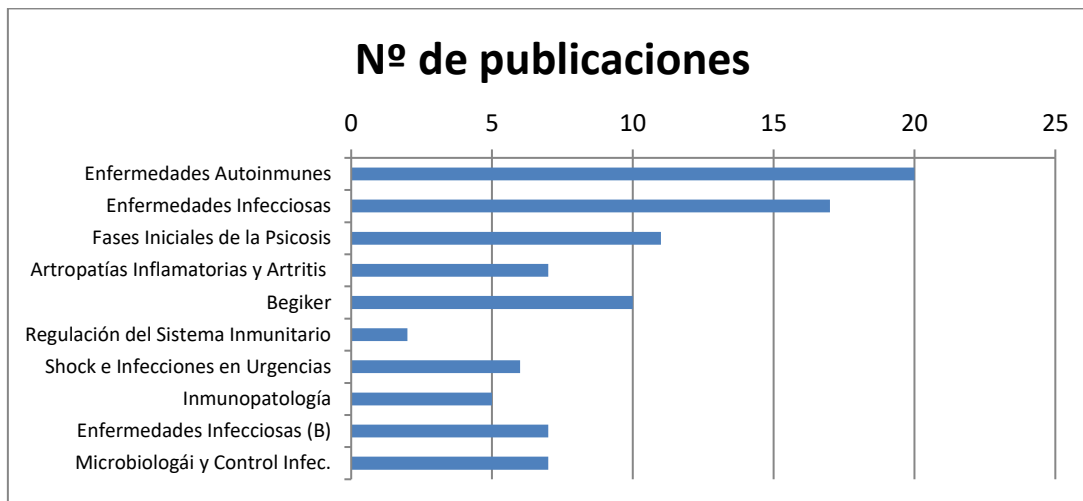
PUBLICACIONES	FIA	FIM
92	366,38	3,98

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	Nºcitas
Enfermedades Autoinmunes	20	86,18	4,31	7	6	3	61
Enfermedades Infecciosas	17	71,00	4,18	10	1	5	50
Fases Iniciales de la Psicosis	11	40,45	3,68	7	2	1	13
Artropatías Inflamatorias y Artritis Inducidas por Microcristales	7	42,58	6,08	5	0	3	23
Begiker	10	29,76	2,98	4	2	0	6
Regulación del Sistema Inmunitario	2	4,57	2,28	1	0	0	0
Shock e Infecciones en Urgencias Generales	6	33,14	5,52	4	1	1	5
Inmunopatología	5	15,15	3,03	2	1	0	10
Enfermedades Infecciosas Basurto	7	26,32	3,76	3	1	1	5
Microbiología y Control de Infecciones	7	17,25	2,46	3	2	0	4

En el Área 4, los Grupos con mayor número de publicaciones originales (20) y con mayor Factor de Impacto Acumulado (86,18) ha sido Enfermedades Autoinmunes.

ÁREA 4: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL Nº 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 97, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 283,83 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 2,92.

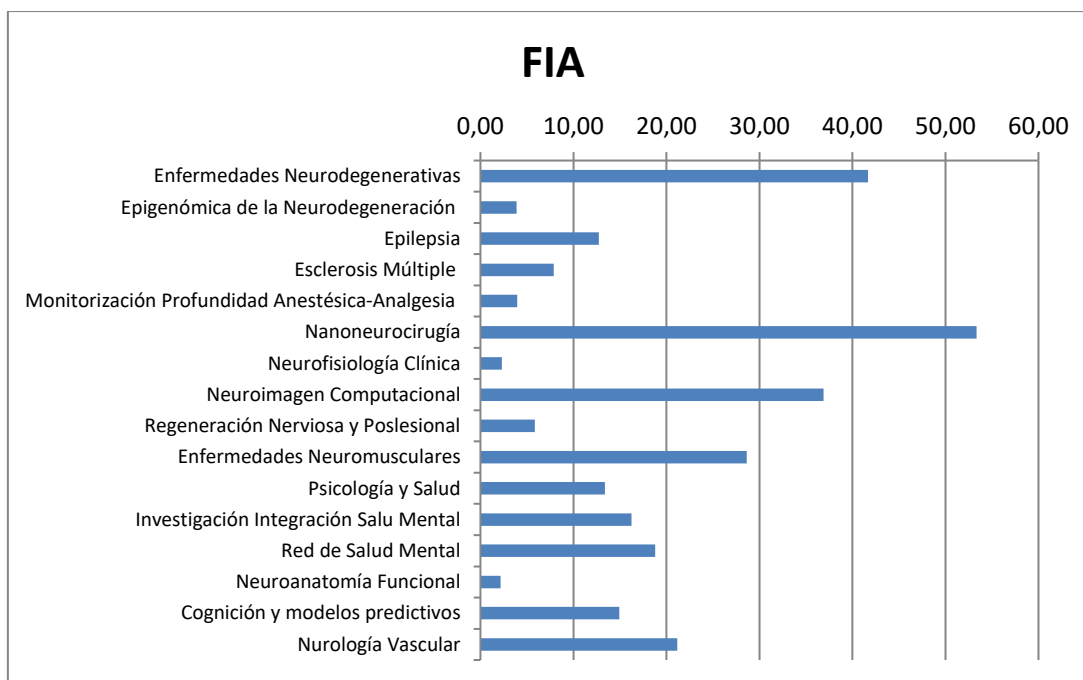
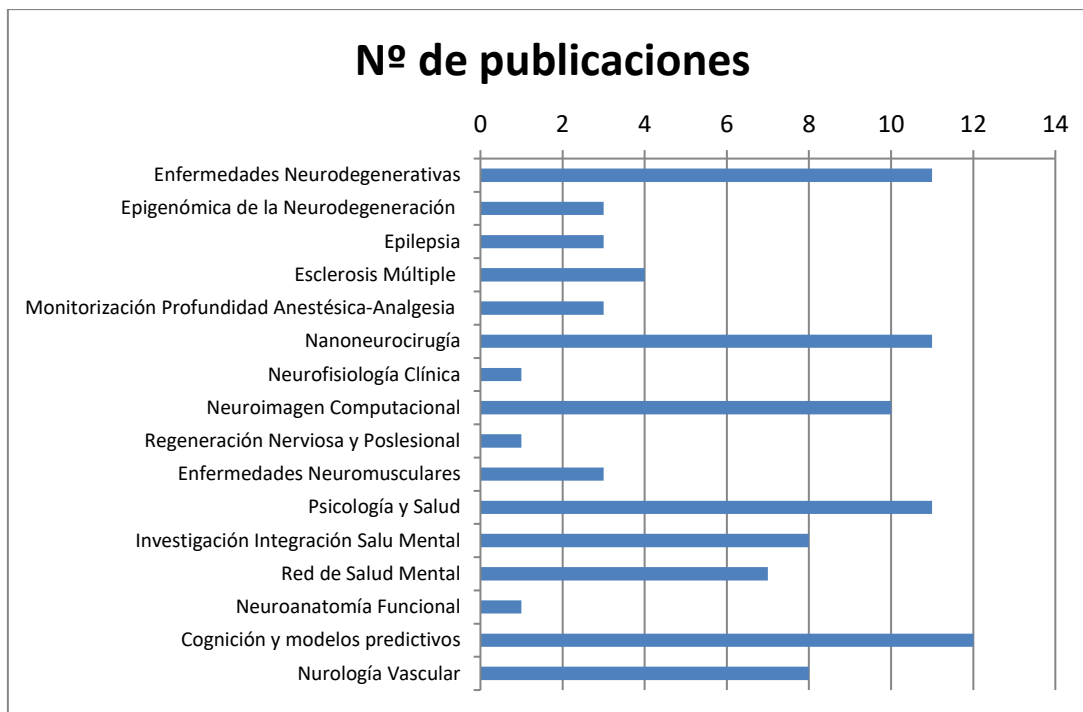
PUBLICACIONES	FIA	FIM
97	283,83	2,92

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	Nºcitas
Enfermedades Neurodegenerativas	11	41,66	3,79	7	2	0	25
Epigenómica de la Neurodegeneración causada por Prionopatías	3	3,88	1,29	0	0	0	1
Epilepsia	3	12,73	4,24	2	1	0	9
Esclerosis Múltiple y otras Enfermedades Desmielinizantes	4	7,89	1,97	2	0	0	10
Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésica Bajo Sedación, Anestesia General	3	3,96	1,32	1	0	1	2
Nanoneurocirugía	11	53,33	4,85	10	1	0	13
Neurofisiología Clínica	1	2,30	2,30	0	1	0	0
Neuroimagen Computacional	10	36,88	3,69	4	5	2	16
Regeneración Nerviosa Poslesional	1	5,85	5,85	1	0	0	3
Enfermedades Neuromusculares	3	28,64	9,55	3	0	2	0
Psicología y Salud	11	13,40	1,22	1	1	0	3
Salud Mental	8	16,25	2,03	3	2	0	2
Red de Salud Mental	7	18,79	2,68	2	3	1	9
Neuroanatomía Funcional	1	2,15	2,15	0	0	0	0
Cognición y Modelos Predictivos de Calidad de Vida en Enfermedades Neurológicas	12	14,94	1,24	5	2	1	37
Neurología Vascular	8	21,16	2,64	2	1	0	10

En el Área 5, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (12) ha sido Neurología Vascular. El grupo con mayor Factor de Impacto Acumulado (53,33) ha sido Nanoneurocirugía.

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 43, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 106,99 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 2,48.

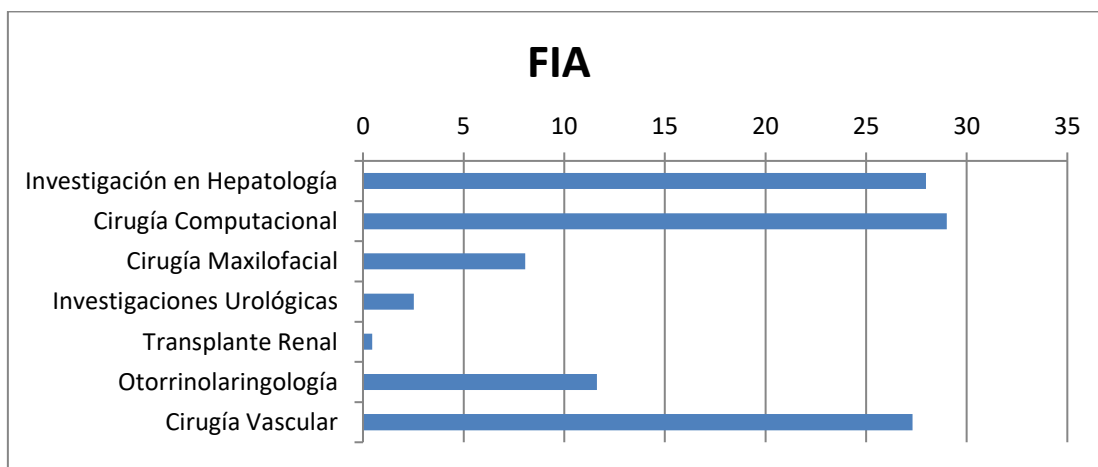
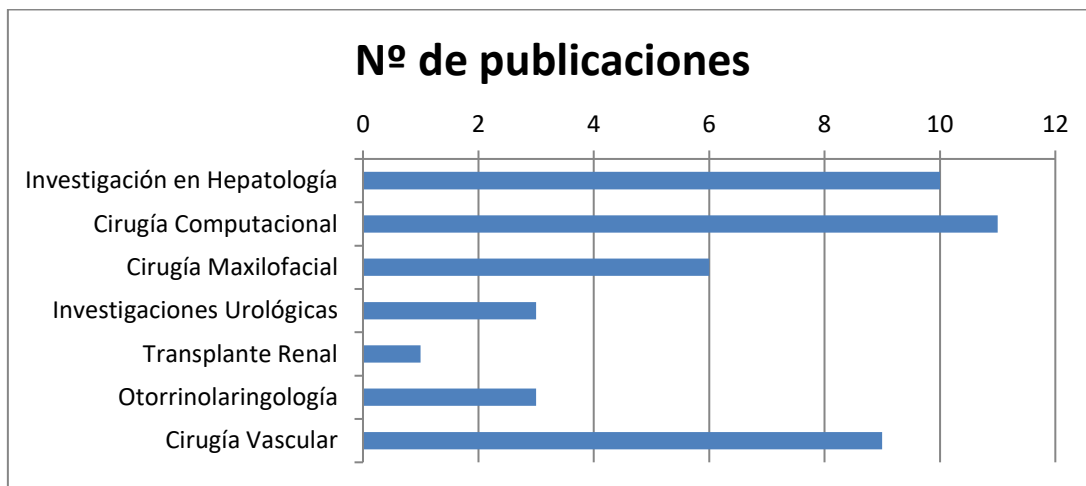
PUBLICACIONES	FIA	FIM
43	106,99	2,48

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	Nºcitas
Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático	10	27,98	2,80	5	1	1	10
Cirugía Computacional	11	29,01	2,64	5	3	2	13
Cirugía Maxilofacial	6	8,07	1,34	1	3	0	3
Investigaciones Urológicas	3	2,53	0,84	0	0	0	0
Trasplante Renal	1	0,47	0,47	0	0	0	0
Otorrinolaringología	3	11,63	3,87	2	1	0	2
Cirugía Vasculat	9	27,30	3,03	7	0	7	350

En el Área 6, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (11) y con mayor Factor de Impacto Acumulado (29,01) ha sido Cirugía Computacional.

ÁREA 6: COMPARATIVA POR GRUPOS DEL Nº DE PUBLICACIONES Y FIA



ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

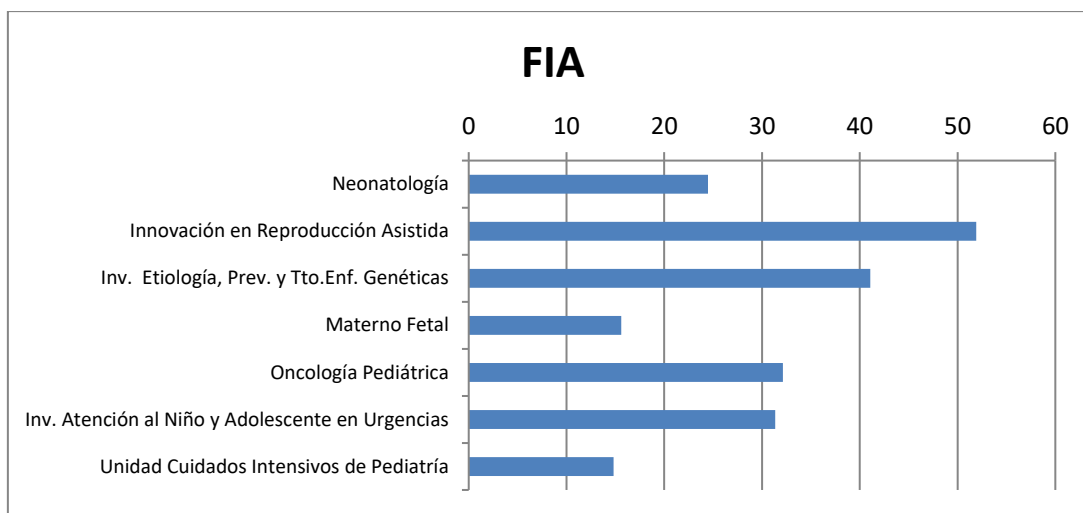
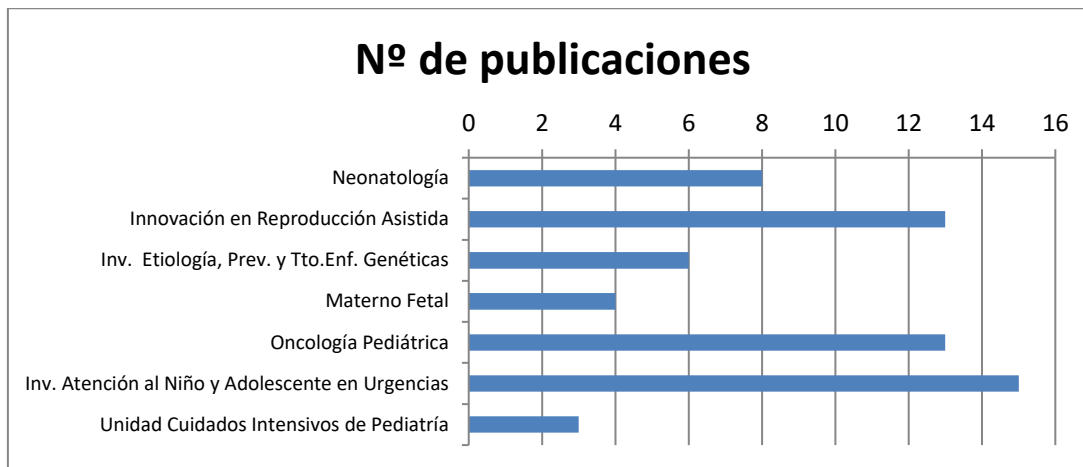
El total de publicaciones originales (artículos, editoriales, cartas y revisiones) del Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida ha sido de 62, con un Factor de Impacto Acumulado (FIA) de 211,38 y un Factor de Impacto Medio (FIM) de 3,41.

PUBLICACIONES	FIA	FIM
62	211,38	3,41

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	Nºcitas
Neonatología	8	24,48	3,06	2	3	0	2
Innovación en Reproducción Asistida	13	51,91	4,21	6	2	3	10
Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	6	41,07	6,85	3	1	3	7
Materno Fetal	4	15,611	3,90275	3	1	3	7
Oncología Pediátrica	13	32,13	2,47	5	2	2	10
Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias	18	51,65	2,09	8	6	7	20
Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría	3	14,83	4,94	0	0	0	3

En el Área 7, el Grupo con mayor número de publicaciones originales (18) 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 (51,65) ha sido Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas.

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

4.2.1 Proyectos de investigación

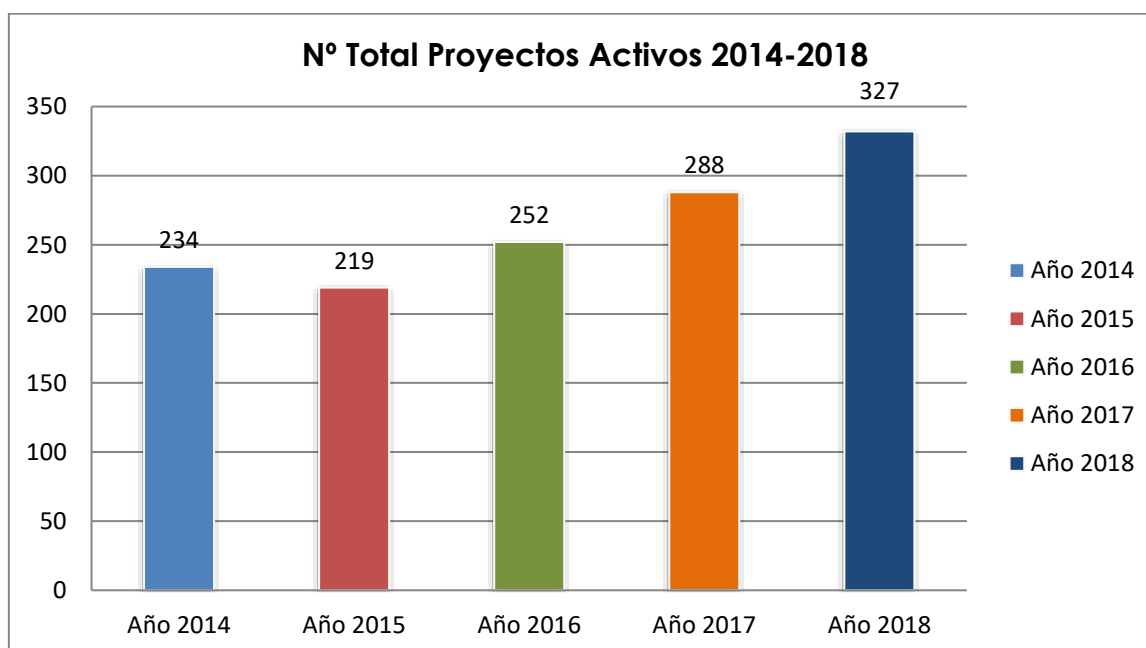
Durante el año 2018 han permanecido en ejecución 328 proyectos de investigación y de otro tipo como recursos humanos e infraestructuras, 115 de ellos (35%) se iniciaron en el año 2018.

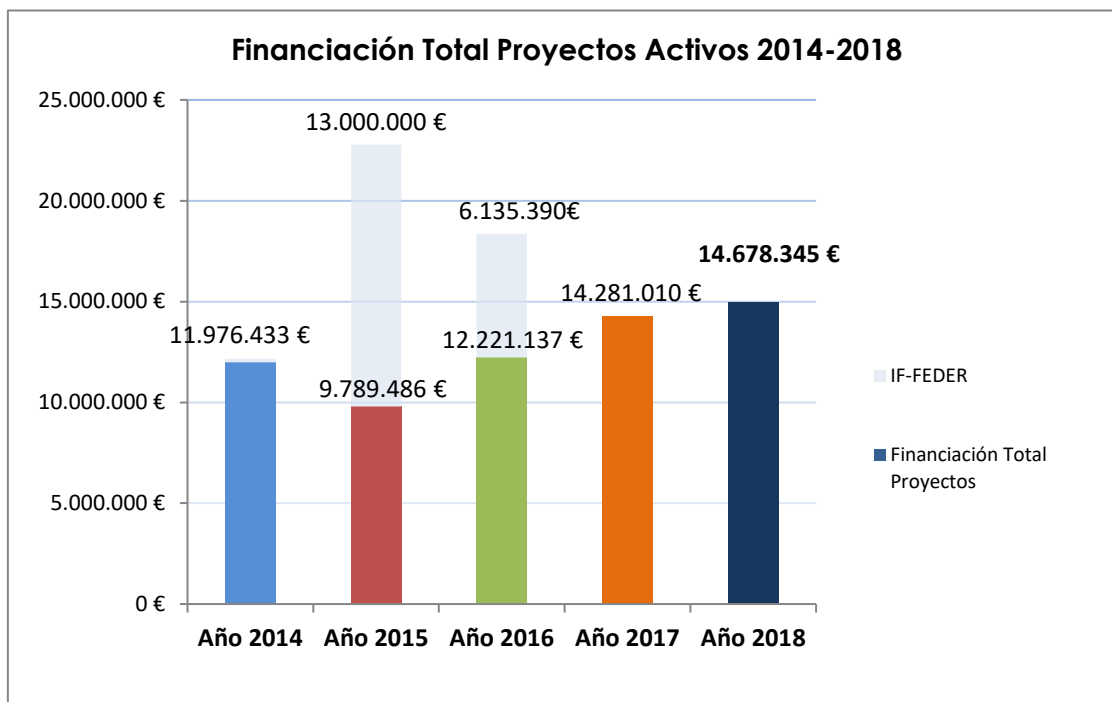
Proyectos activos e iniciados en el periodo

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 €	--
2018	327	14.678.345 €*	

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

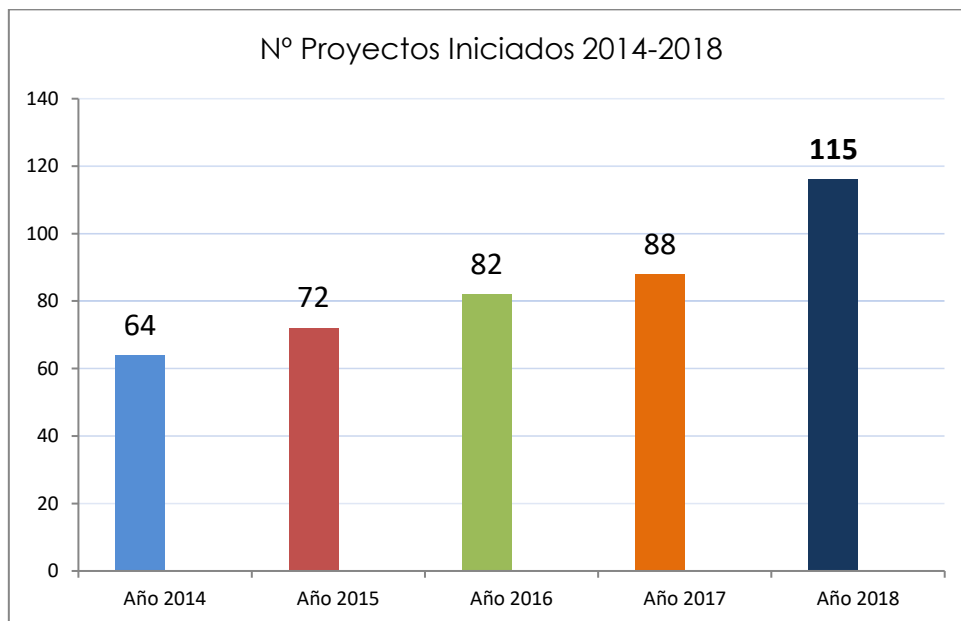




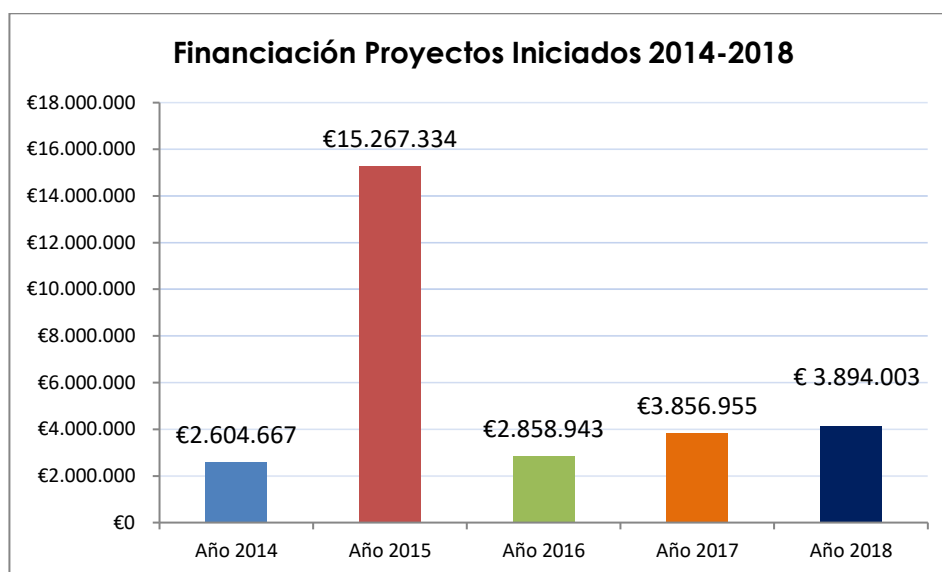
El análisis de los **proyectos iniciados** desde 2014 hasta 2018 se muestra en la siguiente tabla, mostrando una evolución creciente de los proyectos obtenidos:

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 €	--
2018	115	3.894.003 €*	--

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



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



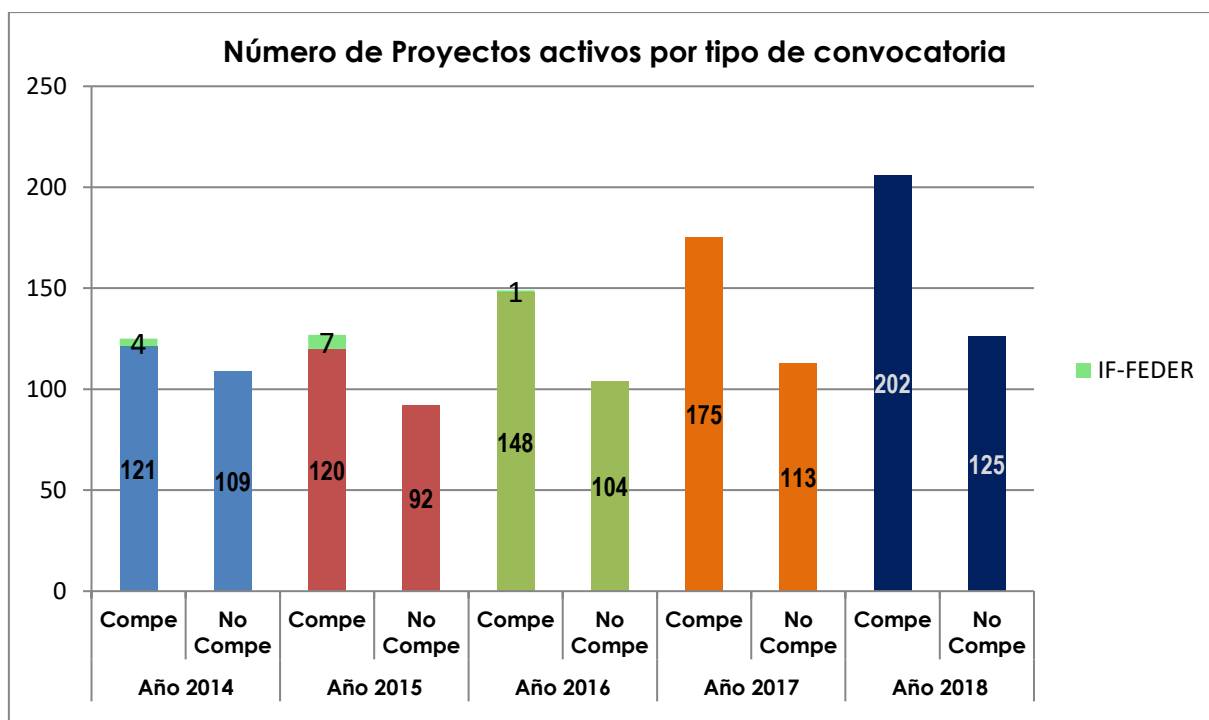
Tipo de convocatoria o fuente de financiación: competitiva o no competitiva

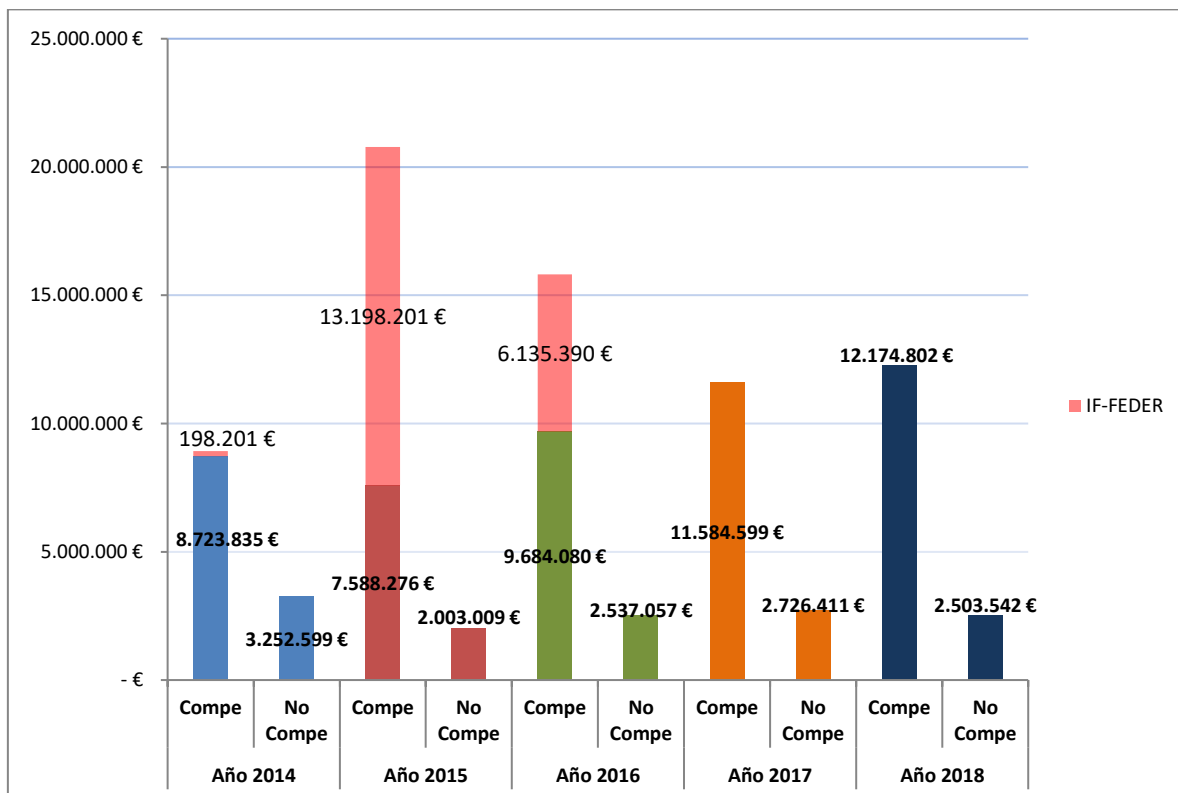
Durante el año 2018, en el IIS Biocruces Bizkaia se han desarrollado 202 proyectos obtenidos en convocatorias competitivas frente a 125 proyectos obtenidos a través de otras fuentes de financiación, lo cual supone el 60% de los proyectos activos en 2018 (328).

A continuación, se presenta el número de proyectos y financiación obtenida desde 2014 hasta 2018 según la fuente de financiación sea competitiva (COMPE.) o no competitiva (NO COMPE.):

PERÍODO	2014		2015*		2016*		2017*		2018	
TIPO	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.	COMPE.	NO COMPE.
Número Total Activos	125	109	127	92	148	104	175	113	202	125
%	53%	47%	58%	42%	60%	40%	60%	40%	62%	38%
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€	12.174.802€*	2.503.542€*
%	73%	27%	91%	9%	86%	13%	80%	20%	83%	17%

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





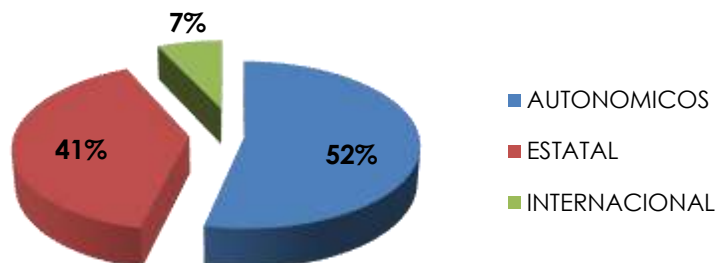
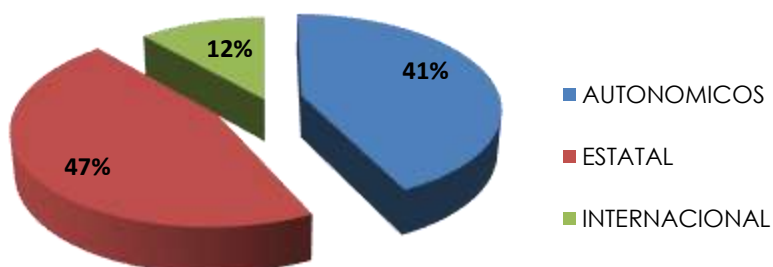
Proyectos activos e iniciados en 2018 según ámbito de ejecución

Como se observa en la tabla siguiente, el mayor porcentaje de financiación activo en 2018 ha sido de proyectos de naturaleza estatal (47%) y de naturaleza autonómica (41%).

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

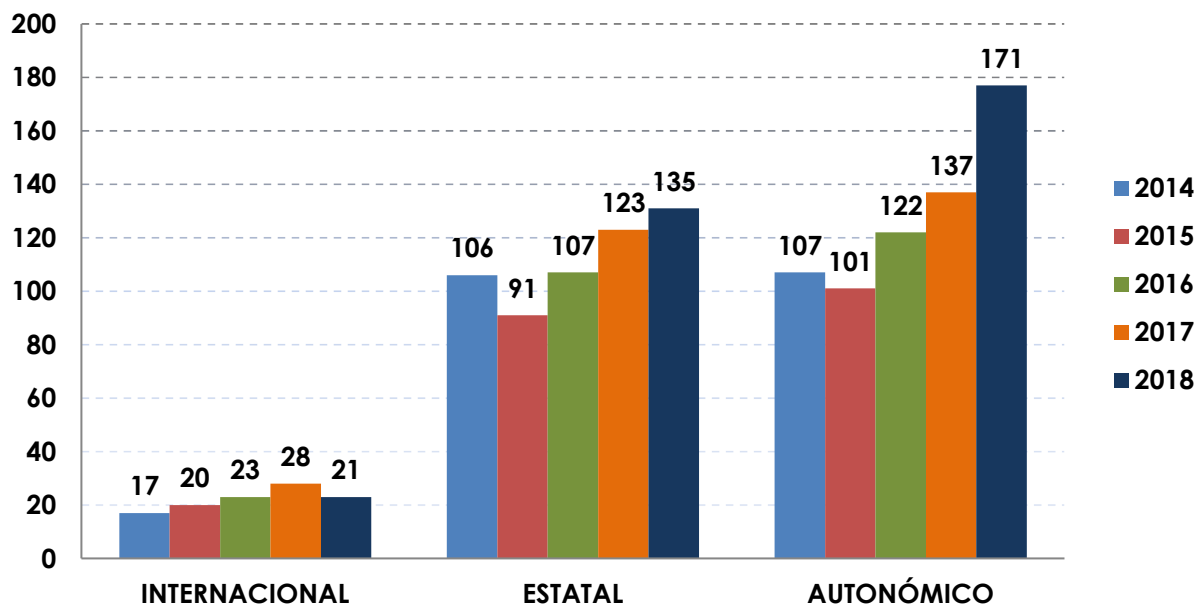
TIPO	INTERNACIONAL	ESTATAL	AUTONÓMICO	TOTAL
Número Total Activos	21*	135	171	327
%	7%	41%	52%	100%
Financiación Total Activos	1.696.378 €	6.929.939 €	6.052.028 €	14.678.345 €
%	12%	47%	41%	100%

* De los 21 proyectos de carácter internacional activos en 2018, 10 son proyectos de convocatorias competitivas de entidades financiadoras europeas o internacionales oficiales y 3 son COST de European Cooperation in Science and Technology.

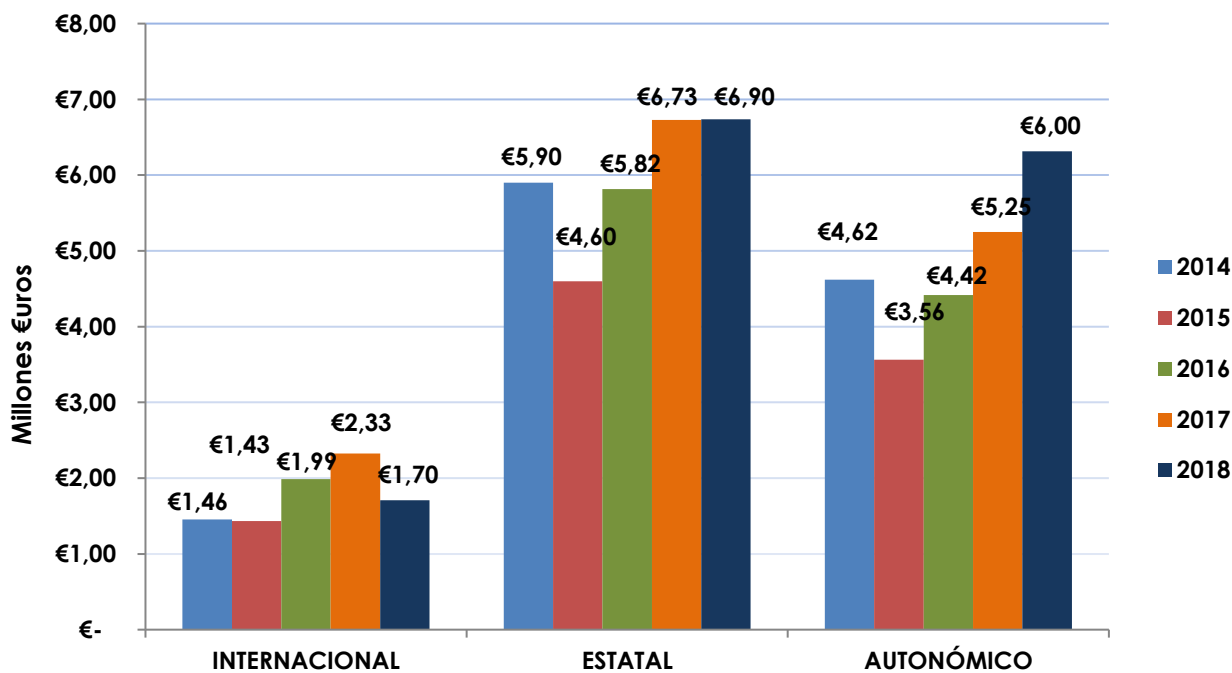
Activos por alcance del Proyecto: Número**Activos por alcance del Proyecto: Financiación**

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.

Nº Proyectos activos según alcance



Financiación de Proyectos activos según alcance



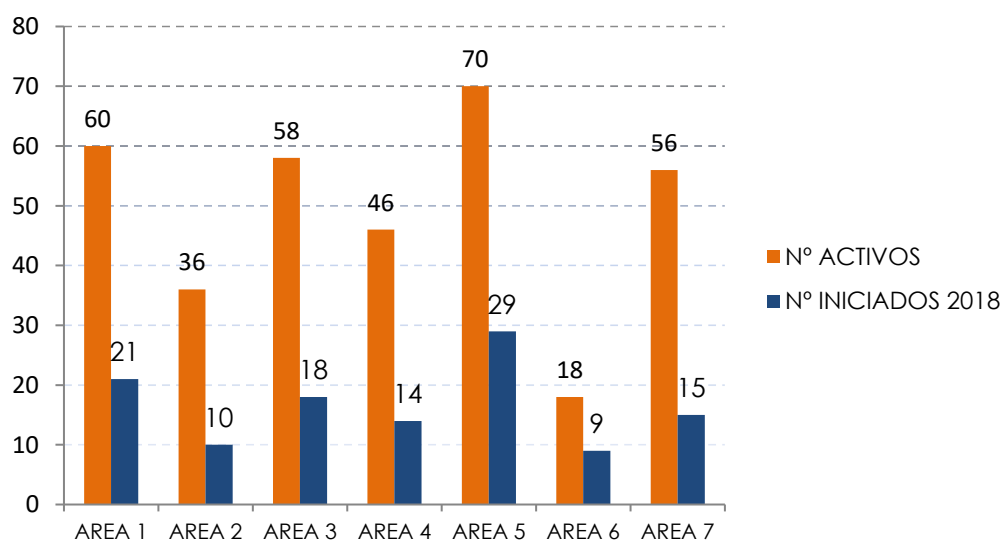
Proyectos activos e iniciados en 2018 por Área de Investigación

El Área del Sistema Nervioso lleva a cabo el mayor número de todos los proyectos que se desarrollan en el IIS Biocruces Bizkaia, 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 2018	% PROYECTOS INICIADOS EN 2018 RESPECTO ACTIVOS
Área de Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	60	21	35%
Área de Cáncer	36	10	28%
Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	58	18	31%
Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	46	14	30%
Área del Sistema Nervioso	70	29	41%
Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	18	9	50%
Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	56	15	27%

*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

Nº Proyectos activos por área

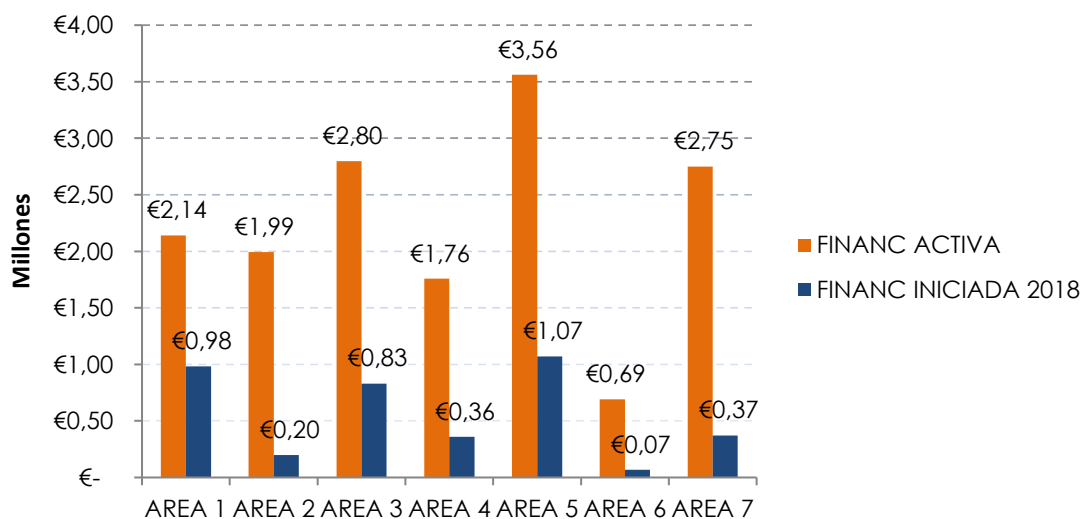


Relación de proyectos iniciados en el año 2018 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación: en número

Se muestra a continuación la relación del importe recibido por Proyectos Iniciados durante el año 2018 respecto del importe recibido por proyectos activos en las diferentes Áreas de investigación del Instituto.

ÁREA	PROYECTOS ACTIVOS EN 2018 (€)*	PROYECTOS INICIADOS EN 2018 (€)*	% FINANCIACION OBTENIDA EN 2018 RESPECTO AL TOTAL
Área de Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas	2.139.514,13 €	982.997,51 €	46%
Área de Cáncer	1.993.995,54 €	199.290,66 €	10%
Área de Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales	2.797.130,54 €	830.918,81 €	30%
Área de Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas	1.757.791,30 €	360.650,61 €	21%
Área del Sistema Nervioso	3.561.756,83 €	1.071.655,31 €	30%
Área de Innovación en Cirugía, Trasplante y Tecnologías para la Salud	691.836,16 €	67.693,42 €	10%
Área de Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida	2.749.473,81 €	370.425,45 €	13%

Financiación de Proyectos Activos por ÁREA



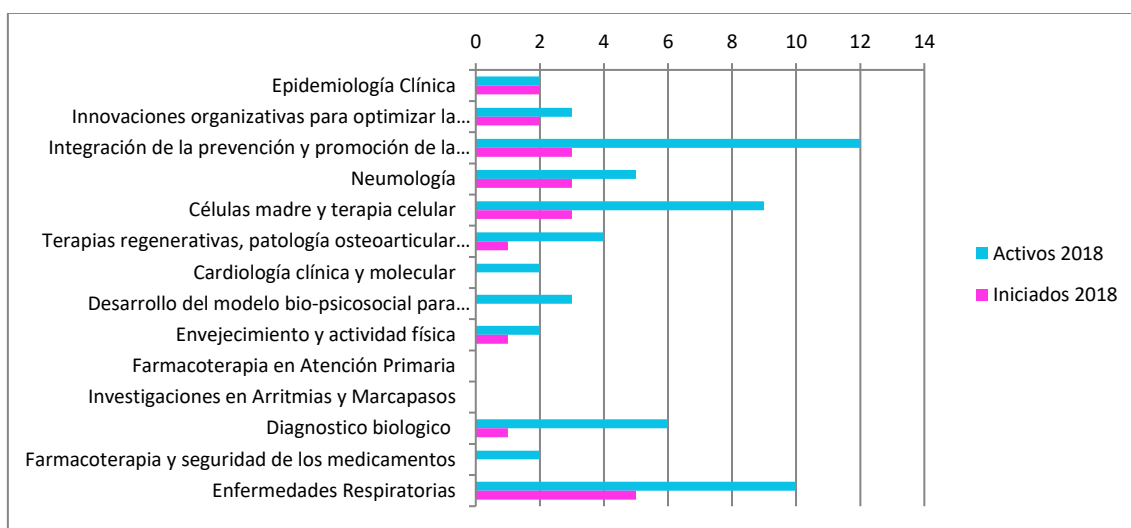
A continuación se desglosa el análisis detallado por áreas.

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

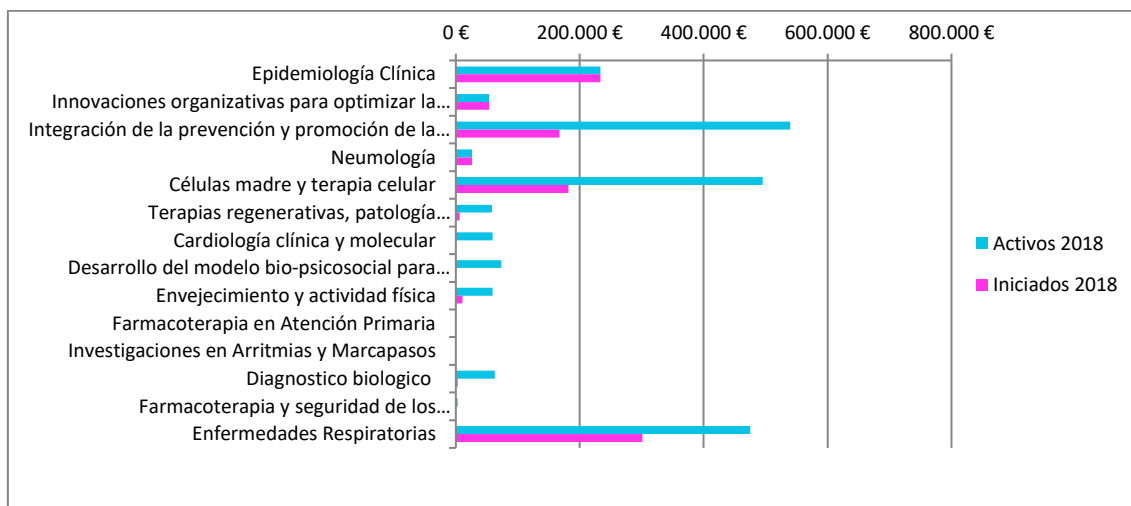
Durante el 2018, el Área de Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas computó un total de 60 proyectos activos. De los 60 proyectos activos del área, destaca la actividad del grupo "Integración de la prevención y promoción de la salud en la práctica clínica" con 12 proyectos activos y 3 proyectos iniciados, así como el grupo de "Enfermedades Respiratorias" con 10 proyectos activos y 5 proyectos iniciados durante este período.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

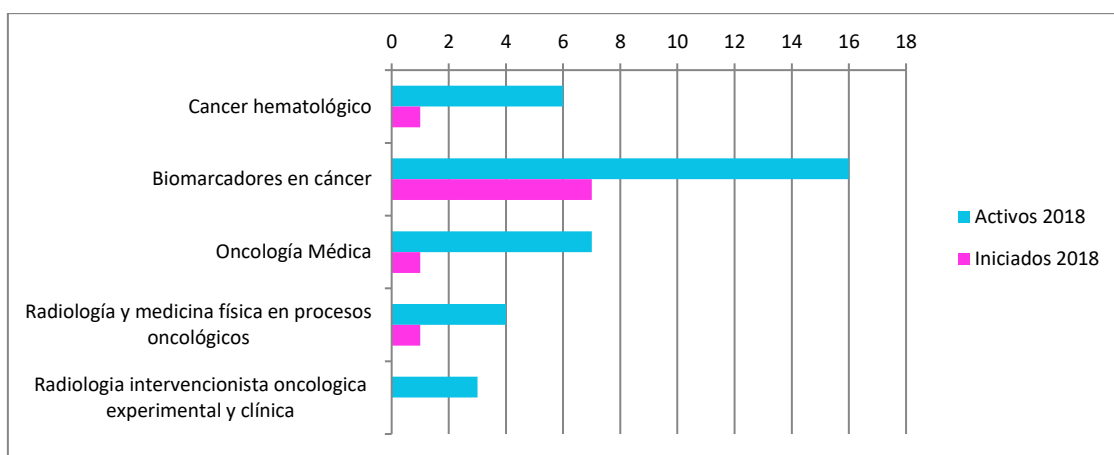


ÁREA 2: CÁNCER

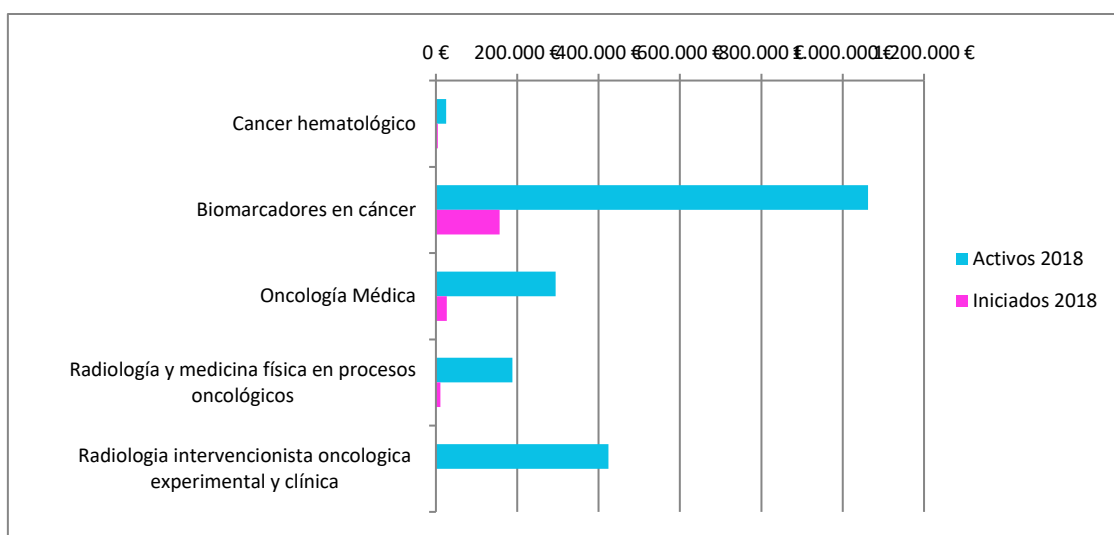
Durante el año 2018, el área de Cáncer manejó un total de 36 proyectos activos, con 10 proyectos iniciados en todos los grupos, destacando el grupo de "Biomarcadores en Cáncer" con 16 proyectos activos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

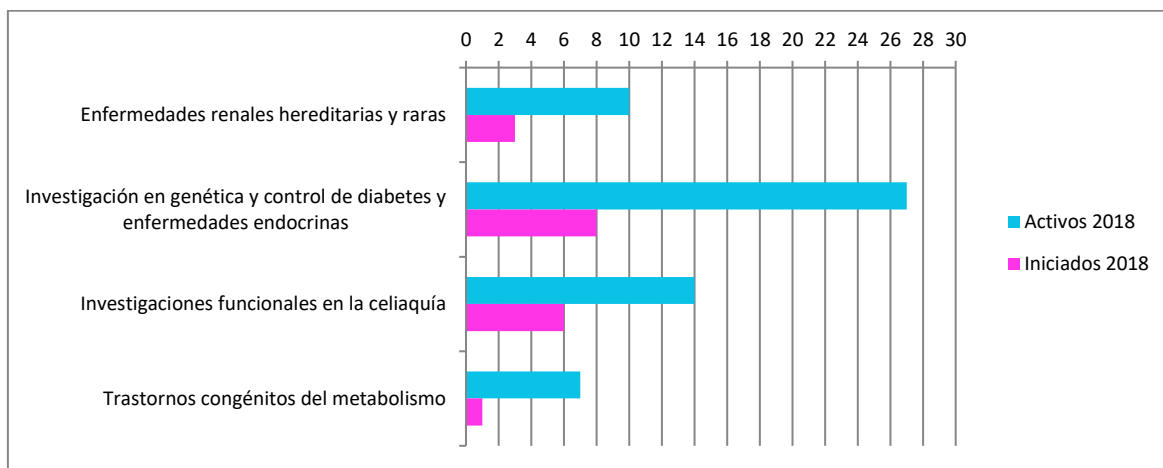


ÁREA 3: ENDOCRINOLOGÍA, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

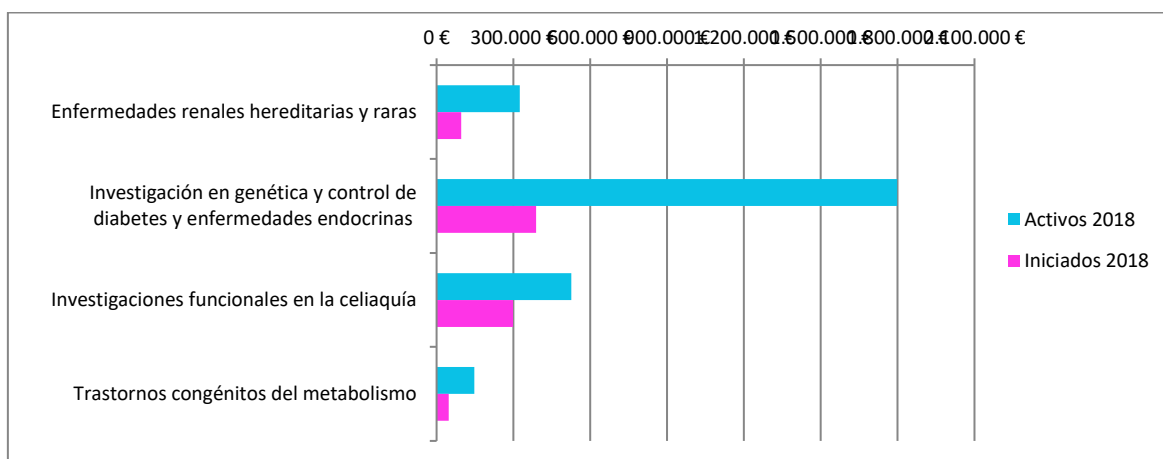
Durante el año 2018 el Área de Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales manejó un total de 58 proyectos de investigación, iniciándose 18 proyectos en el periodo, destacando el grupo "Investigación en genética y control de diabetes y enfermedades endocrinas" con 27 proyectos activos en 2018.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

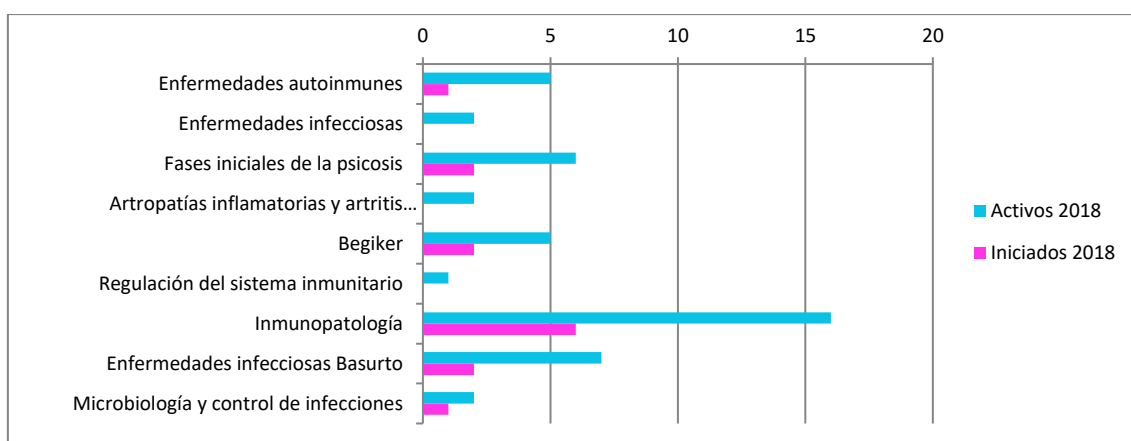


ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

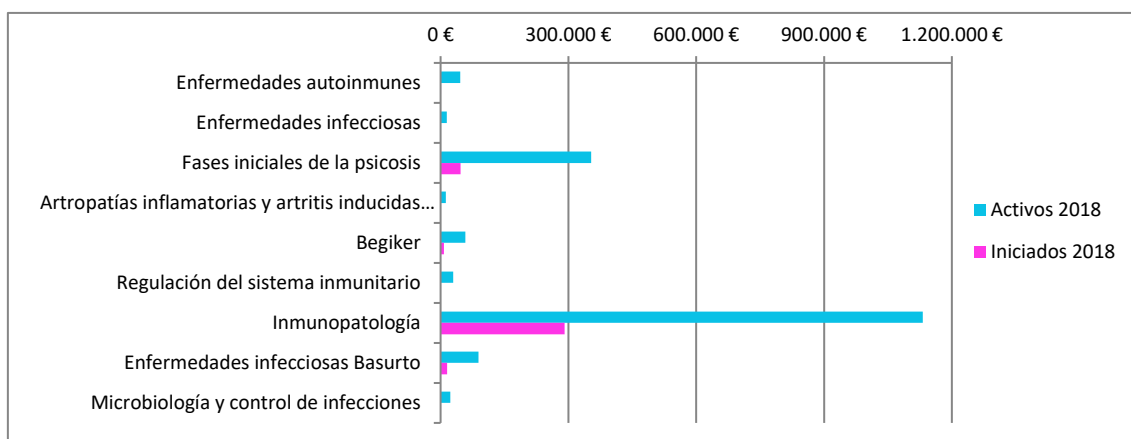
Durante el año 2018 el Área de Enfermedades Autoinmunes, inflamatorias e infecciosas manejó un total de 46 proyectos de investigación, destacando el grupo de "Inmunopatología" con 16 proyectos activos (6 de ellos iniciados este año), el de "Enfermedades Infecciosas Basurto" con 7 y el de "Fases iniciales de la psicosis" con 6 proyectos activos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

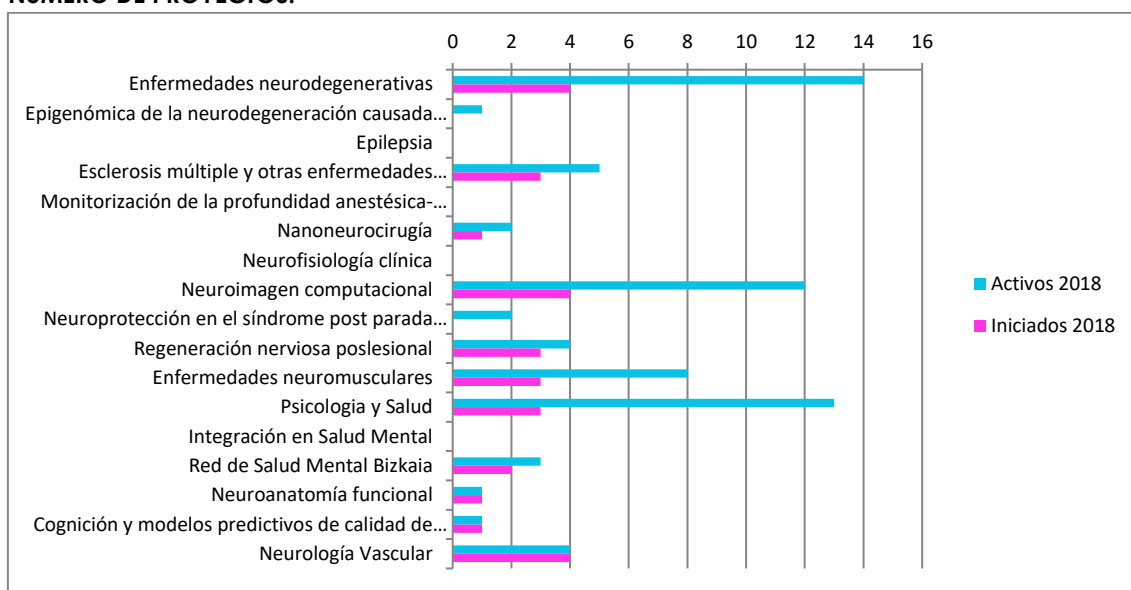


ÁREA 5: ÁREA DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

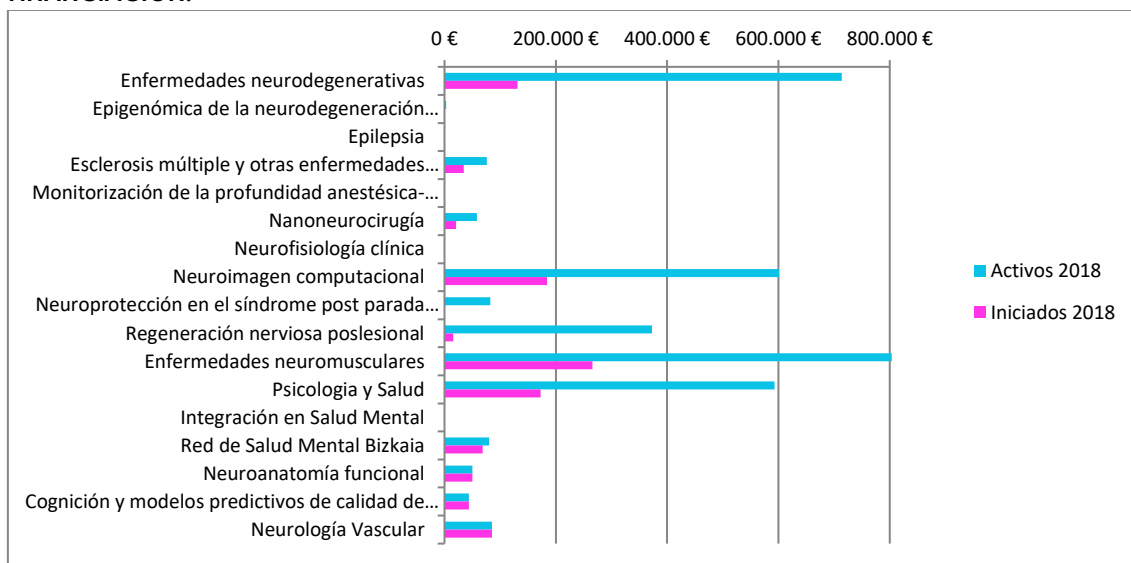
Durante el año 2018 el Área de Enfermedades del Sistema Nervioso manejó un total de 70 proyectos de investigación, 29 de ellos iniciados en 2018. Destacan los grupos de "Enfermedades Neurodegenerativas" con 14 proyectos de investigación activos y "Psicología y Salud" con 13 proyectos. Además, el grupo de "Neuroimagen computacional" ha iniciado solo este año 4 proyectos de investigación, para un total de 12 activos.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

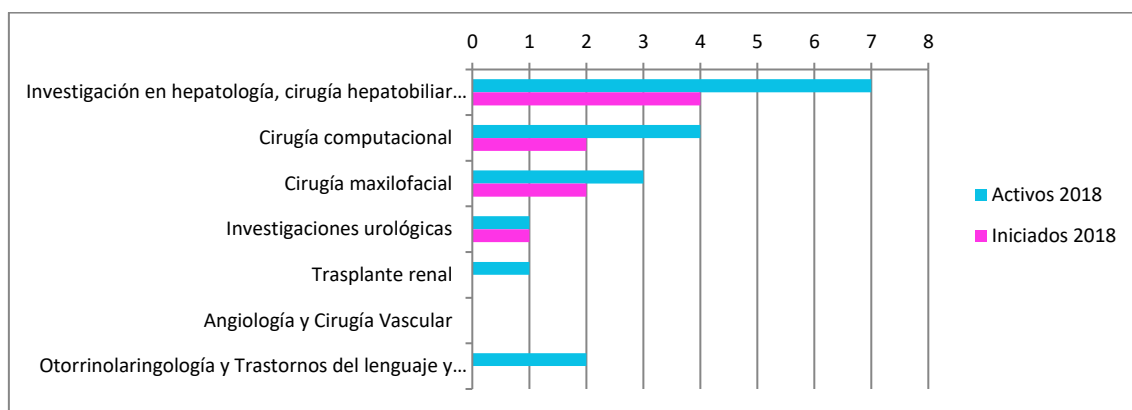


ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

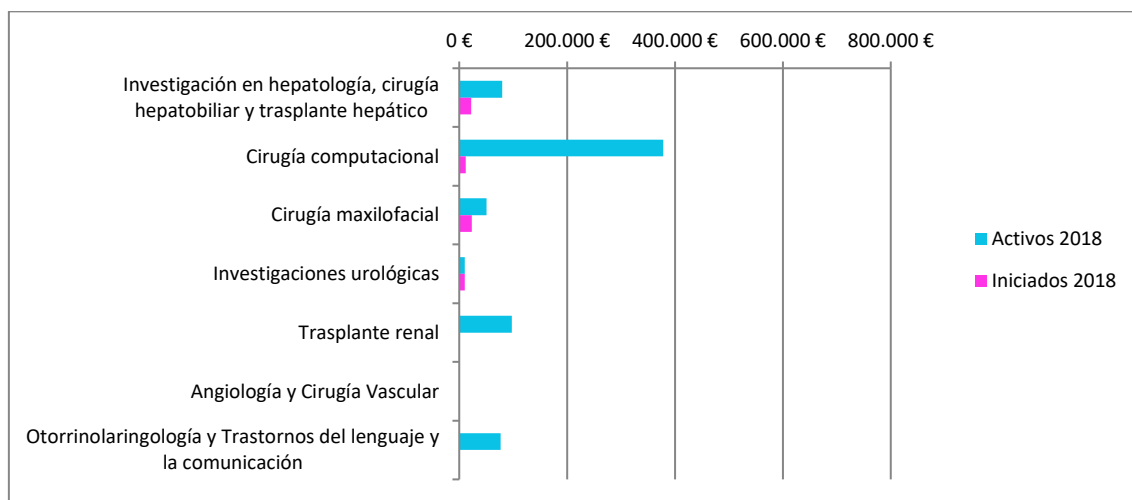
Durante el año 2018 el Área de Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud manejó un total de 18 proyectos de investigación (la mitad de ellos, iniciados en 2018), destacando el grupo "Investigación en hepatología, cirugía hepatobiliar y trasplante hepático" con 7 proyectos activos (4 de ellos nuevos) y el grupo "Cirugía Computacional" que ha iniciado este año 2 proyectos de investigación para un total de 4.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:

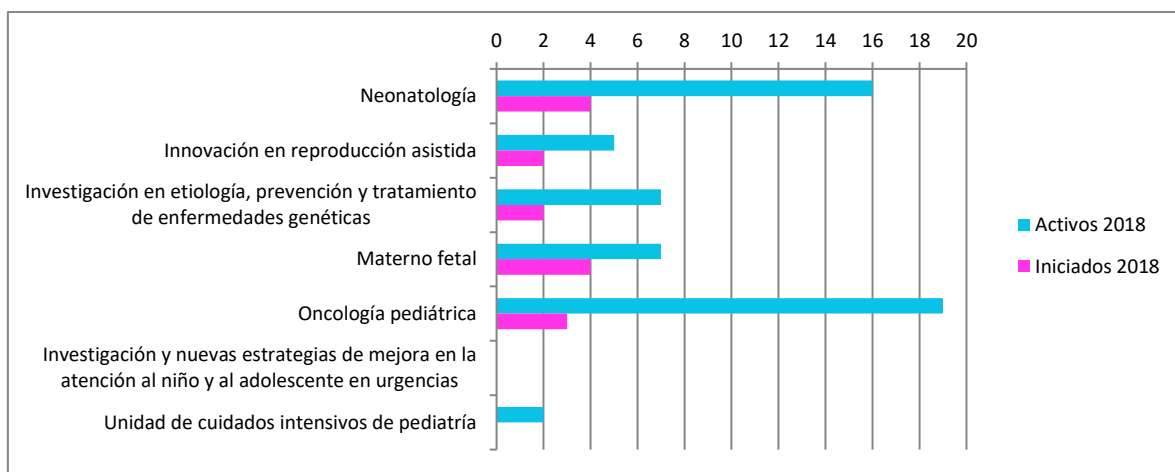


ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

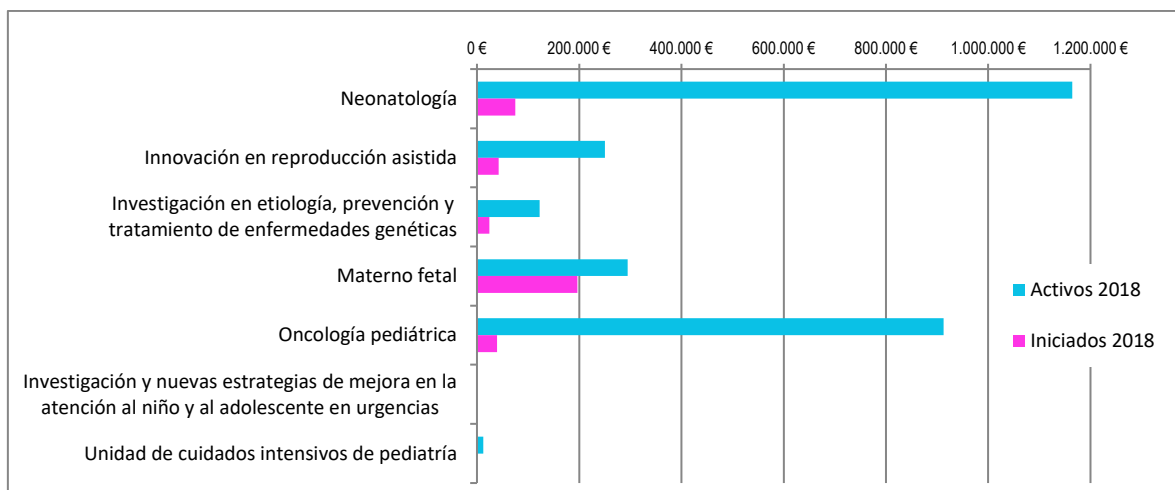
Durante el año 2018 el Área de Salud Materno-Infantil y reproducción asistida manejó un total de 56 proyectos de investigación (15 de ellos iniciados en 2018), destacando el grupo de "Neonatología" con 16 proyectos activos (de ellos, 4 nuevos), "Oncología Pediátrica" también con 19 activos (3 de ellos nuevos), y "Materno-fetal", con 7 y 4 respectivamente.

