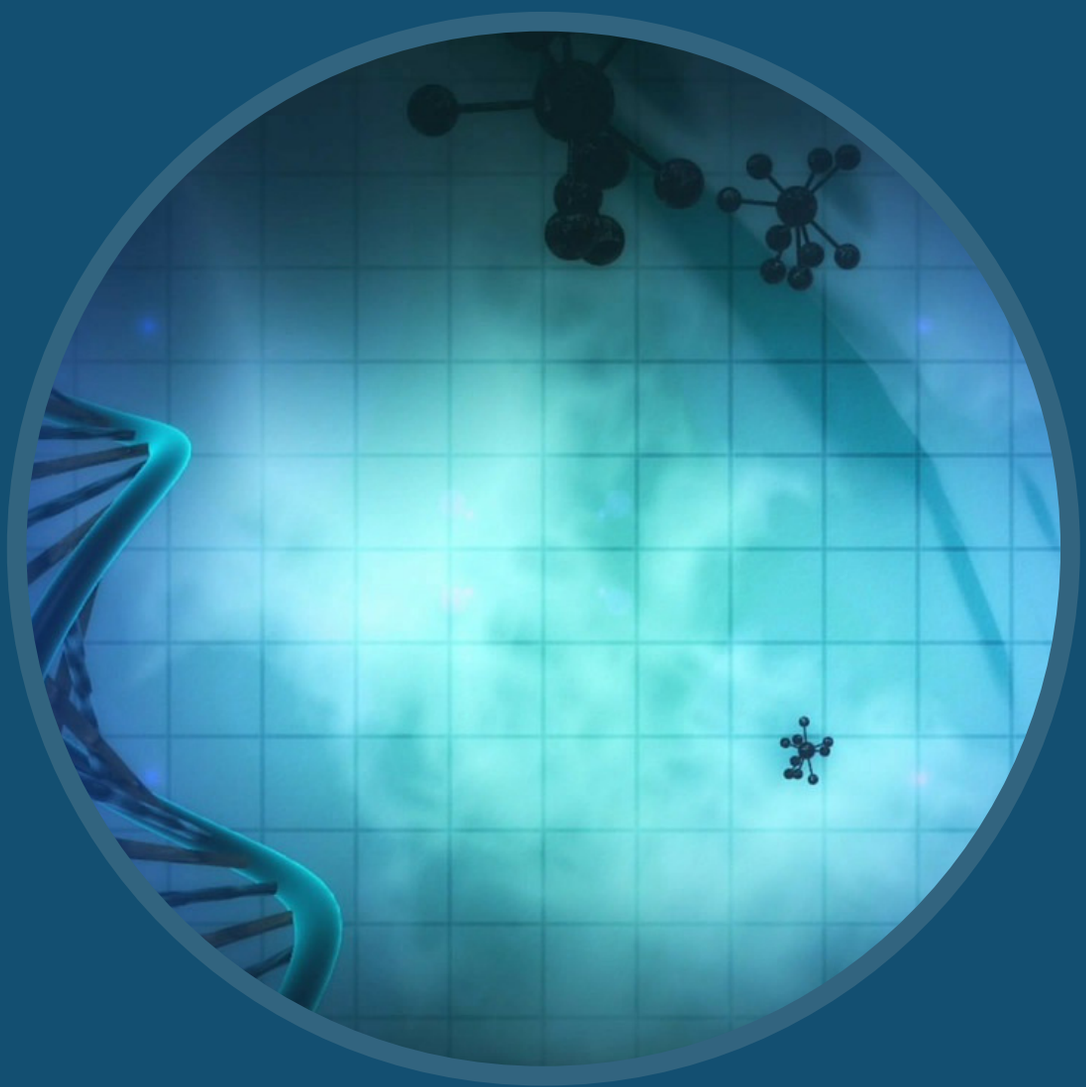
IIS Galicia Sur

Instituto de Investigación Sanitaria

GALICIA SUR



Memoria Científica Anual

Annual Scientific Report

2018

Memoria Científica Anual

Annual Scientific Report

2018

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Galicia Sur

www.iisgaliciasur.es

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Xerencia de Xestión Integrada de Vigo Vigo

Universidade Vigo

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Xerencia de Xestión Integrada de Ourense Verín e O Barco de Valdeorras

Fundación Biomédica Galicia Sur

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Xestión Integrada Pontevedra e O Salnés

ÍNDICE
INDEX | ÍNDICE

p. 7 — PRESENTACIÓN
Presentation
Presentación

p. 10 — ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
Organizational Structure
Estrutura Organizativa

p. 17 — ACTIVIDAD CIENTÍFICA
Scientific Activity
Actividade Científica

p. 17 — **ÁREA 1. NEUROCIENCIAS Y ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS**
NEUROSCIENCES AND PSYCHIATRIC DISEASES
NEUROCIENCIAS E ENFERMIDADES PSIQUIÁTRICAS

Neurociencia Traslacional p. 18
Translational Neuroscience/ Neurociencia Traslacional

Laboratorio de Neurociencia (Neurolam) p. 26
Laboratory of Neuroscience / Laboratorio de Neurociencia

Neurociencias Clínicas p. 28
Clinical Neurosciences / Neurociencias Clínicas

Salud Mental p. 30
Mental Health / Saúde Mental

p. 33 — **ÁREA 2. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS**
INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES & IMMUNE DISORDERS
ENFERMIDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS E TRASTORNOS INMUNITARIOS

Inmunología (IN1) p. 34
Immunology / Inmunoloxía

Reumatología y Enfermedades Inmuno-Mediadas (IRIDIS) p. 40
Rheumatology & Immuno-mediated Diseases / Reumatoloxía e Enfermidades Inmuno-mediadas

Patología Digestiva p. 44
Gastrointestinal Pathology / Patoloxía Dixestiva

Dermatología p. 50
Dermatology / Dermatoloxía

Enfermedades Infecciosas p. 53
Infectious Diseases / Enfermidades Infecciosas

Microbiología e Infectología p. 60
Microbiology & Infectology / Microbioloxía e Infectoloxía

Hepatología / Enfermedades Inflamatorias Intestinales p. 64
Hepatology – Inflammatory Bowel Diseases
Hepatoloxía - Enfermidades Inflamatorias Intestinais

Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y Trombosis p. 71
Systemic Autoimmune Diseases & Thrombosis
Enfermidades Autoinmunes Sistémicas e Trombose

Infecciones Protésicas (GALI-INFEC) p. 73
Prosthetic Infections / Infeccións Protésicas

Virología y Patogénesis p. 75
Virología y Patogénesis / Viroloxía e Patoxénese

ÁREA 3: METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

METABOLISM, NUTRITION. RARE AND GENETIC DISEASES
METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMIDADES RARAS E DE BASE XENÉTICA

Endocrinología p. 80
Endocrinology / Endocrinoloxía

Investigaciones Agroalimentarias (AA1) p. 82
Agro-Food Research/ Investigacións Agroalimentarias

Enfermedades Raras y Medicina Pediátrica p. 85
Rare Diseases & Pediatric Medicine / Enfermidades Raras e Medicina Pediátrica

Cirugía General p. 91
General Surgery / Cirurxía Xeral

ÁREA 4. PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVEJECIMIENTO Y MEDICINA REGENERATIVA

PATHOLOGY OF LARGE ORGAN SYSTEMS, AGEIG AND REGENERATIVE MEDICINE
PATOLOXÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVELLECEMENTO E MEDICINA REXENERATIVA

Neumología (NeumoVigo I+I) p. 94
Pulmonology /Neumoloxía

Investigación Cardiovascular p. 101
Cardiology / Cardioloxía

Envejecimiento p. 113
Ageing / Envellecemento

Healthyfit p. 115
Healthyfit / Healthyfit

Cirugía Maxilofacial p. 117
Maxillofacial Surgery / Cirurxía Maxilofacial

Otorrinolaringología p. 118
Otolaryngology | Otorrinolaringoloxía

Investigaciones Neumológicas p. 119
Pneumonic Research / Investigacións Pneumolóxicas

Nefro-Proteomica (NEFP) p. 121
Nephro-Proteomics / Nefro-Proteómica

Anestesia y Cuidados Críticos (AnestCritic) p. 123
Anesthesia and Critical Care | Anestesia e Coidados Críticos

Cirugía p. 125
Surgery / Cirurxía

ÁREA 5. CÁNCER
CANCER / CANCRO

Biomarcadores Moleculares(BB1) p. 128
Molecular Biomarkers / Biomarcadores Moleculares

Oncología Genética, Radiobiología y Radiointeracción p. 131
Genetic Oncology, Radiobiology & Radiointeraction
Oncoloxía Xenética, Radiobioloxía e Radiointeracción

Oncología Digestiva (GIODO) p. 136
Gastrointestinal Oncology / Oncoloxía Dixestiva

Genómica del Cáncer p. 147
Cancer Genomics / Xenómica do Cancro

Biología Molecular e IHQ en el Cáncer p. 151
Molecular Biology & IHC in Cancer / Bioloxía Molecular e IHQ no Cancro

Oncología Traslacional (ONCO-INVES) p. 153
Translational Oncology / Oncoloxía Translacional

ÁREA 6. EFICIENCIA Y CALIDAD EN SERVICIOS DE SALUD, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y ECONOMÍA DE LA SALUD

EFFICIENCY AND QUALITY IN HEALTHCARE SERVICES, PATIENT SAFETY & HEALTH ECONOMICS
EFICIENCIA E CALIDADE EN SERVIZOS DE SAÚDE, SEGURIDADE DO DOENTE E ECONOMÍA DA SAÚDE

Servicios de Salud (I-Saúde) p. 162
Health Services / Servizos de Saúde

Práctica Médica & Derecho (PM&D) p. 168
Medical Practice & Law / Práctica Médica & Dereito

BIOCOST p. 170
BIOCOST / BIOCOST

Educación, Deporte y Salud (GIES-10) p. 171
Health, Sports & Education / Educación, Deporte e Saúde

Calidad de Vida y Economía de la Salud (QoLE) p. 174
Quality of Life & Health Economics / Calidade de Vida e Economía da Saúde

Estilos de Vida y Termalismo p. 176
Lifestyle & Hydrotherapy / Estilos de Vida e Termalismo

E-Salud en Áreas de Gestión Integrada p. 179
E-Health in Integrated Management Areas
E-Saúde en Áreas de Xestión Integrada

Eficiencia Calidad y Costos en Servicios de Salud p. 181
Effiiency, Quality & Costs in Health Services
Eficiencia, Calidade e Custos en Servizos de Saúde

ÁREA TRANSVERSAL 1. SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA

CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS
SISTEMAS DE SOPORTE Á DECISIÓN CLÍNICA

Diagnóstico por Imagen p. 184
Diagnostic Imaging/ Diagnóstico por Imaxe

Sistemas Informáticos de Nueva Generación p. 187
Next Generation Computer Systems
Sistemas Informáticos de Nova Xeración

ÁREA TRANSVERSAL 2. TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

BIOMEDICAL TECHNOLOGIES
TECNOLOXÍAS BIOMÉDICAS

Química Orgánica (QO1) p. 192
Organic Chemistry / Química Orgánica

Química Coloidal (GQC) p. 196
Colloid Chemistry / Química Coloidal

Nanotecnología (TeamNanoTech) p. 200
Nanotechnology / Nanotecnoloxía

Química Metalosupramolecular (QI5) p. 204
Metallosupramolecular Chemistry
Química Metalosupramolecular

Compuestos Bioorgánicos y Líquidos Iónicos (BIOILS) p. 206
Bioorganic Compounds & Ionic Liquids
Compostos Bioorgánicos e Líquidos Iónicos

Física Aplicada (FA2) p. 211
Applied Physics / Física Aplicada

Nuevos Materiales p. 214
New Materials / Novos Materiais

Biofluidos (CFD-GTE) p. 219
Biofluids / Biofluidos

Aplicaciones de los Láseres p. 220
Lasers Applications / Aplicacións dos Láseres

p. 224

RESUMEN ECONÓMICO
Economic Summary
Resumo Económico

p. 224

RESUMEN DE ACTIVIDAD
Activities Summary
Resumo de Actividade

Tras poco más de un año al frente del Vicerrectorado de Investigación de la Universidade de Vigo, es para mí un placer redactar estas líneas que difícilmente podrán resaltar la calidad científico-técnica y profesional de la ingente y ardua tarea llevada a cabo por el personal investigador del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS) durante el año 2018, pero confío en que al menos pueda sintetizar sus principales logros.

Desde sus comienzos en el año 2008, mediante la firma de un convenio colaborativo entre la Consellería de Sanidade, el Servizo Galego de Saúde y la Universidade de Vigo, la investigación multidisiciplinar en Biomedicina es parte fundamental de su misión y de su servicio a la sociedad. Generar nuevo conocimiento, hacerlo avanzar, aportar nuevas ideas y perspectivas, contribuir a una mejor calidad de vida de la ciudadanía, constituyen la esencia de su trayectoria.

El IISGS aglutina a los grupos de investigación clínicos de las Áreas Sanitarias del Sur de Galicia (Vigo, Ourense y Pontevedra) y a diversos grupos de investigación de la Universidad de Vigo, con el objetivo de promover una investigación de calidad e innovadora, y trasladar los resultados de la misma en beneficio de la salud poblacional.

En el Plan Estratégico 2017-2021, aprobado por el Consejo Rector, se produjo una reestructuración de los 53 grupos de investigación en seis áreas principales: neurociencias y enfermedades psiquiátricas, enfermedades inflamatorias e infecciosas y trastornos inmunitarios, metabolismo, nutrición y enfermedades raras y de base genética, enfermedades de grandes sistemas y envejecimiento y medicina degenerativa, cáncer, eficiencia y calidad en sistemas de salud, seguridad del paciente y economía de la salud; y dos transversales, que comprenden: sistemas de soporte a la decisión clínica y tecnologías biomédicas. Todas ellas son áreas prioritarias marcadas en las estrategias de investigación, tanto a nivel regional como nacional y europeo.

Esta prioridad se refleja en los casi 130 (112 nacionales y 17 internacionales) proyectos competitivos activos del IISGS en el año 2018, como puede apreciarse en la memoria. También hay que añadir el ascenso a 655 en el número de ensayos clínicos activos. Esto se proyecta en una elevada y excelente producción científica, con 324 artículos indexados y un factor de impacto acumulado de 1457 puntos, junto con la redacción de 34 capítulos de libros y guías de práctica clínica, un 36% más que en el año anterior. Cabe destacar, que se mantuvieron en número similar a años anteriores la dirección de tesis doctorales (19) y el número de patentes vigentes (39).

En noviembre de 2018, siguiendo la estela de años anteriores, el Instituto organizó la "III Jornada de Encuentro para Grupos de Investigación del IISGS", ya considerada la herramienta básica para promover sinergias entre grupos, dinamizar nuevas colaboraciones, abrir nuevas líneas de trabajo y diseñar nuevos proyectos de investigación.

Otro aspecto en lo que el Instituto ha trabajado con intensidad este año, enmarcado dentro de los objetivos del plan estratégico, es la consecución de la acreditación por el Instituto de Salud Carlos III. Espero y confío que su resolución sea satisfactoria, y pronto ésta pueda ser incorporada a la excelente página web (http://www.iisgaliciasur.es/) en la que se puede ir siguiendo la dinámica de las actividades de la institución.

Quiero destacar también la labor del Director Científico, el Prof. Fernández Lorenzo, quien con su excelente capacidad de liderazgo, al frente de la coordinación de los grupos de investigación, ha logrado la combinación y asociación de ámbitos multidisciplinares con gran acierto. También la labor de la Directora de la Fundación Biomédica Galicia Sur, Dra. Gil de Araújo, por su relevante trabajo realizado durante estos años, así como a todos los miembros del Consejo Rector, por el éxito en el proyecto estratégico del Instituto.

No quiero finalizar sin destacar y, por supuesto, agradecer la importantísima dedicación y esfuerzo de todas las personas que integran el Instituto, un verdadero colectivo ilusionante, y que es posible apreciar y disfrutar con la lectura de esta memoria.

Belén Rubio Armesto
Vocal del Consejo Rector del IISGS | Vicerrectora de Investigación de la Universidade de Vigo

PRESENTACIÓN
PRESENTATION

After just over a year at the helm of the Vice Chancellor for Research of the University of Vigo, it is my pleasure to write these lines that can hardly highlight all the scientific-technical and professional quality of the enormous and arduous endeavour carried out by the research staff from the Galicia Sur Health Research Institute (IISGS) during 2018, but I trust I can at least synthesize its main achievements.

Since its inception in 2008, by a collaborative agreement signed between the Regional Ministry of Health, the Galician Health Service and the University of Vigo, multidisciplinary research in Biomedicine is a fundamental part of its mission and its service to society. Generate new knowledge, move it forward, bring new ideas and perspectives, contribute to a better quality of life for citizens, constitute the essence of its trajectory.

The IISGS brings together the clinical research groups from the Health Areas of the South of Galicia (Vigo, Ourense and Pontevedra) and various research groups from the University of Vigo, with the aim of promoting quality and innovative research, and transferring the results thereof for the benefit of population health.

In the 2017-2021 Strategic Plan, approved by the Governing Council, there was a restructuring of the 53 research groups in six main areas: neurosciences and psychiatric diseases, inflammatory and infectious diseases and immune disorders, metabolism, nutrition, rare and genetic diseases, pathologies of large organ systems, aging and regenerative medicine, cancer, efficiency and quality in health systems, patient safety and health economics; and two cross-cutting ones, which include: clinical decision support systems and biomedical technologies. All of them are priority areas marked in research strategies, regional, national and Europeanly.

This priority is reflected in the nearly 130 (112 national and 17 international) active competitive projects of the IISGS in 2018, as can be seen in this report. The rise to 655 in the number of active clinical trials must also be mentioned. This has projected in a high and excellent scientific production, with 324 indexed articles and a cumulative impact factor of 1457 points, together with the writing of 34 book chapters and clinical practice guidelines, 36% more than in the previous year. It is also noteworthy that the numbers in doctoral theses (19) and current patents (39) remained at levels of previous years.

In November 2018, following the trail of previous years, the Institute organized the "III Gathering of IISGS Research Groups", already considered the basic tool to promote synergies between groups, energize new collaborations, open new lines of work and Design new research projects.

Another aspect in which the Institute has worked intensely this year, framed within the objectives of the strategic plan, is the achievement of the accreditation by the Institute of Health Carlos III. I hope and trust that its resolution is satisfactory, and soon it can be incorporated into the excellent website (http://www.iisgaliciasur.es/) where you can follow the dynamics of the institution's activities.

I would also like to highlight the work of the Scientific Director, Prof. Fernández Lorenzo, who with his excellent leadership capacity at the head of the coordination of the research groups, has achieved the combination and association of multidisciplinary fields with great success. Also, the dedication of the Director of the Galicia Sur Biomedical Foundation, Dr. Gil de Araújo, for her relevant work during these years, as well as all the members of the Governing Board, for the success in the Institute's strategic project.

I do not want to end without highlighting and, of course, thank the very important dedication and effort of all the people who make up the Institute, a true enthusiastic group, that one can appreciate and enjoy by reading this report.

Belén Rubio Armesto

Member of the IISGS Governing Board

Vice Chancellor for Research of the University of Vigo

Tras pouco máis dun ano a fronte do vicerreitorado de investigación da Universidade de Vigo, é para min un pracer redactar estas liñas que dificilmente poderán resaltar a calidade científico-técnica e profesional da inxente e ardua tarefa levada a cabo polo persoal investigador do Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS) durante o año 2018, pero confío en que polo menos poida sintetizar as súas principais logros.

Dende os seus comezos no ano 2008, mediante a sinatura dun convenio colaborativo entre a Consellería de Sanidade, o Servizo Galego de Saúde e a Universidade de Vigo, a investigación multidisiciplinar en Biomedicina é parte fundamental da súa misión e do seu servizo á sociedade. Xerar novo coñecemento, facelo avanzar, aportar novas ideas e perspectivas, contribuír a unha mellor calidade de vida da cidadanía, constitúen a esencia da súa traxectoria.

O IISGS aglutina aos grupos de investigación clínicos das Áreas Sanitarias do Sur de Galicia (Vigo, Ourense e Pontevedra) e a diversos grupos de investigación da Universidade de Vigo, co obxectivo de promover unha investigación de calidade e innovadora, e trasladar os resultados da mesma en beneficio da saúde poboacional.

No Plan Estratéxico 2017-2021, aprobado polo Consello Reitor, produciuse unha reestruturación dos 53 grupos de investigación, en seis áreas principais: neurociencias e enfermidades psiquiátricas, enfermidades inflamatorias e infecciosas e trastornos inmunitarios, metabolismo, nutrición e enfermidades raras e de base xenética, enfermidades de grandes sistemas e envellecemento e medicina dexenerativa, cancro, eficiencia e calidade en sistemas de saúde, seguridade do paciente e economía da saúde; e dos transversais, que comprenden: sistemas de soporte á decisión clínica e tecnoloxías biomédicas. Todas elas son áreas prioritarias marcadas nas estratexias de investigación, tanto a nivel rexional como nacional e europeo.

Esta prioridade reflíctese nos case 130 (112 nacionais y 17 internacionais) proxectos competitivos activos do IISGS no ano 2018, como pode apreciarse na memoria. Tamén hai que engadir o ascenso a 655 no número de ensaios clínicos activos. Isto proxectase nunha elevada e excelente produción científica, con 324 artigos indexados e un factor de impacto acumulado de 1457 puntos, xunto coa redacción de 34 capítulos de libros e guías de práctica clínica, un 36% máis que no ano anterior. Compre salientar, que se mantiveron en número similar a anos anteriores a dirección de teses doutorais (19) e o número de patentes vixentes (39).

En novembro de 2018, seguindo a estela de anos anteriores, o Instituto organizou a "III xornada de Encontro para Grupos de Investigación do IISGS", xa considerada a ferramenta básica para promover sinerxías entre grupos, dinamizar novas colaboracións, abrir novas liñas de traballo e deseñar novos proxectos de investigación.

Outro aspecto no que o Instituto traballou con intensidade este ano, enmarcado dentro de los obxectivos do plan estratéxico, é a consecución da acreditación polo Instituto de Saúde Carlos III. Espero e confío que a súa resolución sexa satisfactoria, e pronto esta poida ser incorporada á excelente páxina web (http://www.iisgaliciasur.es/) na que se pode ir seguindo a dinámica das actividades da institución.

Quero destacar tamén a labor do Director Científico, o Prof. Fernández Lorenzo, quen coa súa excelente capacidade de liderado, a fronte da coordinación dos grupos de investigación, logrou a combinación e asociación de ámbitos multidisciplinares con gran acerto. Tamén a labor da Directora de la Fundación Biomédica Galicia Sur, Dra. Gil de Araújo, polo seu relevante traballo realizado durante estes anos, así como a todos os membros do Consello Reitor, polo éxito no proxecto estratéxico do Instituto.

Non quero finalizar sen destacar e, por suposto, agradecer a importantísima dedicación e esforzo de todas as persoas que integran o Instituto, un verdadeiro colectivo ilusionante, e que é posible apreciar e desfrutar coa lectura desta memoria.

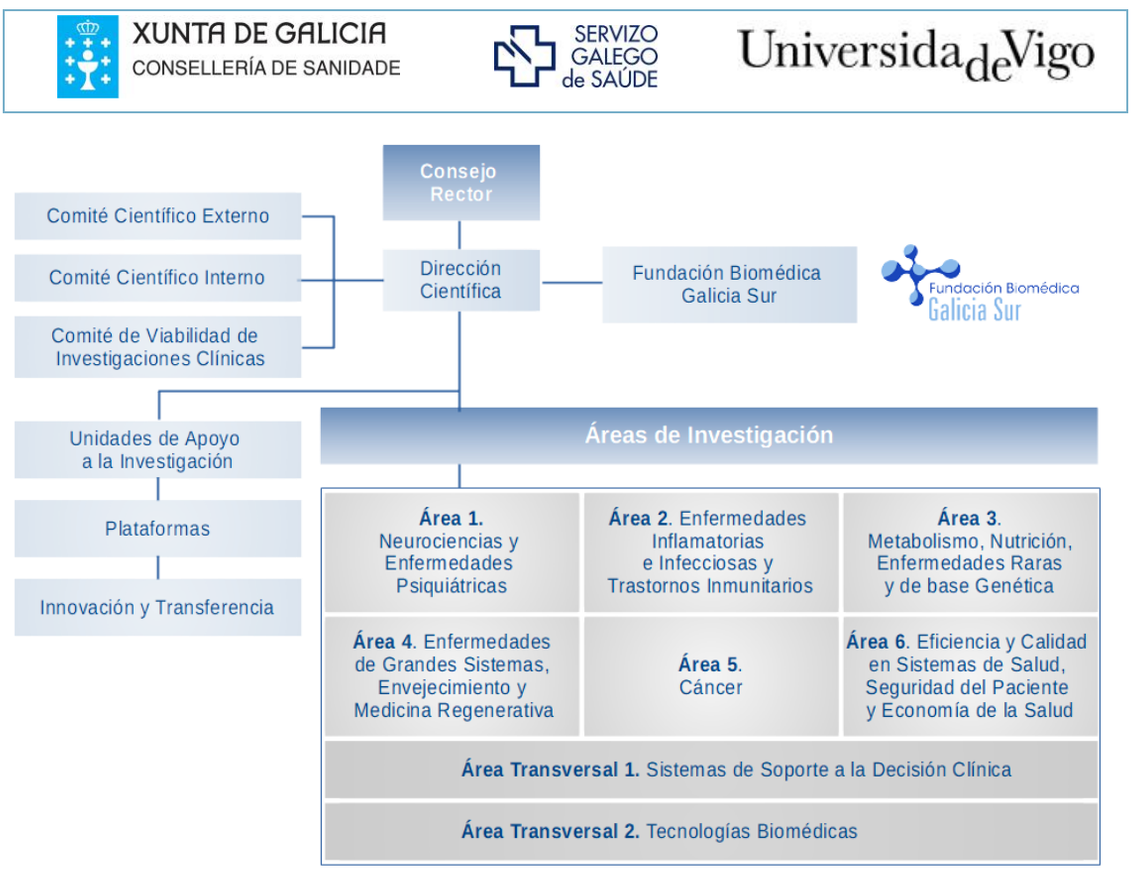
Belén Rubio Armesto

Vogal do Consello Reitor do IISGS

Vicerreitora de Investigación da Universidade de Vigo

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
Organizational Structure | Estrutura Organizativa

ORGANIGRAMA | *Organization Chart | Organigrama*



CONSEJO RECTOR | *Governing Council* | *Consello Reitor*

PRESIDENTE · *CHAIR · PRESIDENTE*:

D. Jesús Vázquez Almuiña. Conselleiro de Sanidade

VICEPRESIDENTE · *DEPUTY CHAIR · VICEPRESIDENTE:*

D. Manuel Reigosa Roger. Rector de la Universidade de Vigo

VOCALES · *MEMBERS · VOGAIS:*

- *D.ª Beatriz Allegue Requeijo.* Gerente de ACIS
- *D. Félix Rubial Bernárdez*. Gerente, EOXI de Vigo
- *Dª. Mª Belén Rubio Armesto*. Vicerrectora de Investigación, Universidade de Vigo
- *D. Alberto Fernández Villar*. Facultativo Especialista de Área, EOXI de Vigo
- *Dª. África González Fernández*. Dep. de Inmunología, Universidade de Vigo. Directora CINBIO
- *D. Federico Mallo Ferrer*. Dep. de Biología Fundamental, Universidade de Vigo
- *D. José Ramón Fernández Lorenzo.* Director Científico, IIS Galicia Sur
- *Dª. Beatriz Gil de Araújo de Simón*. Directora, Fundación Biomédica Galicia Sur

SECRETARIA · *SECRETARY · SECRETARIA:*

Dª. Mª Antonia Mato Gervás. Asesora Jurídica, EOXI de Vigo

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO | *Internal Scientific Committee* | *Comité Científico Interno*

PRESIDENTE · *CHAIR · PRESIDENTE*:

D. José Ramón Fernández Lorenzo (EOXI Vigo)

VOCALES · *MEMBERS · VOGAIS*:

- *D. Víctor del Campo Pérez* (EOXI Vigo)
- *D. José Manuel Olivares* Diez (EOXI Vigo)
- *Dª. Ana Clavería Fontán* (EOXI VIGO)
- *D. Alberto Fernández Villar* (EOXI VIGO)
- *D. Joaquín Cubiella Fernández* (EOXI Ourense)
- *D. Juan Turnes Vázquez* (EOXI Pontevedra)
- *Dª. África González Fernández* (Universidade de Vigo)
- *D. Federico Mallo Ferrer* (Universidade de Vigo)
- *Dª. Isabel Pastoriza Santos* (Universidade de Vigo)
- *D. Pio M. González Fernández* (Universidade de Vigo)
- *Dª. Diana Valverde Pérez* (Universidade de Vigo)
- *D. David Posada González* (Universidade de Vigo)
- *Dª. Susana Teijeira Bautista* (EOXI Vigo)

SECRETARIA · *SECRETARY · SECRETARIA:*

Dª. María Beatriz Concepción Machado (Secretaría Técnica del IISGS)

COMITÉ DE VIABILIDAD DE INVESTIGACIONES CLÍNICAS
Clinical Research Feasibility Committee | Comité de Viabilidade de Investigacións Clínicas

PRESIDENTE · *CHAIR · PRESIDENTE*:

Dª. Mª Concepción Alonso Gónzalez (EOXI Ourense)

VOCALES · MEMBERS · VOGAIS:

- *Dª. Mar Vázquez Salvado* (EOXI Vigo)
- *Dª. Sonia Mª Fernández-Arruti Ferro* (EOXI Pontevedra)
- *D. Carlos Crespo Diz* (EOXI Pontevedra)
- *D. Víctor del Campo Pérez* (EOXI Vigo)
- *D. Jesús García Mata* (EOXI Ourense)
- *D.ª María Elena González Pereira* (EOXI Ourense)
- *D.ª Guadalupe Piñeiro Corrales* (EOXI Vigo)
- *D.ª Susana Romero Yuste* (EOXI Pontevedra)
- *D. Juan Turnes Vázquez* (EOXI Pontevedra)

SECRETARIA · *SECRETARY · SECRETARIA*:

D.ª Paula Cerezo Álvarez (Fundación Biomédica Galicia Sur)

UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
Research Support Units | Unidades de Apoio á Investigación

UNIDAD DE METODOLOGÍA Y ESTADÍSTICA (UME)
METHODOLOGY & STATISTICS UNIT· UNIDADE DE METODOLOXÍA E ESTATÍSTICA

Cristina Martínez Reglero
Emilia Balboa Beltrán
Ángel Salgado Barreira

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN · *RESEARCH MANAGEMENT· XESTIÓN DA INVESTIGACIÓN*

Marta S. Álvarez González · PROYECTOS NACIONALES / *NATIONAL PROJECTS* / *PROXECTOS NACIONAIS*
Ana Muñoz Espasandín· PROYECTOS INTERNACIONALES / *INTERNATIONAL PROJECTS* / *PROXECTOS INTERACIONAIS*

GESTIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA
ECONOMIC AND ADMINISTRATIVE MANAGEMENT · XESTIÓN ECONÓMICA E ADMINISTRATIVA

Margarita Álvarez González y Marta Olivares Parada · OFICINAS VIGO / *VIGO OFFICES* / *OFICINAS VIGO*
Pedro Puig García · OFICINAS PONTEVEDRA/ *PONTEVEDRA OFFICES* / *OFICINAS PONTEVEDRA*
Inés Garrido González · OFICINAS OURENSE / *OURENSE OFFICES* / *OFICINAS* OURENSE

RECURSOS HUMANOS · *HUMAN RESOURCES · RECURSOS HUMANOS*

Gladys Rivero Pérez

GESTIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS · *CLINICAL STUDIES MANAGEMENT · XESTIÓN DE ESTUDOS CLÍNICOS*

Paula Cerezo Álvarez
Marta Llobet Molina

COMUNICACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
COMMUNICATION & PROMOTION OF RESEARCH · COMUNICACIÓN E PROMOCIÓN DA INVESTIGACIÓN

Tania Vázquez Santos

UNIDAD DE INNOVACIÓN · *INNOVATION UNIT· UNIDADE DE INNOVACIÓN*

Nerea Alonso Sousa

PLATAFORMA DE DESARROLLO TIC · *ICT DEVELOPMENT PLATFORM · PLATAFORMA DE DESENVOLVEMENTO TIC*

Carlos Seara Mayán

BIOBANCO DEL IISGS · *BIOBANK · BIOBANCO*

Vanesa Val Varela · TÉCNICO RESPONSABLE / *TECHNICIAN IN CHARGE* / *TÉCNICO RESPONSABLE*

AREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACION
Research Groups & Areas | Áreas e Grupos de Investigación

ÁREA 1

NEUROCIENCIAS Y ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS
NEUROSCIENCES AND PSYCHIATRIC DISORDERS
NEUROCIENCIAS E ENFERMIDADES PSIQUIÁTRICAS

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Neurociencia Traslacional (NeuroSur) *Translational Neuroscience | Neurociencia Traslacional*	José Manuel Olivares Díez
Laboratorio De Neurociencia (Neurolam) *Laboratory of Neuroscience | Laboratorio de Neurociencia*	José Antonio Lamas Castro Manuel Megías Pacheco
Neurociencias Clínicas *Clinical Neurosciences | Neurociencias Clínicas*	Ana Pastor Zapata Daniel Apolinar García Estévez
Salud Mental *Mental Health | Saúde Mental*	Luis Docasar Bértolo

ÁREA 2

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS
INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES & IMMUNE DISORDERS
ENFERMIDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS E TRASTORNOS INMUNITARIOS

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Inmunología (IN1) *Immunology | Inmunoloxía*	África González Fernández
Reumatología y Enfermedades Inmuno-Mediadas (IRIDIS) *Rheumatology and Immuno-mediated Diseases | Reumatoloxía y Enfermidades Inmuno-mediadas*	José María Pego Reigosa
Patología Digestiva *Gastrointestinal Pathology | Patoloxía Dixestiva*	Vicent Hernández Ramírez
Dermatología *Dermatology | Dermatoloxía*	Ander Zulaica Garate
Investigación en Enfermedades Infecciosas *Infectious Diseases Research | Investigación en Enfermidades Infecciosas*	Manuel Crespo Casal María Teresa Pérez Rodríguez
Microbiología e Infectología *Microbiology & Infectology | Microbioloxía e Infectoloxía*	Benito Regueiro García
Hepatología-Enfermedades Inflamatorias Intestinales *Hepatology - Inflammatory Bowel Diseases | Hepatoloxía - Enfermidades Inflamatorias Intestinais*	Juan Turnes Vázquez
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y Trombosis *Systemic Autoimmune Diseases & Thrombosis | Enfermidades Autoinmunes Sistémicas e Trombose*	Alberto Rivera Gallego
Infecciones Protésicas (GALI-INFEC) *Prosthetic Infections | Infeccións Protésicas*	Juan Carlos Rodríguez García
Virología y Patogénesis *Virology and Pathogenesis | Viroloxía e Patoxénese*	Eva Poveda López

ÁREA 3

METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

METABOLISM, NUTRITION. RARE AND GENETIC DISEASES
METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMIDADES RARAS E DE BASE XENÉTICA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Endocrinología *Endocrinology | Endocrinoloxía*	Federico Mallo Ferrer
Investigaciones Agroalimentarias (AA1) *Agro-Food Research | Investigacións Agroalimentarias*	Jesús Simal Gándara
Enfermedades Raras y Medicina Pediátrica *Rare Diseases & Pediatric Medicine | Enfermidades Raras e Medicina Pediátrica*	Jose Ramón Fernández Lorenzo
Cirugía General *General Surgery | Cirurxía Xeral*	Raquel Sánchez Santos

ÁREA 4

PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVEJECIMIENTO Y MEDICINA REGENERATIVA

PATHOLOGY OF LARGE ORGAN SYSTEMS, AGEIG AND REGENERATIVE MEDICINE
PATOLOXÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVELLECEMENTO E MEDICINA REXENERATIVA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Neumología (NeumoVigo I+I) *Pulmonology | Pneumoloxía*	Alberto Fernández Villar
Investigación Cardiovascular *Cardiovascular Research | Investigación Cardiovascular*	Andrés Íñiguez Romo
Envejecimiento *Ageing | Envellecemento*	Carlos Rodríguez Pascual
Healthyfit *HealthyFit | HealthyFit*	José Mª Cancela Carral
Cirugía Maxilofacial *Maxillofacial Surgery | Cirurxía Maxilofacial*	Jacinto Fernández Sanromán
Otorrinolaringología *Otolaryngology | Otorrinolaringoloxía*	Frank Betances Reinoso
Investigaciones Neumológicas *Pneumonic Research | Investigacións Pneumolóxicas*	Jose Abal Arca
Nefro-Proteomica (NEFP) *Nephro-Proteomics | Nefro-Proteómica*	Alfonso Otero González
Anestesia y Cuidados Críticos (AnestCritic) *Anesthesia and Critical Care | Anestesia e Coidados Críticos*	Ángel López Pérez Gerardo Baños Rodríguez
Cirugía *Surgery | Cirurxía*	Alberto Parajó Calvo Manuel García García

ÁREA 5

CÁNCER
CANCER
CANCRO

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Biomarcadores Moleculares (BB1) *Molecular Biomarkers | Biomarcadores Moleculares*	Francisco Javier Rodríguez Berrocal
Oncología Genética, Radiobiología y Radiointeracción *Genetic Oncology, Radiobiology and Radiointeraction | Oncoloxía Xenética, Radiobioloxía e Radiointeracción*	Jose Esteban Castelao Fernández Víctor Manuel Muñoz Garzón
Oncología Digestiva (GIODO) *Gastrointestinal Oncology | Oncoloxía Dixestiva*	Jesús García Mata Joaquín Cubiella Fernández
Genómica del Cáncer *Cancer Genomics | Xenómica do Cancro*	David Posada González
Biología Molecular e IHQ en el Cáncer *Molecular Biology & IHC in Cancer | Bioloxía Molecular e IHQ no Cancro*	Joaquín González-Carreró Fojón
Oncología Traslacional (ONCO-INVES) *Translational Oncology | Oncoloxía Translacional*	Joaquín Casal Rubio Martín Lázaro Quintela

ÁREA 6

EFICIENCIA Y CALIDAD EN SERVICIOS DE SALUD, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y ECONOMÍA DE LA SALUD
EFFICIENCY AND QUALITY IN HEALTHCARE SERVICES, PATIENT SAFETY AND HEALTH ECONOMICS
EFICIENCIA E CALIDADE EN SERVIZOS DE SAÚDE, SEGURIDADE DO DOENTE E ECONOMÍA DA SAÚDE

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Servicios de Salud (I-Saúde) *Health Services | Servizos de Saúde*	Ana Clavería Fontán
Práctica Médica & Derecho (PM&D) *Medical Practice & Law (MP&L) | Práctica Médica & Dereito (PM&D)*	Francisco Javier De Vicente Remesal
BIOCOST *BIOCOST | BIOCOST*	Ernesto López-Valeiras Sampedro Mª Beatriz González Sánchez
Educación, Deporte y Salud (GIES-10) *Health, Sports & Education | Educación, Deporte e Saúde*	Margarita Rosa Pino Juste
Calidad de Vida y Economía de la Salud (QoLE) *Quality of Life & Health Economics | Calidade de Vida e Economía da Saúde*	Eva Rodríguez Míguez Jacinto Mosquera Nogueira
Estilos de Vida y Termalismo (ESVITER) *Lifestyle and Hydrotherapy | Estilos de Vida e Termalismo*	Mª Reyes Pérez Fernández
E-Salud en Áreas de Gestión Integrada *E-Health in Integrated Management Areas | E-Saúde en Áreas de Xestión Integrada*	Modesto Martínez Pillado
Eficiencia, Calidad y Costos en Servicios de Salud (EFISALUD) *Efficiency, Quality and Costs in Health Services | Eficiencia, Calidade e Custos en Servizos de Saúde*	Carmen Rodríguez Cerdeira

ÁREA AT1

SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA
CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS
SISTEMAS DE SOPORTE Á DECISIÓN CLÍNICA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Diagnóstico por Imagen *Diagnostic Imaging | Diagnose por Imaxe*	Juan Manuel Vieito Fuentes
Sistemas informáticos de nueva generación *Next generation computer systems | Sistemas informáticos de nova xeración*	Florentino Fernández Riverola

TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS
BIOMEDICAL TECHNOLOGIES
TECNOLOXÍAS BIOMÉDICAS

ÁREA AT2

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Química Orgánica (QO1) *Organic Chemistry | Química Orgánica*	Ángel Rodríguez de Lera Rosana Álvarez Rodríguez
Química Coloidal (GQC) *Colloid Chemistry | Química Coloidal*	Isabel Pastoriza Santos
Nanotecnología (TeamNanoTech) *Nanotechnology | Nanotecnoloxía*	Miguel Ángel Correa Duarte
Química Metalosupramolecular (QI5) *Metallosupramolecular Chemistry | Química Metalosupramolecular*	Ezequiel M. Vázquez López
Compuestos Bioorgánicos y Líquidos Iónicos(BIOILS) *Bioorganic Compounds & Ionic Liquids | Compostos Bioorgánicos e Líquidos Iónicos*	María Generosa Gómez Pacios Yagamare Fall Diop
Física Aplicada (FA2) *Applied Physics | Física Aplicada*	José Luis Legido Soto
Nuevos Materiales *New Materials | Novos Materiais*	Pío Manuel González Fernández
Biofluidos (CFD-GTE) *Biofluids | Biofluídos*	Mª Concepción Paz Penín
Aplicaciones de los Láseres *Lasers Applications | Aplicacións dos Láseres*	Juan M Pou Saracho

ÁREA 1

NEUROCIENCIAS Y ENFERMEDADES PSIQUIÁTRICAS

NEUROSCIENCES AND PSYCHIATRIC DISORDERS

NEUROCIENCIAS E ENFERMIDADES PSIQUIÁTRICAS

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Neurociencia Traslacional (NeuroSur) *Translational Neuroscience | Neurociencia Traslacional*	José Manuel Olivares Díez
Laboratorio De Neurociencia (Neurolam) *Laboratory of Neuroscience | Laboratorio de Neurociencia*	José Antonio Lamas Castro Manuel Megías Pacheco
Neurociencias Clínicas *Clinical Neurosciences | Neurociencias Clínicas*	Ana Pastor Zapata Daniel Apolinar García Estévez
Salud Mental *Mental Health | Saúde Mental*	Luis Docasar Bértolo

PRINCIPALES INDICADORES 2018

MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

14

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

32

PUBLICAIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

24

ESTUDIOS CLÍNICOS en marcha
ONGOING CLINICAL STUDIES
ESTUDOS CLÍNICOS en marcha

IIS Galicia Sur

NEUROCIENCIA TRASLACIONAL (NEUROSUR)
Translational Neuroscience | Neurociencia Traslacional

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Olivares Díez, José Manuel· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Agís Balboa, Roberto Carlos· BSc Biol, PhD, Biología Molecular y Epigenética /*Molecular Biology & Epigenetics / Bioloxía Molecular e Epixenética*
García Caballero, Alejandro Alberto· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Juan García, Francisco Javier· MD, PhD, Medicina Física y Rehabilitación /*Physical Medicine and Rehabilitation / Medicina Física Rehabilitación*
Moreno Carretero, Mª José· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Muñoz García, Delicias· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Romero López, Jesús· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Spuch Calvar, Carlos· BSc Biol, PhD, Biología Molecular /*Molecular Biology / Bioloxía Molecular*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Cancelo Martínez, Jesús· BPsy, PhD, Psicología Clínica /*Clinical Psychology / Psicoloxía Clínica*
Rivera Baltanás, Tania· BPsy, PhD, Neurociencias /*Neurosciences / Neruociencias*

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers* | *Investigadores Predoutorais*

Cinos Galán, Carmen· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Fernández Palleiro, Patricia· BPsy, Psicología /*Psychology / Psicoloxía*
López García, Marta· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Penedo Fernández-Bujarrabal, María Aranzazu· BSc Biol, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Rodrigues Amorin, Daniela Sofía· BPharm, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Vallejo Curto, María de Carmen· BScN, Enfermería Psiquiátrica /*Psychiatric Nursing / Enfermaría Psiquiátrica*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Aguado Valcárcel, Marta Luisa· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Álvarez Alonso, María José· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Álvarez Ariza, María· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Benavente Martín, José Luis· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Cabo Escribano, Graciela· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Castro Vilanova, María Dolores· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Cereijo Vázquez, Sofía· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Conde Amado, Manuel· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Conde Rey, Sergio· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
de las Heras Liñero, María Elena· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Delgado Calvete, Carlos· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Diéguez Varela, Carina· MD, Neurofisiología Clínica /*Clinical Neurophysiology / Neurofisioloxía Clínica*
Domínguez González, Pilar· BPsy, Psicología Clínica /*Clinical Psychology / Psicoloxía Clínica*
Fernández Gil, Sonia· MD, Neurofisiología Clínica /*Clinical Neurophysiology / Neurofisioloxía Clínica*
Fernández Hierro, Juan Luís· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Fernández Martínez, Rafael· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Fernández Pazos, Eva María· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
González Suárez, Inés· MD, PhD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
López Ramos, Daniel· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Maciñeiras Montero, Jose Luis· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Martínez Alonso, María Belén· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Otero Lamas, Francisco· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Pinal Fernández, Beatriz· MD, Psiquiatría Infantil /*Child Psychiatry / Psiquiatría Infantil*
Piñeiro Sampedro, José Manuel· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

Piñón Blanco, Adolfo· BPsy, Neuropsicología /*Neuropsychology / Neuropsicoloxía*
Rodríguez del Toro, Carmen· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Rojo Pantoja, Águeda· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Sancho Díaz, María del Henar· BSc Biol, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Torres Rincón, Tania María· MD, MSc, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Torrón Vázquez-Noguerol, Jacobo· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Vaquero Saldaña, Ana Mª· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Vázquez-Noguerol Méndez, Raúl· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

Técnicos|***Technicians***|***Técnicos***

Sánchez Franco, César Manuel· BSc, Técnico de Apoyo //

Colaboradores Externos|***External Collaborators***|***Colaboradores Externos***

Caruncho Michinel, Hector Juan (University of Victoria (Canadá))· BSc Biol, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*
Da Costa Barros, Francisco Luis (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)· BPsy, PhD, Neuropsicología /*Neuropsychology / Neuropsicoloxía*
del Castillo Alles, David (Asociación DOA)· BPsy, Neuropsicología /*Neuropsychology / Neuropsicoloxía*
Fernandes Ala, Silvia María (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)· BPsy, Neuropsicología /*Neuropsychology / Neuropsicoloxía*
Kalynchuck , Lisa (University of Victoria (Canadá))· BPsy, PhD, Psicobiología /*Psychobiology / Psicobioloxía*
Losada Pérez, Cristina (South London and Maudsley NHS Foundation Trust, UK)· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Biomarcadores	- *Biomarkers*	- *Biomarcadores*
- Esquizofrenia	- *Schizophrenia*	- *Esquizofrenia*
- Epigenética	- *Epigenetics*	- *Epixenética*
- Depresión mayor, Demencias	- *Mayor depression, Dementia*	- *Depresión maior, Demencias*
- Psiquiatría traslacional	- *Translational psychiatry*	- *Psiquiatría traslacional*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Desarrollo de nuevos marcadores biológicos, clínicos y psicométricos de eficacia terapéutica en los trastornos mentales graves (Trastornos depresivos, bipolares y esquizofrenia).
- Desarrollo de nuevos biomarcadores diagnósticos en enfermedades neurodegenerativas e ictus.
- Investigación de biomarcadores de eficacia terapéutica mediante estudios de proteómica en los trastornos mentales. Aplicación del TEC, terapia canina, aplicación de hábitos de vida saludables.
- Estudio de los mecanismos moleculares "epigenéticos" que subyacen a los procesos de aprendizaje y memoria en condiciones fisiológicas y patológicas. Estudiamos las interacciones genoma-ambiente que se producen durante el deterioro cognitivo asociado con el envejecimiento normal y las enfermedades cerebrales.
- Estudios de moleculares en las adicciones. Terapias de neuro-rehabilitación y juegos terapéuticos.
- Evaluación y tratamiento de la espasticidad.
- Medicina Física y rehabilitación. Ecografía e infiltraciones de toxina botulínica

- *Development of new biological, clinical and psychometric markers of therapeutic efficacy in serious mental disorders (depressive, bipolar and schizophrenic disorders).*
- *Development of new diagnostic biomarkers in neurodegenerative diseases and stroke.*
- *Investigation of biomarkers of therapeutic efficacy through proteomics studies in mental disorders. Application of ECT, canine therapy, application of healthy lifestyle habits.*

- *Desenvolvemento de novos marcadores biolóxicos, clínicos e psicométricos de eficacia terapéutica nos trastornos mentais graves (Trastornos depresivos, bipolares e esquizofrenia).*
- *Desenvolvemento de novos biomarcadores diagnósticos en enfermidades neurodexenerativas e ictus.*
- *Investigación de biomarcadores de eficacia terapéutica mediante estudos de proteómica nos trastornos mentais. Aplicación do TEC, terapia canina, aplicación de hábitos de vida saudables.*

- *Study of the "epigenetic" molecular mechanisms that underlie the processes of learning and memory in physiological and pathological conditions. We study the genome-environment interactions that occur during cognitive decline associated with normal aging and brain diseases.*
- *Molecular studies in addictions. Neuro-rehabilitation therapies and therapeutic games.*
- *Evaluation and treatment of spasticity.*
- *Physical Medicine and rehabilitation. Ultrasound and infiltrations of botulinum toxin*

- *Estudo dos mecanismos moleculares "epixenéticos" que subxacen aos procesos de aprendizaxe e memoria en condicións fisiolóxicas e patolóxicas. Estudamos as interaccións xenoma-ambiente que se producen durante a deterioración cognitiva asociada co envellecemento normal e as enfermidades cerebrais.*
- *Estudos moleculares nas adiccións. Terapias de neuro-rehabilitación e xogos terapéuticos.*
- *Avaliación e tratamento da espasticidade.*
- *Medicina Física e rehabilitación. Ecografía e infiltracións de toxina botulínica*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Romay-Tallon R, Kulhawy E, Brymer KJ, Allen J, Rivera-Baltanas T, Olivares JM, Kalynchuk LE, Caruncho HJ. Changes in Membrane Protein Clustering in Peripheral Lymphocytes in an Animal Model of Depression Parallel Those Observed in Naïve Depression Patients: Implications for the Development of Novel Biomarkers of Depression. Front Pharmacol. 2018;9:1149. PMID: 30374301. DOI: 10.3389/fphar.2018.01149. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30374301
2. Torres-Rincón TM, Pinion-Blanco A, Vázquez-Justo, Otero-Lamas. Neuropsychological alterations in borderline personality disorder: purpose of a case. J Psychol Clin Psychiatry. 2018 Nov;9(6):683–7. DOI: 10.15406/jpcpy.2018.09.00611. https://medcraveonline.com/JPCPY/JPCPY-09-00611
3. Fernández M, Lago L, Alonso MG, Guede A, Benavente JL, Olivares JM. Serotonin syndrome versus neuroleptic malignant syndrome: a case report. Actas Esp Psiquiatr. 2018 Mar;46(2):68–74. PMID: 29616715. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29616715
4. Rodrigues-Amorim D, Rivera-Baltanás T, Regueiro B, Spuch C, de Las Heras ME, Vázquez-Noguerol Méndez R, Nieto-Araujo M, Barreiro-Villar C, Olivares JM, Agís-Balboa RC. The role of the gut microbiota in schizophrenia: Current and future perspectives. World J Biol Psychiatry. 2018 Feb;19(8):571–85. PMID: 29383983. DOI: 10.1080/15622975.2018.1433878. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29383983
5. González-Saiz F, Lozano Rojas O, Trujols J, Alcaraz S, Siñol N, Pérez de Los Cobos J, Buprenorphine Naloxone Survey Group (Manuel Conde). Evidence of validity and reliability of the Opiate Dosage Adequacy Scale (ODAS) in a sample of heroin addicted patients in buprenorphine/naloxone maintenance treatment. Drug Alcohol Depend. 2018;183:127–33. PMID: 29247974. DOI: 10.1016/j.drugalcdep.2017.10.035. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29247974
6. Piñón Blanco A, Vergara Moragues E, Torres Rincón T, Gutiérrez Martínez O, Conde Amado M, Vázquez Justo E, Otero Lamas F. Diferencias entre hombres y mujeres en los procesos de toma de decisiones en pacientes con trastornos relacionados con sustancias. Rev Latinoam Psicol. 2018 Dec;50(1):160–9. DOI: 10.14349/rlp.2018.v50.n3.3. http://dx.doi.org/10.14349/rlp.2018.v50.n3.3
7. Alcaraz S, González-Saiz F, Trujols J, Vergara-Moragues E, Siñol N, Pérez de Los Cobos J, Buprenorphine Naloxone Survey Group (Manuel Conde). A cluster-analytic profiling of heroin-dependent patients based on level, clinical adequacy, and patient-desired adjustment of buprenorphine dosage during buprenorphine-naloxone maintenance treatment in sixteen Spanish centers. Drug Alcohol Depend. 2018;187:278–84. PMID: 29702336. DOI: 10.1016/j.drugalcdep.2018.02.020. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29702336
8. Rodrigues-Amorim D, Rivera-Baltanás T, Spuch C, Caruncho HJ, González-Fernandez Á, Olivares JM, Agís-Balboa RC. Cytokines dysregulation in schizophrenia: A systematic review of psychoneuroimmune relationship. Schizophr Res. 2018 Nov;197:19–33. PMID: 29239785. DOI: 10.1016/j.schres.2017.11.023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29239785
9. García-Caballero TM, Lojo J, Menéndez C, Fernández-Álvarez R, Mateos R, Garcia-Caballero A. Polimedication: applicability of a computer tool to reduce polypharmacy in nursing homes. Int psychogeriatrics. 2018 Jul;30(7):1001–8. PMID: 29747709. DOI: 10.1017/S1041610217002411. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29747709
10. Arango C, Baeza I, Bernardo M, Cañas F, de Dios C, Díaz-Marsá M, García-Portilla MP, Gutiérrez-Rojas L, Olivares JM, Rico-Villademoros F, Rodríguez-Jiménez R, Sánchez-Morla EM, Segarra R, Crespo-Facorro B. Long-acting injectable antipsychotics for the treatment of schizophrenia in Spain. Rev Psiquiatr Salud Ment (Barc). 2018 Jun;12(2):92–105. PMID: 29954707. DOI: 10.1016/j.rpsm.2018.03.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29954707
11. Rodríguez de Antonio LA, García Castañón I, Aguilar-Amat Prior MJ, Puertas I, González Suárez I, Oreja Guevara C. Non-inflammatory causes of emergency consultation in patients with multiple

sclerosis. Neurologia. 2018 May;(EPUB) PMID: 29843902. DOI: 10.1016/j.nrl.2018.02.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29843902

12. Maroño Souto Y, Vázquez Campo M, Díaz Llenderrozas F, Rodríguez Álvarez M, Mateos R, García Caballero A. Randomized Clinical Trial with e-MotionalTraining® 1.0 for Social Cognition Rehabilitation in Schizophrenia. Front psychiatry. 2018;9(FEB):40. PMID: 29535646. DOI: 10.3389/fpsyt.2018.00040. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29535646

13. Zapata-Wainberg G, Quintas S, Ximénez-Carrillo Rico Á, Masjuán Vallejo J, Cardona P, Castellanos Rodrigo M, Benavente Fernández L, García Pastor A, Egido J, Maciñeiras J, Serena J, Freijo Guerrero M del M, Moniche F, Vivancos J. Epidemiology of Intracranial Hemorrhage Associated with Oral Anticoagulants in Spain: Trends in Anticoagulation Complications Registry - The TAC 2 Study. Interv Neurol. 2018 Apr;7(5):284–95. PMID: 29765398. DOI: 10.1159/000487518. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29765398

14. Rodrigues-Amorim D, Rivera-Baltanás T, Bessa J, Sousa N, Vallejo-Curto M de C, Rodríguez-Jamardo C, de Las Heras ME, Díaz R, Agís-Balboa RC, Olivares JM, Spuch C. The neurobiological hypothesis of neurotrophins in the pathophysiology of schizophrenia: A meta-analysis. J Psychiatr Res. 2018;106:43–53. PMID: 30269004. DOI: 10.1016/j.jpsychires.2018.09.007. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30269004

15. Formigo J, Juan-Garcia FJ. Utilidad de la punción-aspiración con aguja fina ecoguiada, tras la aplicación de ondas de choque extracorpóreas en la tendinitis del manguito de los rotadores. Espac Dolor. 2018;1(1):23–5.

16. Piñón-Blanco A, Álvarez MC, Torres-Rincón TM, Vázquez P, Otero F. Neuropsychological profile of patients diagnosed with schizophrenia spectrum disorder. Rev Discapacidad, Clínica y Neurociencias. 2018;5(1):1–04. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6312752

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Formigo-Couceiro J, Juan-García FJ, editors. Técnicas básicas de rehabilitación intervencionista ecoguiadas. SOGARMEF. Enfoque Editorial S.C; 2018. DL: M-31006-2018. ISBN: 978-84-16813-90-2. https://www.sogarmef.org/project/libro-tecnicas-basicas-de-rehabilitacion-intervencionista-ecoguiadas/

2. Formigo-Couceiro J, Juan-García FJ, editors. Técnicas básicas de rehabilitación intervencionista ecoguiadas. SOGARMEF. Enfoque Editorial S.C; 2018. DL: M-31006-2018. ISBN: 978-84-16813-90-2. https://www.sogarmef.org/project/libro-tecnicas-basicas-de-rehabilitacion-intervencionista-ecoguiadas/

3. Reboiro-Jato M, López-Fernández H, Laza-Fidalgo R, Pavón-Rial MR, Rojas-Rodríguez F, Vieira-Vázquez A, Rivera-Baltanás T, Spuch-Calvar C, Varela-Pomar A, Otero-Lamas F, Piñón-Blanco A. MultiTasking Cubes: unha ferramenta para a rehabilitacion cognitiva. In: De-Blas-Varela E, Rodríguez-Vázquez V, Vila-Sobrino XA, Álvarez-González S (eds.). Proxectos INOU 2017 Investigación aplicada na provincia de Ourense. Universidade de Vigo; 2018. p. 63–77. DL: VG 665-2018. ISBN: 978-84-8158-800-2. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6691641

4. Juan-Garcia FJ. Cuidados y evaluaciones periódicas en pacientes con lesión medular tras el alta de la fase aguda. Notas de Neurorrehabilitación. A Coruña: Editorial Seteis Comunicación Creatividade SL; 2018. p. 44–54. DL: C-1929-2018. ISBN: 978-84-09-06075-7.

5. Juan-García FJ. Espasticidad en la Esclerosis Múltiple. Notas de Neurorrehabilitación. A Coruña: Editorial Seteis Comunicación Creatividade SL; 2018. p. 64–72. DL: C-1929-2018. ISBN: 978-84-09-06075-7.

6. Formigo-Couceiro J, Juan-García FJ, Barrio-Alonso M. Técnicas intervencionistas en el paciente con secuelas neurológicas: bloqueos de nervios periféricos en la espasticidad. Notas de Neurorrehabilitación. A Coruña: Editorial Seteis Comunicación Creatividade SL; 2018. p. 77–82. DL: C-1929-2018. ISBN: 978-84-09-06075-7.

Guías de Práctica Clínica| Clinical Practice Guidelines | Guías de Práctica Clínica

1. Formigo-Couceiro J, Juan-García FJ, Barrio-Alonso M. Técnicas intervencionistas en el paciente con secuelas neurológicas: bloqueos de nervios periféricos en la espasticidad. Notas de Neurorrehabilitación. A Coruña: Editorial Seteis Comunicación Creatividade SL; 2018. p. 77–82. DL: C-1929-2018. ISBN: 978-84-09-06075-7.

2. Alvarez-Ariza M, Alvarez Garcia C, Atienza-Merino G, Basanta Matos R, Goicoechea-Castaño A, De-las-Heras-Liñero E, Mazaira Castro J, Montiel Carracedo D, Paz Valiñas L, Tajes Alonso M, Triñanes Pego Y, Varela Reboiras L, Grupo de trabajo de la actualización de la Guía de Práctica Clínica sobre la Depresión Mayor en la Infancia y Adolescencia. Guía de Práctica Clínica sobre la Depresión Mayor en la Infancia y Adolescencia. Actualización. Guía Rápida. Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad, Unidad de Asesoramiento Científico-técnico. Avalía-t (eds.). 2018. Guías de Práctica Clínica en el SNS. DL: C 152-201. https://portal.guiasalud.es/gpc/depresion-infancia/

3. Alvarez-Ariza M, Alvarez Garcia C, Atienza-Merino G, Basanta Matos R, Goicoechea-Castaño A, De-las-Heras-Liñero E, Mazaira Castro J, Montiel Carracedo D, Paz Valiñas L, Tajes Alonso M, Triñanes Pego Y, Varela Reboiras L, Grupo de trabajo de la actualización de la Guía de Práctica Clínica sobre la Depresión Mayor en la Infancia y Adolescencia. Guía de Práctica Clínica sobre la Depresión Mayor en la Infancia y Adolescencia. Actualización. Guía Rápida.

Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad, Unidad de Asesoramiento Científico-técnico. Avalía-t (eds.). 2018. Guías de Práctica Clínica en el SNS. DL: C 152-201. https://portal.guiasalud.es/gpc/depresion-infancia/

4. Grupo de trabajo del proyecto Biblioterapia Lecturas Saludables (María Álvarez Ariza; Elena de las Heras). Biblioterapia. Lecturas saludables. Consellería de Sanidade-Servicio Galego de Saúde, Axencia Galega para a Xestión do Coñecemento en Saúde (ACIS), Unidad de Asesoramiento científico-técnico. Avalia-t (eds.). Santiago de Compostela: Xunta de Galicia; 2018. DL: C 92-2019. https://bibliosaude.sergas.gal/DXerais/928/BIBLIOTERAPIA_lecturas saludables_ES.pdf
5. Grupo de trabajo del proyecto Biblioterapia Lecturas Saludables (María Álvarez Ariza; Elena de las Heras). Biblioterapia. Lecturas saludables. Guía de libros recomendados. Consellería de Sanidade-Servicio Galego de Saude; Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS); Unidad de Asesoramiento científico-técnico. Avalia-t (ed.). Santiago de Compostela: Xunta de Galicia; 2018. DL: C 93-2019. https://bibliosaude.sergas.gal/DXerais/928/GUÍA LIBROS RECOMENDADOS_ES.pdf
6. Formigo-Couceiro J, Juan-García FJ, editors. Técnicas básicas de rehabilitación intervencionista ecoguiadas. SOGARMEF. Enfoque Editorial S.C; 2018. DL: M-31006-2018. ISBN: 978-84-16813-90-2. https://www.sogarmef.org/project/libro-tecnicas-basicas-de-rehabilitacion-intervencionista-ecoguiadas/

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	2016219
Título | Title	**Prevalencia de obesidad y factores asociados, en una muestra de niños que habitan diferentes altitudes**
Financiador | Funder	Universidad Antonio Nariño - UAN (Colombia)
Tipo | Type	Internacional, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Carlos Spuch Calvar Martha Trujillo (Coord. Universidad Nacional de Colombia)

Código | Code	IN606A-2016/014
Título | Title	**Axuda de apoio á etapa predoutoral 2016 (Contrato predoctoral María Blanco Formoso)**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Carlos Spuch Calvar

Código | Code	IN607D-2016/003
Título | Title	**Busqueda de biomarcadores de eficacia terapéutica en esquizofrenia**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2020
IP | PI	Roberto Carlos Agís Balboa
Cols.	Á. Rojo. M. Álvarez. M. Vallejo. M. López. T. Rivera

Código | Code	**RYC-2014-15246**
Título | Title	**Estudio del vínculo epigenético entre el TEPT y la depresión con la enfermedad de Alzheimer (EA) en pacientes humanos**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2020
IP | PI	Roberto Carlos Agís Balboa
Cols.	Á. Rojo. D. Rodrigues. J. Olivares . M. Álvarez. M. Vallejo. M. López. T. Rivera

Código | Code	**IN607C-2017/02**
Título | Title	**Red Gallega de Investigación en Demencias (REGIDEM)**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Carlos Spuch Calvar
Cols.	J. Romero. J. Olivares . R. Agís. T. Rivera

Código | Code	**PI16/00302**
Título | Title	**Estudio longitudinal de predicción precoz de la respuesta en depresión con la combinación multimodal de biomarcadores epigenéticos, neurocognitivos y clínicos**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Francisco Javier de Diego Adeliño (IP externo)
Cols.	C. Spuch

Código | Code	**PI16/00405**
Título | Title	**BIODEP: Desarrollo de nanoestructuras plasmónicas biofuncionalizadas como biomarcador de eficacia terapéutica en el Trastorno Depresivo Mayor.**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	José Manuel Olivares Díez
Cols.	Á. Rojo. A. García. A. Vaquero. B. Pinal. C. Spuch. D. Rodrigues. J. Benavente.