COMPARATIVA DE PROYECTOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE PROYECTOS:



FINANCIACIÓN:



4.2.2 Estudios clínicos

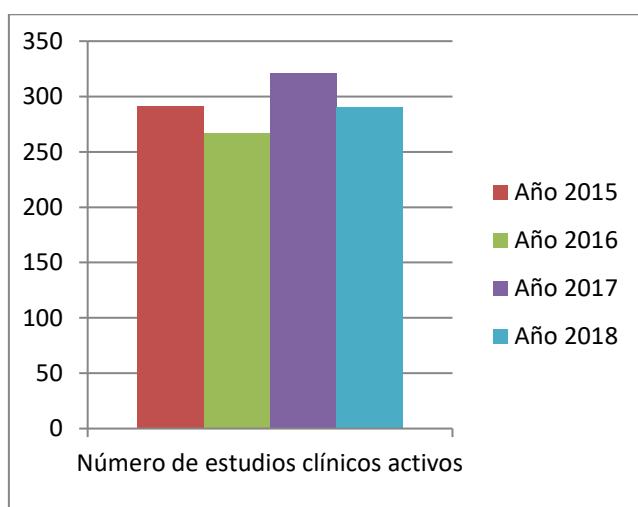
La actividad de investigación clínica en la que participan los investigadores del IIS Biocruces Bizkaia, incluye tanto los los Ensayos Clínicos (EECC) como los estudios clínicos (EC), pudiendo ser estos observacionales prospectivos o retrospectivos, con medicamentos o con producto sanitario, así como estudios experimentales para evaluar nutracéuticos, alimentos funcionales, procedimientos diagnósticos, terapéuticos o quirúrgicos.

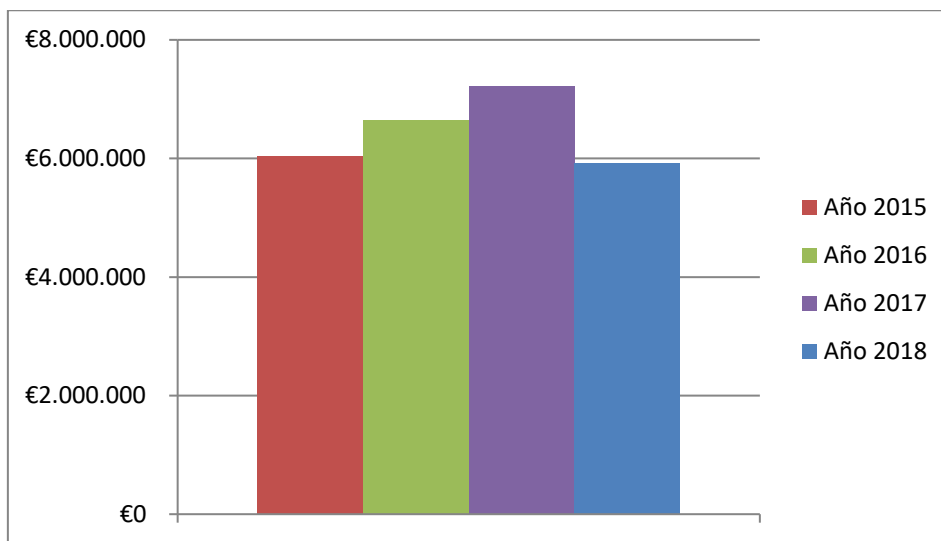
Estudios clínicos activos e iniciados en 2018

Estudios clínicos activos

El número de estudios clínicos activos, aquellos en los que o bien el reclutamiento, o el seguimiento de participantes permanece abierto, muestra la siguiente evolución durante los últimos años:

PERÍODO	2014	2015	2016	2017	2018
Número EC activos	252	291	267	321	290
Importe EC estimado	4.884.471€	6.044.814€	6.643.043 €	7.216.756 €	5.914.942 €

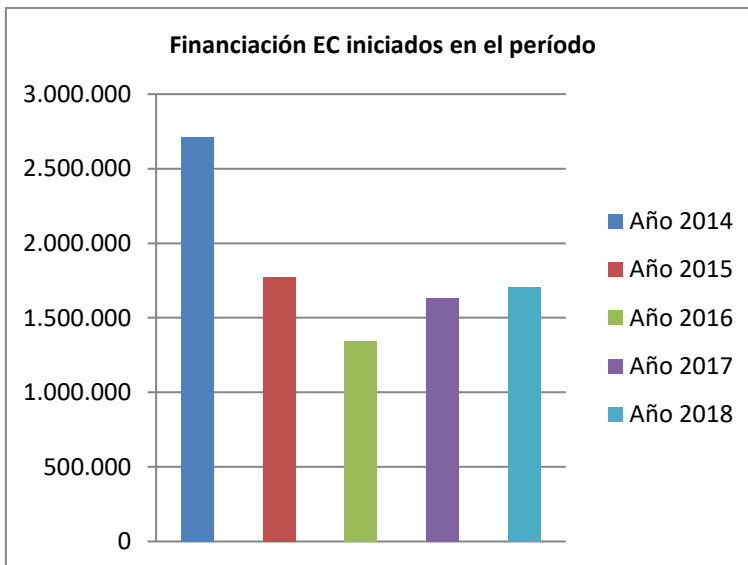
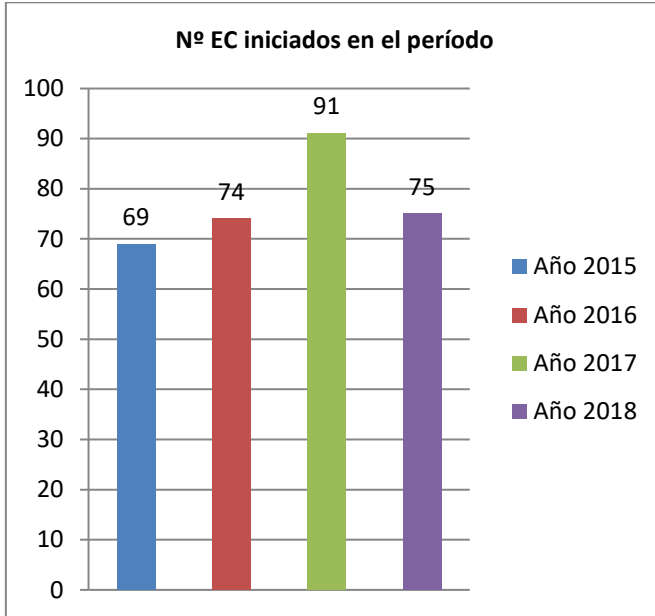




Durante el período 2014-2018 se han iniciado anualmente los **estudios clínicos** reflejados en la siguiente tabla:

PERÍODO	2014	2015	2016	2017	2018
Número EC iniciados	84	69	74	91	75
Importe estimado	2.711.826€	1.776.288€	1.344.744€	1.634.377€	1.705.033€

Las cifras del importe estimado corresponden al cómputo del total de estudios clínicos anual, suponiendo un reclutamiento del 100% de los pacientes previstos y que estos completen los estudios.

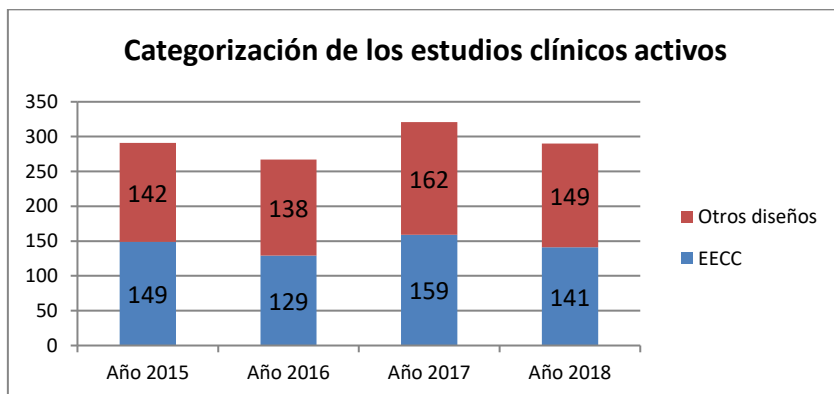


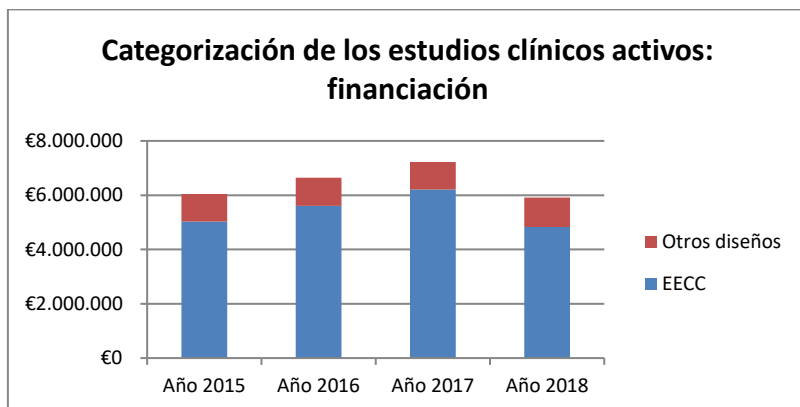
Categorización de los Estudios Clínicos activos e iniciados en 2018

Los estudios clínicos se diferencian 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.

Los **estudios clínicos activos** de cada tipo y la evolución de los mismos a lo largo de los últimos años, se reflejan en las siguientes tablas y gráficos.

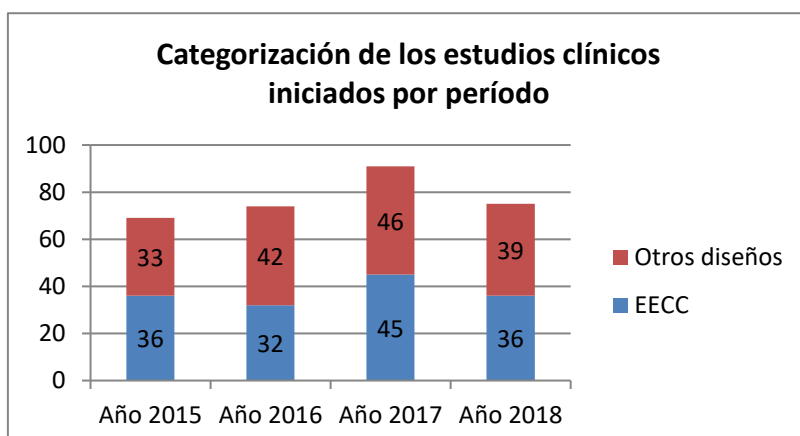
PERÍODO	2015		2016		2017		2018	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número activos	149	142	129	138	159	162	141	149
Importe activos	5.024.028 €	1.020.786 €	5.602.463 €	1.040.580 €	6.205.386 €	1.011.370 €	4.832.701 €	1.082.241 €

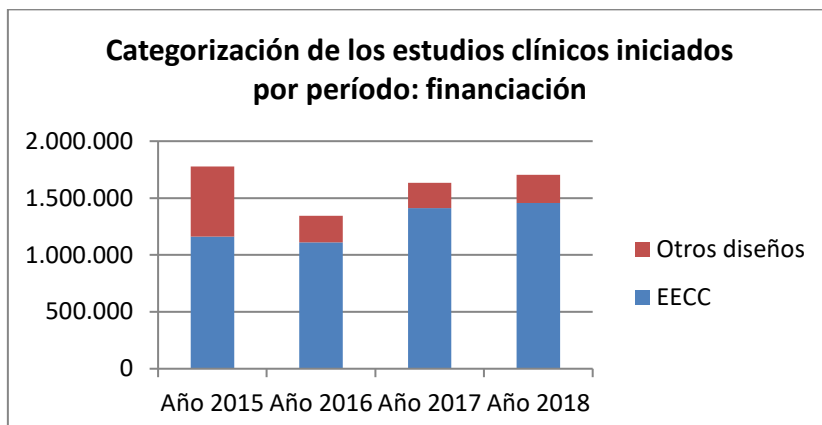




Las cifras correspondientes a los **estudios clínicos iniciados** en los últimos años, presentan la siguiente evolución:

PERÍODO	2015		2016		2017		2018	
Tipo	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC	EECC	Otros diseños de EC
Número iniciados	36	33	32	42	45	46	36	39
Importe	1.160.219€	616.069€	1.110.838€	233.906€	1.412.060€	222.317€	1.456.917€	248.116€

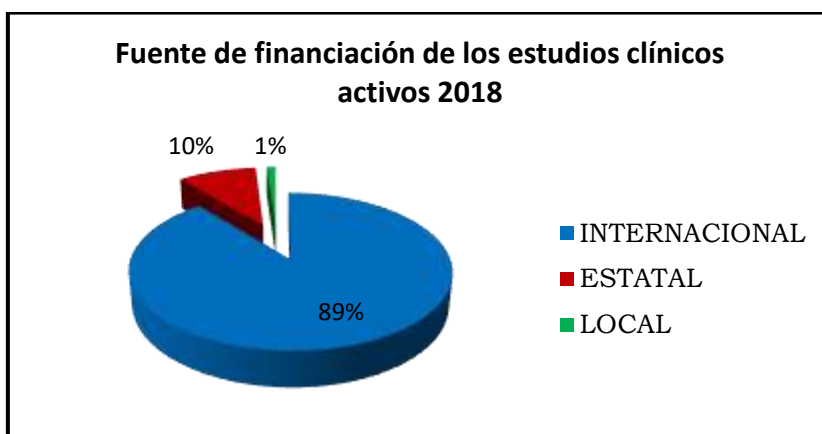
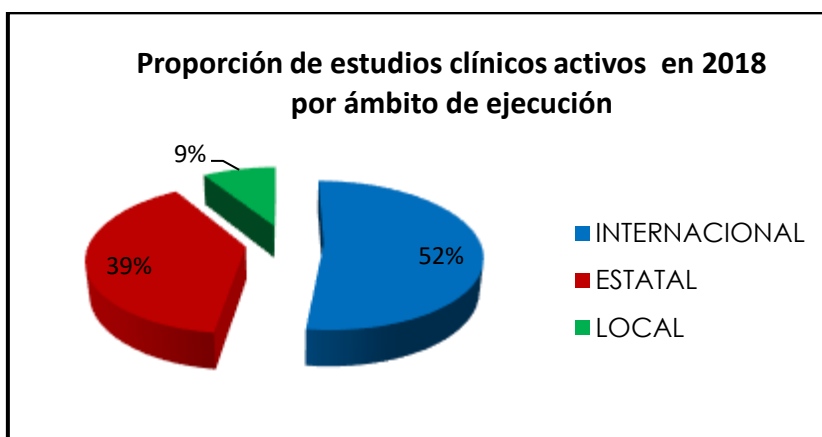




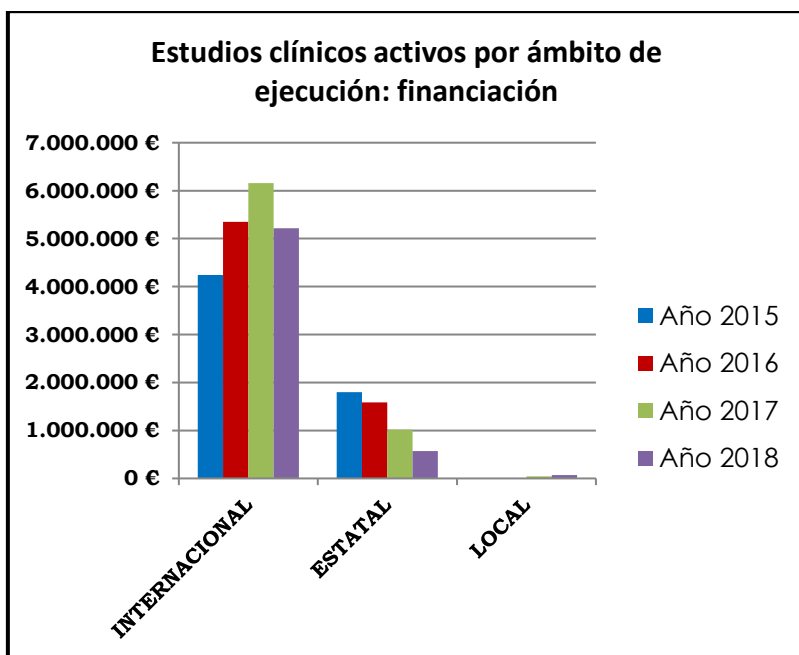
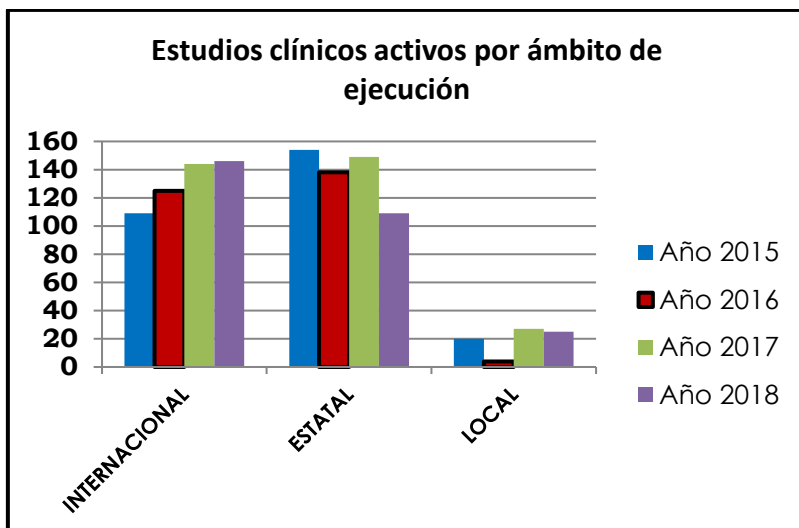
Estudios Clínicos activos e iniciados en 2018 según ámbito de ejecución

En relación al ámbito de desarrollo del estudio clínico, podemos diferenciar estudios unicéntricos o locales, y multicéntricos, siendo estos últimos tanto de ámbito estatal como internacional.

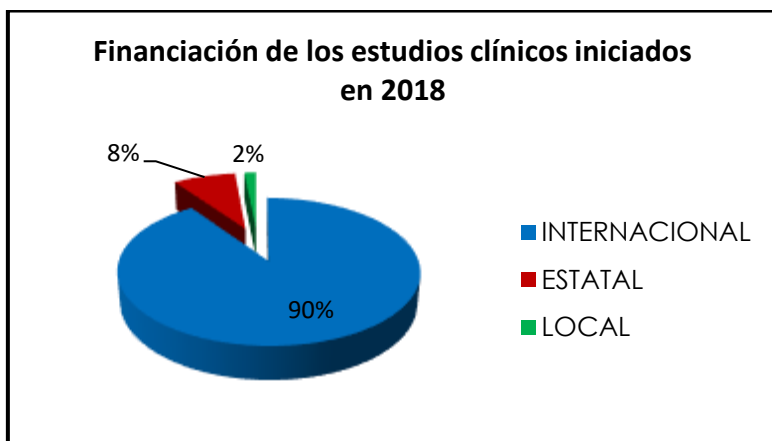
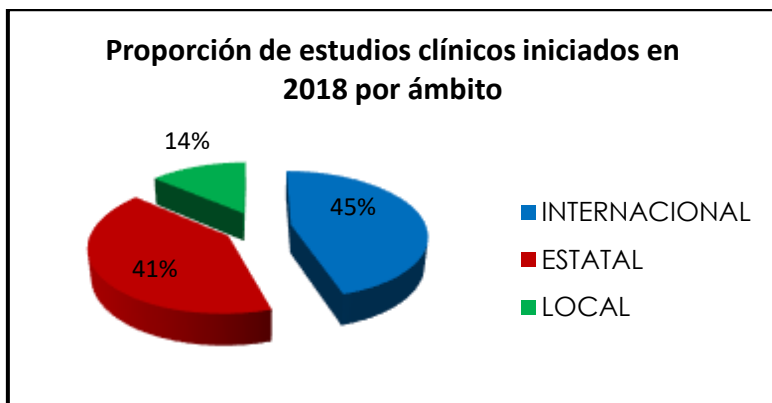
A continuación se representa la evolución de los estudios clínicos activos, de acuerdo a la naturaleza o ámbito del estudio.



TIPO	INTERNACIONAL				ESTATAL				LOCAL			
Año	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Número	109	125	144	146	154	138	149	109	20	4	27	25
%	39%	47%	45%	52%	54%	52%	47%	39%	7%	1%	8%	9%
Financiación estimada	4.243.048€	5.180.568€	6.157.289€	5.218.962€	1.798.923€	1.460.633€	1.015.345€	569.758€	2.843€	1842€	44.122€	67.280€
%	70 %	77%	85%	89%	30 %	23 %	14%	10%	0%	0%	1%	1%



En cuanto a la proporción de **estudios clínicos iniciados en 2018**, se observa la siguiente distribución según el ámbito de estudio:



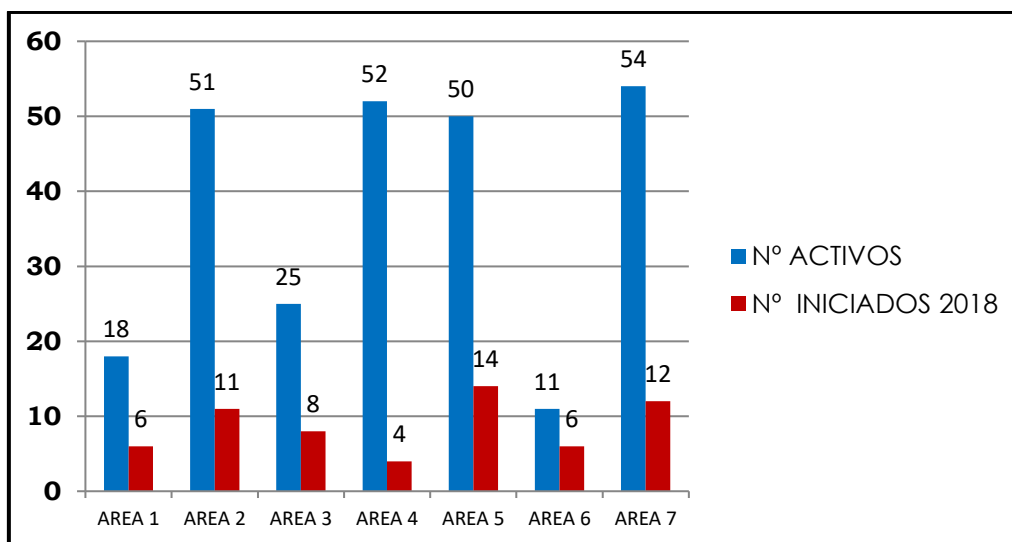
TIPO	INTERNACIONAL				ESTATAL				LOCAL			
	Año	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017
Número iniciados	44	40	45	33	21	34	35	30	4	0	11	10
%	64%	54%	49%	45%	30%	46%	39%	41%	6%	0%	12%	14%
Importe iniciados	1.424.697€	1.315.205€	1.393.618€	1.487.539€	351.599€	29.539€	198.480€	133.551€	0€	0€	42.280€	25.000€
%	80%	98%	85%	90%	20%	2%	12%	8%	0%	0%	3%	2%

Estudios Clínicos activos e iniciados en 2018 por Área de Investigación

La proporción de estudios clínicos activos en cada área de investigación del Instituto, comparada con los estudios iniciados en el año, se refleja a continuación, tanto en número de estudios, como en financiación prevista.

Relación de estudios clínicos iniciados en el año 2018 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación, en número.

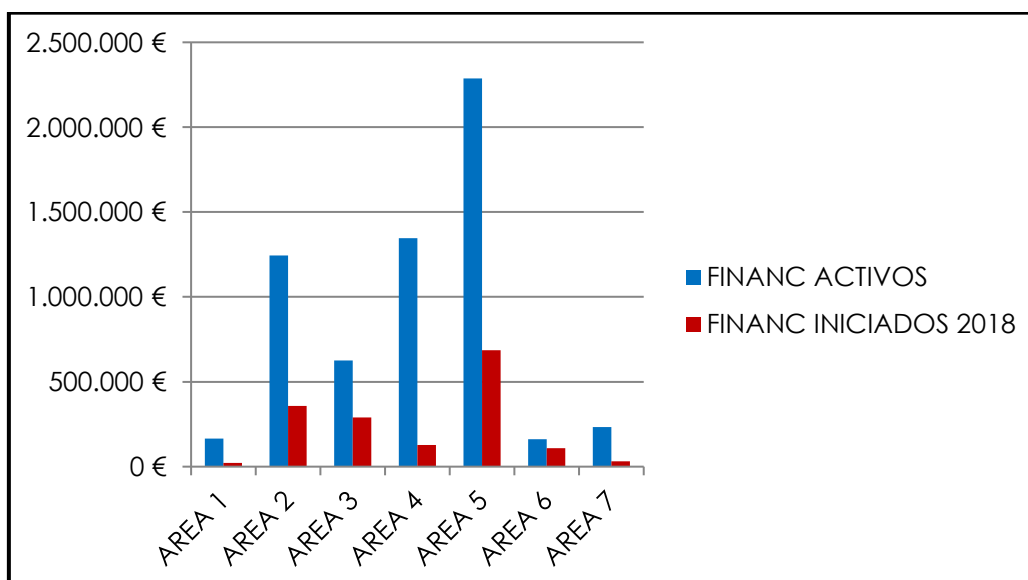
ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2018	% EC INICIADOS EN 2018 RESPECTO ACTIVOS
ÁREA 1	18	6	33
ÁREA 2	51	11	22
ÁREA 3	25	8	32
ÁREA 4	52	4	8
ÁREA 5	50	14	28
ÁREA 6	11	6	55
ÁREA 7	54	12	22



Relación de estudios clínicos iniciados en el año 2018 respecto de activos distribuidos por Área de Investigación, en financiación

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

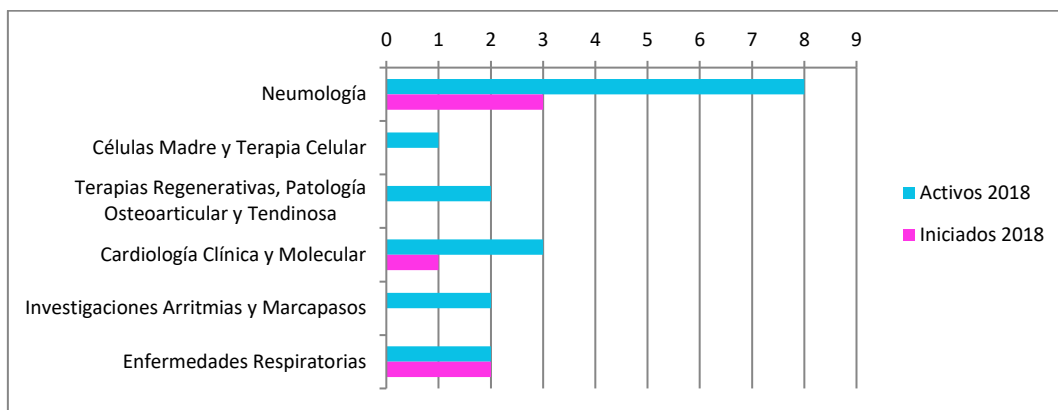
ÁREA	EC ACTIVOS	EC INICIADOS EN 2018	% EC INICIADOS EN 2018 RESPECTO A CTIVOS
ÁREA 1	165.935 €	21.600 €	13
ÁREA 2	1.188.580 €	357.142 €	29
ÁREA 3	624.894 €	290.695 €	47
ÁREA 4	1.297.226 €	128.074 €	10
ÁREA 5	2.241.812 €	686.622 €	30
ÁREA 6	161.114 €	108.300 €	67
ÁREA 7	234.106 €	31.060 €	13



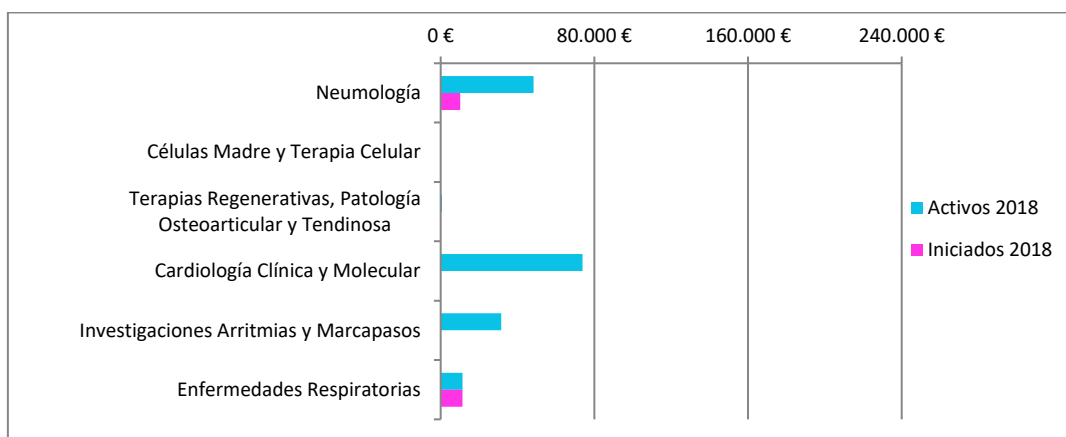
ÁREA 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD, PREVENCIÓN Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



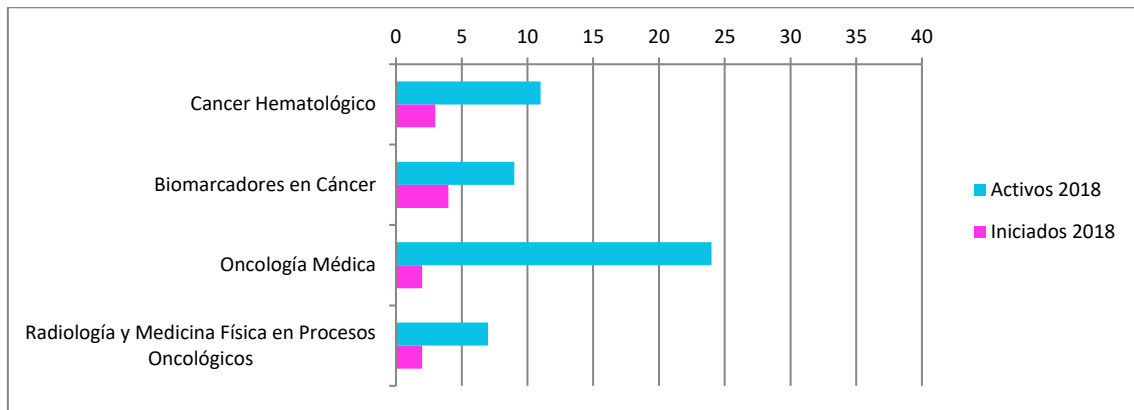
FINANCIACIÓN



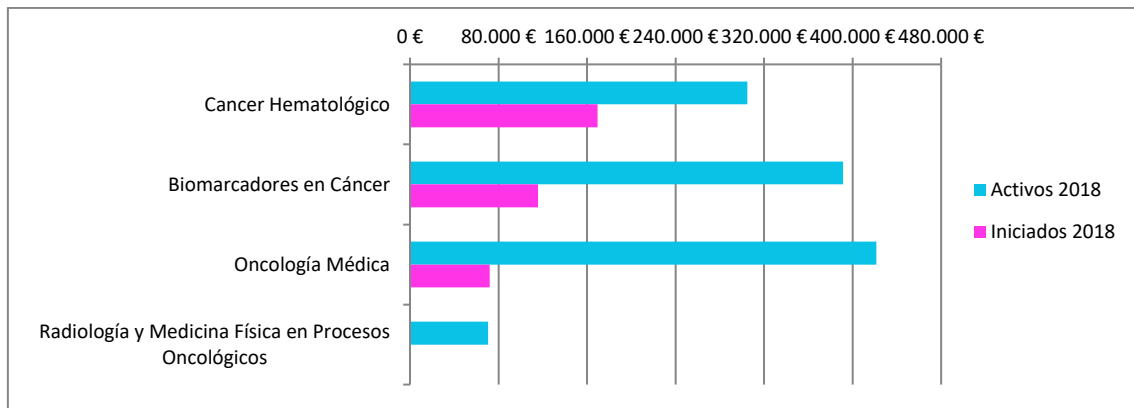
ÁREA 2: CÁNCER

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



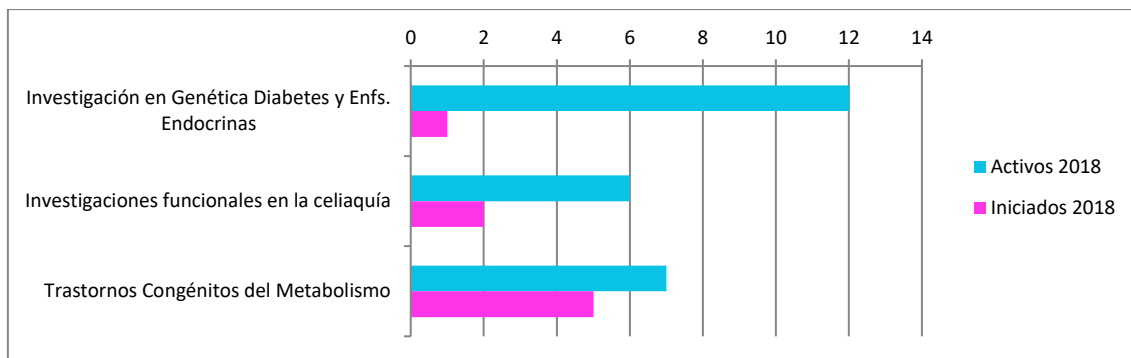
FINANCIACIÓN



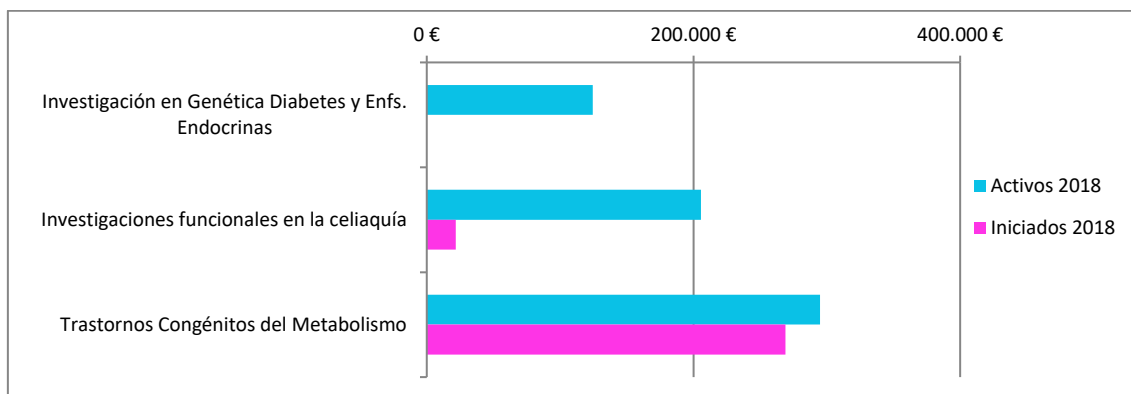
ÁREA 3: ENDOCRINO, METABOLISMO, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES RENALES

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



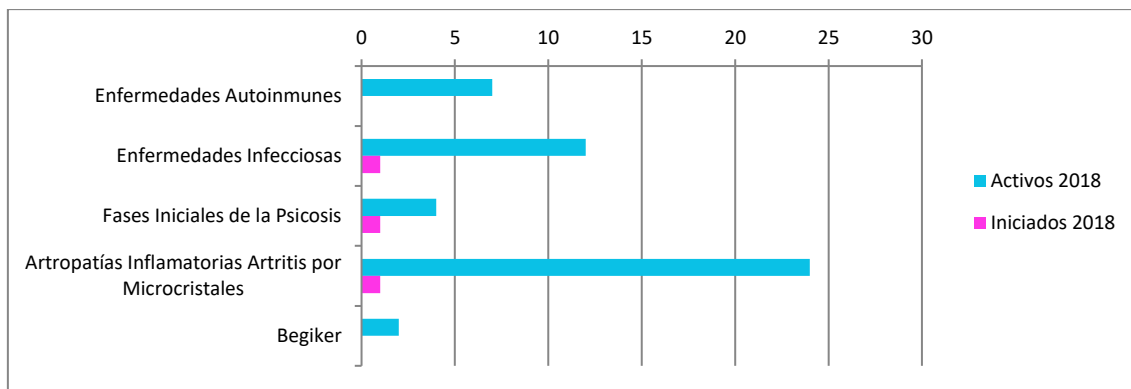
FINANCIACIÓN



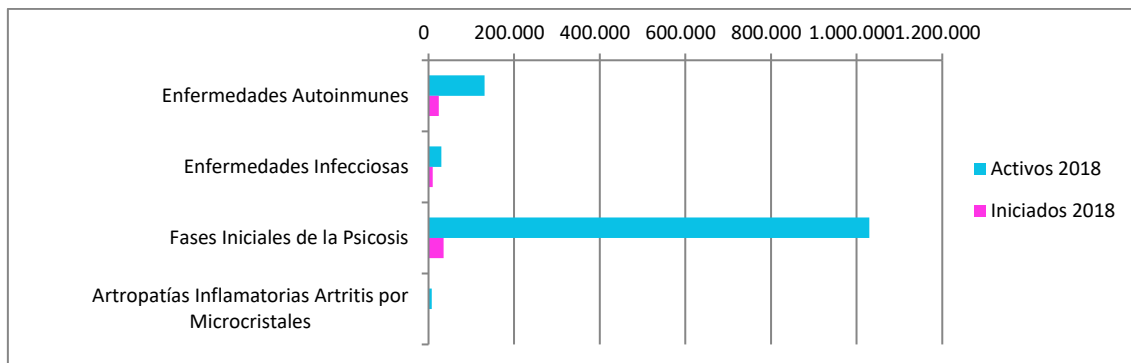
ÁREA 4: ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



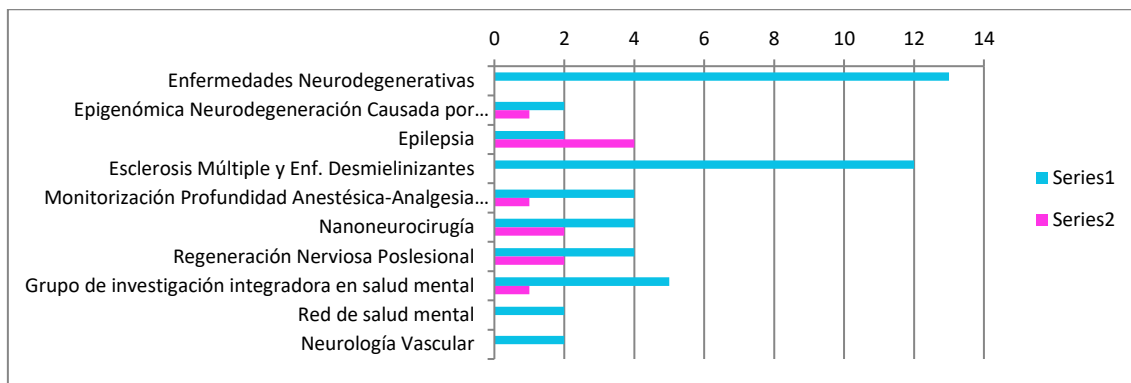
FINANCIACIÓN



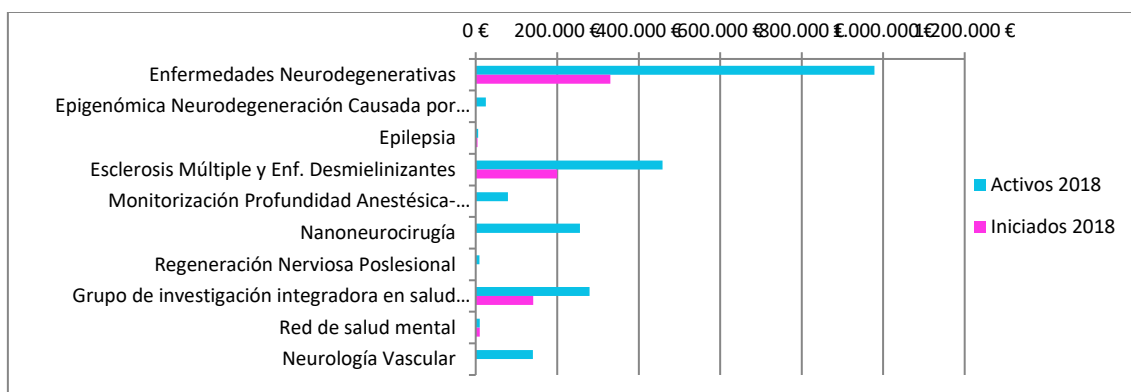
ÁREA 5: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



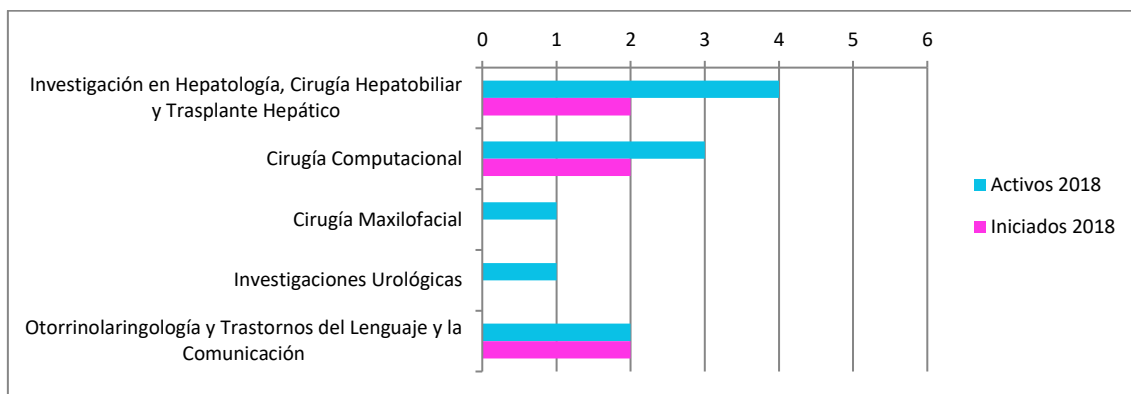
FINANCIACIÓN



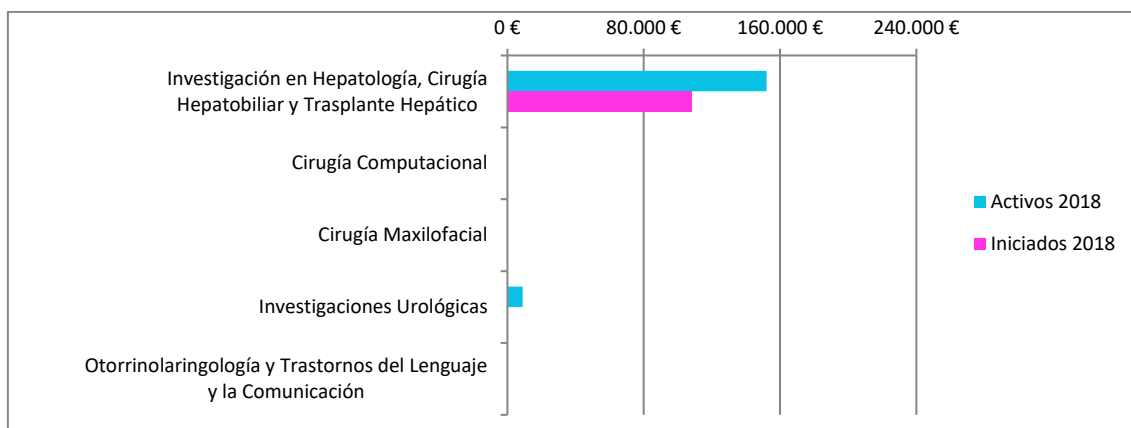
ÁREA 6: INNOVACIÓN EN CIRUGÍA, TRASPLANTE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



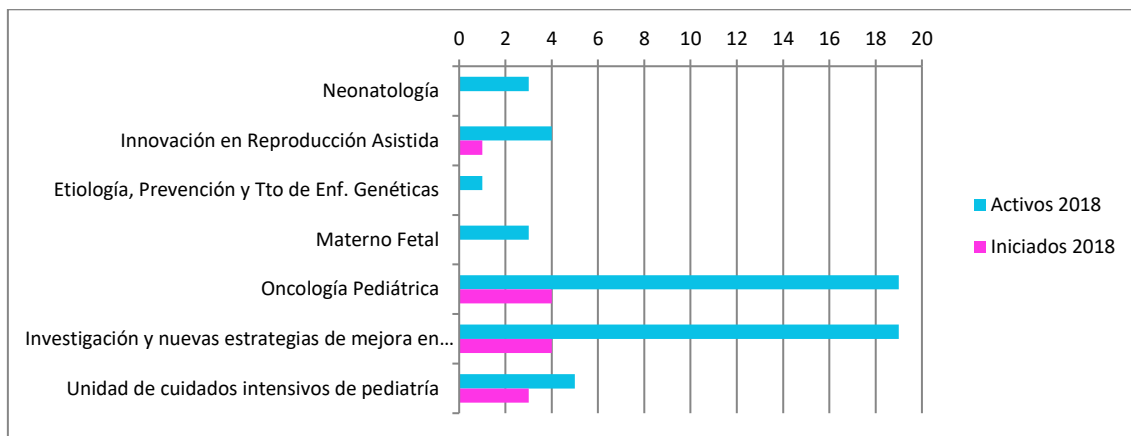
FINANCIACIÓN



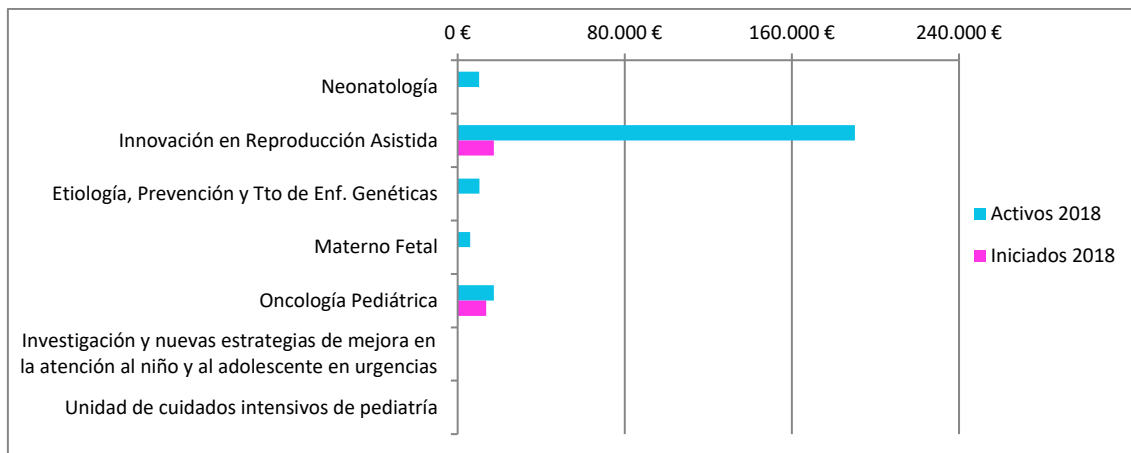
ÁREA 7: SALUD MATERNO-INFANTIL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA

COMPARATIVA DE ESTUDIOS INICIADOS FRENTE A ACTIVOS EN 2018

NÚMERO DE ESTUDIOS



FINANCIACIÓN



4.2.3 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 2018, el personal investigador del IIS Biocruces Bizkaia ha colaborado en 13 'Guías de Práctica Clínica'.