	M. Álvarez. M. Martínez. M. Vallejo. M. Sancho. M. de las Heras. M. López. T. Rivera

Código | Code	**BecaSOPEGA2016**
Título | Title	**Función de la leche materna humana en la comunicación madre-hijo**
Financiador | Funder	Sociedad de Pediatría Gallega
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	María Suárez Albo (IP externo)
Cols.	C. Spuch

Código | Code	**2017I054**
Título | Title	**Eficacia del juego terapéutico "El Trisquel" en el tratamiento de pacientes con trastornos relacionados con sustancias: estudio neuropsicológico y proteómico de biomarcadores predictores de respuesta**
Financiador | Funder	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	José Manuel Olivares Díez
Cols.	A. Piñón. C. Spuch. D. Rodrigues. F. Otero. M. Conde. M. Álvarez. R. Agís. T. Rivera. T. Torres

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	**IP** *PI*	**Título** *Title*	**Promotor** *Sponsor*
CAEIG 2018/271	I. González	Evaluación de la comunicación médico-paciente en pacientes con Esclerosis Múltiple (EM) bajo tratamiento modificador de la enfermedad (TME) en el Hospital Álvaro Cunqueiro	Inés González Suárez
031-307-00162	J. Olivares	Predictors of persistence in patients with schizophrenia treated with once-monthly aripiprazole long-acting injection in the Spanish clinical practice: a retrospective, observational study	Sponsor: Otsuka Pharmaceutical S.A.
54135419DEP4001 / JAN-ANT-2017-01	R. Vázquez-Noguerol	Cohorte de depresión resistente al tratamiento en Europa	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
ARI-MGD-2016-01	J. Olivares	Aripiprazole once-monthly versus daily oral atypical antipsychotic treatment in patients with recent-onset schizophrenia: an observational, non-interventional study	OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.
CEIm-G 2018/373	I. González	Alemtuzumab en el tratamiento de la esclerosis múltiple: identificación de predictores de efectos adversos autoinmunitarios / Identification of early biomarkers of autoimmune adverse events after Alemtuzumab treatment	África González Fernández; Inés González Suárez

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
EIS-VAL-2017-01	M. Castro	Determinantes de la calidad de vida en pacientes con síndrome de Lennox-Gastaut	EISAI FARMACEUTICA, S.A.
IPS-TOX-2013-01	F. Juan	Estudio observacional y prospectivo para evaluar el alivio del dolor tras 4 ciclos de inyecciones de toxina botulínica tipo A (BoNT-A) en pacientes con espasticidad de miembros inferiores tras un ictus	IPSEN PHARMA, S.A.
MRY-IIA-2015-01	J. Maciñeiras	Tratamiento intensivo de la presión arterial en el ictus isquémico agudo. Estudio TICA 2	Manuel Rodríguez Yáñez
OTS-ARI-2017-01	J. Olivares	Predictores de persistencia en pacientes con esquizofrenia tratados con aripiprazol inyectable de liberación prolongada en la práctica clínica española: estudio retrospectivo observacional	OTSUKA PHARMACEUTICAL S.A.
TEV-ACE-2015-01	M. Aguado	Registro español de los pacientes tratados con Acetato de Glatiramero (Copaxone) 40mg/ml.	Teva Pharma, SLU
YKP3089C021	M. Castro	Estudio abierto y multicéntrico de la seguridad y la farmacocinética de YKP3089 como tratamiento complementario en pacientes con crisis de inicio parcial	SK Life Science Inc

LABORATORIO DE NEUROCIENCIA (NEUROLAM)
Laboratory of Neuroscience|Laboratorio de Neurociencia

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Lamas Castro, José Antonio· BSc Biol, PhD, Neurofisiología /*Neurophysiology / Neurofisioloxía*
Megías Pacheco, Manuel· BSc Biol, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Molist García, María del Pilar· BSc Biol, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*
Pombal Diego, Manuel Ángel· Biol, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Herrera Pérez, Salvador· BPsy, Neurociencia /*Neuroscience / Neurociencia*
Rueda Ruzafa, Lola· BPharm, MSc, Biomedicina Regenerativa /*Reparative Biomedicine / Biomedicina Rexenerativa*

Investigadores en formación|*Research Trainees|Investigadores en formación*

Silveira Loureiro, María· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Canales iónicos	- *Ion Channels*	- *Canais iónicos*
- Excitabilidad neuronal	- *Neuronal excitability*	- *Excitabilidade neuronal*
- Potencial de reposo	- *Resting potential*	- *Potencial de repouso*
- Electrofisiología	- *Electrophysiology*	- *Electrofisioloxía*
- Cultivo de neuronas	- *Neuronal culture*	- *Cultivo de neuronas*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Papel de los canales iónicos en el comportamiento neuronal.
- Uso de técnicas electrofisiológicas, principalmente "patch-clamp", combinadas con farmacología y técnicas moleculares e inmunocitoquímicas.
- Determinación de tipos de canales iónicos implicados en el mantenimiento del potencial de reposo y estudio del fenómeno de adaptación en neuronas del sistema nervioso autónomo en cultivo. En la actualidad nuestro foco principal son los canales de potasio de doble dominio de poro (K2P) ya que hemos sido los primeros en demostrar su expresión en el sistema nervioso simpático. También nos interesan otros tipos de canales de potasio, sodio ó catiónicos.
- Desarrollo del sistema nervioso central: estudio del desarrollo de los distintos compartimentos encefálicos y de la médula espinal, desde un punto de vista evolutivo en los vertebrados.

- *Role of ion channels in neuronal behavior*
- *Use of electrophysiological techniques, mainly "patch-Clamp", combined with pharmacological, molecular and immunocytochemical techniques.*
- *Determination of ion channel types involved in maintaining the resting membrane potential and study of the spike frequency adaptation of neurons from the autonomic nervous system in culture. At present, our main focus are the two-pore-domain potassium channels (K2P), given that we have recently demonstrated for the first time that these channels are well expressed at the sympathetic nervous system. Notwithstanding, we are also interested in other potassium, sodium or cationic channels.*
- *Development of the central nervous system: study of the development of the different encephalic compartments and the spinal cord in vertebrates, from an evolutive point of view.*

- *Papel das canles iónicas no comportamento neuronal.*
- *Uso de técnicas electrofisiológicas, principalmente "patch-clamp", combinadas con farmacoloxía e técnicas moleculares e inmunocitoquímicas.*
- *Determinación de tipos de canles iónicas implicadas no mantemento do potencial de repouso e estudo do fenómeno de adaptación en neuronas do sistema nervioso autónomo en cultivo. Na actualidade o noso foco principal son as canles de potasio de dobre dominio de poro (K2P) xa que fomos os primeiros en demostrar a súa expresión no sistema nervioso simpático. Tamén nos interesan outros tipos de canles de potasio, sodio ou catiónicos.*
- *Desenvolvemento do sistema nervioso central: estudo do desenvolvemento dos distintos compartimentos encefálicos e da medula espinal, desde un punto de vista evolutivo nos vertebrados.*

Publicaciones-*Publications*-*Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Fernández-Fernández D, Cadaveira-Mosquera A, Rueda-Ruzafa L, Herrera-Pérez S, Veale EL, Reboreda A, Mathie A, Lamas JA. Activation of TREK currents by riluzole in three subgroups of cultured mouse nodose ganglion neurons. Obukhov AG (ed.). PLoS One. 2018 Jun;13(6):e0199282. PMID: 29928032. DOI: 10.1371/journal.pone.0199282. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29928032
2. Roman P, Rueda-Ruzafa L, Cardona D, Cortes-Rodríguez A. Gut-brain axis in the executive function of austism spectrum disorder. Behav Pharmacol. 2018;29(7):654-63. PMID: 30179883. DOI: 10.1097/FBP.0000000000000428. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30179883
3. Pombal MA, Megías M. Development and Functional Organization of the Cranial Nerves in Lampreys. Anat Rec (Hoboken). 2018 Apr;(E-PUB) PMID: 29659164. DOI: 10.1002/ar.23821. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29659164

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**BFU2014-58999-P**
Título | Title	**Caracterización de los canales de potasio de doble dominio de poro (K2P) en neuronas del ganglio nodoso y su posible papel en la sensibilidad visceral.**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	José Antonio Lamas Castro
Cols.	A. Reboreda. L. Rueda

Código | Code	**ED431G/02**
Título | Title	**Centros Singulares: Centro de Investigación Biomédica (CINBIO)**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	José Antonio Lamas Castro África González Fernández (Coord. UVIGO - IIS Galicia Sur)
Cols.	D. Fernández. L. Rueda. M. Silveira. S. Herrera

Código | Code	**2018CONVGRUPOSSUG-FB3**
Título | Title	**Potenciación de grupos de investigación. Convenio Consellería de Cultura y Universidades del SUG.**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2018
IP | PI	José Antonio Lamas Castro
Cols.	L. Rueda. S. Herrera

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

García Estévez, Daniel Apolinar· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Pastor Zapata, Ana· MD, Neurocirugía /*Neurosurgery / Neurocirurxía*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Alonso González, Mª Concepción· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*
Cánovas Martínez, María de la Luz· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*
Castro Castro, Julián· MD, Neurocirugía /*Neurosurgery / Neurocirurxía*
Castro Gómez, Jose Enrique· MD, Oncología Radioterápica /*Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*
Cid Rodriguez, Mª del Carmen· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Escalona Velasques, Edgar José· MD, Neurofisiología /*Neurophysiology / Neurofisioloxía*
Fernández Cortiñas, Ana Belén· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
Fraga Collarte, Manuel· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
García Bargo, Mª Dolores· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Garzón Guiteria, Pilar· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Gómez Bardasco, Pablo· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
Gómez Viana, Leticia· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*
Lista Martínez, Olalla· MD, Neurocirugía /*Neurosurgery / Neurocirurxía*
López Díaz, Luís Manuel· MD, Neurologia /*Neurology / Neuroloxía*
Morales González, Jose Manuel· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
Moreno Morales, Eros· MD, Neurofisiología /*Neurophysiology / Neurofisioloxía*
Otero Villar, Juan· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
Pardo Parrado, María· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Rodríguez Cabaleiro, Carlos Santiago· MD, Neurocirugía /*Neurosurgery / Neurocirurxía*
San Martín Sierra, Saioa· MD, Neurofisiología /*Neurophysiology / Neurofisioloxía*
Silvarrey Rodríguez, Saúl· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Varela Rois, Pilar· MD, Neurocirugía /*Neurosurgery / Neurocirurxía*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Garcia-Estevez DA, Lopez-Diaz LM, Pardo-Parrado M, Cid-Rodriguez MC, Ozaita-Arteche G. [Isolated dysarthria and dysphagia as the presenting symptoms of simultaneous bilateral acute lagunar ischaemic stroke]. Rev Neurol. 2018 Jan;66(1):33. PMID: 29251341. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29251341
2. Castro Castro J, Lista Martínez O, Caramés Díaz N, Conde Lorenzo N. Papillary glioneuronal tumor. A case report. Neurocirugia (Astur). 2018 May;30(3):144-8. PMID: 29789203. DOI: 10.1016/j.neucir.2018.04.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29789203

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
SAN-TER-2015-02	M. García	Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tradatos con teriflunomida en práctica clínica habitual	SANOFI AVENTIS, S.A.
SAN-TER-2015-02 adendado	M. García	Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tradatos con teriflunomida en práctica clínica habitual	SANOFI AVENTIS, S.A.
SEO-RAD-2017-01	J. Castro	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	SEOR

SALUD MENTAL
Mental Health | Saúde Mental

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Docasar Bértolo, Luis· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Ferrer Gómez del Valle, Ernesto· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Gómez-Reino Rodríguez, Ignacio· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
González Hermida, José Javier· MD, Psicología /*Psychology / Psicoloxía*
Simón Lorda, David· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Sueiro Domínguez, Encarnación· BSc Psy, PhD, Psicología Clínica /*Clinical Psychology / Psicoloxía Clínica*

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers* | *Investigadores Predoutorais*

Campos Pérez, Jose Antonio· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Estévez Gil, Xaqueline· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Pumar Cordero, Estefanía· MD, Psiquiatria /*Psychiatry / Psiquiatría*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Alonso García, María Carmen· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Álvarez García, Maria José Juliana· BScN, Salud Mental /*Mental Health / Saúde Mental*
Blanco Blanco, Javier· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Cuello Hormigo, Lourdes· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Delgado Rodríguez, Ángel· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Espandian Nojavan, Amirashkan· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Fernández Salido, Carlos Tomás· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
García González, Amparo· BScN, Salud Mental /*Mental Health / Saúde Mental*
García Lado, Isabel María· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
González González, Marina· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Gutiérrez-Moyano Zimmermann, Luis· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Hernández López, Rafael· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Iglesias Abellas, María Fernanda· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Lomba Borrajo, Jose María· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Marnotes Fernández, Rosa· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Moreno Tovar, Francisco· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Moure Moure, María Rosa· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Quiroga Yañez, Pablo Vicente· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Reijas Ruiz, Mª Teresa· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Saiz Otero, Jesús· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

Colaboradores Externos | *External Collaborators* | *Colaboradores Externos*

Uzal Fernández, Cristina (EOXI-LUGO)· MD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Investigación	- *Research*	- *Investigación*
- Salud Mental	- *Mental Health*	- *Saúde Mental*
- Psiquiatría	- *Psychiatry*	- *Psiquiatría*
- Enfermería Salud Mental	- *Mental Health Nursing*	- *Enfermaría Saúde Mental*
- Psicología	- *Psychology*	- *Psicoloxía*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Grupo de investigación vinculado al Servicio de Psiquiatría del Area Integrada de Gestión de Ourense, Verín, O Barco de Valdeorras, la Unidad Docente Multidisciplinar de Salud Mental de la misma, y la Fundación Biomédica Sur de Galicia, en el ámbito de las Ciencias de la Salud y la Salud Mental.

- *Research group linked to the Psychiatry Service Area Integrated Management Ourense, Verin, O Barco de Valdeorras, Teaching Multidisciplinary Mental Health Unit of it, and Biomedical Southern Galicia Foundation in the field of Sciences health and Mental health.*

- *Grupo de investigación ligado á Psiquiatría Área de Servizo de Xestión Integrada Ourense, Verín, O Barco de Valdeorras, Ensino Multidisciplinar Unidade del Saúde Mental, e Biomedical Southern Galicia Fundación no ámbito das Ciencias saúde e saúde mental.*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Simón-Lorda D, Rúa-Domínguez ML. La Gota de Leche: salud pública, beneficencia e higiene infantil (Ourense-Galicia, 1912-1933). Cad atención primaria. 2018;24(1):52–6. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6793921
2. Carcavilla Puey C, Simón-Lorda D, Pérez Triveño J, Ortiz Soriano C, Balseiro Mazaira E, Estévez Gil X. ¿La reemergencia de la psiquiatría "psicodélica"? (Un viaje desde el uso de la mescalina en los años 30 al uso de la psilocibina y LSD en la medicina y la psiquiatria actual). SISO SAÚDE. 2018;62–63:229–56. http://www.agsm-aen.org/sisos.php

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Simón-Lorda D, Pérez Triveño J, Carcavilla Puey C, Rodríguez Noguera M, Fernández de Aspe M, Balseiro Mazaira E. Locuras puerperales (Psiquiatría, medicina y cultura en Galicia, 1875-1975). In: Pereira AL, Rui Pita J (eds.). História Interdisciplinar da Loucura, Psiquiatria e Saúde mental — VIII. Coimbra: SHIS/ Grupo de História e Sociologia da Ciência e da Tecnología do Centro de Estudos Interdisciplinares do Século XX - CEIS20, Universidade de Coimbra; 2018. p. 160–70. ISBN: 978-989-99367-8-8.
2. Pérez Triveño JO, Simón-Lorda D, Carcavilla Puey C, Ortiz Soriano C, Fernández de Aspe M, Balseiro Mazaira E. ¿Psicosis gripales? (Gripe, medicina y psiquiatría en Galicia, 1875-1975). In: Pereira AL, Rui Pita J (eds.). História Interdisciplinar da Loucura, Psiquiatria e Saúde mental — VIII. Coimbra: SHIS/ Grupo de História e Sociologia da Ciência e da Tecnología do Centro de Estudos Interdisciplinares do Século XX - CEIS20, Universidade de Coimbra; 2018. p. 193–202. ISBN: 978-989-99367-8-8.

Proyectos vigentes con financiación competitiva
– Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**HAR2015-66374-R**
Título | Title	**Psiquiatría y cambio social en España (1960-1985)**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Rafael Huertas García-Alejo (IP externo)
Cols.	D. Simón

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
ESKETINTRD3004	L. Docasar	Estudio a largo plazo, abierto, de seguridad y eficacia de esketamina intranasal en depresión resistente a tratamiento	JANSSEN-CILAG, S.A.
ESKETINTRD3005	L. Docasar	Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con producto activo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de esketamina intranasal más un antidepresivo oral en sujetos de edad avanzada con depresión resistente al tratamiento	JANSSEN-CILAG, S.A.
ESKETINTRD3008	L. Docasar	"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)"	JANSSEN-CILAG, S.A.

ÁREA 2

ENFERMEDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES & IMMUNE DISORDERS

ENFERMIDADES INFLAMATORIAS E INFECCIOSAS E TRASTORNOS INMUNITARIOS

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Inmunología (IN1) *Immunology | Inmunoloxía*	África González Fernández
Reumatología y Enfermedades Inmuno-Mediadas (IRIDIS) *Rheumatology and Immuno-mediated Diseases | Reumatoloxía y Enfermidades Inmuno-mediadas*	José María Pego Reigosa
Patología Digestiva *Gastrointestinal Pathology | Patoloxía Dixestiva*	Vicent Hernández Ramírez
Dermatología *Dermatology | Dermatoloxía*	Ander Zulaica Garate
Investigación en Enfermedades Infecciosas *Infectious Diseases Research | Investigación en Enfermidades Infecciosas*	Manuel Crespo Casal María Teresa Pérez Rodríguez
Microbiología e Infectología *Microbiology & Infectology | Microbioloxía e Infectoloxía*	Benito Regueiro García
Hepatología-Enfermedades Inflamatorias Intestinales *Hepatology - Inflammatory Bowel Diseases | Hepatoloxía - Enfermidades Inflamatorias Intestinais*	Juan Turnes Vázquez
Enfermedades Autoinmunes Sistémicas y Trombosis *Systemic Autoimmune Diseases & Thrombosis | Enfermidades Autoinmunes Sistémicas e Trombose*	Alberto Rivera Gallego
Infecciones Protésicas (GALI-INFEC) *Prosthetic Infections | Infeccións Protésicas*	Juan Carlos Rodríguez García
Virología y Patogénesis *Virology and Pathogenesis | Viroloxía e Patoxénese*	Eva Poveda López

PRINCIPALES INDICADORES 2018

MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

88

PUBLICACIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

345

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
IMPACT FACTOR

39

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

IIS Galicia Sur

INMUNOLOGÍA (IN1)
Immunology|Inmunoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

González Fernández, África· MD, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

de Miguel Villegas, Encarnación· Biol, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*
Faro Rivas, Jose Manuel· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Magadán Mompó, Susana· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Sanjuan López, Andrés· BSc Biol, PhD, Genética /*Genetics / Xenética*
Villaverde Taboada, Carlos Manuel· BSc Biol, Estadística /*Statistics / Estatística*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Castro Santos, Patricia· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Fernández Carrera, Andrea· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Garet Fernández, María Elina· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Gómez Touriño, Iria· BSc Biol, PhD, Biología Molecular y Biotecnología /*Molecular Biology & Biotechnology / Bioloxía Molecular e Biotecnoloxía*
Igea Fernández, Ana· BSc Biol, PhD, Ciencias de la Salud /*Health Sciences / Ciencias da Saúde*
Simón Vázquez, Rosana· BChem, PhD, Bioquímica /*Biochemistry / Bioquímica*
Varadé López, Jezabel· BSc Biol, PhD, Genética e Inmunología /*Genetics & Immunology / Xenética e Inmunoloxía*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Diego González, Lara· BSc Biol, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Estévez Martínez, Olivia· BSc Biol, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Martínez Pérez, Amparo· BSc Biotech, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Anibarro García, Luis· MD, PhD, Tuberculosis - Medicina Interna /*Tuberculosis - Internal Medicine / Tuberculose - Medicina Interna*
Calvo Iglesias, Juan· BSc Vet, PhD, Veterinaria /*Veterinary / Veterinaria*
del Pozo Méndez, Margarita· BChem, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Gallego Suárez, Eva Amanda del Pilar· PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Gambón Deza, Francisco· MD, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Lozano Fernández, Tamara· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*
Pérez Estevez, Daniel· BSc Biol, PhD, Inmunología /*Immunology / Inmunoloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Trillo Franco, José Antonio· Tech, Técnico de Laboratorio /*Lab Technician / Técnico de Laboratorio*

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

Abal Paradela, Ana· BSc Biol, Gestión de Proyectos /*Project Management / Xestión de Proxectos*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Hernández Fernández, Andrea (UVIGO-VIGO)
Tech, Técnico de Laboratorio /*Lab Technician / Técnico de Laboratorio*

PALABRAS CLAVE–*Keywords*–*Palabras clave*

- Nanomedicina	- *Nanomedicine*	- *Nanomedicina*
- Tuberculosis	- *Tuberculosis*	- *Tuberculose*
- Vacunas	- *Vaccines*	- *Vacinas*
- Inmunoterapia	- *Immunotherapy*	- *Inmunoterapia*
- Biosensores	- *Biosensors*	- *Biosensores*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Nanomedicina. Biocompatibilidad: toxicidad y respuesta inmune a nanopartículas
- Vacunas: Respuesta inmune a diferentes prototipos / Tuberculosis
- Generación de anticuerpos monoclonales con aplicaciones diversas
- Desarrollo de biosensores
- Bioinformática: Genómica y Transcriptómica
- Inmunoterapia / Enfermedades autoinmunitarias
- Modelización de la respuesta inmune

- *Nanomedicine. Biocompatibility: toxicity and immune response to nanoparticles*		- *Nanomedicina. Biocompatibilidade: toxicidade e resposta inmune a nanopartículas*
- *Vaccines: Immune response to several prototypes / Tuberculosis*		- *Vacinas: resposta inmune a diferentes prototipos / Tuberculose*
- *Generation of monoclonal antibodies with different applications*		- *Xeración de anticorpos monoclonais con aplicacións diversas*
- *Development of biosensors*		- *Desenvolvemento de biosensores*
- *Bioinformatics: Genomic and Transcriptomic*		- *Bioinformática: Xenómica e Transcriptómica*
- *Immunotherapy / Autoimmune diseases*		- *Inmunoterapia / Enfermedades autoinmunitarias*
- *Modelling the immune response*		- *Modelización da resposta inmune*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Crecente-Campo J, Lorenzo-Abalde S, Mora A, Marzoa J, Csaba N, Blanco J, González-Fernández Á, Alonso MJ. Bilayer polymeric nanocapsules: A formulation approach for a thermostable and adjuvanted E. coli antigen vaccine. J Control Release. 2018 Jul;286:20–32. PMID: 30017722. DOI: 10.1016/j.jconrel.2018.07.018. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30017722
2. Rodrigues-Amorim D, Rivera-Baltanás T, Spuch C, Caruncho HJ, González-Fernandez Á, Olivares JM, Agís-Balboa RC. Cytokines dysregulation in schizophrenia: A systematic review of psychoneuroimmune relationship. Schizophr Res. 2018 Nov;197:19–33. PMID: 29239785. DOI: 10.1016/j.schres.2017.11.023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29239785
3. González-Aramundiz JV, Peleteiro M, González-Fernández Á, Alonso MJ, Csaba NS. Protamine Nanocapsules for the Development of Thermostable Adjuvanted Nanovaccines. Mol Pharm. 2018;15(12):5653–64. PMID: 30375877. DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b00852. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30375877
4. Anibarro L, Cortés E, Chouza A, Parafita-Fernández A, García JC, Pena A, Fernández-Cid C, González-Fernández Á. Early treatment of tuberculous uveitis improves visual outcome: a 10-year cohort study. Infection. 2018 Aug;46(4):549–54. PMID: 29869018. DOI: 10.1007/s15010-018-1161-1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29869018
5. Dávila-Grana Á, Diego-González L, González-Fernández Á, Simón-Vázquez R. Synergistic Effect of Metal Oxide Nanoparticles on Cell Viability and Activation of MAP Kinases and NF?B. Int J Mol Sci. 2018 Jan;19(1):246. PMID: 29342925. DOI: 10.3390/ijms19010246. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29342925
6. Szebeni J, Simberg D, González-Fernández Á, Barenholz Y, Dobrovolskaia MA. Roadmap and strategy for overcoming infusion reactions to nanomedicines. Nat Nanotechnol. 2018;13(12):1100–8. PMID: 30348955. DOI: 10.1038/s41565-018-0273-1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30348955
7. Peleteiro M, Presas E, González-Aramundiz JV, Sánchez-Correa B, Simón-Vázquez R, Csaba N, Alonso MJ, González-Fernández Á. Polymeric Nanocapsules for Vaccine Delivery: Influence of the Polymeric Shell on the Interaction With the Immune System. Front Immunol. 2018 Apr;9(APR):791.

PMID: 29725329. DOI: 10.3389/fimmu.2018.00791. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5916973/pdf/fimmu-09-00791.pdf

8. Giménez-Marqués M, Bellido E, Berthelot T, Simón-Yarza T, Hidalgo T, Simón-Vázquez R, González-Fernández Á, Avila J, Asensio MC, Gref R, Couvreur P, Serre C, Horcajada P. GraftFast Surface Engineering to Improve MOF Nanoparticles Furtiveness. Small. 2018 Oct;14(40):e1801900. PMID: 30091524. DOI: 10.1002/smll.201801900. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30091524
9. Labastida-Conde RG, Ramírez-Pliego O, Peleteiro-Olmedo M, Lopez-Guerrero DV, Badillo-Godinez OD, Gutiérrez-Xicoténcatl M de L, Rosas-Salgado G, González-Fernández Á, Esquivel-Guadarrama FR, Santana MA. Flagellin is a Th1 polarizing factor for human CD4+ T cells and induces protection in a murine neonatal vaccination model of rotavirus infection. Vaccine. Elsevier Ltd; 2018 Jul;36(29):4188–97. PMID: 29891347. DOI: 10.1016/j.vaccine.2018.06.005. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29891347

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. González-Fernández Á. Capítulo 17. Historia de los anticuerpos monoclonales. In: Antón A (ed.). Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer. Amazing Books; 2018. ISBN: 978-84-17403-15-7. https://amazingbooks.es/inmunologia-tumoral-e-inmunoterapia-del-cancer%0A
2. González-Fernández Á, Corell Almuzara A, Otero MJ, Muñiz Diaz E, Regueiro González-Barros JR. Inmunogenética. González-Fernández Á (ed.). Madrid: EDITORIAL SÍNTESIS, S. A; 2018. ISBN: 9789004310087. https://www.sintesis.com/data/indices/9788491711551.pdf
3. González-Fernández Á, Corell Almuzara A, Otero MJ, Muñiz Diaz E, Regueiro González-Barros JR. Inmunogenética. González-Fernández Á (ed.). Madrid: EDITORIAL SÍNTESIS, S. A; 2018. ISBN: 9789004310087. https://www.sintesis.com/data/indices/9788491711551.pdf
4. González-Fernández Á. Capítulo 11. Vacunas. Inmunotecnología y sus aplicaciones. Ediuno. Ediciones de la Universidad de Oviedo; 2018. p. 173–96. ISBN: 978-84-16343-73-7. https://publicaciones.uniovi.es/catalogo/publicaciones/-/asset_publisher/pW5r/content/inmunotecnologia-y-sus-aplicaciones?redirect=%2Fcatalogo%2Fpublicaciones%0A
5. González-Fernández Á, Corell Almuzara A, Otero MJ, Muñiz Diaz E, Regueiro González-Barros JR. Inmunogenética. González-Fernández Á (ed.). Madrid: EDITORIAL SÍNTESIS, S. A; 2018. ISBN: 9789004310087. https://www.sintesis.com/data/indices/9788491711551.pdf
6. González-Fernández Á. Capítulo 11. Vacunas. Inmunotecnología y sus aplicaciones. Ediuno. Ediciones de la Universidad de Oviedo; 2018. p. 173–96. ISBN: 978-84-16343-73-7. https://publicaciones.uniovi.es/catalogo/publicaciones/-/asset_publisher/pW5r/content/inmunotecnologia-y-sus-aplicaciones?redirect=%2Fcatalogo%2Fpublicaciones%0A

Guías de Práctica Clínica| Clinical Practice Guidelines | Guías de Práctica Clínica

1. González-Fernández Á, Corell Almuzara A, Otero MJ, Muñiz Diaz E, Regueiro González-Barros JR. Inmunogenética. González-Fernández Á (ed.). Madrid: EDITORIAL SÍNTESIS, S. A; 2018. ISBN: 9789004310087. https://www.sintesis.com/data/indices/9788491711551.pdf

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**643558**
Título | Title	**Eliciting Mucosal Immunity to Tuberculosis**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2015 - 2019
IP | PI	África González Fernández

Código | Code	BIO2014-53091-C3-1-R
Título | Title	**Diseño de nanovacunas terapéuticas basadas en péptidos. Aplicación al tratamiento de enfermedades autoinmunes**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	África González Fernández

Código | Code	ED431G/02
Título | Title	**Centros Singulares: Centro de Investigación Biomédica (CINBIO)**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	África González Fernández

Código | Code	ED431C 2016-041
Título | Title	**Grupos de Referencia Competitiva 2016**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	África González Fernández

Código | Code	0181_NANOEATERS_1_E
Título | Title	**Transferencia y valorización de nanotecnologías a PYMES innovadoras (early adopters) de la Eurorregión**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	África González Fernández Institucional (Coord. Axencia Galega de Innovación)

Código | Code	BIO2017-84974-R
Título | Title	**Inmunoterapia en cáncer de páncreas: vacunación frente a K-RAS mutado**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2021

IP | PI	África González Fernández
Cols.	A. Martínez. A. Igea. E. de Miguel. J. Varadé. L. Diego. R. Simón

Tesis-*Theses*-*Teses*

Mecanismos celulares y moleculares implicados en el desarrollo de la fibrosis peritoneal
Autor |Author| Autor: Andrea Fernández Carrera
Director |Supervisor | Director: África González Fernández, Luiz Guilherme Stark Aroeira
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 01/02/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	11/05/2000
Fecha Concesión |*Grant date*	01/01/2005
Título |*Title*	**Anticuerpo monoclonal humano SM50/20 que reconoce leucocitos humanos, y su uso en terapia**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	África González Fernández, Susana Magadán Mompó, Ana Molina Ocaña, Francisco Gambón Deza, Mónica Valladares Andrade, Marianne Burggemann, Michael Neuberger
Ref.	P200001194, ES2192426 B1

Fecha Prioridad |*Priority date*	27/04/2001
Fecha Concesión |*Grant date*	22/11/2004
Título |*Title*	**Anticuerpo monoclonal humano que reconoce específicamente la molécula humana CD69, y su uso en terapia.**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	África González Fernández, Mónica Valladares Andrade, Ana Molina Ocaña, Francisco Gambón Deza, Susana Magadán Mompó,
Ref.	P200100997, ES2192128 B1

Fecha Prioridad |*Priority date*	15/03/2003
Fecha Concesión |*Grant date*	10/07/2007
Título |*Title*	**Anticuerpos monoclonales de ratón y su aplicación en la identificación específica de larvas en D del mejillón Mytilus galloprovincialis.**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	África González Fernández, Silvia Lorenzo Abalde, José Miguel Fuentes González
Ref.	P200300629

Fecha Prioridad	***Priority date***	20/05/2010
Fecha Concesión	***Grant date***	10/03/2011
Título	***Title***	**Método de identificación y cuantificación de células con nanopartículas de oro por reducción de iones hidrógeno**
Titular(es)	***Applicant(s)***	Fundació Privada Institut Catalá de Nanotecnología, UVIGO
Inventor(es)	***Inventor(s)***	África González Fernández, Arben Mercoçi Hika, Christian Sánchez Espinel, Alfredo de la Escosura Muñiz, Belén Díaz Freitas,
Ref.	ES2338977 (B1), PCT: WO 2010/055183 A1, PCT/ES2009/070489

REUMATOLOGÍA Y ENFERMEDADES INMUNO-MEDIADAS (IRIDIS)
Rheumatology and Immuno-mediated Diseases
Reumatoloxía y Enfermidades Inmuno-mediadas

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Pego Reigosa, José María· MD, PhD, Reumatología /*Rheumatology / Reumatoloxía*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Álvarez Payero, Miriam· BPharm, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Blanco Pérez, José Jesús· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
del Campo Pérez, Víctor· MD, Medicina Preventiva y Epidemiología /*Preventative Medicine & Epidemiology / Medicina Preventiva e Epidemioloxía*
Maceiras Pan, Francisco José· MD, Reumatología /*Rheumatology / Reumatoloxía*
Martínez López de Castro, Noemí· BPharm , Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Melero González, Rafael Benito· MD, Reumatología /*Rheumatology / Reumatoloxía*
Rodríguez López, Marina· MD, Reumatología /*Rheumatology / Reumatoloxía*
Samartín Ucha, Marisol· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Altabás González, Irene· MD, Reumatología /*Rheumatology / Reumatoloxía*
De Benito Basanta, Lorenzo· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Mouriño Rodríguez, Coral· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Sertal Parcero, Roberto· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Suárez Otero, Gerardo· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Reumatología	- *Rheumatology*	- *Reumatoloxía*
- Lupus Eritematoso Sistémico	- *Systemic Lupus Erythematosus*	- *Lupus Eritematoso Sistémico*
- Artritis Reumatoide	- *Rheumatoid Arthritis*	- *Artrite Reumatoide*
- Farmacoeconomía	- *Pharmacoeconomy*	- *Farmacoeconomía*
- Epidemiología	- *Epidemiology*	- *Epidemioloxía*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Reumatología
- Enfermedades inmuno-mediadas: artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, síndrome de Sjögren, otras.
- Farmacoeconomía
- Epidemiología

- *Rheumatology*
- *Immuno-mediated diseases: rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus, Sjögren´s syndrome, etc.*
- *Pharmacoeconomics*
- *Epidemiology*

- *Reumatoloxía*
- *Enfermidades inmuno-mediadas: artrite reumatoide, lupus eritematoso sistémico, síndrome de Sjögren*
- *Farmacoeconomía*
- *Epidemioloxía*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Julià A, López-Longo FJ, Pérez Venegas JJ, Bonàs-Guarch S, Olivé À, Andreu JL, Aguirre-Zamorano MÁ, Vela P, Nolla JM, de la Fuente JLM, Zea A, Pego-Reigosa JM, Freire M, Díez E, Rodríguez-Almaraz E, Carreira P, Blanco R, Taboada VM, López-Lasanta M, Corbeto ML, Mercader JM, Torrents D, Absher D, Marsal S, Fernández-Nebro A. Genome-wide association study meta-analysis identifies five new loci for systemic lupus erythematosus. Arthritis Res Ther. Arthritis Research & Therapy; 2018 May;20(1):100. PMID: 29848360. DOI: 10.1186/s13075-018-1604-1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29848360
2. Calvo-Alén J, Vela P, Bustabad S, Maceiras F, Carmona L, Cea-Calvo L. Satisfaction, fulfillment of expectations and adherence to subcutaneous biological drugs in patients with rheumatoid arthritis: ARCO study. Reumatol Clin. 2018 May;(E-PUB) PMID: 29776887. DOI: 10.1016/j.reuma.2018.02.015. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29776887
3. Martínez-López-de-Castro N, Álvarez-Payero M, Martín-Vila A, Samartín-Ucha M, Iglesias-Neiro P, Gayoso-Rey M, Feijoo-Meléndez D, Casanova-Martínez C, Fariña-Conde M, Piñeiro-Corrales G. Factors associated with patient satisfaction in an outpatient hospital pharmacy. Eur J Hosp Pharm. 2018 Jul;25(4):183–8. DOI: 10.1136/ejhpharm-2016-001192. http://ejhp.bmj.com/lookup/doi/10.1136/ejhpharm-2016-001192
4. Martínez-López de Castro N, Matilla-Fernández MB, Fraga-Fuentes MD, Mangues-Bafalluy I, Asensi-Díez R, Cajaraville-Ordoñana G. Spanish Society of Hospital Pharmacy position paper on biosimilar medicines. Farm Hosp. 2018 Jul;42(4):180–3. PMID: 29959844. DOI: 10.7399/fh.10973. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29959844
5. Romero-Ventosa EY, Gayoso-Rey M, Samartín-Ucha M, Lamas-Domínguez P, Rubianes-González M, Rodríguez-Lorenzo D, Rodríguez-Vázquez MH, García-Comesaña J, Piñeiro-Corrales G. Pharmacotherapeutic Reports as Tools for Detecting Discrepancies in Continuity of Care. Ther Innov Regul Sci. 2018 Jan;52(1):94–9. PMID: 29714617. DOI: 10.1177/2168479017716716. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29714617
6. Queiro R, Coto P, Joven B, Rivera R, Navío Marco T, de la Cueva P, Alvarez Vega JL, Narváez Moreno B, Rodriguez Martínez FJ, Pardo Sánchez J, Feced Olmos C, Pujol C, Rodríguez J, Notario J, Pujol Busquets M, García Font M, Galindez E, Pérez Barrio S, Urruticoechea-Arana A, Hergueta M, López Montilla MD, Vélez García-Nieto A, Maceiras F, Rodríguez Pazos L, Rubio Romero E, Rodríguez Fernandez Freire L, Luelmo J, Gratacós J. Current Status of Multidisciplinary Care in Psoriatic Arthritis in Spain: NEXUS 2.0 Project. Reumatol Clin. 2018 Feb;(E-PUB) PMID: 29496420. DOI: 10.1016/j.reuma.2018.01.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29496420