TÍTULO	INVESTIGADOR	GRUPO
Spanish Diabetes Society (SED) recommendations for the pharmacologic treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes. Endocrinol Diabetes Nutr. 2018	Itxaso Rica Echevarría	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas (Área 3)
Management guidelines for disorders / different sex development (DSD) An Pediatr (Barc). 2018	Luis A. Castaño González	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas (Área 3)
ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2018: The diagnosis and management of monogenic diabetes in children and adolescents. Pediatr Diabetes. 2018	Luis A. Castaño González	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas (Área 3)
Recommendations for the diagnosis and follow up of the foetus and newborn child born to mothers with autoimmune thyroid disease. An Pediatr (Barc). 2018	Gema Grau Bolado	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas (Área 3)
GEORCC recommendations on target volumes in radiotherapy for Head Neck Cancer of Unknown Primary. Crit Rev Oncol Hematol. 2018	Jon Cacicedo Fernández de Bobadilla	Radiología y medicina física en procesos oncológicos (Área 2)
Spanish expert consensus on the use of safinamide in Parkinson's disease. Neurología 2018	Juan Carlos Gómez Esteban	Enfermedades neurodegenerativas (Área 5)
Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. Transplant Rev. Orlando 2018	José Miguel Montejo Baranda	Enfermedades infecciosas (Área 4)
Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain.	Francisco Javier Pilar-Orive	Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría. (Área 7)

An Pediatr (Barc). 2018 Follow-up protocol for newborns of birthweight less than 1500 g or less than 32 weeks gestation]. An Pediatr (Barc). 2018	Begoña Loureiro González	Neonatología (Área 7)
Guía de Práctica Clínica sobre la Depresión Mayor en la Infancia y la Adolescencia. Actualización Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Unidad de Asesoramiento Científico-técnico Avalia-t; 2018	Aranzazu Fernández Rivas	Grupo de investigación integradora en Salud Mental. (Área 5)
Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Access (ESVS). Eur J Vasc Endovasc Surg. 2018	Melina Vega de Ceniga	Regeneración nerviosa poslesional (Área 6)
Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). 2018	Melina Vega de Ceniga	Regeneración nerviosa poslesional (Área 6)
Management of Atherosclerotic Carotid and Vertebral Artery Disease: 2017 Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS). 2018.	Melina Vega de Ceniga	Regeneración nerviosa poslesional (Área 6)

4.2.4 Actividad docente y formativa

Tesis

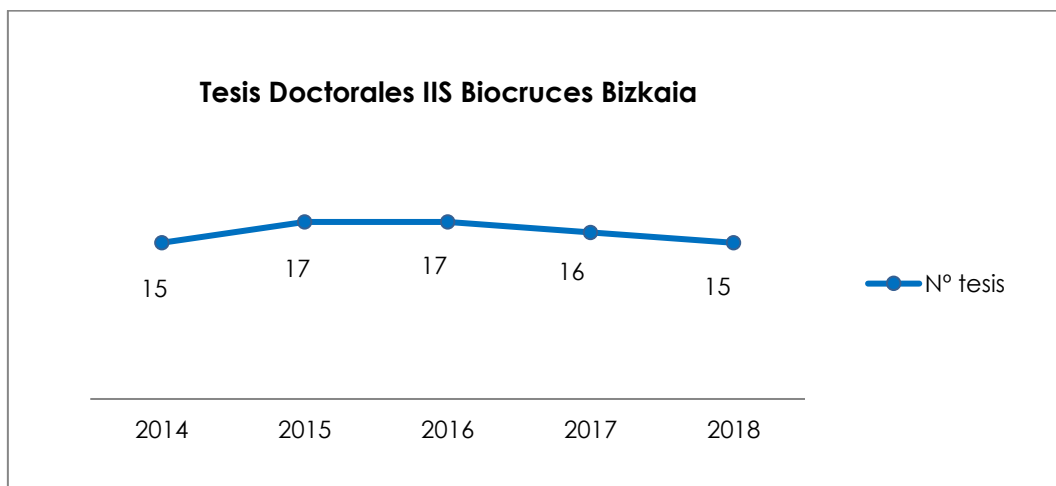
El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia tiene entre sus objetivos la generación de conocimiento y la formación de especialistas en el ámbito de la investigación biomédica, con el objetivo de potenciar la investigación en este campo y la transferencia del conocimiento a la sociedad en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

En el año 2018 se han defendido un total de 15 Tesis Doctorales leídas y/o dirigidas por investigadores pertenecientes al IIS Biocruces Bizkaia:

DOCTORANDO/A	TÍTULO DE LA TESIS	DIRECTOR/A
María González Balenciaga	Prevalencia de infección de orina en lactantes con fiebre sin focalidad: ¿Son adecuados los puntos de corte utilizados en el despistaje de la infección de orina febril?	Dr. Javier Benito Fernández
Ane Murueta-Goyena Larrañaga	Ingurune aberastuaren eragina MK-801 eskizofrenia aimalia-ereduan: hobekuntza kognitiboaren oinarri neurokimikoak / Neurochemical basis of cognitive enhancement in MK-801 animal model of schizophrenia: the role of enriched environment	Dr. Harkaitz Bengoexea Dr. José Vicente Lafuente
María Victoria Aparicio Prieto	Fragmentación del ADN espermático y su relación con el metabolismo peptídico	Dr. Luis Casis Saenz Dra. Nerea Subirán Ciudad
Asier Erramuzpe Aliaga	Development of new methods in Biomedical Engineering for brain connectivity biomarkers in epilepsy and other pathological conditions	Dr. Jesús M ^a Cortés Díaz
Carlos Miguel Salvador Ramírez	Análisis de la relación entre los parámetros analíticos séricos del metabolismo óseo (calcio, fósforo y vitamina D) con las alteraciones del complejo esteroide	Dr. Agustín Martínez Ibarra Dra. Ana Salome Sánchez del Rey
M ^a Isabel Idigoras Rubio	Evaluación a nivel poblacional del beneficio en salud y costes del programa de detección precoz del cáncer de colon y recto en la CAPV	Dr. Luis Carlos Abecia Inchaurregui Dr. Iñaki Gutiérrez Ibarluzea
Jaime Echevarría Ecenarro	Mecanismos celulares de la regeneración del defecto epitelial corneal tratado con suero derivado de plasma rico en factores de crecimiento (s-PRGF) en solitario y combinado	Dra. M Noelia Andollo Victoriano Dr. Juan A Durán de la Colina
Juan Pablo Ciria Santos	Radioterapia de Ciclo Corto en el Cáncer de Recto	Prof. D. Pedro Bilbao Zulaica Dr. Jose I. Emparanza Knör
Silvia García González	Manejo ambulatorio de pacientes pediátricos con muy bajo riesgo de meningitis bacteriana	Dr. Santiago Mintegi Raso
María del Carmen González Hidalgo	Pronóstico cardiovascular de los pacientes con estenosis carotídea según la composición de la placa de aterosclerosis	Dra. Melina Vega de Ceniga Dr. Vicente Portugal Porras

Inés Arrieta Aguirre	Diagnóstico molecular de especies de Candida y otras levaduras. Identificación de mutaciones en los genes ERG11, TAC1 y UPC2 en relación con la sensibilidad reducida a azoles, y a equinocandinas en el gen FKS	Dra. M ^o Dolores Moragues Tosantos
Giulia Carrano	Characterization and evaluation of the antifungal activity of antibodies raised against Candida albicans germ tube in a rabbit model of infection and patients with Invasive Candidiasis	Dra. M ^o Dolores Moragues Tosantos
Borja Herrero de la Parte	Hipertermia magnética antitumoral mediada por nanopartículas magnéticas RGD en el tratamiento de metástasis hepáticas en un modelo experimental murino	Dr. Ignacio García- Alonso Montoya Dr. José Javier Echevarria Uruga
Haize Goikuria Iriondo	Characterization of smooth muscle cells isolated from symptomatic and asymptomatic carotid atheroma plaques	Dra. Iraide Alloza Moral Dr. Koen Vandebroek
María del Carmen González	Pronóstico cardiovascular de los pacientes con estenosis carotídea según la composición de la placa de ateroma	Dra. Melina Vega de Ceniga Dr. Vicente Portugal Porras

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 Bizkaia 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 2018 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 Bizkaia 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 BIZKAIA	ÁREA, PLATAFORMA O CENTRO EXTERNO
ENERO	Seminario	Medicina personalizada basada en el conocimiento generado mediante análisis de Big Data	Docente Externo Iván Revuelta Antizar	Instituto Ibermática de Innovación Bioinformática y Estadística
	Berripill	Nanoteknologia osasun arloan Nanotecnología aplicada en la salud.	Docente Externo	Unidad de Química de Superficies y Nanotecnologías de IK4-TEKNIKER
FEBRERO	Seminario	Semiología de las coreas. Actualización de la corea de Huntington	Juan José Zarranz Imirizaldu Koldo Berganzo Corrales	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Curso	Introducción al paquete estadístico SPSS en ciencias de salud	Lorea Martínez Indart Iván Revuelta Antizar Agueda Azpeitia García	Bioinformática y Estadística SCReN
	Berripill	Mundu errealak, fikziozko munduak Mundos reales, mundos ficticiales	Docente Externo	EventLAB de la Universidad de Barcelona
MARZO	Conferencia	Semiología de las ataxias. Actualidades en ataxias hereditarias	Juan José Zarranz Imirizaldu Idoia Rouco Axpe	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Berripill	Osasun-zerbitzuen diseinua erabiltzailearen ikuspegitik Diseño de Servicios Sanitarios desde la perspectiva del usuario	Docente Externo	Dowayo Foresight
	Seminario	Semiología Bases biológicas de las Terapias con Plasma Rico en Plaquetas (PRP): Aplicaciones clínicas en "Patología Tendinosa" y "Heridas de difícil cicatrización"	Isabel Andia Orfíz Andima Basterretxea Ozamiz José Ignacio Martín Gómez	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Conferencia	La biopsia de nervio sural para neurólogos: Lesiones básicas. Fundamentos e interpretación de la electroneurografía	Juan José Zarranz Imirizaldu Silvia Taramundi Argüeso	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Reunión Científica	Paciente Diabético Tipo 2: Fragilidad, envejecimiento y hábitos de vida saludables	Gonzalo Grandes Marisol Arietaleaniizbeaskoa Álvaro Sánchez Docentes Externos	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas Varios Centros Externos
ABRIL	Seminario IK	Nanovacunas basadas en Listeria y su aplicación como terapia tumoral	Docente Externo	Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)
	Seminario	A dynamic 3-step mechanism drives HIV-1 fusion	Sergi Padilla Parra	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas

	Jornada	II Simposio Internacional sobre Alfa-Sinucleína (ISAS 2018)	Juan Carlos Gómez Esteban Beatriz Tijero Iñigo Gabilondo Cuellar Manuel Fernández Docentes Externos	Enfermedades del Sistema Nervioso Varios Centros Externos
	Seminario	Cómo medir el metabolismo celular con el analizador Agilent Seahorse XF	Docente Externo	Seahorse Product specialist Agilent Technologies
	Conferencia	La biopsia de nervio sural para neurólogos: Casos característicos Casos de neuropatías periféricas inolvidables	Juan José Zarranz Imirizaldu Joseba Bárcena Llona	Enfermedades del Sistema Nervioso
MAYO	Seminario	Optimización de la prevención primaria de Diabetes tipo-2 en Atención Primaria de Salud a través de la investigación en implementación: ensayo clínico híbrido PREDIAPS	Álvaro Sánchez Pérez	Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Seminario IK	Cytokine-preactivated NK cells	Iñigo Terrén Martínez	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	Presentación Especialistas en Formación	Borja Gómez Cortés Guillermo Ruiz Irastorza Rubén García Fernández Agustín Martínez Ibarguen	IIS Biocruces Bizkaia Bizkaia (Varias Áreas de Investigación y Plataforma Innovación) UPV/EHU
	Berripill	APPak: Tecnología digitala diabetesari aurre egiteko APPS: tecnología digital al servicio de la diabetes	Virginia Bellido Castañeda	Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea/Hospital Universitario Cruces
	Sesión	Conectividad cerebral basada en neuroimagen para cuantificación de emergencia, disfunción y reorganización en el cerebro patológico	Jesús Cortés Díaz	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Conferencia	Ejercicio físico y cáncer	Guillermo López Vivanco Docente Externo	Cáncer Genesis Cancer Care Western Australia.
JUNIO	Curso	Actualización en Reproducción Asistida	Roberto Matorras Weining Docentes Externos	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida Varios Centros Externos
	Jornada	Rehabilitation of Ederly at Home: A Global Oportunity (vCare)	Leire Ortíz Fernández Docentes Externos	Enfermedades del Sistema Nervioso Varios Centros Externos
	Seminario	Intención, Observación, Ilusión, y Acción motriz: de las bases neurofisiológicas hacia su aplicación funcional	Ana Bengoetxea Arrese	Enfermedades del Sistema Nervioso

	Seminario IK	The CD300 molecules: an emerging family of regulators of the Immune System	Francisco Borrego Rabasco	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Jornada	Doctorado en Medicina y Cirugía	Santiago Mintegi Raso Jon Cacicedo Fernández de Bohadilla Guillermo Barreiro García Agustín Martínez Ibarquien	IIS Biocruces Bizkaia (Varias Áreas de Investigación) UPV/EHU
	Jornada	II Jornada Transplante Hepático Hospital Universitario Cruces	Andrés Valdivieso López Milagros Testillano Tarrero José Ramón Fernández Ramos Alberto Ventoso Castiñeira Patricia Ruiz Ordorika María Senosain Labiano Patricia Salvador Bengoeches Fco. Javier Bustamante Schneider Miguel Ángel Gastaca Mateo	Innovación en Cirugía Trasplante y Tecnologías para la Salud
	Curso	Desarrollo de un Programa de Intervención sobre Primeros Episodios Psíquicos	Rafael Segarra Echebarría Iñaki Eguiluz Uruchurtu Leyre Urigüen Echevarría Margarita Sáenz Herrero Docentes Externos	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas Varios Centros Externos
	Sesión	Demencia Frontotemporal	Manuel Fernández Martínez Ana Belén de la Hoz	Enfermedades del Sistema Nervioso Plataforma de Genética Genómica
	Seminario	Oncomine: Targeted NGS for Oncology	Docentes Externos	Thermo Fisher Scientific
	Berripill	Osasunaren humanizazioa, tratamendu berri bat Un nuevo tratamiento, la humanización en la sanidad	Docente Externo	Hospital Universitario de Torrejón (Madrid)
	JULIO	Seminario	Towards a predictive synthetic biology enabled by machine learning and automation	Docente Externo
SEPTIEMBRE	Jornada	#MedTechBizkaia 3D inprimaketa Euskal Osasun Zerbitzuan La impresión 3D en el Sistema Vasco de Salud	Rubén García Fernández Leyre Margallo Itza Fernando Velasco Juanes Iñigo Cearra Gueuraga Isidoro Calvo Roberto Voces Sánchez	IIS Biocruces Bizkaia (Varias Áreas de Investigación y Plataforma Innovación) GUO/HUC
	Sesión	Evolución cerebral, paleoneurología y arqueología cognitiva	Emiliano Bruner	Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana

	Jornada	I Jornada de Investigación e Innovación del Instituto Biocruces Bizkaia Bizkaia: 25 aniversario de la Unidad de Investigación de la OSI Barrualde-Galdakao	Itziar Astigarraga Aguirre Docentes Externos	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida Varios Centros Externos
	Curso	Efficient scientific presentations: a practical course	Docentes Externos	Varios Centros Externos
	Reunión Científica	I Reunión Científica en Patología del Complemento	Javier Gainza de los Ríos Eva Álvarez Quintana Sofía Zarraga Larrondo María Herrero Goñi Leticia Ceberio Beatriz Arrizabalaga Monike de Miguel Ainhoa Sánchez Bustinduy	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales Cáncer Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas
	Seminario	Diagnóstico genético de enfermedades renales hereditarias: de la teoría a la práctica	Leire Madariaga Domínguez	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales
OCTUBRE	Curso	Conocimiento científico para la práctica clínica	Online	Centro Externo
	Curso	Modelos de regresión con SPSS	Lorea Martínez Indart Agueda Azpeitia García	Bioinformática y Estadística SCReN
	Seminario	Investigación en el Servicio de Microbiología y Control de Infección de la OSI BASURTO	José Luis Díaz de Tuesta	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Sesión	Neurocloud: una plataforma cloud de cuantificación de imagen médica multimodal para complementar el diagnóstico visual de enfermedades neurológicas	Docente Externo	Qubitech Health Intelligence
	Seminario IK	The role of CD300 family receptors in HIV infection: susceptibility of CD300 a expressing CD4+ T lymphocytes to HIV-1 infection	Joana Vitallé Andrade	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Curso	Actualización en Infección por VIH e ITS	Josefa Muñoz Sánchez Josefina López de Muncain Miriam López Martínez M ^a del Mar Cámara Pérez Oscar Luis Ferrero Beneitez Iñigo López Azkarreta Miren Zuriñe Zubero Sulibarria Sofía Ibarra Ugarte	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
NOVIEMBRE	Seminario	APANICU 1.0. Sistema automático para la valoración del dolor en neonatos ingresados en las Unidades de Cuidados Intensivos	Josep Oriol Casanovas Marsal	Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales
	Seminario IK	Vacunas para Mycobacterium patogénicas y no patogénicas basadas en Listeria	Docente Externo	Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

	Sesión	Evolución Insomnio Letal Familiar en el País Vasco	Juan José Zarranz Imirizaldu	Enfermedades del Sistema Nervioso
	Curso	Protección radiológica en instalación radiactiva de 3ª categoría. Laboratorio Hormonas	José Javier Celeiro González	Cáncer
	Berripill	Bioprinting: egungo egoera, erronkak eta aplikazioak Bioprinting: estado actual, retos y aplicaciones	Docente Externo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
	Berripill	Nork dio Matematikak kalte egiten diola osasunari? Matematikari bat ondoan izatearen onurak ¿Quién dijo que las matemáticas perjudican la salud? Las ventajas de tener un matemático a tu lado	Docente Externo	BCAM
DICIEMBRE	Seminario	La textura de la imagen médica: más allá de la imagen anatómica	Jorge Burgos San Cristóbal	Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida
	Jornada	IV Jornada Innovación. IIS Biocruces Bizkaia y OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces	Rubén García Fernández Eunate Arana Arri Mª Luis Jauregui Abrisqueta Amaia Vela Desojo Docentes Externos	IIS Biocruces Bizkaia (Varias Áreas de Investigación) Varios Centros Externos
	Curso	Curso de Reumatología aplicada Basurto	Mª Luz García Vivar Clara Eugenia Pérez Velázquez Eva Galindez Agirregoikoa Maria Esther Ruiz Lucea Juan Marñia Blanco Madrigal	Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas
	Seminario	The gel-free, blot-free, hands free Simple Western is here	Docente Externo	Bio-techne
	Taller	#MedTechBizkaia Errealitate areagotua eta errealitate birtuala esparru mediko sanitarioan Realidad Virtual y Realidad Aumentada para entorno médico sanitario	Docentes Externos	CreativiTIC Innova
	Seminario	La infección por malaria inhibe el desarrollo de la nefritis en un modelo de lupus	Docente Externo	National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH, USA

Formación continuada del personal de Gestión y Apoyo:

Las plataformas de apoyo a la investigación de Biocruces Bizkaia 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 2018:

PLATAFORMA / UNIDAD	ACTIVIDAD FORMATIVA
Gestión Administrativa y Jurídica	Procedimientos y Comunicación RRHH
	Jornada InnoLab Obra Social
	Jornada InnoLab
	REGIC
	UEG Week. Viena
	Partenariado
	Gestión de Proyectos HR
	Jornada LJS LOPD
	Euskalit de Mapas Estratégicos y Cuadros de Mandos
	Proyecto VCare
Informática	Taller Qlick Sense
	Librecon
	Proyecto Shield
	Euskadi+Innova
Gestión de estudios clínicos	Modelos de Regresión con SPSS. Osakidetza. Hospital Universitario Cruces
	Normas de Buena Práctica Clínica. UPV/EHU

Fundamentos de Investigación en Ciencias de la Salud. Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM)
Master en Ensayos Clínicos (Edición XIV). Universidad de Sevilla
Training for the Shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological Substance. Mayo Medical Laboratories
Transporting Dangerous Goods Training. Mayo Medical Laboratories
Curso de Buenas Prácticas Clínicas. Minimum Criteria for ICH E6 GCP Investigator Site Personnel Training. Transcelerate Biopharma Inc
La textura de la imagen medica: más allá de la imagen anatómica. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
Plataforma de Apoyo a la Investigación Clínica SCReN (Spanish Clinical Research Network), del Instituto de Salud Carlos III
Bibliotecas <i>Sharepoint</i> . Instrucciones ejecución científica y económica de la plataforma. Espacio para ensayos clínicos en la intranet de SCReN
Procedimientos Normalizados de Trabajo- Plan Regular de Monitorización, con actividades prácticas
Plan de Regulatoria: Real Decreto Legislativo Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los EECC con Medicamentos, los CEim y el REec. Versión 2. Reglamento (UE) n° 536/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre los ensayos clínicos de medicamentos de uso humano. Instrucciones de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios para la realización de ensayos clínicos en España. Normas de Buena Práctica Clínica (CPMP/ICH/135/95)
Guía ICH E9 Statistical Principles for Clinical Trials
Guía ICH E8 General Considerations for Clinical Trials
Procedimientos Normalizados de Trabajo- Plan de Farmacovigilancia. Vigilancia de la seguridad de los medicamentos en investigación en los ensayos clínicos
Curso Práctico de Farmacovigilancia
Revisión del perfil de seguridad de fármacos antiTNF. Casos prácticos de evaluación y codificación de eventos adversos relacionados con antiTNF y nuevos ACO
Gestión de Seguridad de Productos Sanitarios en investigación
Notificación de incumplimientos graves en los Ensayos Clínicos y Registro Español de Estudios Clínicos (REec)
Realización de auditorías internas y soporte a las auditorías externas e inspecciones

	Evaluación de las solicitudes de proyecto
	Solicitud de incorporación de proyectos a SCReN
	CTMS (Clinical Trial Management System): Monitor
	Curso de Buenas Prácticas Clínicas . Edición 01. Sesión II. Normas de Buena Práctica Clínica: conceptos generales. Legislación. Responsabilidades de promotor, investigador y monitor. Evaluación por CEIm Versión 1.0
	Curso de Buenas Prácticas Clínicas. Edición 02
Metabolómica y Proteómica	Cuaderno de recogida de datos Oracle Health Sciences para ensayos clínicos (InForm 6.1 for Site Users)
	Cuaderno de recogida de datos eMedidata para ensayos clínicos
	Cómo medir el metabolismo celular con el analizador Agilent Seahorse XF. Biocruces Bizkaia
	Salud ósea del niño. Biocruces Bizkaia
	Medicina personalizada basada en el conocimiento generado mediante análisis de Big Data en Osakidetza. Biocruces Bizkaia
	Buenas Prácticas Clínicas para Investigadores: 2.0" Departamento de Farmacología y Terapéutica Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
Biobanco	Normas de buena práctica clínica (BPC) (Cursos de Verano UPV/EHU, Donostia)
	Jornada de comités de ética de los Biobancos. Trabajo en Red. Madrid
	Congreso Big Data biosanitarios: Oportunidades e implicaciones jurídicas. Bizkaia Aretoa UPV/EHU
Unidad de Bioinformática	Arquitectura de la información: Construye unos cimientos sólidos para tus interfaces web. SPRI - Bizkaia Empresa Digitala. Parque Tecnológico de Bizkaia
	Protección de Datos Personales: Normativa y Principios Fundamentales" OnLine. Escuela de AOSLA-Gizalan
	Qlik Sense Tour 2018. Mercanza y Qlik. Estadio San Mamés, Bilbao
	Digitalización de procedimientos y comunicación del área de RRHH / Personas. SPRI - Bizkaia Empresa Digitala. Parque Tecnológico de Bizkaia. Edificio Tecnalia, #204
Genética-Genómica	Curso de capacitación para PGD-Seq a cargo de Bioarray, en Elche (Alicante)
	Smart Start Orientation for SeqStudio Instrument (GeneMapper), a cargo de ThermoFisher, en la propia Plataforma de Genética, en Biocruces Bizkaia
	3500 Sequencer Operational Training and Secondary Analysis Software for sequencing and Fragment analysis. Biocruces Bizkaia.
	Protección Radiológica en instalación radiactiva de 3ª categoría. Laboratorio Hormonas, a cargo de Osakidetza. GUO/HUC – IIS Biocruces Bizkaia OII

Microscopía	Initial training course on robotic rehabilitation therapy with the Lokomat®. IIS Biocruces Bizkaia OII
	II International symposium on alpha-synuclein. Biocruces Bizkaia, Barakaldo, Bizkaia
Cultivos Celulares	Como medir el metabolismo celular con el analizador Agilent Seahorse XF. Biocruces Bizkaia, Barakaldo, Bizkaia.

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 Bizkaia 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 Bizkaia en otros centros externos durante el año 2018, así como las estancias en el Instituto de investigadores de otros centros:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR/A	CENTRO RECEPTOR
Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida: Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas	Nekane Ibarluzea Guenaga	Instituto de genética Médica y Molecular (INGEMM) perteneciente al IIS del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ) de Madrid
Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas: Inmunopatología	Francisco Borrego Rabasco	FDA – Agencia norteamericana del medicamento – U.S. Food and Drug Administration (EEUU)
Salud Materno-Infantil y Reproducción Asistida: Neonatología	Amaya de Basagoiti Gorordo	Universidad de Oslo (Noruega) – Escuela de Farmacia
Enfermedades Autoinmunes, Inflamatorias e Infecciosas: Inmunopatología	Joana Vitale Andrade	Instituto de Biomedicina de Sevilla – Grupo Infección por VIH y Farmacoterapia de Antivirales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR/A	CENTRO RECEPTOR
Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Mona Ellaithi	Al-Neelain University, Jartum, Sudán
Enfermedades Neuromusculares	María Savater	IMIB Arixaca, Murcia
Psicología y Salud	Claudia Calipso	Universidad Marista de Guadalajara, México

Actividad Docente

Participación en Programas de Doctorado y Másteres Oficiales

Más de 50 profesionales de Biocruces Bizkaia han participado durante el año 2018 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 Bizkaia 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
Máster Universitario en Gerontología	Universidad de Deusto
Máster Universitario en Neuropsicología Clínica	Universidad de Deusto
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 Neurociencias	Universidad de Barcelona
Máster Internacional de seguimiento farmacoterapéutico al paciente VIH/SIDA	Universidad de Granada

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

Formación MIR

El Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, 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 30 y 31 de mayo a los nuevos MIR que inician su Formación Sanitaria en el Hospital Universitario Cruces, las actividades y objetivos del Instituto.

El Hospital Universitario Cruces dio la bienvenida a los nuevos MIR, ocasión que compartió Biocruces Bizkaia 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 Bizkaia, así como las principales áreas

científicas en las que se está trabajando. Rubén García Fernández, Técnico de Innovación del Instituto, presentó el Taller: Medicina 4.0.

Varios investigadores del centro trasladaron su visión desde sus distintas áreas de investigación y responsabilidades. El Dr. Guillermo Ruiz Irastorza Núñez del Área de Enfermedades Autoinmunes y el Dr. 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 el Dr. Agustín Martínez Ibargüen, 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 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 Bizkaia organizó el 12 de junio de 2018, la 3ª 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 Currículum Vitae. 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:

“Valor adicional de la PET-TAC en la estadificación de pacientes con cáncer de cabeza y cuello localmente avanzado y análisis de su impacto clínico” por Jon Cacicedo Fernandez de Bobadilla.

“Insuficiencia renal en el mieloma múltiple. Análisis de factores pronósticos” por Guillermo Barreiro García.

El Dr. Agustín Martínez Ibargüen, 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 Bizkaia 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 2018 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 prácticas de Máster (PM), Trabajos Fin de Máster (TFM) y prácticas de Doctorado (PD):

TIPO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO ORIGEN
PM	Trastornos Congénitos del Metabolismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PM	Inmunopatología	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PM	Unidad de Apoyo: Gestión de Estudios Clínicos	ESAME Pharmaceutical S.L.
PM (3)	Psicología y Salud	Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
TFM	Envejecimiento y Actividad Física	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM (3)	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM (3)	Enfermedades Neurodegenerativas	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFM	Biomarcadores en Cáncer	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Inmunopatología	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
TFM	Enfermedades Neuromusculares	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
PD	Investigación en Genética y Control de Diabetes y Enfermedades Endocrinas	Universidad de Túnez
PD	Enfermedades Neuromusculares	Universidad de Valencia

El IIS Biocruces Bizkaia, 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 Bizkaia 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 Bizkaia 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 2018 el IIS Biocruces Bizkaia ha continuado la colaboración con otras Universidades estatales y extranjeras para la tutorización de prácticas de grado (PG) y Trabajos Fin de Grado (TFG). Adicionalmente, se han ejercido funciones de tutoría de prácticas del Diploma Universitario Tecnológico (DUT) de la Universidad de Burdeos.

Además, desde el 2018 el Instituto colabora 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 2018/2019, varios estudiantes de la Facultad de Medicina y Enfermería realizaron estancias formativas de 3 meses de duración en el IIS Biocruces Bizkaia.

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 (2)	Innovación en Reproducción Asistida	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG (2)	Integración de la Prevención y Promoción de la Salud en la Práctica Clínica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG (2)	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	Investigaciones Funcionales en la Celiaquía	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG (2)	Oncología Pediátrica	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	Trastornos Congénitos del Metabolismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
PG	Inmunopatología	Universidad de Navarra
PG	Oncología Pediátrica	Universidad de Navarra
PG	Plataforma de Apoyo a la Investigación: Genética-Genómica	Universidad de Navarra
PG	Neuroimagen Computacional	Universidad Carlos III de Madrid (U3CM)
PG	Psicología y Salud	Universidad Carlos III de Madrid (U3CM)
DUT	Neuroimagen Computacional	Universidad de Burdeos
TFG	Neuroimagen Computacional	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFG (2)	Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFG (2)	Enfermedades Renales Hereditarias y Raras	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
TFG (6)	Farmacoterapia y seguridad de los medicamentos	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
LA	Enfermedades Neuromusculares	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
LA	Inmunopatología	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
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	Oncología Pediátrica	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU
LA	Trastornos Congénitos del Metabolismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. UPV/EHU

4.2.6. Derechos de Propiedad Intelectual y/o Industrial

Innovación y Transferencia de Conocimiento

Desde el Instituto Biocruces Bizkaia se ha 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 2018 podemos destacar las siguientes:

- **Canalización de ideas:** consolidación del formulario de captación de ideas de la intranet y del trabajo realizado por el equipo de ideas.
- 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.
- En cuanto a materia de **humanización**, en Marzo se crea un **equipo de humanización** para la canalización de las ideas entorno a la línea "Factor Humano".
- **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.
- **Realidad Virtual y Aumentada.** Formación e inicio de nuevos proyectos en C. maxilofacial y Lesionados Medulares.
- **Neurorehabilitación:** Impulso de los nuevos laboratorios de investigación del sistema nervioso.
- **Compra Pública de Innovación:** continuación del proyecto para la mejora en los Servicios de Urgencias a través de metodologías de Design Thinking.
- Experiencia de usuario en **Neurología y Medicina Interna:** Proyecto **Zalantzarik ez**.
- Despliegue del proyecto **ICHOM** y **Experiencia de Usuario**
- Pilotaje del Instrumento **MEDTECH** para la validación y demostración de dispositivos y tecnologías médicas en el sistema sanitario público vasco.
- Coordinación del grupo de trabajo **eHospital** dentro de la plataforma **ITEMAS**.
- Avances en el **sistema de Vigilancia Tecnológica** mediante la compra de una herramienta corporativa (Innguma).

ICHOM

Durante el año 2018 hemos continuado con el despliegue de los estándares ICHOM. En la actualidad tenemos el siguiente despliegue realizado;

- Cáncer localizado de Próstata e ICTUS (con resultados desde abril 2017)
- Cáncer de mama y Fisura del labio palatino (Fase despliegue)
- Enfermedad inflamatoria digestiva crónica (Fase Diseño)

- Para finales del 2019 tenemos previsto iniciar con Parkinson, Diabetes y Maternidad

El alcance del proyecto afecta a más de **48 servicios y unidades**, y el 88% (42) de ellos está trabajando de manera activa en algún Equipo ICHOM aplicando PDCA. Supone un total de **63 personas activas** en el proyecto, incluyendo staff de Calidad e Innovación, Sistemas de información, Investigación y Evaluación Económica.

Tenemos un plan de comunicación que recoge; sesiones informativas, alcanzando a más de **81 personas diferentes**. Hemos desarrollado un espacio específico en la intranet, y utilizamos otras herramientas como el correo electrónico y el Blog de la OSIEEC.

Desde la implantación en abril 2017 tenemos un **total de 463 pacientes en el programa "Mi Calidad de Vida"**, 315 de ICTUS y 148 de cáncer de próstata. Suponiendo un 44,5% y 35,9% del total de pacientes respectivamente. En total un **índice de captación de 41,3%**.

A continuación, mostramos el camino recorrido;



+ 48 servicios/unidades implicados

EXPERIENCIA DE USUARIO

Otra línea de trabajo importante en los proyectos de innovación asistencial, han sido los que refieren a la aplicación de herramientas de experiencia de usuario. En el año 2018 hemos realizado un total de 8 talleres con pacientes dando como resultados los Patient Journey Map de las patologías abajo indicadas, así como transformaciones organizativas en los procesos asistenciales.

- Cáncer de mama
- Bronquiolitis
- ICTUS
- Maternidad
- Reproducción Humana
- Fisura Labio-Palatina
- Pacientes con Ataxias
- Enf. Inflamatoria digestiva crónica

Patient Experience

Conjunto de todas las situaciones, encuentros vividos y puntos de interacción vividos y sentidos por una persona con la organización durante el ciclo de vida como cliente



Iniciativa Gobierno Vasco MED TECH

Se han activado 20 ideas de proyectos con empresas de la CAPV. En todas estas ideas se disponía de un dispositivo o tecnología médica desarrollada más o menos avanzada que requería una colaboración con investigadores clínicos del Sistema Sanitario para su evaluación y validación.

En cada caso puntual, teniendo en cuenta todos los puntos de vista, investigadores y empresa, se valoró la viabilidad de participación dentro de las características de la iniciativa MEDTECH. Es por ello que de 20 posibles proyectos iniciales, finalmente, 10 proyectos se han podido ejecutar o comenzar a desarrollar en 2018 gracias a la iniciativa MEDTECH. Estos son algunos indicadores:

- 9 tecnologías identificadas/exploradas desde la iniciativa: REALIDAD VIRTUAL, REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD MIXTA, IMPRESIÓN 3D, PERROS DETECTORES,

BIOIMPRESIÓN, IMPRESIÓN 3D, ROBÓTICA MÉDICA, TECNOLOGÍAS DE SEGMENTACIÓN MÉDICA.

- 3 proyectos en fase de diseño de protocolo: DIACAN, VALKERYAN, CASILDA.
- 7 proyectos en fase de ejecución: DEEPOS, CIKAUTXO, INSULCLOCK, OWL, REOXCARE UPD, REOXCARE UPP, SOMAPROBES
- 8 productos que avanzan en su TRL: EMEDICA, DEEPOS, CIKAUTXO, INSULCLOCK, OWL, REOXCARE UPD, REOXCARE UPP y SOMAPROBES.
- 9 empresas que mejoran su portfolio.
- Adquisición de equipamientos e instalaciones básicas para desarrollo de funciones de validación y/o demostración de dispositivos y tecnologías médicas: BIOPRINTING, IMPRESIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA.

PLATAFORMA ITEMAS

La plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) es una estructura de apoyo a la innovación sanitaria promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) operativiza su Plan Estratégico a través de los planes de los Grupos de Trabajo alineados con los principales objetivos de la Plataforma. Como Unidad de Innovación del IIS Biocruces Bizkaia y OSI EEC, coordinamos el grupo de trabajo eHospital.

El objetivo de este grupo de trabajo es analizar y estudiar las potenciales actuaciones en el marco de las nuevas TICs. Se trata de desarrollar actuaciones que ayuden a entender mejor la innovación tecnológica, de proceso y organizativa que aporta el modelo eHealth.

Estos son las principales líneas de acción del GT eHospital:

Análisis de las tecnologías emergentes y su aplicabilidad en el sistema sanitario

Experiencias y casos de éxito a nivel estatal e internacional

Experiencias de evaluación del impacto en innovaciones eHealth

Sociología del ePaciente

Competencias tecnológicas de los nodos y de las empresas o socios tecnológicos (mapa de expertise por tecnologías)

Plan de Comunicación GT (posicionamiento y visibilidad ITEMAS a nivel nacional e internacional)

Plan de Formación GT (identificación y planificación de actividades formativas)

El grupo de trabajo consta de un plan estratégico hasta finales del 2020 y está constituido por las siguientes organizaciones sanitarias:



Además de 13 empresas tecnológicas privadas que participan en el grupo de trabajo como colaboradores externos.

BERRIPILLS Y JORNADAS DE INNOVACIÓN

Las sesiones #berripills realizadas en 2018 han tenido una asistencia de 1.081 personas y una satisfacción de 7,86 puntos sobre 10. Además, como en ocasiones anteriores, se realizó la IV 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 relacionados con la iniciativa Medtech. 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.

- JORNADA RADICAL SALUD MEDTECH
- JORNADA IMPRESIÓN 3D (Septiembre 2018)
- JORNADA INNOVACIÓN (Diciembre 2018)

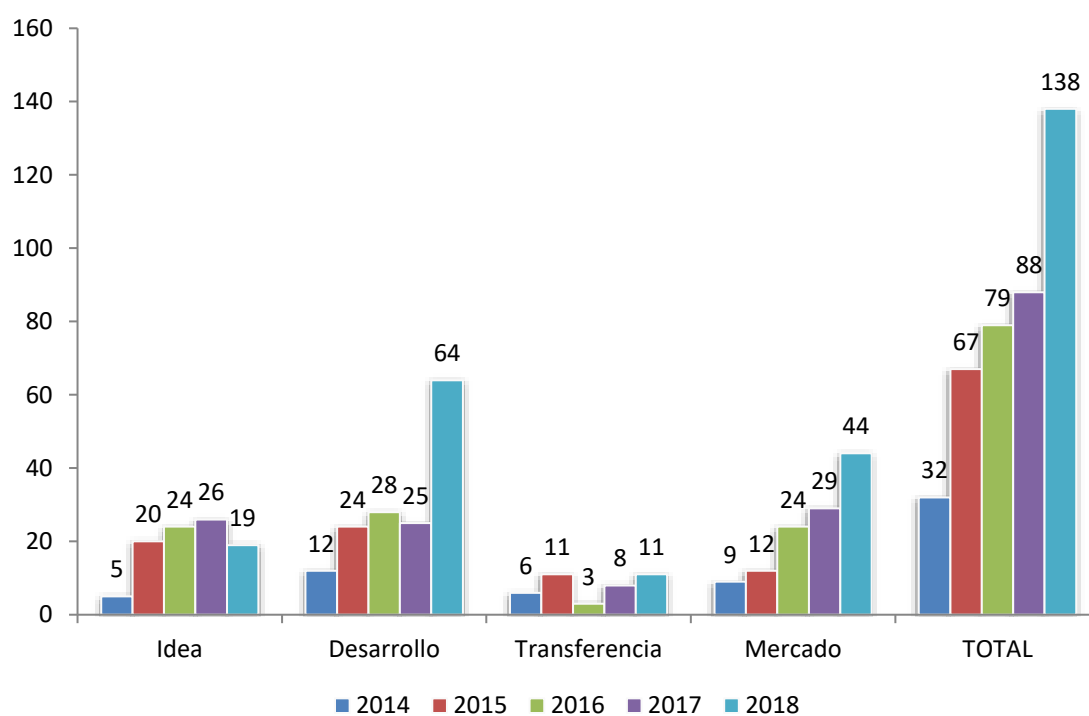
8 JORNADAS BERRIPILL:

- NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD. TEKNIKER (ENERO)
- MUNDOS REALES, MUNDOS FICCIONALES (AR Y VR). JOSÉ VALENZUELA (FEBRERO)
- DISEÑO DE SERVICIOS SANITARIOS DESDE LA PERSPECTIVA DEL USUARIO. DOWAYO - ASIER PEREZ (MARZO)
- APPS: TECNOLOGÍA DIGITAL AL SERVICIO DE LA DIABETES. Virginia Bellido (MAYO)
- Un nuevo tratamiento, la humanización de la Sanidad. Gabriel Heras (JUNIO)
- BIOPRINTING: ESTADO ACTUAL, RETOS Y APLICACIONES. NIEVES CUBO (NOVIEMBRE)
- ¿Quién dijo que las matemáticas perjudican la salud? Las ventajas de tener un matemático a tu lado. BCAM (NOVIEMBRE)

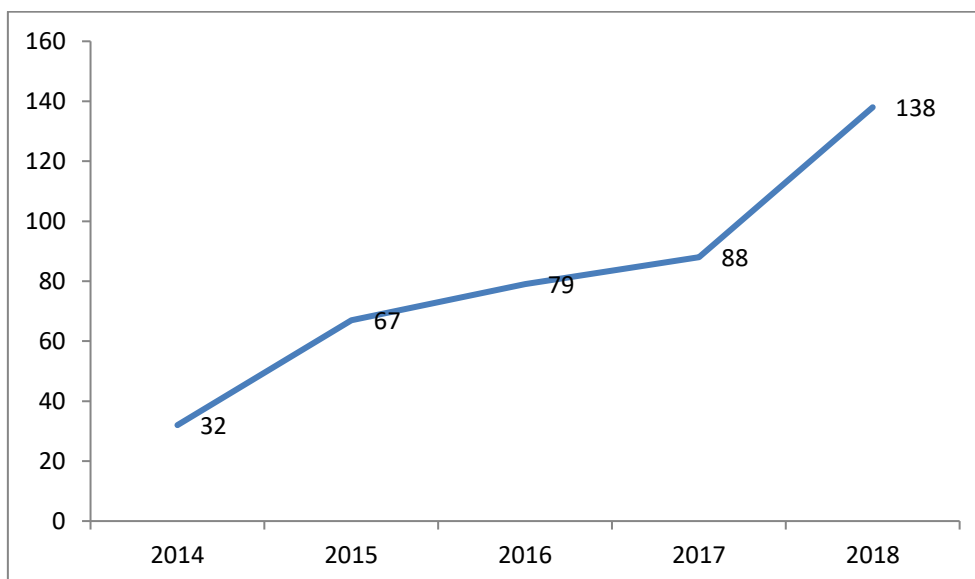
EMBUDO DE INNOVACIÓN E INDICADORES DE ACTIVIDAD

nº ideas/ proyectos	2014	2015	2016	2017	2018
Idea	5	20	24	26	19
Desarrollo	12	24	28	25	64
Transferencia	6	11	3	8	11
Mercado	9	12	24	29	44
TOTAL	32	67	79	88	138

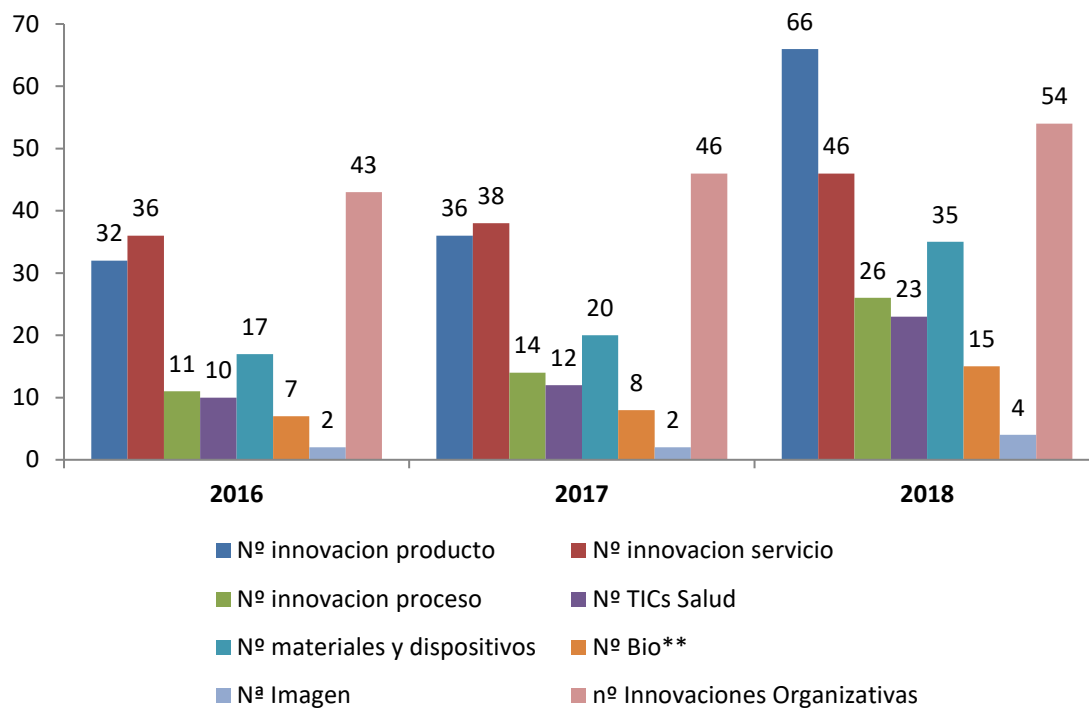
Número de ideas en cada una de las fases.



Evolución de la cartera de proyectos:



	2014	2015	2016	2017	2018
Nº innovación producto	19	29	32	36	66
Nº innovación servicio	8	19	36	38	46
Nº innovación proceso	5	19	11	14	26
Nº TICs Salud	4	11	10	12	23
Nº materiales y dispositivos	9	17	17	20	35
Nº Bio**	7	9	7	8	15
Nº Imagen	1	2	2	2	4
nº Innovaciones Organizativas	16	51	43	46	54



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 31/12/2018 la cartera tecnológica de la OSI EEC – Biocruces Bizkaia 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-BIOCRUCES BIZKAIA
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces-Biocruces Bizkaia	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 Enkarterri Cruces-Biocruces Bizkaia	Varios centros	Análisis de Imágenes Histológicas	Imagen	Diagnóstico/ Pronóstico	En desarrollo	Ayman Gaafar Mónica Saiz
OSI Ezkerraldea Enkarterri Cruces-Biocruces Bizkaia	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 BIZKAIA
OSI EEC - Biocruces Bizkaia	Genética/Investigación en Etiología, Prevención y Tratamiento de enfermedades genéticas	Kit diagnóstico de ataxias	Biología 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 Bizkaia	Genética	Kit diagnóstico distrofia miotónica	Biología 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 BIZKAIA
OSI EEC - Biocruces Bizkaia	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 Bizkaia, 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 2018 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 a nivel nacional e internacional que han estado activos durante el 2018.


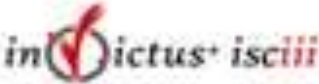
Participación en centros de investigación biomédica en red (CIBER)

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
	Ciber de Enfermedades Raras	Luis A. Castaño Gonzalez (IP), Itxaso Rica y Amaia Vela.	Genética de Diabetes y Enfermedades Endocrinas
		Ramón Bilbao Catalá	Investigaciones funcionales en celiaquía
		Koldo Aldamiz-Echevarria	Trastornos Congénitos del Metabolismo
		M ^a Isabel Tejada Mínguez	Investigación en etiología, prevención y tratamiento de enfermedades genéticas
		Leire Madariaga Domínguez	Enfermedades renales hereditarias y raras

	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 (1 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	Begoña Loureiro Gonzalez	Neonatología
		Jorge Burgos San Cristobal	Materno Fetal
	Enfermedades Vasculares Cerebrales	Maria del Mar Freijo Guerrero	Neurología Vascolar

Participación en otras redes de ámbito nacional

RED	COLABORACIÓN	INVESTIGADOR	GRUPO
	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 CA17103: Delivery of Antisense RNA Therapies (DARTER)	Virginia Arechavala	Enfermedades neuromusculares
	TREAT-NMD Neuromuscular Network.	Virginia Arechavala	Enfermedades Neuromusculares

	SIOPE Europe The European Society for Pediatric Oncology	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica
	Euronet para Enfermedad de Hodgkin	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica
	Histiocyte Society	Iciar Astigarraga	Oncología Pediátrica
	PERN: Pediatric Emergency Research Network	Fco. Javier Benito	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias
	REPEM- Research in European Pediatric Emergency Medicine	Fco. Javier Benito	Investigación y Nuevas estrategias de mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias
	European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition	José Ramón Bilbao	Investigaciones funcionales en celiaquía
	HVIDORE: Study Group	Luis Castaño-Gonzalez	Investigación en Genética y Control de diabetes y enfermedades endocrinas
	COST-Action CA15109 European Cooperation for Statistics of Network Data Science	Jesús Cortés Díaz	Neuroimagen Computacional
	Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking	Guillermo Ruiz Irastorza	Enfermedades Autoinmunes

	<p>European Registry for Children on Renal Replacement Therapy</p>	<p>Leire Madariaga</p>	<p>Enfermedades Renales Hereditarias y Raras</p>
	<p>European Society for Paediatric Nephrology</p>	<p>Leire Madariaga</p>	<p>Enfermedades Renales Hereditarias y Raras</p>
	<p>International Pediatric Peritoneal Dialysis Network Registry</p>	<p>Leire Madariaga</p>	<p>Enfermedades Renales Hereditarias y Raras</p>
	<p>European Society of Cataract and Refractive Surgeons</p>	<p>Nerea Martínez-Alday</p>	<p>BEGIKER</p>
	<p>European AIDS Clinical Society</p>	<p>José Miguel Montejo</p>	<p>Enfermedades Infecciosas</p>
	<p>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</p>	<p>José Miguel Montejo</p>	<p>Enfermedades Infecciosas</p>
	<p>International Immunocompromised Host Society</p>	<p>José Miguel Montejo</p>	<p>Enfermedades Infecciosas</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>European Consortium of Lipodystrophies (ECLIP)</p>	<p>Clara Isabel Rodriguez</p>	<p>Células madre y terapia celular</p>
	<p>COST-Action CA15222: Person centred care 4 sustainable health systems</p>	<p>Heather Lynn Rogers</p>	<p>Psicología y Salud</p>

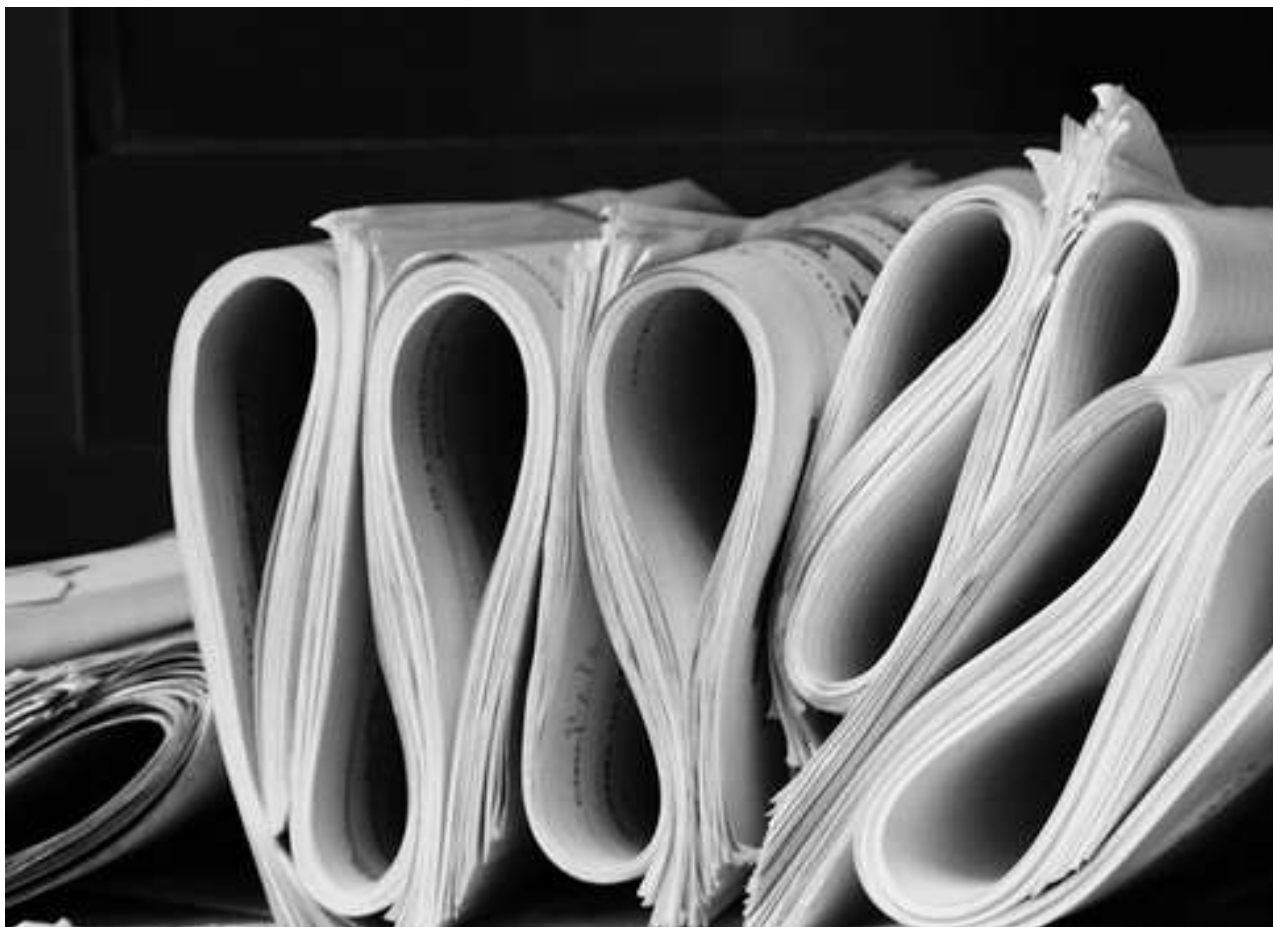


REFBIO II:
PyreneesBiomedical
Network

Manuel Fernandez
Ana Belén de la Hoz
Koldo Aldamiz
Fernando Andrade
Marian M. de Pancorbo

Enfermedades
Neurodegenerativas
Trastornos Congénitos del
Metabolismo
Epigenómica de la
neurodegeneración causada
por prionopatías





5 Anexos

5. ANEXOS

ANEXO 5.1. LISTADO DE LAS PUBLICACIONES DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.01 Epidemiología Clínica

Galdiz Iturri, JB, Gomez, A, Guell, R, Cebollero, P, Rodriguez, D, Cejudo, P, Chic, S, Iscar, M, Agüero, J, Sayago, I, Castro, GR, Cosío, B, Pijoan, JI. A respiratory telerehabilitation program as maintenance in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Eur. Resp. J. 2018; 52(62):P2094. MEETING ABSTRACT.

Marsal, JR, Ferreira-Gonzalez, I, Ribero, A, Oristrell, G, Pijoan, JI, Garcia-Dorado, D. BinCE: A comprehensive web application to decide upon the best set of outcomes to be combined in a binary composite endpoint. PLoS One. 2018; 13(12): e0209000. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0209000.

Gomez-Iturriaga, A, Casquero, F, Buchser, D, Minguez, P, Espinosa, J, Perez, F, Cacicedo, J, San Miguel, I, Suarez, F, Pijoan, J, Bilbao, P. Clinical outcomes of HDR-prostate brachytherapy 19Gy single fraction: prospective phase II trial. Radiother. Oncol. 2018; 127(1): 147 - 147. MEETING ABSTRACT.

Mintegi, S, Paniagua, N, Pijoan, JI, Gorostizaga, Z, Gonzalez, M, Benito, J. Dexamethasone for Pediatric Asthma Exacerbations: A Quality Improvement Intervention. Am. J. Med. Qual. 2018; 33(6): 671 - 671. FI: 1,662(Q3). DOI: 10.1177/1062860618765676. LETTER.

Eguileor, BD, Argaluz, JE, Pijoan Zubizarreta, JI, Carro, AS, Ecenarro, JE. Evaluation of the Reliability and Repeatability of Scheimpflug System Measurement in Keratoconus. Cornea. 2018; 37(2): 177 - 181. FI: 2,464(Q2). DOI: 10.1097/ICO.0000000000001373.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Pijoan JI, Minguez P, Espinosa JM, Irasarri A, Bueso A, Cacicedo J, Buchser D, Bilbao P. Health-related-quality-of-life and toxicity after single fraction 19 Gy high-dose-rate prostate brachytherapy: Phase II trial. Radiother. Oncol. 2018; 126(2): 278 - 282. FI: 4,942(Q1). DOI: 10.1016/j.radonc.2017.10.039.

Iliuta, F, Pijoan, JI, Matorras, R. Is the association of replete status in vitamin D with better results in IVF demonstrated? Hum. Reprod. 2018; 33(9): 1797 - 1797. FI: 4,990(Q1). DOI: 10.1093/humrep/dey251. LETTER.

Gomez-Iturriaga, A, Casquero, F, Pijoan, JI, Crook, J, Urresola, A, Ezquerro, A, Villeirs, GM, Bossi, A, Cacicedo, J, Buchser, D, Bilbao, P. 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.* 2018; 101(5): 1172 - 1178. FI: 5,554(Q1). DOI: 10.1016/j.ijrobp.2018.04.039.

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

Oyanguren-Artola J, Lekuona-Goya I, Latorre-Garcia PM, Torcal Laguna J. ¿Los bloqueadores beta mejoran la fracción de eyección de ventrículo izquierdo en pacientes de insuficiencia cardiaca y fracción de eyección reducida? Revisión de la literatura. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Oyanguren-Artola J, Lekuona-Goya I, Latorre-Garcia PM, Torcal-Laguna Js. ¿Los fármacos recomendados para insuficiencia cardiaca con fracción de eyección de ventrículo izquierdo reducida, que no son bloqueadores beta, mejoran la fracción de eyección? Revisión de la literatura. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernandez I, San Sebastian K, Rodriguez B, March AG, et al. Autologous platelet-rich plasma in the treatment of venous leg ulcers in primary care: a randomised controlled, pilot study. *J. Wound Care*. 2018; 27(6): 20 - 24. FI: 1,670(Q3). DOI: 10.12968/jowc.2018.27.Sup6.S20.

Oyanguren Artola J, Latorre-Garcia PM, Torcal-Laguna J, Lekuona-Goya I. Cambios en fracción de eyección de ventrículo izquierdo, tras optimización de fármacos en insuficiencia cardiaca y fracción de eyección reducida. Revisión bibliográfica estudios observacionales. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Oyanguren-Artola J. Dosificación de fármacos por enfermeras en insuficiencia cardiaca: barreras y facilitadores. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Sánchez-Barrancos IM, Ruiz Serrano AL, González-Santisteban R, Manso-García S, Hernández-Rodríguez T, Lozano-Gago P, et al. Usefulness and reliability of musculoskeletal point of care ultrasound in family practice (1): Knee, shoulder and entheses. *Aten Primaria*. 2018; 50(10): 629 - 643. FI: 1,148(Q3). DOI: 10.1016/j.aprim.2018.07.010.

Oyanguren Artola MJ, Latorre P, Garcia Garrido LL, Nebot MM, Lekuona I, Torcal Laguna J, Lopez Rodríguez A, Soria T, Moure M, Sanchez Paule Y, Pinilla JM, Lopez Vilella R, Gomez Otero I, Giraldez A, Esteban A. Heart failure patients with reduced left ventricular ejection fraction, who reached 100% target dose of beta-blockers in randomized and observational studies. *Eur J Heart Fail* 2018. MEETING ABSTRACT.

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

Artieta-Pinedo I, Paz-Pascual C, Grandes G, Villanueva G, Ema Q Group. An evaluation of Spanish and English on-line information sources regarding pregnancy, birth and the

postnatal period. *Midwifery*. 2018; 58: 19 - 26. FI: 1,787(Q1). DOI: 10.1016/j.midw.2017.12.002.

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernandez I, San Sebastian K, Rodriguez B, March AG, et al. Autologous platelet-rich plasma in the treatment of venous leg ulcers in primary care: a randomised controlled, pilot study. *J. Wound Care*. 2018; 27(6): 20 - 24. FI: 1,670(Q3). DOI: 10.12968/jowc.2018.27.Sup6.S20.

Portillo I, Idigoras I, Bilbao I, Arana-Arri E, Fernández-Landa MJ, Hurtado JL, et al. Colorectal cancer screening program using FIT: quality of colonoscopy varies according to hospital type. *Endosc. Int. Open*. 2018; 6(9): 1149 - 1156. FI: (Q). DOI: 10.1055/a-0655-1987.

Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Alonso-Domínguez R, Sánchez-Aguadero N, Gonzalez-Sánchez J, Lugones-Sánchez C, et al. Combined use of a healthy lifestyle smartphone application and usual primary care counseling to improve arterial stiffness: A Randomized Controlled Trial (EVIDENT II Study).. *EUR J CARDIOVASC NUR*. 2018; 17(1): 70 - 71. MEETING ABSTRACT.

Zabaleta-del-Olmo E, Pombo H, Pons-Vigués M, Casajuana-Closas M, Pujol-Ribera E, Lopez-Jiménez T, et al. Complex multiple risk intervention to promote healthy behaviours in people between 45 to 75 years attended in primary health care (EIRA study): study protocol for a hybrid trial. *BMC Public Health*. 2018; 18: 874. FI: 2,420(Q2). DOI: 10.1186/s12889-018-5805-y.

Gagnon MP, Attieh R, Dunn S, Grandes G, Bully P, Estabrooks CA, et al. Development and Content Validation of a Transcultural Instrument to Assess Organizational Readiness for Knowledge Translation in Healthcare Organizations: The OR4KT. *Int. J. Health Policy Manag*. 2018; 7(9): 791 - 797. FI: (Q). DOI: 10.15171/ijhpm.2018.17.

Sánchez A, Silvestre C, Campo N, Grandes G, Prede Group. Effective translation of a type-2 diabetes primary prevention programme into routine primary care: The PreDE cluster randomised clinical trial. *Diabetes Res. Clin. Pract.*. 2018; 139: 32 - 42. FI: 2,548(Q3). DOI: 10.1016/j.diabres.2018.01.006.

Sánchez A, Grandes G, Pablo S, Espinosa M, Torres A, Garcia-Alvarez A, et al. Engaging primary care professionals in collaborative processes for optimising type 2 diabetes prevention practice: the PREDIAPS cluster randomised type II hybrid implementation trial. *Implement. Sci*. 2018; 13: 94. FI: 4,345(Q1). DOI: 10.1186/s13012-018-0783-0.

Recio-Rodríguez JI, Gomez-Marcos MA, Agudo-Conde C, Ramírez I, Gonzalez-Viejo N, Gomez-Arranz A, et al. EVIDENT 3 Study: A randomized, controlled clinical trial to reduce inactivity and caloric intake in sedentary and overweight or obese people using a smartphone application Study protocol. *Medicine (Baltimore)*. 2018; 97(2): e9633. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.0000000000009633.

Portillo I, Arana-Arri E, Gutiérrez-Ibarluzea I, Bilbao I, Luis-Hurtado J, Sarasqueta C, et al. Factors related to the participation and detection of lesions in colorectal cancer screening programme-based faecal immunochemical test. *Eur. J. Public Health*. 2018; 28(6): 1143 - 1148. FI: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/cky109.

Portillo I, Idigoras I, Bilbao I, Arana-Arri E, Gutierrez-Ibarluzea I, Bujanda L, et al. Impact of the Colorectal Cancer Screening after 10 years in the Basque Country (Spain). *Eur. J. Public Health*. 2018; 28:153-153. MEETING ABSTRACT.

Grandes G, Pinnock H, Bazemore A, Meissner P, StaRI Grp. Improving the Quality of Primary Care by Optimizing Implementation Research Reporting. *J. Am. Board Fam. Med.* 2018; 31(3): 484 - 487. FI: 2,515(Q1). DOI: 10.3122/jabfm.2018.03.170195. EDITORIAL MATERIAL.

Garcia-Ortiz L, Recio-Rodriguez JI, Agudo-Conde C, Patino-Alonso MC, Maderuelo-Fernandez JA, Repiso Gento I, et al. Long-Term Effectiveness of a Smartphone App for Improving Healthy Lifestyles in General Population in Primary Care: Randomized Controlled Trial (Evident II Study). *JMIR mHealth uHealth*. 2018; 6(4): e107. FI: 4,541(Q1). DOI: 10.2196/mhealth.9218.

Gomez-Marcos MA, Patino-Alonso MC, Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Romaguera-Bosch M, Magdalena-Gonzalez O, et al. Short- and long-term effectiveness of a smartphone application for improving measures of adiposity: A randomised clinical trial - EVIDENT II study. *EUR J CARDIOVASC NUR*. 2018; 17(6): 552 - 562. FI: 2,651(Q1). DOI: 10.1177/1474515118761870.

Recio-Rodríguez JI, Agudo-Conde C, Calvo-Aponte MJ, Gonzalez-Viejo N, Fernández-Alonso C, Mendizabal-Gallastegui N, et al. The Effectiveness of a Smartphone Application on Modifying the Intakes of Macro and Micronutrients in Primary Care: A Randomized Controlled Trial. The EVIDENT II Study. *Nutrients*. 2018; 10(10): 1473. FI: 4,196(Q1). DOI: 10.3390/nu10101473.

Grupo BC1.04 Neumología

Maiz L, Giron RM, Prats E, Clemente MG, Poverino E, Cano S, et al. Addition of hyaluronic acid improves tolerance to 7% hypertonic saline solution in bronchiectasis patients. *Ther. Adv. Respir. Dis.* 2018; 12: 1753466618787385. FI: 3,592(Q2). DOI: 10.1177/1753466618787385.

Pedrero-Tejada S, Ortiz-de Urbina B, Salinas-Garrido I, Gonzalez-Quero B, Castro-Quintas S, Urrutia-Gajate, A, et al. Assesment for Sleep in Myotonic Dystrophy type 1(MD-1) patients. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Salinas-Garrido I, Marina-Malanda N, Ortiz-de Urbina B, Gomez-Larrauri A, Santiago-Burruchaga M, Iturri JBG. Assessment of the broncodilator response using different methods: impulse oscilometry vs spirometry. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Escribano-Montaner A, Garcia-de Lomas J, Villa-Asensi JR, Asensio-de la Cruz O, de la Serna-Blazquez O, Santiago-Burruchaga M, et al. Authors' response to correspondence for EPI-STREP-064 publication. *Eur. J. Pediatr.* 2018; 177(9): 1411 - 1412. FI: 2,242(Q2). DOI: 10.1007/s00431-018-3180-4. LETTER.

Escribano-Montaner A, Garcia-de Lomas J, Villa-Asensi JR, Asensio-de la Cruz O, de la Serna-Blazquez O, Santiago-Burruchaga M, et al. Bacteria from bronchoalveolar lavage

fluid from children with suspected chronic lower respiratory tract infection: results from a multi-center, cross-sectional study in Spain. *Eur. J. Pediatr.*. 2018; 177(2): 181 - 192. FI: 2,242(Q2). DOI: 10.1007/s00431-017-3044-3.

Santamaria-Martos F, Benitez I, Giron C, Barbe F, Martinez-Garcia MA, Hernandez L, et al. Biomarkers of carcinogenesis and tumour growth in patients with cutaneous melanoma and obstructive sleep apnoea. *Eur. Respir. J.* 2018; 51(3): 1701885. FI: 12,242(Q1). DOI: 10.1183/13993003.01885-2017.

Sánchez-de-la-Torre A, Soler X, Barbé F, Florés M, Maisel A, Malhotra A, et al. Cardiac Troponin Values in Patients With Acute Coronary Syndrome and Sleep Apnea: A Pilot Study. *Chest.* 2018; 153(2): 329 - 338. FI: 7,652(Q1). DOI: 10.1016/j.chest.2017.06.046.

Lopez-Campos JL, Alcazar-Navarrete B, Soriano JB, Soler-Cataluna JJ, Rodriguez-Gonzalez JM, Fuentes-Ferrer ME, et al. Determinants of medical prescriptions for COPD care: an analysis of the EPOCONSUL clinical audit. *Int. J. Chronic Obstr. Pulm. Dis.* 2018; 13: 2279 - 2288. FI: 2,917(Q2). DOI: 10.2147/COPD.S160842.

Maiz L, Giron RM, Prats E, Clemente MG, Poverino E, Cano S, et al. Hyaluronic acid improves tolerability to 7% hypertonic saline solution in bronchiectasis patients. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Serrano-Fernandez L, Ruiz-Iturriaga, LA, Martinez-Indart L, Gonzalez-Quero B, Artaraz-Ereno A, Aramburu-Ojembarrena A, et al. Incidence and risk factors for new atrial arrhythmia in pneumococcal pneumonia. *Eur. Respir. J.*. 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Almendros I, Martinez-Garcia MA, Campos-Rodriguez F, Riveiro-Falkenbach E, Rodriguez-Peralto JL, Nagore E, et al. Intermittent Hypoxia Is Associated With High Hypoxia Inducible Factor-1 alpha but Not High Vascular Endothelial Growth Factor Cell Expression in Tumors of Cutaneous Melanoma Patients. *Front. Neurol.* 2018; 9: 272. FI: 3,508(Q2). DOI: 10.3389/fneur.2018.00272.

Casas-Méndez F, Sánchez-de la Torre A, Valls J, Sánchez-de la Torre M, Abad J, Duran-Cantolla J, et al. Lung function impairment is not associated with the severity of acute coronary syndrome but is associated with a shorter stay in the coronary care unit. *J. Thorac. Dis.* 2018; 10(7): 4220 - 4229. FI: 1,804(Q4). DOI: 10.21037/jtd.2018.06.134.

Sobradillo-Ecenarro P, Inchausti-Iguñiz M, Tejada SP, Malanda NM, Imizcoz MA, Ansola-Marlasca L, et al. Management of COPD in End-of-Life Care by Spanish Pulmonologists. *COPD J. Chronic Obstructive Pulm. Dis.* 2018; 15(2): 171 - 176. FI: 2,604(Q3). DOI: 10.1080/15412555.2018.1441274.

Calle-Rubio M, Rodriguez-Hermosa JL, Soler-Cataluna JJ, Lopez-Campos JL, Alcazar-Navarrete B, Soriano JB, et al. Medical Care According to Risk Level and Adaptation to Spanish COPD Guidelines (Gesepoc): The Epoconsul Study. *Arch. Bronconeumol.*. 2018; 54(5): 270 - 279. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2017.11.015.

Pedrero-Tejada S, Tabernero-Huguet E, Ortiz-de Urbina B, Salinas-Garrido I, González-Quero B, Arana-Arri E, et al. Mycobacterium kansasii lung infections compared to other nontuberculous mycobacteria. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Ruiz-Iturriaga LA, Serrano-Fernandez L, Martinez-Indart L, Gomez-Bonilla A, Artaraz-Ereno A, Gonzalez-Quero B, et al. Risk factors for long-term mortality in patients with pneumococcal community-acquired pneumonia. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Tabernero-Huguet E, Pedrero-Tejada S, Salinas-Garrido I, Urra-Zabildegoitia E, Lopez-Aranaga I, Zalacain-Jorge, R. Significance of Mycobacterium Avium Complex (MAC) isolation in bronchoscopic samples. *Eur. Respir. J.* 2018; 52. MEETING ABSTRACT.

Martinez-Garcia MA, Campos-Rodriguez F, Nagore E, Martorell A, Rodriguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, et al. Sleep-Disordered Breathing Is Independently Associated With Increased Aggressiveness of Cutaneous Melanoma A Multicenter Observational Study in 443 Patients. *Chest.* 2018; 154(6): 1348 - 1358. FI: 7,652(Q1). DOI: 10.1016/j.chest.2018.07.015.

Calle Rubio M, Soriano JB, Lopez-Campos JL, Soler-Cataluna JJ, Alcazar-Navarrete B, Rodriguez-Gonzalez JM, et al. Testing for alpha-1 antitrypsin in COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: A multilevel, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. *PLoS One.* 2018; 13(6): e0198777. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0198777.

Castro-Quintas S, Serrano-Fernandez L, Gomez-Crespo B, Garcia-Moyano M, Salinas-Garrido I, Gonzalez-Quero B, et al. Utility of bronchoscopy in pleural effusion of unknown origin. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62 MEETING ABSTRACT.

Grupo BC1.05 Células Madres y Terapia Celular

Pereda A, Garin I, Perez-de-Nanclares G, Anda E, Berrade S, Ramos-Arroyo MA, et al. What to consider when pseudohypoparathyroidism is ruled out: iPPSD and differential diagnosis. *BMC Med. Genet.* 2018; 19(1): 32. FI: 1,913(Q3). DOI: 10.1186/s12881-018-0530-z.

Tatton-Brown K, Zachariou A, Loveday C, Renwick A, Mahamdallie S, Aksglaede L, et al. The Tatton-Brown-Rahman Syndrome: A clinical study of 55 individuals with de novo constitutive DNMT3A variants. *Wellcome Open Res.* 2018; 3: 46 - 46. FI: (Q). DOI: 10.12688/wellcomeopenres.14430.1.

Infante A, Rodriguez CI. Secretome analysis of in vitro aged human mesenchymal stem cells reveals IGFBP7 as a putative factor for promoting osteogenesis. *Sci. Rep.* 2018; 8: 4632. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-22855-z.