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**0227_CODIGOMAIS_1_E**
Título | Title	**CÓDIGO MAIS: Creación de un Ecosistema Transfronterizo de Innovación en Salud**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2015 - 2019
IP | PI	José María Pego Reigosa ACIS (Coord. ACIS)

Código | Code	**PI17/01366**
Título | Title	**Caracterización de los estados de baja actividad y remisión del lupus eritematoso sistémico (LES) por expertos en la enfermedad: estudio de cohortes, multicéntrico y prospectivo**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III

Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	José María Pego Reigosa

Estudios clínicos activos– *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
205646	J. Pego	Estudio en fase 3 para evaluar la eficacia y la seguridad de belimumab administrado en combinación con rituximab en adultos con lupus eritematoso sistémico (LES) – BLISS - BELIEVE	GlaxoSmithKline Research and Development Limited
BA28478	J. Pego	ESTUDIO DE LA UTILIZACIÓN DEL FÁRMACO MABTHERA Y EVALUACIÓN DE LA TARJETA DE ALERTA DEL PACIENTE EN PACIENTES NO ONCOLÓGICOS EN EUROPA: ENFOQUE BASADO EN LOS CENTROS DE INFUSIÓN	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
CNTO1275SLE3001	J. Pego	A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group Study of Ustekinumab in Subjects with Active Systemic Lupus Erythematosus	JANSSEN-CILAG, S.A.
CVAY736A2201	J. Pego	Estudio de fase 2, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad y eficacia de múltiples dosis de VAY736 administradas por vía subcutánea en pacientes con síndrome de Sjogren primario de moderado a grave	NOVARTIS FARMACEUTICA,S.A.
D3461C00004	J. Pego	Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de anifrolumab en pacientes adultos con lupus eritematoso sistémico activo	ASTRAZENECA AB
D3461C00009	J. Pego	Estudio de extensión, de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para caracterizar la tolerabilidad y seguridad a largo plazo de anifrolumab en pacientes adultos con lupus eritematoso sistémico activo	ASTRAZENECA AB
D3461R00001	J. Pego	Systemic Lupus Erythematosus (SLE) Prospective Observational Cohort Study	ASTRAZENECA AB
HGS1006-C1121	J. Pego	Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de belimumab más el tratamiento de referencia en comparación con placebo más el tratamiento de referencia en sujetos adultos con nefritis lúpica activa	Human Genome Sciences, Inc.
HGS1006-C1124	J. Pego	Registro observacional prospectivo a 5 años para evaluar los acontecimientos adversos de interés y la eficacia en adultos con lupus eritematoso sistémico activo, con autoanticuerpos positivos, tratados con o sin BENLYSTA™ (belimumab)	GlaxoSmithKline, LLC
I4V-MC-JAIA	J. Pego	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos de baricitinib en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES).	LILLY, S.A.
RELESSER-PROS	J. Pego	Evolución del Lupus Eritematoso Sistémico en España	FUNDACION ESPAÑOLA DE REUMATOLOGIA

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	12/05/2016
Fecha Concesión |*Grant date*	04/09/2019
Título |*Title*	**Uso de los niveles de anticuerpos anti-CD26 como biomarcadores de enfermedades autoinmunes y/o inflamatorias**
Titular(es) |*Applicant(s)*	SERGAS, USC
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Pego Reigosa, José María (ES), Cordero Santamaría, Óscar (ES), Varela Calviño, Rubén (ES)
Ref.	P201630620, ES2642723 A1

PATOLOGÍA DIGESTIVA
Gastrointestinal Pathology|Patoloxía Dixestiva

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Hernández Ramírez, Vicent· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Cid Gómez, Lucía· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
de Castro Parga, Mª Luisa· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Domínguez Rodríguez, Fulgencio· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Estévez Boullosa, Pamela· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Fernández Fernández, Nereida· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Figueira Álvarez, Montserrat· MD, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Hermo Brion, Jose Antonio· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Martín-Granizo Barrenechea, Ignacio· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Martínez Cadilla, Jesús· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Martínez Turnes, Alfonso· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Pereira Bueno, Santos· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Pineda Mariño, Juan Ramón· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Rincon Gatica, Adalberto· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Rodríguez Prada, Jose Ignacio· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Sanromán Álvarez, Luciano· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Tardío Baiges, Antoni· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Vázquez Rodríguez, Sergio· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Casado Rey, Pedro· BPharm , Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Gayoso Rey, Mónica· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
López Martínez, Mª Ángeles· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Rodríguez d'Jesús, Antonio· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Del Hierro Galindo, Carolina· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Gómez Rodríguez, Ana· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Nogueira Senties, David· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Quintáns Pinazas, Nerea Catarina· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Romero Mosquera, Beatriz· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Fernández Poceiro, Romina· BSc Biol, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Muñoz Posse, Carlota· Tech, Nutrición /*Nutrition / Nutrición*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Cáncer colorrectal	- *Colorectal cancer*	- *Cancro colorrectal*
- Prevención	- *Prevention*	- *Prevención*
- Enfermedad inflamatoria intestinal	- *Inflammatory bowel disease*	- *Enfermidade inflamatoria intestinal*
- Resección endoscópica	- *Endoscopic resection*	- *Resección endoscópica*
- Epidemiología	- *Epidemiology*	- *Epidemioloxía*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Cáncer colorrectal: Epidemiología, prevención, biomarcadores, endoscopia
- Enfermedad inflamatoria intestinal: Epidemiología, seguridad farmacológica, cribado de cancer colorrectal
- Patología bilio-pancreática: Endoscopia, lesiones quísticas pancreáticas. Cáncer de páncreas
- Hepatología: Hepatitis virales, hepatocarcinoma

- *Colorectal cancer: Epidemiology, prevention, biomarkers, endoscopy*
- *Inflammatory bowel disease: Epidemiology, Drug safety, colorectal cancer screening*
- *Bilio-pancreatic diseases: Endoscopy, pancreatic cysts. Pancreatic cancer*
- *Hepatology: Viral hepatitis, hepatocarcinoma*

- *Cancro colorrectal: Epidemioloxía, prevención, biomarcadores, endoscopia*
- *Enfermidade inflamatoria intestinal: Epidemioloxía, seguridade farmacolóxica, cribado de cancro colorrectal*
- *Patoloxía bilio-pancreática: Endoscopia, lesións quísticas pancreáticas. Cancro de páncreas*
- *Hepatoloxía: Hepatites virais, hepatocarcinoma*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Giner R, Spanish Hepatologist Women Group (GEMHEP). Spanish Women Hepatologists: Breaking The Glass Ceiling? Am J Gastroenterol. 2018;113(4):622–3. PMID: 29610505. DOI: 10.1038/ajg.2018.32. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29610505
2. Domènech E, Panés J, Hinojosa J, Annese V, Magro F, Sturniolo GC, Bossa F, Fernández F, González-Conde B, García-Sánchez V, Dignass A, Herrera JM, Cabriada JL, Guardiola J, Vecchi M, Portela F, Ginard D, ATTICA Study Group by the Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa [Hernández V]. Addition of Granulocyte/Monocyte Apheresis to Oral Prednisone for Steroid-dependent Ulcerative Colitis: A Randomized Multicentre Clinical Trial. J Crohns Colitis. 2018 May;12(6):687–94. PMID: 29490024. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjy023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29490024
3. Bergmann MM, Hernandez V, Hart A. No controversial role of alcohol consumption in the development of inflammatory bowel diseases. Eur J Clin Nutr. 2018 Feb;72(2):305–6. PMID: 29255183. DOI: 10.1038/s41430-017-0045-2. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29255183
4. Chetcuti Zammit S, Ellul P, Girardin G, Valpiani D, Nielsen KR, Olsen J, Goldis A, Lazar D, Shonová O, Nováková M, Sebastian S, Whitehead E, Carmona A, Martinez-Cadilla J, Dahlerup JF, Kievit ALH, Thorsgaard N, Katsanos KH, Christodoulou DK, Magro F, Salupere R, Pedersen N, Kjeldsen J, Carlsen K, Ioannis K, Bergemalm D, Halfvarson J, Duricova D, Bortlik M, Collin P, Oksanen P, Kiudelis G, Kupcinskas L, Kudsk K, Andersen V, O'Morain C, Bailey Y, Doron S, Shmuel O, Almer S, Arebi N, Misra R, ?ukovi?-?avka S, Brinar M, Munkholm P, Vegh Z, Burisch J. Vitamin D deficiency in a European inflammatory bowel disease inception cohort: an Epi-IBD study. Eur J Gastroenterol Hepatol. 2018 Nov;30(11):1297–303. PMID: 30134383. DOI: 10.1097/MEG.0000000000001238. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30134383
5. Taxonera C, Ponferrada Á, Riestra S, Bermejo F, Saro C, Martín-Arranz MD, Cabriada JL, Barreiro-de Acosta M, de Castro ML, López-Serrano P, Barrio J, Suarez C, Iglesias E, Argüelles-Arias F, Ferrer I, Marín-Jiménez I, Hernández-Camba A, Bastida G, Van Domselaar M, Martínez-Montiel P, Olivares D, Rivero M, Fernandez-Salazar L, Nantes Ó, Merino O, Alba C, Gisbert JP, CONVERT study group from GETECCU. Serial Tuberculin Skin Tests Improve the Detection of Latent Tuberculosis Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease. J Crohns Colitis. 2018 Nov;12(11):1270–9. PMID: 30052856. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjy104. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30052856
6. Bujanda L, Sarasqueta C, Vega P, Salve M, Quintero E, Alvarez-Sánchez V, Fernández-Bañares F, Boadas J, Campo R, Garayoa A, Ferrandez A, Torrealba L, Rodríguez-Alcaide D, D'Amato M, Hernández V, Cubiella J. Effect of aspirin on the diagnostic accuracy of the faecal immunochemical test for colorectal advanced neoplasia. United Eur Gastroenterol J. 2018 Feb;6(1):123–30. PMID: 29435322. DOI: 10.1177/2050640617707094. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29435322
7. Burisch J, Kiudelis G, Kupcinskas L, Kievit HAL, Andersen KW, Andersen V, Salupere R, Pedersen N, Kjeldsen J, D'Incà R, Valpiani D, Schwartz D, Odes S, Olsen J, Nielsen KR, Vegh Z, Lakatos PL, Toca A, Turcan S, Katsanos KH, Christodoulou DK, Fumery M, Gower-Rousseau C, Chetcuti Zammit S, Ellul P, Eriksson C, Halfvarson J, Magro FJ, Duricova D, Bortlik M, Fernandez A, Hernández V,et al., Epi-IBD group (Castro L; Pineda JR; Pereira S). Natural disease course of Crohn's disease during the first 5 years after diagnosis in a European population-based inception cohort: an Epi-IBD study. Gut. 2018 Jan;(E-PUB):gutjnl-2017-315568. PMID: 29363534. DOI: 10.1136/gutjnl-2017-315568. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29363534

8. Ordás I, Domènech E, Mañosa M, García-Sánchez V, Iglesias-Flores E, Rodríguez-Moranta F, Márquez L, Merino O, Fernández-Bañares F, Gomollón F, Vera M, Gutiérrez A, LLaó J, Gisbert JP, Aguas M, Arias L, Rodríguez-Lago I, Muñoz C, Alcaide N, Calvet X, Rodríguez C, Montoro MA, García S, De Castro ML, Piqueras M, Pareja L, Ribes J, Panés J, Esteve M, ENEIDA registry of GETECCU. Post-operative morbidity and mortality of a cohort of steroid refractory acute severe ulcerative colitis: Nationwide multicenter study of the GETECCU ENEIDA Registry. Am J Gastroenterol. 2018 Jul;113(7):1009–16. PMID: 29713028. DOI: 10.1038/s41395-018-0057-0. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29713028

9. Mangas-Sanjuan C, Zapater P, Cubiella J, Murcia Ó, Bujanda L, Hernández V, Martínez-Ares D, Pellisé M, Seoane A, Lanas Á, Nicolás-Pérez D, Herreros-de-Tejada A, Chaparro M, Cacho G, Fernández-Díez S, Marín-Gabriel J-C, Quintero E, Castells A, Jover R, COLONPREV study investigators (Susana Aldecoa; Carlos Menéndez). Importance of endoscopist quality metrics for findings at surveillance colonoscopy: The detection-surveillance paradox. United Eur Gastroenterol J. 2018 May;6(4):622–9. PMID: 29881618. DOI: 10.1177/2050640617745458. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29881618

10. Carballal S, Maisterra S, López-Serrano A, Gimeno-García AZ, Vera MI, Marín-Garbriel JC, Díaz-Tasende J, Márquez L, Álvarez MA, Hernández L, De Castro L, Gordillo J, Puig I, Vega P, Bustamante-Balén M, Acevedo J, Peñas B, López-Cerón M, Ricart E, Cuatrecasas M, Jimeno M, Pellisé M, EndoCAR group of the Spanish Gastroenterological Association and Spanish Digestive Endoscopy Society. Real-life chromoendoscopy for neoplasia detection and characterisation in long-standing IBD. Gut. 2018 Jan;67(1):70–8. PMID: 27612488. DOI: 10.1136/gutjnl-2016-312332. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27612488

11. Chaparro M, Verreth A, Lobaton T, Gravito-Soares E, Julsgaard M, Savarino E, Magro F, Avni Biron I, Lopez-Serrano P, Casanova MJ, Gompertz M, Vitor S, Arroyo M, Pugliese D, Zabana Y, Vicente R, Aguas M, Bar-Gil Shitrit A, Gutierrez A, Doherty GA, Fernandez-Salazar L, Martínez Cadilla J, et al. Long-Term Safety of In Utero Exposure to Anti-TNF? Drugs for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease: Results from the Multicenter European TEDDY Study. Am J Gastroenterol. 2018 Mar;113(3):396–403. PMID: 29460920. DOI: 10.1038/ajg.2017.501. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29460920

12. Cid Gómez LA, Fernández Fernández N, Hernández Ramírez V, Cid Gomez LA, Fernandez Fernandez N, Hernandez Ramirez V. The right colon challenge. Rev Esp Enferm Dig. 2018 Mar;110(3):135–7. PMID: 29465249. DOI: 10.17235/reed.2018.5544/2018. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29465249

13. Romero-Ventosa EY, Gayoso-Rey M, Samartín-Ucha M, Lamas-Domínguez P, Rubianes-González M, Rodríguez-Lorenzo D, Rodríguez-Vázquez MH, García-Comesaña J, Piñeiro-Corrales G. Pharmacotherapeutic Reports as Tools for Detecting Discrepancies in Continuity of Care. Ther Innov Regul Sci. 2018 Jan;52(1):94–9. PMID: 29714617. DOI: 10.1177/2168479017716716. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29714617

14. Samartín Toimil C, Gay Fernández AM, Tardío Baiges A, Primo Álvarez JC, Casal Núñez JE. Gastrointestinal bleeding caused by neurofibroma of the ileum. Gastroenterol Hepatol. 2018 Apr;41(4):267–9. PMID: 28666606. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.05.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28666606

15. Esteban I, Vilaró M, Adrover E, Angulo A, Carrasco E, Gadea N, Sánchez A, Ocaña T, Llort G, Jover R, Cubiella J, Servitja S, Herráiz M, Cid L, Martínez S, Oruezábal-Moreno MJ, Garau I, Khorrami S, Herreros-de-Tejada A, Morales R, Cano JM, Serrano R, López-Ceballos MH, González-Santiago S, Juan-Fita MJ, Alonso-Cerezo C, Casas A, Graña B, Teulé A, Alba E, Antón A, Guillén-Ponce C, Sánchez-Heras AB, Alés-Martínez JE, Brunet J, Balaguer F, Balmaña J. Psychological impact of multigene cancer panel testing in patients with a clinical suspicion of hereditary cancer across Spain. Psychooncology. 2018 Jun;27(6):1530–7. PMID: 29498768. DOI: 10.1002/pon.4686. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29498768

16. Ampuero J, Aller R, Gallego-Durán R, Banales JM, Crespo J, García-Monzón C, Pareja MJ, Vilar-Gómez E, Caballería J, Escudero-García D, Gomez-Camarero J, Calleja JL, Latorre M, Albillos A, Salmeron J, Aspichueta P, Lo Iacono O, Francés R, Benlloch S, Fernández-Rodríguez C, García-Samaniego J, Estévez P, Andrade RJ, Turnes J, Romero-Gómez M, HEPAmet Registry. The effects of metabolic status on non-alcoholic fatty liver disease-related outcomes, beyond the presence of obesity. Aliment Pharmacol Ther. 2018 Dec;48(11–12):1260–70. PMID: 30353552. DOI: 10.1111/apt.15015. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30353552

17. Carot L, Castells A, Hernández C, Alvarez-Urturi C, Balaguer F, Lanas A, Cubiella J, Tasende JD, Jover R, Hernandez V, Carballo F, Bujanda L, Quintero E, Andreu M, Bessa X. Detection of serrated lesions in proximal colon by simulated sigmoidoscopy vs faecal immunochemical testing in a multicentre, pragmatic, randomised controlled trial. United Eur Gastroenterol J. 2018 Dec;6(10):1527–37. PMID: 30574323. DOI: 10.1177/2050640618804722. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6297927/pdf/10.1177_2050640618804722.pdf

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Pereira-Bueno S, Martínez-Cadilla J. Anti-TNF:¿Qué lugar ocupan en el tratamiento de la enfermedad de Crohn?¿Son siempre la primera opción?. In: EIGA Group (ed.). Enfermedad de Crohn Nuevos escenarios y nuevas estrategias.

Toledo: Grupo Aula Médica; 2018. p. 2-20. DL: M-35704-2018. ISBN: 9788478856466. http://www.clubaulamedica.com/enfermedad-de-crohn-nuevos-escenarios-y-nuevas-estrategias-2ed-awzd

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**GCB13131592CAST**
Título | Title	**Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención de cáncer colorrectal**
Financiador | Funder	Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2013 - 2018
IP | PI	Antoni Castells Garangou (IP externo) Antoni Castells Garangou (Coord. IDIBAPS)
Cols.	L. Cid. M. de Castro. P. Estévez. V. Hernández

Código | Code	**PI15/01257**
Título | Title	**Comparación del test de sangre oculta en heces y la colonoscopia en el cribado del cáncer colorrectal familiar: análisis de la adherencia, eficacia diagnóstica y coste-efectividad**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Antonio Zebenzui Gimeno / Enrique Quintero (IP externo)
Cols.	M. de Castro

Código | Code	**PI15/02007**
Título | Title	**Selección mediante tecnología de arrays de marcadores séricos de metilación para la detección de tumores colorrectales y adenomas avanzados**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Vicenta Soledad Martínez Zorzano (IP externo)
Cols.	J. Rodríguez. L. Cid. P. Estévez

Código | Code	**SD119/17**
Título | Title	**Diet, microbiome and inflammatory bowel disease course. The microIBDiet study**
Financiador | Funder	Grupo Españo de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU)
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019

IP | PI	Vicent Hernández Ramírez
Cols.	B. Romero. C. Muñoz. J. Martínez. J. Pineda. L. Sanromán. M. Figueira. M. de Castro. S. Pereira

Código | Code	**PI17/01756**
Título | Title	**Estudio EPoS. ensayo clínico aleatorizado de comparación de intervalos de vigilancia tras la extirpación de polipos de colon**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Rodrigo Jover Martínez (IP externo) Rodrigo Jover Martínez (Coord. Hospital General de Alicante)
Cols.	M. de Castro. R. Fernández. V. Hernández

Código | Code	**PD01-AJRDJ**
Título | Title	**Estudio de la biomecánica asociada a las lesiones musculoesqueléticas en gastroenterólogos derivadas de la práctica de la endoscopia digestiva**
Financiador | Funder	Fundación SEED (FSEED)
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2019
IP | PI	Antonio Rodríguez d'Jesús

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
ABB-ADA-2013-01	V. Hernández	Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.	ABBVIE Spain, S.L.U.
ABB-ADA-2013-01	J. Martínez	Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.	ABBVIE Spain, S.L.U.
AMD-MCR-2014-01	V. Hernández	Estudio para la validación de un perfil de microRNAs como biomarcadores para el cribado de cáncer colorectal	Advanced Marker Discovery, SL AMADIX
CECUM	J. Pineda	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	GETECCU (GRUPO ESP.TRAB.ENF.CROHN)
CNTO1275CRD3008	V. Hernández	Estudio Fase 3b. aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de la terapia de reinducción intravenosa con Ustekinumab en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada a grave	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CNTO148UCO4001/ JAN-GOL-2016-01	V. Hernández	Registro de exposición a largo plazo prospectivo y observacional de pacientes adultos con colitis ulcerosa moderada a grave	JANSSEN-CILAG, S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
CNTO1959CRD3001	V. Hernández	Protocolo multicéntrico en fase II/III aleatorizado, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos y controlado con placebo y con principio activo para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab en participantes con enfermedad de Crohn de moderada a intensamente activa	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
CRC-OC-001	L. Cid	Colorectal Cancer Omics Collection	Universal Diagnostics S.L.
ENEIDA	M. de Castro	Estudio Nacional en Enfermedad Inflamatoria Intestinal sobre Determinantes Genéticos y Ambientales	GETECCU (GRUPO ESP.TRAB.ENF.CROHN)
FMSALBE	D. Martínez	Cierre de defectos mucosos con clips tras resección endoscópica mucosa de lesiones colorrectales de gran tamaño como profilaxis de hemorragia diferida	Fundación Miguel Servet
GIS-SUSANTI-TNF-2015	J. Pineda	SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO ANTI-TNF EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y ALEATORIZADO.	Fundación Investigación Biomédica Hospital Univ. de la Princesa
HOS-INF-2015-01	J. Pineda	Estudio Postcomercialización Observacional de Cohortes en Pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) Tratados con Inflectra (Infliximab) en la Práctica (CONNECT-IBD)	Hospira, UK Ltd.
MLN-0002_401	M. de Castro	Estudio de seguridad a largo plazo de Entyvio (vedolizumab): un estudio de cohortes internacional, observacional y prospectivo de comparación de vedolizumab con otros agentes biológicos en pacientes con colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn.	Takeda Farmacéutica España S.A.
SHP647-302	V. Hernández	Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de inducción en sujetos con colitis ulcerosa moderada o grave (FIGARO UC 302)	Shire International GmbH
SHP647-303	V. Hernández	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos sobre la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de mantenimiento en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (FIGARO UC 303)	Shire International GmbH
SHP647-304	V. Hernández	Estudio de fase 3, de extensión de seguridad a largo plazo de SHP647 en sujetos con colitis ulcerosa de moderada a grave (AIDA)	Shire International GmbH
SHP647-306	V. Hernández	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de inducción en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave	Shire International GmbH
SHP647-307	V. Hernández	Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de SHP647 como tratamiento de mantenimiento en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave	Shire International GmbH
VHR-ASA-2016-01	V. Hernández	Dieta, microbioma y curso clínico de la enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio microIBDiet.	Vicent Hernández Ramírez

DERMATOLOGÍA
Dermatology|Dermatoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Zulaica Garate, Ander· MD, PhD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Allegue Rodríguez, Francisco· MD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*
Caeiro Castelao, José Luis· MD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*
Fabeiro Gómez, José María· MD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*
García Doval, Ignacio· MD, PhD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Rodríguez Pazos, Laura· MD, PhD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

González Vilas, Daniel· MD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*
Posada García, Celia· MD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Farmacovigilancia
- Psoriasis
- Dermatoepidemiología
- Eccema de contacto

- *Drug surveillance*
- *Psoriasis*
- *Dermatoepidemiology*
- *Contact dermatitis*

- *Farmacovixilancia*
- *Psoriase*
- *Dermatoepidemioloxía*
- *Eccema de contacto*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Farmacovigilancia en psoriasis
- Eccema de contacto
- Dermatoepidemiología
- Dermatología clínica
- Ensayos clínicos

- *Psoriasis drug surveillance*
- *Contact dermatitis*
- *Dermatoepidemiology*
- *Clinical dermatology*
- *Clinical trials*

- *Farmacovixilancia na psoríase*
- *Eccema de contacto*
- *Dermatoepidemioloxía*
- *Dermatoloxía clínica*
- *Ensaios clínicos*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Peñate Y, Servitje O, Machan S, Fernández-de-Misa R, Estrach MT, Acebo E, Mitxelena J, Ramón MD, Flórez A, Blanes M, Morillo M, Medina S, Bassas J, Zayas A, Espinosa P, Pérez A, Gónzalez-Romero N, Domínguez JD, Muniesa C, López Robles J, Combalia A, Yanguas I, Suh H, Polo-Rodríguez I, Bielsa I, Mateu A, Ferrer B, Descalzo MA, García-Doval I, Ortiz-Romero PL. Registro de linfomas

cutáneos primarios de la AEDV: primer año de funcionamiento. Actas Dermosifiliogr. 2018 Sep;109(7):610–6. PMID: 29680323. DOI: 10.1016/j.ad.2018.03.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29680323

2. González-López G, García-Doval I, Molina-Leyva A, Descalzo-Gallego MA, Taberner R, Gilaberte Y, Buendía-Eisman A, Fernández-Peñas P. Difficulties Coding Dermatological Disorders Using the ICD-10: The DIADERM Study. Actas Dermosifiliogr. 2018 Dec;109(10):893–9. PMID: 30268517. DOI: 10.1016/j.ad.2018.06.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30268517

3. Buendía-Eisman A, Arias-Santiago S, Molina-Leyva A, Gilaberte Y, Fernández-Crehuet P, Husein-ElAhmed H, Viera-Ramírez A, Fernández-Peñas P, Taberner R, Descalzo MÁ, García-Doval I. Outpatient Dermatological Diagnoses in Spain: Results From the National DIADERM Random Sampling Project. Actas Dermosifiliogr. 2018 Jun;109(5):416–23. PMID: 29571521. DOI: 10.1016/j.ad.2018.02.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29571521

4. Rodríguez-Lago L, Molina-Leyva A, Pereiro-Ferreirós M, García-Doval I. Influencia de los distintos tipos de artículo en el factor de impacto de las revistas dermatológicas. Actas Dermosifiliogr. 2018 Jun;109(5):432–8. PMID: 29496199. DOI: 10.1016/j.ad.2018.01.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29496199

5. Rodríguez-Blanco I, Flórez Á, Paredes-Suárez C, Rodríguez-Lojo R, González-Vilas D, Ramírez-Santos A, Paradela S, Suárez Conde I, Pereiro-Ferreirós M. Actinic Cheilitis Prevalence and Risk Factors: A Cross-sectional, Multicentre Study in a Population Aged 45 Years and Over in North-west Spain. Acta Derm Venereol. 2018 Nov;98(10):970–4. PMID: 30085328. DOI: 10.2340/00015555-3014. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30085328

6. Kueder-Pajares T, Descalzo MA, García-Doval I, Ríos-Buceta L, Moreno-Ramírez D. Evaluation of Structure Indicators for Assessing Skin Cancer Quality of Care in Dermatology Departments. Actas Dermosifiliogr. 2018 Nov;109(9):807–12. PMID: 30093072. DOI: 10.1016/j.ad.2018.06.004. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30093072

7. García-Doval I, Albrecht J, Flohr C, Batchelor J, Ingram JR, European Dermato-Epidemiology Network (EDEN). Optimizing case reports and case series: guidance on how to improve quality. Br J Dermatol. 2018 Jun;178(6):1257–62. PMID: 29451697. DOI: 10.1111/bjd.16467. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29451697

8. Garcia-Doval I, Descalzo MA, Mason KJ, Cohen AD, Ormerod AD, Gómez-García FJ, Cazzaniga S, Feldhamer I, Ali H, Herrera-Acosta E, Griffiths CEM, Stern RS, Naldi L, Psonet Network. Cumulative exposure to biological therapy and risk of cancer in patients with psoriasis: a meta-analysis of Psonet studies from Israel, Italy, Spain, the U.K. and Republic of Ireland. Br J Dermatol. 2018 Oct;179(4):863–71. PMID: 29723914. DOI: 10.1111/bjd.16715. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29723914

9. García-Doval I. Teledermatology Implementation: The Importance of a Clear Objective. Actas Dermosifiliogr. 2018 Sep;109(7):580. PMID: 29807619. DOI: 10.1016/j.ad.2018.04.002. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29807619

10. Fachal C, Pérez-Pérez LC, Allegue F, Calviño S. Subungual Blue Nevus. Actas Dermosifiliogr. 2018 Jan;109(1):88–90. PMID: 29017704. DOI: 10.1016/j.ad.2017.03.018. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29017704

11. Allegue F, Fachal C, González-Vilas D, Zulaica A. Atrophying Pityriasis Versicolor. Actas Dermosifiliogr. 2018 Jun;109(5):455–7. PMID: 29249261. DOI: 10.1016/j.ad.2017.08.013. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29249261

12. Garcia-Doval I, Stern RS. Essentials for a successful registry: valid data, the right questions and timely execution. Br J Dermatol. 2018 Oct;179(4):805–6. PMID: 30318796. DOI: 10.1111/bjd.16987. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30318796

13. Queiro R, Coto P, Joven B, Rivera R, Navío Marco T, de la Cueva P, Alvarez Vega JL, Narváez Moreno B, Rodriguez Martínez FJ, Pardo Sánchez J, Feced Olmos C, Pujol C, Rodríguez J, Notario J, Pujol Busquets M, García Font M, Galindez E, Pérez Barrio S, Urruticoechea-Arana A, Hergueta M, López Montilla MD, Vélez García-Nieto A, Maceiras F, Rodríguez Pazos L, Rubio Romero E, Rodríguez Fernandez Freire L, Luelmo J, Gratacós J. Current Status of Multidisciplinary Care in Psoriatic Arthritis in Spain: NEXUS 2.0 Project. Reumatol Clin. 2018 Feb;(E-PUB) PMID: 29496420. DOI: 10.1016/j.reuma.2018.01.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29496420

14. Descalzo MA, Carretero G, Ferrándiz C, Rivera R, Daudén E, Gómez-García FJ, de la Cueva P, Herrera-Ceballos E, Belinchón I, López-Estebaranz JL, Alsina M, Sánchez-Carazo JL, Ferrán M, Baniandrés O, Carrascosa JM, Llamas-Velasco M, Ruiz-Genao D, Herrera-Acosta E, Muñoz-Santos C, García-Doval I, Biobadaderm Study Group. Change over time in the rates of adverse events in patients receiving systemic therapy for psoriasis: A cohort study. J Am Acad Dermatol. 2018 Apr;78(4):798–800. PMID: 29146129. DOI: 10.1016/j.jaad.2017.10.051. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29146129

15. Batalla A, Fernández-Torres R, Rodríguez-Pazos L, Monteagudo B, Pardavila-Riveiro R, Rodríguez-Lojo R, Zulaica Á, Cabanillas M, Fonseca E, León Á, Fernández-Díaz L, Abalde T, Salgado-Boquete L, Valdés F, Seoane-Pose MJ, Vázquez-Veiga H, Suárez-Conde I, Álvarez-López J, Flórez Á. Systemic Treatment of Moderate to Severe Psoriasis in Pediatric Patients in Galicia, Spain: A Descriptive Study. Actas Dermosifiliogr. 2018 Oct;109(8):722–32. PMID: 30293554. DOI: 10.1016/j.ad.2018.05.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30293554

16. Esperón-Moldes U, Ginarte M, Rodríguez-Pazos L, Fachal L, Pozo T, Aguilar JL, Del Boz González J,

Santiago AM, Vega A. ABCA12 mutations in patients with autosomal recessive congenital ichthyosis: evidence of a founder effect in the Spanish population and phenotype-genotype implications. J Dermatol Sci. 2018 Sep;91(3):328-31. PMID: 29887490. DOI: 10.1016/j.jdermsci.2018.05.012. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29887490

Guías de Práctica Clínica| Clinical Practice Guidelines | Guías de Práctica Clínica

1. Vázquez Doval J, Llombart B, Pérez-Bustillo A, Paradela S, Fuente-González MJ, Fernández Figueras MTe, Villanueva MJ, Rodríguez-Salas N, Descalzo-Gallego MA, García-Doval I, Riós-Buceta L. Guía de Práctica Clínica de la AEDV para el carcinoma de células de Merkel. Fundación Piel Sana; 2018. https://portal.guiasalud.es/wp-content/uploads/2019/06/gpc_584_merkel_compl.pdf

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
M-41008-41	A. Zulaica	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	ALMIRALL, S.A.

INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Infectious Diseases Research | Investigación en Enfermidades Infecciosas

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Crespo Casal, Manuel· BPharm, MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Pérez Rodríguez, María Teresa· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Morano Amado, Luis· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Ocampo Hermida, Antonio· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Castro Sánchez, Sheila· BSc Biochem, PhD, Bioquímica /*Biochemistry / Bioquímica*
Pousada Fernández, Guillermo· BSc Biol, PhD, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers* | *Investigadores Predoutorais*

Pérez González, Alexandre· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Sousa Domínguez, Adrián· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Blanco Pérez, Milagros· BPharm, Bioquímica Clínica /*Clinical Pathology / Bioquímica Clínica*
Iribarren Díaz, Mauricio· MD, PhD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Labajo Leal, Laura María· Tech, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Longueira Suárez, María Rebeca· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
López Domínguez, Ana· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Miralles Álvarez, Celia· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Nodar Germiñas, Andrés· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Pazos Alonso, Carmen· Tech, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Rada Soto, Ángeles· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Rodríguez Macías, María Antonia· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Rodríguez Rivero, Silvia· Tech, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Bacterias multirresistentes	- *Multidrug-resistant bacteria*	- *Bacterias multirresistentes*
- Infección importada	- *Imported infeccions*	- *Infección portada*
- ETS	- *STD*	- *ETS*
- VIH	- *HIV*	- *VIH*
- Infección nosocomial	- *Nosocomial infection*	- *Infección nosocomial*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Nuevas estrategias de tratamiento en infección por bacterias multirresistentes
- Endocarditis e infección de dispositivos intravasculares
- Infección osteoarticular
- Infecciones importadas
- Estrategias de erradicación de la infección por VIH
- Estrategias de optimización del tratamiento antirretroviral
- Marcadores moleculares pronósticos en la displasia anal y cervical por VPH

- Tratamiento erradicador de la hepatitis C en pacientes coinfectados por VIH
- Infecciones de transmisión sexual

- *New strategies for the treatment of infection by multiresistant bacteria*
- *Endocarditis and intravascular device infection*
- *Osteoarticular infection*
- *Imported infections*
- *Strategies for the eradication of HIV infection*
- *Antiretroviral treatment optimization strategies*
- *Prognostic molecular markers in anal and cervical dysplasia due to HPV*
- *Eradication treatment of hepatitis C in patients coinfected with HIV*
- *Sexually transmitted infections*

- *Novas estratexias de tratamento en infección por bacterias multirresistentes*
- *Endocardite e infección de dispositivos intravasculares*
- *Infección osteoarticular*
- *Infecciónsimportadas*
- *Estratexias de erradicación da infección por VIH*
- *Estratexias de optimización do tratamento antirretroviral*
- *Marcadores moleculares prognósticos na displasia anal e cervical por VPH*
- *Tratamento erradicador da hepatite C en doentes coinfectados por VIH*
- *Infecciónsde transmisión sexual*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. AIDS Study Group (GeSIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology. Executive summary of the GeSIDA consensus document on control and monitoring of HIV-infected patients. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 May;(E-PUB) PMID: 29793873. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.03.011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29793873

2. Pousada G, Lago-Docampo M, Prado S, Varela-Calviño R, Mantiñán B, Valverde D. Functional assessment of the BMPR2 gene in lymphoblastoid cell lines from Graves' disease patients. J Cell Mol Med. 2018 Mar;22(3):1538–47. PMID: 29266775. DOI: 10.1111/jcmm.13425. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29266775

3. Pérez-Valero I, Pasquau J, Rubio R, Rivero A, Santos J, Sanz J, Mariño A, Crespo M, Hernández-Quero J, Iribarren JA, Gutiérrez F, Terrón A, Esteban H, Pérez-Molina JA, GESIDA 7011 Study Group members (Miralles C; Ocampo A). Neurocognitive safety after 96 weeks on dual therapy with atazanavir/ritonavir plus lamivudine: results of the neurocognitive substudy of the SALT randomized clinical trial. J Antimicrob Chemother. 2018 Sep;73(9):2444–51. PMID: 29897573. DOI: 10.1093/jac/dky212. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29897573

4. Carrillo J, Negredo E, Puig J, Molinos-Albert LM, Rodríguez de la Concepción ML, Curriu M, Massanella M, Navarro J, Crespo M, Viñets E, Millá F, Clotet B, Blanco J. Memory B cell dysregulation in HIV-1-infected individuals. AIDS. 2018 Jan;32(2):149–60. PMID: 29112067. DOI: 10.1097/QAD.0000000000001686. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29112067

5. Papst L, Beovi? B, Pulcini C, Durante-Mangoni E, Rodríguez-Baño J, Kaye KS, Daikos GL, Raka L, Paul M, ESGAP, ESGBIS E and the C treatment survey study group (Pérez RM. Antibiotic treatment of infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacilli: an international ESCMID cross-sectional survey among infectious diseases specialists practicing in large hospitals. Clin Microbiol Infect. 2018 Oct;24(10):1070–6. PMID: 29410094. DOI: 10.1016/j.cmi.2018.01.015. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29410094

6. Martinez Lamas L, Perez Rodriguez MT, Alvarez Ramos I, Bouza Soage ME, Figueroa Lamas MP, Alvarez Fernandez M, Martínez Lamas L, Pérez Rodríguez MT, Álvarez Ramos I, Bouza Soage ME, Figueroa Lamas MP, Álvarez Fernández M. Role of Pneumocystis jirovecii in patients with different pulmonary underlying condition using a nested-PCR. Rev Esp Quimioter. 2018 Aug;31(4):336–43. PMID: 29956896. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6172691/pdf/revespquimioter-31-336.pdf

7. Sousa A, Pérez-Rodríguez MT, Nodar A, Martínez-Lamas L, Vasallo FJ, Álvarez-Fernández M, Crespo M. Clinical and microbiological characteristics of unusual manifestations of invasive pneumococcal disease. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 May;36(5):284–9. PMID: 28648390. DOI: 10.1016/j.eimc.2017.05.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28648390

8. Medrano LM, Garcia-Broncano P, Berenguer J, González-García J, Jiménez-Sousa MÁ, Guardiola JM, Crespo M, Quereda C, Sanz J, Canorea I, Carrero A, Hontañón V, Muñoz-Fernández MÁ, Resino S, GESIDA 3603b Study Group. Elevated liver stiffness is linked to increased biomarkers of inflammation and immune activation in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients. AIDS. 2018 Jun;32(9):1095–105. PMID: 29438197. DOI: 10.1097/QAD.0000000000001787. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29438197

9. Berenguer J, Jarrín I, Pérez-Latorre L, Hontañón V, Vivancos MJ, Navarro J, Téllez MJ, Guardiola JM,

Iribarren JA, Rivero-Juárez A, Márquez M, Artero A, Morano L, et al., GeSIDA 8514 Study Group. Human Immunodeficiency Virus/Hepatits C Virus Coinfection in Spain: Elimination Is Feasible, but the Burden of Residual Cirrhosis Will Be Significant. Open forum Infect Dis. 2018 Jan;5(1):ofx258. PMID: 29354658. DOI: 10.1093/ofid/ofx258. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5767960/pdf/ofx258.pdf

10. Cobo J, Merino E, Martínez C, Cózar-Llistó A, Shaw E, Marrodán T, Calbo E, Bereciartúa E, Sánchez-Muñoz LA, Salavert M, Pérez-Rodríguez MT, García-Rosado D, Bravo-Ferrer JM, Gálvez-Acebal J, Henríquez-Camacho C, Cuquet J, Pino-Calm B, Torres L, Sánchez-Porto A, Fernández-Félix BM, Nosocomial Infection Study Group. Prediction of recurrent clostridium difficile infection at the bedside: the GEIH-CDI score. Int J Antimicrob Agents. 2018 Mar;51(3):393–8. PMID: 28939450. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2017.09.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28939450

11. Ocampo A, Domingo P, Fernández P, Diz J, Barberá JR, Sepúlveda MA, Salgado X, Rodriguez M, Santos J, Yzusqui M, Mayorga MI, Lorenzo JF, Bahamonde A, Bachiller P, Martínez E, Rozas N, Torres C, Muñoz A, Casado A, Podzamczer D. Lipid changes and tolerability in a cohort of adult HIV-infected patients who switched to rilpivirine/emtricitabine/tenofovir due to intolerance to previous combination ART: the PRO-STR study. J Antimicrob Chemother. 2018 Aug;73(8):2171–6. PMID: 29788066. DOI: 10.1093/jac/dky175. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29788066

12. Poveda E, Crespo M. Hot News: Impact of Low-level Viremia on Treatment Outcomes During ART - Is it Time to Revise the Definition of Virological Failure? AIDS Rev. 2018;20(1):71–2. PMID: 29628513. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29628513

13. AIDS Study Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology and the National AIDS Plan. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 Aug;36(7):435–45. PMID: 28579016. DOI: 10.1016/j.eimc.2017.04.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28579016

14. Esteban R, Pineda JA, Calleja JL, Casado M, Rodríguez M, Turnes J, Morano Amado LE, Morillas RM, Forns X, Pascasio Acevedo JM, Andrade RJ, Rivero A, Carrión JA, Lens S, Riveiro-Barciela M, McNabb B, Zhang G, Camus G, Stamm LM, Brainard DM, Subramanian GM, Buti M. Efficacy of Sofosbuvir and Velpatasvir, With and Without Ribavirin, in Patients With Hepatitis C Virus Genotype 3 Infection and Cirrhosis. Gastroenterology. 2018 Oct;155(4):1120-1127.e4. PMID: 29958855. DOI: 10.1053/j.gastro.2018.06.042. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29958855

15. Sousa A, Pérez-Rodríguez MT, Soto A, Rodríguez L, Pérez-Landeiro A, Martínez-Lamas L, Nodar A, Crespo M. Effectiveness of ceftazidime/avibactam as salvage therapy for treatment of infections due to OXA-48 carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. J Antimicrob Chemother. 2018 Nov;73(11):3170–5. PMID: 30099490. DOI: 10.1093/jac/dky295. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30099490

Guías de Práctica Clínica| Clinical Practice Guidelines | Guías de Práctica Clínica

1. Panel de expertos de GeSIDA (Manuel Crespo - Coord; Antonio Ocampo). Documento de consenso de GeSIDA sobre control y monitorización de la infección por VIH (2018). Crespo-Casal M, Lozano F (eds.). GESIDA; 2018. http://gesida-seimc.org/wp-content/uploads/2018/01/gesida_DC_Control_y_Monitorizacion_b23_01_18.pdf

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI15/00439**
Título | Title	**Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónimco en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por Enterobacteriaceae (SIMPLIFY)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Eduardo López-Cortés (IP externo) Eduardo López-Cortés (Coord. Hospital Virgen de la Macarena de Sevilla, IBIS)

Cols.	A. Sousa. A. Nodar. M. Pérez

Código | Code	**PI15/00049**
Título | Title	**Rutas de señalización del cilio primario: papel de los genes ciliares BBS/ALMS y valoración de nuevos genes candidatos.**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Diana Valverde Pérez (IP externo)
Cols.	S. Castro

Código | Code	**PI15/02012**
Título | Title	**Bases genético-moleculares de la hipertensión arterial pulmonar y su expresión fenotípica en la población española**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Pilar Escribano Subias (IP externo)
Cols.	G. Pousada

Código | Code	**SAF2015-67334-R**
Título | Title	**Desarrollo de una nueva estrategia terapéutica inmunoespecífica para la erradicación del VIH**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	María José Buzón (IP externo)
Cols.	M. Crespo

Código | Code	**PI16/01999**
Título | Title	**Correlación entre metaloproteasas de matriz extracelular, lípidos séricos y cambios en fibrosis hepática en coinfectados VIH-VHC GT1 y 4 tratados con dos regímenes de AAD**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019

IP | PI	Víctor Asensi Álvarez (IP externo)
Cols.	L. Morano. S. Castro

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
201585 (ATLAS)	A. Ocampo	Estudio en Fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, de no inferioridad para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio a cabotegravir de acción prolongada más rilpivirina de acción prolongada desde un régimen actual de INI- NNRTI-, o basado en IP en adultos infectados por el VIH-1 con supresión virológica.	ViiV Healthcare
204861	A. Ocampo	Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, con grupos paralelos, de ausencia de inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dolutegravir más lamivudina en comparación con dolutegravir más tenofovir/emtricitabina en adultos infectados por el VIH-1 no tratados previamente	GlaxoSmithKline Research and Development Limited
204862	A. Ocampo	A Phase III, randomized, multicenter, parallel-group, non-inferiority study evaluating the efficacy, safety, and tolerability of switching to dolutegravir plus lamivudine in HIV-1 infected adults who are virologically suppressed	ViiV Healthcare UK
204862 pagos	L. Morano	A Phase III, randomized, multicenter, parallel-group, non-inferiority study evaluating the efficacy, safety, and tolerability of switching to dolutegravir plus lamivudine in HIV-1 infected adults who are virologically suppressed	ViiV Healthcare UK
207966	A. Ocampo	Estudio Fase IIIb, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, de no inferioridad que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad de cabotegravir de acción prolongada más rilpivirina de acción prolongada administrados cada 8 semanas o cada 4 semanas en adultos infectados por VIH-1 con supresión virológica	ViiV Healthcare UK
207966 (ATLAS-2M)	A. Ocampo	Estudio en Fase IIIb, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, de no inferioridad que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad de cabotegravir de acción prolongada más rilpivirina de acción prolongada administrados cada 8 semanas o cada 4 semanas en adultos infectados por VIH-1 que presentan supresión virológica.	ViiV Healthcare
207966_PAGOS	L. Morano	Estudio Fase IIIb, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, de no inferioridad que evalúa la eficacia, seguridad y tolerabilidad de cabotegravir de acción prolongada más rilpivirina de acción prolongada administrados cada 8 semanas o cada 4 semanas en adultos infectados por VIH-1 con supresión virológica	ViiV Healthcare UK
53718678RSV2004	M. Crespo	Estudio piloto de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de dos dosis de JNJ-53718678 en pacientes adultos no hospitalizados infectados con el virus respiratorio sincitial	JANSSEN-CILAG, S.A.
53718678RSV2004 (ROSE)	M. Crespo	Estudio piloto de Fase 2a, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de dos dosis de JNJ-53718678 en pacientes adultos no hospitalizados infectados con el virus respiratorio sincitial.	Janssen Pharmaceutica NV

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
63623872FLZ2002	M. Crespo	Estudio Fase 2, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la farmacocinética, seguridad y actividad antiviral del JNJ-63623872 en combinación con oseltamivir en pacientes adolescentes, adultos yancianos hospitalizados por infección de gripe A	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
63623872FLZ3001	M. Crespo	Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de pimodivir en combinación con la práctica clínica habitual en pacientes adolescentes, adultos y ancianos hospitalizados con gripe A	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
63623872FLZ3001 (SAPPHIRE)	M. Crespo	Ensayo clínico en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de pimodivir en combinación con el tratamiento de referencia en pacientes adolescentes, adultos y ancianos hospitalizados con infección de gripe A.	Janssen Pharmaceutica NV
63623872FLZ3002	M. Crespo	Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de pimodivir en combinación con la práctica clínica habitual en pacientes adolescentes, adultos y ancianos con gripe A no hospitalizados que presentan riesgo de sufrir complicaciones	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
63623872FLZ3002 (DIAMOND)	M. Crespo	Ensayo clínico en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de pimodivir en combinación con el tratamiento de referencia en sujetos adolescentes, adultos y ancianos no hospitalizados con infección de gripe A que están en riesgo de desarrollar complicaciones.	Janssen Pharmaceutica NV
64041575MPN2001	M. Crespo	Estudio de fase 2b, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de regímenes administrados por via oral de Lumicitabina (JNJ-64041575) en pacientes adultos hospitalizados con infección por Metapneumovirus Humano	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
64041575RSV2003	M. Crespo	Estudio de fase 2b, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la actividad antiviral, los resultados clínicos, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de regímenes administrados por vía oral del fármaco del estudio en pacientes adultos hospitalizados con infección por el virus respiratorio sincitial	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL N.V.
ARB-001467-003	L. Morano	A Phase 2a, Open-Label, Study Evaluating the Safety and Anti-Viral Activity of ARB-001467 in Non-Cirrhotic, HBeAg-Negative Subjects with Chronic HBV Infection (Genotype A or B) in Combination with PEG-IFN a-2a and Tenofovir Disoproxil Fumarate	Arbutus Biopharma Corporation
AZI-ANT-2016-01	M. Crespo	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	Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco (ACRAF)
EPPICC	A. Ocampo	Embarazo y resultados neonatales después de la exposición prenatal a dolutegravir: datos de la Colaboración Europea de la Cohorte de VIH en el Embarazo y Pediatría	Institute of Child Health
FLS-INI-2014-01	A. Ocampo	Uso y Efectividad de los Inhibidores de la Integrasa en España	FUNDACIÓ LLUITA CONTRA LA SIDA

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
GS-EU-174-1403	L. Morano	Estudio farmacoepidemiológico para establecer el perfil de seguridad a largo plazo de tenofovir disoproxil fumarato (Tenofovir DF, Viread®) y describir el tratamiento de la toxicidad renal y ósea asociada a Tenofovir DF en adolescentes de 12 a <18 años con hepatitis B crónica (HBC) en Europa	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-292-1823	C. Miralles	Estudio de fase 3b, abierto y aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia del cambio de una pauta con abacavir/lamivudina (ABC/3TC) más un tercer antirretroviral a una combinación de dosis fijas (CDF) de elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamida (E/C/F/TAF) en sujetos adultos infectados por el VIH-1 con supresión virológica	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-380-4458	C. Miralles	Estudio de fase 3 aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de una combinación de dosis fija de bictegravir/emtricitabina/tenofovir alafenamida frente a dolutegravir + emtricitabina/fumarato de disoproxilo de tenofovir en adultos no tratados anteriormente coinfectados por el VIH-1 y el virus de la hepatitis B	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-412-2055	M. Crespo	A Phase 3, Randomized, Double-blind Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Emtricitabine and Tenofovir Alafenamide (F/TAF) Fixed-Dose Combination Once Daily for Pre-Exposure Prophylaxis in Men and Transgender Women Who Have Sex with Men and Are At Risk of HIV-1 Infection	Gilead Sciences, Inc.
H-030-014	L. Morano	Ensayo de eficacia, inmunogenicidad y seguridad de la vacuna de toxoides de Clostridium difficile en sujetos en riesgo de desarrollar infección por C. difficile	SANOFI PASTEUR MSD S.N.C.
INSIGHT001	A. Ocampo	Momento Estratégico para el Inicio de la Terapia Antiretroviral (START - Strategic Timing of AntiRetroviral Treatment)	The Regents of the University of Minnesota
MER-MET-2017-01	L. Morano	Estudio observacional para evaluar la tasa de reinfección en personas que se inyectan drogas (PID) infectadas con el virus de la hepatitis C (VHC) que se han sometido con éxito a un tratamiento para el VHC en España	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad | *Priority date*	11/07/2012
Fecha Concesión | *Grant date*	29/10/2014
Título | *Title*	**Métodos para la predicción de la progresión a enfermedad de un sujeto infectado con el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)**
Titular(es) | *Applicant(s)*	Fundacion Biomédica Galicia Sur, SERGAS, UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	Alfredo Rodriguez da Silva, Antonio Ocampo Hermida, Lucía Constenla Carames, Diana Valverde Pérez, Jacobo De Uña Alvarez, Mar Rodríguez Girondo
Ref.	P201231089, ES2438468B2

MICROBIOLOGÍA E INFECTOLOGÍA
Microbiology & Infectology|Microbioloxía e Infectoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Regueiro García, Benito· MD, PhD, HoD, Microbiología Clínica y Parasitología /*Clinical Microbiology & Parasitology / Microbioloxía Clínica e Parasitoloxía*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Álvarez Fernández, Maximiliano· MD, PhD, Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Pérez Castro, Sonia· PharmD, Microbiología /*Microbiology / Microbioloxía*

Potel Alvarellos, Carmen· PharmD, Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Moreno Flores, Antonio· BChem, PhD, Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Póvoa Cabral, Maria Clara· BSc Biol, PhD, Biología Molecular y Celular /*Molecular Biology & Epigenetics / Bioloxía Molecular e Epixenética*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Cabrera Alvargonzalez, Jorge· BPharm, Microbiología y Parasitología Clínica //

Carballo Fernández, Raquel· BPharm, Microbiología Clínica /*Clinical Microbiology / Microbioloxía Clínica*

Martínez Lamas, Lucía· BPharm , Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Rey Cao, Sonia María· BSc Biol, Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Vasallo Vidal, Francisco José· MD, Microbiología y Parasitología /*Microbiology & Parasitology / Microbioloxía e Parasitoloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Francisco Tomé, Mónica Cristina· BSc Biol, MSc, Biología /*Biology / Bioloxía*

Otero Fernández, Susana· Tech , Química /*Chemistry / Química*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Genética de poblaciones bacterianas	- *Bacterial population genetics*	- *Xenética de poboacións bacterianas*
- Epidemiología	- *Epidemiology*	- *Epidemioloxía*
- Resistencia antimicrobiana	- *Antimicrobial Resistance*	- *Resistencia antimicrobiana*
- Biofilms	- *Biofilms*	- *Biofilms*
- Estrategia inmunitaria	- *Immunitation strategy*	- *Estratexia inmunitaria*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Estudios genéticos poblacionales en diferentes especies microbianas patógenas.
- Marcadores epidemiológicos en microorganismos.
- Mecanismos de resistencia a antibióticos y sustancia químicas con actividad antibacteriana y su relación con la genética poblacional microbiana.
- Fisiología microbiana en estado planctónico versus biofilm.
- Estas cuatro líneas tiene como objetivo final identificar genéticamente los elementos que favorecen la selección clonal en base a su más óptima adaptación a las condiciones del ecosistema biosanitario.

- La última línea en la que estamos trabajando es el descubrimiento de nuevas estrategias para combatir patógenos prevalentes empleando bacterias ácido lácticas y la vacunología inversa

- *Population genetics in different microbial pathogen species.*
- *Epidemiological targets in bacteria.*
- *Resistance to antibiotics and antibacterial chemicals, and its relationship with microbial population genetics.*
- *Microbial physiology in planktonic versus biofilms.*
- *The four lines are directed to identify the genetic elements that allow clonal selection on the basis of the microbial fitness in the biomedical ecosystem.*
- *The last line we are working on is finding new strategies to fight prevalent pathogens using lactic acid bacteria and reverse vaccinology.*

- *Estudos xenético de poboacións en diferentes especies microbianas patóxenas.*
- *Marcadores epidemiolóxicos en microorganismos.*
- *Mecanismos de resistencia a antibióticos e sustancia químicas con actividade antibacteriana e a súa relación coa xenética de poboacións microbiana.*
- *Fisioloxía microbiana en estado planctónico versus biofilm.*
- *As catro liñas ten como obxectivo final identificar xenéticamente os elementos que favorecen a selección clonal en base á súa máis óptima adaptación ás condicións do ecosistema biosanitario.*
- *A última liña en que estamos a traballar é o descubrimento de novas estratexias para combater patógenos prevalentes utilizando bacterias ácido lácticas e a vacinación inversa.*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Rodrigues-Amorim D, Rivera-Baltanás T, Regueiro B, Spuch C, de Las Heras ME, Vázquez-Noguerol Méndez R, Nieto-Araujo M, Barreiro-Villar C, Olivares JM, Agís-Balboa RC. The role of the gut microbiota in schizophrenia: Current and future perspectives. World J Biol Psychiatry. 2018 Feb;19(8):571–85. PMID: 29383983. DOI: 10.1080/15622975.2018.1433878. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29383983
2. Martinez Lamas L, Perez Rodriguez MT, Alvarez Ramos I, Bouza Soage ME, Figueroa Lamas MP, Alvarez Fernandez M, Martínez Lamas L, Pérez Rodríguez MT, Álvarez Ramos I, Bouza Soage ME, Figueroa Lamas MP, Álvarez Fernández M. Role of Pneumocystis jirovecii in patients with different pulmonary underlying condition using a nested-PCR. Rev Esp Quimioter. 2018 Aug;31(4):336–43. PMID: 29956896. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6172691/pdf/revespquimioter-31-336.pdf
3. Martínez-Lamas L, Paz I, Rodríguez-Conde I, Vasallo FJ, Pallarés M. Á, García-Garrote F, Losada I, Hervada X. Vigilancia de la resistencia a antibióticos en enfermedad invasiva por Pseudomonas aeruginosa en Galicia: 2013-2014. Galicia Clínica. 2018 Oct;79(4):114–9. DOI: 10.22546/50/1131. http://www.doi.org/10.22546/50/1131
4. Sousa A, Pérez-Rodríguez MT, Nodar A, Martínez-Lamas L, Vasallo FJ, Álvarez-Fernández M, Crespo M. Clinical and microbiological characteristics of unusual manifestations of invasive pneumococcal disease. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 May;36(5):284–9. PMID: 28648390. DOI: 10.1016/j.eimc.2017.05.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28648390
5. Moreno-Flores A, Potel-Alvarellos C, Otero-Fernández S, Álvarez-Fernández M. Phenotypic and genetic characteristics of fluoroquinolone- and methicillin-resistant Staphylococcus aureus. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 Aug;36(7):403–8. PMID: 28734506. DOI: 10.1016/j.eimc.2017.06.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28734506
6. Sousa A, Pérez-Rodríguez MT, Soto A, Rodríguez L, Pérez-Landeiro A, Martínez-Lamas L, Nodar A, Crespo M. Effectiveness of ceftazidime/avibactam as salvage therapy for treatment of infections due to OXA-48 carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. J Antimicrob Chemother. 2018 Nov;73(11):3170–5. PMID: 30099490. DOI: 10.1093/jac/dky295. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30099490
7. Potel C, Ortega A, Martínez-Lamas L, Bautista V, Regueiro B, Oteo J. Interspecies Transmission of the blaOXA-48 Gene from a Klebsiella pneumoniae High-Risk Clone of Sequence Type 147 to Different Escherichia coli Clones in the Gut Microbiota. Antimicrob Agents Chemother. 2018 Jan;62(1):pii: e01699-17. PMID: 29133556. DOI: 10.1128/AAC.01699-17. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29133556

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	PI15/00439
Título | Title	**Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónimco en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por Enterobacteriaceae (SIMPLIFY)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Eduardo López-Cortés (IP externo) Eduardo López-Cortés (Coord. Hospital Virgen de la Macarena de Sevilla, IBIS)
Cols.	L. Martínez

Código | Code	MAT2015-71459-C2-1-P
Título | Title	**Nuevo concepto de implante dental basado en la aplicación de técnicas láser y materiales funcionales graduales con actividad antibacteriana**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Fernando Lusquiños Rodríguez (IP externo)
Cols.	C. Potel

Código | Code	IN855A-2016/36
Título | Title	**Estreptococos Orais con Potencial Antibacteriano (OSAP)**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Maximiliano Álvarez Fernández
Cols.	L. Martínez. S. Otero

Código | Code	CC01-MCPC
Título | Title	**Design of probiotic bacteria as antigenic vectors: novel immunization strategy against Neisseria gonorrhoneae**
Financiador | Funder	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Maria Clara Póvoa Cabral
Cols.	B. Regueiro. C. Potel. M. Álvarez. R. Carballo. S. Pérez

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
PFI-PRE-2011-02 Pagos	F. Vasallo	Estudio CAPA: Pagos Colaboración Microbiología	PFIZER, S.L.U.

Tesis-*Theses*-*Teses*

Estudio de la infección por virus del papiloma humano en el hombre pareja sexual de mujer con lesión cervical de alto grado
Autor |Author| Autor: María Elena López Díez
Director |Supervisor | Director: Sonia Pérez Castro,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 28/09/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	24/11/2016
Fecha Concesión |***Grant date***	04/09/2019
Título |***Title***	**Antimicrobial strain**
Titular(es) |***Applicant(s)***	SERGAS, USC
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Lucía Martínez Lamas, Maximiliano Álvarez Fernández, Pedro Diz Dios, Jacobo Limeres Pose
Ref.	WO2018096118 (A1), PCT/EP2017/080416

HEPATOLOGÍA-ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES
Hepatology - Inflammatory Bowel Diseases
Hepatoloxía - Enfermidades Inflamatorias Intestinais

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Turnes Vázquez, Juan· MD, PhD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Crespo Diz, Carlos BPharm, PhD, Farmacia Hospitalaria y Atención Primaria /*Hospital Pharmacy & Primary Care / Farmacia Hospitalaria e Atención Primaria*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Álvarez Sánchez, Victoria· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Carpio López, Daniel· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Carral Martínez, David· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Castro Ortiz, Elena· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Díez Lage, Raquel· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Falagán Cachafeiro, Yolanda· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Fernández Salgado, Estela· MD, Enfermedad Inflamatoria Intestinal /*Inflammatory Bowel Disease / Enfermidade Inflamatoria Intestinal*
Gómez Castro, Álvaro· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
González Soler, Roberto· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
González de la Ballina González, Enrique· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Ledo Rodríguez, Alejandro· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Mera Calviño, José Manuel· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Pérez Galindo, Pablo· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Pérez Medrano, Indhira· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Romero Areste, Giselle· MD, Radiología /*Radiology / Radioloxía*
Souto Rodríguez, Raquel· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Ulla Rocha, José Luis· MD, PhD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*

Investigadores Residentes | *Resident Researchers* | *Investigadores Residentes*

Ferrero Martínez, Alicia· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Parada Vázquez, Pablo· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*

Investigadores en formación | *Research Trainees* | *Investigadores en formación*

Domínguez Goyanes, Lidia· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*
Dos Santos Azevedo, Daniela· MD, Hepatología /*Hepatology / Hepatoloxía*

Técnicos | *Technicians* | *Técnicos*

Rodríguez Otero, Mª José· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Técnicos de gestión | *Managers* | *Técnicos de xestión*

Daponte Angueira, Sandra· Tech, Gestión de proyectos /*Project Management / Xestión de Proxectos*

PALABRAS CLAVE–*Keywords*–*Palabras clave*

- Hepatología; VHC; NASH; NAFLD; EII; Crohn; Colitis Ulcerosa; VHB; Hepatitis; Hígado graso; Cribado	*- Hepatology; HCV; NASH; NAFLD; IBD; Crohn; Ulcerarive Colitis; HBV; Hepatitis; Fatty Liver; Screening*	*- Hepatoloxía; VHC; NASH; NAFLD; EII; Crohn; Colite Ulcerosa; VHB; Hepatite; Fígado graso; Cribado*
- Farmacoeconomía; Cáncer; Genómica	*- Pharmacoeconomics; Cancer; Genomics*	*- Farmacoeconomía; Cancro; Xenómica*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Hepatitis virales
- Complicaciones de la cirrosis hepática
- Hepatocarcinoma
- Esteatohepatitis no alcohólica
- Enfermedad de Crohn
- Colitis Ulcerosa

- *Viral hepatitis*
- *Complications of liver cirrhosis*
- *Hepatic Carcinoma*
- *Nonalcoholic steatohepatitis*
- *Enfermedad de Crohn*
- *Colitis Ulcerosa*

- *Hepatites virais*
- *Complicacións da cirrose hepática*
- *Hepatocarcinoma*
- *Esteatohepatitis non alcohólica*
- *Enfermidade de Crohn*
- *Colite ulcerosa*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Bujanda L, Sarasqueta C, Vega P, Salve M, Quintero E, Alvarez-Sánchez V, Fernández-Bañares F, Boadas J, Campo R, Garayoa A, Ferrandez A, Torrealba L, Rodríguez-Alcaide D, D'Amato M, Hernández V, Cubiella J. Effect of aspirin on the diagnostic accuracy of the faecal immunochemical test for colorectal advanced neoplasia. United Eur Gastroenterol J. 2018 Feb;6(1):123–30. PMID: 29435322. DOI: 10.1177/2050640617707094. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29435322
2. Alvarez-Sánchez MV, Luna OB, Oria I, Marchut K, Fumex F, Singier G, Salgado A, Napoléon B. Feasibility and Safety of Endoscopic Ultrasound-Guided Biliary Drainage (EUS-BD) for Malignant Biliary Obstruction Associated with Ascites: Results of a Pilot Study. J Gastrointest Surg. 2018 Jul;22(7):1213–20. PMID: 29532359. DOI: 10.1007/s11605-018-3731-z. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29532359
3. Miehlke S, Acosta MB, Bouma G, Carpio D, Magro F, Moreels T, Probert C. Oral budesonide in gastrointestinal and liver disease: A practical guide for the clinician. J Gastroenterol Hepatol. 2018 Mar;33(9):1574–81. PMID: 29603368. DOI: 10.1111/jgh.14151. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29603368
4. Calvet X, Argüelles-Arias F, López-Sanromán A, Cea-Calvo L, Juliá B, de Santos CR, Carpio D. Patients' perceptions of the impact of ulcerative colitis on social and professional life: results from the UC-LIFE survey of outpatient clinics in Spain. Patient Prefer Adherence. 2018;12:1815–23. PMID: 30271125. DOI: 10.2147/PPA.S175026. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30271125
5. Valdivielso Cortázar E, Carral Martínez D, Gómez Gutiérrez M, Bouzón Alejandro A. Adult-onset Morgagni's hernia. Rev Esp Enferm Dig. 2018 May;110(5):335. PMID: 29745721. DOI: 10.17235/reed.2018.5425/2017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29745721
6. Alvarez-Sánchez M-V, Napoléon B. New horizons in the endoscopic ultrasonography-based diagnosis of pancreatic cystic lesions. World J Gastroenterol. 2018 Jul;24(26):2853–66. PMID: 30018480. DOI: 10.3748/wjg.v24.i26.2853. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30018480
7. Sanchez-Santos R, Padin EM, Adam D, Borisenko O, Fernandez SE, Dacosta EC, Fernández SG, Vazquez JT, de Adana JCR, de la Cruz Vigo F. Bariatric surgery versus conservative management for morbidly obese patients in Spain: a cost-effectiveness analysis. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. 2018 Jun;18(3):305–14. PMID: 29188745. DOI: 10.1080/14737167.2018.1407649. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29188745

8. Ampuero J, Aller R, Gallego-Durán R, Banales JM, Crespo J, García-Monzón C, Pareja MJ, Vilar-Gómez E, Caballería J, Escudero-García D, Gomez-Camarero J, Calleja JL, Latorre M, Albillos A, Salmeron J, Aspichueta P, Lo Iacono O, Francés R, Benlloch S, Fernández-Rodríguez C, García-Samaniego J, Estévez P, Andrade RJ, Turnes J, Romero-Gómez M, HEPAmet Registry. The effects of metabolic status on non-alcoholic fatty liver disease-related outcomes, beyond the presence of obesity. Aliment Pharmacol Ther. 2018 Dec;48(11-12):1260-70. PMID: 30353552. DOI: 10.1111/apt.15015.
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30353552

9. Esteban R, Pineda JA, Calleja JL, Casado M, Rodríguez M, Turnes J, Morano Amado LE, Morillas RM, Forns X, Pascasio Acevedo JM, Andrade RJ, Rivero A, Carrión JA, Lens S, Riveiro-Barciela M, McNabb B, Zhang G, Camus G, Stamm LM, Brainard DM, Subramanian GM, Buti M. Efficacy of Sofosbuvir and Velpatasvir, With and Without Ribavirin, in Patients With Hepatitis C Virus Genotype 3 Infection and Cirrhosis. Gastroenterology. 2018 Oct;155(4):1120-1127.e4. PMID: 29958855. DOI: 10.1053/j.gastro.2018.06.042.
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29958855

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**GA 635290**
Título | Title	**Personalized bioinformatics for global cancer susceptibility identification and clinical management**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Ángel Carracedo (IP externo) Ángel Carracedo (Coord. Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica)
Cols.	J. Turnes. S. Daponte. V. Álvarez

Código | Code	**GLD16/00160**
Título | Title	**From Primary Care to Treatment: Assesment of Four Different Screening and Referral Pathways for Hepatitis C Infection Management**
Financiador | Funder	GILEAD SCIENCES - FELLOWSHIP PROGRAM
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Juan Turnes Vázquez
Cols.	