Tarilonte M, Morin M, Ramos P, Galdos M, Blanco-Kelly F, Villaverde C, et al. Parental Mosaicism in PAX6 Causes Intra-Familial Variability: Implications for Genetic Counseling of Congenital Aniridia and Microphthalmia. *Front. Genet.* 2018; 9: 479. FI: 4,151(Q1). DOI: 10.3389/fgene.2018.00479.

Infante A, Rodriguez CI. Osteogenesis and aging: lessons from mesenchymal stem cells. *Stem Cell Res. Ther.* 2018; 9: 244. FI: 4,963(Q1). DOI: 10.1186/s13287-018-0995-x. REVIEW.

Turnpenny PD, Wright MJ, Sloman M, Caswell R, van-Essen AJ, Gerkes E, et al. Missense Mutations of the Pro65 Residue of PCGF2 Cause a Recognizable Syndrome Associated

with Craniofacial, Neurological, Cardiovascular, and Skeletal Features. *Am. J. Hum. Genet.* 2018; 103(5): 786 - 793. FI: 8,855(Q1). DOI: 10.1016/j.ajhg.2018.09.012.

Vado Y, Errea-Dorransoro J, Llano-Rivas I, Gorria N, Pereda A, Gener B, et al. Cri-du-chat syndrome mimics Silver-Russell syndrome depending on the size of the deletion: a case report. *BMC Med. Genomics.* 2018; 11(1): 124. FI: 3,317(Q2). DOI: 10.1186/s12920-018-0441-z.

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa

Bilbao A, Ansola L, Arenaza JC, Garcia I, Baguer A, Trancho Z, et al. A 10-years follow-up study of the total knee arthroplasty: factors influencing long-term health related quality of life outcomes. *Qual Life Res.* 2018; 27(1): 176 - 176. MEETING ABSTRACT.

Andia I, Maffulli N. A contemporary view of platelet-rich plasma therapies: moving toward refined clinical protocols and precise indications. *Regen. Med.* 2018; 13(6): 717 - 728. FI: 2,992(Q2). DOI: 10.2217/rme-2018-0042. REVIEW.

Andia I, Martin JI, Maffulli N. Advances with platelet rich plasma therapies for tendon regeneration. *Expert Opin. Biol. Ther.* 2018; 18(4): 389 - 398. FI: 3,974(Q1). DOI: 10.1080/14712598.2018.1424626. REVIEW.

Burgos-Alonso N, Lobato I, Hernandez I, San Sebastian K, Rodriguez B, Gine-March A, et al. Autologous platelet-rich plasma in the treatment of venous leg ulcers in primary care: a randomised controlled, pilot study. *J. Wound Care.* 2018; 27(6): 20 - 24. FI: 1,670(Q3). DOI: 10.12968/jowc.2018.27.Sup6.S20.

Andia I, Maffulli N. How far have biological therapies come in regenerative sports medicine? *Expert Opin. Biol. Ther.* 2018; 18(7): 785 - 793. FI: 3,974(Q1). DOI: 10.1080/14712598.2018.1492541. REVIEW.

Alba-Pavon P, Echebarria AB, Garcia-Obregon S, De-Pedro JM, Adan R, Lopez-Almaraz R. Pediatric Patients Diagnosed with Bone Sarcomas: A Descriptive Study of 37 Cases. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 308 - 308. MEETING ABSTRACT.

Andia I, Martin JI, Maffulli N. Platelet-rich Plasma and Mesenchymal Stem Cells: Exciting, But ... are we there Yet?. *Sports Med. Arthrosc. Rev.* 2018; 26(2): 59 - 63. FI: 1,766(Q3). DOI: 10.1097/JSA.000000000000191. REVIEW.

Andia I, Abate M. Platelet-rich plasma: combinational treatment modalities for musculoskeletal conditions. *Front. Med.* 2018; 12(2): 139 - 152. FI: 2,027(Q3). DOI: 10.1007/s11684-017-0551-6. REVIEW.

Andia I, Maffulli N. Some patients (and some of us) respond better to some biological therapies: the as yet unsolved conundrum. *J. Orthop. Traumatol.* 2018; 19(1): UNSP 1. FI: (Q). DOI: 10.1186/s10195-018-0505-z. EDITORIAL MATERIAL.

Harrison P, Andia I, Subcomm Platelet Physiology. The use of platelets in regenerative medicine and proposal for a new classification system: guidance from the SSC of the ISTH. *J Thromb Haemost.* 2018; 16(9): 1895 - 1900. FI: 4,899(Q1). DOI: 10.1111/jth.14223.

Bilbao A, Ansola L, Arenaza JC, Azcarate J, Martin P, Trancho Z, et al. Total hip arthroplasty: long-term health related quality of life outcomes. *Qual Life Res.* 2018; 27(1): 53 - 53. MEETING ABSTRACT.

Andia I, Maffulli N. New biotechnologies for musculoskeletal injuries. *Surgeon.* 2018;1-12. pii: S1479-666X(18)30096-9. FI: 2,096(Q2) DOI: 10.1016/j.surge.2018.08.004. REVIEW.

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Aramendi JI, Hamzeh G, Crespo A, Rodrigo D, Perez P, Cubero A. Partial Hammock Valve: Surgical Repair and Long-Term Follow-Up in 23 Patients. *Ann. Thorac. Surg.* 2018; 106(6): 1854 - 1859. FI: 3,779(Q1). DOI: 10.1016/j.athoracsur.2018.05.064.

Sugimoto T, Robinet S, Dulgheru R, Bernard A, Ilardi F, Contu L, et al. Echocardiographic reference ranges for normal left atrial function parameters: results from the EACVI NORRE study. *Eur. Heart J.-Cardiovasc. Imaging.* 2018; 19(6): 630 - 638. FI: 8,336(Q1). DOI: 10.1093/ehjci/je018.

Grupo BC1.09 Envejecimiento y Actividad Física

Dunabeitia I, Arrieta H, Torres-Unda J, Gil J, Santos-Concejero J, Gil SM, et al. Effects of a capacitive-resistive electric transfer therapy on physiological and biomechanical parameters in recreational runners: A randomized controlled crossover trial. *Phys. Ther. Sport.* 2018; 32: 227 - 234. FI: 1,919(Q2). DOI: 10.1016/j.ptsp.2018.05.020.

Garcia-Gil M, Torres-Unda J, Esain I, Dunabeitia I, Gil SM, Gil J, Irazusta J. Anthropometric parameters, age, and agility as performance predictors in elite female basketball players. *J. Strength Cond. Res.* 2018; 32(6): 1723 - 1730. FI: 2,325(Q2). DOI: 10.1519/JSC.0000000000002043.

Grupo BC1.12 Diagnóstico Biológico

Urrechaga E. Analytical evaluation of the ADAMSTTM A1c HA8180T analyzer for the measurement of HbA1c. *J. Clin. Lab. Anal.* 2018; 32(1): e22155. FI: 1,303(Q3). DOI: 10.1002/jcla.22155.

Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C, Valero VP, Gascón F, et al. Glycated hemoglobin: A powerful tool not used enough in primary care. *J. Clin. Lab. Anal.* 2018; 32(3): e22310. FI: 1,303(Q3). DOI: 10.1002/jcla.22310.

Urrechaga E. Influence of iron deficiency on Hb A1c levels in type 2 diabetic patients. *Diabetes Metab. Syndr. Clin. Res. Rev.* 2018; 12(6): 1051 - 1055. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.dsx.2018.06.024.

Molina A, Alcaide MJ, Arellano E, Bigorra L, Morales C, Nieto J, et al. Multicenter analysis of laboratory parameters contributing to the detection of hemoglobinopathies. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 99 - 100. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Casal MN, Peña-Rosas JP, Urrechaga E, Escanero JF, Huo J, Martinez RX, et al. Lopez-Perez L. Performance and comparability of laboratory methods for measuring ferritin concentrations in human serum or plasma: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2018; 13(5): e0196576. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0196576. REVIEW.

Casado I, Domínguez A, Toledo D, Chamorro J, Astray J, Egurrola M, et al. Repeated influenza vaccination for preventing severe and fatal influenza infection in older adults: A multicentre case-control study. *CMAJ.* 2018; 190(1): 3 - 12. FI: 6,210(Q1). DOI: 10.1503/cmaj.170910.

Urrechaga E, Hoffmann JJML, Bernal A, Arévalo JA, Cabriada JL. Reticulocyte hemoglobin content (MCHr) in the assessment of iron deficient erythropoiesis in inflammatory bowel disease. *Dig. Liver Dis.* 2018; 50(11): 1178 - 1182. FI: 3,287(Q2). DOI: 10.1016/j.dld.2018.04.010.

Urrechaga E, Bóveda O, Aguirre U. Role of leucocytes cell population data in the early detection of sepsis. *J. Clin. Pathol.* 2018; 71(3): 259 - 266. FI: 2,894(Q2). DOI: 10.1136/jclinpath-2017-204524.

Urrechaga E, Boveda O, Aguirre U, Garcia S, Pulido E. The added value of cell population data in the differential diagnosis of acute infection. *Int. J. Lab. Hematol.* 2018; 40: 147 - 147. MEETING ABSTRACT

Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C, Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Urinary albumin: a risk marker under-requested in primary care in Spain. *Ann. Clin. Biochem.* 2018; 55(2): 281 - 286. FI: 1,983(Q3). DOI: 10.1177/0004563217716475.

Grupo BC1.13 Farmacoterapia y Seguridad de los Medicamentos

Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J, Domingo-Echaburu S, Garcia M, Aguirre C. Aripiprazole and impulse control disorders: higher risk with the intramuscular depot formulation? *Int. Clin. Psychopharmacol.* 2018; 33(1): 56 - 58. FI: 2,284(Q3). DOI: 10.1097/YIC.000000000000194.

Garmendia I, Millan E, Trujillo TG, Aizpuru F, Librero J, Mateos M, et al. Beta-blockers, angiotensin ii, and angiotensin-converting enzyme inhibitors in patients with heart failure. Differences in prescription by gender, socioeconomic status and comorbidity after a first hospitalization for heart failure. *Value Health.* 2018; 21: 110 - 110. MEETING ABSTRACT.

García M, Haro-Gonzalez JL, Aguirre C. Ciclosporin and chorea: a new association? *J. Neurol.* 2018; 265(11): 2743 - 2744. FI: 3,783(Q1). DOI: 10.1007/s00415-018-9055-9. LETTER.

Lertxundi U, Hernandez R, Corcóstequi B, Ibarra O, Mentxaka G, Medrano J. Influence of an inconsistent appearance of antipsychotics on drug adherence in patients with

schizophrenia. *Medicine (Baltimore)*. 2018; 97(44): e12990. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.00000000000012990.

Campino A, Sordo B, Pascual P, Arranz C, Santesteban E, Unceta M, et al. Intravenous medicine preparation technique training programme for nurses in clinical areas. *Eur. J. Hosp. Pharm.-Sci. Pract.* 2018; 25(6): 298 - 300. FI: 0,538(Q4). DOI: 10.1136/ejhpharm-2016-000947. REVIEW.

Palacios-Zabalza I, Camino-Rodríguez E, Aguirre C. Kounis syndrome induced by ranitidine. *Med. Clin.* 2018; 151(9): 51 - 53. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2018.02.006. LETTER.

Ruiz B, Aguirre U, Estany-Gestal A, Rodella L, Ruiz P, Figueiras A, et al. Only full adherence to proton pump inhibitors protects against drug-induced upper gastrointestinal bleeding. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2018; 74(11): 1503 - 1511. FI: 2,679(Q2). DOI: 10.1007/s00228-018-2523-4.

Garcia MG, Etxebarria UL, Martinez UA, Gomez CA. SGLT2 inhibitors and bladder cancer: analysis of cases reported in the European pharmacovigilance database (EUDRAVIGILANCE). *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2018; 123: 40 - 40. MEETING ABSTRACT.

Lertxundi U, Hernandez R, San Miguel S, Corcostegui B, Prieto M, Gonzalez U, et al. The burden of constipation in psychiatric hospitals. *Int. J. Psychiat. Clin.* 2018; 22(2): 143 - 150. FI: 1,337(Q4). DOI: 10.1080/13651501.2017.1384023.

García MG, Larrinaga-Torrentegui U, Eduardo Martinez E, Lertxundi U, Palacios-Zabalza I, Aguirre C. Fractures Related to Tenofovir: A Case/Noncase Study in the European Pharmacovigilance Database. *Am J Ther.* 2018. 0:1-4. FI: 1,558(Q2). DOI: 10.1097/MJT.0000000000000718.

Grupo BC1.18 Enfermedades Respiratorias

Sanz F, Morales-Suárez-Varela M, Fernández E, Force L, Pérez-Lozano MJ, Martín V, Egurrola M, et al. A Composite of Functional Status and Pneumonia Severity Index Improves the Prediction of Pneumonia Mortality in Older Patients. *J. Gen. Intern. Med.* 2018; 33(4): 437 - 444. FI: 4,005(Q1). DOI: 10.1007/s11606-017-4267-8.

Accordini S, Calciano L, Johannessen A, Portas L, Benediktsdóttir B, Bertelsen RJ, et al. A three-generation study on the association of tobacco smoking with asthma. *Int. J. Epidemiol.* 2018; 47(4): 1106 - 1117. FI: 8,360(Q1). DOI: 10.1093/ije/dyy031.

Fernandez-Sierra MA, Rueda-Domingo MT, Rodriguez-del-Aguila MM, Perez-Lozano MJ, Force L, Fernandez-Villa T, et al. Adaptation of antibiotic treatment to clinical practice guidelines in patients aged ≥ 65 years hospitalised due to community-acquired pneumonia. *Epidemiol Infect.* 2018; 146(14). FI: 2,044(Q2). DOI: 10.1017/S0950268818002121.

Marcon A, Locatelli F, Keidel D, Beckmeyer-Borowko AB, Cerveri I, Dharmage SC, et al. Airway responsiveness to methacholine and incidence of COPD: an international prospective cohort study. *Thorax.* 2018; 73(9): 825 - 832. FI: 9,655(Q1). DOI: 10.1136/thoraxjnl-2017-211289.

Kuperman A, López-Reyes R, Bosco LSJ, Lorenzo A, José B, Farge-Bancel D, et al. Anemia and bleeding in patients receiving anticoagulant therapy for venous thromboembolism. *J. Thromb. Thrombolysis*. 2018; 45(3): 360 - 368. FI: 2,620(Q2). DOI: 10.1007/s11239-018-1610-9.

Quezada CA, Bikdeli B, Barrios D, Morillo R, Nieto R, Chiluita D, et al. Assessment of coexisting deep vein thrombosis for risk stratification of acute pulmonary embolism. *Thromb Res*. 2018; 164: 40 - 44. FI: 2,779(Q2). DOI: 10.1016/j.thromres.2018.02.140.

Suárez-Varela MM, Llopis A, Fernandez-Fabrellas E, Sanz F, Perez-Lozano MJ, Martin V, et al. Asthma and influenza vaccination in elderly hospitalized patients: Matched case-control study in Spain. *J. Asthma*. 2018; 55(4): 391 - 401. FI: 2,014(Q3). DOI: 10.1080/02770903.2017.1332204.

Lønnebotn M, Svanes C, Igland J, Franklin KA, Accordini S, Benediktsdóttir B, et al. Body silhouettes as a tool to reflect obesity in the past. *PLoS One*. 2018; 13(4): e0195697. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0195697.

Izquierdo JL, Miravittles M, Esquinas C, Pérez M, Calle M, López-Campos JL, et al. Characteristics of COPD Patients Managed in Respiratory Medicine Departments in Spain, According to GOLD Groups and GesEPOC Clinical Phenotypes. *Arch. Bronconeumol*. 2018; 54(11): 559 - 567. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2018.03.021.

Weinberg I, Giri J, Kolluri R, Arcelus JI, Falgá C, Soler S, et al. Characteristics, treatment patterns and outcomes of patients presenting with venous thromboembolic events after knee arthroscopy in the RIETE Registry. *J. Thromb. Thrombolysis*. 2018; 46(4): 551 - 558. FI: 2,620(Q2). DOI: 10.1007/s11239-018-1736-9.

Svanes Ø, Bertelsen RJ, Lygre SHL, Carsin AE, Antó JM, Forsberg B, et al. Cleaning at Home and at Work in Relation to Lung Function Decline and Airway Obstruction. *Am. J. Respir. Crit. Care Med*. 2018; 197(9): 1157 - 1163. FI: 15,239(Q1). DOI: 10.1164/rccm.201706-1311OC.

De la Rosa-Carrillo D, Navarro-Rolon A, Girón-Moreno RM, Montull-Veiga B, Oliveira-Fuster C, Padilla-Galo A, et al. Cost of Hospitalizations due to Exacerbation in Patients with Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis. *Respiration*. 2018; 96(5): 406 - 416. FI: 2,591(Q3). DOI: 10.1159/000489935.

Soler-Cataluña JJ, Puente Maestu L, Román-Rodríguez M, Esteban C, Gea J, Bernabeu-Mora R, et al. Creation of the SAQ-COPD Questionnaire to Determine Physical Activity in COPD Patients in Clinical Practice. *Arch. Bronconeumol*. 2018; 54(9): 467 - 475. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2018.01.016.

Bikdeli B, Lobo JL, Jiménez D, Green P, Fernández-Capitán C, Bura-Riviere A, et al. Early Use of Echocardiography in Patients With Acute Pulmonary Embolism: Findings From the RIETE Registry. *J. Am. Heart Assoc.*. 2018; 7(17): e009042. FI: 4,450(Q2). DOI: 10.1161/JAHA.118.009042.

Toledo D, Soldevila N, Torner N, Pérez-Lozano MJ, Espejo E, Navarro G, et al. Factors associated with 30-day readmission after hospitalisation for community-acquired pneumonia in older patients: a cross-sectional study in seven Spanish regions. *Bmj Open*. 2018; 8(3): e020243. FI: 2,413(Q2). DOI: 10.1136/bmjopen-2017-020243.

Molina-Molina M, Aburto M, Acosta O, Ancochea J, Rodríguez-Portal JA, Sauleda J, et al. Importance of early diagnosis and treatment in idiopathic pulmonary fibrosis. *Expert Rev. Respir. Med.* 2018; 12(7): 537 - 539. FI: 2,607(Q2). DOI: 10.1080/17476348.2018.1472580. EDITORIAL MATERIAL.

Serrano-Fernandez L, Ruiz-Iturriaga LA, Martinez-Indart L, Gonzalez-Quero B, Artaraz-Ereno A, Aramburu-Ojembarrena A, et al. Incidence and risk factors for new atrial arrhythmia in pneumococcal pneumonia. *Eur. Resp. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT

Mendez R, Menendez R, Cilloniz C, Amara-Elori I, Amaro R, Gonzalez P, et al. Initial inflammatory profile in community-acquired pneumonia depends on time since onset of symptoms. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2018; 198(3): 370 - 378. FI: 15,239(Q1). DOI: 10.1164/rccm.201709-1908OC.

Guerra B, Haile SR, Lamprecht B, Ramírez AS, Martínez-Cambor P, Kaiser B, et al. Large-scale external validation and comparison of prognostic models: an application to chronic obstructive pulmonary disease. *BMC Med.* 2018; 16(1): 33 - 33. FI: 9,088(Q1). DOI: 10.1186/s12916-018-1013-y.

Fuertes E, Carsin AE, Antó JM, Bono R, Corsico AG, Demoly P, et al. Leisure-time vigorous physical activity is associated with better lung function: the prospective ECRHS study. *Thorax.* 2018; 73(4): 376 - 384. FI: 9,655(Q1). DOI: 10.1136/thoraxjnl-2017-210947.

Uranga A, España PP. Long-term Mortality in Community-acquired Pneumonia. *Arch. Bronconeumol.* 2018; 54(8): 412 - 413. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2017.12.019.

Pesce G, Triebner K, Van der Plaats D, Courbon D, Marcon A, Accordini S, et al. Low dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S) is associated with worse lung function in women. *Eur. Resp. J.* 2018; 52. MEETING ABSTRACT

Fuertes E, Carsin AE, Larsen VG, Guerra S, Pin I, Leynaert B, et al. Mediation analysis of CRP on the association of physical activity with FEV1 and FVC: the ECRHS study. *Eur. Resp. J.* 2018; 52. MEETING ABSTRACT

Martínez-Rivera C, Crespo A, Pinedo-Sierra C, García-Rivero JL, Pallarés-Sanmartín A, Marina-Malanda N, et al. Mucus hypersecretion in asthma is associated with rhinosinusitis, polyps and exacerbations. *Respir. Med.* 2018; 135: 22 - 28. FI: 3,230(Q2). DOI: 10.1016/j.rmed.2017.12.013.

Lytras T, Kogevinas M, Kromhout H, Carsin AE, Antó JM, Bentouhami H, et al. Occupational exposures and 20-year incidence of COPD: the European Community Respiratory Health Survey. *Thorax.* 2018; 73(11): 1008 - 1015. FI: 9,655(Q1). DOI: 10.1136/thoraxjnl-2017-211158.

Bernaola M, Camino ME, Bernaola G, Vera A, Bartha I, Jimeno L, et al. Occupational rhinoconjunctivitis and asthma caused by allergy to buckwheat flour. *Allergy.* 2018; 73: 381 - 382. MEETING ABSTRACT.

Tufano A, Ageno W, Di Micco P, Niglio A, Rosa V, Ballaz A, et al. Outcomes during anticoagulation in patients with symptomatic vs. incidental splanchnic vein thrombosis. *Thromb Res.* 2018; 164: 69 - 74. FI: 2,779(Q2). DOI: 10.1016/j.thromres.2018.02.143.

Carsin AE, Keidel D, Fuertes E, Imboden M, Weyler J, Nowak D, et al. Physical activity and incidence of restrictive spirometry pattern in adults. *Eur. Resp. J.* 2018; 52. MEETING ABSTRACT.

Uranga A, Quintana JM, Aguirre U, Artaraz A, Diez R, Pascual S, et al. Predicting 1-year mortality after hospitalization for community-acquired pneumonia. *PLoS One.* 2018; 13(2): e0192750. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0192750.

Esteban C, Castro-Acosta A, Alvarez-Martínez CJ, Capelastegui A, López-Campos JL, Pozo-Rodríguez F. Predictors of one-year mortality after hospitalization for an exacerbation of COPD. *BMC Pulm. Med.* 2018; 18(1): 18 - 18. FI: 2,721(Q2). DOI: 10.1186/s12890-018-0574-z.

Jarvis D, Newson R, Janson C, Corsico A, Heinrich J, Anto JM, et al. Prevalence of asthma-like symptoms with ageing. *Thorax.* 2018; 73(1): 37 - 48. FI: 9,655(Q1). DOI: 10.1136/thoraxjnl-2016-209596.

Moustafa F, Pesavento R, di Micco P, González-Martínez J, Quintavalla R, Peris ML, et al. Real-life Use of Anticoagulants in Venous Thromboembolism With a Focus on Patients With Exclusion Criteria for Direct Oral Anticoagulants. *Clin. Pharmacol. Ther.* 2018; 103(4): 684 - 691. FI: 6,544(Q1). DOI: 10.1002/cpt.781.

Casado I, Domínguez Á, Toledo D, Chamorro J, Astray J, Egurrola M, et al. Repeated influenza vaccination for preventing severe and fatal influenza infection in older adults: A multicentre case-control study. *CMAJ.* 2018; 190(1): 3 - 12. FI: 6,210(Q1). DOI: 10.1503/cmaj.170910.

Fuertes E, Markevych I, Jarvis D, Vienneau D, de Hoogh K, Antó JM, et al. Residential air pollution does not modify the positive association between physical activity and lung function in current smokers in the ECRHS study. *Environ. Int.* 2018; 120: 364 - 372. FI: 7,297(Q1). DOI: 10.1016/j.envint.2018.07.032.

Horner A, Almagro P, Soriano JB, Kaiser B, Martínez-Cambor P, Lang D, et al. Risk charts of five-year mortality in COPD patients*. *Wien. Klin. Wochens.* 2018; 130(19-20): 608 - 609. MEETING ABSTRACT.

Ruiz-Iturriaga LA, Serrano-Fernandez L, Martínez-Indart L, Gómez-Bonilla A, Artaraz-Ereno A, González-Quero B, et al. Risk factors for long-term mortality in patients with pneumococcal community-acquired pneumonia. *Eur. Resp. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Dellas C, Lobo JL, Rivas A, Ballaz A, Portillo AK, Nieto R, et al. Risk stratification of acute pulmonary embolism based on clinical parameters, H-FABP and multidetector CT. *Int. J. Cardiol.* 2018; 265: 223 - 228. FI: 4,034(Q2). DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.04.066

Quirós S, de la Rosa D, Uranga A, Madero R, Amaro R, Bruguera N, et al. Screening for Latent Tuberculosis Infection in Patients who are Candidate for Biological Therapies in Spain? A Multidisciplinary Survey. *Arch. Bronconeumol.* 2018; 54(10): 510 - 517. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2018.04.004.

Godoy P, Castilla J, Soldevila N, Mayoral JM, Toledo D, Martín V, et al. Smoking may increase the risk of influenza hospitalization and reduce influenza vaccine effectiveness

in the elderly. Eur. J. Public Health. 2018; 28(1): 150 - 155. FI: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/ckx130.

Chai-Adisaksopha C, Iorio A, Crowther MA, de Miguel J, Salgado E, Zdraveska M, et al. Vitamin K Antagonists After 6 Months of Low-Molecular-Weight Heparin in Cancer Patients with Venous Thromboembolism. Am. J. Med. 2018; 131(4): 430 - 437. FI: 5,117(Q1). DOI: 10.1016/j.amjmed.2017.11.042.

Área 2

Cáncer

Grupo BC2.01 Cáncer Hematológico

Moreno Gamiz M, Mateos Mazon JJ, Posada Alcon L, Gomez Perez C, Arzuaga Mendez J, Martin Martitegui X, Balerdi Malcorra A, Landeta Callejo E, Amutio Diez, ME, García Ruiz JC. Carlosconditioning with bumel in patients subjected to double automotive transplantation in multiple myeloma; experience of a center. Haematologica 2018. MEETING ABSTRACT.

Chen-Liang TH, Hurtado Lopez AM., Palomo L, Bernal Del Castillo T, Tormo M, Lourdes Hermosin M, Jimenez, MJ, Navarro B, Such E, del Orbe Barreto RA. de Haro N, Lopez Cadenas F. Muingermline and Acquired Genetic Variants in Myelodysplastic Syndromes in Young Adults without a Preexisting Disorder or Organ dysfunction. Blood 2018. MEETING ABSTRACT.

Caamano ML, Gimeno Lozano JJ, Amunarriz Ageda C, Mateoa Mazon JJ, Rifon Roca J, Moreno Chulilla JA, Hermosilla Fernandez M, Gracia Pina JA, Zalba Marcos S, Arroyo Rodriguez JL, Uresandi Iruin A, Vallejo Llamas A. Hematopoyetic implant of a series of patients mobilized with plerixafor. Multicenter retrospective study Haematologica. 2018. MEETING ABSTRACT.

de Lucio Delgado A, Rial Rodríguez JR, González Cruz M, del Orbe Barreto RA, Raya JM. hemolysis in diabetic patient. A case report revista. Rev Esp Endocrinol Pediatr 2018; 9(1):56-58

Espinet B Ramos S, Gomez-Llonin A, Bougeon S, Jose Calasanz M, Blanco L, Collado R, Salgado R, Ortega M, Jose Larrayoz M, Batlle A, Campeny A, Valiente A, Abella E. Identification of Complex Karyotypes in Chronic Lymphocytic Leukemia: Comparison of Chromosome Banding Analysis and Genomic Microarray techniques modern. Pathology. 2018. MEETING ABSTRACT.

Espinet B, Ramos S, Gomez-Llonin A, Bougeon S, Jose Calasanz M, Blanco L, Collado R, Salgado R, Ortega M, Larrayoz Mj, Batlle Ana, Campeny A, Valiente A, Abella E, Identification of Complex Karyotypes in Chronic Lymphocytic Leukemia: Comparison of Chromosome Banding Analysis and Genomic Microarray techniques laboratory Investigación. 2018. MEETING ABSTRACT.

Arzuaga Mendez J, Robado Juez N, Leal Martínez I, Insunza Oleaga L, Moreno Gamiz M, del Orbe Barreto RA, García Ruiz JC, Arrizabalaga Amuchastegui B. Idiopathic erythrocytosis, a benign situation? Haematologica. MEETING ABSTRACT.

Enric Ramis-Zaldivar J, Gonzalez-Farre B, Balague O, Celis V, Nadeu A, Martin Guerrero I, Garrido M, Gaafar Eleraky A, Sunol M, Barcena C, Garcia-Bragado F, Andion M. B-Cell Lymphomas in Pediatric and Young Adults Display Clinically Relevant Molecular Features Distinguishable from Adult counterparts. Blood. 2018. MEETING ABSTRACT.

Martínez-Cuadrón D, Montesinos P, Vellenga E, Bernal T, Salamero O, Holowiecka A, Brunet S, Gil C, Benavente C, Ribera JM, Pérez-Encinas M, De la Serna J, Esteve J, Rubio V, González-Campos J, Escoda L, Amutio ME, Arnan M, Arias J, Negri S, Lowenberg B, Sanz MA. Long-term outcome of older patients with newly diagnosed de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA plus anthracycline-based therapy. *Leukemia*. 2018 Jan;32(1):21-29. FI: 10,023(Q1). DOI: 10.1038/leu.2017.178.

Zaldumbide Dueñas I, Caamano V, Saiz Camin M, Malaxetxebarria S, Velasco Benito V, Solano JD, Gonzalez Vadillo M, Mosteiro Gonzalez I, Gaafar Eleraky A. Malignant ossifying fibromyxoid tumour with multiple recurrences in a child. *Virchows. Archiv*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Velasco Benito V, Diaz Ramon JL, Barrutia Borque A., Esteban Terradillos S., Marcos A., Saiz Camin M, Caamano Villaverde V, Mosteiro Gonzalez L, Gonzalez Vadillo M, Gaafar Eleraky A, Nogueira Gregorio A, Parron Collar D. Multinucleated giant cell angiohistiocytoma, a subtle pattern easy to miss virchows *Archiv*- 2018. MEETING ABSTRACT.

Aldamiza Echevarria Azuara LJ, Luz Couce M, Villate Bejarano O, Fernández-Marmiesse a, Piñan Frances MA. New CTSA mutation in early infantile galactosialidosis. *Pedia. Intern*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Velasco Benito V, González Hermosa MR Pena Merino L, Barrutia Borque A, Andres Alvarez L, Fernandez de Larrinoa A, Mosteiro González L, Saiz Camin M, Caamano Villaverde, Gonzalez Vadillo M, Gaafar A. Papular epidermal nevus with "skyline" basal cell layer (PENS), and PEN syndrome in triplets siblings. *Virchows Archiv*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Lopez Cadenas F, Lumbreras E, Xicoy B, Sanchez-Garcia J, Fenaux P, Coll R, Slama Borhane A Hernandez-Rivas J, Thepot S, Bernal T, Arrizabalaga Amuchastegui B, Guerci, Agnes Sanz G, Barphase 3 Study of Lenalidomide (LEN) Vs Placebo in Non-Transfusion Dependent (TD) Low Risk Del(5q) - Preliminary Blinded Analysis of the European Sintra-REV trial. *Blood*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Andres Alvarez I, Velasco V, Saiz M, Mosteiro-González L, Caamano V, Malaxetxebarria S, González Hermosa MR, Marcos A, Diaz de Lezcano I, Gaafar Eleraky A. Primary diffuse large B-cell lymphoma of the breast: report of 8 cases. *Virchows Archiv*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Ferrer Marin, Francisca, Arroyo, Ana Belen F., Bellosillo, Beatriz, Zamora, Lurdes, Kerguelen Fuentes, Ana, Velez, Patricia, Luno, Elisa, Hernandez Boluda, Juan Carlos, Ayala, Rosa, Viviana Fiallo, Dolly, Garcia Gutierrez, Jose Valentin, Arrizabalaga B. Polymorphism of Mir-146a, Is a Precozing Marker of Progression to Secondary Myelofibrosis: New Epigenetic Regulation of Jak/Stat3 signaling. *Blood*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Arrieta-Aguirre I, Menéndez-Manjón P, Cuétara MS, Fernández de Larrinoa I, García-Ruiz JC, Moragues MD. Sequencing of FKS Hot Spot 1 from *Saprochaete capitata* To Search for a Relationship to Reduced Echinocandin Susceptibility. *Antimicrob Agents Chemother*. 2018;62(2). pii: e01246-17. FI: 4,255(Q1). DOI: 10.1128/AAC.01246-17.

Saiz Camin, M., Mosteiro Gonzalez, Lorena, Velasco Benito, Veronica, Malaxetxebarria, S., Caamano, V., Gonzalez Hermosa, Maria Del Rosario Fatima, Gaafar Eleraky, Ayman, Andres Alvarez, Leire, Zaldumbide Dueñas, Laura, Fernandez-Lomana, E., Atienza, M., nsolitary fibrous tumour of the pleura: review of cases in a university hospital over the last twenty years. *Virchows Archiv*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Fenaux, Pierre, Platzbecker, Uwe, Mufti, Ghulam J., Garcia-Manero, Guillermo, Buckstein, Rena, Santini, Valeria, Diez-Campelo, Maria, Finelli, Carlo, Cazzola, Mario, Ilhan, Osman, Sekeres, Mikkael A., Falantes, Jose F., Arizabalaga Amuchastegui B, The Medalist Trial: Results of a Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Luspatercept to Treat Anemia in Patients with Very Low-, Low-, or Intermediate-Risk Myelodysplastic Syndromes (MDS) with Ring Sideroblasts (RS) Who Require red Blood- 2018. MEETING ABSTRACT.

Mingo Gomez De Oteo, Janire, Luna Blanco, Sandra, Gaafar Eleraky, Ayman, Ruiz, R., Carracedo, A., Guerra, I., Lopez Fernandez De Villaverde, Jose Ignacio, Pulido Murillo, Rafael. The relevance of precision epitope mapping for accurate oncologic diagnostic based on PTEN protein expression in tumours. *Virchows Archiv*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Moreno Gamiz, M., Arizabalaga Amuchastegui, Beatriz, Del Orbe Barreto, Rafael Andres, Gomez Perez, C., Duenas Usategui, M., Mateos Mazon, Juan Jose, Arzuaga Mendez, J., Garcia Ruiz, Juan Carlos. Thrombocitopenic thrombotic purple acquired in the first quarter of pregnancy: a purpose of A case. *Haematologica*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Roy, Noemi, Proven, Melanie, Roberts, Irene, Tamary, Hannah, Swinkels, Dorine W., Patricia, Aguilar-Martinez, Bianchi, Paola, Colombatti, Raffaella, Russo, Roberta, Clark, Barnaby, Sanchez, Mayka, Del Orbe Barreto, Rafael Andres, Fermo, Elisa. Viprakasit Towards an External Quality Assessment for Next Generation Sequencing in the Diagnosis of Rare Inherited anaemias. *Blood*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Alonso Caballero, Clara, Arizabalaga Amuchastegui, Beatriz, Del Orbe Barreto, Rafael Andres, Leal Martinez, Irene, Caballero Alvarez, D., Uriarte Elguezabal, Jasone, Blanco Gonzalez, Angela, Barrenetxea Lekue, C., Herraiz Rodriguez, Susana, Hernandez. Vazutility of ngs in the diagnosis of congenital hemolytic anemias of appearance in the neonatal period- *Haematologica*. 2018. MEETING ABSTRACT.

Grupo BC2.02 Biomarcadores en Cáncer

He HY, Trpkov K, Martinek P, Isicki OT, Maggi-Galuzzi C, Alaghebandan R, et al. "High-grade oncocytic renal tumor": morphologic, immunohistochemical, and molecular genetic study of 14 cases. *Virchows Arch*. 2018; 473(6): 725 - 738. FI: 2,936(Q2). DOI: 10.1007/s00428-018-2456-4.

Mingo J, Rodriguez-Escudero I, Luna S, Fernandez-Acero T, Amo L, Jonasson AR, et al. A pathogenic role for germline PTEN variants which accumulate into the nucleus. *Eur. J. Hum. Genet*. 2018; 26(8): 1180 - 1187. FI: 3,636(Q2). DOI: 10.1038/s41431-018-0155-x.

Garcia-Gil M, Torres-Unda J, Esain I, Dunabeitia I, Gil SM, Gil J, et al. ANTHROPOMETRIC PARAMETERS, AGE, AND AGILITY AS PERFORMANCE PREDICTORS IN ELITE FEMALE BASKETBALL PLAYERS. *J. Strength Cond. Res.* 2018; 32(6): 1723 - 1730. FI: 2,325(Q2). DOI: 10.1519/JSC.0000000000002043.

Trpkov K, Athanazio D, Magi-Galluzzi C, Yilmaz H, Clouston D, Agaimy A, et al. Biphasic papillary renal cell carcinoma is a rare morphological variant with frequent multifocality: a study of 28 cases. *Histopathology.* 2018; 72(5): 777 - 785. FI: 3,267(Q1). DOI: 10.1111/his.13432.

Williamson SR, Rao P, Hes O, Epstein JI, Smith SC, Picken MM, et al. Challenges in Pathologic Staging of Renal Cell Carcinoma A Study of Interobserver Variability Among Urologic Pathologists. *Am. J. Surg. Pathol.* 2018; 42(9): 1253 - 1261. FI: 5,878(Q1). DOI: 10.1097/PAS.0000000000001087.

Williamson SR, Rao P, Hes O, Epstein J, Picken M, Zhou M, et al. Challenges in Pathologic Staging of Renal Cell Carcinoma: An Interobserver Variability Study of Urologic Pathologists. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 399 - 399. MEETING ABSTRACT.

Williamson SR, Rao P, Hes O, Epstein J, Picken M, Zhou M, et al. Challenges in Pathologic Staging of Renal Cell Carcinoma: An Interobserver Variability Study of Urologic Pathologists. *Lab. Invest.* 2018; 98: 399 - 399. MEETING ABSTRACT.

Turajlic S, Xu H, Litchfield K, Rowan A, Horswell S, Chambers T, et al. Deterministic Evolutionary Trajectories Influence Primary Tumor Growth: TRACERx Renal. *Cell.* 2018; 173(3): 595 - 595. FI: 31,398(Q1). DOI: 10.1016/j.cell.2018.03.043.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, Lopez JI, Cortes JM, et al. DUSP5 expression associates with poor prognosis in human neuroblastoma. *Exp. Mol. Pathol.* 2018; 105(3): 272 - 278. FI: 2,566(Q2). DOI: 10.1016/j.yexmp.2018.08.008.

Dunabeitia I, Arrieta H, Torres-Unda J, Gil J, Santos-Concejero J, Gil SM, et al. Effects of a capacitive-resistive electric transfer therapy on physiological and biomechanical parameters in recreational runners: A randomized controlled crossover trial. *Phys. Ther. Sport.* 2018; 32: 227 - 234. FI: 1,919(Q2). DOI: 10.1016/j.ptsp.2018.05.020.

Gianzo M, Urizar-Arenaza I, Munoa-Hoyos I, Larreategui Z, Garrido N, Casis L, et al. Human sperm testicular angiotensin-converting enzyme helps determine human embryo quality. *Asian J. Androl.* 2018; 20(5): 498 - 498. FI: 3,259(Q1). DOI: 10.4103/aja.aja_25_18.

Lomana EMF, Munoz AM, Boyano L, Sanz B, Asumendi A, Errarte P, et al. Immunohistochemical expression of Annexin A5 in renal cell carcinomas. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. MEETING ABSTRACT.

Erramuzpe A, Cortés JM, López JI. Multisite tumor sampling enhances the detection of intratumor heterogeneity at all different temporal stages of tumor evolution. *Virchows Arch.* 2018; 472(2): 187 - 194. FI: 2,936(Q2). DOI: 10.1007/s00428-017-2223-y.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Idiondo EFL, Munoz AM, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Idiondo EFL, Munoz AM, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Lab. Invest.* 2018; 98: 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurtenetxe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurtenetxe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Lab. Invest.* 2018; 98: 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Sanz B, Larrinaga G, Fernandez-Atucha A, Gil J, Fraile-Bermudez AB, Kortajarena M, et al. Obesity parameters, physical activity, and physical fitness are correlated with serum dipeptidyl peptidase IV activity in a healthy population. *Heliyon.* 2018; 4(5): e00627. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e00627.

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. *Rev. Gastroenterol. Mex.* 2018; 83(1): 71 - 72. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.rgmx.2016.06.006.

Berriain ID, Sanz B. Patentability of time-lapse monitoring has nothing to do with human dignity: A response to Alain Pottage. *Reprod. Biomed. Online.* 2018; 37(4): 390 - 392. FI: 2,967(Q1). DOI: 10.1016/j.rbmo.2018.08.010. EDITORIAL MATERIAL.

Lopez JL, Angulo JC. Pathological Bases and Clinical Impact of Intratumor Heterogeneity in Clear Cell Renal Cell Carcinoma. *Curr. Urol. Rep.* 2018; 19(1): 3. FI: 1,983(Q3). DOI: 10.1007/s11934-018-0754-7.

Martín-Martín N, Zabala-Letona A, Fernandez-Ruiz S, Arreal L, Camacho L, Castillo-Martin M, et al. PPAR delta Elicits Ligand-Independent Repression of Trefoil Factor Family to Limit Prostate Cancer Growth. *Cancer Res.* 2018; 78(2): 399 - 409. FI: 9,130(Q1). DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-17-0908.

Lomana EMF, Munoz AM, Boyano L, Penas C, Sanz B, de Lezcano ID, et al. Prognostic impact of Pirin expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. MEETING ABSTRACT.

Munoz AM, Lomana EF, Penas C, Sanz B, Perez I, Asumendi A, et al. Prognostic impact of RKIP expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 337 - 337. MEETING ABSTRACT.

Hendriks W, Bourgonje A, Leenders W, Pulido R. Proteinaceous Regulators and Inhibitors of Protein Tyrosine Phosphatases. *Molecules.* 2018; 23(2): 395. FI: 3,098(Q2). DOI: 10.3390/molecules23020395.

Unda-Urzaiz M. Próximos avances en el tratamiento endovesical del tumor vesical no-músculo infiltrante. *Arch. Esp. Urol.* 2018; 71(4): 328 - 331. FI: 0,465(Q4).

Pulido R. PTEN Inhibition in Human Disease Therapy. *Molecules*. 2018; 23(2): 285. FI: 3,098(Q2). DOI: 10.3390/molecules23020285. REVIEW.

Unda-Urzaiz M, Sousa-Campo R, Rodríguez-Antolín A, Silva-Marins C, Juárez-Soto A, Miñana-López B, et al. Radium-223 in the therapeutic sequence of metastatic castration-resistant prostate cancer. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(4): 227 - 237. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2017.05.005. REVIEW.

Unda-Urzaiz M, Alonso-Herreros JM, Fernandez-Gomez JM, Gaspar-Carreño M, Cozar-Olmos JM, Lleti ACC, et al. Review of the evidence on handling drugs and hazardous products in Urology Departments. Consensus document between the Spanish Urological Association and the Spanish Society of Hospital Pharmacy. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(6): 375 - 380. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2018.03.001. REVIEW.

Li Q, Qiu B, Liang W, Wang J, Hu W, Xu S, et al. Risk Factors of Local Recurrence in EGFR-Mutant Stage III-pN2 Adenocarcinoma After Complete Resection: A Multi-Center Real-World Cohort Study. *J. Thorac. Oncol.* 2018; 13(10): 617 - 618. FI: 10,336(Q1). DOI: 10.1016/j.jtho.2018.08.949.

Unda-Urzaiz M, Cozar-Olmos JM, Miñana-Lopez B, Camarero-Jimenez J, Brugarolas-Rossello X, Zubiaur-Libano C, et al. Safety and efficacy of various strains of bacille Calmette-Guerin in the treatment of bladder tumours in standard clinical practice. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(4): 238 - 248. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2017.10.003.

Arenaza IU, Osinalde N, Akimov V, Munoa-Hoyos I, Gianzo M, Ganzabal T, et al. SPANX A/D subfamily plays a key role in nuclear organisation, metabolism and flagellar-motility of human spermatozoa. *Hum. Reprod.* 2018; 33(1): 58 - 58. MEETING ABSTRACT.

Lopez-Fernandez E, Lopez JI. The Impact of Tumor Eco-Evolution in Renal Cell Carcinoma Sampling. *Cancers (Basel)*. 2018; 10(12): 485. FI: 5,326(Q1). DOI: 10.3390/cancers10120485. REVIEW.

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. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 138 - 138. MEETING ABSTRACT.

Mitchell TJ, Turajlic S, Rowan A, Nicol D, Farmery JHR, O'Brien T, et al. Timing the Landmark Events in the Evolution of Clear Cell Renal Cell Cancer: TRACERx Renal. *Cell*. 2018; 173(3): 611 - 611. FI: 31,398(Q1). DOI: 10.1016/j.cell.2018.02.020.

Turajlic S, Xu H, Litchfield K, Rowan A, Chambers T, Lopez JI, et al. Tracking Cancer Evolution Reveals Constrained Routes to Metastases: TRACERx Renal. *Cell*. 2018; 173(3): 581 - 581. FI: 31,398(Q1). DOI: 10.1016/j.cell.2018.03.057.

Unda-Urzaiz M, Fernandez-Gomez JM, Cozar-Olmos JM, Juárez A, Palou J, Martínez-Piñero L. Update on the role of endovesical chemotherapy in nonmuscle-invasive bladder cancer. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(2): 73 - 76. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2017.09.006. REVIEW.

Lee JS, Adler L, Karathia H, Carmel N, Rabinovich S, Auslander N, et al. Urea Cycle Dysregulation Generates Clinically Relevant Genomic and Biochemical Signatures. *Cell*. 2018; 174(6): 1559 - 1559. FI: 31,398(Q1). DOI: 10.1016/j.cell.2018.07.019.

Baré M, Alcantara MJ, Gil MJ, Collera P, Pont M, Escobar A, et al. Validity of the CR-POSSUM model in surgery for colorectal cancer in Spain (CCR-CARESS study) and comparison with other models to predict operative mortality. *BMC Health Serv. Res.* 2018; 18(1): 49 - 49. FI: 1,843(Q3). DOI: 10.1186/s12913-018-2839-x.

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Malaxetxebarria S, Velasco V, et al. A curious case of intravenous lobular capillary haemangioma (pyogenic granuloma) of the ovarian vein: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 322 - 322. MEETING ABSTRACT.

Cabello I, Alia P, Pintó X, Muniesa C, Fernandez-De-Misa R, Peñate Y, et al. Association of APOA5 and APOC3 Genetic Polymorphisms with Severity of Hypertriglyceridemia in Patients with Cutaneous T-Cell Lymphoma Treated with Bexarotene. *JAMA Dermatol.* 2018; 154(12): 1424 - 1431. FI: 8,107(Q1). DOI: 10.1001/jamadermatol.2018.3679.

Gonzalez-Romero N, Perez-Barrio S, Cancho-Galán G, Blanch-Rius L, Sanchez-Diez A, Izu-Belloso R. Carcinoma de células de Merkel. Un caso clínico de presentación atípica. *Med. Cutanea Ibero-Lat.-Am.* 2018; 46(1): 59 - 62. MEETING ABSTRACT.

Mora B, Perez-Valle A, Redondo C, Boyano MD, Morales R. Cost-Effective Design of High-Magnetic Moment Nanostructures for Biotechnological Applications. *ACS Appl Mater Interfaces.* 2018; 10(9): 8165 - 8172. FI: 8,097(Q1). DOI: 10.1021/acsami.7b16779.

Fernández-de-Misa R, Hernández-Machín B, Servitje O, Valentí-Medina F, Maroñas-Jiménez L, Ortiz-Romero PL, et al. First-line treatment in lymphomatoid papulosis: a retrospective multicentre study. *Clin. Exp. Dermatol.* 2018; 43(2): 137 - 143. FI: 1,484(Q3). DOI: 10.1111/ced.13256.

Garcia-Obregon S, Azkargorta M, Seijas I, Pilar-Orive J, Borrego F, Elortza F, et al. Identification of a panel of serum protein markers in early stage of sepsis and its validation in a cohort of patients. *J. Microbiol. Immunol. Infect.* 2018; 51(4): 465 - 472. FI: 2,094(Q3). DOI: 10.1016/j.jmii.2016.12.002.

Fernandez-Lomana EM, Marcos-Munoz A, Boyano-Lopez MD, Sanz-Echevarria B, Asumendi, A, Errarte, P, et al. Immunohistochemical expression of Annexin A5 in renal cell carcinomas. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. MEETING ABSTRACT.

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Velasco V, Gonzalez M, et al. Leiomyosarcoma of the inferior vena cava: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 323 - 323. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Caamano V, Camin MS, Malaxetxebarria S, Velasco V, et al. Malignant ossifying fibromyxoid tumour with multiple recurrences in a child. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 154 - 154. MEETING ABSTRACT.

Andres L, Velasco V, Saiz M, Mosteiro L, Caamano V, Malaxetxebarria S, et al. Mullerian adenosarcoma of the female genital tract: report of 8 cases and review of the literature. *Virchows Arch.* 2018; 473: 263 - 263. MEETING ABSTRACT.

Velasco-Benito V, Diaz-Ramon L, Barrutia-Borque A, Esteban-Terradillos S, Marcos A, Saiz-Camin M, et al. Multinucleated giant cell angiohistiocytoma, a subtle pattern easy to miss. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 224 - 224. MEETING ABSTRACT.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Fernandez-Lomana E, Marcos-Munoz A, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Mod. Pathol.*. 2018; 31(2): 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Fernandez-Lomana E, Marcos-Munoz A, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Lab. Invest.* 2018; 98: 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Velasco-Benito V, Gonzalez-Hermosa MR, Pena-Merino L, Barrutia-Borque A, Andrés-Alvarez L, Fernandez-de Larrinoa A, Papular epidermal nevus with "skyline" basal cell layer (PENS), and PEN syndrome in triplets siblings. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 88 - 89. FI: 2,936(Q2). MEETING ABSTRACT.

Barrutia-Borque A, Gardeazabal-Garcia J, Guergue-Diaz de Cerio O, Velasco-Benito V, Aranzamendi-Zaldumbide M, Lasa-Elgezua O. Presence of human papillomavirus 16 in acral Bowen disease as a predictor of a less efficacious response to photodynamic therapy: a retrospective case series of nine patients. *Clin. Exp. Dermatol.*. 2018; 43(6): 726 - 728. FI: 1,484(Q3). DOI: 10.1111/ced.13555. LETTER.

Andres L, Velasco V, Saiz M, Mosteiro L, Caamano V, Malaxetxebarria S, et al. Primary diffuse large B-cell lymphoma of the breast: report of 8 cases. *Virchows Arch.* 2018; 473: 200 - 200. MEETING ABSTRACT.

Fernandez-Lomana EM, Marcos-Munoz A, Boyano L, Penas C, Sanz B, Diaz-de Lezcano I, et al. Prognostic impact of Pirin expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 192 - 192. MEETING ABSTRACT.

Marcos-Munoz A, Fernandez-Lomana E, Penas C, Sanz B, Perez I, Asumendi A, et al. Prognostic impact of RKIP expression in clear cell renal cell carcinoma. An immunohistochemical study of 100 cases with long term follow up. *Virchows Arch.* 2018; 473: 337 - 337. MEETING ABSTRACT.

Mendieta-Eckert M, Díaz-Ramón JL, Gardeazabal-García J. Response of an Acquired Elastotic Hemangioma to Vascular Laser. *Dermatol. Surg.* 2018; 44(1): 136 - 137. FI: 2,471(Q2). DOI: 10.1097/DSS.0000000000001105. LETTER.

Martinez-Garcia MA, Campos-Rodriguez F, Nagore E, Martorell A, Rodriguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, et al. Sleep-Disordered Breathing Is Independently Associated With Increased Aggressiveness of Cutaneous Melanoma A Multicenter Observational Study in 443 Patients. *Chest.* 2018; 154(6): 1348 - 1358. FI: 7,652(Q1). DOI: 10.1016/j.chest.2018.07.015.

Caamano V, Garcia E, Saiz M, Andres L, Malaxetxebarria S, Mosteiro L, et al. Solid pancreatic pseudopapillary tumour diagnosed by fnab-eusguided: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 218 - 218. MEETING ABSTRACT.

Saiz-Camin M, Mosteiro L, Velasco V, Malaxetxebarria S, Caamano V, Gonzalez M, et al. Solitary fibrous tumour of the pleura: review of cases in a university hospital over the last twenty years. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 325 - 325. MEETING ABSTRACT.

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Ariola E, Paredes-Lario A, García-Gomez R, Diz-Tain P, Constenla M, García-Girón C, et al. Comparison of plasma ctDNA and tissue/cytology-based techniques for the detection of EGFR mutation status in advanced NSCLC: Spanish data subset from ASSESS. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(10): 1261 - 1267. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-018-1855-y.

Conde E, Hernandez S, Martinez R, De Castro J, Collazo-Lorduy A, Jimenez B, et al. Evaluation of a Novel ROS1 Immunohistochemistry Clone (SP384) for the Identification of ROS1 Rearrangements in NSCLC Patients. *J. Thorac. Oncol.* 2018; 13(10): 553 - 554. MEETING ABSTRACT.

Callejo-Goena A, Rubio-Etxebarria I, Sancho-Gutiérrez A, Azkuna-Sagarduy J, Lopetegui-Aizpuru A, López-Vivanco G. Infective endocarditis in a patient with metastatic colorectal cancer. *Rev. Esp. Quim.* 2018; 31(1): 75 - 77. FI: 0,605(Q4). LETTER.

Redondo A, Vazquez MR, Manso L, Gil MJG, Llinas IG, Garcia-Garre E, et al. Long-term response to first-line bevacizumab-based therapy in patients with metastatic breast cancer: results of the observational "LORENA" study. *OncoTargets Ther.* 2018; 11: 5845 - 5852. FI: 2,656(Q2). DOI: 10.2147/OTT.S170303.

Gandhi L, Rodriguez-Abreu D, Gadgeel S, Esteban E, Felip E, De Angelis F, et al. Pembrolizumab plus Chemotherapy in Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer. *N. Engl. J. Med.* 2018; 378(22): 2078 - 2092. FI: 79,258(Q1). DOI: 10.1056/NEJMoa1801005.

Provencio M, Nadal E, Insa A, Campelo RG, Huidobro GG, Domine M, et al. Phase II Study of Neo-Adjuvant Chemo/Immunotherapy for Resectable Stages IIIA Non-Small Cell Lung Cancer-Nadim Study-SLCG. *J. Thorac. Oncol.* 2018; 13(10): 320 - 320. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Foncillas J, Tabernero J, Elez E, Aranda E, Benavides M, Camps C, et al. Prospective multicenter real-world RAS mutation comparison between OncoBEAM-based liquid biopsy and tissue analysis in metastatic colorectal cancer. *Br. J. Cancer.* 2018; 119(12): 1464 - 1470. FI: 5,922(Q1). DOI: 10.1038/s41416-018-0293-5.

Grupo BC2.05 Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Veninga T, Segedin B, Stanic K, et al. 1x8 Gy versus 5x4 Gy for metastatic epidural spinal cord compression: a matched-pair study of three prognostic patient subgroups. *Radiat. Oncol.* 2018; 13: 21. FI: 2,862(Q2). DOI: 10.1186/s13014-018-0968-3.

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Veninga T, Segedin B, Stanic K, et al. A scoring system to predict local progression-free survival in patients irradiated with 20Gy in 5 fractions for malignant spinal cord compression. *Radiat. Oncol.* 2018; 13: 257. FI: 2,862(Q2). DOI: 10.1186/s13014-018-1203-y.

Hervas A, Gomez-Caamano A, Casana M, Gomez-Iturriaga A, Pastor J, Jove J, et al. Adjuvant versus salvage radiotherapy in prostate cancer: multi-institutional retrospective analysis of the Spanish RECAP database. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(2): 193 - 200. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-017-1709-z.

Cacicedo J, Gomez-Iturriaga A, Navarro A, Morillo V, Willisch P, Lopez-Guerra JL, et al. Analysis of predictors of pain response in patients with bone metastasis undergoing palliative radiotherapy: Does age matter? *J. Med. Imag. Radiat. Oncol.* 2018; 62(4): 578 - 584. FI: 1,478(Q3). DOI: 10.1111/1754-9485.12749.

Barbier L, Ramos E, Mendiola J, Rodriguez O, Santamaria G, Santamaria J, et al. Autologous dental pulp mesenchymal stem cells for inferior third molar post-extraction socket healing: A split-mouth randomised clinical trial. *Med. Oral Patol. Oral Cir. Bucal.* 2018; 23(4): 469 - 477. FI: 1,671(Q2). DOI: 10.4317/medoral.22466.

Herrero-Rivera D, Nieto-Guerrero JM, Cacicedo-Fernandez J, Delgado DB, Sanchez-Camacho A, Gordito-Soler, JJ, et al. Cardiovascular disease and survival in lung cancer: a multicenter prospective assessment. *Radiother. Oncol.* 2018; 127: 746 - 746. MEETING ABSTRACT.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Buchser D, Minguez P, Espinosa J, Perez F, et al. Clinical outcomes of HDR-prostate brachytherapy 19Gy single fraction: prospective phase II trial. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 147 - 147. MEETING ABSTRACT.

Minguez P, Roeske JC, Minguez R, Gomez-de Iturriaga A, Rodeno E. Comparison of microdosimetry-based absorbed doses to control tumours and clinically obtained tumour absorbed doses in treatments with Ra-223. *Phys. Med. Biol.* 2018; 63(14). FI: 2,665(Q2). DOI: 10.1088/1361-6560/aacdcc;145005.

Rades D, Conde-Moreno AJ, Cacicedo J, Segedin B, Stanic K, Metz M, et al. Comparison of Two Radiotherapy Regimens for Metastatic Spinal Cord Compression: Subgroup Analyses from a Randomized Trial. *Anticancer Res.* 2018; 38(2): 1009 - 1015. FI: 1,865(Q4). DOI: 10.21873/anticancer.12316.

Minguez P, Gomez-de Iturriaga A, Fernandez IL, Rodeno E. Detection and quantification of Ra-223 uptake in bone metastases of patients with castration resistant prostate carcinoma, with the aim of determining the absorbed dose in the metastases. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* 2018; 37(1): 20 - 27. FI: 1,202(Q4). DOI: 10.1016/j.remn.2017.04.009.

Cabrera Rodriguez J, Cacicedo J, Giralt J, Garcia-Miragall E, Lloret M, Arias F, et al. GEORCC recommendations on target volumes in radiotherapy for Head Neck Cancer of Unknown Primary. *Crit. Rev. Oncol/Hematol.* 2018; 130: 51 - 59. FI: 4,495(Q1). DOI: 10.1016/j.critrevonc.2018.07.006. REVIEW.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Pijoan JI, Minguez P, Espinosa JM, Irasarri A, et al. Health-related-quality-of-life and toxicity after single fraction 19 Gy high-dose-rate prostate brachytherapy: Phase II trial. *Radiother. Oncol.* 2018; 126(2): 278 - 282. FI: 4,942(Q1). DOI: 10.1016/j.radonc.2017.10.039.

Nagore G, Lopez-Guerra JL, Krumina E, Lagos M, Ovalles B, Miro A, et al. High dose rate brachytherapy for prostate cancer: A prospective toxicity evaluation of a one day

schedule including two 13.5 Gy fractions. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(2): 219 - 224. FI: 4,942(Q1). DOI: 10.1016/j.radonc.2018.03.022.

Gomez-Iturriaga A, Crook J. High-Risk Localized Prostate Cancer: How Important Is the Addition of Brachytherapy to External-Beam Radiotherapy? *J. Clin. Oncol.* 2018; 36(33): 3344 - 3344. FI: 26,303(Q1). DOI: 10.1200/JCO.18.00704. LETTER.

Counago F, Artigas C, Sancho G, Gomez-Iturriaga A, Gomez-Caamano A, Maldonado A, et al. Importance of Ga-68-PSMA PET/CT in hospital practice. View of the radiation oncologist. *Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.* 2018; 37(5): 302 - 314. FI: 1,202(Q4). DOI: 10.1016/j.remnm.2018.07.005.

Algara M, Lopez-Guerra J, Flaquer A, Beato I, Martinez F, Rodriguez J, et al. Incidental or intentional node irradiation in breast cancer. Preliminary results of OPTIMAL Trial. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 714 - 714. MEETING ABSTRACT.

Margallo L, Ortiz-de Zarate E, Franco M, Garcia-Iruretagoyena M, Cherro R, Barbier L, et al. Lingual Artery Pseudoaneurysm after Severe Facial Trauma. *Craniomaxillofacial Trauma Reconstr.* 2018; 11(3): 219 - 223. FI: (Q). DOI: 10.1055/s-0037-1603454.

Rivera S, Petit C, Navarro-Martin A, Cacicedo J, Leaman O, Atencio-Rosselot MC, et al. Long-term impact on contouring skills achieved by online learning. An ESTRO-FALCON-IAEA study. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 2018; 102(3): 397 - 397. MEETING ABSTRACT.

Eriksen JG, Cacicedo J, Navarro-Martin A, Petit C, Atencio-Rosselot MC, Lazaryan A, et al. Long-term impact on contouring skills can be achieved by online learning. An ESTRO-FALCON-IAEA study. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 452 - 453. MEETING ABSTRACT.

Enguix-Riego M, Cacicedo-Fernandez J, Herrero-Rivera D, Delgado D, Nieto-Guerrero J, Gordito-Soler J, et al. Multicenter prospective validation of HSPB1 rs2868371 SNP and survival in non-small cell lung cancer. *Radiother. Oncol.* 2018; 127: 77 - 77. MEETING ABSTRACT.

Counago F, Sancho G, Gomez-Iturriaga A, Henriquez I, Urological Tumours Wo. Multiparametric MRI for prostate cancer: a national survey of patterns of practice among radiation oncologists in Spain. *Clin. Transl. Oncol.* 2018; 20(11): 1484 - 1491. FI: 2,392(Q3). DOI: 10.1007/s12094-018-1919-z.

Espejo-Nino J, Nevares-Herrero M, Esteban-Figueruelo A, Sanchez-Salmon M, Rodeño-Ortiz E. Our Performance In Sentinel Lymph Node Biopsy (SLNB) After Neoadjuvant Chemotherapy In Patients With Locally Advanced Breast Cancer (LABC) Diagnosis. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging.* 2018; 45(1): 431 - 431. MEETING ABSTRACT.

San Miguel I, Buchser D, Suarez F, Casquero F, Fernandez I, Rodeno E, et al. Pattern of Relapse after Metastases Directed Therapy in Patients with Oligorecurrent Prostate Cancer Detected with Choline PET-CT. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 2018; 102(3): 164 - 164. MEETING ABSTRACT.

Conde-Moreno A, Lopez-Campos F, Hervas-Moron A, Vallejo-Ocana C, Valero-Albarran J, Mendez-Villamon A, et al. Phase II trial of SBRT and Hormone therapy for

Oligometastases in Prostate Cancer (SBRT-SG 05). *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 27 - 28. MEETING ABSTRACT.

Navarro-Martin A, Linares-Galiana I, Berenguer-Frances MA, Cacicedo, J, Canas-Cortes R, Comas-Anton S, et al. Preliminary Study of the Effect of Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT) on the Immune System in Lung Cancer Patients Unfit for Surgery: Immunophenotyping Analysis. *Int. J. Mol. Sci.* 2018; 19(12): 3963. FI: 3,687(Q2). DOI: 10.3390/ijms19123963.

Nieto-Guerrero JM, Cacicedo-Fernández J, Delgado-Leon BD, Herrero-Rivera D, Montero-Perea E, Praena-Fernandez JM, et al. Pre-radiotherapy quality of live assessment predicts survival in lung cancer patients. *Radiother. Oncol.* 2018; 127: 750 - 751. MEETING ABSTRACT.

Buchser D, Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Urresola A, Ezquerro A, Cacicedo J, et al. Pre-treatment mpMRI accuracy and prognostic value in intermediate risk localized prostate cancer. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 867 - 868. MEETING ABSTRACT.

Gomez-Iturriaga A, Casquero F, Pijoan JI, Crook J, Urresola A, Ezquerro A, 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.* 2018; 101(5): 1172 - 1178. FI: 5,554(Q1). DOI: 10.1016/j.ijrobp.2018.04.039.

Lopez-Campos F, Moreno I, Conde-Moreno A, Gomez-Iturriaga A, Vico MR, Laorden NR, et al. Prognostic associations of early prostate-specific antigen (PSA) changes in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with with abiraterone acetate or enzalutamide. *Ann. Oncol.* 2018; 29: 285 - 285. MEETING ABSTRACT.

Rades D, Sondermann L, Motisi L, Janssen S, Cacicedo J, Schild SE. Prognostic Factors and a Survival Score in Patients Irradiated for Metastatic Epidural Spinal Cord Compression from Urothelial Carcinoma Cancer of the Bladder. *Anticancer Res.* 2018; 38(12): 6841 - 6846. FI: 1,865(Q4). DOI: 10.21873/anticancer.13058.

Ayala P, Cacicedo J, Delgado D, Nieto-Guerrero JM, Herrero D, Praena JM, et al. Prognostic value of PCI and single nucleotide polymorphism rs4803455 of TGF beta 1 gene in SCLC. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 1272 - 1273. MEETING ABSTRACT.

Lopez-Guerra JL, Pontes B, Moreno A, Rubio C, Nunez F, Nepomuceno I, et al. Project S32: decision support system for lung cancer patients. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 449 - 450. MEETING ABSTRACT.

Mohammed W, Hoskin P, Henry A, Gomez-Iturriaga A, Robinson A, Nikapota A. Short-term Toxicity of High Dose Rate Brachytherapy in Prostate Cancer Patients with Inflammatory Bowel Disease. *Clin. Oncol.* 2018; 30(9): 534 - 538. FI: 3,055(Q3). DOI: 10.1016/j.clon.2018.06.007.

Delgado-Leon BD, Enguix MV, Cacicedo J, Nieto-Guerrero JM, Herrero D, Praena JM, et al. SNPs at rs7459185 and rs11466353 of the TGF ss 1 Gene are associated with esophagitis in lung cancer. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 304 - 304. MEETING ABSTRACT.

Gonzalez C, Jove-Teixido J, Zapatero A, Pastor-Peidro J, Vazquez-de la Torre ML, Casana M, et al. Survival after Biochemical Failure in Prostate Cancer Treated with Radiation Therapy. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 2018; 102(3): 113 - 113. MEETING ABSTRACT.

Gustafsson J, Minguez P. The Potential for Quantitative SPECT of Ra-223 - A Monte Carlo Study. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging.* 2018; 45(1): 295 - 295. MEETING ABSTRACT.

Carvajal C, Cacicedo J, Casquero F, Canteli B, Urresola A. Utility of Magnetic Resonance imaging in the diagnosis of Radiation osteitis in sarcoma patients. *Radiother. Oncol.* 2018; 127(1): 909 - 909. MEETING ABSTRACT.

Grupo B2.07 Radiología Intervencionista Oncológica Experimental y Clínica

Del Cura JL, Coronado G, Zabala R, Korta I, López I. Accuracy and effectiveness of ultrasound-guided core-needle biopsy in the diagnosis of focal lesions in the salivary glands. *Eur. Radiol.* 2018; 28(7): 2934 - 2941. FI: 4,027(Q1). DOI: 10.1007/s00330-017-5295-9.

Agustin-Lambri O, Victor-Giordano ED, Guillermo-Bonifacich F, Jimenez-Ruiz M, Antonella-Lambri M, Ariel-Sanchez, F, et al. Changes in the crystalline degree in neutron irradiated EPDM viewed through infrared spectroscopy and inelastic neutron scattering. *MATERIA-BRAZIL.* 2018; 23(2): e-12079. FI: 0,340(Q4). DOI: 10.1590/S1517-707620180002.0415.

Pajuelo-Corral O, Rodriguez-Dieguez A, Garcia JA, San Sebastian E, Seco JM, Cepeda J. Chiral coordination polymers based on d(10) metals and 2-aminonicotinate with blue fluorescent/green phosphorescent anisotropic emissions. *Dalton Trans.* 2018; 47(26): 8746 - 8754. FI: 4,099(Q1). DOI: 10.1039/c8dt01159a.

Ziarrusta H, Mijangos L, Irazola M, Prieto A, Etxebarria N, Anakabe E, et al. Ciprofloxacin by-products in seawater environment in the presence and absence of gilt-head bream. *Chemosphere.* 2018; 197: 560 - 568. FI: 4,427(Q1). DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.01.069.

Lopez-Garcia J, Unzueta I, Sanchez-Alarcos V, Recarte V, Perez-Landazabal JI, et al. Correlation between defects and magneto-structural properties in Ni-Mn-Sn metamagnetic shape memory alloys. *Intermetallics.* 2018; 94: 133 - 137. FI: 3,420(Q1). DOI: 10.1016/j.intermet.2017.12.028.

Galarreta I, Insausti M, Gil-de Muro I, Ruiz-de Larramendi I, Lezama L. Exploring Reaction Conditions to Improve the Magnetic Response of Cobalt-Doped Ferrite Nanoparticles. *Nanomaterials (Basel).* 2018; 8(2): 63. FI: 3,504(Q1). DOI: 10.3390/nano8020063.

Nemati Z, Alonso J, Rodrigo I, Das R, Garaio E, Garcia JA, et al. Improving the Heating Efficiency of Iron Oxide Nanoparticles by Tuning Their Shape and Size. *J. Phys. Chem. C.* 2018; 122(4): 2367 - 2381. FI: 4,484(Q1). DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b10528.

Castellanos-Rubio I, Munshi R, Qin Y, Eason DB, Orue I, Insausti M, et al. Multilayered inorganic-organic microdisks as ideal carriers for high magnetothermal actuation:

assembling ferrimagnetic nanoparticles devoid of dipolar interactions. *Nanoscale*. 2018; 10(46): 21879 - 21892. FI: 7,233(Q1). DOI: 10.1039/c8nr03869d.

Rodriguez-Abreu D, Campillo J, Grau F, Carcereny E, Bernabe R, Garcia Y, et al. NIVEX TRIAL (GECP 1605): Nivolumab in the Real World: Spanish Expanded Access Program Experience in Pretreated Advanced NSCLC Patients. *J. Thorac. Oncol.* 2018; 13(10): 827 - 827. MEETING ABSTRACT.

Ziarrusta H, Mijangos L, Picart-Armada S, Irazola M, Perera-Lluna A, Usobiaga A, et al. Non-targeted metabolomics reveals alterations in liver and plasma of gilt-head bream exposed to oxybenzone. *Chemosphere*. 2018; 211: 624 - 631. FI: 4,427(Q1). DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.08.013.

Mijangos L, Ziarrusta H, Ros O, Kortazar L, Fernandez LA, Olivares M, et al. Occurrence of emerging pollutants in estuaries of the Basque Country: Analysis of sources and distribution, and assessment of the environmental risk. *Water Res.* 2018; 147: 152 - 163. FI: 7,051(Q1). DOI: 10.1016/j.watres.2018.09.033.

Spirou SV, Costa-Lima SA, Bouziotis P, Vranjes-Djuric S, Efthimiadou EK, Laurenzana A, et al. Recommendations for In Vitro and In Vivo Testing of Magnetic Nanoparticle Hyperthermia Combined with Radiation Therapy. *Nanomaterials (Basel)*. 2018; 8(5): 306. FI: 3,504(Q1). DOI: 10.3390/nano8050306. REVIEW.

Arriortua OK, Insausti M, Lezama L, Gil-de Muro I, Garaio E, de la Fuente JM, et al. RGD-Functionalized Fe₃O₄ nanoparticles for magnetic hyperthermia. *Colloids Surf B Biointerfaces*. 2018; 165: 315 - 324. FI: 3,997(Q1). DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.02.031.

Unzueta I, Lopez-Garcia J, Sanchez-Alarcos V, Recarte V, Perez-Landazabal JI, Rodriguez-Velamazan JA, et al. Sn-119 Mossbauer spectroscopy in the study of metamagnetic shape memory alloys. *Hyperfine Interact.* 2018; 239: 34. PROCEEDINGS PAPER.

Guillermo-Bonifacich F, Agustin-Lambri O, Perez-Landazabal JI, Recarte V, Gargicevich D, Zelada GI, et al. Study of the martensitic transition in Ni-Mn-Sn-Ti ferromagnetic shape memory alloys. *MATERIA-BRAZIL*. 2018; 23(2): e-12043. FI: 0,340(Q4). DOI: 10.1590/S1517-707620180002.0379.

Paja M, del Cura, JL. Successful treatment of painful Hashimoto's thyroiditis with intrathyroidal injection of glucocorticoid in two patients. *Endocrinol. Diabetes Nutr.* 2018; 65(9): 546 - 547. FI: 0,000(Q4). DOI: 10.1016/j.endinu.2018.07.002.

Área 3

Endocrinología, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo B3.01 Enfermedades Renales Hereditarias y Raras

Bullich, G, Domingo-Gallego, A, Vargas, I, Ruiz, P, Lorente-Grandoso, L, Furlano, M, Fraga, G, Madrid, A, Ariceta, G, Borregan, M, Pinero-Fernandez, JA, Rodriguez-Pena, L, Ballesta-Martinez, MJ, Llano-Rivas, I, Menica, MA, Ballarin, J, Torrents, D, Torra, R, Ars, E. A kidney-disease gene panel allows a comprehensive genetic diagnosis of cystic and glomerular inherited kidney diseases. *Kidney Int.* 2018; 94(2): 363 - 371. FI: 8,429(Q1). DOI: 10.1016/j.kint.2018.02.027.

García Castano, A, Madariaga, L, Gaztambide, S, Castano, L. Clinical and Molecular Study of Patients with Hypercalcemia or Hypocalcemia and Alterations in the Calcium Sensor Receiver. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(2): 19 - 19. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Castano, A, Madariaga, L, Azriel, S, de Nanclares, GP, de LaPiscina, IM, Martinez, R, Urrutia, I, Aguayo, A, Gaztambide, S, Castano, L. Identification of a novel large CASR deletion in a patient with familial hypocalciuric hypercalcemia. *Endocrinol. Diabetes Metab. Case Rep.* 2018; 0114. FI: (Q). DOI: 10.1530/EDM-18-0114.

Claverie-Martin, F, Trujillo-Suarez, J, Gonzalez-Acostaa, H, Aparicio, C, Roldan, MLJ, Stiburkova, B, Ichida, K, Martin-Gomez, MA, Goni, MH, Hidalgo-Barquero, MC, Inigo, V, Enriquez, R, Cordoba-Lanus, E, Garcia-Nieto, VM, RenalTube Grp. URAT1 and GLUT9 mutations in Spanish patients with renal hypouricemia. *Clin. Chim. Acta.* 2018; 481: 83 - 89. FI: 2,926(Q2). DOI: 10.1016/j.cca.2018.02.030.

Madariaga Dominguez, Leire, Garcia Castaño, Alejandro, Ariceta Iraola, M^a Gema, Martinez Salazar, Rosa Maria, Aguayo Calcena, Anibal Agustin, Castaño Gonzalez, Luis Antonio. Variable phenotype in HNF1B mutations: extrarenal manifestations distinguish affected individuals from the population with congenital anomalies of the kidney and urinary tract. *CKJ: Clinical Kidney Journal.* 2018. FI: (Q). DOI: 10.1093/ckj/sfy102.

Fernández-Fernández M, Gil-Peña H, Coto E, García Pérez N, Santos F. Salt-losing tubulopathy and chronic dermatitis. *Kidney Int.* 2018;94(2):433. doi: 10.1016/j.kint.2017.12.007. EDITORIAL MATERIAL.

Puig-Gay N, Jacobs-Cacha C, Sellares J, Guirado L, Gonzalez-Roncero F, Jimenez C, et al. Apolipoprotein A-Ib as Biomarker of FSGS Recurrence After Kidney Transplantation: Diagnostic Performance in a Prospective Cohort and Assessment of its Prognostic Value. *Transplantation.* 2018; 102(7): 8 - 9. MEETING ABSTRACT.

Morales JM, Marcen R, Anaya F, Andres A, Arias M, Bustamante J, et al. Different Patterns of Risk Factors for Mortality according Recipient Age after Renal Transplantation. A Multicenter and Prospective Study at Ten Years in the Clinical Practice. *Transplantation.* 2018; 102(7): 191 - 191. MEETING ABSTRACT.

Portoles, J, Perez-Saez MJ, Janeiro D, Hernandez D, Juega J, Moreso F, et al. Early Outcomes and Risk Factors for Kidney Transplantation with Controlled Circulatory Death Donor (cDCD) in a Nationwide Strategy. Spanish Multicentre SENTRA-GEODAS-Group. Transplantation. 2018; 102: 32 - 33. MEETING ABSTRACT.

Gonzalez-Corvillo C, Ruiz-San-Millan JC, Espi-Reig J, Alonso A, Rodriguez-Benot A, Hernandez D, et al. Hepatitis C Virus Infection in Kidney Transplant Recipients: Final Results from a Spanish Multicenter Study. Transplantation. 2018; 102(7): 165 - 165. MEETING ABSTRACT.

Serrano-Blanco M, Martinez-Flores JA, Perez D, Morales JM, Gainza FJ, Marcen R, et al. Pre-transplant antibodies IgA-anti Beta 2 Glycoprotein I: A new predictor of early graft thrombosis after renal transplantation in the real medicine setting. An observational, multicenter and prospective study. Transplantation. 2018; 102(7): 189 - 189. MEETING ABSTRACT.

Morales JM, Serrano M, Martinez-Flores JA, Gainza FJ, Marcen R, Arias M, et al. Pretransplant IgA-Anti-Beta 2 Glycoprotein I Antibodies As a Predictor of Early Graft Thrombosis after Renal Transplantation in the Clinical Practice: A Multicenter and Prospective Study. Front Immunol. 2018; 9:468. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.00468.

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

Blarduni E, Arrospe A, Galar M, Castaño L, Mar J, Grupo GOIVIDE. [Factors associated with the prevalence of hypovitaminosis D in pregnant women and their newborns]. Anales De Pediatría (barcelona, Spain 2003). 2018. DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.11.012.

Nunez-Garcia, M, Gomez-Santos, B, de Urturi, DS, Mestre, D, Gonzalez-Romero, F, Buque, X, Gutierrez-de Juan, V, Martinez-Chantar, ML, Syn, WK, Fresnedo, O, Aspichueta, P. Atorvastatin provides a new lipidome improving early regeneration after partial hepatectomy in osteopontin deficient mice. Sci Rep. 2018; 8: 14626. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-32919-9.

Bellido V, Larrañaga I, Vazquez F, Velasco V, Gaztambide S. Bone metastasis located on foot as a clinical presentation of an adrenocortical carcinoma. Endocrinol. Diabetes Nutr. 2018; 65(7): 418 - 419. FI: 0,000(Q4). DOI: 10.1016/j.endinu.2018.03.007. LETTER.

Santin I, Jauregi-Miguel A, Velayos T, Castellanos-Rubio A, Garcia-Etxebarria K, Romero-Garmendia I, Fernandez-Jimenez N, Irastorza I, Castaño L, Bilbao JR. Celiac Disease-associated lncRNA Named HCG14 Regulates NOD1 Expression in Intestinal Cells. J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 2018; 67(2): 225 - 231. FI: 2,752(Q1). DOI: 10.1097/MPG.0000000000001970.

Gonzalez, T, Larretxi, I, Vitoria, JC, Castano, L, Simon, E, Churrua, I, Navarro, V, Lasa, A. Celiac Male's Gluten- Free Diet Profile: Comparison to that of the Control Population and Celiac Women. Nutrients. 2018; 10(11): 1713. FI: 4,196(Q1). DOI: 10.3390/nu10111713.

Vela, A, De Lapiscina, IM, De Nanclares, GP, Amaia, R, Rica, I, Castano, L, Grau, G. Clinical and Molecular Characterization of One NR5A1 Gene Mutation Found in a Patient with 46, XY DSD. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(1): 592 - 593. MEETING ABSTRACT.

Martinez de la Piscina I, Najera, NP, Echevarria, IR, Saenz, SG, Gonzalez, LC. Clinical and Molecular Characterization of Pediatric and Young Patients with Pituitary Adenomas. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(2): 11 – 12. MEETING ABSTRACT.

García Castano, A, Madariaga, L, Gaztambide, S, Castano, L. Clinical and Molecular Study of Patients with Hypercalcemia or Hypocalcemia and Alterations in the Calcium Sensor Receiver. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(2): 19 - 19. MEETING ABSTRACT.

Ampuero, J, Aller, R, Gallego-Duran, R, Banales, J, Crespo, J, Mora-Cuadrado, N, Garcia-Monzon, C, Pareja, MJ, Vilar-Gomez, E, Jimenez-Aguero, R, Caballeria, J, Loste, MTA, Escudero-Garcia, D, Gomez-Camarero, J, Panero, JLC, Roman, DAD, Gonzalez-Rodriguez, A, Latorre, M, Albillos, A, Aguilar-Urbano, V, Salmeron, J, Olcoz-Goni, JL, Aspichueta, P, Santos-Laso, A, Iacono, OL, Iruzubieta, P, Graupera, I, Garcia-Torres, M, Badia-Aranda, E, Guerra, JA, Frances, R, Pastor, H, Pozo-Maroto, ED, Diago, M, Martin-Mateos, R, Benlloch, S, Fernandez-Rodriguez, C, Rey, FJGS, Estevez, P, Andrade, RJ, Turnes, J, Gomez, MR. Clinical Outcomes in biopsy-proven NAFLD patients from the HEPAmet Spanish Registry. *J Hepatol.* 2018; 68: 833 - 833. MEETING ABSTRACT.

Santos, BG, Gonzalez-Romero, F, Nunez-Garcia, M, Congregado, DM, de Urturi, DS, de Juan, VG, Martinez-Chantar, ML, Aurrekoetxea, I, Buque, X, Aspichueta, P. During aging osteopontin deficiency increases vulnerability to non-alcoholic fatty liver disease progression and the associated extrahepatic metabolic complications. *J Hepatol.* 2018; 68: 360 - 360. MEETING ABSTRACT.

Knip, M, Akerblom, HK, Al Taji, E, Becker, D, Bruining, J, Castano, L, Danne, T, de Beaufort, C, Dosch, HM, Dupre, J, Fraser, WD, Howard, N, Ilonen, J, Konrad, D, Kordonouri, O, Krischer, JP, Lawson, ML, Ludvigsson, J, Madacsy, L, Mahon, JL, Ormison, A, Palmer, JP, Pozzilli, P, Savilahti, E, Serrano-Rios, M, Songini, M, Taback, S, Vaarala, O, White, NH, Virtanen, SM, Wasikowa, R, TRIGR Study Group. Effect of Hydrolyzed Infant Formula vs Conventional Formula on Risk of Type 1 Diabetes The TRIGR Randomized Clinical Trial. *JAMA.* 2018; 319(1): 38 - 48. FI: 47,661(Q1). DOI: 10.1001/jama.2017.19826.

Olazagoitia-Garnendia, A, Santin, I, Castellanos-Rubio, A. Functional implication of celiac disease associated lncRNAs in disease pathogenesis. *Comput. Biol. Med.* 2018; 102: 369 - 375. FI: 2,115(Q2). DOI: 10.1016/j.combiomed.2018.08.013.

de LaPiscina, IM, de Mingo, C, Riedl, S, Rodriguez, A, Pandey, AV, Fernandez-Cancio, M, Camats, N, Sinclair, A, Castano, L, Audi, L, Fluck, CE. GATA4 Variants in Individuals With a 46, XY Disorder of Sex Development (DSD) May or May Not Be Associated With Cardiac Defects Depending on Second Hits in Other DSD Genes. *Front. Endocrinol.* 2018; 9: 142. FI: 3,519(Q2). DOI: 10.3389/fendo.2018.00142.

Simon, J, Nunez, M, Tussy, PF, Barbier-Torres, L, Ramos, DF, Santos, BG, Otsoa, FL, de Juan, VG, Alonso, C, Iruzubieta, P, Liempd, SMV, Castro, A, Varela-Rey, M, Falcon-Perez, J, Villa, E, Crespo, J, Lu, SC, Matos, J, Aspichueta, P, Delgado, TC, Martinez-Chantar, ML. Glutaminase 1 targeting in non-alcoholic steatohepatitis. *J Hepatol.* 2018; 68: 358 - 359. MEETING ABSTRACT.

Ampuero, J, Aller, R, Gallego-Duran, R, Banales, J, Crespo, J, Vilar-Gomez, E, Petta, S, Garcia-Monzon, C, Mora-Cuadrado, N, Castellanos-Fernandez, M, Craxi, A, Pareja, MJ, Jimenez-Aguero, R, Caballeria, J, Loste, MTA, Escudero-Garcia, D, Gomez-Camarero, J, Panero, JLC, Roman, DAD, Fabian, LG, Di Marco, V, Gonzalez-Rodriguez, A, Latorre, M, Albillos, A, Aguilar-Urbano, V, Salmeron, J, Olcoz-Goni, JL, Aspichueta, P, Santos-Laso, A, Lo Iacono, O, Iruzubieta, P, Graupera, I, Garcia-Torres, M, Badia-Aranda, E, Guerra, JA, Frances, R, Pastor, H, Del Pozo-Maroto, E, Diago, M, Martin-Mateos, R, Benlloch, S, Fernandez-Rodriguez, C, Rey, FJGS, Estevez, P, Andrade, RJ, Turnes, J, Gomez, MR. Hepamet Score: a new non-invasive method for NAFLD-related fibrosis screening in clinical practice. *J Hepatol.* 2018; 68: 97 - 98. MEETING ABSTRACT.

Hoey, H, Lange, K, Skinner, TC, Mortensen, H, Swift, P, Aanstoot, HJ, Castano, L, Cameron, F, de Beaufort, C, Hvidoere Int Study Grp. Hvidoere Smiley Faces: International diabetes quality of life assessment tool for young children. *Pediatr. Diabetes.* 2018; 19(3): 553 - 558. FI: 3,161(Q1). DOI: 10.1111/pedi.12602.

Garcia-Castano, A, Madariaga, L, Azriel, S, de Nanclares, GP, de LaPiscina, IM, Martinez, R, Urrutia, I, Aguayo, A, Gaztambide, S, Castano, L. Identification of a novel large CASR deletion in a patient with familial hypocalciuric hypercalcemia. *Endocrinol. Diabetes Metab. Case Rep.* 2018; 0114. FI: (Q). DOI: 10.1530/EDM-18-0114.

Congregado, DM, Aurrekoetxea, I, Santos, BG, de Urturi, DS, Nunez, M, Rodriguez, JLG, Gonzalez-Romero, F, Ares, LF, Iglesias, A, Bernaldes, I, Iruzubieta, P, de Juan, VG, Varela-Rey, M, Olartekoetxea, GE, Gonzalez, LM, Gaztambide, S, Gonzalez, LAC, Crespo, J, Martinez-Chantar, ML, Buque, X, Zubiaga, A, Aspichueta, P. Involvement of the CREB-E2F2-PPAR axis in non-alcoholic fatty liver disease development and progression to hepatocarcinoma. *J Hepatol.* 2018; 68: 337 - 337. MEETING ABSTRACT.

Maldonado-Araque, C, Valdes, S, Lago-Sampedro, A, Lino-Munoz, JA, Garcia-Fuentes, E, Perez-Valero, V, Gutierrez-Repiso, C, Goday, A, Urrutia, I, Pelaez, L, Calle-Pascual, A, Castano, L, Castell, C, Delgado, E, Menendez, E, Franch-Nadal, J, Gaztambide, S, Girbes, J, Ortega, E, Vendrell, J, Chacon, MR, Chaves, FJ, Soriguer, F, Rojo-Martinez, G. Iron deficiency is associated with Hypothyroxinemia and Hypotriiodothyroninemia in the Spanish general adult population: Di@bet.es study. *Sci Rep.* 2018; 8: 6571. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-24352-9.

Hattersley, AT, Greeley, SAW, Polak, M, Rubio-Cabezas, O, Njolstad, PR, Mlynarski, W, Castano, L, Carlsson, A, Raile, K, Chi, DV, Ellard, S, Craig, ME. ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2018: The diagnosis and management of monogenic diabetes in children and adolescents. *Pediatr. Diabetes.* 2018; 19(27): 47 - 63. FI: 3,161(Q1). DOI: 10.1111/pedi.12772.

Pinart, M, Nimptsch, K, Bouwman, J, Dragsted, LO, Yang, C, De Cock, N, Lachat, C, Perozzi, G, Canali, R, Lombardo, R, D'Archivio, M, Guillaume, M, Donneau, AF, Jeran, S, Linseisen, J, Kleiser, C, Nothlings, U, Barbaresko, J, Boeing, H, Stelmach-Mardas, M, Heuer, T, Laird, E, Walton, J, Gasparini, P, Robino, A, Castano, L, Rojo-Martinez, G, Merino, J, Masana, L, Standl, M, Schulz, H, Biagi, E, Nurk, E, Matthys, C, Gobetti, M, de Angelis, M, Windler, E, Zyriax, BC, Tafforeau, J, Pischon, T. Joint Data Analysis in Nutritional Epidemiology: Identification of Observational Studies and Minimal Requirements. *J. Nutr.* 2018; 148(2): 285 - 297. FI: 4,398(Q1). DOI: 10.1093/jn/nxx037.

Aspichueta, P. Lipid-rich environment: a key role promoting carcinogenesis in obesity-related non-alcoholic fatty liver disease. *Gut*. 2018; 67(8): 1376 - 1377. FI: 17,016(Q1). DOI: 10.1136/gutjnl-2018-316047. EDITORIAL MATERIAL.

Guerrero-Fernandez, J, San Julian, C, Conde, JB, de la Vega, JAB, Urqui, AC, Gonzalez, LAC, Tello, JMM, Estevez, AR, Fernandez, DY, Martinez, LM, Martinez-Urrutia, MJ, Palma, CM, Parera, LA. Management guidelines for disorders / different sex development (DSD). *An Pediatr (Barc)*. 2018; 89(5). FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.06.009.

Ben Khelifa, S, Martinez, R, Dandana, A, Khochtali, I, Ferchichi, S, Castano, L. Maturity Onset Diabetes of the Young (MODY) in Tunisia: Low frequencies of GCK and HNF1A mutations. *Gene*. 2018; 651: 44 - 48. FI: 2,498(Q3). DOI: 10.1016/j.gene.2018.01.081.

Ampuero, J, Aller, R, Gallego-Duran, R, Banales, J, Crespo, J, Mora-Cuadrado, N, Garcia-Monzon, C, Pareja, MJ, Vilar-Gomez, E, Jimenez-Aguero, R, Caballeria, J, Loste, MTA, Escudero-Garcia, D, Gomez-Camarero, J, Panero, JLC, Roman, DAD, Gonzalez-Rodriguez, A, Latorre, M, Albillos, A, Aguilar-Urbano, V, Salmeron, J, Olcoz-Goni, JL, Aspichueta, P, Santos-Laso, A, Iacono, OL, Iruzubieta, P, Graupera, I, Garcia-Torres, M, Badia-Aranda, E, Guerra, JA, Frances, R, Pastor, H, Pozo-Maroto, ED, Diago, M, Martin-Mateos, R, Benlloch, S, Fernandez-Rodriguez, C, Rey, FJGS, Estevez, P, Andrade, RJ, Turnes, J, Gomez, MR. Metabolically unhealthy status impacts on the risk of significant liver injury in biopsy-proven NAFLD patients beyond obesity. *J Hepatol*. 2018; 68: 832 - 833. MEETING ABSTRACT.

Martinez-Salazar, R, Aguayo-Calcena, A, Urrutia, I, Vela, A, Fernandez, C, Castano, L. Monogenic Diabetes and Congenital Hyperinsulinism Due to Dominant Mutations at the ATP-Dependent Potassium Channel SUR1 Subunit (ABCC8 Gene). *Horm. Res. Paediatr*. 2018; 90(2): 38 - 38. MEETING ABSTRACT.

Martinez, E, Portillo, N, Lizarralde, E, Grau, G, Vela, A, Rodriguez, A, Rica, I. Paediatric T1DM: DKA is Still a Problem. *Pediatr. Endocrinol. Rev. PER*. 2018; 16(2): 233 - 239. FI: 1,086(Q4). DOI: 10.17458/per.vol16.2018.mpr.fd.t1dmdka.

Porteiro B, Fondevila MF, Buque X, Gonzalez-Rellan MJ, Fernandez U, Mora A, Beiroa D, Senra A, Gallego R, Fernø J, López M, Sabio G, Dieguez C, Aspichueta P, Nogueiras R. Pharmacological stimulation of p53 with low-dose doxorubicin ameliorates diet-induced nonalcoholic steatosis and steatohepatitis. *Mol. Metab*. 2018; 8: 132 - 143. FI: 6,291(Q1). DOI: 10.1016/j.molmet.2017.12.005.

Hirschler, V, Molinari, C, Gonzalez, C, Maccallini, G, Castano, LA. Prevalence of hypertension in argentinean indigenous children living at high altitudes versus US children. *Clin. Exp. Hypertens*. 2018; 40(8): 752 - 757. FI: 1,367(Q4). DOI: 10.1080/10641963.2018.1431258.

Segura, SA, Molina, CT, Guindulain, MJC, Bolado, GG, Merillas, MJA, Jaume, MC, Sancho, PC, Navarro, JCM, Rodriguez, JMR, Sanchez, AR, Soc Espanola Endocrinologia Pediat. Recommendations for the diagnosis and follow up of the foetus and newborn child born to mothers with autoimmune thyroid disease. *An Pediatr (Barc)*. 2018; 89(4). FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.07.006.

Gomez-Peralta, F, San Martin, FJE, Torre, EM, Cases, MM, Garcia, JCF, Loiola, PE, Lachica, LA, Perez, JAF, Menendez, SA, Alvarez-Guisasola, F, Echevarrian, IR, Borrás, JG, Representacion Grp Trabajo Consens. Spanish Diabetes Society (SED) recommendations for the pharmacologic treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes: 2018 Update. *Endocrinol. Diabetes Nutr.* 2018; 65(10): 611 - 624. FI: 0,000(Q4). DOI: 10.1016/j.endinu.2018.08.004.

Romero-Garmendia, I, Jauregi-Miguel, A, Santin, I, Bilbao, JR, Castellanos-Rubio, A. Subcellular Fractionation from Fresh and Frozen Gastrointestinal Specimens. *J. Vis. Exp.* 2018; (137): e57740. FI: 1,184(Q2). DOI: 10.3791/57740.

Mogas, E, Campos-Martorell, A, Clemente, M, Castano, L, Moreno-Galdo, A, Yeste, D, Carrascosa, A. Successful use of cinacalcet to treat parathyroid-related hypercalcemia in two pediatric patients. *Endocrinol. Diabetes Metab. Case Rep.* 2018; 0009. FI: (Q). DOI: 10.1530/EDM-18-0009.

Skinner, TC, Lange, KS, Hoey, H, Mortensen, HB, Aanstoot, HJ, Castano, L, Skovlund, S, Swift, PGF, Cameron, FJ, Dorchy, HR, Palmert, MR, Kaprio, E, Robert, JJ, Danne, T, Neu, A, Shalitin, S, Chiarelli, F, Chiari, G, Urakami, T, Njolstad, PR, Jarosz-Chobot, PK, Roche, EF, Castro-Correia, CG, Kocova, M, Aman, J, Schonle, E, Barrett, TG, Fisher, L, de Beaufort, CE, Hvidoere Study Grp. Targets and teamwork: Understanding differences in pediatric diabetes centers treatment outcomes. *Pediatr. Diabetes.* 2018; 19(3): 559 - 565. FI: 3,161(Q1). DOI: 10.1111/pedi.12606.

Lertxundi, U, Hernandez, R, San Miguel, S, Corcostegui, B, Prieto, M, Gonzalez, U, Arana, A, Medrano, J. The burden of constipation in psychiatric hospitals. *Int. J. Psychiat. Clin.* 2018; 22(2): 143 - 150. FI: 1,337(Q4). DOI: 10.1080/13651501.2017.1384023.

Barbier-Torres, L, Delgado, TC, Iruzubieta, P, Ramos, DF, de Juan, VG, Varela-Rey, M, Tussy, PF, Zubieta-Franco, I, Simon, J, Otsoa, FL, Congregado, DM, Santos, BG, Buque, X, Crespo, J, Lu, SC, Matos, J, Aspichueta, P, Anguita, J, Rincon, M, Martinez-Chantar, ML. The liver-specific deletion of the respiratory chain inhibitor MCJ attenuates NAFLD progression by enhancing hepatic beta-oxidation. *J Hepatol.* 2018; 68: 362 - 362. MEETING ABSTRACT.

Ruzafa, N, Pereiro, X, Aspichueta, P, Araiz, J, Vecino, E. The Retina of Osteopontin deficient Mice in Aging. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 213 - 221. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0734-9.

Romero-Garmendia I, Garcia-Etxebarria K, Hernandez-Vargas H, Santin I, Jauregi-Miguel A, Plaza-Izurieta L, Cros MP, Legarda M, Irastorza I, Herceg Z, Fernandez-Jimenez N, Bilbao JR. Transcription Factor Binding Site Enrichment Analysis in Co-Expression Modules in Celiac Disease. *Genes.* 2018; 9(5): 245. FI: 3,191(Q2). DOI: 10.3390/genes9050245.

Mata, MAS, Viseras, IPF, Barea, IT, Gonzalez, LC. Transient Neonatal Diabetes Mellitus Due to Not Described Mutation in ABCC8 Gene with Different Behaviour in Affected Family Members. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(1): 232 - 232. MEETING ABSTRACT.

Madariaga Dominguez, Leire, Garcia Castaño, Alejandro, Ariceta Iraola, M^a Gema, Martinez Salazar, Rosa Maria, Aguayo Calcena, Anibal Agustin, Castaño Gonzalez, Luis

Antonio. Variable phenotype in HNF1B mutations: extrarenal manifestations distinguish affected individuals from the population with congenital anomalies of the kidney and urinary tract. *CKJ: Clinical Kidney Journal*. 2018.. DOI: 10.1093/ckj/sfy102.

Cardon, EB, Etxeberria, IU, Elgarresta, AA, Medina, JM, Gonzales, LC. Vitamin D Serum Levels and Associated Factors in a Healthy Child Population. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(2): 55 - 55. MEETING ABSTRACT.

Viseras, IPF, Mata, MAS, Barea, IT, Gonzalez, LC. When Type Mody II Diabetes simulates Type I Diabetes. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90(1): 272 - 273. MEETING ABSTRACT.

Grupo B3.03 Investigaciones Funcionales en la Celiaquía

Muñoz-Villafranca C, Ortiz de Zarate J, Arreba P, Higuera R, Gómez L, Ibáñez S, et al. Adalimumab treatment of anti-TNF-naïve patients with ulcerative colitis: Deep remission and response factors. *Dig. Liver Dis.* 2018; 50(8): 812 - 819. FI: 3,287(Q2). DOI: 10.1016/j.dld.2018.03.007.

Santin I, Jauregi-Miguel A, Velayos T, Castellanos-Rubio A, Garcia-Etxebarria K, Romero-Garmendia I, et al. Celiac Disease-associated lncRNA Named HCG14 Regulates NOD1 Expression in Intestinal Cells. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2018; 67(2): 225 - 231. FI: 2,752(Q1). DOI: 10.1097/MPG.0000000000001970.

Xu CJ, Söderhäll C, Bustamante M, Baiz N, Gruziova O, Gehring U, et al. DNA methylation in childhood asthma: an epigenome-wide meta-analysis. *Lancet Respir. Med.* 2018; 6(5): 379 - 388. FI: 21,466(Q1). DOI: 10.1016/S2213-2600(18)30052-3.

Knip M, Akerblom HK, Al Taji E, Becker D, Bruining J, Castano L, et al. Effect of Hydrolyzed Infant Formula vs Conventional Formula on Risk of Type 1 Diabetes The TRIGR Randomized Clinical Trial. *JAMA-J. Am. Med. Assoc.* 2018; 319(1): 38 - 48. FI: 47,661(Q1). DOI: 10.1001/jama.2017.19826.

Bonfiglio F, Zheng T, Garcia-Etxebarria K, Hadizadeh F, Bujanda L, Bresso F, et al. Female-Specific Association Between Variants on Chromosome 9 and Self-Reported Diagnosis of Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology.* 2018; 155(1): 168 - 179. FI: 20,773(Q1). DOI: 10.1053/j.gastro.2018.03.064.

Olazagoitia-Garmendia A, Santin I, Castellanos-Rubio A. Functional implication of celiac disease associated lncRNAs in disease pathogenesis. *Comput. Biol. Med.* 2018; 102: 369 - 375. FI: 2,115(Q2). DOI: 10.1016/j.combiomed.2018.08.013.

Woo HD, Fernandez-Jimenez N, Ghantous A, Degli-Esposti D, Cuenin C, Cahais V, et al. Genome-wide profiling of normal gastric mucosa identifies *Helicobacter pylori*- and cancer-associated DNA methylome changes. *Int. J. Cancer.* 2018; 143(3): 597 - 609. FI: 7,360(Q1). DOI: 10.1002/ijc.31381.

Garcia-Etxebarria K, Zheng T, Bonfiglio F, Bujanda L, Dlugosz A, Lindberg G, et al. Increased Prevalence of Rare Sucrase-isomaltase Pathogenic Variants in Irritable Bowel Syndrome Patients. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2018; 16(10): 1673 - 1676. FI: 7,683(Q1). DOI: 10.1016/j.cgh.2018.01.047.

Marquez A, Kerick M, Zhernakova A, Gutierrez-Achury J, Chen WM, Onengut-Gumuscu S, et al. Meta-analysis of Immunochip data of four autoimmune diseases reveals novel single-disease and cross-phenotype associations. *Genome Med*. 2018; 10: 97. FI: 8,898(Q1). DOI: 10.1186/s13073-018-0604-8.

Castellanos-Rubio A, Bilbao JR. Profiling Celiac Disease-Related Transcriptional Changes. *Int. Rev. Cell Mol. Biol*. 2018; 336: 149 - 174. FI: 3,622(Q2). DOI: 10.1016/bs.ircmb.2017.07.003. REVIEW.

Barreiro-de Acosta M, Marin-Jimenez I, Panadero A, Guardiola J, Canas M, Montoya MG, et al. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) and the Association of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis Patients (ACCU) in the management of psychological problems in Inflammatory Bowel Disease patients. *Gastroenterol. Hepatol*. 2018; 41(2): 118 - 127. FI: 1,078(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.10.003. REVIEW.

Nunez C, Garrote JA, SEEC. Recommendations to report and interpret HLA genetic findings in coeliac disease. *Rev. Esp. Enferm. Dig*. 2018; 110(7): 458 - 461. FI: 1,632(Q4). DOI: 10.17235/reed.2018.5269/2017.

Taxonera C, Ponferrada A, Riestra S, Bermejo F, Saro C, Martin-Arranz MD, et al. Serial Tuberculin Skin Tests Improve the Detection of Latent Tuberculosis Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis*. 2018; 12(11): 1270 - 1279. FI: 6,637(Q1). DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjy104.

Romero-Garmendia, I, Jauregi-Miguel A, Santin I, Bilbao JR, Castellanos-Rubio A. Subcellular Fractionation from Fresh and Frozen Gastrointestinal Specimens. *J. Vis. Exp*. 2018; (137): e57740. FI: 1,184(Q2). DOI: 10.3791/57740.

Romero-Garmendia I, Garcia-Etxebarria K, Hernandez-Vargas H, Santin I, Jauregi-Miguel A, Plaza-Izurrieta L, et al. Transcription Factor Binding Site Enrichment Analysis in Co-Expression Modules in Celiac Disease. *Genes*. 2018; 9(5): 245. FI: 3,191(Q2). DOI: 10.3390/genes9050245.

Grupo B3.04 Trastornos Congénitos del Metabolismo

Geberhiwot T, Aldamiz-Echevarria LJ, Couce ML, Harding CO, Khan A, Tan WH, et al. A phase 1/2 clinical trial for AAV8-mediated liver-directed gene therapy in adults with late-onset OTC deficiency. *Hum. Gene Ther*. 2018; 29(12): 59 - 59. MEETING ABSTRACT.

Couce ML, Sanchez-Pintos P, Vitoria I, De Castro MJ, Aldamiz-Echevarria L, Correcher P, et al. Carbohydrate status in patients with phenylketonuria. *Orphanet J. Rare Dis*. 2018; 13: 103. FI: 3,607(Q2). DOI: 10.1186/s13023-018-0847-x.

Perez-Lopez J, Molto-Abad M, Munoz-Delgado C, Morales-Conejo M, Ceberio-Hualde L, del Toro M. Efficacy of Idursulfase therapy in patients with Mucopolysaccharidosis

type II who initiated enzyme replacement therapy in adult age. A systematic review of the literature. *Mol. Genet. Metab.* 2018; 124(3): 216 - 227. FI: 3,774(Q2). DOI: 10.1016/j.ymgme.2018.04.013. REVIEW.

Ghosh A, Aleck K, Arvonon M, Broomfield A, Fecarotta S, Gargus JJ, et al. Experience of the nutritional management of infantile onset lysosomal acid lipase deficiency (LALD). *Mol. Genet. Metab.* 2018; 123(2): 51 - 51. MEETING ABSTRACT.

Vieitez I, Souto-Rodriguez O, Fernandez-Mosquera L, San Millan B, Teijeira S, Fernandez-Martin J, et al. Fabry disease in the Spanish population: observational study with detection of 77 patients. *Orphanet J. Rare Dis.* 2018; 13: 52. FI: 3,607(Q2). DOI: 10.1186/s13023-018-0792-8.

de las Heras JA, Aldámiz-Echevarría LJ, Cabrera A. Frontoparietal subdural hematoma in a child with mental regression. *JAMA Neurol.* 2018; 75(6): 759 - 760. FI: 11,460(Q1). DOI: 10.1001/jamaneurol.2018.0139.

Jones SA, AlSayed M, Broomfield AA, White F, Roberts J, Vijay S, et al. Management guidelines for infantile onset lysosomal acid lipase deficiency (LALD). *Mol. Genet. Metab.* 2018; 123(2): 72 - 73. MEETING ABSTRACT.

Aldamiz-Echevarria LJ, Couce ML, Villate O, Fernandez-Marmiesse A, Pinan MA. New CTSA mutation in early infantile galactosialidosis. *Pediatr. Int.* 2018; 60(8): 761 - 762. FI: 0,860(Q4). DOI: 10.1111/ped.13604. EDITORIAL MATERIAL.

Benito S, Sánchez-Ortega A, Unceta N, Jansen JJ, Postma G, Andrade F, et al. Plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis based on chemometric approaches using LC-QTOF targeted metabolomics data. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2018; 149: 46 - 56. FI: 2,831(Q2). DOI: 10.1016/j.jpba.2017.10.036.

Aldamiz-Echevarria LJ, Diez-Lopez I, Arranz L, Garcia-Barcina MJ. Population Screening of Hypophosphatasia. A Metabolopathy to Consider. National Multicentric Study. *Horm. Res. Paediatr.* 2018; 90: 374 - 375. MEETING ABSTRACT.

Urisarri A, Gil M, Mandía N, Aldamiz-Echevarria L, Iria R, Gonzalez-Lamuno D, et al. Retrospective study to identify risk factors for chronic kidney disease in children with congenital solitary functioning kidney detected by neonatal renal ultrasound screening. *Medicine (Baltimore).* 2018; 97(32): e11819. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.00000000000011819.

Nava-Mateos JJ, Roiz-Rey P, Alvarez-Mediavilla JD, Cebrian-Novella D, Gomez-Del Olmo V, Ceberio-Hualde L. Treatment of valproic acid-induced encephalopathy with carbalagenic acid Reply. *Rev Neurol.* 2018; 66(4): 136 - 136. FI: 0,601(Q4). DOI: 10.33588/rn.6604.2017513. LETTER.

Benito S, Sanchez-Ortega A, Unceta N, Andrade F, Aldamiz-Echevarria L, Goicolea MA, et al. Untargeted metabolomics for plasma biomarker discovery for early chronic kidney disease diagnosis in pediatric patients using LC-QTOF-MS. *Analyst.* 2018; 143(18): 4448 - 4458. FI: 3,864(Q1). DOI: 10.1039/c8an00864g.

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Grupo B4.01 Enfermedades Autoinmunes

Costedoat-Chalumeau N, Houssiau F, Izmirly P, Le Guern V, Navarra S, Jolly M, et al. A Prospective International Study on Adherence to Treatment in 305 Patients With Flaring SLE: Assessment by Drug Levels and Self-Administered Questionnaires. *Clin. Pharmacol. Ther.* 2018; 103(6): 1074 - 1082. FI: 6,544(Q1). DOI: 10.1002/cpt.885.

Schreiber K, Sciascia S, de Groot PG, Devreese K, Jacobsen S, Ruiz-Irastorza G, et al. Antiphospholipid syndrome. *Nat. Rev. Dis. Primers.* 2018; 4: 17103. FI: 16,071(Q1). DOI: 10.1038/nrdp.2017.103.

Berasategui B, Fonollosa A, Artaraz J, Ruiz-Arruza I, Rios J, Matas J, et al. Behavior of hyperreflective foci in non-infectious uveitic macular edema, a 12-month follow-up prospective study. *BMC Ophthalmol.* 2018; 18: 179. FI: 1,770(Q3). DOI: 10.1186/s12886-018-0848-5.

Hanly JG, Li QJ, Su L, Urowitz MB, Gordon, C, Bae, SC, et al. Cerebrovascular Events in Systemic Lupus Erythematosus: Results From an International Inception Cohort Study. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2018; 70(10): 1478 - 1487. FI: 4,149(Q2). DOI: 10.1002/acr.23509.

Sevim E, Zisa DF, Andrade D, Pengo V, Tektonidou M, Ugarte A, et al. Clinical and Laboratory Characteristics of Persistently Antiphospholipid Antibody Positive Patients: Retrospective Results from Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry"). *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Zabala A, Salgueiro M, Saez-Atxukarro O, Ballesteros J, Ruiz-Irastorza G, Segarra R. Cognitive Impairment in Patients With Neuropsychiatric and Non-neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review and Meta-analysis. *J. Int. Neuropsychol. Soc.* 2018; 24(6): 629 - 639. FI: 2,777(Q2). DOI: 10.1017/S1355617718000073.

Ugarte A, Porta S, Rios R, Martinez-Zapico A, Ortego-Centeno N, Agesta N, et al. Combined mepacrine-hydroxychloroquine treatment in patients with systemic lupus erythematosus and refractory cutaneous and articular activity. *Lupus.* 2018; 27(10): 1718 - 1722. FI: 2,969(Q3). DOI: 10.1177/0961203318768877.

Ruiz-Irastorza G, Ugarte A, Ruiz-Arruza I, Erdozain JG, Gonzalez-Echavarri C, Soto A. Comment on: The British Society for Rheumatology guideline for the management of systemic lupus erythematosus in adults. *RHEUMATOLOGY.* 2018; 57(8): 1501 - 1502. FI: 5,245(Q1). DOI: 10.1093/rheumatology/key168. LETTER.

Legge A, Kirkland S, Rockwood K, Andreou P, Bae SC, Gordon C, et al. Construction and Validation of a Frailty Index As a Novel Health Measure in Systemic Lupus Erythematosus. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Barber MRW, Hanly JG, Su L, Urowitz MB, Pierre YS, Romero-Diaz J, et al. Economic Evaluation of Lupus Nephritis in the Systemic Lupus International Collaborating Clinics Inception Cohort Using a Multistate Model Approach. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2018; 70(9): 1294 - 1302. FI: 4,149(Q2). DOI: 10.1002/acr.23480.

Gomez-Rubio J, Barcena-Atalaya A, Ruiz-Irastorza G. Extraparotidial low grade follicular lymphoma associated with primary Sjogren's syndrome. *Med. Clin.* 2018; 150(5): 204 - 205. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2017.06.056. LETTER.

Sevim E, Unlu O, Andrade D, Banzato A, Tektonidou M, Ugarte A, et al. First and Recurrent Thrombosis Risk after 1897 Patient-Years of Follow-up: Prospective Results from Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry"). *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). FI: 7,871(Q1). DOI: ABSTRACT.

Rubio-Rivas M, Corbella X, Pestana-Fernandez M, Tolosa-Vilella C, Guillen-del Castillo A, Colunga-Arguelles D, et al. First clinical symptom as a prognostic factor in systemic sclerosis: results of a retrospective nationwide cohort study. *Clin. Rheumatol.* 2018; 37(4): 999 - 1009. FI: 2,141(Q3). DOI: 10.1007/s10067-017-3936-7.

Little J, Parker B, Lunt M, Hanly JG, Urowitz MB, Clarke AE, et al. Glucocorticoid use and factors associated with variability in this use in the Systemic Lupus International Collaborating Clinics Inception Cohort. *RHEUMATOLOGY.* 2018; 57(4): 677 - 687. FI: 5,245(Q1). DOI: 10.1093/rheumatology/kex444.

Ugarte A, Danza A, Ruiz-Irastorza G. Glucocorticoids and antimalarials in systemic lupus erythematosus: an update and future directions. *Curr. Opin. Rheumatol.* 2018; 30(5): 482 - 489. FI: 4,277(Q1). DOI: 10.1097/BOR.0000000000000527. REVIEW.

Mari-Alfonso B, Simeon-Aznar CP, Guillen-Del Castillo A, Rubio-Rivas M, Trapiella-Martinez L, Todoli-Parra JA, et al. Hepatobiliary involvement in systemic sclerosis and the cutaneous subsets: Characteristics and survival of patients from the Spanish RESCLE Registry. *Semin. Arthritis Rheum.* 2018; 47(6): 849 - 857. FI: 4,356(Q1). DOI: 10.1016/j.semarthrit.2017.10.004. REVIEW.

Gonzalez-Echavarri C, Capdevila O, Espinosa G, Suarez S, Marin-Ballve A, Gonzalez-Leon R, et al. Infections in newly diagnosed Spanish patients with systemic lupus erythematosus: data from the RELES cohort. *Lupus.* 2018; 27(14): 2253 - 2261. FI: 2,969(Q3). DOI: 10.1177/0961203318811598.

Sanchez-Cano D, Ortego-Centeno N, Callejas JL, Follonosa-Pla V, Rios-Fernandez R, Tolosa-Vilella C, et al. Interstitial lung disease in systemic sclerosis: data from the spanish scleroderma study group. *Rheumatol. Int.* 2018; 38(3): 363 - 374. FI: 1,952(Q4). DOI: 10.1007/s00296-017-3916-x.

Marquez A, Kerick M, Zhernakova A, Gutierrez-Achury J, Chen WM, Onengut-Gumuscu S, et al. Meta-analysis of ImmunoChip data of four autoimmune diseases reveals novel

single-disease and cross-phenotype associations. *Genome Med.* 2018; 10: 97. FI: 8,898(Q1). DOI: 10.1186/s13073-018-0604-8.

Sevim E, Andrade D, Banzato A, Tektonidou M, Ugarte A, Chighizola CB, et al. Pregnancy Outcomes of Antiphospholipid Antibody Positive Patients: Prospective Results from Antiphospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and International Networking (APS ACTION) Clinical Database and Repository ("Registry"). *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Hanly JG, Li QJ, Su L, Urowitz M, Gordon C, Bae SC, et al. Psychosis in Systemic Lupus Erythematosus: Results from an International, Inception Cohort Study. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Ruiz-Arruza I, Lozano J, Cabezas-Rodríguez I, Medina JA, Ugarte A, Erdozain JG, et al. Restrictive Use of Oral Glucocorticoids in Systemic Lupus Erythematosus and Prevention of Damage Without Worsening Long-Term Disease Control: An Observational Study. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2018; 70(4): 582 - 591. FI: 4,149(Q2). DOI: 10.1002/acr.23322.

Isenberg D, Sturgess J, Allen E, Aranow C, Askanase A, Sang-Cheol B, et al. Study of Flare Assessment in Systemic Lupus Erythematosus Based on Paper Patients. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2018; 70(1): 98 - 103. FI: 4,149(Q2). DOI: 10.1002/acr.23252.

Tani C, Elefante E, Martín-Cascón M, Belhocine M, Lavilla-Olleros C, Vagelli R, et al. Tacrolimus in non-Asian patients with SLE: a real-life experience from three European centres. *Lupus Sci Med.* 2018; 5(1): e000274. FI: (Q). DOI: 10.1136/lupus-2018-000274.

Aringer M, Costenbader K, Brinks R, Boumpas D, Daikh D, Jayne D, et al. Validation of New Systemic Lupus Erythematosus Classification Criteria. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Rodríguez-Carballeira M, Solans R, Larrañaga JR, García-Hernández FJ, Rios-Fernández R, Nieto J, et al. Venous thrombosis and relapses in patients with Behçet's disease. Descriptive analysis from Spanish network of Behçet's disease (REGEB cohort). *Clin Exp Rheumatol.* 2018; 36(6 Suppl 115): 40 - 44. MEETING ABSTRACT.

Grupo BC4.02 Enfermedades Infecciosas

Kumar D, Ferreira VH, Blumberg E, Silveira F, Cordero E, Perez-Romero P, et al. A 5-Year Prospective Multicenter Evaluation of Influenza Infection in Transplant Recipients. *Clin. Infect. Dis.* 2018; 67(9): 1322 - 1329. FI: 9,117(Q1). DOI: 10.1093/cid/ciy294.

Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Ibarburen M, Azcune H, et al. A case-control study of non-AIDS-defining cancers in a prospective cohort of HIV-infected patients. *Med. Clin.* 2018; 150(8): 291 - 296. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2017.03.032.

Mensa J, Barberan J, Soriano A, Llinares P, Marco F, Canton R, et al. Antibiotic selection in the treatment of acute invasive infections by *Pseudomonas aeruginosa*: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy. *Rev. Esp. Quim.* 2018; 31(1): 78 - 100. FI: 0,605(Q4).

Escola-Verge L, Rodriguez-Pardo D, Lora-Tamayo J, Morata L, Murillo O, Vilchez H, et al. Candida periprosthetic joint infection: A rare and difficult-to-treat infection. *J. Infect.* 2018; 77(2): 151 - 157. FI: 4,603(Q1). DOI: 10.1016/j.jinf.2018.03.012.

Parra JA, Hernandez L, Munoz P, Blanco G, Rodriguez-Alvarez R, Vilar DR, et al. Detection of spleen, kidney and liver infarcts by abdominal computed tomography does not affect the outcome in patients with left-side infective endocarditis. *Medicine (Baltimore)*. 2018; 97(33): e11952. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.00000000000011952.

Pericas JM, Moreno A, Almela M, Garcia-de la Maria C, Marco F, Munoz P, et al. Efficacy and safety of fosfomicin plus imipenem versus vancomycin for complicated bacteraemia and endocarditis due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: a randomized clinical trial. *Clin. Microbiol. Infect.* 2018; 24(6): 673 - 676. FI: 5,394(Q1). DOI: 10.1016/j.cmi.2018.01.010.

Ramos-Martínez A, Muñoz-Serrano A, de Alarcón-González A, Muñoz P, Fernández-Cruz A, Valerio M, et al. Gentamicin may have no effect on mortality of staphylococcal prosthetic valve endocarditis. *J. Infect. Chemother.* 2018; 24(7): 555 - 562. FI: 1,777(Q4). DOI: 10.1016/j.jiac.2018.03.003.

Merchante N, Rodríguez-Arrondo F, Revollo B, Merino E, Ibarra S, Galindo MJ, et al. Hepatocellular carcinoma after sustained virological response with interferon-free regimens in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients. *Aids*. 2018; 32(11): 1423 - 1430. FI: 4,914(Q1). DOI: 10.1097/QAD.0000000000001809.

Pasquau J, Hidalgo-Tenorio C, Montes ML, Romero-Palacios A, Vergas J, Sanjoaquin I, et al. High quality of life, treatment tolerability, safety and efficacy in HIV patients switching from triple therapy to lopinavir/ritonavir monotherapy: A randomized clinical trial. *PLoS One*. 2018; 13(4): e0195068. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0195068.

Zegri-Reiriz I, de Alarcón A, Muñoz P, Martínez-Sellés M, González-Ramallo V, Miro JM, et al. Infective Endocarditis in Patients With Bicuspid Aortic Valve or Mitral Valve Prolapse. *J. Am. Coll. Cardiol.* 2018; 71(24): 2731 - 2740. FI: 16,834(Q1). DOI: 10.1016/j.jacc.2018.03.534.

Aguado R, Paez-Vega A, Aguera ML, Montejo M, Guirado L, Fortun J, et al. Lack of evidence of association between IFNG and IL28B polymorphisms and QuantiFERON-CMV test results in seropositive transplant patients. *Hum. Immunol.* 2018; 79(6): 499 - 505. FI: 1,994(Q4). DOI: 10.1016/j.humimm.2018.03.009.

Aguado JM, Silva JT, Fernandez-Ruiz M, Cordero E, Fortun J, Gudiol C, et al. Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. *Transplant. Rev.* 2018; 32(1): 36 - 57. FI: 2,364(Q3). DOI: 10.1016/j.tre.2017.07.001.

Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, et al. Multinational case-control study of risk factors for the development of late invasive pulmonary aspergillosis following kidney transplantation. *Clin. Microbiol. Infect.* 2018; 24(2): 192 - 198. FI: 5,394(Q1). DOI: 10.1016/j.cmi.2017.06.016.

Cobo J, Merino E, Martinez C, Cozar-Llisto A, Shaw E, Marrodan T, et al. Prediction of recurrent clostridium difficile infection at the bedside: the GEIH-CDI score. *Int. J.*

Antimicrob. Agents. 2018; 51(3): 393 - 398. FI: 4,253(Q1). DOI: 10.1016/j.jantimicag.2017.09.010.

Vicent L, Saldivar HG, Bouza E, Muñoz P, Cuerpo G, de Alarcón A, et al. Prognostic implications of a negative echocardiography in patients with infective endocarditis. Eur. J. Intern. Med. 2018; 52: 40 - 48. FI: 3,282(Q1). DOI: 10.1016/j.ejim.2018.01.033.

Blanco-Vidal MJ, López-Soria L, Monzón-de la Torre A, Montejo-Baranda JM. Skin nodules in a liver transplant recipient. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; 36(2): 140 - 141. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2016.09.009. EDITORIAL MATERIAL

Montejo-Baranda JM. Usefulness of guideline recommendations for prognosis in patients with candidemia. Med. Mycol. 2018. FI: 2,799(Q1). DOI: 10.1093.

Grupo BC4.03 Fases Iniciales de la Psicosis

Rivero G, Brocos-Mosquera I, Meana JJ, Callado LF. ADRA2A gene expression and epigenetic regulation in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia. Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. 2018; 123: 62 - 63. MEETING ABSTRACT.

Molero P, Ramos-Quiroga JA, Martín-Santos R, Calvo-Sánchez E, Gutiérrez-Rojas L, Meana JJ. Antidepressant Efficacy and Tolerability of Ketamine and Esketamine: A Critical Review. CNS Drugs. 2018; 32(5): 411 - 420. FI: 4,206(Q1). DOI: 10.1007/s40263-018-0519-3. REVIEW.

Cordero N, Muguruza C, Pérez-Palomar B, Munarriz-Cuezva E, Meana JJ, Ortega JE. Behavioural evaluation of a translational animal model of schizophrenia. Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.. 2018; 123: 59 - 59. MEETING ABSTRACT.

Brocos-Mosquera I, del Moral AN, Morentin B, Meana JJ, Callado LF, Erdozain AM. Characterisation of spinophilin immunoreactivity in postmortem human brain homogenates. Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry. 2018; 81: 236 - 242. FI: 4,185(Q1). DOI: 10.1016/j.pnpbp.2017.09.019.

Ibarra-Lecue I, Mollinedo-Gajate I, Meana JJ, Callado LF, Díez-Alarcia R, Uriguen L. Chronic cannabis promotes pro-hallucinogenic signaling of 5-HT_{2A} receptors through Akt/mTOR pathway. Neuropsychopharmacology. 2018; 43(10): 2028 - 2035. FI: 6,544(Q1). DOI: 10.1038/s41386-018-0076-y.

Zabala A, Salgueiro M, Saez-Atxukarro O, Ballesteros J, Ruiz-Irastorza G, Segarra R. Cognitive Impairment in Patients With Neuropsychiatric and Non-neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review and Meta-analysis. J. Int. Neuropsychol. Soc. 2018; 24(6): 629 - 639. FI: 2,777(Q2). DOI: 10.1017/S1355617718000073.

Lopez-Cardona AP, Ibarra-Lecue I, Laguna-Barraza R, Pérez-Cerezales S, Uriguen L, Agirregoitia N, et al. Effect of chronic THC administration in the reproductive organs of male mice, spermatozoa and in vitro fertilization. Biochem. Pharmacol. 2018; 157: 294 - 303. FI: 4,235(Q1). DOI: 10.1016/j.bcp.2018.07.045.

Callado LF, Ibarra-Lecue I, Luque-Fernandez V, Meana JJ, Diez-Alarcia R, Uriguen L. Effects of chronic antipsychotics administration on akt-dependent signalling pathways in rat brain cortex. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.*. 2018; 123: 58 - 58. MEETING ABSTRACT.

Muneta-Arrate I, Horrillo I, Perez-Palomar B, Martinez-Alberdi L, Ortega JE, Meana JJ. Evaluation of long-term desipramine administration on alpha (2)-adrenoceptors regulating noradrenaline and serotonin release in rat frontal cortex. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2018; 123: 59 - 59. MEETING ABSTRACT.

Odagaki Y, Kinoshita M, Ota T, Meana JJ, Callado LF, Matsuoka I, et al. Functional coupling between adenosine A(1) receptors and G-proteins in rat and postmortem human brain membranes determined with conventional guanosine-5'-O-(3-[S-35]thio)triphosphate ([S-35]GTP gamma S) binding or [S-35]GTP gamma S/immunoprecipitation assay. *Purinergic Signal.* 2018; 14(2): 177 - 190. FI: 3,190(Q2). DOI: 10.1007/s11302-018-9603-x.

Herrero MS. Gender violence and mental health: a gap between clinical assistance and research. *Actas Esp Psiquiatr.* 2018; 46(1): 31 - 32. FI: 0,878(Q4). LETTER.

Martin-Hernandez D, Caso JR, Meana JJ, Callado LF, Madrigal JLM, Garcia-Bueno B, et al. Intracellular inflammatory and antioxidant pathways in postmortem frontal cortex of subjects with major depression: effect of antidepressants. *J. Neuroinflamm.* 2018; 15: 251. FI: 5,193(Q1). DOI: 10.1186/s12974-018-1294-2.

Pallas M, Grinan-Ferre C, Abas S, Rodriguez-Arevalo S, Bagan A, Vasilopoulou F, et al. Novel imidazoline i2 receptor ligands for cognitive decline treatment. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2018; 123: 54 - 54. MEETING ABSTRACT.

Ordonez-Carrasco JL, Salgueiro M, Sayans-Jimenez P, Blanc-Molina A, Garcia-Leiva JM, Calandre EP, et al. Psychometric properties of the Spanish version of the 12-item Interpersonal Needs Questionnaire in fibromyalgia syndrome patients. *An. Psicol.* 2018; 34(2): 274 - 282. FI: 0,756(Q4). DOI: 10.6018/analesps.34.2.293101.

Perez-Palomar B, Mollinedo-Gajate I, Berrocoso E, Meana JJ, Ortega JE. Serotonin 5-HT3 receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram. *Neuropharmacology.* 2018; 133: 491 - 502. FI: 4,249(Q1). DOI: 10.1016/j.neuropharm.2018.02.020.

Brocos-Mosquera I, Gabilondo AM, Meana JJ, Callado LF, Erdozain AM. Spinophilin expression in postmortem prefrontal cortex of subjects with schizophrenia: effect of antipsychotic treatment. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2018; 123: 59 - 59. MEETING ABSTRACT.

Ibarra-Lecue I, Pilar-Cuellar F, Muguruza C, Florensa-Zanuy E, Diaz A, Uriguen L, et al. The endocannabinoid system in mental disorders: Evidence from human brain studies. *Biochem. Pharmacol.*. 2018; 157: 97 - 107. FI: 4,235(Q1). DOI: 10.1016/j.bcp.2018.07.009. REVIEW. DOI:10.1016/j.ejmech.2017.06.008.

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

Perez-Ruiz F, Kandaswamy P, Gurunath RK, Burton H, Jansen T. A summary of clinical evidence for commonly used uricosurics for gout in europe. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(2): 1045 - 1045 MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz I, Meijide S, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Antioxidant status of human follicular fluid: natural versus controlled ovarian hyper-stimulated cycles. *Free Radic. Biol. Med.* 2018; 120(1): 62 - 62. MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Chinchilla SP, Atxotegi J. Association between hfe genotypes and clinical severity characteristics of calcium pyrophosphate crystal arthritis. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(2): 140 - 141. MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Atxotegi J. Association of HFE Genotypes with Clinical Severity in Patients with Definite Calcium Pyrophosphate Arthritis. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Richette P, Karra RG, Wild I, Hagedorn H, Kandaswamy P, et al. Effect of serum uric acid (sua) on gout flares (gf) and tophi resolution in gout patients. Pooled post hoc analysis of clear 1 & clear 2 trials. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(2): 658 - 659. MEETING ABSTRACT.