Código | Code	**PI15/01257**
Título | Title	**Comparación del test de sangre oculta en heces y la colonoscopia en el cribado del cáncer colorrectal familiar: análisis de la adherencia, eficacia diagnóstica y coste-efectividad**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018

IP | PI	Antonio Zebenzui Gimeno / Enrique Quintero (IP externo)
Cols.	V. Álvarez

Código | Code	**IN607C-2016/03**
Título | Title	**Rede Galega de Nanomedicina**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación (GAIN)
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte (IP externo) Miguel Ángel Correa Duarte
Cols.	C. Crespo

Código | Code	**PI16/01835**
Título | Title	**Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, para valorar el efecto de rivaroxaban en la recanalización de la trombosis venosa portal y en la supervivencia en pacientes con cirrosis y trombosis venosa portal**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Agustín Albillos (IP externo)
Cols.	J. Mera. R. Souto

Código | Code	**PI17/00509**
Título | Title	**Integración de datos ómicos germinales y tumorales para la identificación de nuevos genes de susceptibilidad hereditaria a cáncer colorrectal (TOGETHER)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Clara Ruiz Ponte (IP externo)
Cols.	V. Álvarez

Código | Code	**PI17/00190**
Título | Title	**Biología de sistemas en la caracterización de la respuesta a los fármacos biológicos en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria intestinal**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020

IP | PI	María Jesús Lamas (IP externo)
Cols.	D. Carpio. E. Fernández

Código | Code	**PI17/02176**
Título | Title	**Desarrollo de la minería de procesos para la evaluación de vías rápidas de diagnóstico**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Modesto Martínez Pillado (IP externo)
Cols.	A. Ledo

Código | Code	**IN607A-2018/5**
Título | Title	**Grupos de Referencia Competitiva - TeamNanoTech**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2021
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte (IP externo)
Cols.	C. Crespo

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
ABB-ADA-2013-01	D. Carpio	Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.	ABBVIE Spain, S.L.U.
ADMIRE CD II	D. Carpio	Estudio Fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASC) para el tratamiento de fístulas perianales complejas en pacintes con enfermedad de Crohn tras un período de 24 semanas y un período de seguimiento de 52 semanas. Estudio ADMIRE-CD II	TIGENIX
CIRROXABAN	J. Turnes	Estudio prospectivo multicéntrico, aleatorizado del efecto de Rivaroxaban sobre la supervivencia y el desarrollo de complicaciones de la hipertensión portal en pacientes con cirrosis	Institut d'Investig.Biomed.August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
Cx601-0303	D. Carpio	Ensayo clínico fase III de una terapia medicamentosa experimental avanzada	TIGENIX, S.A.U
ENEIDA	D. Carpio	Estudio Nacional en Enfermedad Inflamatoria Intestinal sobre Determinantes Genéticos y Ambientales	GETECCU (GRUPO ESP.TRAB.ENF.CROHN)

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
GA28951	D. Carpio	Estudio abierto de extensión y supervisión de la seguridad de pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave previamente inscritos en estudios en fase III con Etrolizumab	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
GA29103	D. Carpio	Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, para evaluar la eficacia y seguridad de Etrolizumab comparado con Infliximab en pacientes con colitis ulcerosa activa entre moderada e intensa que no han recibido tratamiento previo con inhibidores del TNF	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
GA29144	D. Carpio	ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE FASE III ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DEL ETROLIZUMAB COMO TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN ACTIVA DE MODERADA A GRAVE	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
GA29145	D. Carpio	ESTUDIO ABIERTO DE EXTENSIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN CON ACTIVIDAD DE MODERADA A GRAVE PREVIAMENTE INSCRITOS EN EL PROTOCOLO DE FASE III CON ETROLIZUMAB	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
GFT505-315-1	J. Mera	Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de elafibranor en pacientes con esteatohepatitis no alcohólica (EHNA) y fibrosis	GENFIT
GS-US-384-1943	J. Turnes	Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de selonsertib en pacientes con cirrosis compensada debida a esteatohepatitis no alcohólica (EHNA)	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-384-1944	J. Turnes	Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de selonsertib en pacientes con cirrosis compensada debida a esteatohepatitis no alcohólica (EHNA)	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-419-3895	D. Carpio	Estudios combinados de fase III, aleatorizados, doble ciego y controlados con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de filgotinib en la inducción y el mantenimiento de la remisión en pacientes con enfermedad de Crohn de actividad moderada a intensa	GILEAD SCIENCES INC.
GS-US-419-3896	D. Carpio	Estudio de extensión a largo plazo para evaluar la seguridad de filgotinib en pacientes con la enfermedad de Crohn.	GILEAD SCIENCES INC.
M16-133	R. Souto	Estudio multicéntrico, abierto y de un solo brazo para evaluar la eficacia y la seguridad de glecaprevir (GLE)/pibrentasvir (PIB) en adultos con infección crónica por el virus de la hepatitis C (VHC) de genotipos 1-6 y un índice aspartato aminotransferasa/plaquetas (APRI) # 1 no tratados previamente	ABBVIE Deutschland GmbH & Co K.G
MK-5172-062	J. Turnes	Ensayo clínico aleatorizado de fase III para estudiar la eficacia y la seguridad del régimen combinado de MK 5172 y MK 8742 en sujetos con infección crónica por el VHC de GT1, GT4 o GT6, no tratados previamente, que reciben tratamiento de sustitución de opiáceos	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.
MLN-0002_401	E. Fernández	Estudio de seguridad a largo plazo de Entyvio (vedolizumab): un estudio de cohortes internacional, observacional y prospectivo de comparación de vedolizumab con otros agentes biológicos en pacientes con colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn.	Takeda Farmacéutica España S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
MLN0002SC-3027	D. Carpio	Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con un grupo de referencia de vedolizumab IV para evaluar la eficacia y seguridad de vedolizumab subcutáneo como tratamiento de mantenimiento en pacientes con colitis ulcerosa de moderada a gravemente activa que han mostrado respuesta clínica después de la terapia intravenosa de vedolizumab abierto	Takeda Farmacéutica España S.A.
MLN0002SC-3030	D. Carpio	Estudio abierto, de fase IIIb para establecer la eficacia y la seguridad a largo plazo de vedolizumab subcutáneo en sujetos con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn	Takeda Farmacéutica España S.A.
MLN0002SC-3031	D. Carpio	Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de vedolizumab subcutáneo como trataimento de mantenimiento en sujetos con la enfermedad de Crohn activa de moderada a grave que alcanzaron una respuesta clínica después del tratamiento intravenoso abierto con vedolizumab	Takeda Farmacéutica España S.A.
TROMBOXABAN	J. Mera	Ensayo prospectivo multicéntrico, aleatorizado, para valorar el efecto de rivaroxaban en la recanalización de la trombosis venosa portal y en la supervivencia en pacientes con cirrosis y trombosis venosa portal	Fundación para la Investigación del Hosp. Ramón y Cajal
VHR-ASA-2016-01	D. Carpio	Dieta, microbioma y curso clínico de la enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio microIBDiet.	Vicent Hernández Ramírez

ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS Y TROMBOSIS
Systemic Autoimmune Diseases & Thrombosis|Enfermidades Autoinmunes Sistémicas e Trombose

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Rivera Gallego, Alberto· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Freire Dapena, Mayka· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Pérez Álvarez, Roberto· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Vázquez Triñanes, Caritina· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Villaverde Álvarez, Iria· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Argibay Filgueira, Ana Belén· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Larrañaga Fernández, Jose Ramón· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Esclerodermia	- *Scleroderma*	- *Escleroderma*
- Trombosis idiopática	- *Idiopathic thrombosis*	- *Trombose idiopática*
- Sjogren	- *Sjogren*	- *Sjogren*
- Síndrome antifosfolípido	- *Antiphospholipid syndrome*	- *Síndrome antifosfolípido*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Esclerodermia: tóxicos relacionados; diferencias por sexo; genética; hipertensión pulmonar.
- Capilaroscopia: en pacientes expuestos al sílice; en la oreja.
- Sjogren y cancer.
- Síndrome antifosfolípido y trombosis.
- Trombosis idiopática: influencia de los factores cardiovasculares; ¿qué estudio de extensión se debe realizar?

- *Scleroderma: Related toxics; sex differences; genetics; pulmonary hypertension.*
- *Capillaroscopy: in patients exposed to silica; in the ear.*
- *Sjogren and cancer.*
- *Antiphospholipid syndrome and thrombosis.*
- *Idiopathic thrombosis: cardiovascular factors influence; what extension study should be done?*

- *Esclerodermia: Tóxicos relacionados; diferenzas entre sexos; xenética; hipertensión pulmonar.*
- *Capilaroscopia: en pacientes expostos a sílice; na orella.*
- *Sjogren e cancro.*
- *Síndrome antifosfolípido e trombose.*
- *Trombose idiopática: influencia dos factores cardiovasculares; Qué estudo de extensión se debe facer?*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Rubio-Rivas M, Corbella X, Pestaña-Fernández M, Tolosa-Vilella C, Guillen-Del Castillo A, Colunga-Argüelles D, Trapiella-Martínez L, Iniesta-Arandia N, Castillo-Palma MJ, Sáez-Comet L, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas-Hitos JA, Ríos-Blanco JJ, Todolí-Parra JA, Rodríguez-Carballeira M, Marín-Ballvé A, Segovia-Alonso P, Pla-Salas X, Madroñero-Vuelta AB, Ruiz-Muñoz M, Fonollosa-Pla V, Simeón-Aznar CP, RESCLE investigators ADSG (GEAS), Callejas Moraga

E, Calvo E, Carbonell C, Castillo MJ, Chamorro AJ, Colunga D, Corbella X, Egurbide M V, Espinosa G, Fonollosa V, Freire M, et al. First clinical symptom as a prognostic factor in systemic sclerosis: results of a retrospective nationwide cohort study. Clin Rheumatol. 2018 Apr;37(4):999–1009. PMID: 29214548. DOI: 10.1007/s10067-017-3936-7. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29214548

2. Marí-Alfonso B, Simeón-Aznar CP, Guillén-Del Castillo A, Rubio-Rivas M, Trapiella-Martínez L, Todolí-Parra JA, Rodríguez Carballeira M, Marín-Ballvé A, Iniesta-Arandia N, Colunga-Argüelles D, Castillo-Palma MJ, Sáez-Comet L, Egurbide-Arberas MV, Ortego-Centeno N, Freire M, Vargas Hitos JA, Chamorro A-J, Madroñero-Vuelta AB, Perales-Fraile I, Pla-Salas X, Fernández-De-La-Puebla RA, Fonollosa-Pla V, Tolosa-Vilella C, RESCLE Investigators, Systemic Autoimmune Diseases Study Group (GEAS). Hepatobiliary involvement in systemic sclerosis and the cutaneous subsets: Characteristics and survival of patients from the Spanish RESCLE Registry. Semin Arthritis Rheum. 2018 Jun;47(6):849–57. PMID: 29246416. DOI: 10.1016/j.semarthrit.2017.10.004. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29246416

3. Sánchez-Cano D, Ortego-Centeno N, Callejas JL, Fonollosa Plá V, Ríos-Fernández R, Tolosa-Vilella C, Espinosa-Garriga G, Colunga-Argüelles D, Egurbide-Arberas M V, Rubio-Rivas M, Freire M, Ríos-Blanco JJ, Trapiella-Martínez L, Rodríguez-Carballeira M, Marín-Ballvé A, Pla-Salas X, Simeón-Aznar CP. Interstitial lung disease in systemic sclerosis: data from the spanish scleroderma study group. Rheumatol Int. 2018 Mar;38(3):363–74. PMID: 29322341. DOI: 10.1007/s00296-017-3916-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29322341

Estudios clínicos activos– *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
1199.214	A. Rivera	Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento oral con nintedanib durante al menos 52 semanas en pacientes con «enfermedad pulmonar intersticial asociada a esclerosis sistémica» (SSc-ILD)	Boehringer Ingelheim España S.A.
1199.214 anexado	M. Freire	Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento oral con nintedanib durante al menos 52 semanas en pacientes con «enfermedad pulmonar intersticial asociada a esclerosis sistémica» (SSc-ILD)	Boehringer Ingelheim España S.A.
1199214	M. Freire	Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento oral con nintedanib durante al menos 52 semanas en pacientes con «enfermedad pulmonar intersticial asociada a esclerosis sistémica» (SSc-ILD)	Boehringer Ingelheim España S.A.
1199225	M. Freire	An open-label extension trial to assess the long term safety of nintedanib in patients with 'Systemic Sclerosis associated Interstitial Lung Disease' (SSc-ILD)	Boehringer Ingelheim España S.A.
GEN-FAB-2013-01	A. Rivera	Protocolo de Registro de la Enfermedad de Fabry	Genzyme Europe B.V.
GEN-GAU-2013-01	A. Rivera	Registro de Gaucher	Genzyme Corporation
GZ-2016-11602	A. Rivera	Cribado de la enfermedad de Pompe de inicio tardío mediante muestra de gota seca de pacientes procedentes de unidades de medicina interna	FUNDACION ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA
OBS14099	A. Rivera	Subregistro prospectivo, multicéntrico y observacional de seguridad postautorización para caracterizar el perfil de seguridad a largo plazo del uso comercial de eliglustat (Cerdelga®) en pacientes adultos con enfermedad de Gaucher	SANOFI AVENTIS, S.A.

INFECCIONES PROTÉSICAS (GALI-INFEC)
Prosthetic Infections|Infeccións Protésicas

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Rodríguez García, Juan Carlos· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Álvarez García, Patricia· MD, Microbiología /*Microbiology / Microbioloxía*
Alves Pereira, Eide Diana· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Castillo Del Río, Raimundo· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo /*General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*
Castro Míguez, Bruno· MD, Cirugía ortopédica y traumatología /*Orthopedic Surgery and Traumatology /*
Días Silva, Antonio· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Diz Aren, Julio· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Fernández Álvarez, Teresa· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
García García, Juan Carlos· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
García Oro, Iria· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
García Vázquez, Marta· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
González Cambeiro, Cristina· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Gutiérrez-Solana Perea, Victoria· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Hernández-Lahoz Ortiz, Ignacio· MD, Angiología y Cirugía Vascular /*Angiology and Vascular Surgery /*
López López, Jose Antonio· MD, Cirugía Ortopédica y Traumatología /*Orthopedic Surgery and Traumatology /*
Muíña Domínguez, Manuel· MD, Traumatología /*Traumatology / Traumatoloxía*
Puljan Morais, María Victoria· MD, Microbiología /*Microbiology / Microbioloxía*
Punin Crespo, Eva· BPharm, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*
Rodríguez Real, Ricardo· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Santiáñez Mosquera, Francisco Javier· MD, Cirugía Ortopédica y Traumatología /*Orthopedic Surgery and Traumatology /*
Varela Durán, Marina· MD, PhD, Anestesiología /*Anesthesiology / Anestesioloxía*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Requena Fernández, Julia· MD, Angiología y Cirugía Vascular /*Angiology and Vascular Surgery /*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Infecciones osteoarticulares	- *Bone and joint infections*	- *Infeccións osteoarticulares*
- Prótesis articulares	- *Joint prostheses*	- *Próteses articulares*
- Gestión por proceso	- *Process management*	- *Xestión por proceso*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Infecciones osteoarticulares, en especial, las relacionadas con la implantación de prótesis articulares. Su estudio es esencial dado que prolongan los tiempos de cuidados y provocan la pérdida de efectividad de un procedimiento cruento. A pesar de la amplia casuística, todavía no existe un consenso sobre las medidas efectivas en el manejo de estas infecciones, y sobre todo, en las acciones adicionales que deberían realizarse para evitarlas.
- Definición de medidas coste-efectivas en el manejo de las infecciones relacionadas con las prótesis articulares. La repercusión en el Sistema Nacional de Salud sería disruptiva. Es probable que la orientación hacia la formación que habitualmente toman estas medidas, conlleve a otras medidas relacionadas con la psicología de las organizaciones y las técnicas de neuromarketing.

- *Osteoarticular infections, especially those related to the implantation of joint prostheses. Their*
- *Infeccións osteoarticulares, en especial, as relacionadas coa implantación de próteses articulares. O seu estudo é*

study is essential since they lengthen the time of care and cause the loss of effectiveness of an invasive procedure. Despite the abundant case material, there is still no consensus on the effective measures for the management of these infections, and especially, in the additional actions that should be carried out to avoid them.

- *Definition of cost-effective measures in the management of joint prostheses related infections. The impact on the National Health System would be disruptive. It is likely that the orientation towards training that these measures usually take, leads to other actions related to the psychology of organizations and neuromarketing techniques.*

esencial dado que prolongan os tempos de coidados e provocan a perda de efectividade dun procedemento cruento. A pesar da ampla casuística, aínda non existe un consenso sobre as medidas efectivas no manexo destas infeccións, e sobre todo, nas accións adicionais que deberían realizarse para evitalas.

- *Definición de medidas custo-efectivas no manexo das infeccións relacionadas coas próteses articulares. A repercusión no Sistema Nacional de Saúde sería disrutiva. É probable que a orientación cara á formación que habitualmente toman estas medidas, leve a outras medidas relacionadas coa psicoloxía das organizacións e as técnicas de neuromarketing.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Varela-Durán M, Martínez-Pillado M, González-Villar A, Rey-Carlín R, Barreiro-Aragunde S, Valero-Gómez M. The Incidence of Delirium with its related factors, in our Postsurgical Critical Care Unit. Montecelo Hospital. Pontevedra. Spain (09AP08-6, Euroanaesthesia 2018). Eur J Anaesthesiol. 2018 Aug;35(e-Supplement 56):240. https://www.esahq.org/resources/resources/abstract-books
2. Caicedo D, Devesa P, Arce VM, Requena J, Devesa J. Chronic limb-threatening ischemia could benefit from growth hormone therapy for wound healing and limb salvage. Ther Adv Cardiovasc Dis. 2018 Feb;12(2):53–72. PMID: 29271292. DOI: 10.1177/1753944717745494. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29271292

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
BAY-RIV-2017-01_19584 FARAONIC	J. Rodríguez	FActores de Riesgo Asociados cON la progresión de la Insuficiencia Cardíaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban)	BAYER HISPANIA, S.L.
FMD-TRI-2015-02	J. Diz	Estudio para valorar la satisfacción y preferencias de los pacientes en tratamiento preventivo de eventos cardiovasculares secundarios con una polipíldora cardiovascular	FERRER FARMA, S.A.

VIROLOGÍA Y PATOGÉNESIS
Virology and Pathogenesis|Viroloxía e Patoxénese

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Poveda López, Eva· BSc Biol, PhD, Microbiología Médica /*Medical Microbiology / Microbioloxía Médica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Borrajo López, Ana· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Grandal Fustes, Marta· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Tabernilla García, Andrés· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Patiño Álvarez, Lucía Cristina· BSc, Tech, Biología Molecular y Celular /*Molecular Biology & Epigenetics / Bioloxía Molecular e Epixenética*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Aguilera Guirao, Antonio (EOXI-SANTIAGO) PharmD, Microbiología /*Microbiology / Microbioloxía*
Álvarez Díaz, Hortensia (EOXI-FERROL) MD, Enfermedades Infecciosas /*Infectious Diseases / Enfermidades Infecciosas*Freeman , Michael (Case Western Reserve University (OH, US)) BSc Biol, PhD, Virología Molecular y Microbiología /*Molecular Virology & Microbiology / Viroloxía Molecular e Microbioloxía*
García García, Federico (Ibs.GRANADA) PharmD, Microbiología /*Microbiology / Microbioloxía*
Lederman , Michael (Case Western Reserve University (OH, US)) MD, Microbiología, Biología Molecular y Ética Biomédica /*Microbiolog, Molecular Biology and Biomedical Ethics / Microbioloxía, Bioloxía Molecular e Ética Biomédica*
Mariño Callejo, Ana Isabel (EOXI-Ferrol) MD, Enfermedades Infecciosas /*Infectious Diseases / Enfermidades Infecciosas*
Paraskevis , Dimitrios (National and Kapodistrian University of Athens) BSc Phys, Epidemiología Molecular /*Molecular Epidemiology / Epidemioloxía Molecular*
Valcarce Pardeiro, Nieves (EOXI-FERROL) BPharm, Enfermedades Infecciosas /*Infectious Diseases / Enfermidades Infecciosas*
Yendewa, George (Case Western Reserve University School of Medicine (OH, US)) MD, MPH & TM, DrPH (cand), Enfermedades Infecciosas /*Infectious Diseases / Enfermidades Infecciosas*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)	*- Human Immunodeficiency Virus (HIV)*	*- Virus da Inmunodeficiencia Humana (VIH)*
- Patogénesis	*- Pathogenesis*	*- Patoxénese*
- Epidemiología molecular	*- Molecular epidemiology*	*- Epidemioloxía molecular*
- Activación / Inflamación	*- Activation / Inflammation*	*- Activación / Inflamación*
- Resistencia a fármacos	*- Drug resistance*	*- Resistencia a fármacos*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Epidemiología Molecular de la infección por VIH incluyendo estudios de prevalencia y caracterización de resistencias a fármacos.
- Impacto del tratamiento antirretroviral (ART) en la viremia residual y en los niveles de activación/inflamación en la infección por VIH.
- Estudio del papel del ADNmt en las infecciones virales: impacto en la evolución y patogénesis de la infección.

- Estudio del papel de las vesículas extracelulares y la mitocondria en las infecciones virales: impacto en la patogénesis de la infección.
- Estudios de Resistencias a fármacos y co-infecciones virales en África Occidental.

- *Molecular Epidemiology of HIV infection, including studies of prevalence and characterization of drug resistance.*
- *Impact of antiretroviral therapy (ART) in residual viremia and in the activation/inflammation levels in the HIV infection.*
- *Role of mtDNA on viral infections: impact on the evolution and pathogenesis of the infection.*
- *Role of extracellular vesicles and mitochondria during viral infections: impact on the pathogenesis of the infection.*
- *HIV Drug Resistance and viral co-infections studies in West Africa.*

- *Epidemioloxía Molecular da infección por VIH incluindo estudos de prevalencia e caracterización de resistencias a fármacos.*
- *Impacto d0 tratamento antirretroviral (ART) na viremia residual e nos niveis de activación/inflamación na infección por VIH.*
- *Estudo do papel do ADNmt nas infeccións virais: impacto na evolución e patoxénese da infección.*
- *Estudo do papel das vesículas extracelulares e a mitocondria nas infeccións virais: impacto na patoxénesis da infección.*
- *Estudos de Resistencias a fármacos e co-infeccions virais na África Occidental.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. AIDS Study Group (GeSIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology. Executive summary of the GeSIDA consensus document on control and monitoring of HIV-infected patients. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 May;(E-PUB) PMID: 29793873. DOI: 10.1016/j.eimc.2018.03.011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29793873
2. Yendewa GA, Poveda E, Yendewa SA, Sahr F, Quiñones-Mateu ME, Salata RA. HIV/AIDS in Sierra Leone: Characterizing the Hidden Epidemic. AIDS Rev. 2018 Apr;20(2):104–13. PMID: 29938704. DOI: 10.24875/AIDSRev.M18000022. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29938704
3. Poveda E, Crespo M. Hot News: Impact of Low-level Viremia on Treatment Outcomes During ART - Is it Time to Revise the Definition of Virological Failure? AIDS Rev. 2018;20(1):71–2. PMID: 29628513. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29628513
4. AIDS Study Group (GESIDA) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology and the National AIDS Plan. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). Enferm Infecc Microbiol Clin. 2018 Aug;36(7):435–45. PMID: 28579016. DOI: 10.1016/j.eimc.2017.04.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28579016
5. Yendewa GA, Poveda E, Lakoh S, Yendewa SA, Jiba DF, Salgado-Barreira A, Sahr F, Salata RA. High Prevalence of Late-Stage Disease in Newly Diagnosed Human Immunodeficiency Virus Patients in Sierra Leone. Open forum Infect Dis. 2018 Sep;5(9):ofy208. PMID: 30191158. DOI: 10.1093/ofid/ofy208. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30191158

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI13/02266**
Título | Title	**Plataforma molecular para la caracterización virológica y genética de los pacientes con infección crónica por el virus de la hepatitis C: optimización de la terapia y curación**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2014 - 2018
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	M. Grandal

Código | Code	**FI14/00557**
Título | Title	**Contratos predoctorales de formación en Investigación en Salud (PFIS)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2019
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	M. Grandal

Código | Code	**PI16/02159**
Título | Title	**Impacto de las combinaciones terapéuticas actuales frente a la infección por VIH en la viremia residual y marcadores de inflamación/activación: implicaciones en el manejo clínico.**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	A. Tabernilla. M. Grandal

Código | Code	**IN606A-2016/023**
Título | Title	**Contrato pre-doctoral - GAIN**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación - GAIN
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	A. Tabernilla

Código | Code	**IN606B-2016/012**
Título | Title	**Contrato post-doctoral GAIN**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación - GAIN
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	A. Borrajo

Código | Code	**RD16/0025/0026**

Título | Title	**Red de SIDA de España**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2021
IP | PI	Eva Poveda López José Alcamí Pertejo (Coord.)

Código | Code	**EQC2018-004581-P**
Título | Title	**Fortalecimiento e integración de las plataformas de genómica y biología celular mediante técnicas avanzadas de fraccionamiento celular para el análisis de ácidos nucleicos por Digital PCR**
Financiador | Funder	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2019
IP | PI	Eva Poveda López
Cols.	A. Borrajo. A. Mariño. A. Tabernilla. G. Yendewa. L. Patiño. M. Grandal

ÁREA 3

METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

METABOLISM, NUTRITION. RARE AND GENETIC DISEASES

METABOLISMO, NUTRICIÓN, ENFERMIDADES RARAS E DE BASE XENÉTICA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Endocrinología *Endocrinology | Endocrinoloxía*	Federico Mallo Ferrer
Investigaciones Agroalimentarias (AA1) *Agro-Food Research | Investigacións Agroalimentarias*	Jesús Simal Gándara
Enfermedades Raras y Medicina Pediátrica *Rare Diseases & Pediatric Medicine | Enfermidades Raras e Medicina Pediátrica*	Jose Ramón Fernández Lorenzo
Cirugía General *General Surgery | Cirurxía Xeral*	Raquel Sánchez Santos

PRINCIPALES INDICADORES 2018

MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

36

PUBLICACIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

122

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

10

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

IIS Galicia Sur

ENDOCRINOLOGÍA
Endocrinology|Endocrinoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Mallo Ferrer, Federico· MD, PhD, Medicina General /*General Medicine / Medicia Xeral*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Andrade Olivie, Mª Amalia· MD, PhD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Diz Chaves, Yolanda· BSc Biol, PhD, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*
García Soidán, José Luis· MD, PhD, Fisiología del Esfuerzo /*Exertion Physiology / Fisioloxía do Esforzo*
González Matías, Lucas Carmelo· Biol, PhD, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*
Lafuente Giménez, Mª Anunciación· Biol, PhD, Toxicología /*Toxicology / Toxicoloxía*
Luna Cano, Mª Reyes· MD, PhD, Endocrinología y Nutrición /*Endocrinology & Nutrition / Endocrinoloxía e Nutrición*
Páramo Fernández, Concepción· MD, PhD, Endocrinología y Nutrición /*Endocrinology & Nutrition / Endocrinoloxía e Nutrición*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Pereiro Couto, Natividad· BSc, PhD, Ciencia y Tecnología de los Alimentos /*Food Science & Technology / Ciencia e Tecnoloxía dos alimentos*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Álvarez García, Elías· BChem, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Fandiño Gómez, Juan· BSc Biol, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*
Ogando Berea, Hugo· BSc Phys Ther, Fisioterapia Deportiva /*Sports Physical Therapy / Fisioterapia Deportiva*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Fraiz Álvarez, Francisco José· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
García Soidán, Francisco Javier· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
García-Mayor García, Ricardo V· MD, PhD, Endocrinología y Nutrición /*Endocrinology & Nutrition / Endocrinoloxía e Nutrición*
Suárez Fernández, Enrique· MD, Medicina Nuclear /*Nuclear Medicine / Medicina Nuclear*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Desarrollo de estudios in vivo e in vitro en modelos animales de patología endocrina y estudios clínicos en pacientes con un enfoque traslacional para desarrollar nuevas terapias basadas en incretinas.
- Efectos extrapancreáticos de incretinas y neuroendocrinología (F Mallo). Hemos descrito nuevas acciones de análogos de GLP-1 en la función respiratoria y desarrollo pulmonar y en el control neuroendocrino de la función adrenal y ovárica.
- Hormona de crecimiento y acromegalia. (C Páramo & F Mallo). Describimos las manifestaciones clínicas, analíticas y genéticas de una nueva entidad, el acromegaloidismo, similar a la acromegalia sin aumento de GH ni tumor hipofisario. Hemos recogido hasta la fecha la serie más larga de acromegaloidismo nunca antes caracterizada.
- Disruptores neuroendocrinos (A LaFuente). Estudiamos los efectos de contaminantes ambientales y alimentarios en el desarrollo de obesidad, especialmente tras la exposición infantil.