Sanmarti R, Tornero-Molina J, Narvaez FJ, Munoz A, Garmendia E, Ortiz-Garcia AM, et al. Efficacy and Safety of Corticosteroids in Rheumatoid Arthritis: Systematic Literature Review and Practical Recommendations. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Kiltz U, Perez-Ruiz F, Uhlig T, Jansen TL, Karra R, Schmedt N, et al. Epidemiology, treatment, and health resource use of gout patients in germany: results from analysis of a claims database. *Value Health.* 2018; 21: 7 - 7. MEETING ABSTRACT.

Shaukat A, Gosling A, Bixley M, Phipps-Green A, Major TJ, Cadzow M, et al. Evaluating a Causal Role of Mitochondrial Variation in the Development of Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Richette P, Stack A, Gurunath RK, Yprous MJGD, Carmona L. Failure to Reach Serum Urate Target Is Associated with Elevated Mortality in Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz I, Martinez G, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Human granulosa cells express proteins of the paraoxonase family. *Free Radic. Biol. Med.* 2018; 120(1): 138 - 138. MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Sanchez-Piedra CA, Sanchez-Costa JT, Andrés M, Diaz-Torne C, Jimenez-Palop M, et al. Improvement in Diagnosis and Treat-to-Target Management of Hyperuricemia in Gout: Results from the GEMA-2 Transversal Study on Practice. *Rheumatol. Ther.* 2018; 5(1): 243 - 253. FI: (Q). DOI: 10.1007/s40744-017-0091-1.

Perez-Ruiz F, Desideri G. Improving adherence to gout therapy: an expert review. *Therap. Clin. Risk Manag.* 2018; 14: 793 - 802. FI: 1,995(Q3). DOI: 10.2147/TCRM.S162956. REVIEW.

Chinchilla SP, Atxotegi J, Onaindia IU, Perez-Ruiz F. Rheumatology talks to the community: results of an educational intervention. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(2): 868 - 868. MEETING ABSTRACT.

Cohen SB, Alonso-Ruiz A, Klimiuk PA, Lee EC, Peter N, Sonderegger I, et al. Similar efficacy, safety and immunogenicity of adalimumab biosimilar BI 695501 and Humira reference product in patients with moderately to severely active rheumatoid arthritis: results from the phase III randomised VOLTAIRE-RA equivalence study. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(6): 914 - 921. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2017-212245.

Zaidi F, Phipps-Green A, Tausche AK, So A, Riches P, Andres M, et al. Systematic Genetic Analysis of Early-Onset Gout: ABCG2 141K Is the Strongest Predictor. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Kumar AUA, Browne LD, Li X, Adeeb F, Perez-Ruiz F, Fraser AD, et al. Temporal trends in hyperuricaemia in the Irish health system from 2006-2014: A cohort study. *PLoS One.* 2018; 13(5): e0198197. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0198197.

Kiltz U, Perez-Ruiz F, Uhlig T, Jansen TL, Gurunath RK, Schmedt N, et al. The Prevalence and Incidence of Gout, Its Associated Comorbidities and Treatment Pattern: An Epidemiological Study from Germany. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(9). MEETING ABSTRACT.

Uson J, Garmendia E, Moragues C, de Agustin JJ, Mayordomo L, de Miguel E, et al. To what extent is interobserver reliability for detecting ultrasound urate crystal deposits dependent on the experience of the ultrasonographer?. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(2): 809 - 809. MEETING ABSTRACT.

Perez-Ruiz F, Moreno-Lledo A, Urionaguena I, Dickson AJ. Treat to target in gout. *RHEUMATOLOGY.* 2018; 57(1): 20 - 26. FI: 5,245(Q1). DOI: 10.1093/rheumatology/kex442. REVIEW.

Latourte A, Soumare A, Bardin T, Perez-Ruiz F, Debette S, Richette P. Uric acid and incident dementia over 12 years of follow-up: a population-based cohort study. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77(3): 328 - 335. FI: 12,350(Q1). DOI: 10.1136/annrheumdis-2016-210767.

Gaffo AL, Dalbeth N, Saag KG, Singh JA, Rahn EJ, Mudano AS, et al. Validation of a Definition of Flare in Patients With Established Gout. *Arthritis Rheumatol.* 2018; 70(3): 462 - 467. FI: 7,871(Q1). DOI: 10.1002/art.40381.

Grupo BC4.05 Begiker

Ruzafa N, Pereiro X, Aspichueta P, Araiz J, Vecino E. The Retina of Osteopontin deficient Mice in Aging. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 213 - 221. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0734-9.

Murueta-Goyena A, Galdos M, Lucas O, Arana B, Acera M, Del Pino R, et al. The influence of visual pathway integrity on primary and higher order visual dysfunction in synucleinopathies. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2018; 59(9). MEETING ABSTRACT.

Martin-Varillas JL, Calvo-Rio V, Demetrio-Pablo R, Atienza-Mateo B, Loricera J, Hernandez MV, et al. Short and long-term treatment with infliximab in retinal vasculitis of behcet's disease. Multicenter study of 72 patients. *Ann. Rheum. Dis.* 2018; 77: 1479 - 1479. MEETING ABSTRACT.

Tarilonte M, Morin M, Ramos P, Galdos M, Blanco-Kelly F, Villaverde C, et al. Parental Mosaicism in PAX6 Causes Intra-Familial Variability: Implications for Genetic Counseling of Congenital Aniridia and Microphthalmia. *Front. Genet.* 2018; 9: 479. FI: 4,151(Q1). DOI: 10.3389/fgene.2018.00479.

De-Luis-Eguileor B, Etxebarria-Ecenarro J, Santamaria-Carro A, Feijoo-Lera R. Irregular Corneas: Improve Visual Function With Scleral Contact Lenses. *Eye Contact Lens-Sci. Clin. Pra.* 2018; 44(3): 159 - 163. FI: 1,813(Q3). DOI: 10.1097/ICL.0000000000000340.

Kuiper JJW, Setten, JV, Devall M, Cretu-Stancu M, Hiddingh S, Ophoff RA, et al. Functionally distinct ERAP1 and ERAP2 are a hallmark of HLA-A29-(Birdshot) Uveitis. *Hum. Mol. Genet.* 2018; 27(24): 4333 - 4343. FI: 4,902(Q1). DOI: 10.1093/hmg/ddy319.

Relimpio-Lopez MI, Gessa-Sorroche M, Garrido-Hermosilla A, Diaz-Ruiz C, Montero-Iruzubieta J, Etxebarria-Ecenarro J, et al. Extreme Surgical Maneuvers in Fungal Endophthalmitis. *Ophthalmologica.* 2018; 239(4): 233 - 233. FI: 1,605(Q3). DOI: 10.1159/000484575.

De-Luis-Eguileor B, Escudero-Argaluz J, Pijoan-Zubizarreta JI, Santamaria-Carro A, Echevarria-Ecenarro, J. Evaluation of the Reliability and Repeatability of Scheimpflug System Measurement in Keratoconus. *Cornea.* 2018; 37(2): 177 - 181. FI: 2,464(Q2). DOI: 10.1097/ICO.0000000000001373.

Garcia-Arumi J, Gomez-Ulla F, Amparo N, Cervera E, Fonollosa A, Arias L, et al. Efficacy and Safety of an Aflibercept Treat-and-Extend Regimen in Treatment-Naive Patients with Macular Oedema Secondary to Central Retinal Vein Occlusion (CRVO): A Prospective 12-Month, Single-Arm, Multicentre Trial. *J. Ophthalmol.* 2018; 8310350. FI: 1,680(Q3). DOI: 10.1155/2018/8310350.

Pereiro X, Ruzafa N, Acera A, Fonollosa A, Rodriguez FD, Vecino E. Dexamethasone protects retinal ganglion cells but not Muller glia against hyperglycemia in vitro. *PLoS One.* 2018; 13(11): e0207913. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0207913.

Rodriguez M, Romano-Ruiz P, Etxebarria J, Andollo N. Characterization of corneas following different time and storage methods for use as a source of stem-like limbal epithelial cells. *Acta Ophthalmol.* 2018; 96: 107 - 108. MEETING ABSTRACT.

Berasategui B, Fonollosa A, Artaraz J, Ruiz-Arruza I, Rios J, Matas J, et al. Behavior of hyperreflective foci in non-infectious uveitic macular edema, a 12-month follow-up prospective study. *BMC Ophthalmol.* 2018; 18: 179. FI: 1,770(Q3). DOI: 10.1186/s12886-018-0848-5.

Ruzafa N, Pereiro X, Lepper MF, Stefanie-Hauck M, Vecino E. A Proteomics Approach to Identify Candidate Proteins Secreted by Muller Glia that Protect Ganglion Cells in the Retina. *Proteomics.* 2018; 18(11): 1700321. FI: 3,532(Q2). DOI: 10.1002/pmic.201700321.

Grupo BC4.06 Regulación del Sistema Inmunitario

Alonso-Varela M, Gil-Pena H, Coto E, Gomez J, Rodriguez J, Rodriguez-Rubio E, et al. Clinical manifestations in patients with different underlying gene mutations. *Pediatr. Nephrol.* 2018; 33(9): 1523 - 1529. FI: 2,627(Q1). DOI: 10.1007/s00467-018-3965-8.

Alonso JJ, Cánovas A, Riñón M. Late-onset meningeal lymphomatosis in mantle cell lymphoma controlled with chemotherapy. *Neurologia.* 2018; 33(3): 201 - 202. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2016.02.014. LETTER.

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Iliopoulou M, Nolan R, Álvarez L, Watanabe Y, Coomer CA, Jakobsdottir GM, et al. A dynamic three-step mechanism drives the HIV-1 pre-fusion reaction. *Nat. Struct. Mol. Biol.* 2018; 25(9): 814 - 814. FI: 13,333(Q1). DOI: 10.1038/s41594-018-0113-x.

Vitallé J, Terrén I, Gamboa-Urquijo L, Orrantia A, Tarancon-Diez L, Genebat M, et al. Altered expression of CD300a inhibitory receptor on CD4+ T cells from human immunodeficiency virus-1-infected patients: Association with disease progression markers. *Front Immunol.* 2018; 9: 1709. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.01709.

Nolan R, Álvarez LA, Griffiths SC, Elegheert J, Siebold C, Padilla-Parra S. Calibration-free In Vitro Quantification of Protein Homo-oligomerization Using Commercial Instrumentation and Free, Open Source Brightness Analysis Software. *J. Vis. Exp.* 2018; (137): e58157. FI: 1,184(Q2). DOI: 10.3791/58157.

García-Obregón S, Azkargorta M, Seijas I, Pilar-Orive J, Borrego F, Elortza F, et al. Identification of a panel of serum protein markers in early stage of sepsis and its validation in a cohort of patients. *J. Microbiol. Immunol. Infect.* 2018; 51(4): 465 - 472. FI: 2,094(Q3). DOI: 10.1016/j.jmii.2016.12.002.

Terrén I, Mikelez I, Odriozola I, Gredilla A, González J, Orrantia, A, et al. Implication of Interleukin-12/15/18 and Ruxolitinib in the Phenotype, Proliferation, and Polyfunctionality of Human Cytokine-Preactivated Natural Killer Cells. *Front Immunol.* 2018; 9: 737. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.00737.

Gómez-Fernández P, Urtasun A, Paton AW, Paton JC, Borrego F, Dersh D, et al. Long Interleukin-22 Binding Protein Isoform-1 Is an Intracellular Activator of the Unfolded Protein Response. *Front Immunol.* 2018; 9: 2934. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.02934.

Grupo BC4.11 Enfermedades Infecciosas de Basurto

Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Ibarburen M, Azcune H, et al. A case-control study of non-AIDS-defining cancers in a prospective cohort of HIV-infected patients. *Med. Clin.* 2018; 150(8): 291 - 296. FI: 1,168(Q3). DOI: 10.1016/j.medcli.2017.03.032.

Pérez-Arellano JL, Górgolas-Hernández M, Salvador F, Carranza-Rodríguez C, Ramírez-Olivencia G, Martín-Echeverría E, et al. Executive summary of imported infectious

diseases after returning from foreign travel: Consensus document of the Spanish Society for Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018; 36(3): 187 - 193. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2017.02.009.

Merchante N, Rodríguez-Arrondo F, Revollo B, Merino E, Ibarra S, Galindo MJ, et al. Hepatocellular carcinoma after sustained virological response with interferon-free regimens in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients. *Aids.* 2018; 32(11): 1423 - 1430. FI: 4,914(Q1). DOI: 10.1097/QAD.0000000000001809.

Berenguer J, Jarrín I, Pérez-Latorre L, Hontañón V, Vivancos MJ, Navarro J, et al. Human immunodeficiency virus/hepatitis C virus coinfection in Spain: Elimination is feasible, but the burden of residual cirrhosis will be significant. *Open Forum Infect Dis.* 2018; 5(1): UNSP ofx258. FI: 3,240(Q2). DOI: 10.1093/ofid/ofx258.

Bernal E, Gómez JM, Jarrín I, Cano A, Muñoz A, Alcaraz A, et al. Low-Level Viremia Is Associated With Clinical Progression in HIV-Infected Patients Receiving Antiretroviral Treatment. *J. Acquired Immune Defic. Syndr.* 2018; 78(3): 329 - 337. FI: 4,116(Q1). DOI: 10.1097/QAI.0000000000001678.

Grupo BC4.13 Microbiología y control de infecciones

Gangoiti I, Valle JR, Sota M, Martínez-Indart L, Benito J, Mintegi S. Characteristics of children with microbiologically confirmed invasive bacterial infections in the emergency department. *Eur J Emerg Med.* 2018; 25(4): 274 - 280. FI: 1,729(Q2). DOI: 10.1097/MEJ.0000000000000453.

del Valle FM, Calvo C, Martínez-Rienda I, Cilla A, Romero MP, Menasalvas AI, et al. Epidemiological and clinical characteristics of infants admitted to hospital due to human parechovirus infections: A prospective study in Spain. *An. Pediatr.* 2018; 88(2): 82 - 88. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.02.009.

Pedrero-Tejada S, Tabernero-Huguet E, Ortiz-De Urbina B, Ssalinas-Garrido I, González-Quero B, Arana-Arri E, et al. *Mycobacterium kansasii* lung infections compared to other nontuberculous mycobacteria. *Eur. Resp. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

García S, Echevarri J, Arana-Arri E, Sota M, Benito J, Mintegi S, et al. Outpatient management of children at low risk for bacterial meningitis. *Emerg Med J.* 2018; 35(6): 361 - 361. FI: 2,046(Q2). DOI: 10.1136/emered-2017-206834.

Ramírez-García A, Pellón A, Rementería A, Buldain I, Barreto-Bergter E, Rollin-Pinheiro R, et al. *Scedosporium* and *Lomentospora*: an updated overview of underrated opportunists. *Med. Mycol.* 2018; 56(1): 102 - 125. FI: 2,799(Q1). DOI: 10.1093/mmy/myx113. REVIEW.

Tabernero-Huguet E, Pedrero-Tejada S, Salinas-Garrido I, Urra-Zabildegoitia E, Lopez-Aranaga I, Zalacain-Jorge, R. Significance of Mycobacterium Avium Complex (MAC) isolation in bronchoscopic samples. Eur. Resp. J. 2018; 52. MEETING ABSTRACT.

Blanco-Vidal MJ, López-Soria L, Monzón-de la Torre A, Montejo-Baranda JM. Skin nodules in a liver transplant recipient. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018; 36(2): 140 - 141. FI: 1,707(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2016.09.009. EDITORIAL MATERIAL.

Álvarez-Alonso R, Basterretxea M, Barandika JF, Hurtado A, Idiazabal J, Jado I, et al. A Q fever outbreak with a high rate of abortions at a dairy goat farm: Coxiella burnetii shedding, environmental contamination, and viability. Appl. Environ. Microbiol. 2018; 84(20): e01650-18. FI: 3,633(Q1). DOI: 10.1128/AEM.01650-18.

Murugaiyan J, Lewin A, Kamal E, Bakula Z, van Ingen J, Ulmann V, et al. MALDI Spectra Database for Rapid Discrimination and Subtyping of Mycobacterium kansasii. Front. Microbiol. 2018; 9(APR): 587 - 587. FI: 4,019(Q1). DOI: 10.3389/fmicb.2018.00587.

Área 5

Enfermedades del Sistema Nervioso

Grupo B5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Woitalla D, Dunac A, Safavi A, Ceravolo MG, Esteban JCG, Pavese N, et al. A noninterventional study evaluating the effectiveness of rotigotine and levodopa combination therapy in younger versus older patients with Parkinson's disease. *Expert Opin. Pharmacother.* 2018; 19(9): 937 - 945. FI: 3,475(Q2). DOI: 10.1080/14656566.2018.1480721.

Lucas-Jimenez O, Ojeda N, Pena J, Cabrera-Zubizarreta A, Diez-Cirarda M, Gomez-Esteban JC, et al. Apathy and brain alterations in Parkinson's disease: a multimodal imaging study. *Ann. Clin. Transl. Neurol.* 2018; 5(7): 803 - 814. FI: 4,649(Q1). DOI: 10.1002/acn3.578.

Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Bengoetxea H, Bulnes S, Ugedo L, Lafuente JV. Deleterious Effects of VEGFR2 and RET Inhibition in a Preclinical Model of Parkinson's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 201 - 212. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0733-x.

Del Pino R, Pena J, Ibarretxe-Bilbao N, Schretlen DJ, Ojeda N. Demographically Calibrated Norms for Two Premorbid Intelligence Measures: The Word Accentuation Test and Pseudo-Words Reading Subtest. *Front. Psychol.* 2018; 9: 1950. FI: 2,089(Q2). DOI: 10.3389/fpsyg.2018.01950.

Bengoetxea H, Rico-Barrio I, Ortuzar N, Murueta-Goyena A, Lafuente J. Environmental Enrichment Reverses Tyrosine Kinase Inhibitor-Mediated Impairment Through BDNF-TrkB Pathway. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 43 - 59. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0716-y.

Diez-Cirarda M, Ojeda N, Pena J, Cabrera-Zubizarreta A, Lucas-Jimenez O, Gomez-Esteban JC, et al. Long-term effects of cognitive rehabilitation on brain, functional outcome and cognition in Parkinson's disease. *Eur. J. Neurol.* 2018; 25(1): 5 - 12. FI: 4,621(Q1). DOI: 10.1111/ene.13472.

Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Cepeda H, Sharma A, Sharma HS, Ozkizilcik A, et al. Nanodelivery of Cerebrolysin and Rearing in Enriched Environment Induce Neuroprotective Effects in a Preclinical Rat Model of Parkinson's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 286 - 299. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0741-x.

Moreno-Estebanez A, Rodriguez AL, Serrano IU, Martin EB, Gonzalez-Pinto T, Lopez JL, et al. Papillary fibroelastoma, an unexpected cause of stroke Outcomes after acute reperfusion therapy. *Neurol.-Clin. Pract.* 2018; 8(3): 4 - 6. FI: (Q). DOI: 10.1212/CPJ.0000000000000455. EDITORIAL MATERIAL.

Murueta-Goyena A, Ortuzar N, Gargiulo PA, Lafuente JV, Bengoetxea H. Short-Term Exposure to Enriched Environment in Adult Rats Restores MK-801-Induced Cognitive

Deficits and GABAergic Interneuron Immunoreactivity Loss. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 26 - 41. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0715-z.

Bonifazi P, Erramuzpe A, Diez I, Gabilondo I, Boisgontier MP, Pauwels L, et al. Structure-function multi-scale connectomics reveals a major role of the fronto-striato-thalamic circuit in brain aging. *Hum. Brain Mapp.* 2018; 39(12): 4663 - 4677. FI: 4,927(Q1). DOI: 10.1002/hbm.24312.

Murueta-Goenaga A, Galdos M, Lucas O, Arana B, Acera M, Del Pino R, et al. The influence of visual pathway integrity on primary and higher order visual dysfunction in synucleinopathies. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2018; 59(9). MEETING ABSTRACT.

Lloret-Villas MI, Perez-Concha T, Gomez-Esteban JC. Transient Ischemic Attack while Injecting Intravenous Saline Contrast in a Patient with Persistent Left Superior Vena Cava. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.* 2018; 27(7): 119 - 120. FI: 1,598(Q4). DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.02.002.

Grupo B5.02 Epigenómica de la Neurodegeneración Causada por Prionopatías

Gonzalez-Pinto T, Perez-Concha T, Moreno-Estebanez A. Intracranial arterial dolichoectasia and superficial siderosis associated to neurofibromatosis type 1: report of one case. *Neurol. Sci.* 2018; 39(12): 2209 - 2211. FI: 2,285(Q3). DOI: 10.1007/s10072-018-3529-5. LETTER.

Moreno-Estebanez A, Luna-Rodríguez A, Ugarriza-Serrano I, Blanco-Martin E, Gonzalez-Pinto T, Larrazabal-Lopez J, et al. Papillary fibroelastoma, an unexpected cause of stroke Outcomes after acute reperfusion therapy. *Neurol.-Clin. Pract.* 2018; 8(3): 4 - 6. FI: (Q). DOI: 10.1212/CPJ.0000000000000455. EDITORIAL MATERIAL.

Lloret-Villas MI, Perez-Concha T, Gomez-Esteban JC. Transient Ischemic Attack while Injecting Intravenous Saline Contrast in a Patient with Persistent Left Superior Vena Cava. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.* 2018; 27(7): 119 - 120. FI: 1,598(Q4). DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.02.002.

Grupo B5.03 Epilepsia

Villanueva V, Montoya J, Salas-Puig J, Castillo A, Mauri JA, Giner P, et al. General Study: 1-Year Real-Life Effectiveness and Tolerability of Perampanel in Idiopathic Generalized Epilepsy. *Epilepsia.* 2018; 59: 10 - 10. MEETING ABSTRACT.

Santamarina E, Gonzalez-Cuevas M, Toledo M, Jimenez M, Becerra JL, Quilez A, et al. Intravenous lacosamide (LCM) in status epilepticus (SE): Weight-adjusted dose and efficacy. *Epilepsy Behav.* 2018; 84:93-98. FI: 2,600(Q2). DOI: 10.1016/j.yebeh.2018.04.025.

Rohracher A, Zimmermann G, Villanueva V, Garamendi I, Sander JW, Wehner T, et al. Perampanel in routine clinical use across Europe: Pooled, multicenter, observational data. *Epilepsia.* 2018; 59(9): 1727 - 1739. FI: 5,067(Q1). DOI: 10.1111/epi.14520.

Villanueva V, Montoya J, Castillo A, Mauri-Llerda JA, Giner P, Lopez-Gonzalez FJ, et al. Y Perampanel in routine clinical use in idiopathic generalized epilepsy: The 12-month GENERAL study. *Epilepsia*. 2018; 59(9): 1740 - 1752. MEETING ABSTRACT.

Grupo B5.04 Esclerosis Múltiple y Otras Enfermedades Desmielinizantes

Alerany C, Fernandez R, Landete L, Rodriguez A, Sandoval S, Valdivia M, et al. Determining the value of ocrevus (r) (ocrelizumab) for the treatment of multiple sclerosis in Spain by multi-criteria decision analysis (MCDA). *Value Health*. 2018; 21(3): 345 - 345. MEETING ABSTRACT.

Rilo O, Peña J, Ojeda N, Rodríguez-Antigüedad A, Mendibe-Bilbao M, Gómez-Gastiasoro A, et al. Integrative group-based cognitive rehabilitation efficacy in multiple sclerosis: a randomized clinical trial. *Disabil. Rehabil.* 2018; 40(2): 208 - 216. FI: 2,042(Q1). DOI: 10.1080/09638288.2016.1250168.

Fernandez O, Tintore M, Saiz A, Calles-Hernandez MC, Comabella M, Ramio-Torrenta L, et al. Review of the novelties from the 2017 ECTRIMS Congress, presented at the 10th Post- ECTRIMS Meeting (II). *Rev Neurol*. 2018; 67(2): 50 - 62. FI: 0,601(Q4). DOI: 10.33588/rn.6702.2018193. REVIEW-

Fernandez O, Tintore M, Saiz A, Calles-Hernandez MC, Comabella M, Ramio-Torrenta L, et al. Review of the novelties from the 2017 ECTRIMS Congress, presented at the 10th Post-ECTRIMS Meeting (I). *Rev Neurol*. 2018; 67(1): 15 - 27. FI: 0,601(Q4). DOI: 10.33588/rn.6701.2018192. REVIEW.

Fernandez O, Rodriguez-Antigüedad A, Cadima R, Botella I. Spanish registry of multiple sclerosis patients on glatiramer acetate 40 mg/ml treatment: real-world results and initial results of first year follow-up. *Mult. Scler. J.* 2018; 24(2): 930 - 930. MEETING ABSTRACT.

Cortes-Vicente E, Rojas-García R, Diaz-Manera J, Querol L, Casasnovas C, Guerrero-Sola A, et al. The impact of rituximab infusion protocol on the long-term outcome in anti-MuSK myasthenia gravis. *Ann. Clin. Transl. Neurol.* 2018; 5(6): 710 - 716. FI: 4,649(Q1). DOI: 10.1002/acn3.564.

Grupo B5.05 Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésia Bajo Sedación, Anestesia General

Blasi A, Caballero M, Costa M, Reyes R, Gutiérrez R, Beltran J, et al. Incidence and impact of hyperfibrinolysis during liver transplantation in a multicenter study. *Transplantation*. 2018; 102(5): 94 - 94. MEETING ABSTRACT.

Romero-Krauchi O, Valencia L, Iturri F, Mariscal-Ortega, A, López-Gomez A, Valero, R, et al. National survey on perioperative anaesthetic management in the endovascular treatment of acute ischaemic stroke. *Rev. Esp. Anestesiología y Reanimación*. 2018; 65(1): 13 - 23. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.redar.2017.07.005.

Valencia L, Iturri F, Fabregas N, Ingelmo I, Alvarez-Escudero J, Sect Neurociencias Sociedad Esp. Quality and safety in endovascular therapy for acute ischemic stroke.

Rev. Esp. Anestesiol. Reanim.. 2018; 65(6): 329 - 334. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.redar.2018.01.007.

Grupo B5.06 Nanoneurocirugía

Sharma HS, Muresanu DF, Lafuente JV, Patnaik R, Tian ZR, Ozkizilcik A, et al. Co-Administration of TiO₂ Nanowired Mesenchymal Stem Cells with Cerebrolysin Potentiates Nephilysin Level and Reduces Brain Pathology in Alzheimer's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 300 - 311. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0742-9.

Sharma A, Muresanu DF, Lafuente JV, Sjoquist PO, Patnaik R, Tian ZR, et al. Cold Environment Exacerbates Brain Pathology and Oxidative Stress Following Traumatic Brain Injuries: Potential Therapeutic Effects of Nanowired Antioxidant Compound H-290/51. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 276 - 285. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0740-y.

Caamano V, Zaldumbide L, Saiz M, Andres L, Nogueira A, Diaz I, et al. Correlation between vascular density with metastasis and poor prognosis in clear cell renal cell carcinoma with venous tumour thrombus: review of 39 cases. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 193 - 193. MEETING ABSTRACT.

Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Bengoetxea H, Bulnes S, Ugedo L, Lafuente, JV. Deleterious Effects of VEGFR2 and RET Inhibition in a Preclinical Model of Parkinson's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 201 - 212. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0733-x.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, Lopez JI, Cortes JM, et al. DUSP5 expression associates with poor prognosis in human neuroblastoma. *Exp. Mol. Pathol.* 2018; 105(3): 272 - 278. FI: 2,566(Q2). DOI: 10.1016/j.yexmp.2018.08.008.

Bengoetxea H, Rico-Barrio I, Ortuzar N, Murueta-Goyena A, Lafuente J. Environmental Enrichment Reverses Tyrosine Kinase Inhibitor-Mediated Impairment Through BDNF-TrkB Pathway. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 43 - 59. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0716-y.

Patnaik R, Sharma A, Skaper SD, Muresanu DF, Lafuente JV, Castellani RJ, et al. Histamine H3 Inverse Agonist BF 2649 or Antagonist with Partial H4 Agonist Activity Clobenpropit Reduces Amyloid Beta Peptide-Induced Brain Pathology in Alzheimer's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 312 - 321. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0743-8.

Zaldumbide L, Caamano V, Camin MS, Malaxetxebarria S, Velasco V, Solano JD, et al. Malignant ossifying fibromyxoid tumour with multiple recurrences in a child. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 154 - 154. MEETING ABSTRACT.

Martin-Guerrero I, Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Astigarraga I, Hicks D, Schwalbe E, et al. Methylation profile in a retrospective series of spanish pediatric medulloblastoma. *Neuro-Oncology.* 2018; 20(2): 135 - 135. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Ariza M, Aurtenetxe O, Martin-Guerrero I, Zaldumbide L, Astigarraga I, Llorca A, et al. Molecular study in pediatric medulloblastoma. Validation of genetic markers in a

national cohort of forty years. *Neuro-Oncology*. 2018; 20(2): 124 - 125. MEETING ABSTRACT.

Requejo C, Ruiz-Ortega JA, Cepeda H, Sharma A, Sharma HS, Ozkizilcik A, et al. Nanodelivery of Cerebrolysin and Rearing in Enriched Environment Induce Neuroprotective Effects in a Preclinical Rat Model of Parkinson's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 286 - 299. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0741-x.

Sharma A, Muresanu D, Lafuente J, Tian Z, Ozkizilcik A, Sharma H. Nanodelivery of Cerebrolysin With 5-HT₆ Receptor Antagonist Induces Superior Neuroprotective Effects Following Concussive Head Injury Induced Exacerbation of Brain Pathology in Sleep Deprivation. *J. Head Trauma Rehabil.* 2018; 33(3): 76 - 76. MEETING ABSTRACT.

Saiz, M, Caamano, V, Zaldumbide, L, Idiondo, EFL, Munoz, AM, Mosteiro, L, Velasco, V, Malaxetxebarria, S, Gonzalez, M, Aienza, M, Nogueira, A, Parron, D, de Lezcano, ID, Lopez, JI. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Saiz, M, Caamano, V, Zaldumbide, L, Idiondo, EFL, Munoz, AM, Mosteiro, L, Velasco, V, Malaxetxebarria, S, Gonzalez, M, Aienza, M, Nogueira, A, Parron, D, de Lezcano, ID, Lopez, JI. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Lab. Invest.* 2018; 98: 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurtenetxe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurtenetxe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Lab. Invest.* 2018; 98: 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Olabarria IV, Uribarrena GC, Munoz PC, Fernandez-Lomana E, Robles MA, et al. Pleomorphic pineocytoma, a mimicker of a high grade lesion. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 144 - 144. MEETING ABSTRACT.

Lafuente JV, Sharma A, Muresanu DF, Ozkizilcik A, Tian ZR, Patnaik R, et al. Repeated Forced Swim Exacerbates Methamphetamine-Induced Neurotoxicity: Neuroprotective Effects of Nanowired Delivery of 5-HT₃-Receptor Antagonist Ondansetron. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 322 - 334. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0744-7.

Muresanu D, Sharma A, Lafuente J, Tian Z, Ozkizilcik A, Sharma H. Repeated TiO₂-Nanowired Delivery of Cerebrolysin Reduces Pathophysiology of Blast Brain Injury. *J. Head Trauma Rehabil.* 2018; 33(3): 75 - 76. MEETING ABSTRACT.

Murueta-Goyena A, Ortuzar N, Gargiulo PA, Lafuente JV, Bengoetxea H. Short-Term Exposure to Enriched Environment in Adult Rats Restores MK-801-Induced Cognitive Deficits and GABAergic Interneuron Immunoreactivity Loss. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 26 - 41. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0715-z.

Saiz MA, Mosteiro L, Velasco V, Malaxetxebarria S, Caamano V, Gonzalez M, et al. Solitary fibrous tumour of the pleura: review of cases in a university hospital over the last twenty years. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 325 - 325. MEETING ABSTRACT.

Ozkizilcik A, Sharma A, Muresanu DF, Lafuente JV, Tian ZR, Patnaik R, et al. Timed Release of Cerebrolysin Using Drug-Loaded Titanate Nanospheres Reduces Brain Pathology and Improves Behavioral Functions in Parkinson's Disease. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 359 - 369. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0747-4.

Feng LY, Sharma A, Niu F, Huang Y, Lafuente JV, Muresanu DF, et al. TiO₂-Nanowired Delivery of DL-3-n-butylphthalide (DL-NBP) Attenuates Blood-Brain Barrier Disruption, Brain Edema Formation, and Neuronal Damages Following Concussive Head Injury. *Mol. Neurobiol.* 2018; 55(1): 350 - 358. FI: 5,076(Q1). DOI: 10.1007/s12035-017-0746-5.

Grupo B5.07 Neurofisiología Clínica

De la Quintana Basarrate A, Iglesias Martínez A, Salutregui I, Agirre Etxabe L, Arana González A, Yurrebaso Santamaría I. Continuous monitoring of the recurrent laryngeal nerve. *Langenbecks Arch Surg.* 2018 May;403(3):333-339. FI: 2,296(Q2). DOI: 10.1007/s00423-017-1631-4

Grupo B5.08 Neuroimagen Computacional

Kanner S, Goldin M, Galron R, Ben Jacob E, Bonifazi P, Barzilai A. Astrocytes restore connectivity and synchronization in dysfunctional cerebellar networks. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2018; 115(31): 8025 - 8030. FI: 9,504(Q1). DOI: 10.1073/pnas.1718582115.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, Lopez JI, Cortes JM, et al. DUSP5 expression associates with poor prognosis in human neuroblastoma. *Exp. Mol. Pathol.* 2018; 105(3): 272 - 278. FI: 2,566(Q2). DOI: 10.1016/j.yexmp.2018.08.008.

Levi T, Bonifazi P, Massobrio P, Chiappalone M. Editorial: Closed-Loop Systems for Next-Generation Neuroprostheses. *Front. Neurosci.* 2018; 12: 26. EDITORIAL MATERIAL.

Camino-Pontes B, Diez I, Jimenez-Marin A, Rasero J, Erramuzpe A, et al. Interaction Information Along Lifespan of the Resting Brain Dynamics Reveals a Major Redundant Role of the Default Mode Network. *Entropy.* 2018; 20(10): 742. FI: 2,305(Q2). DOI: 10.3390/e20100742.

Luccioli S, Angulo-Garcia D, Cossart R, Malvache A, Modol L, Sousa VH, et al. Modeling driver cells in developing neuronal networks. *PLoS Comput. Biol.* 2018; 14(11): e1006551. FI: 3,955(Q1). DOI: 10.1371/journal.pcbi.1006551.

Erramuzpe A, Cortés JM, López JI. Multisite tumor sampling enhances the detection of intratumor heterogeneity at all different temporal stages of tumor evolution. *Virchows Arch.* 2018; 472(2): 187 - 194. FI: 2,936(Q2). DOI: 10.1007/s00428-017-2223-y.

Zaldumbide L, Aurteneixe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurteneixe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Lab. Invest.* 2018; 98: 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

López JI, Pulido R, Cortés JM, Angulo JC, Lawrie CH. Potential impact of PD-L1 (SP-142) immunohistochemical heterogeneity in clear cell renal cell carcinoma immunotherapy. *Pathol. Res. Pract.* 2018; 214(8): 1110 - 1114. FI: 1,466(Q3). DOI: 10.1016/j.prp.2018.06.003.

Rasero J, Aerts H, Ortega MO, Cortes JM, Stramaglia S, Marinazzo D. Predicting functional networks from region connectivity profiles in task-based versus resting-state fMRI data. *PLoS One.* 2018; 13(11): e0207385. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0207385.

Kljajevic V, Erramuzpe A. Proper name retrieval and structural integrity of cerebral cortex in midlife: A cross-sectional study. *Brain Cogn.* 2018; 120: 26 - 33. FI: 2,574(Q2). DOI: 10.1016/j.bandc.2017.11.003.

Bonifazi P, Erramuzpe A, Diez I, Gabilondo I, Boisgontier MP, Pauwels L, et al. Structure-function multi-scale connectomics reveals a major role of the fronto-striato-thalamic circuit in brain aging. *Hum. Brain Mapp.* 2018; 39(12): 4663 - 4677. FI: 4,927(Q1). DOI: 10.1002/hbm.24312.

Murueta-Goenaga A, Galdos M, Lucas O, Arana B, Acera M, Del Pino R, et al. The influence of visual pathway integrity on primary and higher order visual dysfunction in synucleinopathies. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2018; 59(9). MEETING ABSTRACT.

Grupo B5.10 Regeneración Nerviosa y Poslesional

Gutierrez-Rodríguez A, Bonilla-Del Rio I, Puente N, Gomez-Urquijo SM, Fontaine CJ, Egana-Huguet J, et al. Localization of the cannabinoid type-1 receptor in subcellular astrocyte compartments of mutant mouse hippocampus. *Glia.* 2018; 66(7): 1417 - 1431. FI: 5,846(Q1). DOI: 10.1002/glia.23314.

Grupo B5.11 Enfermedades Neuromusculares

Hiller M, Falzarano MS, Garcia-Jimenez I, Sardone V, Verheul RC, Popplewell L, et al. A multicenter comparison of quantification methods for antisense oligonucleotide-induced DMD exon 51 skipping in Duchenne muscular dystrophy cell cultures. *PLoS One.* 2018; 13(10): e0204485. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0204485.

Ruiz-del Yerro E, Garcia-Jimenez I, Mamchaoui K, Arechavala-Gomez V. Myoblots: dystrophin quantification by in-cell western assay for a streamlined development of Duchenne muscular dystrophy (DMD) treatments. *Neuropathol. Appl. Neurobiol.* 2018; 44(5): 463 - 473. FI: 6,059(Q1). DOI: 10.1111/nan.12448.

Aartsma-Rus A, Arechavala-Gomez V. Why dystrophin quantification is key in the eteplirsen saga. *Nat. Rev. Neurol.* 2018; 14(8): 454 - 456. FI: 19,819(Q1). DOI: 10.1038/s41582-018-0033-8. EDITORIAL MATERIAL.

Grupo B5.12 Psicología y Salud

Rogers HL, Lemos-Hoyos M, Cuartas-Murillo V, Arango-Lasprilla JC. Depressive symptoms and associated risk factors in coronary artery disease patients. *Rev. Argent. Clin. Psicol.* 2018; 27(1): 53 - 61. FI: 0,582(Q4). DOI: 10.24205/03276716.2018.1047.

Howe EI, Andelic N, Perrin PB, Roe C, Sigurdardottir S, Arango-Lasprilla JC, et al. Employment Probability Trajectories Up To 10 Years After Moderate-To-Severe Traumatic Brain Injury. *Front. Neurol.* 2018; 9: 1051. FI: 3,508(Q2). DOI: 10.3389/fneur.2018.01051.

Rogers HL. Improving Women's Health via the Biopsychosocial Model: Fibromyalgia as a Case Study to Explore Opportunities for Engineering Applications. *Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics.* 2018; 29: 3 - 14. FI: (Q). DOI: 10.1007/978-3-319-71574-2_1.

Kim SH, Strutt AM, Olabarrieta-Landa L, Lequerica AH, Rivera D, De los Reyes-Aragon CJ, et al. Item analysis of the Spanish version of the Boston Naming Test with a Spanish speaking adult population from Colombia. *Clin. Neuropsychol.* 2018; 32(1): 29 - 45. FI: 1,807(Q3). DOI: 10.1080/13854046.2018.1441908.

Olabarrieta-Landa L, Arango-Lasprilla JC. La práctica de la neuropsicología en Puerto Rico: implicaciones para la certificación de la especialidad. *REVISTA IBEROAMERICANA DE NEUROPSICOLOGIA.* 2018.

Mickens MN, Perrin PB, Aguayo A, Rabago B, Macias-Islas MA, Arango-Lasprilla JC. Mediation Model of Multiple Sclerosis Impairments, Family Needs, and Caregiver Mental Health in Guadalajara, Mexico. *Behav. Neurol.* 2018; 8929735. FI: 2,088(Q3). DOI: 10.1155/2018/8929735.

Truter S, Mazabow M, Morlett Paredes A, Rivera D, Arango-Lasprilla JC. Neuropsychology in South Africa. *Appl Neuropsychol Adult.* 2018; 25(4): 344 - 355. FI: 1,548(Q3). DOI: 10.1080/23279095.2017.1301453.

Nicholls-Walker E, Daly BP, Patrick KE, Olivera-Plaza SL, Lozano-Plazas JE, Soto IA, et al. Psychological Functioning in Caregivers of Children and Adolescents living with Spinal Cord Injuries and Disorders in Colombia, South America. *J. Rehabil.* 2018; 84(1): 31 - 40. MEETING ABSTRACT.

Rivera-Camacho, DF. Resilience in Dementia Caregivers from Argentina and Mexico: Psychometric Properties of the Spanish Resilience Scale for Adults. *REVISTA IBEROAMERICANA DE NEUROPSICOLOGIA.* 2018.

Gulin SL, Perrin PB, Peralta SV, McDonald SD, Stolfi ME, Morelli E, et al. The Influence of Personal Strengths on Quality of Care in Dementia Caregivers from Latin America. *J. Rehabil.* 2018; 84(1): 13 - 21. FI: 0,500(Q4).

Montero-Lopez E, Santos-Ruiz A, Garcia-Rios MC, Rodriguez-Blazquez M, Rogers HL, Peralta-Ramirez MI. The relationship between the menstrual cycle and cortisol secretion: Daily and stress-invoked cortisol patterns. *Int. J. Psychophysiol.* 2018; 131: 67 - 72. FI: 2,868(Q1). DOI: 10.1016/j.ijpsycho.2018.03.021.

Grupo B5.13 Grupo de Investigación Integradora en Salud Mental

Catalan A., de Artaza M.G., Fernández-Rivas A., Angosto V., Aguirregomoscorta F., Bustamante S., Díaz A., Zamalloa I., Olazabal N., Bilbao A., Maruottolo C., Gonzalez-Torres M.A. Affectively salient signal to random noise might be used to identify psychosis vulnerability in severe mental disorders. *Eur Psychiatry.* 2018; 49: 37 - 42. FI: 4,129(Q1). DOI: 10.1016/j.eurpsy.2017.12.008.

De Artaza M.G., Catalan A., Angosto V., Valverde C., Bilbao A., Van Os J., Gonzalez-Torres M.A. Can an experimental white noise task assess psychosis vulnerability in adult healthy controls? *PLoS One.* 2018; 13(2): e0192373. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0192373.

Cruzado J.A., Hernández-Blázquez M. Mental disorder screening on cancer patients before and after radiotherapy and at the 1-month follow-up. *Supportive Care Cancer.* 2018; 26(3): 813 - 821. FI: 2,676(Q1). DOI: 10.1007/s00520-017-3894-2.

Gonzalez-Torres MA. Psychodynamic psychotherapies for borderline personality disorders. Current developments and challenges ahead.. *BJPsych Int.* 2018; 15(1): 12 - 14. FI: (Q). DOI: 10.1192/bji.2017.7.

Gonzalez Torres, Miguel Angel, Fernandez Rivas, Aranzazu. Return to Sepharad: Is it possible to heal an ancient wound? A reflection on the construction of large-group identity. *International Forum of Psychoanalysis.* 2018; . FI: (Q). DOI: 10.1080/0803706X.2017.1420231.

Erkoreka L, Zumárraga M, Macías I, Angel Gonzalez-Torres M. The COMT Val158Met polymorphism exerts a common influence on avoidant attachment and inhibited personality, with a pattern of positive heterosis. *Psychiatry Res.* 2018; 262: 345 - 347. FI: 2,223(Q2). DOI: 10.1016/j.psychres.2017.07.053.

Catalan A., Angosto V., Díaz A., Martínez N., Guede D., Pereda M., Madrazo A., Bustamante S., Bilbao A., Osa L., Inchausti L., Gonzalez-Torres M.A. The relationship between theory of mind deficits and neurocognition in first episode-psychosis. *Psychiatry Res.* 2018; 268: 361 - 367. FI: 2,223(Q2). DOI: 10.1016/j.psychres.2018.06.066.

Catalan A, Díaz A, Angosto V, Zamalloa I, Martínez N, Guede D, Aguirregomoscorta F, Bustamante S, Larrañaga L, Osa L, Maruottolo C, Fernández-Rivas A, Bilbao A, González-Torres MA. Can childhood trauma influence facial emotion recognition independently from a diagnosis of severe mental disorder? *Rev Psiquiatr Salud Ment.* 2018. pii: S1888-9891(18)30100-9. FI: 2,233 (Q3). DOI: 10.1016/j.rpsm.2018.10.003.

Grupo B5.14 Red de Salud Mental

Lertxundi U, Hernandez R, Medrano J, Domingo-Echaburu S, Garcia M, Aguirre C. Aripiprazole and impulse control disorders: higher risk with the intramuscular depot formulation? *Int. Clin. Psychopharmacol.* 2018; 33(1): 56 - 58. FI: 2,284(Q3). DOI: 10.1097/YIC.000000000000194.

Sánchez M, Castiella A, Zapata E, Zubiaurre L, Pérez-Yeboles J, Mendibil L, et al. Autoimmune Hepatitis (Immune-Mediated Liver Injury) Induced By Rosuvastatin. *Gastroenterol. Hepatol.* 2018; 41(5): 311 - 313. MEETING ABSTRACT.

Santos B, Gonzalez-Fraile E, Zabala A, Guillen V, Rueda JR, Ballesteros J. Cognitive improvement of acetylcholinesterase inhibitors in schizophrenia. *J. Psychopharmacol.* 2018; 32(11): 1155 - 1166. FI: 4,738 (Q1). DOI: 10.1177/0269881118805496. REVIEW.

Lertxundi U, Hernandez R, Corcóstegui B, Ibarra O, Mentxaka G, Medrano J. Influence of an inconsistent appearance of antipsychotics on drug adherence in patients with schizophrenia. *Medicine (Baltimore).* 2018; 97(44): e12990. FI: 2,028(Q2). DOI: 10.1097/MD.00000000000012990.

Peña J, Ibarretxe-Bilbao N, Sánchez P, Uriarte JJ, Elizagarate E, Gutierrez M, et al. Mechanisms of functional improvement through cognitive rehabilitation in schizophrenia. *J. Psychiatr. Res.* 2018; 101: 21 - 27. FI: 4,000(Q1). DOI: 10.1016/j.jpsychires.2018.03.002.

Lertxundi U, Hernandez R, San Miguel S, Corcostegui B, Prieto M, Gonzalez U, et al. The burden of constipation in psychiatric hospitals. *Int. J. Psychiat. Clin.* 2018; 22(2): 143 - 150. FI: 1,337(Q4). DOI: 10.1080/13651501.2017.1384023.

Erkoreka L, Zumárraga M, Macías I, Angel Gonzalez-Torres M. The COMT Val158Met polymorphism exerts a common influence on avoidant attachment and inhibited personality, with a pattern of positive heterosis. *Psychiatry Res.* 2018; 262: 345 - 347. FI: 2,223(Q2). DOI: 10.1016/j.psychres.2017.07.053. LETTER.

Chung Y, Salvador-Carulla L, Salinas-Pérez JA, Uriarte-Uriarte JJ, Iruin-Sanz A, García-Alonso CR. Use of the self-organising map network (SOMNet) as a decision support system for regional mental health planning. *Health Res. Policy Syst.* 2018; 16(1): 35 - 35. FI: 2,179(Q2). DOI: 10.1186/s12961-018-0308-y.

Sanz-Fuentenebro J, Uriarte-Uriarte F, Bonet-Dalmau P, Molina-Rodriguez V, Lubeiro Juarez A, Bernardo Arroyo M. Variability and underutilisation of Clozapine in Spain. *Schizophr. Bull.* 2018; 44(1): 205 - 205. MEETING ABSTRACT.

Trincado S, Gonzalez L, Uriarte O, Ruiz-de Azua T, Peralta D, Montero G, et al. Vitamin D levels in inpatients. *Eur. Psychiat.* 2018; 48: 490 - 490. . MEETING ABSTRACT.

Grupo B5.15 Neuroanatomía Funcional

Zallo F, Gardenal E, Verkhatsky A, Rodriguez JJ. Loss of calretinin and parvalbumin positive interneurons in the hippocampal CA1 of aged Alzheimer's disease mice. *Neurosci. Lett.* 2018; 681: 19 - 25. FI: 2,159(Q3). DOI: 10.1016/j.neulet.2018.05.027.

Grupo B5.16 Cognición y Modelos Predictivos de Calidad de Vida en Enfermedades Neurológicas

Bocos-Portillo J, Sánchez-Menoyo JL, Beldarrain MG, Saralegui-Prieto I, Ontañón-Garcés JM, Dalmau J, et al. Acute disseminated encephalomyelitis: A rare autoimmune complication of herpes simplex encephalitis in the adult. *Clin. Neurol. Neurosurg.* 2018; 175: 47 - 49. FI: 1,736(Q3). DOI: 10.1016/j.clineuro.2018.10.007.

Lucas-Jimenez O, Ojeda N, Pena J, Cabrera-Zubizarreta A, Diez-Cirarda M, Gomez-Esteban JC, et al. Apathy and brain alterations in Parkinson's disease: a multimodal imaging study. *Ann. Clin. Transl. Neurol.* 2018; 5(7): 803 - 814. FI: 4,649(Q1). DOI: 10.1002/acn3.578.

Le MVH, Malpas C, Sharmin S, Horakova D, Havrdova EK, Trojano M, et al. Disability outcomes in patients with early cerebellar symptoms in multiple sclerosis. *Mult. Scler. J.* 2018; 24: 135 - 137. MEETING ABSTRACT.

Eichau S, Spelman T, Izquierdo G, Laffaldano P, Oreja-Guevara C, Butzkueven H, et al. Familial multiple sclerosis: comparing demographic and clinical characteristics with sporadic form. *Mult. Scler. J.* 2018; 24(2): 24 - 25. MEETING ABSTRACT.

Armangue T, Spatola M, Vlagea A, Mattozzi S, Cárceles-Cordon M, Martinez-Heras E, et al. Frequency, symptoms, risk factors, and outcomes of autoimmune encephalitis after herpes simplex encephalitis: a prospective observational study and retrospective analysis. *Lancet Neurol.* 2018; 17(9): 760 - 772. FI: 27,138(Q1). DOI: 10.1016/S1474-4422(18)30244-8.

Signori A, Izquierdo G, Lugaresi A, Hupperts R, Grand'Maison F, Sola P, et al. Long-term disability trajectories in primary progressive MS patients: A latent class growth analysis. *Mult. Scler. J.* 2018; 24(5): 642 - 652. FI: 5,280(Q1). DOI: 10.1177/1352458517703800.

Diez-Cirarda M, Ojeda N, Pena J, Cabrera-Zubizarreta A, Lucas-Jimenez O, Gomez-Esteban JC, et al. Long-term effects of cognitive rehabilitation on brain, functional outcome and cognition in Parkinson's disease. *Eur. J. Neurol.* 2018; 25(1): 5 - 12. FI: 4,621(Q1). DOI: 10.1111/ene.13472.

Fragoso YD, Spelman T, Boz C, Alroughani R, Lugaresi A, Vucic S, et al. Lymphocyte count in peripheral blood is not associated with the level of clinical response to treatment with fingolimod. *Mult. Scler. Relat. Disord.* 2018; 19: 105 - 108. FI: 3,199(Q2). DOI: 10.1016/j.msard.2017.11.018.

Garcia-Monco JC, Gomez-Beldarrain MA, Pinedo-Brochado AC, Rodriguez-Sainz A. Preventive therapy with citalopram added to a beta blocker does not result in quality-of-life improvement in patients with episodic migraine. *Cephalalgia Reports.* 2018; FI: (Q). DOI: 10.1177.

Ahmed F, Gaul C, Martelletti P, Garcia-Monco JC, Adams AM. Real-Life Use of OnabotulinumtoxinA for the Symptomatic Treatment of Chronic Migraine: The REPOSE Study. *Neurology.* 2018; 90. MEETING ABSTRACT.

Fragoso YD, Spelman T, Boz C, Alroughani R, Lugaresi A, Vucic S, et al. Reply to: Comment on YD Fragoso et al.: "Lymphocyte count in peripheral blood is not

associated with the level of clinical response to treatment with fingolimod" [Mult. Scler. Relat. Disord. (2017)]. *Mult. Scler. Relat. Disord.* 2018; 22: 166 - 166. FI: 3,199(Q2). DOI: 10.1016/j.msard.2018.02.025. EDITORIAL MATERIAL.

Min M, Spelman T, Lugaresi A, Boz C, Spitaleri DLA, Pucci E, et al. Silent lesions on MRI imaging - Shifting goal posts for treatment decisions in multiple sclerosis. *Mult. Scler. J.* 2018; 24(12): 1569 - 1577. FI: 5,280(Q1). DOI: 10.1177/1352458518798147.

Fernández-Vega I, Díaz-Lucena D, Azkune Calle I, Geijo M, Juste RA, Llorens F, et al. Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease with glial PrPRes nuclear and perinuclear immunoreactivity. *Neuropathology.* 2018; 38(5): 561 - 567. FI: 1,887(Q3). DOI: 10.1111/neup.12505.

Pardina-Vilella L, Pinedo-Brochado A, Vicente I, Bocos-Portillo J, Martínez-Arroyo A, Ontañón JM, et al. The goblet sign in the amnesic syndrome of the subcallosal artery infarct. *Neurol. Sci.* 2018; 39(8): 1463 - 1465. FI: 2,285(Q3). DOI: 10.1007/s10072-018-3425-z.

Bocos-Portillo J, Escalza-Cortina I, Gómez-Beldarrain M, Rodríguez-Sainz A, Garcia-Monco JC. Unilateral or bilateral punctate hippocampal hyperintensities on DW-MRI: seizures, amnesia, or both? *Neurol. Sci.* 2018; 39(9): 1647 - 1649. FI: 2,285(Q3). DOI: 10.1007/s10072-018-3461-8.

Grupo B5.18 Neurología Vascular

Goikuria H, Freijo MDM, Vega-Manrique R, Sastre M, Elizagaray E, Lorenzo A, et al. Characterization of Carotid Smooth Muscle Cells during Phenotypic Transition. *Cells.* 2018; 7(3): 23. FI: 4,829(Q2). DOI: 10.3390/cells7030023.

Zapata-Wainberg G, Quintas S, Ximenez-Carrillo A, Masjuan-Vallejo J, Cardona P, Castellanos-Rodrigo M, et al. Epidemiology of Intracranial Hemorrhage Associated with Oral Anticoagulants in Spain: Trends in Anticoagulation Complications Registry - The TAC 2 Study. *Interv. Neurol.* 2018; 7(5): 284 - 295. FI: (Q). DOI: 10.1159/000487518.

Contreras-Muruaga MM, Reig G, Vivancos J, González A, Cardona P, Ramírez-Moreno JM, et al. Factors associated with poor anticoagulation control with vitamin K antagonists among outpatients attended in Internal Medicine and Neurology. The ALADIN study. *Rev. Clin. Esp.* 2018; 218(7): 327 - 335. FI: 1,184(Q3). DOI: 10.1016/j.rce.2018.04.020.

Goikuria H, Vandebroek K, Alloza I. Inflammation in human carotid atheroma plaques. *Cytokine Growth Factor Rev.* 2018; 39: 62 - 70. FI: 6,395(Q1). DOI: 10.1016/j.cytogfr.2018.01.006. REVIEW.

Gonzalez-Pinto T, Perez-Concha T, Moreno-Estebanez A. Intracranial arterial dolichoectasia and superficial siderosis associated to neurofibromatosis type 1: report of one case. *Neurol. Sci.* 2018; 39(12): 2209 - 2211. FI: 2,285(Q3). DOI: 10.1007/s10072-018-3529-5. LETTER.

Gomez-Fernandez P, Urtasun A, Paton AW, Paton JC, Borrego F, Dersh D, et al. Long Interleukin-22 Binding Protein Isoform-1 Is an Intracellular Activator of the Unfolded

Protein Response. *Front Immunol.* 2018; 9: 2934. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.02934.

Moreno-Estebanez A, Luna-Rodríguez A, Ugarriza-Serrano I, Blanco-Martin E, Gonzalez-Pinto T, Larrazabal-Lopez J, et al. Papillary fibroelastoma, an unexpected cause of stroke Outcomes after acute reperfusion therapy. *Neurol.-Clin. Pract.*. 2018; 8(3): 4 - 6. FI: (Q). DOI: 10.1212/CPJ.000000000000455. EDITORIAL MATERIAL.

Zapata-Wainberg G, Quintas S, Ximénez-Carrillo A, Benavente-Fernández L, Masjuan-Vallejo J, Gállego Culleré J, et al. Prognostic factors and analysis of mortality due to brain haemorrhages associated with vitamin K antagonist oral anticoagulants. Results from the TAC registry. *Neurologia.* 2018; 33(7): 419 - 426. FI: 1,938(Q3). DOI: 10.1016/j.nrl.2016.07.005.

Hart RG, Sharma M, Mundl H, Kasner SE, Bangdiwala SI, Berkowitz SD, Swaminathan B, et al. Rivaroxaban for Stroke Prevention after Embolic Stroke of Undetermined Source. *N. Engl. J. Med.* 2018; 378(23): 2191 - 2201. FI: 79,258(Q1). DOI: 10.1056/NEJMoa1802686.

Martí-Fàbregas J, Medrano-Martorell S, Merino E, Prats-Sánchez L, Marín R, Delgado-Mederos R, et al. Statins do not increase Markers of Cerebral Angiopathies in patients with Cardioembolic Stroke. *Sci Rep.* 2018; 8(1): 1492 - 1492. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-20055-3.

Vandenbroeck K. The era of GWAS is over - Yes. *Mult. Scler. J.* 2018; 24(3): 256 - 257. FI: 5,280(Q1). DOI: 10.1177/1352458517738059.

Irida-Lloret M, Perez-Concha T, Gomez-Esteban JC. Transient Ischemic Attack while Injecting Intravenous Saline Contrast in a Patient with Persistent Left Superior Vena Cava. *J. Stroke Cerebrovasc. Dis.*. 2018; 27(7): 119 - 120. FI: 1,598(Q4). DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.02.002.

Área 6

Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud

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

Adam R, Karam V, Cailliez V, Grady JGO, Mirza D, Cherqui D, et al. 2018 Annual Report of the European Liver Transplant Registry (ELTR)-50-year evolution of liver transplantation. *Transpl. Int.* 2018; 31(12): 1293 - 1317. FI: 3,196(Q1). DOI: 10.1111/tri.13358.

Perfecto-Valero A, Gastaca-Mateo MA, Prieto-Calvo M, Ortiz-de Urbina J, Valdivieso-Lopez A. Biliary cyst of the cystic duct: A case of Todani type VI. *Cir Esp.* 2018; 96(10): 658 - 660. FI: 0,841(Q4). DOI: 10.1016/j.ciresp.2018.04.013. EDITORIAL MATERIAL.

Fernández-Gomez L, Prieto-Calvo M, Alonso-Calderon E, Larrea-Oleaga J, Marquina-Tobalina T. Conservative Management of Massive Pneumoperitoneum After Argon Plasma Coagulation. *Cir Esp.* 2018; 96(1): 56 - 58. FI: 0,841(Q4). EDITORIAL MATERIAL.

Perez-Gonzalez C, Alosno-Calderon E, Sarrugarte-Lasarte A, Mifsut-Porcel P, Prieto-Calvo M. De Garengeot's hernia: report of two cases of this rare entity. *Rev. Hispanoam. Hernia.* 2018; 6(3): 141 - 144. FI: (Q). DOI: 10.20960/rhh.130.

Manzardo C, Londono MC, Castells L, Testillano M, Montero JL, Penafiel J, et al. Direct-acting antivirals are effective and safe in HCV/HIV-coinfected liver transplant recipients who experience recurrence of hepatitis C: A prospective nationwide cohort study. *Am. J. Transplant.* 2018; 18(10): 2513 - 2522. FI: 6,493(Q1). DOI: 10.1111/ajt.14996.

Moran RA, Garcia-Rayado G, de la Iglesia-Garcia D, Martinez-Moneo E, Fort-Martorell E, Lauret-Brana E, et al. Influence of age, body mass index and comorbidity on major outcomes in acute pancreatitis, a prospective nation-wide multicentre study. *United Eur. Gastroenterol. J.* 2018; 6(10): 1508 - 1518. FI: 3,477(Q2). DOI: 10.1177/2050640618798155.

Gastaca M, Bruno M, Ruiz P, Ventoso A, Palomares I, Prieto M, et al. Liver transplantation in patients with spontaneous spleno-renal shunt. *Transplantation.* 2018; 102(5): 175 - 176. MEETING ABSTRACT.

Gastaca M, Bruno M, Ruiz P, Ventoso A, Palomares I, Prieto M, et al. Liver Transplantation in Patients with Spontaneous Spleno-Renal Shunt. *Am. J. Transplant.* 2018; 18: 559 - 559. MEETING ABSTRACT

Gastaca M, Bustamante J, Ventoso A, Fernandez JR, Ruiz P, Palomares I, et al. Long-term outcomes of liver transplantation in patients with pre-transplant renal dysfunction treated with induction therapy and delayed reduced de novo once-daily tacrolimus. *Transplantation.* 2018; 102(5): 247 - 247. MEETING ABSTRACT.

Gastaca M, Bustamante J, Ventoso A, Fernandez J, Ruiz P, Testillano M, et al. Long-Term Outcomes of Liver Transplantation in Patients with Pre-Transplant Renal Dysfunction

Treated with Induction Therapy and Delayed Reduced De Novo Once-Daily Tacrolimus. Am. J. Transplant .2018; 18: 838 - 838. MEETING ABSTRACT

Lapitz A, Arbelaiz A, Azkargorta M, Krawczyk M, Santos-Laso A, Perugorria MJ, et al. Novel protein biomarkers in serum extracellular vesicles for the diagnosis of primary sclerosing cholangitis (PSC) in patients with ulcerative colitis (UC). J Hepatol. 2018; 68: 220 - 220. MEETING ABSTRACT.

Herrero JI, Cuervas-Mons V, Gomez-Bravo MA, Fabregat J, Otero A, Bilbao I, et al. Prevalence and progression of chronic kidney disease after liver transplant: a prospective, real-life, observational, two-year multicenter study. Rev. Esp. Enferm. Dig. 2018; 110(9): 538 - 543. FI: 1,632(Q4). DOI: 10.17235/reed.2018.5431/2017.

Sallinen VJ, Le Large TTY, Tieftrunk E, Galeev S, Kovalenko Z, Haugvik SP, et al. Prognosis of sporadic resected small (<= 2 cm) nonfunctional pancreatic neuroendocrine tumors - a multi-institutional study. HPB. 2018; 20(3): 251 - 259. FI: 3,131(Q1). DOI: 10.1016/j.hpb.2017.08.034.

Arbelaiz A, Lapitz A, Krawczyk M, Santos-Laso A, Lavin JL, Perugorria MJ, et al. Serum and urine extracellular vesicles contain mRNA biomarkers for primary sclerosing cholangitis (PSC) and cholangiocarcinoma (CCA). J Hepatol. 2018; 68: 435 - 435. MEETING ABSTRACT.

Gastaca M, Prieto M, Palomares I, Valdivieso A. Significance of measured intraoperative portal vein flows after thrombectomy in deceased donor liver transplantations with portal vein thrombosis. Liver Transplant. 2018; 24(4): 565 - 566. FI: 3,752(Q1). DOI: 10.1002/lt.24996. LETTER.

Hesheimer A, Coll E, Valdivieso A, Gomez M, Santoyo J, Ramirez P, et al. Superior Outcomes Using Normothermic Regional Perfusion in CDCD Liver Transplantation. Transplantation. 2018; 102(7): 380 - 380. MEETING ABSTRACT.

Hesheimer A, Coll E, Valdivieso A, Gomez M, Santoyo J, Ramirez P, et al. Superior outcomes using normothermic regional perfusion in cDCD liver transplantation. Transplantation. 2018; 102(5): 6 - 6. MEETING ABSTRACT.

Stigliano S, Waldthaler A, Martinez-Moneo E, Lionetto L, Robinson S, Malvik M, et al. Vitamins D and K as Factors Associated with Osteopathy in Chronic Pancreatitis: A Prospective Multicentre Study (P-BONE Study). Clin Transl Gastroenterol. 2018; 9: 197. FI: 4,621(Q1). DOI: 10.1038/s41424-018-0066-8.

Grupo B6.03 Cirugía Computacional

Mangas-Sanjuan C, Santana E, Cubiella J, Seoane A, Suarez A, Ferrandez A, et al. FACTORS RELATED TO INADEQUATE COLON CLEANSING. Gastrointest. Endosc.. 2018; 87(6): 376 - 376. MEETING ABSTRACT..

Portillo I, Arana-Arri E, Gutiérrez-Ibarluzea I, Bilbao I, Luis Hurtado J, Sarasqueta C, et al. Factors related to the participation and detection of lesions in colorectal cancer screening programme-based faecal immunochemical test. Eur J Public Health. 2018; 28(6): 1143 - 1148. FI: 2,782(Q1). DOI: 10.1093/eurpub/cky109.