- *In vitro and in vivo studies in animal models of human endocrine pathology; clinical research in patients, emphasizing a translational approach to develop new therapeutics based on incretins.*

- *Desenvolvemento de estudos in vivo e in vitro en modelos animais de patoloxía endócrina e estudos clínicos en pacientes cun enfoque traslacional para desenvolver novas terapias baseadas en incretinas.*

- *Incretins extrapancreatic effects and neuroendocrinology (F Mallo). We described new actions of GLP-1 analogues in respiratory function and lung development and control of neuroendocrine adrenal and ovarian function.*
- *Growth hormone & Acromegaly (C Páramo & F Mallo). We are engaged in describing clinical, analytical and genetic manifestations of a new clinical entity, acromegaloidism, similar to acromegaly with no detectable increases in GH or pituitary tumor. We have collected the largest series of acromegaloidism ever joined and characterized.*
- *Neuroendocrine disruptors(A LaFuente). We are studying the effects of environmental and food contaminants in the development of obesity, paying special attention to the exposure during childhood.*

- *Efectos extrapancreáticos de incretinas e neuroendocrinoloxía (F Mallo). Describimos novas accións de análogos de GLP-1 na función respiratoria e desenvolvemento pulmonar e no control neuroendócrino da función adrenal e ovárica.*
- *Hormona de crecemento e acromegalia. (C Páramo & F Mallo). Describimos as manifestacións clínicas, analíticas e xenéticas dunha nova entidade, o acromegaloidismo, similar á acromegalia sen aumento de GH nin tumor hipofisario. Recollemos ata a data a serie máis longa de acromegaloidismo nunca antes caracterizada.*

- *Disruptores neuroendocrinos (A Lafuente). Estudamos os efectos de contaminantes ambientais e alimentarios no desenvolvemento da obesidade, especialmente tras a exposición infantil.*

Publicaciones-*Publications*-*Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Soto Rodríguez A, García Soidán JL, Arias Gómez MJ, Del Álamo Alonso A, Leirós Rodríguez R, Pérez Fernández MR. Educational intervention on cardiovascular parameters in perimenopausal women with a cardiovascular risk factor. Randomised clinical trial. Med Clin (Barc). 2018 Mar;150(5):178–84. PMID: 28743399. DOI: 10.1016/j.medcli.2017.06.020. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28743399
2. Salgado-Freiría R, López-Doval S, Lafuente A. Perfluorooctane sulfonate (PFOS) can alter the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis activity by modifying CRF1 and glucocorticoid receptors. Toxicol Lett. 2018 Oct;295:1–9. PMID: 29807116. DOI: 10.1016/j.toxlet.2018.05.025. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29807116
3. Diz-Chaves Y, Toba L, Fandiño J, González-Matías LC, Garcia-Segura LM, Mallo F. The GLP-1 analog, liraglutide prevents the increase of proinflammatory mediators in the hippocampus of male rat pups submitted to maternal perinatal food restriction. J Neuroinflammation. Journal of Neuroinflammation; 2018 Dec;15(1):337. PMID: 30518432. DOI: 10.1186/s12974-018-1370-7. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30518432
4. Fandiño J, Vaz AA, Toba L, Romaní-Pérez M, González-Matías L, Mallo F, Diz-Chaves Y. Liraglutide Enhances the Activity of the ACE-2/Ang(1-7)/Mas Receptor Pathway in Lungs of Male Pups from Food-Restricted Mothers and Prevents the Reduction of SP-A. Int J Endocrinol. 2018;2018:6920620. PMID: 30627159. DOI: 10.1155/2018/6920620. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30627159

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
GLARL08617	M. Luna	Estudio en práctica clínica habitual para evaluar la efectividad y seguridad de la insulina glargina 300u (GLA-300) en comparación con otras insulinas basales analizando el perfil de glucosa obtenido mediante monitorización continua en pacientes adultos con DM1 inadecuadamente controlados con insulina basal	SANOFI AVENTIS, S.A.
SED-INS-2017-01	M. Luna	Registro nacional de pacientes con Diabetes Tipo 1	Sociedad Española de Diabetes

INVESTIGACIONES AGROALIMENTARIAS (AA1)
Agro-Food Research|Investigacións Agroalimentarias

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Simal Gándara, Jesús· PharmD, Nutrición y Bromatología /*Nutrition & Food Science / Nutrición e Bromatoloxía*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Cancho Grande, Beatriz· Chem, PhD, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
González Barreiro, Carmen· BChem, PhD, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Martínez Carballo, Elena· BChem, PhD, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Pérez Lamela, María Concepción· BPharm, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*
Rial Otero, Raquel· PhD, Nutrición y Bromatología /*Nutrition & Food Science / Nutrición e Bromatoloxía*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Figueirido González, María· BChem, MSc, PhD, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Fraga Corral, María· BSc Biol, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Prieto Lage, Miguel Ángel· BChem, MSc, PhD, Nutrición y Bromatología /*Nutrition & Food Science / Nutrición e Bromatoloxía*
Reboredo Rodríguez, Patricia· BSc, MSc, PhD , Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Sánchez García, Borja· BSc Biol, PhD, Microbiología y Bioquímica /*Microbiology & Biochemistry / Microbioloxía e Bioquímica*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Péptidos bioactivos obtenidos a partir de proteínas secretadas por la microbiota intestinal
- Funcionalidad de exopolisacáridos/compuestos extracelulares producidos por probióticos
- Mecanismos de resistencia a antibióticos en bacterias lácticas
- Mecanismos de adaptación a estrés en microorganismos probióticos
- Mecanismos de interacciones probiótico-hospedador
- Distribución y disipación de contaminantes químicos orgánicos en la cadena alimentaria (pesticidas, antibióticos, PAHs, PCBs...)
- Mejora funcional de alimentos
- Salud ambiental

- *Bioactive peptides from proteins secreted by gut microbiota*
- *Functionality of exopolysaccharides/extracellular compounds produced by probiotics*
- *Mechanisms of antibiotic resistance in lactic acid bacteria*
- *Mechanisms of adaptation to stress in probiotic microorganisms*
- *Mechanisms of probiotic-host interactions*
- *Distribution and dissipation of organic chemical contaminants in the food chain (pesticides, antibiotics, PAHs, PCBs ...)*
- *Improved functional characteristics in foods*
- *Environmental health*

- *Péptidos bioactivos obtidos a partir de proteínas secretadas pola microbiota intestinal*
- *Funcionalidade de exopolisacáridos/compostos extracelulares producidos por probióticos*
- *Mecanismos de resistencia a antibióticos en bacterias lácticas*
- *Mecanismos de adaptación a tensión en microorganismos probióticos*
- *Mecanismos de interaccións probiótico-hospedador*
- *Distribución e disipación de contaminantes químicos orgánicos na cadea alimentaria (pesticidas, antibióticos, PAHs, PCBs...)*
- *Mellora funcional de alimentos*
- *Saúde ambiental*

Publicaciones-*Publications*-*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Esteki M, Simal-Gandara J, Shahsavari Z, Zandbaaf S, Dashtaki E, Vander Heyden Y. A review on the application of chromatographic methods, coupled to chemometrics, for food authentication. Food Control. 2018 Nov;93:165-82. DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.06.015. http://www.doi.org/10.1016/j.foodcont.2018.06.015

2. Figueiredo-González M, Reboredo-Rodríguez P, González-Barreiro C, Simal-Gándara J, Valentão P, Carrasco-Pancorbo A, Andrade PB, Cancho-Grande B. Evaluation of the neuroprotective and antidiabetic potential of phenol-rich extracts from virgin olive oils by in vitro assays. Food Res Int. 2018 Apr;106:558-67. PMID: 29579961. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.01.026. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29579961

3. Reboredo-Rodríguez P, González-Barreiro C, Cancho-Grande B, Simal-Gándara J, Giampieri F, Forbes-Hernández TY, Gasparrini M, Afrin S, Cianciosi D, Manna PP, Varela-López A, Ojeda-Amador RM, Fregapane G, Desamparados Salvador M, Battino M. Effect of pistachio kernel extracts in MCF-7 breast cancer cells: Inhibition of cell proliferation, induction of ROS production, modulation of glycolysis and of mitochondrial respiration. J Funct Foods. 2018 Jun;45:155-64. DOI: 10.1016/j.jff.2018.03.045. https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.03.045

4. Figueiredo-González M, Reboredo-Rodríguez P, González-Barreiro C, Carrasco-Pancorbo A, Simal-Gándara J, Cancho-Grande B. Nutraceutical Potential of Phenolics from "Brava" and "Mansa" Extra-Virgin Olive Oils on the Inhibition of Enzymes Associated to Neurodegenerative Disorders in Comparison with Those of "Picual" and "Cornicabra". Molecules. 2018 Mar;23(4):pii: E722. PMID: 29561824. DOI: 10.3390/molecules23040722. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29561824

5. Rey-Salgueiro L, Martínez-Carballo E, Merino A, Vega JA, Fonturbel MT, Simal-Gandara J. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil Organic Horizons Depending on the Soil Burn Severity and Type of Ecosystem. L Degrad Dev. 2018 Jul;29(7):2112-23. DOI: 10.1002/ldr.2806. http://doi.wiley.com/10.1002/ldr.2806

6. Rakmai J, Cheirsilp B, Mejuto JC, Simal-Gándara J, Torrado-Agrasar A. Antioxidant and antimicrobial properties of encapsulated guava leaf oil in hydroxypropyl-beta-cyclodextrin. Ind Crops Prod. 2018 Jan;111:219-25. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.027. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.027

7. Reboredo-Rodríguez P, González-Barreiro C, Cancho-Grande B, Forbes-Hernández TY, Gasparrini M, Afrin S, Cianciosi D, Carrasco-Pancorbo A, Simal-Gándara J, Giampieri F, Battino M. Characterization of phenolic extracts from Brava extra virgin olive oils and their cytotoxic effects on MCF-7 breast cancer cells. Food Chem Toxicol. 2018 Sep;119:73-85. PMID: 29753866. DOI: 10.1016/j.fct.2018.05.026. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29753866

8. González-Gómez X, Cambeiro-Pérez N, Martínez-Carballo E, Simal-Gándara J. Screening of organic pollutants in pet hair samples and the significance of environmental factors. Sci Total Environ. 2018 Jun;625:311-9. PMID: 29289779. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.270. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29289779

9. Esteki M, Shahsavari Z, Simal-Gandara J. Use of spectroscopic methods in combination with linear discriminant analysis for authentication of food products. Food Control. 2018 Sep;91:100-12. DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.03.031. https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2018.03.031

10. Backes E, Pereira C, Barros L, Prieto MA, Genena AK, Barreiro MF, Ferreira ICFR. Recovery of bioactive anthocyanin pigments from Ficus carica L. peel by heat, microwave, and ultrasound based extraction techniques. Food Res Int. 2018;113:197-209. PMID: 30195514. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.07.016. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30195514

11. Roriz CL, Barros L, Prieto MA, ?iri? A, Sokovi? M, Morales P, Ferreira ICFR. Enhancing the antimicrobial and antifungal activities of a coloring extract agent rich in betacyanins obtained from Gomphrena globosa L. flowers. Food Funct. 2018 Dec;9(12):6205-17. PMID: 30467561. DOI: 10.1039/c8fo01829d. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30467561

12. López CJ, Caleja C, Prieto MA, Barreiro MF, Barros L, Ferreira ICFR. Optimization and comparison of heat and ultrasound assisted extraction techniques to obtain anthocyanin compounds from Arbutus unedo L. Fruits. Food Chem. 2018 Oct;264:81-91. PMID: 29853408. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.04.103. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29853408

13. Prieto-Lage I, Prieto MA, Curran TP, Gutiérrez-Santiago A. An Accurate and Rapid System to Identify Play Patterns in Tennis using Video Recording Material: Break Point Situations as a Case Study. J Hum Kinet. 2018 Jun;62:199-212. PMID: 29922391. DOI: 10.1515/hukin-2017-0170. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29922391

14. Albuquerque BR, Prieto MA, Vazquez JA, Barreiro MF, Barros L, Ferreira ICFR. Recovery of bioactive compounds from Arbutus unedo L. fruits: Comparative optimization study of maceration/microwave/ultrasound extraction techniques. Food Res Int. 2018 Jul;109:455-71. PMID: 29803472. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.04.061. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29803472

15. Oludemi T, Barros L, Prieto MA, Heleno SA, Barreiro MF, Ferreira ICFR. Extraction of triterpenoids and phenolic compounds from Ganoderma lucidum: optimization study using the response surface methodology. Food Funct. 2018 Jan;9(1):209-26. PMID: 29215673. DOI: 10.1039/c7fo01601h. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29215673

16. Finimundy TC, Barros L, Calhelha RC, Alves MJ, Prieto MA, Abreu RM V, Dillon AJP, Henriques JAP, Roesch-

Ely M, Ferreira ICFR. Multifunctions of Pleurotus sajor-caju (Fr.) Singer: A highly nutritious food and a source for bioactive compounds. Food Chem. 2018 Apr;245:150–8. PMID: 29287356. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.10.088. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29287356

17. Pinela J, Prieto MA, Barros L, Carvalho AM, Oliveira MBPP, Saraiva JA, Ferreira ICFR. Cold extraction of phenolic compounds from watercress by high hydrostatic pressure: Process modelling and optimization. Sep Purif Technol. 2018 Feb;192:501–12. DOI: 10.1016/j.seppur.2017.10.007. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1383586617325595

18. Vieira V, Prieto MA, Barros L, Coutinho JAP, Ferreira ICFR, Ferreira O. Enhanced extraction of phenolic compounds using choline chloride based deep eutectic solvents from Juglans regia L. Ind Crops Prod. 2018 May;115:261–71. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.02.029. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0926690901830133X

19. Cambeiro-Pérez N, Hidalgo-Cantabrana C, Moro-García MA, Alonso-Arias R, Simal-Gándara J, Sánchez B, Martínez-Carballo E. A Metabolomics Approach Reveals Immunomodulatory Effects of Proteinaceous Molecules Derived From Gut Bacteria Over Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. Front Microbiol. 2018;9(NOV):2701. PMID: 30524384. DOI: 10.3389/fmicb.2018.02701. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30524384

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**0377_IBERPHENOL_6_E**
Título | Title	**Red Ibérica de investigación en polifenoles**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Jesús Simal Gándara J. Rivas-Gonzalo (Coord. Universidad de Salamanca)
Cols.	B. Cancho. C. González. E. Martínez. R. Rial

Código | Code	**IN607C-2017/04**
Título | Title	**Rede Galega de Riscos Emerxentes en Seguridade Alimentaria**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Jesús Simal Gándara Marta López Cabo (Coord. Instituto de Investigacións Mariñas (CSIC))
Cols.	B. Cancho. C. González. E. Martínez. R. Rial

Código | Code	**0181_NANOEATERS_1_E**
Título | Title	**Transferencia y valorización de nanotecnologías a PYMES innovadoras (early adopters) de la Eurorregión**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Jesús Simal Gándara Institucional (Coord. Axencia Galega de Innovación)
Cols.	B. Cancho. C. González. E. Martínez. R. Rial

ENFERMEDADES RARAS Y MEDICINA PEDIÁTRICA
Rare Diseases & Pediatric Medicine|Enfermidades Raras e Medicina Pediátrica

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Fernández Lorenzo, Jose Ramón· MD, PhD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Blanco Barca, Óscar· MD, PhD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Concheiro Guisan, Ana· MD, PhD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Fachal Bermúdez, Carmen· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Fernández Eire, Pilar· MD, PhD, Cirugía Pediátrica /*Pediatric Surgery / Cirurxía Pediátrica*
Fernández Martín, Jorge Julián· MD, PhD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
García Burriel, Ignacio· MD, PhD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Montero Sánchez, Margarita· MD, PhD, Cirugía Pediátrica /*Pediatric Surgery / Cirurxía Pediátrica*
Ortolano , Saida· BSc Biochem, PhD, Bioquímica /*Biochemistry / Bioquímica*
Portugués De la Red, Mar· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Prada Arias, Marcos· MD, PhD, Cirugía Pediátrica /*Pediatric Surgery / Cirurxía Pediátrica*
Pumarada Prieto, Marcelino· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
San Millán Tejado, Beatriz· MD, Neuropatología /*Neuropathology / Neuropatoloxía*
Taborda Britch, Ana Lía· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Teijeira Bautista, Susana· BSc Biol, PhD, Neurobiología /*Neurobiology / Neurobioloxía*
Valverde Pérez, Diana· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Álvarez Satta, María· BSc Biol, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*
Viéitez González, Irene· BSc Biol, PhD, Biología Molecular y Biotecnología /*Molecular Biology & Biotechnology / Bioloxía Molecular e Biotecnoloxía*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Amado Puentes, Alfonso· MD, Pediatría-Neuropediatría //
Bea Mascato, Brais· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Durán Fernández-Feijoo, Cristina· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Lago Docampo, Mauro· BSc, Biología /*Biology / Bioloxía*
López Solarat, Carlos· BSc, Biología /*Biology / Bioloxía*
Melcón Crespo, Cristina· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Alonso Losada, Gema· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Balado Insunza, Nieves· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Berrocal Castañeda, Monserrat· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Fernández Cebrián, Santiago Andrés· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Fraga Bau, Arturo· MD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
González Colmenero, Eva· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
González Durán, Luisa· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Lion Vázquez, Susana· MD, Rehabilitación y Medicina Física /*Physical Medicine & Rehabilitation / Rehabilitación e Medicina Física*
Novoa Gómez, Gemma· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Piñeiro Corrales, Guadalupe· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Reparaz Andrade, Alfredo· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Suárez Albo, María· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*
Torreira Banzas, Cristina· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Vázquez López, Cristina· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Barrera Cabañeros, Soraya· Tech, Neuropatología /*Neuropathology / Neuropatoloxía*
Souto Rodríguez, Olga· Tech, Técnico Superior Anatomía Patológica y Citología /*Pathology Technician / Técnico Superior de Anatomía Patolóxica e Citoloxía*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Enfermedades Raras	*- Rare Diseases*	*- Enfermidades Raras*
- Ciliopatías	*- Ciliopathies*	*- Ciliopatías*
- Metabolopatía Congénita	*- Congenital Metabolic Defects*	*- Metabolopatías Conxénitas*
- Nutrición Infantil	*- Pediatric Nutrition*	*- Nutrición Infantil*
- Enfermedades Lisosomales de Depósito; Enfermedades Neuromusculares	*- Lysosomal Storage Diseases; Neuromuscular Diseases*	*- Enfermidades Lisosomais de Depósito; Enfermidades Neuromusculares*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Trastornos metabólicos y nutricionales
- Alteraciones del neurodesarrollo
- Dismorfología y alteraciones genéticas
- Patología quirúrgica neonatal y pediátrica
- Infecciones pediátricas
- Ciliopatías: diagnóstico precoz, mecanismos moleculares y desarrollo de nuevos tratamientos
- Distrofias de retina: base molecular y consejo genético
- Hipertensión arterial pulmonar: bases moleculares
- Enfermedades Lisosomales de Depósito: diagnóstico precoz, mecanismos moleculares y desarrollo de nuevos tratamientos
- Glucogenosis: caracterización genética e implicaciones moleculares
- Enfermedades neuromusculares: Distrofias de cinturas, Miopatías congénitas, Enfermedades de placa motora
- Prionopatías y Demencias atípicas
- Epidemiología de las enfermedades raras
- Farmacogenómica

- *Nutritional and metabolic diseases.*	- *Trastornos metabólicos e nutricionais*
- *Neurodevelopmental disorders.*	- *Alteracións do neurodesenvolvemento*
- *Genetic diseases and dysmorphology.*	- *Dismorfoloxía e alteracións xenéticas*
- *Neonatal and pediatric surgical pathology.*	- *Patoloxía cirúrxica neonatal e pediátrica*
- *Pediatric infections.*	- *Infeccións pediátricas*
- *Ciliopathies: early diagnosis, molecular mechanisms and development of new treatments.*	- *Ciliopatías: diagnóstico precoz, mecanismos moleculares e desenvolvemento de novos tratamentos*
- *Retinal dystrophies: molecular basis and genetic counselling.*	- *Distrofias de retina: base molecular e consello xenético*
- *Pulmonary Arterial Hypertension: molecular basis.*	- *Hipertensión arterial pulmonar: bases moleculares*
- *Lysosomal storage diseases: early diagnosis, molecular mechanism and development of new treatments.*	- *Enfermidades Lisosomais de Depósito: diagnóstico precoz, mecanismos moleculares e desenvolvemento de novos tratamentos*
- *Glycogenosis: genetic features and molecular implications.*	- *Glucoxenoses: caracterización xenética e implicacións moleculares*
- *Neuromuscular diseases: Limbg girdle muscular dystrophies, Motor unit diseases.*	- *Enfermidades neuromusculares: Distrofias de cinturas, Miopatías conxénitas, Enfermidades de placa motora*
- *Prion diseases and Atypical dementias.*	- *Prionopatías e Demencias atípicas*
- *Epidemiology of rare diseases.*	- *Epidemioloxía das enfermidades raras*
- *Pharmacogenomics*	- *Farmacoxenómica*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Kılınç S, Yücel-Yılmaz D, Ardagil A, Apaydın S, Valverde D, Özgül RK, Güven A. Five novel ALMS1 gene mutations in six patients with Alström syndrome. J Pediatr Endocrinol Metab. 2018 Jun;31(6):681–7. PMID: 29715191. DOI: 10.1515/jpem-2017-0418. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29715191

2. Pousada G, Lago-Docampo M, Prado S, Varela-Calviño R, Mantiñán B, Valverde D. Functional assessment of the BMPR2 gene in lymphoblastoid cell lines from Graves' disease patients. J Cell Mol Med. 2018 Mar;22(3):1538–47. PMID: 29266775. DOI: 10.1111/jcmm.13425. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29266775

3. Prada Arias M, Salgado Barreira A, Montero Sánchez M, Fernández Eire P, García Saavedra S, Gómez Veiras J, Fernández Lorenzo JR. [Appendicitis versus non-specific acute abdominal pain: Paediatric Appendicitis Score evaluation]. An Pediatr (Barc). 2018 Jan;88(1):32–8. PMID: 28254168. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.01.006. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28254168

4. Pousada G, Lago-Docampo M, Baloira A, Valverde D. Pulmonary arterial hypertension associated to systemic erythematosus lupus: molecular characterization of 3 cases. Med Clin (Barc). 2018 Mar;151(3):111–5. PMID: 29526310. DOI: 10.1016/j.medcli.2018.01.023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29526310

5. García Alonso L, Pumarada Prieto M, González Colmenero E, Concheiro Guisán A, Suárez Albo M, Durán Fernández-Feijoo C, González Durán L, Fernández Lorenzo JR. Prenatal Therapy with Magnesium Sulfate and Its Correlation with Neonatal Serum Magnesium Concentration. Am J Perinatol. 2018 Jan;35(2):170–6. PMID: 28854447. DOI: 10.1055/s-0037-1606358. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28854447

6. Sanchez-Navarro I, R J da Silva L, Blanco-Kelly F, Zurita O, Sanchez-Bolivar N, Villaverde C, Lopez-Molina MI, Garcia-Sandoval B, Tahsin-Swafiri S, Minguez P, Riveiro-Alvarez R, Lorda I, Sanchez-Alcudia R, Perez-Carro R, Valverde D, Liu Y, Tian L, Hakonarson H, Avila-Fernandez A, Corton M, Ayuso C. Combining targeted panel-based resequencing and copy-number variation analysis for the diagnosis of inherited syndromic retinopathies and associated ciliopathies. Sci Rep. 2018 Mar;8(1):5285. PMID: 29588463. DOI: 10.1038/s41598-018-23520-1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29588463

7. Allegue F, Fachal C, González-Vilas D, Zulaica A. Atrophying Pityriasis Versicolor. Actas Dermosifiliogr. 2018 Jun;109(5):455–7. PMID: 29249261. DOI: 10.1016/j.ad.2017.08.013. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29249261

8. Sarmiento Carrera N, González Colmenero E, Vázquez Castelo JL, Concheiro Guisán A, Couceiro Naveira E, Fernández Lorenzo JR. [Risk of developmental dysplasia of the hip in patients subjected to the external cephalic version]. An Pediatr (Barc). 2018 Mar;88(3):136–9. PMID: 28479005. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.03.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28479005

9. Vieitez I, Souto-Rodriguez O, Fernandez-Mosquera L, San Millan B, Teijeira S, Fernandez-Martin J, Martinez-Sanchez F, Aldamiz-Echevarria LJ, Lopez-Rodriguez M, Navarro C, Ortolano S. Fabry disease in the Spanish population: observational study with detection of 77 patients. Orphanet J Rare Dis. Orphanet Journal of Rare Diseases; 2018 Apr;13(1):52. PMID: 29631605. DOI: 10.1186/s13023-018-0792-8. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29631605

10. 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. [Oxidative stress in perinatal asphyxia and hypoxic-ischaemic encephalopathy]. An Pediatr (Barc). 2018 Apr;88(4):228.e1-228.e9. PMID: 28648366. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.05.005. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28648366

11. Cardoso AL, Fernandes A, Aguilar-Pimentel JA, de Angelis MH, Guedes JR, Brito MA, Ortolano S, Pani G, Athanasopoulou S, Gonos ES, Schosserer M, Grillari J, Peterson P, Tuna BG, Dogan S, Meyer A, van Os R, Trendelenburg A-U. Towards frailty biomarkers: Candidates from genes and pathways regulated in aging and age-related diseases. Ageing Res Rev. 2018 Jul;47:214–77. PMID: 30071357. DOI: 10.1016/j.arr.2018.07.004. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30071357

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI15/00049**
Título | Title	**Rutas de señalización del cilio primario: papel de los genes ciliares BBS/ALMS y valoración de nuevos genes candidatos.**

Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Diana Valverde Pérez
Cols.	A. Concheiro. M. Álvarez. S. Campos

Código | Code	**PI15/02012**
Título | Title	**Bases genético-moleculares de la hipertensión arterial pulmonar y su expresión fenotípica en la población española**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Pilar Escribano Subias (IP externo)
Cols.	D. Valverde

Código | Code	**BecaSOPEGA2016**
Título | Title	**Función de la leche materna humana en la comunicación madre-hijo**
Financiador | Funder	Sociedad de Pediatría Gallega
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	María Suárez Albo
Cols.	A. Concheiro. C. Durán. E. González. J. Fernández. L. González. M. Pumarada

Código | Code	**PT17/0015/0034**
Título | Title	**Plataforma de Biobancos - Biobanco del IIS Galicia Sur**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín González-Carreró Fojón (IP externo)
Cols.	B. San Millán. S. Teijeira

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
1645-CI-058	J. Fernández	Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado por Placebo, comparando el uso de la hipotermia corporal total moderada precoz con Topiramato o con Placebo en recién nacidos asfixiados evolucionando a encefalopatía hipóxicoisquémica moderada a severa	Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
ABB-ADA-2014-01/P11-292	I. García	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)	ABBVIE Deutschland GmbH & Co K.G
EIS-VAL-2017-01	Ó. Blanco	Determinantes de la calidad de vida en pacientes con síndrome de Lennox-Gastaut	EISAI FARMACEUTICA, S.A.
FMD-TRI-2015-02	J. Fernández	Estudio para valorar la satisfacción y preferencias de los pacientes en tratamiento preventivo de eventos cardiovasculares secundarios con una polipíldora cardiovascular	FERRER FARMA, S.A.
FOS	J. Fernández	Registro Global de resultados clínicos de la enfermedad de Fabry	Shire International GmbH
H2020-PHC-18-2015-667224	J. Fernández	Effect of ALlopurinol in addition to hypothermia for hypoxic-ischemic Brain Injury on Neurocognitive Outcome	University Hospital Tuebingen
IGR2009/1593	M. Portugués	Ensayo intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no -hdgkin B o leucemia linfoblástica de células B: evaluación de la eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo	Institut Gustave Roussy
IGR2009/1593 anexado	M. Portugués	Ensayo intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no -hdgkin B o leucemia linfoblástica de células B: evaluación de la eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo	Institut Gustave Roussy
SAFINONMOTOR	G. Alonso	estudio abierto sobre la efectividad de safinamida sobre los síntomas no motores en pacientes con enfermedad de Parkinson	Diego Santos García

Tesis-*Theses*-*Teses*

Exposición intraútero a drogas: nuevos métodos de detección y consecuencias en la salud del recién nacido
Autor |Author| Autor: Eva González Colmenero
Director |Supervisor | Director: Ana Concheiro Guisan, Jose Ramón Fernández Lorenzo
Universidad |University | Universidade: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha |Date | Data: 30/11/2018

Valoración de la utilidad de la luz polarizada en el laboratorio de reproducción asistida
Autor |Author| Autor: Sabela Garcia Oro
Director |Supervisor | Director: Diana Valverde Pérez,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 24/05/2018

Trastorno por déficit de atención e hiperactividad en el área socio-sanitaria de Pontevedra. Aplicación del strengths and difficulties questionnaire
Autor |Author| Autor: Lucía Rivas Arribas
Director |Supervisor | Director: Óscar Blanco Barca,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Santiago
Fecha |Date | Data: 10/12/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	11/07/2012
Fecha Concesión |*Grant date*	29/10/2014
Título |*Title*	**Métodos para la predicción de la progresión a enfermedad de un sujeto infectado con el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO, SERGAS, Fundacion Biomédica Galicia Sur
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Alfredo Rodriguez da Silva, Antonio Ocampo Hermida, Lucía Constenla Carames, Diana Valverde Pérez, Jacobo De Uña Alvarez, Mar Rodríguez Girondo
Ref.	P201231089, ES2438468B2

CIRUGÍA GENERAL
General Surgery|Cirurxía Xeral

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Sánchez Santos, Raquel· MD, PhD, HoS, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Estévez Fernández, Sergio· MD, PhD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Carrera Dacosta, Ester· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
López Otero, Marta· MD, Cirugía General y Digestiva //
Paniagua García -Señoráns, Marta· MD, Cirugía General y Digestiva //
Rufo Crespo, Erika· MD, Cirugía General y Digestiva //
Vigorita , Vincenzo· MD, Cirugía General y Digestiva //

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Ballinas Miranda, Julio Roberto· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Barreiro Domínguez, Érica María· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Brox Jiménez, Antonia· MD, PhD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
González Fernández, Sonia· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Mariño Padín, Esther· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*
Rial Duran, Ágata· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Artime Rial, María· MD, Cirugía General /*General Surgery / Cirurxía Xeral*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Análisis coste-efectividad	- *Cost-effectiveness analysis*	- *Análise coste-efectividade*
- Atelectasia	- *Atelectasis*	- *Atelectasia*
- Obesidad	- *Obesity*	- *Obesidade*
- Cirugía bariátrica	- *Bariatric surgery*	- *Cirurxía bariátrica*
- Soporte nutricional	- *Nutricional support*	- *Soporte nutricional*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Factores pronósticos de complicaciones en cirugía colorectal. Impacto del verde de indocianina intraoperatorio en la evolución postoperatoria
- Prevención del síndrome de resección anterior alta con estimulación del nervio tibial en el postoperatorio inmediato.
- Rehabilitación multimodal en cirugía bariátrica.
- Rehabilitación multimodal en cirugía gástrica.
- Impacto de un programa de Optimización preoperatoria de los pacientes crónicos polimedicados sometidos a cirugía digestiva electiva
- Cambios antropomórficos tras un programa de pérdida de peso con indicación selectiva de balón intragástrico previo a Cirugía Bariátrica. Análisis coste efectividad.

- *Prognostic factors of complications in colorectal surgery. Impact of indocyanine green intraoperatively on postoperative evolution*
- *Factores pronósticos de complicacións na cirurxía colorrectal. Impacto do verde indocianina intraoperatoria na evolución postoperatoria*

- *Prevention of high anterior resection syndrome with stimulation of the tibial nerve in the immediate postoperative period.*
- *Multimodal rehabilitation in bariatric surgery.*
- *Multimodal rehabilitation in gastric surgery.*
- *Impact of a program of preoperative optimization of chronic polymedicated patients undergoing elective digestive surgery*
- *Anthropomorphic changes after a weight loss program with selective intragastric balloon indication prior to Bariatric Surgery. Cost effectiveness analysis.*

- *Prevención da síndrome de resección anterior con estimulación do nervio tibial no período postoperatorio inmediato.*
- *Rehabilitación multimodal en cirurxía bariátrica.*
- *Rehabilitación multimodal na cirurxía gástrica.*
- *Impacto dun programa de optimización preoperatoria de pacientes crónicos polimedicados sometidos a cirurxía dixestiva electiva*
- *Cambios antropomórficos tras un programa de perda de peso con indicación de globo intragástrico selectivo antes da cirurxía bariátrica. Análise de rendibilidade.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Sanchez-Santos R, Padin EM, Adam D, Borisenko O, Fernandez SE, Dacosta EC, Fernández SG, Vazquez JT, de Adana JCR, de la Cruz Vigo F. Bariatric surgery versus conservative management for morbidly obese patients in Spain: a cost-effectiveness analysis. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. 2018 Jun;18(3):305–14. PMID: 29188745. DOI: 10.1080/14737167.2018.1407649. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29188745
2. Casal Núñez JE, Pérez Domínguez L, Vigorita V, Ruano Poblador A. Efficacy of rectus muscle fragment welding in the control of presacral venous bleeding. ANZ J Surg. 2018 Mar;88(3):182–4. PMID: 27566692. DOI: 10.1111/ans.13687. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27566692

ÁREA 4

PATOLOGÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVEJECIMIENTO Y MEDICINA REGENERATIVA

PATHOLOGY OF LARGE ORGAN SYSTEMS, AGEIG AND REGENERATIVE MEDICINE

PATOLOXÍA DE GRANDES SISTEMAS, ENVELLECEMENTO E MEDICINA REXENERATIVA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Neumología (NeumoVigo I+I) *Pulmonology | Pneumoloxía*	Alberto Fernández Villar
Investigación Cardiovascular *Cardiovascular Research | Investigación Cardiovascular*	Andrés Íñiguez Romo
Envejecimiento *Ageing | Envellecemento*	Carlos Rodríguez Pascual
Healthyfit *HealthyFit | HealthyFit*	José Mª Cancela Carral
Cirugía Maxilofacial *Maxillofacial Surgery | Cirurxía Maxilofacial*	Jacinto Fernández Sanromán
Otorrinolaringología *Otolaryngology | Otorrinolaringoloxía*	Frank Betances Reinoso
Investigaciones Neumológicas *Pneumonic Research | Investigacións Pneumolóxicas*	Jose Abal Arca
Nefro-Proteomica (NEFP) *Nephro-Proteomics | Nefro-Proteómica*	Alfonso Otero González
Anestesia y Cuidados Críticos (AnestCritic) *Anesthesia and Critical Care | Anestesia e Coidados Críticos*	Ángel López Pérez Gerardo Baños Rodríguez
Cirugía *Surgery | Cirurxía*	Alberto Parajó Calvo Manuel García García

PRINCIPALES INDICADORES 2018

MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

22

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

434

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

83

ESTUDIOS CLÍNICOS en marcha
ONGOING CLINICAL STUDIES
ESTUDOS CLÍNICOS en marcha

IIS Galicia Sur

NEUMOLOGÍA (NEUMOVIGO I+I)
Pulmonology|Pneumoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Fernández Villar, Alberto· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Botana Rial, Mª Isabel· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Leiro Fernández, Virginia· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Torres Durán, Mª Luísa· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Blanco Ramos, Montserrat· MD, PhD, Cirugía Torácica /*Thoracic Surgery / Cirurxía Torácica*
Cañizares Carretero, Miguel Ángel· MD, PhD, Cirugía Torácica /*Thoracic Surgery / Cirurxía Torácica*
García Fontán, Eva· MD, PhD, Cirugía Torácica /*Thoracic Surgery / Cirurxía Torácica*
Mouronte Roibás, Cecilia· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Represas Represas, Cristina· MD, PhD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Romero Ventosa, Elena Yaiza· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Aballe Santos, Luz· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
García Rodríguez, Esmeralda· BScN, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
González Fariña, Marcos· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
González Piñeiro, Ana· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Mosteiro Añón, Mar· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Núñez Delgado, Manuel· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Ramos Hernández, Cristina· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Vilariño Pombo, Carlos· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Fernández García, Sara· BA, Trabajo Social /*Social Work / Traballo Social*
Portela Ferreño, Isabel· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Priegue Carrera, Ana· BScN, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- EPOC	- *COPD*	- *EPOC*
- Cáncer de pulmón	- *Lung cancer*	- *Cancro de pulmón*
- Apnea del sueño	- *Sleep apnea*	- *Apnea do soño*
- Coste-efectividad	- *Cost-effectiveness*	- *Coste-efectividade*
- Biomarcadores	- *Biomarkers*	- *Biomarcadores*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Determinación de nuevos marcadores bioquímicos, genéticos, epigenéticos y proteicos en la evaluación diagnóstica y pronóstica de la patología neoplásica pulmonar y pleural.
- Evaluación clínica y de coste-efectividad de técnicas endoscópicas y de imagen y estrategias de manejo diagnóstico en patología neoplásica pulmonar y pleural.
- Estudio clínico y epidemiológico de patologías respiratorias prevalentes de alto consumo sanitario como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y el síndrome de apnea hipopnea del sueño.
- Aspectos clínicos y genéticos de la hepatotoxicidad producida por fármacos antituberculosos (tuberculosis y farmacogenómica).