Mangas-Sanjuan C, Santana E, Cubiella J, Seoane A, Suarez A, Ferrandez A, et al. FALSE-POSITIVE FECAL IMMUNOCHEMICAL TEST RESULT INFLUENCED BY SEX. *Gastrointest. Endosc.*. 2018; 87(6): 368 - 369. MEETING ABSTRACT.

Portillo I, Idigoras I, Bilbao I, Arana-Arri E, Gutierrez-Ibarluzea I, Bujanda L, et al. Impact of the Colorectal Cancer Screening after 10 years in the Basque Country (Spain). *Eur J Public Health*. 2018; 28: 153 - 153. MEETING ABSTRACT.

Garcia de Pereda-de Blas V, Carreras-Aja, M, Carbajo-Azabal S, Arana-Arri E. Is it adequate to carry out a chest-CT in patients with mild-moderate chest trauma? *Radiologia*. 2018; 60(4): 345 - 348. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.rx.2017.09.002.

Gutierrez-Rodriguez A, Bonilla-Del Rio I, Puente N, Gomez-Urquijo SM, Fontaine CJ, Egana-Huguet J, et al. Localization of the cannabinoid type-1 receptor in subcellular astrocyte compartments of mutant mouse hippocampus. *Glia*. 2018; 66(7): 1417 - 1431. FI: 5,846(Q1). DOI: 10.1002/glia.23314.

Pedrero-Tejada S, Taberner-Huguet E, Ortiz-de Urbina B, Salinas-Garrido I, González-Quero B, Arana-Arri E, et al. Mycobacterium kansasii lung infections compared to other nontuberculous mycobacteria. *Eur. Respir. J.*. 2018; 52(62). FI: 12,242(Q1). DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA4718. MEETING ABSTRACT.

Garcia S, Echevarri J, Arana-Arri E, Sota M, Benito J, Mintegi S, et al. Outpatient management of children at low risk for bacterial meningitis. *Emerg. Med. J.* 2018; 35(6): 361 - 361. FI: 2,046(Q2). DOI: 10.1136/emered-2017-206834.

Ballester Y, De Pedro J, Portillo N, Martinez-Mugica O, Arana-Arri E, Benito J. Pilot Clinical Trial of High-Flow Oxygen Therapy in Children with Asthma in the Emergency Service. *J Pediatr*. 2018; 194: 204 - 309. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2017.10.075.

Perfecto-Valero A, Serrano-Hermosillo C, Perez-Gonzalez C, Fernandez-Cepedal L, Cervera-Aldama J, Santamaria-Olabarrieta M, et al. Port site metastases after laparoscopic surgery of colorectal cancer: report of a case. *Rev. Hispanoam. Hernia*. 2018; 6(3): 149 - 152. FI: (Q). DOI: 10.20960/rhh.136.

Manzanares J, Cabanero D, Puente N, Garcia-Gutierrez MS, Grandes P, Maldonado R. Role of the endocannabinoid system in drug addiction. *Biochem. Pharmacol.* 2018; 157: 108 - 121. FI: 4,235(Q1). DOI: 10.1016/j.bcp.2018.09.013. REVIEW.

Paniagua N, Arana-Arri E, Mintegi S, Benito J. The correct use of noninferiority trials Reply. *J Pediatr*. 2018; 200(2): 295 - 296. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2018.06.018. LETTER.

Portillo I, Idigoras I, Bilbao I, Arana-Arri E, Fernández-Landa MJ, Hurtado JL, Sarasaqueta C, Bujanda L; EUSKOLON study investigators . Colorectal cancer screening program using FIT: quality of colonoscopy varies according to hospital type. *Endosc Int Open*. 2018 Sep;6(9) E1149-E1156. doi: 10.1055/a-0655-1987.

Arana-Arri E, Imaz-Ayo N, Fernández MJ, Idigoras I, Bilbao I, Bujanda L, Bao F, Ojembarrena E, Gil I, Gutiérrez-Ibarluzea I, Portillo I. Screening colonoscopy and risk of adverse events among individuals undergoing fecal immunochemical testing in a

population-based program: A nested case-control study. *United European Gastroenterol J.* 2018 Jun;6(5):755-764. doi: 10.1177/20506406187561057:

Arrospide A, Idigoras I, Mar J, de Koning H, van der Meulen M, Soto-Gordoa M, Martinez-Llorente JM, Portillo I, Arana-Arri E, Ibarrondo O, Lansdorp-Vogelaar I. Cost-effectiveness and budget impact analyses of a colorectal cancer screening programme in a high adenoma prevalence scenario using MISCAN-Colon microsimulation model. *BMC Cancer.* 2018 Apr 25;18(1):464. doi: 10.1186/s12885-018-4362-1.

Grupo B6.05 Cirugía Maxilofacial

Arteagoitia I, Rodriguez-Andres C, Rodriguez-Sanchez F. Antibiotic prophylaxis habits in dental implant surgery among dentists in Spain. A cross-sectional survey. *Med. Oral Patol. Oral Cir. Bucal.* 2018; 23(5): 608 - 618. FI: 1,671(Q2). DOI: 10.4317/medoral.22626.

Barbier L, Ramos E, Mendiola J, Rodriguez O, Santamaria G, Santamaria J, et al. Autologous dental pulp mesenchymal stem cells for inferior third molar post-extraction socket healing: A split-mouth randomised clinical trial. *Med. Oral Patol. Oral Cir. Bucal.* 2018; 23(4): 469 - 477. FI: 1,671(Q2). DOI: 10.4317/medoral.22466.

Arteagoitia I, Andres CR, Ramos E. Does chlorhexidine reduce bacteremia following tooth extraction? A systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2018; 13(4): e0195592. FI: 2,766(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0195592.

Margallo L, Ortiz-de Zarate E, Franco M, Garcia-Iruretagoyena M, Cherro R, Barbier L, et al. Lingual Artery Pseudoaneurysm after Severe Facial Trauma. *Craniomaxillofacial Trauma Reconstr.* 2018; 11(3): 219 - 223. FI: (Q). DOI: 10.1055/s-0037-1603454.

Prol C, Ruiz-Osle S, Malaxetxebarria S, Alvarez J. Metastatic prostate adeno-carcinoma and Paget's bone disease of the mandible. *Rev. Osteoporos. Metab. Min.* 2018; 10(1): 37 - 40. FI: (Q). DOI: 10.4321/S1889-836X2018000100006.

Rodriguez-Sanchez F, Rodriguez-Andres C, Arteagoitia I. Which antibiotic regimen prevents implant failure or infection after dental implant surgery? A systematic review and meta-analysis. *J. Cranio-MaxilloFac. Surg.* 2018; 46(4): 722 - 736. FI: 1,960(Q2). DOI: 10.1016/j.jcms.2018.02.004. REVIEW.

Grupo B6.06 Investigaciones Urológicas

Juarez A, Alvarez-Ossorio JL, Carballido J, Llarena R, Medina R, Moreno J, et al. National recommendations document on the follow-up of patients with renal cell carcinoma. *Actas Urol. Esp.* 2018; 42(6): 381 - 388. FI: 1,260(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2017.11.004.

San Miguel I, Buchser D, Suarez F, Casquero F, Fernandez I, Rodeno E, et al. Pattern of Relapse after Metastases Directed Therapy in Patients with Oligorecurrent Prostate Cancer Detected with Choline PET-CT. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 2018; 102(3): 164 - 164. MEETING ABSTRACT.

Szczurowska A, Guzinski M, Krajewski W, Kaminska D, Koscielska-Kasprzak K, Arruza-Echevarria A, et al. Preoperative Computed Tomography Parameters and Deterioration of Remaining Kidney Function in Living Donors. *Transplant. Proc.* 2018; 50(6): 1597 - 1601. FI: 0,806(Q4). DOI: 10.1016/j.transproceed.2018.03.118.

Urbieta-Anza A, Larena-Ibarguren R, Zabala-Egurrola JA, Gutierrez-Zurimendi G, Iturregui-del Pozo AM, Arruza-Echevarria A. Renal cell carcinoma in von Hippel-Lindau disease. Nephron sparing surgery. *Arch. Esp. Urol.* 2018; 71(9): 757 - 764. MEETING ABSTRACT.

Grupo B6.07 Trasplante Renal

San Miguel I, Buchser D, Suarez F, Casquero F, Fernandez I, Rodeno E, et al. Pattern of Relapse after Metastases Directed Therapy in Patients with Oligorecurrent Prostate Cancer Detected with Choline PET-CT. *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 2018; 102(3): 164 - 164. MEETING ABSTRACT.

Urbieta-Anza A, Larena-Ibarguren R, Zabala-Egurrola JA, Gutierrez-Zurimendi G, Iturregui-del Pozo AM, Arruza-Echevarria A. Renal cell carcinoma in von Hippel-Lindau disease. Nephron sparing surgery. *Arch. Esp. Urol.* 2018; 71(9): 757 - 764. MEETING ABSTRACT.

Grupo B6.12 Otorrinolaringología y Trastornos del Lenguaje y la Comunicación

Zabala A, Salgueiro M, Saez-Atxukarro O, Ballesteros J, Ruiz-Iratorza G, Segarra R. Cognitive Impairment in Patients With Neuropsychiatric and Non-neuropsychiatric Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review and Meta-analysis. *J. Int. Neuropsychol. Soc.* 2018; 24(6): 629 - 639. FI: 2,777(Q2). DOI: 10.1017/S1355617718000073.

Santos B, Gonzalez-Fraile E, Zabala A, Guillen V, Rueda JR, Ballesteros J. Cognitive improvement of acetylcholinesterase inhibitors in schizophrenia. *J. Psychopharmacol.* 2018; 32(11): 1155 - 1166. FI: 4,738(Q1). DOI: 10.1177/0269881118805496. REVIEW.

Manterola L, Aguirre P, Larrea E, Arestín M, Gaafar A, Elorriaga K, et al. Mutational profiling can identify laryngeal dysplasia at risk of progression to invasive carcinoma. *Sci. Rep.* 2018; 8(1): 6613 - 6613. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-24780-7.

Grupo B6.10 Angiología y Cirugía Vascular

Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MLEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, et al. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. Heart J.* 2018; 39(9): 763 - 763. FI: 23,425(Q1). DOI: 10.1093/eurheartj/ehx095.

Vega-de Ceniga M, Chakfé N. Back to the Future. *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.*. 2018; 55(4): 453 - 454. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2017.12.020. EDITORIAL MATERIAL.

Writing Group, Naylor AR, Ricco JB, de Borst GJ, Debus S, de Haro J, et al. Editor's Choice - Management of Atherosclerotic Carotid and Vertebral Artery Disease: 2017 Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 55(1): 3 - 81. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2017.06.021.

Schmidli J, Widmer MK, Basile C, de Donato G, Gallieni M, Gibbons CP, et al. Editor's Choice - Vascular Access: 2018 Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 55(6): 757 - 818. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2018.02.001.

Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MLEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, et al. Editor's Choice-2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 55(3): 305 - 368. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2017.07.018.

Adame XC, de Ceniga MV, Arietaaraunabena CA, Fernandez AG, Laliena LE. Overall prognosis of patients with lower-limb critical ischaemia. *Angiologia.* 2018; 70(3): 113 - 119. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.angio.2017.17.006.

Cabezuelo-Adame X, Vega-de Ceniga M, Aramendi-Arietaaraunabeña C, González-Fernández A, Estallo-Laliena L. Overall prognosis of patients with lower-limb critical ischaemia. *Angiologia.* 2018; 70(3): 113 - 119. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.angio.2017.12.006.

Lejay A, Koncar I, Diener H, de Ceniga MV, Chakfé N. Post-operative Infection of Prosthetic Materials or Stents Involving the Supra-aortic Trunks: A Comprehensive Review. *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 56(6): 885 - 900. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2018.07.016. REVIEW.

Aboyans V, Björck M, Brodmann M, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, et al. Questions and answers on diagnosis and management of patients with Peripheral Arterial Diseases: a companion document of the 2017 ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. Heart J.* 2018; 39(9): 35 - 41. FI: 23,425(Q1). DOI: 10.1093/eurheartj/ehx499. EDITORIAL MATERIAL.

Authors/Task Force Members, Aboyans V, Björck M, Brodmann M, Collet JP, Czerny M, et al. Questions and Answers on Diagnosis and Management of Patients with Peripheral Arterial Diseases: A Companion Document of the 2017 ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 55(4): 457 - 464. FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2017.08.014. NOTE.

Vega-de Ceniga M. The Real World Dilemma. *Eur. J. Vasc. Endovasc. Surg.* 2018; 55(6). FI: 3,877(Q1). DOI: 10.1016/j.ejvs.2018.03.017. NOTE.

Área 7

Salud materno-infantil y reproducción asistida

Grupo B7.01 Neonatología

Rey-Santano, C, Mielgo, VE, Gomez-Solaetxe, MA, Ricci, F, Bianco, F, Salomone, F, Loureiro, B, Goya, JLDY. Non-invasive ventilation and surfactant treatment as the primary mode of respiratory support in surfactant-deficient newborn piglets. *Pediatr. Res.* 2018; 83(4): 904 - 914. FI: 3,123(Q1). DOI: 10.1038/pr.2018.5.

Nuñez A, Benavente I, Blanco D, Boix H, Cabañas F, Chaffanel M, Fernández-Colomer B, Fernández-Lorenzo JR, Loureiro B, Moral MT, Pavón A, Tofé I, Valverde E, Vento M, co-investigadores del ensayo clínico. Estrés oxidativo en la asfixia perinatal y la encefalopatía hipóxico-isquémica. *An Pediatr (Barc)*. 2018; 88(4): 228.e1-228.e9. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.05.005.

Pallás Alonso C, García González P, Jimenez Moya A, Loureiro González B, Martín Peinador Y, Soriano Faura J, Torres Valdivieso MJ, Ginovart Galiana G, en representación del Grupo de Seguimiento de la Sociedad Española de Neonatología. Protocolo de seguimiento para el recién nacido menor de 1.500 g o menor de 32 semanas de edad gestación. *An Pediatr (Barc)*. 2018; 88(4): 229.e1-229.e10. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.12.010.

Aramendia, I, Fernandez-Gamiz, U, Lopez-Arraiza, A, Rey-Santano, C, Mielgo, V, Basterretxea, FJ, Sancho, J, Gomez-Solaetxe, MA. Experimental and Numerical Modeling of Aerosol Delivery for Preterm Infants. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 2018; 15(3): 423. FI: 2,145(Q2). DOI: 10.3390/ijerph15030423.

Galdiz Iturri, JB, Manterola, AG, Malanda, NM. Telerehabilitation: An Effective Strategy in Pulmonary Rehabilitation Programs? *Arch. Bronconeumol.* 2018; 54(11): 547 - 548. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2018.05.015. EDITORIAL MATERIAL.

Marina, N, Maria, ELD, Galdiz, JB. Telemedicine, an Opportunity for Spirometry. *Arch. Bronconeumol.* 2018; 54(6): 306 - 307. FI: 2,633(Q2). DOI: 10.1016/j.arbres.2017.12.016. EDITORIAL MATERIAL.

Sanmartin, AP, Sagardía, AS, Gutierrez, MVG, Lessman, AC, Malanda, NM, Espinosa, RA, Galvan, MF, Loscertales, AB, Lara, SH, Gimenez, LV, Pariente, JS, Serrano, CC, Vinas, AL, Valles, CP, Moral, VP. Quality of sleep in asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Salinas Garrido, I, Malanda, NM, Antia, BOD, Larrauri, AG, Burruchaga, MS, Iturri, JBG. Assessment of the broncodilator response using different methods: impulse oscilometry vs spirometry. *Eur. Respir. J.* 2018; 52(62). MEETING ABSTRACT.

Campino, A, Sordo, B, Pascual, P, Arranz, C, Santesteban, E, Unceta, M, Lopez-de-Heredia, I. Intravenous medicine preparation technique training programme for nurses

in clinical areas. *Eur. J. Hosp. Pharm.-Sci. Pract.*. 2018; 25(6): 298 - 300. FI: 0,538(Q4). DOI: 10.1136/ejhpharm-2016-000947.

Madrid-Aguilar M, López-Herrera MC, Pérez-López J, Escudero-Argaluz J, Santesteban-Otazu E, Piening B, Villate-Navarro JI, Pijoán-Zubizarreta JI; en colaboración con el grupo NeoKissEs PI13 00587. Implementation of NeoKissEs in Spain: A validated surveillance system for nosocomial sepsis in very low birth weight infants. *An Pediatr (Barc)*. 2018 Sep 24. pii: S1695-4033(18)30338-2. FI: 1,318 (Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.06.020.

Pallás-Alonso CR, Loureiro B, De la Cruz Bértolo J, García P, Ginovart G, Jiménez A, Martín Y, Soriano J, Torres MJ, Vento M. Spanish survey on follow-up programmes for children born very preterm. *Acta Paediatr*. 2019;108(6):1042-1048. FI: 2,580 (Q1). DOI: 10.1111/apa.14647.

Grupo B7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Perez-Ruiz F, Meijide S, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Antioxidant status of human follicular fluid: natural versus controlled ovarian hyperstimulated cycles. *Free Radic. Biol. Med*. 2018; 120(1): 62 - 62. MEETING ABSTRACT.

Azkargorta M, Escobes I, Iloro I, Osinalde N, Corral B, Exposito A, et al. Differential proteomic analysis of endometrial fluid suggests increased inflammation and extracellular matrix remodeling in non-implantative IVF cycles. *Hum. Reprod*. 2018; 33(1): 10 - 10. MEETING ABSTRACT.

Azkargorta M, Escobes I, Iloro I, Osinalde N, Corral B, Ibanez-Perez J, et al. Differential proteomic analysis of endometrial fluid suggests increased inflammation and impaired glucose metabolism in non-implantative IVF cycles and pinpoints PYGB as a putative implantation marker. *Hum. Reprod*. 2018; 33(10): 1898 - 1906. FI: 4,990(Q1). DOI: 10.1093/humrep/dey274.

Lopez-Cardona AP, Ibarra-Lecue I, Laguna-Barraza R, Perez-Cerezales S, Uriguen L, Agirregoitia N, et al. Effect of chronic THC administration in the reproductive organs of male mice, spermatozoa and in vitro fertilization. *Biochem. Pharmacol.*. 2018; 157: 294 - 303. FI: 4,235(Q1). DOI: 10.1016/j.bcp.2018.07.045.

Perez-Ruiz I, Martinez G, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Human granulosa cells express proteins of the paraoxonase family. *Free Radic. Biol. Med*. 2018; 120(1): 138 - 138. MEETING ABSTRACT.

Gianzo M, Urizar-Arenaza I, Munoa-Hoyos I, Larreategui Z, Garrido N, Casis L, et al. Human sperm testicular angiotensin-converting enzyme helps determine human embryo quality. *Asian J. Androl.*. 2018; 20(5): 498 - 498. FI: 3,259(Q1). DOI: 10.4103/aja.aja_25_18.

Gomes-Fernandes M, He N, Wang F, Van-Iperen L, Eguizabal C, Matorras R, et al. Human-specific subcellular compartmentalization of P-element induced wimpy testis-like (PIWIL) granules during germ cell development and spermatogenesis. *Hum. Reprod*. 2018; 33(2): 258 - 269. FI: 4,990(Q1). DOI: 10.1093/humrep/dex365.

Mendoza R, Jáuregui T, Diaz-Nuñez M, de-la-Sota M, Hidalgo A, Ferrando M, et al. Infertile Couples Prefer Twins: Analysis of Their Reasons and Clinical Characteristics Related to This Preference. *J Reprod Infertil.* 2018; 19(3): 167 - 173. FI: (Q). DOI: ABSTRACT.

Iliuta F, Pijoan JI, Matorras R. Is the association of replete status in vitamin D with better results in IVF demonstrated? *Hum. Reprod.* 2018; 33(9): 1797 - 1797. FI: 4,990(Q1). DOI: 10.1093/humrep/dey251. LETTER.

Malaina I, Aranburu L, Martinez L, Fernandez-Llebreg L, Bringas C, de-la-Fuente IM, et al. Labor estimation by informational objective assessment (LEIOA) for preterm delivery prediction. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2018; 297(5): 1213 - 1220. FI: 2,236(Q2). DOI: 10.1007/s00404-018-4729-1.

Matorras R, Quevedo S, Corral B, Prieto B, Exposito A, Mendoza R, et al. Proteomic pattern of implantative human endometrial fluid in in vitro fertilization cycles. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2018; 297(6): 1577 - 1586. FI: 2,236(Q2). DOI: 10.1007/s00404-018-4753-1.

Matorras R, Rubio K, Iglesias M, Vara I, Expósito A. Risk of pelvic inflammatory disease after intrauterine insemination: a systematic review. *Reprod. Biomed. Online.* 2018; 36(2): 164 - 171. FI: 2,967(Q1). DOI: 10.1016/j.rbmo.2017.11.002. REVIEW.

Urizar-Arenaza I, Osinalde N, Akimov V, Munoa-Hoyos I, Gianzo M, Ganzabal T, et al. SPANX A/D subfamily plays a key role in nuclear organisation, metabolism and flagellar-motility of human spermatozoa. *Hum. Reprod.* 2018; 33(1): 58 - 58. MEETING ABSTRACT.

Trepiana J, Ruiz-Larrea MB, Ruiz-Sanz JI. Unraveling the in vitro antitumor activity of *Vismia baccifera* against HepG2: role of hydrogen peroxide. *Heliyon.* 2018; 4(6): e00675. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e00675.

Malaina I, Aranburu L, Martinez L, Fernandez-Llebreg L, Bringas C, De la Fuente IM, et al. Labor estimation by informational objective assessment (LEIOA) for preterm delivery prediction. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2018; 297(5): 1213 - 1220. FI: 2,236(Q2). DOI: 10.1007/s00404-018-4729-1.

Fernandez-Alcober GA, Shumyatsky P. On bounded conciseness of words in residually finite groups. *J. Algebra.* 2018; 500: 19 - 29. FI: 0,675(Q3). DOI: 10.1016/j.jalgebra.2016.07.041.

Grupo B7.03 Innovación en Etiología, Prevención y Tratamiento de Enfermedades Genéticas

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Malaxetxebarria S, Velasco V, et al. A curious case of intravenous lobular capillary haemangioma (pyogenic granuloma) of the ovarian vein: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 322 - 322. MEETING ABSTRACT.

Bullich G, Domingo-Gallego A, Vargas I, Ruiz P, Lorente-Grandoso L, Furlano M, et al. A kidney-disease gene panel allows a comprehensive genetic diagnosis of cystic and glomerular inherited kidney diseases. *Kidney Int.* 2018; 94(2): 363 - 371. FI: 8,429(Q1). DOI: 10.1016/j.kint.2018.02.027.

Munkley J, Maia TM, Ibarluzea N, Livermore KE, Vodak D, Ehrmann I, et al. Androgen-dependent alternative mRNA isoform expression in prostate cancer cells.. *F1000Res*. 2018; 7: 1189 - 1189. FI: (Q). DOI: 10.12688/f1000research.15604.1.

Alvarez-Mora MI, Madrigal I, Martinez F, Tejada MI, Izquierdo-Alvarez S, Sanchez-Villar P, et al. Clinical implication of FMR1 intermediate alleles in a Spanish population. *Clin. Genet.* 2018; 94(1): 153 - 158. FI: 3,512(Q2). DOI: 10.1111/cge.13257.

Caamano V, Zaldumbide L, Saiz M, Andres L, Nogueira A, Diaz I, et al. Correlation between vascular density with metastasis and poor prognosis in clear cell renal cell carcinoma with venous tumour thrombus: review of 39 cases. *Virchows Arch*. 2018; 473(1): 193 - 193. MEETING ABSTRACT.

Vado Y, Errea-Dorransoro J, Llano-Rivas I, Gorria N, Pereda A, Gener B, et al. Cri-du-chat syndrome mimics Silver-Russell syndrome depending on the size of the deletion: a case report. *BMC Med. Genomics*. 2018; 11(1): 124. FI: 3,317(Q2). DOI: 10.1186/s12920-018-0441-z.

Ochoa JP, Sabater-Molina M, Garcia-Pinilla JM, Mogensen J, Restrepo-Cordoba A, Palomino-Doza J, et al. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. *J. Am. Coll. Cardiol.* 2018; 72(20): 2457 - 2467. FI: 16,834(Q1). DOI: 10.1016/j.jacc.2018.10.001.

Villate O, Ibarluzea N, Fraile-Bethencourt E, Valenzuela A, Velasco EA, Grozeva D, et al. Functional Analyses of a Novel Splice Variant in the CHD7 Gene, Found by Next Generation Sequencing, Confirm Its Pathogenicity in a Spanish Patient and Diagnose Him with CHARGE Syndrome. *Front. Genet*. 2018; 9(JAN): 7. FI: 4,151(Q1). DOI: 10.3389/fgene.2018.00007.

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Velasco V, Gonzalez M, et al. Leiomyosarcoma of the inferior vena cava: a case report. *Virchows Arch*. 2018; 473(1): 323 - 323. MEETING ABSTRACT.

Andres, L, Velasco, V, Saiz, M, Mosteiro, L, Caamano, V, Malaxetxebarria, S, Nogueira, A, Fernandez-Lomana, E, Atienza, M. Mullerian adenocarcinoma of the female genital tract: report of 8 cases and review of the literature. *Virchows Arch.* 2018; 473: 263 - 263. MEETING ABSTRACT.

Rebbeck TR, Friebel TM, Friedman E, Hamann U, Huo DZ, Kwong A, et al. Mutational spectrum in a worldwide study of 29,700 families with BRCA1 or BRCA2 mutations. *Hum. Mutat.* 2018; 39(5): 593 - 620. FI: 5,359(Q1). DOI: 10.1002/humu.23406.

Aldamiz-Echevarria L, Couce ML, Villate O, Fernandez-Marmiesse A, Pinan MA. New CTSA mutation in early infantile galactosialidosis. *Pediatr. Int*. 2018; 60(8): 761 - 762. FI: 0,860(Q4). DOI: 10.1111/ped.13604. EDITORIAL MATERIAL.

Andres L, Velasco V, Saiz M, Mosteiro L, Caamano V, Malaxetxebarria S, et al. Primary diffuse large B-cell lymphoma of the breast: report of 8 cases. *Virchows Arch*. 2018; 473: 200 - 200. MEETING ABSTRACT.

McNulty P, Pilcher R, Ramesh R, Necuinate R, Hughes A, Farewell D, et al. Reduced Cancer Incidence in Huntington's Disease: Analysis in the Registry Study. *Journal of Huntington's disease*. 2018; 7(3): 209 - 222. FI: (Q). DOI: 10.3233/JHD-170263.

Caamano V, Garcia E, Saiz M, Andres L, Malaxetxebarria S, Mosteiro L, et al. Solid pancreatic pseudopapillary tumour diagnosed by fnab-eusguided: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 218 - 218. MEETING ABSTRACT.

Camin MS, Mosteiro L, Velasco V, Malaxetxebarria S, Caamano V, Gonzalez M, et al. Solitary fibrous tumour of the pleura: review of cases in a university hospital over the last twenty years. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 325 - 325. MEETING ABSTRACT.

Juan-Mateu J, Alvelos MI, Turatsinze JV, Villate O, Lizarraga-Mollinedo E, Grieco FA, et al. SRp55 Regulates a Splicing Network That Controls Human Pancreatic beta-Cell Function and Survival. *Diabetes*. 2018; 67(3): 423 - 436. FI: 7,273(Q1). DOI: 10.2337/db17-0736.

Pereda A, Garin I, Perez-de Nanclares G, Anda E, Berrade S, Ramos-Arroyo MA, et al. What to consider when pseudohypoparathyroidism is ruled out: iPPSD and differential diagnosis. *BMC Med. Genet.* 2018; 19(1): 32. FI: 1,913(Q3). DOI: 10.1186/s12881-018-0530-z.

Grupo B7.04 Materno Fetal

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Malaxetxebarria S, Velasco V, et al. A curious case of intravenous lobular capillary haemangioma (pyogenic granuloma) of the ovarian vein: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 322 - 322. MEETING ABSTRACT.

Congregado DM, Aurrekoetxea I, Santos BG, de Urturi DS, Nunez M, Rodriguez JLG, et al. Involvement of the CREB-E2F2-PPAR axis in non-alcoholic fatty liver disease development and progression to hepatocarcinoma. *J Hepatol.* 2018; 68: 337 - 337. MEETING ABSTRACT.

Malaina I, Aranburu L, Martinez L, Fernandez-Llebregz L, Bringas C, De la Fuente IM, et al. Labor estimation by informational objective assessment (LEIOA) for preterm delivery prediction. *Arch. Gynecol. Obstet.* 2018; 297(5): 1213 - 1220. FI: 2,236(Q2). DOI: 10.1007/s00404-018-4729-1.

Caamano V, Saiz M, Andres L, Mosteiro L, Velasco V, Gonzalez M, et al. Leiomyosarcoma of the inferior vena cava: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 323 - 323. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Caamano V, Camin MS, Malaxetxebarria S, Velasco V, Solano JD, et al. Malignant ossifying fibromyxoid tumour with multiple recurrences in a child. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 154 - 154. MEETING ABSTRACT.

Andres L, Velasco V, Saiz M, Mosteiro L, Caamano V, Malaxetxebarria S, et al. Mullerian adenocarcinoma of the female genital tract: report of 8 cases and review of the literature. *Virchows Arch.* 2018; 473: 263 - 263. MEETING ABSTRACT.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Idiondo EFL, Munoz AM, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Mod. Pathol.*. 2018; 31(2): 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Saiz M, Caamano V, Zaldumbide L, Idiondo EFL, Munoz AM, Mosteiro L, et al. Negative Association Between PD1/PD-L1 Inhibitor Expression and ROS1, ALK and EGFR Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer. *Lab. Invest.* 2018; 98: 749 - 749. MEETING ABSTRACT.

Maquibar A, Hurtig AK, Vives-Cases C, Estalella I, Goicolea I. Nursing students' discourses on gender-based violence and their training for a comprehensive healthcare response: A qualitative study. *Nurse Educ. Today.* 2018; 68: 208 - 212. FI: 2,067(Q1). DOI: 10.1016/j.nedt.2018.06.011.

Benito VV, Hermosa MRG, Merino LP, Borque AB, Alvarez LA, de Larrinoa AF, et al. Papular epidermal nevus with "skyline" basal cell layer (PENS), and PEN syndrome in triplets siblings. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 88 - 89. MEETING ABSTRACT.

Melchor JC, Khalil A, Wing D, Schleussner E, Surbek D. Prediction of preterm delivery in symptomatic women using PAMG-1, fetal fibronectin and pHIGFBP-1 tests: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet. Gynecol.* 2018; 52(4): 442 - 442. FI: 5,654(Q1). DOI: 10.1002/uog.19119. REVIEW.

Melchor JC, Navas H, Marcos M, Iza A, de Diego M, Rando D, et al. Predictive performance of PAMG-1 vs fFN test for risk of spontaneous preterm birth in symptomatic women attending an emergency obstetric unit: retrospective cohort study. *Ultrasound Obstet. Gynecol.* 2018; 51(5): 644 - 649. FI: 5,654(Q1). DOI: 10.1002/uog.18892.

Andres L, Velasco V, Saiz M, Mosteiro L, Caamano V, Malaxetxebarria S, et al. Primary diffuse large B-cell lymphoma of the breast: report of 8 cases. *Virchows Arch.* 2018; 473: 200 - 200. MEETING ABSTRACT.

Caamano V, Garcia E, Saiz M, Andres L, Malaxetxebarria S, Mosteiro L, et al. Solid pancreatic pseudopapillary tumour diagnosed by fnab-eusguided: a case report. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 218 - 218. MEETING ABSTRACT.

Camin MS, Mosteiro L, Velasco V, Malaxetxebarria S, Caamano V, Gonzalez M, et al. Solitary fibrous tumour of the pleura: review of cases in a university hospital over the last twenty years. *Virchows Arch.* 2018; 473(1): 325 - 325. MEETING ABSTRACT.

Grupo B7.05 Oncología Pediátrica

Berastegui-Zufiaurre N, Garcia-Ariza M, Lopez EL, Santos-Zorrozua B, Martin-Guerrero I, Navajas A, et al. A Systematic Review of miRNAs as a New Tool for the Diagnosis of Pediatric Medulloblastoma. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 434 - 434. MEETING ABSTRACT.

Bueren JA, Navarro S, Wang W, Sanchez-Dominguez R, Merino E, Segovia JC, et al. Advances in the Gene Therapy of Patients with Fanconi Anemia. *Blood.* 2018; 132. MEETING ABSTRACT.

Vitalle J, Terren I, Gamboa-Urquijo L, Orrantia A, Tarancon-Diez L, Genebat M, et al. Altered expression of CD300a inhibitory receptor on CD4+ T cells from human immunodeficiency virus-1-infected patients: Association with disease progression markers. *Front Immunol.* 2018; 9: 1709. FI: 5,511(Q1). DOI: 10.3389/fimmu.2018.01709.

Perez-Ruiz I, Meijide S, Hernandez ML, Navarro R, Ferrando M, Larreategui Z, et al. Antioxidant status of human follicular fluid: natural versus controlled ovarian hyperstimulated cycles. *Free Radic. Biol. Med.* 2018; 120(1): 62 - 62. MEETING ABSTRACT.

Aurtenetxe O, Zaldumbide L, Erramuzpe A, Lopez R, Lopez JI, Cortes JM, et al. DUSP5 expression associates with poor prognosis in human neuroblastoma. *Exp. Mol. Pathol.* 2018; 105(3): 272 - 278. FI: 2,566(Q2). DOI: 10.1016/j.yexmp.2018.08.008.

Garcia-Ariza M, Lopez EL, Martin-Guerrero I, Navajas A, Garcia-Orad A. Evaluation of the Role of microRNAs for Prognosis in Pediatric Medulloblastoma: A Systematic Review. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 434 - 434. MEETING ABSTRACT.

Doz F, Clifford S, Pietsch T, Avula S, Mynarek M, Riechers R, et al. Feasibility of screening and reasons for screening failures in the SIOPE PNET 5 mb trial. *Neuro-Oncology.* 2018; 20(2): 122 - 123. MEETING ABSTRACT.

Bilbao N, De Pedro JM, Echebarria-Barona A, Amaia R, Itziar O, Alexandra E, et al. Fever at Diagnosis of Acute Lymphoblastic Leukemia: Is it Always Necessary to Indicate or Maintain Empirical Antibiotherapy? *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 112 - 112. MEETING ABSTRACT.

Martin-Guerrero I, Ramis-Zaldivar JE, Celis V, Balague O, Verdu J, Salmeron-Villalobos J, et al. Global genetic profiling of a pediatric series of T-cell lymphoblastic lymphoma. *Br. J. Haematol.* 2018; 182: 64 - 64. MEETING ABSTRACT.

Astigarraga I, Gonzalez-Granado LI, Allende LM, Alsina L. Haemophagocytic syndromes: The importance of early diagnosis and treatment. *An. Pediatr.* 2018; 89(2). FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.05.003.

Bilbao N, De Pedro JM, Adan R, Larrinaga N, Ricondo A, Ojinaga I, et al. Hospital Admission Time for Newly Diagnosed Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia. Experience of One Spanish Unit. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 95 - 95. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Obregon S, Azkargorta M, Seijas I, Pilar-Orive J, Borrego F, Elortza F, et al. Identification of a panel of serum protein markers in early stage of sepsis and its validation in a cohort of patients. *J. Microbiol. Immunol. Infect.* 2018; 51(4): 465 - 472. FI: 2,094(Q3). DOI: 10.1016/j.jmii.2016.12.002.

Ramis-Zaldivar JE, Gonzalez-Farre B, Olga B, Celis V, Nadeu F, Andres M, et al. Large B-Cell Lymphomas in Pediatric and Young Adults Display Clinically Relevant Molecular Features Distinguishable from Adult Counterparts. *Blood.* 2018; 132. MEETING ABSTRACT.

Bilbao-Salcines N, De Pedro-Olabarri JM, Adan-Pedroso RM, Garcia-Ariza M, Echebarria-Barona A, Lopez-Almaraz R, et al. Late spontaneous resolution after conservative attitude in pediatric patients with chronic primary immune thrombocytopenia. *Haematologica.* 2018; 103(2): 272 - 272. MEETING ABSTRACT.

de Rojas T, Bautista F, Flores M, Igual L, Rubio R, Bardon E, et al. Management and outcome of children and adolescents with non-medulloblastoma CNS embryonal tumors in Spain: room for improvement in standards of care. *J. Neuro-Oncol.* 2018; 137(1): 205 - 213. FI: 3,060(Q2). DOI: 10.1007/s11060-017-2713-4.

Martin-Guerrero I, Aurteneixe O, Zaldumbide L, Astigarraga I, Hicks D, Schwalbe E, et al. Methylation profile in a retrospective series of spanish pediatric medulloblastoma. *Neuro-Oncology.* 2018; 20(2): 135 - 135. MEETING ABSTRACT.

Gutierrez-Camino A, García-Obregon S, Lopez-Lopez E, Astigarraga I, Garcia-Orad, A. MicroRNAs as a New Tool for Diagnosis, Classification and Prognosis in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia: A Systematic Review. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 117 - 117. MEETING ABSTRACT.

Garcia-Ariza, M, Aurteneixe O, Martin-Guerrero I, Zaldumbide L, Astigarraga I, Llorca A, et al. Molecular study in pediatric medulloblastoma. Validation of genetic markers in a national cohort of forty years. *Neuro-Oncology.* 2018; 20(2): 124 - 125. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurteneixe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Mod. Pathol.* 2018; 31(2): 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Zaldumbide L, Aurteneixe O, Erramuzpe A, Saiz M, Lopez-Almaraz R, Caamano V, et al. Neuroblastoma PTPome Analysis Unveils Association of PTPN1 And DUSP5 Expression With Poor Prognosis. *Lab. Invest* 2018; 98: 720 - 720. MEETING ABSTRACT.

Espinosa-Pousa A, Astigarraga-Aguirre I, Larrinaga-Danobeitia N, Lopez-Almaraz R, De Pedro-Olabarri J, Adan-Pedroso R, et al. Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy in Children and Young Adolescents Diagnosed with Cancer. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 99 - 100. MEETING ABSTRACT.

Alba-Pavon P, Echebarria A, Garcia-Obregon S, De Pedro JM, Adan R, Lopez-Almaraz R, et al. Pediatric Patients Diagnosed with Bone Sarcomas: A Descriptive Study of 37 Cases. *Pediatr. Blood Cancer.* 2018; 65(2): 308 - 308. MEETING ABSTRACT.

Ehl S, Astigarraga I, Greenwood TV, Hines M, Horne A, Ishii E, et al. Recommendations for the Use of Etoposide-Based Therapy and Bone Marrow Transplantation for the Treatment of HLH: Consensus Statements by the HLH Steering Committee of the Histiocyte Society. *J. Allergy Clin. Immunol. Pract.* 2018; 6(5): 1508 - 1517. FI: 6,966(Q1). DOI: 10.1016/j.jaip.2018.05.031.

Umerez M, Garcia-Obregon S, Martin-Guerrero I, Astigarraga I, Gutierrez-Camino A, Garcia-Orad A. Role of miRNAs in treatment response and toxicity of childhood acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics.* 2018; 19(4): 361 - 373. FI: 2,302(Q3). DOI: 10.2217/pgs-2017-0164. REVIEW.

Lucchini G, Marsh R, Gilmour K, Worth A, Nademi Z, Rao A, et al. Treatment dilemmas in asymptomatic children with primary hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Blood.* 2018; 132(19): 2088 - 2096. FI: 15,132(Q1). DOI: 10.1182/blood-2018-01-872485.

Martin-Guerrero I, Bilbao-Aldaiturriaga N, Gutierrez-Camino A, Santos-Zorrozuza B, Dolzan V, Patino-Garcia A, et al. Variants in the 14q32 miRNA cluster are associated with osteosarcoma risk in the Spanish population. *Sci Rep.* 2018; 8: 15414. FI: 4,122(Q1). DOI: 10.1038/s41598-018-33712-4.

Lopez-Santillan M, Larrabeiti-Etxebarria A, Arzuaga-Mendez J, Lopez-Lopez E, Garcia-Orad A. Circulating miRNAs as biomarkers in diffuse large B-cell lymphoma: a systematic review. *Oncotarget.* 2018 Apr 27;9(32):22850-22861. FI: 5,168 (Q1). DOI: 10.18632/oncotarget.25230.

Grupo B7.06 Investigación y Nuevas Estrategias de Mejora en la Atención al Niño y al Adolescente en Urgencias

Velasco R, Martinez A, Benito FJ. Analysis of the scientific production of the Spanish Society of Paediatric Emergencies (SEUP) in the period 2011-2017. *An. Pediatr.* 2018; 89(6): 391 - 392. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.05.007. LETTER.

van de Voort EMF, Mintegi S, Gervais A, Moll HA, Oostenbrink R. Antibiotic Use in Febrile Children Presenting to the Emergency Department: A Systematic Review. *Front. Pediatr.* 2018; 6: 260. FI: 2,335(Q2). DOI: 10.3389/fped.2018.00260. REVIEW.

Gangoiti I, Valle JR, Sota M, Martinez-Indart L, Benito J, Mintegi S. Characteristics of children with microbiologically confirmed invasive bacterial infections in the emergency department. *Eur J Emerg Med.* 2018; 25(4): 274 - 280. FI: 1,729(Q2). DOI: 10.1097/MEJ.0000000000000453.

de Vos-Kerkhof E, Gomez B, Milcent K, Steyerberg EW, Nijman RG, Smit FJ, et al. Clinical prediction models for young febrile infants at the emergency department: an international validation study. *Arch Dis Child.* 2018; 103(11): 1033 - 1041. FI: 3,258(Q1). DOI: 10.1136/archdischild-2017-314011.

Mintegi S, Paniagua N, Pijoan JI, Gorostizaga Z, Gonzalez M, Benito J. Dexamethasone for Pediatric Asthma Exacerbations: A Quality Improvement Intervention. *Am. J. Med. Qual.* 2018; 33(6): 671 - 671. FI: 1,662(Q3). DOI: 10.1177/1062860618765676. LETTER.

Sanchez CA, Cancho EJB, Garcia AR, Mintegi S, Pardillo RM, Sanchez CA, et al. Emergency department consultations associated with unintentional injuries: A cases series. *An. Pediatr.* 2018; 89(6): 333 - 343. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2018.02.003.

Benito J, Luaces-Cubells C, Mintegi S, Manrique Martínez I, De la Torre Espi M, Miguez Navarro C, et al. Evaluation and Impact of the "Advanced Pediatric Life Support" Course in the Care of Pediatric Emergencies in Spain. *Pediatr. Emerg. Care.* 2018; 34(9): 628 - 632. FI: 1,066(Q3). DOI: 10.1097/PEC.0000000000001038.

Carbonell-Estrany X, Dall'Agnola A, Fullarton JR, Rodgers-Gray BS, Girardi E, Mussa A, et al. Interaction between healthcare professionals and parents is a key determinant of parental distress during childhood hospitalisation for respiratory syncytial virus infection (European RSV Outcomes Study [EROS]). *Acta Paediatr.* 2018; 107(5): 854 - 860. FI: 2,580(Q1). DOI: 10.1111/apa.14224.

Mintegi S, Gomez B, Carro A, Diaz H, Benito J. Invasive bacterial infections in young afebrile infants with a history of fever. *Arch Dis Child*. 2018; 103(7): 665 - 669. FI: 3,258(Q1). DOI: 10.1136/archdischild-2017-313578.

Hernandez-Bou S, Gomez B, Mintegi S, Garcia-Garcia JJ, Spanish Soc Paediat Emergencies. Occult bacteremia etiology following the introduction of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine: a multicenter study in Spain. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis*. 2018; 37(8): 1449 - 1455. FI: 2,537(Q2). DOI: 10.1007/s10096-018-3270-2.

Hernandez-Bou S, Gomez B, Mintegi S, Garcia-Garcia JJ, Spanish Soc Paediat Emergencies. Occult bacteremia etiology following the introduction of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine: a multicenter study in Spain (vol 37, pg 1449, 2018). *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis*. 2018; 37(8): 1457 - 1457. FI: 2,537(Q2). DOI: 10.1007/s10096-018-3301-z.

Garcia S, Echevarri J, Arana-Arri E, Sota M, Benito J, Mintegi S, et al. Outpatient management of children at low risk for bacterial meningitis. *Emerg Med J*. 2018; 35(6): 361 - 361. FI: 2,046(Q2). DOI: 10.1136/ememed-2017-206834.

Ballesteros Y, De Pedro J, Portillo N, Martinez-Mugica O, Arana-Arri E, Benito J. Pilot Clinical Trial of High-Flow Oxygen Therapy in Children with Asthma in the Emergency Service. *J Pediatr*. 2018; 194: 204 - 309. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2017.10.075.

Mintegi S. Point-of-care C-reactive protein at triage for children in the emergency department. *Arch Dis Child*. 2018; 103(5): 411 - 412. FI: 3,258(Q1). DOI: 10.1136/archdischild-2017-313425.

Freire G, Kuppermann N, Zemek R, Plint AC, Babl FE, Dalziel SR, et al. Predicting Escalated Care in Infants With Bronchiolitis. *Pediatrics*. 2018; 142(3): e20174253. FI: 5,515(Q1). DOI: 10.1542/peds.2017-4253.

Gangoiti I, Rodriguez E, Zubizarreta A, Benito J, Mintegi S. Prevalence of Occult Bacteremia in Infants With Very High Fever Without a Source. *Pediatr Infect Dis J*. 2018; 37(11): 271 - 273. FI: 2,305(Q2). DOI: 10.1097/INF.0000000000001955.

Paniagua N, Mintegi S, Benito J. Randomized trial of dexamethasone versus prednisone for children with acute asthma exacerbations: why? Reply. *J Pediatr*. 2018; 197: 317 - 318. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2018.01.068. LETTER.

Bertille N, Purssell E, Hjelm N, Bilenko N, Chiappini E, de Bont EGPM, et al. Symptomatic Management of Febrile Illnesses in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis of Parents' Knowledge and Behaviors and Their Evolution Over Time. *Front. Pediatr.*. 2018; 6: 279. FI: 2,335(Q2). DOI: 10.3389/fped.2018.00279. REVIEW.

Paniagua N, Arana-Arri E, Mintegi S, Benito J. The correct use of noninferiority trials Reply. *J Pediatr*. 2018; 200(2): 295 - 296. FI: 3,667(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2018.06.018. LETTER.

Grupo B7.07 Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría

de la Oliva P, Cambra-Lasaosa FJ, Quintana-Diaz M, Rey-Galan C, Sanchez-Diaz JI, Martin-Delgado MC, et al. Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain. *An Pediatr (Barc)*. 2018; 88(5): 287 - 287. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.10.008.

de la Oliva, P, Cambra-Lasaosa FJ, Quintana-Diaz M, Rey-Galan C, Sanchez-Diaz JI, Martin-Delgado MC, et al. Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain. *Med. Intensiva*. 2018; 42(4): 235 - 246. FI: 1,755(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2017.10.015.

Garcia-Obregon S, Azkargorta M, Seijas I, Pilar-Orive J, Borrego F, Elortza F, et al. Identification of a panel of serum protein markers in early stage of sepsis and its validation in a cohort of patients. *J. Microbiol. Immunol. Infect.* 2018; 51(4): 465 - 472. FI: 2,094(Q3). DOI: 10.1016/j.jmii.2016.12.002.

Pilar-Orive J, Basabe-Lozano J, Lopez-Zuniga A, Lopez-Fernandez YM, Escudero-Argaluz J, Latour JM. Spanish translation and validation of the EMPATHIC-30 questionnaire to measure parental satisfaction in intensive care units. *An Pediatr (Barc)*. 2018; 89(1): 50 - 57. FI: 1,318(Q3). DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.08.004.

ANEXO 5.2: LISTADO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACTIVOS DEL IIS BIOCRUCES BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018



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	DE-IMPLEMENTACION DE PRESCRIPCIONES FARMACOLOGICAS DE ESCASO VALOR (PROYECTO DEIMFAR)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PIJOAN ZUBIZARRETA, JOSE IGNACIO	EVALUACION DE UNA INTERVENCION BASADA EN LA EVIDENCIA PARA REDUCIR LA BACTERIEMIA ASOCIADA A CATETER VASCULAR CENTRAL EN RECIEN NACIDOS DE MUY BAJO PESO	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	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
LATORRE GARCIA, PEDRO MARIA	VARIABILIDAD TEMPORAL Y GEOGRAFICA EN LA INDICACION DE RESONANCIA MAGNETICA EN LA CAPV	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MARTIN LESENDE, IÑAKI	CREACION Y PILOTAJE DE LA "HERRAMIENTA VALACAN" DE VALORACION MULTIDIMENSIONAL-ACCION ESTRUCTURADA EN EL ANCIANO, EN BASE A DIAGNOSTICOS PREDEFINIDOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TORCAL LAGUNA, JESUS	EFECTO DEL CAMBIO EN NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN ADULTOS PREVIAMENTE INACTIVOS EN LA MORTALIDAD TOTAL, MORTALIDAD POR DIFERENTES CAUSAS Y PATOLOGIAS CRONICAS MAS PREVALENTE EN APS	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 BC1.03 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
ARTIETA PINEDO, MARIA ISABEL	DESARROLLO Y EVALUACION DE LAS HERRAMIENTAS DE MEDICION PARA LAS NECESIDADES DE SALUD PRIORITARIAS EN EL EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA	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	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCruces BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
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	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EFIKRONIK: EFECTIVIDAD DEL EJERCICIO FÍSICO PARA PERSONAS CON PATOLOGÍAS CRÓNICAS. ENSAYO ALEATORIO HÍBRIDO, CLÍNICO Y DE IMPLEMENTACIÓN	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público
SANCHEZ PEREZ, ALVARO	RETICS - RED DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y PROMOCIÓN 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	REINGRESOS POR EXACERBACION DE EPOC: IDENTIFICACION DE FACTORES PREDICTORES RELACIONADOS CON EL ALTA HOSPITALARIA PREVIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
INCHAUSTI IGUIÑIZ, MARTA	IMPACTO DE UN PROGRAMA DE TELEMEDICINA EN EL MANEJO DE PACIENTES EPOC EN FASE AVANZADA: TELEPOC AVANZADO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

TABERNERO HUGUET, EVA	ENFERMEDAD PULMONAR POR MICROBACTERIAS NO TUBERCULOSAS (MNT). COMPARACIÓN ENTRE DISTINTOS TERRITORIOS: EUSKADI, NAVARRA, LA RIOJA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	JORNADA TEORICO-PRACTICO DE ACTUALIZACIÓN EN FIBROSIS PULMONAR Y EPOC	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	Acuerdos: Otros	Estatad	Privado
IRIBERRI PASCUAL, MILAGROS	I JORNADA DE ACTUALIZACION EN BROQUIECTASIAS Y FIBROSIS QUISTICA DEL ADULTOREUNION CIENTIFICA BRONQUIECTASIAS	GLAXOSMITHKLINE, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatad	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
GENER QUEROL, BLANCA	ENFERMEDADES DE IMPRONTA: ¿MOSAICISMO DE BAJO GRADO O NUEVOS GENES RESPONSABLES?	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	IMPLICACION DE LA VIA DE SEÑALIZACION TGF-BETA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA OSTEOGENESIS IMPERFECTA	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	Estatad	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEOGENESIS IMPERFECTA	FUNDACION AHUCE	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	INVESTIGACION TERAPIA CELULAR - AHUCE	FUNDACION AHUCE	CONVENIOS: OTROS	Estatad	Privado
GENER QUEROL, BLANCA	DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FARMACOS PARA OSTEOGENESIS IMPERFECTA	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público

RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	M4B - DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS FÁRMACOS PARA ENFERMEDADES ÓS	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
RODRIGUEZ LOPEZ, CLARA ISABEL	TERAPIA CELULAR BASADA EN CELULAS MADRE MESENQUIMALES APLICADA A PACIENTES PEDIATRICOS CON OSTEÓGENESIS IMPERFECTA: TRATAMIENTO Y MECANISMO DE ACCION	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias- Competitivo	Estatal - Fondos Feder	Público

Grupo BC1.06 Terapias Regenerativas, Patología Osteoarticular y Tendinosa

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ATILANO SANTOS, LEIRE	DONACION PARA COLABORAR EN ENSAYO CLINICO PRP-GTS-2018	WACREES S.A.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
MARTIN GOMEZ, JOSE IGNACIO	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCruces BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
BASTERRETxea OZAMIZ, ANDIMA	PRUEBA DE CONCEPTO: ESTUDIO PROSPECTIVO DEL NUEVO APOSITO REOXCARÉ PAR MEJORAR LA CICATRIZACION EN ÚLCERAS DE PIE DIABETICO (UPD)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
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	ISCIII 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 MARIA	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 E INFRAESTRUCTURAS	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
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

Grupo BC1.09 Envejecimiento y Actividad Física

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ASTIAZARAN IRAZUSTA, JON	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN SUJETOS FRÁGILES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ASTIAZARAN IRAZUSTA, JON	FRAILTY CORNER": DISPOSITIVOS AVANZADOS PARA EL ENTRENAMIENTO /RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD FÍSICA Y COGNITIVA EN PERSONAS PRE-FRÁGILES Y FRÁGILES	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III ,	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo BC1.12 Diagnóstico Biológico

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
AGUAYO GREDILLA, FRANCISCO JAVIER	ASSESSMENT OF BD VACUTAINER PLUS URINALYSIS PRESERVATIVE TUBE FOR ROUTINE URINALYSIS AND PARTICLE COUNTING USING DTHR ROCHECOBAS 6500	ROCHE DIAGNOSTICS INTERNATIONAL LTD ,	Fact Serv: Prestación de Servicios en Investigación	Estatal - Fondos Feder*	Privado
MAR MEDINA, CARMEN	EVALUACION CIENTIFICA DEL COBAS C711 QUE ESTA DEFINIDA EN EL PROTOCOLO DE ESTUDIO B Nº B07M001	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
MAR MEDINA, CARMEN	APLICABILIDAD DE BIOMARCADORES EN LA IDENTIFICACION PRECOZ Y SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD	BRAHMS IBERIA S.L	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Autonómico	Privado
MAR MEDINA, CARMEN	SCIENTIFIC EVALUATION OF ELECSYS VITAMIN D (25-OH) TOTAL FOR RDG	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
MAR MEDINA, CARMEN	LA PROADRENOMEDULINA PREDICE LA MORTALIDAD A MEDIO Y LARGO PLAZO EN PACIENTES CON NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD	BRAHMS IBERIA S.L	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
MAR MEDINA, CARMEN	RENDIMIENTO CLINICO DEL INDICE PHI EN LA INDICACION DE BIOPSIA A VARONES CON SOSPECHA DE CANCER DE PROSTATA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo BC1.13 Farmacoterapia y Seguridad de los Alimentos

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
AGUIRRE GOMEZ, CARMELO	DETERMINANTES GENÉTICOS EN LA AGRANULOCITOSIS ASOCIADA AL USO DE MEDICAMENTOS: UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES.	GOSIKER	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
IBARRA BARRUETA, MARIA OLATZ	DONACIÓN ROCHE PARA EL PROGRAMA INFORMÁTICO FARHOS, PARA LA DISPENSACIÓN DE PACIENTES EXTERNOS EN LA FARMACIA DEL HOSPITAL.	ROCHE FARMA, S.A.U	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado

Grupo BC1.18 Enfermedades Respiratorias

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ESTEBAN GONZALEZ, CRISTOBAL	CARACTERIZACION Y PRONOSTICO DE UNA COHORTE DE PACIENTES CON EPOC A PARTIR DE PARAMETROS MORFOLOGICOS DE ACTIVACION DE LAS CELULAS SANGUINEAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ABURTO BARRENECHEA, MYRIAM	EPOC: INFLUENCIA DEL FENOTIPO, HOSPITALIZACIONES Y COMORBILIDADES SOBRE LA ACTIVIDAD FISICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ESPAÑA YANDIOLA, PEDRO PABLO	EVALUACIÓN DE ADHERENCIA Y CUMPLIMENTACIÓN DE LAS TERAPIAS RESPIRATORIAS CRONICAS	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Sin Financiación Externa
ESPAÑA YANDIOLA, PEDRO PABLO	RED ASISTENCIAL DE EPOC	GLAXOSMITHKLINE, SA,	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ESPAÑA YANDIOLA, PEDRO PABLO	MANEJO DE LOS PACIENTES EPOC Y RIESGO ALTO EN LA CONSULTA DE NEUMOLOGÍA	GLAXOSMITHKLINE, SA,	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ESTEBAN GONZALEZ, CRISTOBAL	EPOC: INFLUENCIA DEL FENOTIPO, LAS HOSPITALIZACIONES Y COMORBILIDADES SOBRE LA ACTIVIDAD FISICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ESTEBAN GONZALEZ, CRISTOBAL	PROYECTO DE IMPACTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MACHINE LERNAING) EN UN PROGRAMA DE TELEMONITORIZACIÓN DE PACIENTES CON EPOC REINGRESADORES (telEPOC)	GLAXOSMITHKLINE, SA,	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
ARTARAZ EREÑO, AMAIA	DURACION DEL TRATAMIENTO ANTIBIOTICO CORTO EN PACIENTES INGRESADOS POR NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD: EVALUACION DE SU IMPLANTACION E IMPACTO EN EL PRONOSTICO A LARGO PLAZO	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA,	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
ESPAÑA YANDIOLA, PEDRO PABLO	NUEVOS PARAMETROS MORFOLOGICOS DEL LEUCOCITO (PCDS) COMO MARCADORES PRONOSTICOS EN LA NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD (NAC).	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ESTEBAN GONZALEZ, CRISTOBAL	IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MACHINE LEARNING) EN UN PROGRAMA DE TELEMONITORIZACION DE PACIENTES CON EPOC REINGRESADORES (telEPOC)	INSTITUTO CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 2
Cáncer

Grupo B2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	JORNADA DE ACTUALIZACION EN LINFOMAS B	ROCHE FARMA, S.A.U	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
AMUTIO DIEZ, ELENA	RATIOS HEVYLITE COMO MARCADORES DE PROFUNDIDAD DE RESPUESTA EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE	THE BINDING SITE LTD. GROUP	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Público
GARCIA RUIZ, JUAN CARLOS	ENCOMIENDA DE GESTION DE FONDOS HEMATOLOGIA OSAKIDETZA	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
MARQUEZ NAVARRO, JOSE ANTONIO	DONACION PARA LA INVESTIGACION EN HEMATOLOGIA	ABBVIE SPAIN ,S.L.	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado

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 DIAGNOSTICS FOR CANCER TESTING (INDICATE): DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ECONÓMICO, SENSIBLE Y RÁPIDO PARA DETECTAR MUTACIONES EN SANGRE ASOCIADAS A MEDICINA PERSONALIZADA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
LOIZATE TOTORIKAGUENA, ALBERTO	CIDI 3D - FABRICACION AVANZADA DE NUEVOS DISPOSITIVOS EN CIRUGIA DIGESTIVA PARA PACIENTES CON FISTULAS U OSTOMIAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
UNDA URZAIZ, MIGUEL	VULNERABILITIES OF TUMOR AND STROMA INTERACTIONS IN CASTRATION-NAÏVE METASTATIC PROSTATE CANCER	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
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 IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Autonómico	Público
LOIZATE TOTORIKAGUENA, ALBERTO	IDENTIFICACION DE IDEAS INNOVADORAS PARA EL DESARROLLO DE CATETERES DE NUTRICION ENTERAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PROGRAMA PREDOCTORAL - CURSO 2017-2018 - JANIRE MINGO GOMEZ DE OTEO	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
PULIDO MURILLO, RAFAEL	PREDOCTORALES EN ONCOLOGIA - LEIRE TORICES CABARCOS	ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	NUEVOS MARCADORES DE DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE MELANOMA CUTANEO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

GARDEAZABAL GARCIA, JESUS	ASTONISH- ADVANCING SMART OPTICAL IMAGING AND SENSING FOR HEALTH	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
BOYANO MARIA DOLORES	ONKOIKER	Departamento de Industria de Gobierno Vasco	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BOYANO MARIA DOLORES	INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR DEL MELANOMA MALIGNO. IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES DE UTILIDAD EN EL PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL MELANOMA	Departamento de Industria de Gobierno Vasco	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BOYANO MARIA DOLORES	DESARROLLO DEL SISTEMA ONCOFINDER PARA LA DETECCIÓN Y PROGNOSIS DE TUMORES MEDIANTE BIOMARCADORES LIPÍDICOS UTILIZANDO MICROARRAYS DE MEMBRANAS CELULARES	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
SANCHO GUTIERREZ, AINTZANE	ATACAR LA VIA DEL RECEPTOR DE ONCOSTATINA M PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE MAMA: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS Y DIAGNOSTICAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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
LOPEZ VIVANCO, GUILLERMO	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EFIKRONIK.EFECTIVIDAD DEL EJERCICIO FISICOPARA PERSONAS CON PATOLOGIAS CRÓNICAS. ENSAYO ALEATORIO HIBRIDO CLINICO Y DE IMPLEMENTACIÓN	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
LOPEZ DE ARGUMEDO ESNARRIZAGA, GONZALO	E-MIX . EUSKADIKO MINBIZIAREN IKERKETA SAREA	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-competitivo-subcontratados	Autonómico	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

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
CANTELI PADILLA, MARIA BEGOÑA	VALIDACIÓN DE EXPERTOS DE EVIDA KNEE V1.0.0.0	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
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)

Grupo BC2.07 Radiología Intervencionista Oncología Experimental y Clínica

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ECHEVARRIA URAGA, JOSE JAVIER	MULTIFUNCIONAL NANOPARTICLES FOR MAGNETIC HYPERTHERMIA AND INDIRECT RADIATION THERAPY	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
PLAZAOLA MUGURUZA, FERNANDO	Propiedades Funcionales y Defectos en Micro y Nanopartículas de Aleaciones con Memoria de Forma Ferromagnéticas	MINISTERIO de ECONOMIA y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
PLAZAOLA MUGURUZA, FERNANDO		Gobierno Vasco Subvención general a Grupos Consolidados del Gobierno Vasco	Convocatorias-Competitivo	Local	Público

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
GARCIA CASTAÑO, ALEJANDRO	APLICACIÓN DE LA SECUENCIACIÓN DEL EXOMA COMPLETO EN EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE TUBULOPATÍAS PRIMARIAS. DESARROLLO DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
MADARIAGA DOMINGUEZ, LEIRE	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
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	I REUNION CIENTIFICA EN PATOLOGIA DEL COMPLEMENTO	ALEXION PHARMA SPAIN, SL	CONVENIOS: OTROS	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
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

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

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
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
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
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	ADENOMAS HIPOFISARIOS EN LA EDAD PEDIATRICA Y ADULTOS JOVENES: APROXIMACÓN CLINICA DESDE LAS ALTERACIONES GENETICAS, ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES. BASES DE UN REGISTRO NACIONAL	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: NUTRICIONAL 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

CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y FORMACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION EN GENETICA Y CONTROL DE DIABETES Y ENFERMEADES ENDOCRINAS:ISPAD	K.I.T. GROUP GMBH	Acuerdos: Donaciones	Europeo o Internacional	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DONACION SEDYNE EPIDEMIOLOGIA CANCER TIROIDES	SOCIEDAD DE ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION DE EUSKADI	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	CURSO ACTUALIZACION DIABETES	JANSSEN-CILAG, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER ENFERMEADES RARAS	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Sin Financiación Externa
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	CIBER DIABETES Y ENFERMEADES METABOLICAS	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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	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
VELA DESOJO, AMAIA	DIACAN: PERROS DETECTORES DIABETES (XTREM DOGS CORP)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	ESTUDIO ALEATORIZADO PILOTO PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL DISPOSITIVO INSULCLOCK® PARA LA GESTIÓN DELTRATAMIENTO INSULÍNICO EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 CON CONTROL GLUCÉMICO INALCANZABLE	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	INFORMACIÓN, PREPARACIÓN Y COORDINACIÓN DE LOS CENTROS PARTICIPANTES. SCREENING DE PACIENTES. PUESTA EN MARCHA Y COORDINACIÓN CON LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE BIOCRUCES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
GAZTAMBIDE SAENZ, MARIA SONIA	OWL DIABETES- KIT DIAGNOSTICO ESTEATOHEPATITIS EN POBLACION DIABETICA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	DETECTION OF COMMON VARIANTS ASSOCIATED WITH SUDANESE PATIENTS DIAGNOSED WITH DISORDERS OF SEXUAL DEVELOPMENT (DSDS) USING NGS SEQUENCING (EXOME AND PANEL SEQUENCING TECHNOLOGY)	FUNDACION MUJERES POR AFRICA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado

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
CASTAÑO GONZALEZ, LUIS ANTONIO	PLATAFORMA TRANSVERSAL PARA EL DIAGNOSTICO, PREVENCION Y CONTROL PERSONALIZADO DE LA DIABETES GESTACIONAL - DMG360	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias- competitivo- subcontratados	Autonómico	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B3.03 Investigaciones Funcionales en la Celiaquía

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
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
BILBAO CATALA, JOSE RAMON	LA METILACION DEL ADN COMO MEDIADOR DE LA EXPOSICION PRENATAL A CONTAMINANTES OBESOGENOS EN LA OBESIDAD INFANTIL	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 GASTROENTEROLO GIA	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
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
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	LINEA DE INVESTIGACION SOBRE LA ETIOPATOGENIA Y GENETICA DE LOS TRASTORNOS DIGESTIVOS DE PRESUMIBLE BASE ALERGICA NO MEDIADA POR IgE	ASOCIACION DE AFECTADOS POR ALERGIAS GASTROINTESTINALES MULTIPLES NO MEDIADAS POR IGE GARMITXA, GARMITXA, GARMITXA	Acuerdos: Donaciones	Local	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
MERINO OCHOA, OLGA	IBD-IFXADA: NUEVAS HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS CON INFLIXIMAB Ó ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	POCTEFA-INTERREG	Convocatorias-Competitivo	Internacional - Fondos Feder*	Público
SANTIN GOMEZ, IZORTZE	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE IncRNAs ASOCIADOS A DIABETES TIPO 1 EN LA DESTRUCCION DE LA CELULA β PANCREATICA	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES (SED)	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
CASTELLANOS RUBIO, AINARA	ANALISIS DE LOS NIVELES DE LNC13 Y GENES INFLAMATORIOS ASOCIADOS EN SALIVA: DESARROLLO DE UN METODO NO INVASIVO PARA EL DIAGNOSTICO Y PREDICCION DE LA ENFERMEDAD CELIACA	ASOCIACION DE CELIACOS Y SENSIBLES AL GLUTEN COMUNIDAD DE MADRID	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
CASTELLANOS RUBIO, AINARA	ANALISIS DE LOS NIVELES DE LNC13 Y GENES INFLAMATORIOS EN SALIVA	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 B3.04 Trastornos Congénitos del Metabolismo

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
DE LAS HERAS MONTERO, JAVIER ADOLFO	HÍGADO GRASO EN LA INTOLERANCIA HEREDITARIA A LA FRUCTOSA: FISIOPATOLOGÍA Y NUEVOS ENFOQUES TERAPÉUTICOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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 HOMOCYSTINURIA. PATHOGENIC EFFECT OF THE IBERIAN MUTATIONS ON THE CBS ENZYME	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV10	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Sin Financiación Externa
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	DESARROLLO DE UN SATD PARA LA TRASLACION DEL CONOCIMIENTO BASADO EN PATRONES CLINICOS, METABOLOMICOS Y TRANSCRIPTOMICOS EN TRASPLANTE RENAL	ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA, LUIS JOSE	HEPATIC: HMB FOR DESNUTRITION PATIENTS WITH CIRRHOSIS	POCTEFA-INTERREG	Convocatorias-Competitivo	Internacional - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 4

Enfermedades autoinmunes, inflamatorias e infecciosas

Grupo B4.01 Enfermedades Autoinmunes

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	DONACION PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES, INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS	LABORATORIOS RUBIO	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
EGURBIDE ARBERAS, MARIA VICTORIA	ESTUDIO DE PREVALENCIA DE HIPERTENSION ARTERIAL PULMONAR EN PACIENTES CON ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO	ACTELION PHARMACEUTICAL S ESPAÑA, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
RUIZ IRASTORZA, GUILLERMO	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA	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	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN TEST DE DIAGNOSTICO MOLECULAR IN VITRO DE LA DEPRESION MAYOR. DM-DX	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	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
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	PROGRAMA DE INTERVENCION SOBRE PRIMEROS EPISODIOS PSICOTICOS	JANSSEN-CILAG, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
SEGARRA ECHEVARRIA, RAFAEL	DISEÑO DE UN PROGRAMA COMPUTARIZADO DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN USUARIOS ADULTOS: PROGRAMA PARA LA PROMOCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE "ACTIVATE"	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
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

* 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
----------	--------	-------------	-------------------	------------	---------------

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	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado

Grupo BC4.05 Begiker

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GALDOS IZTUETA, MARTA	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LOS PACIENTES CON DISTROFIAS HEREDITARIAS DE RETINA DE EUSKADI	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
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	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCUCES BIZKAIA	Convocatorias- Competitivo	Local	Privado
FONOLLOSA CALDUCH, ALEJANDRO	ESTUDIO DE FACTORES CLINICOS, HALLAZGOS DE TOMOGRFIA DE COHERENCIA OPTICA Y BIOMARCADORES COMO FACTORES PRONOSTICOS DE LA AGUDEZA VISUAL EN EL EDEMA MACULAR SECUNDARIO A UVEITIS	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 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

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	PAPEL DE LAS CELULAS NK EN EL TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYETICOS AUTOLOGO EN EL TRATAMIENTO DE CANCER Y ENFERMEDADES RARAS	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
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	CONTRATOS SARA BORRELL - OLATZ ZENARRUZABEITIA BELAUSTEGUI	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos FSE*	Público
VITALLE ANDRADE, JOANA	ESTANCIAS EN CENTROS DISTINTOS AL DE APLICACION DEL PROGRAMA PREDOCTORAL DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	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	Estatal	Privado
PADILLA PARRA, SERGIO	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW 2017	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
BORREGO RABASCO, FRANCISCO	IMMUNOMODULATORY CELL SURFACE RECEPTORS & IMMUNE REGULATION	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	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	Estatal - Fondos Feder*	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	PROGRAMA PREDOCTORAL - CURSO 2017-2018 - 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	Estatal	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)

Grupo BC4.11 Enfermedades Infecciosas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	3º CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INFECCIÓN POR VIH E ITS	JANSSEN-CILAG, SA ,	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	4º CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INFECCION POR VIH E ITS	JANSSEN-CILAG, SA ,	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	DONACION PARA LA INVESTIGACION ENFERMEDADES INFECCIOSAS	MERCK, SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A. ,	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	CURSO DE ACTUALIZACION EN INFECCIÓN POR VIH E ITS	ABBVIE SPAIN ,S.L. ,	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	PONENCIAS INFECCIOSOS BASURTO	JANSSEN-CILAG, SA ,	Fact Serv: Otros	Estatal	Privado
MUÑOZ SANCHEZ, JOSEFA	APORTACIÓN Viiv PARA INFECCIOSOS DE BASURTO	LABORATORIOS VIIV HEALTHCARE SL ,	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
LOPEZ DE MUNAIN LOPEZ, JOSEFINA	REINFECCION POR CHLAMYDIA Y GONORREA EN EL PAIS VASCO	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo BC4.13 Microbiología y Control de Infecciones

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
DIAZ DE TUESTA ,JOSE LUIS	APORTACIÓN BECTON DIKINSON	BECTON DICKINSON, SA ,	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
DIAZ DE TUESTA ,JOSE LUIS	JOINT ACTION: EFFICIENT RESPONSE TO HIGHLY DANGEROUS AND EMERGING PATHOGENS AT EU LEVEL	COMISION EUROPEA - DG SANCO ,	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

Área 5

Enfermedades del Sistema Nervioso

Grupo B5.01 Enfermedades Neurodegenerativas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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	Estatal	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	COORDINACION EN INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADO	ALERE HEALTHCARE, SL	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ALFA-SINUCLEINA (ISAS 2018)	ABBVIE SPAIN ,S.L.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	CARACTERIZACION MOLECULAR DE LA MUTACION E46K EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: UNA MUTACION VASCA	EUSKAL TELEBISTA, SA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	ESTUDIO DE LA RETINA Y LA VIA VISUAL POR NEUROIMAGEN EN SINUCLEINPATIAS GENETICAS E IDIOPATICAS AGRESIVAS COMO UN MODELO PARA IDENTIFICAR FENOTIPOS Y BIOMARCADORES PRONOSTICOS EN ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPATICA	EUSKAL TELEBISTA, SA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
GABILONDO CUELLAR, IÑIGO	CONTRATOS JUAN RODES	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal	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	Estatal - 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	Estatal - Fondos Feder*	Público
FERNANDEZ MARTINEZ, MANUEL	MOMENEU: Finding Common Molecular Mechanisms in Neurodegeneration	POCTEFA-INTERREG	Convocatorias-Competitivo	Internacional - Fondos Feder*	Público
GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	vCare - VIRTUAL COACHING ACTIVITIES FOR REHABILITATION IN ELDERLY	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

GOMEZ ESTEBAN, JUAN CARLOS	IDENTIFICACION DE PREDICTORES CLINICOS PARA LA DETECCION PRECOZ DE TRASTORNOS NEUROPSICOLOGOS Y NEUROPSIQUIATRICOS SEVEROS EN PORTADORES ASINTOMATICOS Y SINTOMATICOS DE ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	EUSKAL TELEBISTA, SA	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Privado
----------------------------	---	----------------------	---------------------------	-------------------------	---------

* Proyectos nacionales o internacionales 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	POCTEFA-INTERREG	Convocatorias-Competitivo	Internacional - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales o internacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

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	VALOR CLINICO DE LA MONITORIZACION DE LARGA DURACION CON DISPOSITIVOS IMPLANTABLES EN PACIENTES CON ICTUS CRIPTOGENICOS. COMPARACION CON SEGUIMIENTO CONVENCIONAL.	ASOCIACION INTERVENCION SOLIDARIA BARAKALDO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ, ALFREDO	EVALUACION DE LOS RESULTADOS EN SALUD DEL TRATAMIENTO PARA MODIFICAR LA EVOLUCION NATURAL DE LA ESCLEROSIS MULTIPLE RECIDIVANTE	FUNDACION ESCLEROSIS MULTIPLE EUGENIA EPALZA FUNDAZIOA	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ, ALFREDO	EVALUACION DEL ADN CIRCULANTE COMO BIOMARCADOR DIAGNOSTICO-PRONOSTICO EN ESCLEROSIS MULTIPLE	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado
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	SISTEMA IMPLANTABLE DE NEUROMODULACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN MOTORA DE PACIENTES DE ICTUS (SINICTUS)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias- Competitivo	Autonómico	Público
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
BONIFAZI, PAOLO	NUEVO PERFIL COMBINADO DE DATOS COGNITIVOS, LIPIDOMICA, INFLAMACION Y NEUROIMAGEN PARA LA OPTIMIZACION DEL USO DE BIOMARCADORES EN EL DIAGNOSTICO TEMPRANO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUNCION 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 IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	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 ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	SENDANEU - Smart-aNalytics para el apoyo al Diagnóstico y trAtamiento de enfermedades NEUrodegenerativas	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	ONKOIKER - Investigación multidisciplinar en nuevas estrategias para el diagnóstico temprano y tratamiento personalizado del cáncer	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	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 LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA POSDOCTORAL - JAVIER RASERO DAPARTE	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

CORTES DIAZ, JESUS MARIA	PROGRAMA PREDOCTORAL - CURSO 2017-2018 - ASIER ERRAMUZPE ALIAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA 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
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	EUROPEAN COOPERATION FOR STATISTICS OF NETWORK DATA SCIENCE	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público

* Proyectos nacionales o internacionales 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)	ISIII 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
JAUREGUI ABRISQUETA, MARIA LUISA	UTILIZACION DE LA ECOGRAFIA EN LA VALORACION DE LA EFECTIVIDAD DE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS ANTIESPASTICOS EN LESIONADOS MEDULARES	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
ORTIZ FERNANDEZ, LEIRE	DONACION FERRER: FOMENTO DEL DESARROLLO DE ESTUDIO DECISION SUPPORT AND SELF-MANAGEMENT SYSTEM FOR STROKE SURVIVORS UD/2015/STARR	FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Acuerdos: Donaciones	Estatal	Privado
JAUREGUI ABRISQUETA, MARIA LUISA	360H. REALIDAD VIRTUAL EN LESIONADOS MEDULARES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	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	VALIDACION DE UN METODO DE SELECCION DE FARMACOS MODULADORES DE LA EXPRESION DE UTROFINA	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	CONTRATOS MIGUEL SERVET TIPO II - VIRGINIA ARECHAVALA GOMEZA	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos FSE*	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	EDICION GENETICA AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE LA Distrofia Muscular de Duchenne (ENiGMA: Edición Genética MusculAr)	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ARECHAVALA GOMEZA, VIRGINIA	DART: DELIVERY OF RNA THERAPY	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	ESTUDIO LONGITUDINAL DE LOS DESENLACES BIOPSICOSOCIALES A CORTO Y LARGO PLAZO EN PERSONAS CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO LEVE EN EL PAIS VASCO	FUNDACION MUTUA MADRILEÑA	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Privado
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DEL GRUPO DE INVESTIGACION PSICOLOGIA Y SALUD	UNIVERSIDAD DE DEUSTO	Acuerdos: Donaciones	Autonómico	Privado
CORTES DIAZ, JESUS MARIA	CRITICOGN-ESTUDIO LONGITUDINAL DEL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO EN PACIENTES CRITICOS CON EL SINDROME DE DISFUNCION 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
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
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	CONTRATOS JUAN DE LA CIERVA FORMACION - LAIENE OLABARRIETA LANDA	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW 2015-HEATHER LYNN ROGERS	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
KLJAJEVIC, VANJA	IKERBASQUE RESEARCH FELLOW 2017	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado
ARANGO LASPRILLA, JUAN CARLOS	IKERBASQUE RESEARCH PROFESSOR 2011 - JUAN CARLOS ARANGO	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	EVALUACION CUALITATIVA DE LA INNOVACION EN PROMOCION DE LA SALUD"PRESCRIBE VIDA SALUDABLE":	ISCIH INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	EUROPEAN NETWORK FOR COST CONTAINMENT AND IMPROVED QUALITY OF HEALTHCARE	EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
ROGERS, HEATHER LYNN	CHRODIS+ IMPLEMENTING GOOD PRACTICES FOR CHRONIC DISEASES	COMISION EUROPEA - DG SANCO	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 PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA EN PERSONAS CON TRASTORNO MENTAL GRAVE. REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
GARCIA ORMAZA, JON	PROYECTO SU2: METODOLOGIA Y LOCALIZACION DE LOS SUICIDIOS EN BIZKAIA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ARRUE ULLES, MARIA AURORA	ES LA SALUD GENERAL DE LOS PACIENTES PSIQUIÁTRICOS EQUIPARABLE AL RESTO DE LA POBLACIÓN? ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES EN PACIENTES TRATADOS CON ANTIPSICÓTICOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B5.15 Neuroanatomía Funcional

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
RODRIGUEZ ARELLANO, JOSE JULIO	IKERBASQUE RESEARCH PROFESSOR JOSE JULIO RODRIGUEZ	FUNDACION IKERBASQUE - IKERBASQUE FUNDAZIOA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Privado

Grupo B5.16 Cognición y Modelos Predictivos de Calidad de Vida en Enfermedades Neurológicas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
GOMEZ BELDARRAIN MARIA ANGELES	IMPACTO DE LA RESERVA COGNITIVA EN LA EVOLUCION, COGNICION, DISCAPACIDAD Y CALIDAD DE VIDA EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE	INSTITUTO CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Grupo B5.18 Neurología Vascular

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
FREIJO GUERRERO, MARIA DEL MAR	IKERIKTUS: VALIDACION DE BIOMARCADORES ASOCIADOS CON LA INESTABILIDAD EN LA ATROSCLEROSIS CAROTIDEA	INTERREG POCTEFA	Convocatorias-Competitivo	Internacional - Fondos Feder*	Público
IRAIDE ALLOZA	Transcriptomics and systems biology analysis for the identification of biomarkers of unstable carotid atherosclerosis	DEPARTAMENTO DE EDUCACION	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
FREIJO GUERRERO, MARIA DEL MAR	VALIDACION DE BIOMARCADORES ASOCIADOS CON LA SINTOMATOLOGIA LA ATROSCLEROSIS CAROTIDEA 2 (IKTUS_2)	INSTITUTO CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
FREIJO GUERRERO, MARIA DEL MAR	VALIDACION DE BIOMARCADORES ASOCIADOS CON LA SINTOMATOLOGIA LA ATROSCLEROSIS CAROTIDEA 2 (IKTUS_2)	GOBIERNO VASCO	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales o internacionales cofinanciados con el fondo europeo de desarrollo regional Fondo Social Europeo (FEDER)

Área 6
Innovación en cirugía, trasplante y tecnologías para la salud
Grupo B6.02 Investigación en Hepatología y Trasplante

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
IBARRA PONCE DE LEON, CESAR	VALIDACION INTERNACIONAL DE NUEVOS BIOMARCADORES NO INVASIVOS PARA EL DIAGNOSTICO DEL CANCER BILIAR	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	ACTIVIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACION HEPATOLOGIA, CIRUGIA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTE HEPATICO	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	Acuerdos: Otros	Local	Público
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	PRECEPTORSHIP ASTELLAS	ASTELLAS PHARMA, SA	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
GASTACA MATEO, MIGUEL ANGEL	ESTUDIO COMPARATIVO PARA DETERMINAR LA INFLUENCIA REAL DE LOS NIVELES PRECOSES DE TACROLICMUS EN LOS RESULTADOS A LARGO PLAZO	ASTELLAS PHARMA, SA	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	FELLOWSHIP EN INVESTIGACIÓN EN LA UNIDAD DE CIRUGIA HEPATOBILIAR Y TRASPLANTE HEPATICO	MEDTRONIC	Acuerdos: Otros	Estatal	Privado
VALDIVIESO LOPEZ, ANDRES	II JORNADA TRASPLANTE HEPATICO HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES. REUNION CIENTIFICA TRASPLANTE HEPATICO	ASTELLAS PHARMA, SA	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 PREVENCIÓN DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BAO PEREZ, FIDENCIO	EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR, FACTORES DE RIESGO, CRIBADO Y PREVENCIÓN EN EL CANCER COLORRECTAL: APROXIMACION PROTEOMICA PARA DESCUBRIR BIOMARCADORES DE DIAGNOSTICO PRECOZ Y MEDICINA PERSONALIZADA	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
ARANA ARRI, EUNATE	SHIELD: EUROPEAN SECURITY IN HEALTH DATA EXCHANGE	COMISION EUROPEA - HORIZON 2020	Convocatorias-Competitivo	Europeo o Internacional	Público
PORTILLO VILLARES, MARIA ISABEL	FACT SERVICIOS ISABEL PORTILLO	FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA	Fact Servicios: Otros	Estatal - Fondos Feder*	Público

* Proyectos nacionales o internacionales 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	REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN CIRUGÍA MAXILOFACIAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
BARBIER HERRERO, LUIS	GUIAS MAXILOFACIAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	Público
BARBIER HERRERO, LUIS	ENSAYO CLINICO EXPERIMENTAL, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO, DOBLE CIEGO DE BOCA PARTIDA, DE CELULAS PLURIPOTENCIALES 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 B6.06 Investigaciones Urológicas

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
ARRUZA ECHEVARRIA, ANTONIO	MEJORAS EN LA ESTRATEGIA DEL DIAGNOSTICO DE LA LITIASIS RENAL PARA LA APLICACION PERSONALIZADA DE LOS SERVICIOS TERAPEUTICOS	FUNDACIÓN JESUS DE GANGOITI BARRERA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado

Grupo B6.07 Trasplante Renal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
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 B6.12 Otorrinolaringología y Trastornos del Lenguaje y la Comunicación

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
MUNICIO MARTIN, JOSE ANTONIO	RESTORE - RESTAURACION, ALMACENAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VOZ	MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
DANIEL ALONSO ALCONADA	LESIÓN CEREBRAL EN LA ASFIXIA PERINATAL	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	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	BECAS Y AYUDAS PARA LA FORMACION DE PROFESIONALES DEL AMBITO SANITARIO 2018	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
CAMPINO VILLEGAS, AINARA	ESTUDIO DE ESTABILIDAD FÍSICA DE ALPROSTADIL CON FÁRMACOS FRECUENTEMENTE ADMINISTRADOS EN "Y" EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
DE BASAGOITI GORORDO, AMAYA	ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD FISICA DE FARMACOS ADMINISTRADOS EN "Y" EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA	CONVENIOS: OTROS	Local	Privado
LEON ARAUJO, MARIA DEL CARMEN	TRAZABILIDAD DE MATERIAL SANITARIO UTILIZADO POR PACIENTE EN EL ÁREA QUIRURGICA	OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES	CONVENIOS: OTROS	Estatal	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
PAC FERRER, JOAQUIN JOSE	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y FORMACION EN CIRUGIA TORACICA	FUNDACION VASCA DE INNOVACION E INVESTIGACION SANITARIAS	Acuerdos: Cesiones de Gestión	Local	Público
LOUREIRO GONZALEZ, BEGOÑA	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
PAC FERRER, JOAQUIN JOSE	FOURTH INTERNATIONAL JOINT MEETING ON THORACIC SURGERY	MEDTRONIC	Acuerdos: Otros	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
LABAYEN BERAZA, FERMIN	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS PATÓGENAS UTILIZANDO SONDAS DE OLIGONUCLEÓTIDOS EN MUESTRAS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	Autonómico	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
LOUREIRO GONZALEZ, BEGOÑA	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
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
LOUREIRO GONZALEZ, BEGOÑA	RETICS - RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	Convocatorias-Competitivo	Estatal - Fondos Feder*	Público
LOUREIRO GONZALEZ, BEGOÑA	NEO-CIRC: DOBUTAMINE FOR NEONATAL CIRCULATORY FAILURE DEFINED BY NOVEL BIOMARKERS	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 B7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
SUBIRAN CIUDAD, NEREA	IDENTIFICACION DE BIOMARCADORES DE SELECCION DE ESPERMATOZOIDES EUPLOIDES PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ANEUPLOIDIAS ESPERMATICAS	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
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	Estatal	Privado
MATORRAS WEINIG, ROBERTO	II. JORNADAD DE AVANCES EN REPRODUCCION ASISTIDA	MERCK, S.L.U	Fact Serv:Formación Impartida	Estatal	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
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 INTELECTUAL	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	ESTUDIO DE LA TRASMISIÓN DE LAS INTERRUPCIONES AGG EN MÁS DE UNA GENERACIÓN EN MUJERES CON ALELOS DE ENTRE 45 Y 65 REPETICIONES DEL TRIPLETE CGG DEL GEN FMR1 RESPONSABLE DEL SÍNDROME X FRÁGIL	ASOCIACION SINDROME X FRAGIL DEL PAIS VASCO	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	CIBERER-CIBER DE ENFERMEDADES RARAS - GRUPO CLINICO VINCULADO GCV04	ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Sin Financiación Externa
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	IMPLICACION DE LOS GENES DEL X EN EL ORIGEN Y DESARROLLO DE LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN PACIENTES EN EL PAIS VASCO	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 BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
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
TEJADA MINGUEZ, MARIA ISABEL	PROGRAMA PREDOCTORAL - CURSO 2017-2018 - NEKANE IBARLUZEA GUENAGA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público

Grupo B7.04 Materno Fetal

Director	Título	Financiador	Modo Financiación	Naturaleza	Tipo Proyecto
BURGOS SAN CRISTOBAL, JORGE	CRIBADO SECUENCIAL DE PREECLAMPSIA MEDIANTE EL USO DE MARCADORES ANGIOGÉNICOS EN EL PRIMER TRIMESTRE.	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
ANSO OLIVAN, SARA	HACIA UN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE PATOLOGÍAS METABÓLICAS CONGÉNITAS EN LA CAVP (NOTRARE)	DEPARTAMENTO DE SALUD	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
BURGOS SAN CRISTOBAL, JORGE	CONTRATOS PARA LA INTENSIFICACION DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	ASOCIACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA	Convocatorias-Competitivo	Local	Privado
ANSO OLIVAN, SARA	bioGUNE 2017 - PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO, INVESTIGACIÓN Y NUEVAS LINEAS TERAPÉUTICAS PARA ENFERMEDADES RARAS EN EL MARCO DE LA CAPV	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS	Convocatorias-Competitivo	Autonómico	Público
COBOS BAENA, PATRICIA	DEEPOS: DDS EN CANCER DE MAMA	DEPARTAMENTO DE SALUD	Subvención directa	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
BILBAO SALCINES, NEREA	ESTUDIO DE LOS FACTORES CLINICOS, INMUNOLOGICOS Y MOLECULARES IMPLICADOS EN EL PRONOSTICO DE LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE HISTIOCITOSIS	BILBAO BIZKAIA KUTXA FUNDACION BANCARIA-BILBAO BIZKAIA KUTXA BANKU FUNDAZIOA	CONVENIOS: OTROS	Local	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
GARCIA ARIZA, MIGUEL ALEJANDRO	INVESTIGACION MEDULOBLASTOMAS (ONCOLOGIA PEDIATRICA)	ASOCIACION PABLO UGARTE	CONVENIOS: OTROS	Estatal	Privado
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
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	FINANCIACION CONVOCATORIA BECA POST-MIR	ASOCIACION DE AITAS Y AMAS PARA LA HUMANIZACION, SOLARIZACION E INVESTIGACION DEL CANCER INFANTIL Y LA DIVULGACION DE	Acuerdos: Donaciones	Local	Privado

		LA DONACION DE LA MEDULA OSEA LA CUADRI DEL HOSPI			
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 VIDA DE LOS PACIENTES	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
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
MARTIN GUERRERO, IDOIA	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
GARCIA OBREGON, SUSANA	BUSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO DE INFECCIONES GRAVES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CANCER	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
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
LOPEZ LOPEZ, ELIXABET	UTILIDAD CLINICA DE LA NEXT GENERATION SEQUENCING EN EL DIAGNOSTICO DE LINFOMAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Público
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	ESTUDIO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS Y DIANAS TERAPEUTICAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	HISTIOCITOSIS: ESTUDIO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS Y DIANAS TERAPEUTICAS	EUSKAL TELEBISTA, SA	EITB Maratoia	Autonómico	Privado
ASTIGARRAGA AGUIRRE, MARIA ICIAR	BUSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO DE INFECCIONES GRAVES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON CANCER	SOCIEDAD VASCO-NAVARRA DE PEDIATRIA	Convocatorias-Competitivo	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

ANEXO 5.3: LISTADO DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS DEL IIS BIOCruces BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2018



Algunos estudios clínicos pueden formar parte de proyectos subvencionados, en esos casos, la información está recogida en el capítulo Proyectos de Investigación de la memoria.

Área 1

Atención Primaria en Salud, Prevención y Enfermedades Crónicas

Grupo BC1.04 Neumología

Director	Título	Naturaleza
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	Internacional
FELIX MARIA BARANDA GARCIA	UTILIDADES EN SALUD Y CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES ESPAÑOLES CON FIBROSIS QUISTICA	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.	Internacional
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	Internacional
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO OBSERVACIONAL DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LA FPI EN ESPAÑA.	Estatal
MILAGROS IRIBERRI PASCUAL	ESTUDIO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL PARA CARACTERIZAR LA EPOC GRAVE EN ESPAÑA	Estatal
LUIS ALBERTO RUIZ ITURRIAGA	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO PARA DETERMINAR EL ESTADO DE RIESGO DE PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR EN ESPAÑA	Estatal
NURIA MARINA MALANDA	GEMA-DATA. REGISTRO DE PACIENTES CON ASMA GRAVE NO CONTROLADA	Estatal

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
MARIA ELENA PEREZ ZABALA	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
ANDIMA BASTERRETXEA OZAMIZ	PRUEBA DE CONCEPTO: ESTUDIO PROSPECTIVO DEL NUEVO APOSITO REOX CARE PAR MEJORAR LA CICATRIZACION EN ULCERAS DE PIE DIABETICO (UPD)	Local

Grupo BC1.07 Cardiología Clínica y Molecular

Director	Título	Naturaleza
PEDRO MARIA 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 MARIA MONTES ORBE	REGISTRO INTERNACIONAL PARA EVALUAR LA PRÁCTICA MÉDICA CON OBSERVACIÓN LONGITUDINAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA	Internacional
JOSÉ DAVID RODRIGO CARBONERO	ALGORITMOS DE PROCESADO DIGITAL MULTI-SENSOR ASOCIADOS A ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES PARA LA MONITORIZACION CON TECNICAS DE MACHINE LEARNING	Autonómico

Grupo BC1.11 Investigación En Arritmias y Marcapasos

Director	Título	Naturaleza
IÑIGO SAINZ GODOY	ESTUDIO NO INTERVENCIONISTA SOBRE EL TRATAMIENTO CON EDOXABÁN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL PARA PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR	Internacional
ANDRES IGNACIO BODEGAS CAÑAS	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES PORTADORES DE DISPOSITIVOS CARDIACOS IMPLANTABLES QUE REQUIERAN UNA PRUEBA DE IMAGEN DIAGNÓSTICA CON RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR RESONANCE	Estatad

Grupo BC1.18 Enfermedades Respiratorias

Director	Título	Naturaleza
CRISTOBAL ESTEBAN GONZALEZ	CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABLE MINUTOS DIARIOS DE MARCHA COMO UNA MEDIDA ÚTIL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES CON EPOC	Estatad
CRISTOBAL ESTEBAN GONZALEZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA LA VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA LA ACTIVIDAD FÍSICA DE PACIENTES CONEPOC EN LA PRÁCTICA CLÍNICA: CUESTIONARIO SAQ-COPD (SPANISH ACTIVITY QUESTIONNAIRE IN COPD)	Estatad

Área 2
Cáncer

Grupo BC2.01 Cáncer Hematológico

Director	Título	Naturaleza
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR LOS ASPECTOS CLÍNICOS QUE CONDUCEN A LA TOMA DE DECISIONES TERAPÉUTICAS EN PACIENTES CON MIELOFIBROSIS. ESTUDIO TRATABILIDAD.	Estatal
MARIA PUENTE POMOSO	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
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	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	Internacional
MARIA PUENTE POMOSO	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	Estatal
BEATRIZ ARRIZABALAGA AMUCHASTEGUI	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	Internacional
AMAIA BALERDI MALCORRA	ESTUDIO FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE QUIMIOTERAPIA DE INDUCCIÓN (DAUNORRUBICINA O IDARRUBICINA Y CITARABINA) Y DE CONSOLIDACIÓN (DOSIS INTERMEDIAS DE CITARABINA) MÁS MIDOSTAURINA (PKC412) O DE QUIMIOTERAPIA MÁS PLACEBO EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) DE NUEVO DIAGNÓSTICO SIN MUTACIONES EN FLT-3	Internacional
ELENA AMUTIO DIEZ	EVALUACIÓN RETROSPECTIVA NO INTERVENCIONAL POSTERIOR A LA AUTORIZACIÓN DEL USO DE IDELALISIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (LLC) EN RECAÍDA/REFRACTARIA (R/R) EN ESPAÑA	Internacional
MARIA CRISTINA DE BARRENETXEA LEKUE	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO SOBRE LA VALORACIÓN GERIÁTRICA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS	Estatal
ELENA AMUTIO DIEZ	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	
ELENA AMUTIO DIEZ	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 FIЛАDELFA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	Estatal
JESUS MARIA OJANGUREN BERGAZ	PROTOCOLO TRIANGLE DEL EUROPEAN MCL NETWORK- ESTUDIO ALEATORIZADO CON RÉGIMEN DE INDUCCIÓN COMBINANDO RITUXIMAB/IBRUTINIB/ARA-C SEGUIDO DE TRASPLANTE AUTÓLOGO EN LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO DISEMINADO	Internacional

Grupo BC2.02 Biomarcadores en Cáncer

Director	Título	Naturaleza
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	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	Internacional
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	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)	Estatad
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	Internacional
MARIA DEL ROSARIO FATIMA GONZALEZ HERMOSA	ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, TRANSVERSAL Y RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA REAL EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA-GRAVE TRATADOS CON METOTREXATO EN ESPAÑA	Estatad
JESUS GARDEAZABAL GARCIA	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y UN COMPARADOR ACTIVO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE BMS-986165 EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE	Internacional
ROSA MARIA IZU BELLOSO	ENSAYO DE EXTENSIÓN A LARGO PLAZO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE UN SOLO BRAZO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE TRALOKINUMAB EN PACIENTES CON DERMATITIS ATÓPICA QUE PARTICIPARON PREVIAMENTE EN ENSAYOS CLÍNICOS CON TRALOKINUMAB	Internacional
ROSA MARIA IZU BELLOSO	A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, MULTI-CENTRE, PHASE 3 TRIAL INVESTIGATING THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF TRALOKINUMAB ADMINISTERED IN COMBINATION WITH TOPICAL CORTICOSTEROIDS TO ADULT SUBJECTS WITH SEVERE ATOPIC DERMATITIS WHO ARE NOT ADEQUATELY CONTROLLED WITH OR HAVE CONTRAINDICATIONS TO ORAL CYCLOSPORINE A	Internacional

Grupo BC2.04 Oncología Médica

Director	Título	Naturaleza
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	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	ENSAYO FASE II, ABIERTO, RANDOMIZADO, DE CONSOLIDACIÓN DE IPIILIMUMAB TRAS QUIMIORADIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA PEQUEÑA EN ESTADIO LIMITADO	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	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 METASTATICO, QUE HAN PRESENTADO RECIDIVA O PROGRESION DE LA ENFERMEDAD DURANTE O DESPUES DEL TRATAMIENTO CON UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA	Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE II DE NAB-PACLITAXEL Y GEMCITABINA EN PACIENTES ANCIANOS CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS METASTATICO NO TRATADO	Estatal
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 ESTEROIDEO (IANE) Y GOSERELINA PARA EL TRATAMIENTO DE MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON RECEPTOR HORMONAL POSITIVO, HER2 NEGATIVO	Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE FASE III MULTICETRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO DE ALECTINIB FRENTE A PEMTREXED O DOCETAXEL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMON NO MICROCICO AVANZADO QUINASA DEL LINFOMA ANAPLÁSICO POSITIVO, TRATADOS PREVIAMENTE CON QUIMIOTERAPIA BASADA EN PLATINO Y CRIZOTINIB	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	Internacional
NATALIA FUENTE FERNANDEZ	ENSAYO CLINICO FASE II, DE UN SOLO BRAZO, NO RANDOMIZADO Y MULTICENTRICO DE REGORAFENIB COMO AGENTE UNICO PARA EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA DE PACIENTES CON GIST KIT/PDGFR WILD TYPE METASTASICO Y/O IRRESECABLE	Internacional
GUILLERMO	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO DE QUIMIOTERAPIA CON PLATINO + PEMTREXED CON O SIN PEMBROLIZUMAB (MK-3475) EN SUJETOS	Internacional

LOPEZ VIVANCO	CON CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO, NO EPIDERMOIDE, METASTÁSICO EN PRIMERA LÍNEA DE TRATAMIENTO (KEYNOTE-189)	
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO BASADO EN BIOMARCADORES PARA PRIMERA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO (MODUL)	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 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)	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	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	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	NEO-ADJUVANT CHEMO/IMMUNOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF RESECTABLE IIIA NON SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC): A PHASE II MULTICENTER EXPLORATORY STUDY	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 EPIDERMOIDE O EPIDERMOIDE EN ESTADIO IV SELECCIONADOS POR PD-L1 QUE NO HAN RECIBIDO QUIMIOTERAPIA PREVIA	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 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	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO EN FASE III MULTICÉNTRICO, ABIERTO, RANDOMIZADO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA, LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA DE LA COMBINACIÓN EN DOSIS FIJAS DE PERTUZUMAB Y TRASTUZUMAB EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA PRECOZ HER2 POSITIVO	Internacional
GUILLERMO LOPEZ VIVANCO	ESTUDIO DE LARGO SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA INCLUIDOS EN ESTUDIOS EN ESTADIOS PRECOCES DEL GRUPO GEICAM” (LARGO SEGUIMIENTO	Estatal

Grupo BC2.05 Radiología y Medicina Física en Procesos Oncológicos

Director	Título	Naturaleza
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	REGISTRO PROSPECTIVO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN METASTÁSICO CON DIAGNÓSTICO CONFIRMADO DE ADENOCARCINOMA	Estatad
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	Internacional
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ENZALUTAMIDA Y RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA EN CANCER DE PROSTADA LOCALIZADO DE RIESGO INTERMEDIO	Estatad
ANDERE FRIAS CAPANAGA	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE AFTER PRIMARY SISTEMIC TREATMENT (OPTIMAL IIA)	Internacional
JON CACICEDO FERNANDEZ DE BOBADILLA	HIGH-PRECISION RADIOTHERAPY OF MOTOR DEFICITS DUE TO METASTATIC SPINAL CORD COMPRESSION	Internacional
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	RECAP (REGISTRO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PRÓSTATA): TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA CONFORME A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLES	Estatad
ALFONSO GOMEZ DE ITURRIAGA PIÑA	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE FACTORES PRONÓSTICO EN CÁNCER DE PROSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN TRATADOS CON RADIUM-223". PRORADIUM	Estatad

Área 3

Endocrino, Metabolismo, Nutrición y Enfermedades Renales

Grupo BC3.02 Investigación En Genética Y Control De Diabetes Y Enfermedades Endocrinas

Director	Título	Naturaleza
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	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	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
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	ESTUDIO EUROPEO, OBSERVACIONAL, DE PASIREOTIDA LAR EN ACROMEGALIA	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
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	Internacional
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 -ESTUDIO SED1	Estatal
ITXASO RICA ETXEBARRIA	REGISTRO NACIONAL DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 -ESTUDIO SED1- CONFIDENCIAL	Estatal
MARIA SONIA GAZTAMBIDE SAENZ	VALORACIÓN DEL RIESGO GENÉTICO EN DIABETES GESTACIONAL	Autonómico
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	Internacional
ITXASO RICA ETXEBARRIA	MOLECULAR EFFECTS OF NUT-BASED FOOD-PRODUCTS ON CELL MEMBRANES EVALUATED BY RED BLOOD CELL LIPIDOME REMODELLING IN OBESE CHILDREN	Autonómico

Grupo BC3.03 Investigaciones Funcionales en Celiaquía

Director	Título	Naturaleza
OLGA MERINO OCHOA	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACION ADULTA EN ESPAÑA	Estatal
OLGA MERINO OCHOA	IMPACTO DE LAS COMORBILIDADES EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ESTUDIO VERNE	Estatal
OLGA MERINO OCHOA	SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO	Estatal
IÑAKI XARLES IRASTORZA TERRADILLOS	UN REGISTRO NO INTERVENCIONISTA A LARGO PLAZO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE HUMIRA(ADALIMUMAB) EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDAD DE CROHN (EDC) ACTIVA ENTRE MODERADA Y GRAVE (CAPE)	Internacional
OLGA MERINO OCHOA	EFICACIA DE LOS BOLOS INTRAVENOSOS DE CORTICOIDES MÁS TRATAMIENTO CON CORTICOIDES ORALES EN COMPARACIÓN CON CORTICOIDES ORALES EN MONOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA COLITIS ULCEROSA MODERADA: ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO	Estatal
IÑAKI XARLES IRASTORZA TERRADILLOS	ESTUDIO FASE 3 ALEATORIZADO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y FARMACOCINÉTICA DEL TRATAMIENTO DE GOLIMUMAB, UN ANTICUERPO HUMANO MONOCLONAL ANTI-TNFA, ADMINISTRADO POR VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON COLITIS ULCEROSA ACTIVA DE MODERADA A SEVERA	Internacional

Grupo BC3.04 Trastornos Congénitos Del Metabolismo

Director	Título	Naturaleza
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	PROTOCOLO DEL REGISTRO DE FABRY	Internacional
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	Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO ABIERTO, ALEATORIZADO, CONTROLADO EN GRUPOS CRUZADOS PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y EL CONTROL DE AMONIO DE RAVICTI® (FENILBUTIRATO DE GLICEROL [GPB]) LÍQUIDO ORAL Y DEL FENILBUTIRATO DE SODIO (NAPBA) EN PACIENTES QUE PADECEN TRASTORNOS DEL CICLO DE LA UREA (TCU) Y QUE NO HAN RECIBIDO PREVIAMENTE TRATAMIENTO CON FENILBUTIRATO	Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	A LONG-TERM FOLLOW-UP STUDY TO EVALUATE THE SAFETY AND EFFICACY OF ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEROTYPE 8 (AAV8)-MEDIATED GENE TRANSFER OF HUMAN ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE (OTC) IN ADULTS WITH LATE-ONSET OTC DEFICIENCY	Internacional
LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO MULTICÉNTRICO ABIERTO, DE DOS COHORTES (CON O SIN IMIGLUCERASA) PARA EVALUAR FARMACOCINÉTICA, SEGURIDAD Y EFICACIA Y ELIGLUSTAT EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ENFERMEDAD DE GAUCHER TIPO 1 Y TIPO 3	Internacional

LUIS JOSE ALDAMIZ ECHEVARRIA AZUARA	ESTUDIO DE FASE 1/2, ABIERTO, DE SEGURIDAD Y DETERMINACIÓN DE DOSIS DE LA TRANSFERENCIA DEL GEN DE LA GLUCOSA-6-FOSFATASA (G6PASA) MEDIADA POR EL VIRUS ADENOASOCIADO (AAV) DE SEROTIPO 8 (AAV8) EN ADULTOS CON GLUCOGENOSIS DE TIPO IA (GSDIA)	Internacional
JAVIER ADOLFO DE LAS HERAS MONTERO	MAP: MAPPING THE PATIENT JOURNEY IN METHYLMALONIC AND PROPIONIC ACIDEMIA. A LONGITUDINAL, EXPLORATORY, NATURAL HISTORY STUDY TO FURTHER CHARACTERIZE AND DESCRIBE THE SIGNS AND SYMPTOMS OF PATIENTS WITH ORGANIC ACIDEMIAS	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
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	RING-RITUXIMAB FOR LUPUS NEPHRITIS WITH REMISSION AS A GOAL , AN INVESTIGATOR-INITIATED RANDOMIZED INTERNATIONAL OPEN MULTICENTRIC STUDY	Internacional
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
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
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	COLONIZACIÓN INTESTINAL POR ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL Y HEPÁTICO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE COHORTES Y ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO,	Estatal

	CONTROLADO Y ABIERTO	
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	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	Internacional
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	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	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	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	Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	REGISTRO EUROPEO DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA. ESTUDIO EURODENDO	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	CURRENT EUROPEAN PRACTICE PATTERNS OF SKIN INFECTION MANAGEMENT: EVALUATE THE INCIDENCE OF SKIN INFECTION, THE PERCENTAGE OF ACUTE BACTERIAL SKIN AND SKIN STRUCTURE INFECTIONS (ABSSSI) AMONG THEM, AND THEIR CLINICAL AND THERAPEUTIC MANAGEMENT	Internacional
JOSE MIGUEL MONTEJO BARANDA	PHASE IIB, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF INTRAVENOUS VIS410 IN ADDITION TO OSELTAMIVIR (TAMIFLU®) COMPARED WITH OSELTAMIVIR ALONE IN HOSPITALIZED ADULTS WITH INFLUENZA A INFECTION REQUIRING OXYGEN SUPPORT	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	Autonómico
RAFAEL SEGARRA ECHEVARRIA	ARIPIRAZOL 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	Internacional
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	Estatad
RAFAEL SEGARRA ECHEVARRIA	ESTUDIO PARA LA EVALUACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD EN PACIENTES RECIENTEMENTE DIAGNOSTICADOS DE ESQUIZOFRENIA, QUE HAN INICIADO PALMITATO DE PALIPERIDONA TRIMESTRAL	Estatad

Grupo BC4.04 Artropatias Inflamatorias 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	Estatad
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	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	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	Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO DE FASE IIIB/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	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 AONS EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA (FUTURE 5)	Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO FASE IIA, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO, PARALELO, CONTROLADO CON PLACEBO Y NAPROXENO PARA EVALUAR LA EFICACIA ANALGÉSICA DE ASP7962 EN	Internacional

	PACIENTES CON DOLOR SECUNDARIO A OSTEOARTRITIS EN RODILLA	
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	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 MULTICENTRICO, 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 PSORIASICA (APS) ACTIVA Y ESPONDILOARTRITIS AXIAL (ESPA AXIAL) (AQUILES)	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	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	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	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	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	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	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	Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO DE FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE	Internacional

	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	
FERNANDO PEREZ RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, PARCIALMENTE CIEGO, CON CONTROL ACTIVO PARA DEMOSTRAR LA REDUCCIÓN DE LA PROGRESIÓN RADIOGRÁFICA CON SECUKINUMAB FRENTE A GP2017 (BIOSIMILAR DE ADALIMUMAB) EN LA SEMANA 104 Y EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO EN UN PERIODO MÁXIMO DE 2 AÑOS EN PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE ACTIVA	Internacional
ALBERTO ALONSO RUIZ	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, EN DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS, DE CNTO 136 (SIRKUMAB), UN ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANO ANTI-IL-6, ADMINISTRADO SUBCUTÁNEAMENTE, EN SUJETOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ACTIVA A PESAR DEL TRATAMIENTO CON ANTI-TNF	Internacional
FERNANDO PEREZ RUIZ	A MULTICENTRE, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL GROUP STUDY ON THE THERAPEUTIC EFFICACY AND SAFETY OF FEBUXOSTAT (TAKEN ONCE DAILY) AND THE THERAPEUTIC EFFICACY AND SAFETY OF ALLOPURINOL ON SERUM URATE CONCENTRATION IN SUBJECTS SUFFERING FROM HYPERURICEMIA AND GOUT	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 ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y DE FASE 3 DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ABP 501 EN COMPARACIÓN CON ADALIMUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE MODERADA O SEVERA	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 REGIMEN DE TRATAMIENTO INDIVIDUALIZADO TREAT AND EXTEND (TAE). ESTUDIO NEUTON	Estatal
ALEJANDRO FONOLLOSA CALDUCH	VALORACIÓN DE FACTORES RELACIONADOS CON LA ADHERENCIA AL CONSUMO DE COMPLEMENTOS NUTRICIONALES EN PACIENTES CON DMAE EN ESPAÑA	Estatal

Grupo BC4.09 Inmunopatología

Director	Título	Naturaleza
PEDRO MANUEL GAMBOA SETIEN	A NOVEL OBSERVATIONAL LONGITUDINAL STUDY ON PATIENTS WITH A DIAGNOSIS OR SUSPECTED DIAGNOSIS OF ASTHMA AND/OR COPD TO DESCRIBE PATIENT CHARACTERISTICS, TREATMENT PATTERNS AND THE BURDEN OF ILLNESS OVER TIME AND TO IDENTIFY PHENOTYPES AND ENDOTYPES ASSOCIATED WITH DIFFERENTIAL OUTCOMES THAT MAY SUPPORT FUTURE DEVELOPMENT OF PERSONALISED TREATMENT STRATEGIES (NOVELTY)	Internacional
PEDRO MANUEL GAMBOA SETIEN	PROYECTO SERUM POOL. COLABORACIÓN AL DESARROLLO DE EXTRACTOS ALERGÉNICOS ESPECÍFICOS UTILIZADOS EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS	Estatal
PEDRO MANUEL GAMBOA SETIEN	ENSAYO DE FASE III, PARA EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UNOS COMPRIMIDOS SUBLINGUALES DE INMUNOTERAPIA FRENTE A ÁCAROS DEL POLVO DOMÉSTICO, EN NIÑOS Y ADOLESCENTES (DE 5 A 17 AÑOS) CON ASMA ALÉRGICA INDUCIDA POR ÁCAROS DEL POLVO DOMÉSTICO	

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	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)	Internacional
KOLDO BERGANZO CORRALES	A PROSPECTIVE REGISTRY STUDY IN A GLOBAL HUNTINGTON'S DISEASE COHORT	Internacional
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	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	Internacional
IÑIGO GABILONDO CUELLAR	RETINAL ABNORMALITIES AS BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION AND EARLY DIAGNOSIS OF PARKINSON DISEASE	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	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)	Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	THE NATURAL HISTORY STUDY OF SYNUCLEINOPATHIES	Internacional
MANUEL FERNANDEZ MARTINEZ	A PHASE II, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, EFFICACY, AND SAFETY STUDY OF MTAU9937A IN PATIENTS WITH PRODROMAL TO MILD ALZHEIMER'S DISEASE	Internacional
JUAN CARLOS GOMEZ ESTEBAN	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO, CON UN PERIODO DE TRATAMIENTO ACTIVO CON LA DOSIS ENMASCARADA, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA FARMACOCINÉTICA Y LA FARMACODINAMIA DE BIIB054 EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	Internacional
JUAN CARLOS	ESTUDIO ABIERTO Y ALEATORIZADO DE 12 SEMANAS DE DURACIÓN PARA	

GOMEZ ESTEBAN	COMPARAR LA EFICACIA DEL GEL INTESTINAL DE LEVODOPA Y CARBIDOPA/SUSPENSIÓN ENTERAL DE CARBIDOPA Y LEVODOPA FRENTE A TRATAMIENTO MÉDICO OPTIMIZADO EN LA DISCINESIA EN SUJETOS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA - DYSCOVER (ENSAYO INTERVENCIONISTA COMPARATIVO DE DUODOPA FRENTE A MEDICACIÓN ORAL EN LA DISCINESIA)	Internacional
---------------	--	---------------

Grupo BC5.02 Epigenómica de la Neurodegeneración Causada por Prionopatías

Director	Título	Naturaleza
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 CRÍTICO	Internacional

Grupo BC5.03 Epilepsia

Director	Título	Naturaleza
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
IÑIGO GARAMENDI RUIZ	ESTUDIO OBSERVACIONAL, POSAUTORIZACIÓN, MULTICÉNTRICO DE 12 MESES DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE BRIVIACT® (BRIVARACETAM) COMO TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN PACIENTES CON EPILEPSIA CON CONVULSIONES DE INICIO PARCIAL EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DIARIA	Internacional

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	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	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	Internacional
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DOBLE ENMASCARADO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE OFATUMUMAB FRENTE A TERIFLUNOMIDA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE CURSA CON BROTES	Internacional
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
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	ESTUDIO ABIERTO DE UN SOLO GRUPO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD Y LA SEGURIDAD DE OCRELIZUMAB EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE EN FASE TEMPRANA	Internacional
JOSE EULALIO BARCENA LLONA	ESTUDIO DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO BENEFIT 15 DEL ESTUDIO BENEFIT Y DE LOS ESTUDIOS DE SEGUIMIENTO DE BENEFIT	Internacional
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON UBLITUXIMAB EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE (ESTUDIO ULTIMATE II)	Internacional
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY IN SUBJECTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF BIIB033 AS AN ADD-ON THERAPY TO ANTI-INFLAMMATORY DISEASE-MODIFYING THERAPIES	Internacional
JOSE EULALIO BARCENA LLONA	ESTUDIO SOBRE EL MANEJO DE LOS PORTADORES EN AMILOIDOSIS HEREDITARIA POR TRANSTIRETINA – EMPATIA	Estatal
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	ESTUDIO PROSPECTIVO, DE DOS AÑOS DE DURACIÓN, PARA EVALUAR EL INICIO DE ACCIÓN DE MAVENCLAD® EN SUJETOS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE RECIDIVANTE DE ELEVADA ACTIVIDAD	Internacional
ALFREDO RODRIGUEZ ANTIGÜEDAD ZARRANTZ	ESTUDIO DE EXTENSIÓN ABIERTO, DE BRAZO ÚNICO Y MULTICÉNTRICO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD Y EFICACIA A LARGO PLAZO DE OFATUMUMAB, EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE CURSA CON BROTES	Internacional

Grupo BC5.05 Monitorización de la Profundidad Anestésica-Analgésica Bajo Sedación, Anestesia General

Director	Título	Naturaleza
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	Internacional
ALBERTO MARTINEZ RUIZ	OPTIMIZACION PERIOPERATORIA HEMODINAMICA DIRIGIDA POR OBJETIVOS UTILIZANDO EL MONITOR NO INVASIVO CNAP (TM) EN CIRUGIA ORTOPEDICA	Estatad
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)	Internacional
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	Estatad

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	Internacional
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	ESTUDIO EUROPEO COLABORATIVO SOBRE INVESTIGACION EN EFECTIVIDAD EN EL NEUROTRAUMA:UN ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO	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 ICTUS2	Autonómico
IÑIGO CRISTOBAL POMPOSO GAZTELU	CIRUGÍA EN ÁREAS ELOCUENTES CON PACIENTE DESPIERTO	Autonómico

Grupo BC5.10 Regeneración Nerviosa 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
MARIA LUISA JAUREGUI ABRISQUETA	BENEFICIOS QUE APORTA LA Sonda INTERMITENTE HIDROFÍLICA ONLI EN LA TÉCNICA DEL AUTOCATETERISMO INTERMITENTE LIMPIO EN PACIENTES CON RETENCIÓN URINARIA	Estatal
LEIRE ORTIZ FERNANDEZ	DECISION SUPPORT AND SELF-MANAGEMENT SYSTEM FOR STROKE SURVIVORS (STARR)	Autonómico
MARIA PAZ DE ABAITUA EZQUERRA	VALIDACIÓN DE UN SERIOUS GAME COMO HERRAMIENTA MULTIMEDIA DE APOYO EN EL PROCESO DE REHABILITACIÓN DE LA VOZ PARA PERSONAS LARINGECTOMIZADAS	Estatal

Grupo BC5.13 Grupo de Investigación Integradora en Salud Mental

Director	Título	Naturaleza
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)	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	Internacional
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	Internacional
SONIA BUSTAMANTE MADARIAGA	ESTUDIO DE LA FORMULACIÓN SEMESTRAL DE PALMITATO DE PALIPERIDONA, DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON TRATAMIENTO ACTIVO Y GRUPOS PARALELOS	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 ADULTOS EVALUADOS CON RIESGO INMINENTE DE SUICIDIO	Internacional

Grupo BC5.14 Red de Salud Mental

Director	Título	Naturaleza
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	Estatad
PATXI GIL LOPEZ	ESTUDIO PARA LA EVALUACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD EN PACIENTES RECIENTEMENTE DIAGNOSTICADOS DE ESQUIZOFRENIA, QUE HAN INICIADO PALMITATO DE PALIPERIDONA TRIMESTRAL	Estatad

Grupo BC5.18 Neurología Vasculad

Director	Título	Naturaleza
MARIA DEL MAR FREIJO GUERRERO	ESTUDIO DE SUPERIORIDAD, FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DOBLE SIMULACIÓN, CON COMPARADOR ACTIVO Y DIRIGIDO POR EVENTOS, QUE COMPARA RIVAROXABÁN 15 MG EN UNA TOMADIARIA CON ASPIRINA 100 MG, EN LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ACCIDENTE CEREBROVASCULAR Y EMBOLIA SISTÉMICA EN PACIENTES QUE HAN SUFRIDO UN ACCIDENTE CEREBROVASCULAR EMBÓLICO DE ETIOLOGÍA INDETERMINADA (ACEI). (NAVIGATE ESUS)	Internacional
MARIA DEL MAR FREIJO GUERRERO	ESTUDIO DE DABIGATRÁN EN LA FASE TEMPRANA DEL ICTUS. ESTUDIO DE NUEVOS MARCADORES DE NEUROIMAGEN Y DE BIOMARCADORES (ESTUDIO SEDMAN)	Estatad

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)	Internacional
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 LOCAL REGIONAL	Estatal
EMMA MARTINEZ MONEO	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA HUELLA GENÉTICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PÁNCREAS Y LESIONES PRECURSORAS	Estatal
FRANCISCO JAVIER BUSTAMANTE SCHNEIDER	PREVENTION OF MORTALITY WITH LONG-TERM ADMINISTRATION OF HUMAN ALBUMIN IN SUBJECTS WITH DECOMPENSATED CIRRHOSIS AND ASCITES	Internacional

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
JOSE MARIA GARCIA GONZALEZ	DIVERTICULITIS AGUDA NO COMPLICADA: ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO, CONTROLADO, ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE TRATAMIENTO AMBULATORIO SIN ANTIBIÓTICOS (TASDA TRIAL)	Estatal
EUNATE ARANA ARRI	DETECCIÓN DE LESIONES PRE-MALIGNAS Y CÁNCER EN COLON MEDIANTE EL OLFATO CANINO	Autonómico

Grupo BC6.05 Cirugía Maxilofacial

Director	Título	Naturaleza
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

Grupo BC6.12 Otorrinolaringología y Trastornos del Lenguaje y la Comunicación

Director	Título	Naturaleza
JOSE ANTONIO MUNICIO MARTIN	RESTAURACION, ALMACENAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VOZ	Estatal
AITOR ZABALA LOPEZ DE MATURANA	VALIDACIÓN DE UN SERIOUS GAME COMO HERRAMIENTA MULTIMEDIA DE APOYO EN EL PROCESO DE REHABILITACIÓN DE LA VOZ PARA PERSONAS LARINGECTOMIZADAS	Estatal

Área 7

Salud Materno-Infantil Y Reproducción Asistida

Grupo BC7.01 Neonatología

Director	Título	Naturaleza
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
IÑIGO TUDURI LIMOUSIN	ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, UNICENTRICO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERANCIA DEL USO DE GOMA DE MASCAR (CHICLE) EN EL POSTOPERATORIO DE LA APENDICITIS AGUDA EN PEDIATRIA	Local
BEGOÑA LOUREIRO GONZALEZ	EFFECT OF ALLOPURINOL IN ADDITION TO THE HYPOTHERMIA FOR HYPOXIC-ISCHEMIC BRAIN INJURY ON NEUROCOGNITIVE OUTCOME	Internacional

Grupo BC7.02 Innovación en Reproducción Asistida

Director	Título	Naturaleza
ROBERTO MATORRAS WEINIG	ESTUDIO DE FASE 2, 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	Internacional
MARIA BEGOÑA PRIETO MOLANO	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	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	Internacional
ROBERTO MATORRAS WEINIG	A PHASE IV, SINGLE-BLINDED, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, CONTROLLED, MULTI-CENTER STUDY TO COMPARE THE CLINICAL OUTCOMES OF GERI+ TIME LAPSE SYSTEM WITH A CONVENTIONAL EMBRYO CULTURE AND ASSESSMENT SYSTEM	Estatal

Grupo BC7.03 Investigación En Etiología, Prevención Y Tratamiento De Enfermedades Genéticas

Director	Título	Naturaleza
MARIA JESUS MARTINEZ GONZALEZ	UN REGISTRO 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	Estatat
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	Internacional
TXANTON MARTINEZ-ASTORQUIZA ORTIZ DE ZARATE	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL USO CLÍNICO DE LA PRUEBA MOLECULAR GYNEC®-DX PARA EL DESCARTE DE CÁNCER DE ENDOMETRIO Y POSTERIOR SEGUIMIENTO EN MUJERES ASINTOMÁTICAS CON FORMACIONES POLIPOIDEAS ENDOMETRIALES	Estatat

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	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	Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ENSAYO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON SARCOMA DE EWING DE RECIENTE DIAGNOSTICO	Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	ESTUDIO INTERNACIONAL, ALEATORIZADO Y CONTROLADO DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMIENTO DEL SARCOMA DE EWING RECURRENTE O REFRACTARIO	Internacional
MIGUEL ALEJANDRO GARCIA ARIZA	AN INTERNATIONAL PROSPECTIVE STUDY ON CLINICALLY STANDARD-RISK MEDULLOBLASTOMA IN CHILDREN OLDER THAN 3 TO 5 YEARS WITH LOW-RISK BIOLOGICAL PROFILE (PNET5 MB-LR) OR AVERAGE-RISK BIOLOGICAL PROFILE (PNET 5 MB-SR)	Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	ENSAYO MULTINACIONAL EUROPEO PARA NIÑOS CON EL SINDROME DE OPSOCLONO MIOCLONO/SINDROME DEL OJO DANZANTE	Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	LCH-IV INTERNATIONAL COLLABORATIVE TREATMENT PROTOCOL FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS	Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	INFUSIÓN DE CÉLULAS NATURAL KILLER COMO TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA	Estatal
MIGUEL ALEJANDRO GARCIA ARIZA	UN PROGRAMA CLÍNICO INTERNACIONAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS JOVENES CON EPENDIMOMA	Internacional
AIZPEA BEATRIZ ECHEBARRIA BARONA	EUROPEAN NETWORK OF PAEDIATRIC HODGIN LYMPHOMA SECOND INTERNATIONAL INTER-GROUP STUDY FOR CLASSICAL HODKIN'S LYMPHOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS	Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE IIB CON BEVACIZUMAB ASOCIADO A TEMOZOLOMIDA+ IRINOTECAN EN NIÑOS Y JOVENES CON NEUROBLASTOMA RESISTENTE O RECIDIVANTE	Internacional
ROSA MARIA ADAN PEDROSO	RESEARCH STUDY FOR TREATMENT OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA 0-18 YEARS	Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	PAEDIATRIC HEPATIC INTERNATIONAL TUMOUR TRIAL	Internacional
MARIA ICIAR ASTIGARRAGA AGUIRRE	REGISTRO WEB DE ENFERMEDADES HISTIOCITICAS	Internacional
ROSA MARIA ADAN PEDROSO	A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP, MULTICENTRE, PHASE III STUDY TO EVALUATE THE EFFECT OF TICAGRELOR VERSUS PLACEBO IN REDUCING THE RATE OF VASO-OCCLUSIVE CRISES IN PAEDIATRIC PATIENTS WITH SICKLE CELL DISEASE (HESTIA3)	Internacional
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	Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	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	
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	PROTOCOLO EUROPEO DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA DE RIESGO BAJO O INTERMEDIO. Cod. LINES	Internacional
RICARDO LOPEZ ALMARAZ	RECOMBINATION CHIMERIC MONOCLONAL ANTIBODY CH.14.18. Cod. SIOPENRNET002	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 TUÑÓN	REGISTRO DE MALTRATO	Local
YOLANDA BALLESTERO DIEZ	REGISTRO INGRESOS UCIP	Local
BORJA GOMEZ CORTES	REGISTRO MULTICÉNTRICO DE HEMOCULTIVOS POSITIVOS	
EDURNE LOREA LOPEZ GUTIERREZ	ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICÉNTRICO SOBRE LA MORTALIDAD EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS	
YORDANA ACEDO ALONSO	SEGURIDAD DEL PACIENTE	
SANTIAGO MINTEGI RASO	IMPACTO DE LA RE-EMERGENCIA DE LA TOS-FERINA EN UN SERVICIO DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA	
MIKEL OLABARRI GARCIA	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD EN EL MANEJO DE LA ANAFILAXIA EN LOS SERVICIOS DE ERGENCIAS PEDIÁTRICAS	
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 PEDIATRICOS ESPAÑOLES	Estatal
BORJA GOMEZ CORTES	MANEJO DELPACIENTE PEDIÁTRICO ONCOLÓGICO CON FIEBRE	
SANTIAGO MINTEGI RASO	PEM-CRC OMPHALITIS/MASTITIS	Internacional
SILVIA GARCIA GONZALEZ	CONOCIMIENTOS DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA SOBRE SEDOANALGESIA EN URGENCIAS PEDIATRICAS EN ESPAÑA	Estatal
SANTIAGO MINTEGI RASO	FACTORES PREDICTORES DE MALA EVOLUCIÓN EN LOS NIÑOS CON FIEBRE, PETEQUEAS Y TEP ESTABLE EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS	
FRANCISCO JAVIER BENITO FERNANDEZ	DIAGNÓSTICO NO INVASIDO DEL MEDULOBLASTOMA PEDIÁTRICO	
BORJA GOMEZ CORTES	BACTEREMIA, BACTERIAL MENINGITIS, AND DEVELOPMENT OF ADVERSE EVENTS IN AFEBRILE INFANTS AGED 90 DAYS AND YOUNGER WITH CLINICALLY-DIAGNOSED ACUTE OTITIS MEDIA	Internacional
NATALIA PANIAGUA	VALIDACIÓN DEL SCORE TAL SIMPLIFICADO PARA BRONQUIOLITIS	Local
FRANCISCO JAVIER BENITO FERNANDEZ y MARTA MONTEJO	IMPACTO DE UNA RUTA ASISTENCIAL DE BRONQUIOLITIS SOBRE LA EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD	Local
IKER GANGOITI GOIKOETXEA	PREVALENCIA DE LA BACTERIEMIA OCULTA EN LACTANTES DE 3-24 MESES CON FIEBRE MUY ELEVADA	Local

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 EUROPARK-PICU: EARLY MOBILIZATION IN PATIENTS ADMITTED IN PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT	Internacional
MAIDER ALCALDE RASTRILLA	REGISTRO MULTICENTRICO DE ICTUS EN PEDIATRA. INCIDENCIA, FACTORES DE RIESGO Y RESULTADOS	Estatal
JAVIER PILAR ORIVE	MODOS DE MORIR EN LA UCIP	Estatal
DIEGO GARCIA URABAYEN	UTILIDAD DE LOS PARÁMETROS DE MECÁNICA PULMONAR PARA PREDECIR LA ESTANCIA DE LOS PACIENTES CON BRONQUIOLITIS AGUDA EN VENTILACIÓN MECÁNICA	Estatal