- *Searching biochemical, genetic, epigenetic and protein biomarkers with diagnostic and prognostic value in malignant thoracic disease.*
- *Clinical and of cost-effectiveness evaluation of new bronchoscopic and imaging advances, and diagnostic management strategies in malignant thoracic disease.*
- *Clinical and epidemiological study of high prevalence and sanitary resources consumption respiratory diseases as chronic obstructive pulmonary disease and the obstructive sleep apnea syndrome.*
- *Clinical and pharmacogenomic aspects of antituberculosis drug-induced hepatotoxicity.*
- *Determinación de novos marcadores bioquímicos, xenéticos, epixenéticos e proteicos na avaliación diagnóstica e prognostica da patoloxía neoplásica pulmonar e pleural.*
- *Avaliación clínica e de custo-efectividade de técnicas endoscópicas e de imaxe e estratexias de abordaxe diagnóstica en patoloxía neoplásica pulmonar e pleural.*
- *Estudo clínico e epidemiolóxico de patoloxías respiratorias prevalentes de alto consumo sanitario, como a enfermidade pulmonar obstrutiva crónica e a síndrome de apnea hipopnea do soño.*
- *Aspectos clínicos e xenéticos da hepatotoxicidade producida por fármacos antituberculosos (tuberculoses e farmacoxenómica).*

Publicaciones-*Publications*-*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Fernández-Villar A, Represas-Represas C, Mouronte-Roibás C, Ramos-Hernández C, Priegue-Carrera A, Fernández-García S, López-Campos JL. Reliability and usefulness of spirometry performed during admission for COPD exacerbation. Loukides S (ed.). PLoS One. 2018 Mar;13(3):e0194983. PMID: 29579084. DOI: 10.1371/journal.pone.0194983. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29579084
2. Tubío-Pérez RA, Blanco-Pérez M, Ramos-Hernández C, Torres-Durán M. Alpha-1 Antitrypsin Deficiency Associated with the PI*Q0ourém Allele in a 2-Year-old Girl and Family Study. An Unusual Case. Arch Bronconeumol. 2018 Apr;54(4):228–30. PMID: 29122334. DOI: 10.1016/j.arbres.2017.09.011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29122334
3. Botana-Rial M, Mouronte-Roibás C, González-Piñeiro A, Fernández-Villar A. Diagnostic Yield of Semi-rigid Thoracoscopy in the Molecular Characterization of Pulmonary Malignant Pleural Effusions. Arch Bronconeumol. 2018 Sep;54(9):489–91. PMID: 29628402. DOI: 10.1016/j.arbres.2018.01.028. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29628402
4. Soler-Cataluña JJ, Fernández Villar A, Piñera Salmerón PL, Román-Rodríguez M, Huerta Hernández A, Roset Gamisans M. [Available resources for the management of chronic obstructive pulmonary disease exacerbations in Spain]. Semergen. 2018 Oct;44(7):449–57. PMID: 30206038. DOI: 10.1016/j.semerg.2018.03.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30206038
5. García Lavandeira JA, Ruano-Ravina A, Kelsey KT, Torres-Durán M, Parente-Lamelas I, Leiro-Fernández V, Zapata M, Abal-Arca J, Vidal-García I, Montero-Martínez C, Amenedo M, Castro-Añón O, Golpe-Gómez A, Guzmán-Taveras R, Martínez C, Provencio M, Mejuto-Martí MJ, García-García S, Fernández-Villar A, Piñeiro M, Barros-Dios JM. Alcohol consumption and lung cancer risk in never smokers: a pooled analysis of case-control studies. Eur J Public Health. 2018 Jun;28(3):521–7. PMID: 29140412. DOI: 10.1093/eurpub/ckx196. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29140412
6. Mouronte-Roibás C, Ruano-Raviña A, Fernández-Villar A. Lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease: understanding the complexity of carcinogenesis. Transl lung cancer Res. 2018 Sep;7(Suppl 3):S214–7. PMID: 30393605. DOI: 10.21037/tlcr.2018.08.11. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30393605
7. Torres-Durán M, Lopez-Campos JL, Barrecheguren M, Miravitlles M, Martinez-Delgado B, Castillo S, Escribano A, Baloira A, Navarro-Garcia MM, Pellicer D, Bañuls L, Magallón M, Casas F, Dasí F. Alpha-1 antitrypsin deficiency: outstanding questions and future directions. Orphanet J Rare Dis. 2018 Jul;13(1):114. PMID: 29996870. DOI: 10.1186/s13023-018-0856-9. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29996870
8. Mouronte-Roibás C, Fernández-Villar A, Ruano-Raviña A, Ramos-Hernández C, Tilve-Gómez A, Rodríguez-Fernández P, Caldera Díaz AC, García Vázquez-Noguerol M, Fernández-García S, Leiro-Fernández V. Influence of the type of emphysema in the relationship between COPD and lung cancer. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2018;13:3563–70. PMID: 30464438. DOI: 10.2147/COPD.S178109. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6214583/pdf/copd-13-3563.pdf
9. Ramos Hernández C, Núñez Fernández M, Pallares Sanmartín A, Mouronte Roibas C, Cerdeira Domínguez L, Botana Rial MI, Blanco Cid N, Fernández Villar A. Validation of the portable Air-Smart Spirometer. Leroyer C (ed.). PLoS One. 2018 Feb;13(2):e0192789. PMID: 29474502. DOI: 10.1371/journal.pone.0192789. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29474502
10. de Llano LP, Sanmartin AP, González-Barcala FJ, Mosteiro-Añón M, Abelaira DC, Quintas RD, Ventosa MM. Assessing adherence to inhaled medication in asthma: Impact of once-daily versus twice-daily dosing frequency. The ATAUD study. J Asthma.

2018 Sep;55(9):933-8. PMID: 29461875. DOI: 10.1080/02770903.2018.1426769. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29461875

11. Romero-Ventosa EY, Gayoso-Rey M, Samartín-Ucha M, Lamas-Domínguez P, Rubianes-González M, Rodríguez-Lorenzo D, Rodríguez-Vázquez MH, García-Comesaña J, Piñeiro-Corrales G. Pharmacotherapeutic Reports as Tools for Detecting Discrepancies in Continuity of Care. Ther Innov Regul Sci. 2018 Jan;52(1):94-9. PMID: 29714617. DOI: 10.1177/2168479017716716. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29714617
12. Torres-Durán M, Fernández-Villar A, Ruano-Raviña A. Lung Cancer Unrelated to Smoking. Arch Bronconeumol. 2018 Jun;54(6):301-2. PMID: 29422343. DOI: 10.1016/j.arbres.2018.01.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29422343
13. Rodríguez-Martínez Á, Torres-Durán M, Barros-Dios JM, Ruano-Ravina A. Residential radon and small cell lung cancer. A systematic review. Cancer Lett. 2018 Jul;426:57-62. PMID: 29654890. DOI: 10.1016/j.canlet.2018.04.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29654890
14. Mouronte-Roibás C, Leiro-Fernández V, Ruano-Raviña A, Ramos-Hernández C, Abal-Arca J, Parente-Lamelas I, Botana-Rial M, Priegue-Carrera A, Fernández-Villar A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Lung Cancer Patients: Prevalence, Underdiagnosis, and Clinical Characterization. Respiration. 2018 Mar;95(6):414-21. PMID: 29587299. DOI: 10.1159/000487243. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29587299
15. Ramos Hernández C, Núñez Fernández M, Mouronte-Roibas C, Mosteiro Añon M, Fernández-Villar A. HypAir FeNO: an electrochemical sensor. Eur Respir J. 2018 Apr;51(4):1800164. PMID: 29618604. DOI: 10.1183/13993003.00164-2018. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29618604
16. Barbosa-Lorenzo R, Ruano-Ravina A, Fernández-Villar A, López-Pardo E, Carballeira-Roca C, Barros-Dios JM. COPD prevalence and hospital admissions in Galicia (Spain). An analysis using the potential of new health information systems. Pulmonology. Sociedade Portuguesa de Pneumologia; 2018 May;24(6):323-9. PMID: 29739657. DOI: 10.1016/j.pulmoe.2018.03.005. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29739657

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	PI13/01765
Título | Title	**Perfil genético molecular de marcadores de reparación de ADN (BER y NER) y riesgo biológico de cáncer de pulmón por exposición a radón residencial. Un estudio de casos y controles**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2013 - 2018
IP | PI	Juan Miguel Barros Dios (IP externo)
Cols.	M. Torres

Código | Code	PI13/01993
Título | Title	**Design and local implementation of clinical audits in different types of OLD (DELICATO)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2014 - 2018
IP | PI	Carlos Jose Álvarez Martínez (IP externo)
Cols.	C. Represas

Código | Code	167/2014
Título | Title	**Estudio multicéntrico del rendimiento diagnóstico y seguridad de la biopsia pulmonar transbronquial con criosondas frente a pinzas convencionales en el diagnóstico de enfermedades pulmonares difusas**

Financiador | Funder	Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica - SEPAR
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Virginia Pajares Ruiz (IP externo)
Cols.	V. Leiro

Código | Code	**PI15/01211**
Título | Title	**Cáncer de pulmón de célula pequeña, factores de riesgo y susceptibilidad genética. Un estudio multicéntrico de casos y controles en España (SMALL CELL STUDY)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Alberto Ruano Raviña (IP externo)
Cols.	C. Ramos. V. Leiro

Código | Code	**SEPAR 110/2016**
Título | Title	**EPOC y cáncer de pulmón: infradiagnóstico y caracterización clinica**
Financiador | Funder	Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Virginia Leiro Fernández

Código | Code	**SOGAPAR 2016**
Título | Title	**Prevalencia e impacto de la EPOC en pacientes con infarto agudo de miocardio**
Financiador | Funder	Fundación SOGAPAR (Sociedade Galega de Patoloxía Respiratoria)
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Jose Abal Arca (IP externo)
Cols.	C. Represas

Código | Code	**SocioEPOC**
Título | Title	**Factores sociosanitarios relacionados con el pronostico y consumo de recursos sanitarios en pacientes hospitalizados por una agudizacion de EPOC. Estudio SocioEPOC**
Financiador | Funder	Fundación SOGAPAR (Sociedade Galega de Patoloxia Respiratoria)
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Cristina Represas Represas

Código | Code	**EPI-ALERT**
Título | Title	**Efectividad de un sistema de alertas de los radiólogos a los neumólogos ante la sospecha radiológica de enfermedad pulmonar intersticial. Proyecto EPI-ALERT**
Financiador | Funder	Fundación SOGAPAR (Sociedade Galega de Patoloxia Respiratoria)
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Cecilia Mouronte Roibás

Código | Code	**PI17/01250**
Título | Title	**Estudio del efecto de la hipoxia en la degranulación, producción de citoquinas y perfil oxidativo de neutrófilos de pacientes con déficit de alfa-1 antitripsina**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Francisco Dasí Fernández (IP externo)
Cols.	M. Torres

Código | Code	**PT17/0015/0034**
Título | Title	**Plataforma de Biobancos - Biobanco del IIS Galicia Sur**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín González-Carreró Fojón (IP externo)
Cols.	A. Fernández

Código | Code	**IN607B-018/16**
Título | Title	**Grupos con Potencial de Crecemento - NeumoVigo I+i**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Alberto Fernández Villar
Cols.	C. Represas. E. García . M. Cañizares. M. Blanco. M. Botana. M. Torres. V. Leiro

Código | Code	**EcoNeumo**
Título | Title	**Desarrollo de un protocolo de actuació n basado en la ecograf??a torá cica en pacientes hospitalizados en neumolog??a**
Financiador | Funder	Fundación SOGAPAR (Sociedade galega de Patoloxía Respiratoria)
Tipo | Type	Autonómico, Individual

Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Cristina Ramos Hernández
Cols.	A. Fernández. C. Mouronte. M. Botana

Código | Code	**439/2017**
Título | Title	**Radón residencial y EPOC. Un estudio piloto de casos y controles**
Financiador | Funder	Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Alberto Ruano Raviña (IP externo)
Cols.	M. Torres

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies -Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
AC-055-511 _ ACT-HAP-2017-01	C. Vilariño	Estudio observacional retrospectivo para determinar el estado de riesgo de pacientes con hipertensión arterial pulmonar en España	ACTELION PHARMACEUTICALS, S.L.
ACT-HAP-2017-01	C. Vilariño	Estudio observacional retrospectivo para determinar el estado de riesgo de pacientes con hipertensión arterial pulmonar en España	ACTELION PHARMACEUTICALS, S.L.
AsmaTab	M. Mosteiro	Factores predictores de éxito/fracaso en el control del paciente asmático fumador en condiciones de práctica clínica.	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS SL
AST-COR-2017-02	A. Fernández	Estudio observacionaL prospectivo para EValuar la carga médica y su AsociaciÓN al uso de corTicosteroides orales en pacientes con asma grave en España	ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.
AST-SAQ-2017-01 / D2287R00125	A. Fernández	Estudio observacional para la validación de un cuestionario para la actividad física de pacientes con EPOC en la práctica clínica: cuestionario SAQ-COPD (Spanish Activity Questionnaire in COPD).	ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.
CHI-COR-2017-01	C. Vilariño	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
CHI-COR-2017-01	M. Torres	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
CHI-COR-2017-01	C. Represas	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
GLPG1690-CL-303	V. Leiro	A Phase 3, randomized, double-blind, parallel-group, placebocontrolled multicenter study to evaluate the efficacy and safety of two doses of GLPG1690 in addition to local standard of care for minimum 52 weeks in subjects with idiopathic pulmonary fibrosis.	Galapagos NV.
PFI-PRE-2011-02	A. Fernández	Estudio epidemiológico prospectivo para estimar el impacto de la neumonía adquirida en la comunidad en la población adulta debida a Streptococcus pneumoniae, mediante el uso de un nuevo test diagnóstico de detección del antígeno neumocócico específico de serotipo en orina (estudio CAPA)	PFIZER, S.L.U.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
SEP-ICS-2017-01	A. Fernández	Importancia de la evaluación de la respuesta y la estandarización con proteómica en la obstrucción buscando desenlaces novedosos y significativos	FUNDACIÓ ESPAÑOLA DE PULMÓN (SEPAR). RESPIRA

Tesis-*Theses*-*Teses*

Significación pronóstica de los factores histopatológicos en la supervivencia y recidiva de los tumores carcinoides atípicos pulmonares
Autor |Author| Autor: Eva María García Fontán
Director |Supervisor | Director: Miguel Ángel Cañizares Carretero,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha |Date | Data: 08/06/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	19/10/2011
Fecha Concesión |***Grant date***	13/01/2014
Título |***Title***	**Procedimiento para el diagnóstico del derrame pleural maligno mediante la determinación de la concentración de Calprotectina en el líquido pleural**
Titular(es) |***Applicant(s)***	SERGAS, UVIGO
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Alberto Fernández Villar, Maribel Botana, Virginia Leiro, Javier Rodríaguez Berrocal, María Páez de la Cadena, Nuria Sánchez, Sonia Blanco, Lorena Vázquez.
Ref.	ES2402457 (B2), P201101131

Fecha Prioridad |***Priority date***	24/05/2013
Fecha Concesión |***Grant date***	09/09/2015
Título |***Title***	**Procedimiento para el diagnóstico de Cáncer de Pulmón utilizando la combinación de los niveles de las proteínas CD26 y Calprotectina en suero humano**
Titular(es) |***Applicant(s)***	SERGAS, SERGAS
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Alberto Fernández Villar, Maribel Botana, Cristina Represas, Javier Rodríguez Berrocal, María Páez de la Cadena, Nuria Sánchez, Sonia Blanco, Lorena Vázquez
Ref.	ES2525642 (B2), P201300502

INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR
Cardiovascular Research | Investigación Cardiovascular

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Íñiguez Romo, Andrés· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Abu Assi, Emad· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Baz Alonso, Jose Antonio· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Bravo Amaro, Marisol· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Cabanas Grandio, Maria Pilar· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Calvo Iglesias, Francisco Eugenio· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
García Campo, Enrique· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Jiménez Díaz, Victor Alfonso· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Raposeiras Roubín, Sergio· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Rodríguez Rodríguez, Jose Manuel· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Teijeira Fernández, Elvis· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Veiga García, César· BSc Phys, PhD, Física Electrónica y Computación /*Electronic Physics & Computing / Física Electrónica e Computación*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Alemán Fernández, Ailema Amelia· BSc, Asist. Investigación //

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers* | *Investigadores Predoutorais*

Alonso Álvarez, Pilar· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Bravo Blanco, Ana María· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Castiñeira Pérez, Diego· BSc Telecom Eng, Telecomunicaciones /*Telecommunications / Telecomunicacións*
Juan Salvadores, Pablo· BPharm, MPH, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*
Loureiro García, Marcos· BSc Math, Matemáticas /*Mathematics / Matemáticas*
Martín Godínez, Cristina· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Martín Vila, Alicia· BPharm, FIR /*Pharmacy Resident / FIR*
Mouriño López, Yago· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Argibay Pytlick, Virginia· BScN, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Bastos Fernández, Guillermo· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Cid Conde, Lucía· BPharm , Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
De Miguel Castro, Antonio Alejandro· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Dobarro Pérez, David· MA, MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Fernández Barbeira, Saleta· MD, Hemodinámica /*Hemodynamics / Hemodinámica*
García Rodríguez, Cristina· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
González Mao, Carmen· PharmD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Ocampo Míguez, Juan· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Ortiz Saez, Alberto· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Pardo Fresno, Mónica· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Paredes Galán, Emilio· MD, PhD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Pazos Lopez, Pablo· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*
Pradas Montilla, Gonzalo· MD, Cirugía Cardíaca /*Cardiac Surgery / Cirurxía Cardíaca*
Rioboo Leston, Lucía· MD, Cardiologia /*Cardiology / Cardioloxía*
Silveira Correa, Alejandro· MD, Cardiología /*Cardiology / Cardioloxía*

Investigadores Residentes | ***Resident Researchers*** | ***Investigadores Residentes***

Caneiro Queija, Berenice· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Cespón Fernández, María· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Cobas Paz, Rafael Jose· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Jamhour Chelh, Karim· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
López Rodríguez, Elena· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Muñoz Pousa, Isabel· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Pérez Casares, Luis Enrique· MD, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*

Técnicos | ***Technicians*** | ***Técnicos***

Cid Álvarez, Sol· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Fernández Vega, Hadriana· BSc, AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN / /
Ferrero Martínez, Ana Isabel· BScN, Enfermería /*Nursing* / *Enfermaría*
García Lamas, Naiara· BSc Biol, Biología /*Biology* / *Bioloxía*
García Mosquera, Vanessa Alejandra· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Guillén Goberna, Pilar· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Herrera Álvarez, Cristina· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Martínez Gómez, Miguel· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Pérez Mariño, Alexandra· BScN, Enfermeria /*Nursing* / *Enfermaría*
Rodríguez Iglesias, Cristina· BSc, Técnico de Apoyo / /
Sánchez Hernández, Eva Mª· BScN, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*
Soto Fernández, Sonia· BSc Biol, Cardiología /*Cardiology* / *Cardioloxía*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Envejecimiento	- *Ageing*	- *Envellecemento*
- Cardioprotección	- *Cardioprotection*	- *Cardioprotección*
- Prevención	- *Prevention*	- *Prevención*
- Infarto de miocardio	- *Myocardial infarction*	- *Infarto de miocardio*
- Estenosis aórtica	- *Aortic stenosis*	- *Estenose aórtica*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Estudio de la cardiopatía isquémica
- Nuevos tratamientos e indicaciones en cardiología estructural
- Telemedicina y monitorización remota de pacientes
- Investigación básica y marcadores biológicos de riesgo cardiovascular
- Prevención secundaria de riesgos cardiovasculares
- Farmacogenómica cardiovascular
- Epidemiología de la enfermedad cardiovascular
- Modelos predictivos de pronóstico en insuficiencia cardíaca
- Calidad de vida de pacientes con insuficiencia cardíaca

- *Ischemic heart disease study*	- *Estudo da cardiopatía isquémica.*
- *New treatments and indications in structural cardiology*	- *Novos tratamentos e indicacións en cardioloxía estrutural.*
- *Telemedicine and remote patient monitoring*	- *Telemedicina e monitoraxe remota de pacientes.*
- *Basic research and biological markers of cardiovascular risk*	- *Investigación básica e marcadores biolóxicos de risco cardiovascular.*
- *Secondary prevention of cardiovascular risks*	- *Prevención secundaria de riscos cardiovasculares.*
- *Cardiovascular Pharmacogenomics*	- *Farmacoxenómica cardiovascular*
- *Epidemiology of cardiovascular disease*	- *Epidemioloxía da enfermidade cardiovascular*
- *Predictive models in heart failure prognosis*	- *Modelos preditivos de prognóstico en insuficiencia cardíaca*
- *Quality of life in heart failure patients*	- *Calidade de vida de pacientes con insuficiencia cardíaca*

Publicaciones-*Publications*-*Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Amat-Santos IJ, Catalá P, Diez Del Hoyo F, Fernandez-Diaz JA, Alonso-Briales JH, Del Trigo M, Regueiro A, Juan-Salvadores P, Serra V, Gutierrez-Ibanes E, Muñoz-García AJ, Nombela-Franco L, Sabate M, Jimenez-Diaz VA, García Del Blanco B, López J, Varela-Falcón LH, Sevilla T, Arnold R, Revilla A, San Roman JA. Impact of renin-angiotensin system inhibitors on clinical outcomes and ventricular remodelling after transcatheter aortic valve implantation: rationale and design of the RASTAVI randomised multicentre study. BMJ Open. 2018 Feb;8(2):e020255. PMID: 29440218. DOI: 10.1136/bmjopen-2017-020255. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29440218

2. Chevalier B, Cequier A, Dudek D, Haude M, Carrie D, Sabaté M, Windecker S, Reith S, de Sousa Almeida M, Campo G, Iñiguez A, Onuma Y, Serruys PW. Four-year follow-up of the randomised comparison between an everolimus-eluting bioresorbable scaffold and an everolimus-eluting metallic stent for the treatment of coronary artery stenosis (ABSORB II Trial). EuroIntervention. 2018;13(13):1561–4. PMID: 29094677. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00873. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29094677

3. Filipovic-Pierucci A, Durand-Zaleski I, Butel T, Greene S, Hovasse T, Iñiguez A, Nazzaro MS, Oldroyd KG, Talwar S, Richardt G, Windhovel U, Urban P, Morice M-C. Polymer-Free Drug-Coated Coronary Stents Are Cost-Effective in Patients at High Bleeding Risk: Economic Evaluation of the LEADERS FREE Trial. EuroIntervention. 2018;13(14):1688–95. PMID: 28891471. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00286. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28891471

4. Barrios V, Escobar C, Cosin-Sales J, Bravo M, Saltijeral A, Ruiz-Ortiz M. Selection of the Best of 2017 in Clinical Cardiology. Continuum Healthcare Between Cardiology and Primary Care. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jan;71(1):59. PMID: 29217221. DOI: 10.1016/j.rec.2017.09.022. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29217221

5. Caneiro-Queija B, Abu-Assi E, Raposeiras-Roubín S, Manzano-Fernández S, Flores Blanco P, López-Cuenca Á, Cobas-Paz R, Gómez-Molina M, Rodríguez-Rodríguez JM, Calvo-Iglesias F, Valdés-Chávarri M, Íñiguez-Romo A. Differential Prognostic Impact on Mortality of Myocardial Infarction Compared With Bleeding Severity in Contemporary Acute Coronary Syndrome Patients. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Oct;71(10):829–36. PMID: 29656987. DOI: 10.1016/j.rec.2018.02.008. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29656987

6. Conrotto F, Bertaina M, Raposeiras-Roubin S, Kinnaird T, Ariza-Solé A, Manzano-Fernández S, Templin C, Velicki L, Xanthopoulou I, Cerrato E, Rognoni A, Boccuzzi G, Omedè P, Montabone A, Taha S, Durante A, Gili S, Magnani G, Autelli M, Grosso A, Flores Blanco P, Garay A, Quadri G, Varbella F, Caneiro Queija B, Cobas Paz R, Cespón Fernández M, Muñoz Pousa I, Gallo D, Morbiducci U, Dominguez-Rodriguez A, Valdés M, Cequier A, Alexopoulos D, Iñiguez-Romo A, Gaita F, Abu-Assi E, D'Ascenzo F. Prasugrel or ticagrelor in patients with acute coronary syndrome and diabetes: a propensity matched substudy of RENAMI. Eur Hear journal Acute Cardiovasc care. 2018 Oct;E-PUB:2048872618802783. PMID: 30270638. DOI: 10.1177/2048872618802783. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30270638

7. Asano T, Katagiri Y, Collet C, Tenekecioglu E, Miyazaki Y, Sotomi Y, Amoroso G, Aminian A, Brugaletta S, Vrolix M, Hernandez-Antolín R, van de Harst P, Íñiguez-Romo A, Janssens L, Smits PC, Wykrzykowska JJ, Ribeiro VG, Pereira H, da Silva PC, Piek JJ, Reiber JHC, von Birgelen C, Sabaté M, Onuma Y, Serruys PW. Functional comparison between the BuMA Supreme biodegradable polymer sirolimus-eluting stent and a durable polymer zotarolimus-eluting coronary stent using quantitative flow ratio: PIONEER QFR substudy. EuroIntervention. 2018 Aug;14(5):e570–9. PMID: 28994655. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00461. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28994655

8. Flores-Blanco PJ, Cambronero-Sánchez F, Raposeiras-Roubin S, Abu-Assi E, Leithold G, Cobas-Paz R, Rodríguez Serrano AI, Calvo-Iglesias F, Valdés M, Januzzi JL, Iñiguez-Romo A, Manzano-Fernández S. Association Between Ischemic and Bleeding Risk Scores and the Use of New P2Y12 Inhibitors in Patients With Acute Coronary Syndrome. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jul;71(7):538–44. PMID: 29146484. DOI: 10.1016/j.rec.2017.10.009. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29146484

9. Rioboo Lestón L, Abu-Assi E, Raposeiras-Roubin S, Cobas-Paz R, Caneiro-Queija B, Rodríguez-Rodríguez JM, Íñiguez-Romo A. Prognostic usefulness of an age-adapted equation for renal function assessment in older patients with acute coronary syndrome. Eur Hear journal Acute Cardiovasc care. 2018 Dec;7(8):703–9. PMID: 28920703. DOI: 10.1177/2048872617730040. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28920703

10. Sawhney JP, Kothiwale VA, Bisne V, Durgaprasad R, Jadhav P, Chopda M, Vanajakshamma V, Meena R, Vijayaraghavan G, Chawla K, Allu J, Pieper KS, John Camm A, Kakkar AK, GARFIELD-AF Investigators (A Íñiguez). Risk profiles and one-year outcomes of patients with newly diagnosed atrial fibrillation in India: Insights from the GARFIELD-AF Registry. Indian Heart J. 2018;70(6):828–35. PMID: 30580852. DOI: 10.1016/j.ihj.2018.09.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30580852

11. Llaó I, Ariza-Solé A, Sanchis J, Alegre O, López-Palop R, Formiga F, Marín F, Vidán MT, Martínez-Sellés M, Sionis A, Vives-Borrás M, Gómez-Hospital JA, Gómez-Lara J, Roura G, Díez-Villanueva P, Núñez-Gil I, Maristany J, Asmarats L, Bueno H, Abu-Assi E, Cequier À. Invasive strategy and frailty in very elderly patients with acute coronary syndromes. EuroIntervention. 2018 Jun;14(3):e336-

42. PMID: 29616624. DOI: 10.4244/EIJ-D-18-00099. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29616624

12. Raposeiras-Roubin S, Abu-Assi E, Caneiro-Queija B, Cobas-Paz R, Rioboo-Lestón L, García Rodríguez C, Giraldez Lemos C, Blanco Vidal M, Ogando Guillán B, Pérez Martínez I, Paredes-Galán E, Jimenez-Díaz V, Baz-Alonso JA, Calvo-Iglesias F, Íñiguez-Romo A. Effect of beta-blocker dose on mortality after acute coronary syndrome. Rev Port Cardiol. 2018 Mar;37(3):239–45. PMID: 29606298. DOI: 10.1016/j.repc.2017.06.022. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29606298

13. Pozo E, Castellano JM, Kanwar A, Deochand R, Castillo-Martin M, Pazos-López P, González-Lengua C, Osman K, Cham M, Cordon-Cardo C, Narula J, Fuster V, Sanz J. Myocardial Amyloid Quantification with Look-Locker Magnetic Resonance Sequence in Cardiac Amyloidosis. Diagnostic Accuracy in Clinical Practice and Histological Validation. J Card Fail. 2018 Feb;24(2):78–86. PMID: 28801077. DOI: 10.1016/j.cardfail.2017.08.445. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28801077

14. De Filippo O, Raposeiras Roubin S, Lipinski MJ, Abu-Assi E, D'Ascenzo F. Another brick in the wall: The impact of ticagrelor use on the incidence of stroke in a large registry. Eur J Prev Cardiol. 2018 Jul;25(11):1216–8. PMID: 29956551. DOI: 10.1177/2047487318785457. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29956551

15. López-Mínguez JR, Nogales-Asensio JM, Infante De Oliveira E, De Gama Ribeiro V, Ruiz-Salmerón R, Arzamendi-Aizpurua D, Costa M, Gutiérrez-García H, Fernández-Díaz JA, Martín-Yuste V, Rama-Merchán JC, Moreno-Gómez R, Benedicto-Buendía A, Íñiguez-Romo A. Long-term Event Reduction After Left Atrial Appendage Closure. Results of the Iberian Registry II. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 May; PMID: 29754808. DOI: 10.1016/j.rec.2018.03.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29754808

16. Abu-Assi E, Raposeiras-Roubin S, Cobas-Paz R, Caneiro-Queija B, Martínez-Reglero C, Rodríguez-Rodríguez JM, Baz A, Íñiguez-Romo A. Assessing the performance of the PRECISE-DAPT and PARIS risk scores for predicting one-year out-of-hospital bleeding in acute coronary syndrome patients. EuroIntervention. 2018 Mar;13(16):1914–22. PMID: 29131804. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00550. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29131804

17. D'Ascenzo F, Grosso A, Abu-Assi E, Kinnaird T, Ariza-Sole A, Manzano-Fernandez S, Templin C, Velicki L, Xanthopoulou I, Cerrato E, Rognoni A, Boccuzzi G, Omede P, Montabone A, Taha S, Durante A, Gili S, Ali HH, Magnani G, Autelli M, Blanco PF, Garay A, Quadri G, Marra WG, Varbella F, Queija BC, Paz RC, Fernandez MC, Pousa IM, Gallo D, Morbiducci U, Dominguez-Rodriguez A, Valdes M, Cequier A, Alexopoulos D, Iniguez-Romo A, Gaita F, Raposeiras-Roubin S. Incidence and predictors of bleeding in ACS patients treated with PCI and prasugrel or ticagrelor: An analysis from the RENAMI registry. Int J Cardiol. 2018 Sep; PMID: 30228021. DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.09.020.

18. Kalkman DN, Kerkmeijer LS, Woudstra P, Menown IBA, Suryapranata H, den Heijer P, Iñiguez A, van 't Hof AWJ, Erglis A, Arkenbout KE, Muller P, Koch KT, Tijssen JG, Beijk MAM, de Winter RJ. Three-year clinical outcomes after dual-therapy COMBO stent placement: Insights from the REMEDEE registry. Catheter Cardiovasc Interv. 2018 Dec;(E-PUB) PMID: 30565371. DOI: 10.1002/ccd.28047. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30565371

19. Schur N, Brugaletta S, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tespili M, den Heijer P, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Ademi Z, Schwenkglenks M, Sabaté M. Cost-effectiveness of everolimus-eluting versus bare-metal stents in ST-segment elevation myocardial infarction: An analysis from the EXAMINATION randomized controlled trial. PLoS One. 2018;13(8):e0201985. PMID: 30114230. DOI: 10.1371/journal.pone.0201985. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30114230

20. León-González R, García-Esquinas E, Paredes-Galán E, Ferrero-Martínez AI, González-Guerrero JL, Hornillos-Calvo M, Menéndez-Colino R, Torres-Torres I, Galán MC, Torrente-Carballido M, Olcoz-Chiva M, Rodríguez-Pascual C, Rodríguez-Artalejo F. Health Literacy and Health Outcomes in Very Old Patients With Heart Failure. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Mar;71(3):178–84. PMID: 28697926. DOI: 10.1016/j.rec.2017.06.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28697926

21. D'Ascenzo F, Celentani D, Brustio A, Grosso A, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, et al. Association of Beta-Blockers with Survival on Patients Presenting with ACS Treated with PCI: A Propensity Score Analysis from the BleeMACS Registry. Am J Cardiovasc Drugs. 2018 Aug;18(4):299–309. PMID: 29691803. DOI: 10.1007/s40256-018-0273-4. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29691803

22. Puri R, Otaegui I, Sabaté M, Serra-Peñaranda A, Puigfel M, Perez de Prado A, Nombela-Franco L, de la Torre Hernandez JM, Ortas Nadal R, Iniguez-Romo A, Jiménez G, Fernandez-Vazquez F, Cuellas-Ramon C, Gonzalo N, Alfonso Jiménez Diaz V, Duocastella L, Molina M, Amoros M, Perez I, Barria Perez A, Pelletier Beaumont E, Nicholls SJ, Garcia Del Blanco B, Rodés-Cabau J. Three- and 6-month optical coherence tomographic surveillance following percutaneous coronary intervention with the Angiolite® drug-eluting stent: The ANCHOR study. Catheter Cardiovasc Interv. 2018 Feb;91(3):435–43. PMID: 28707379. DOI: 10.1002/ccd.27189. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28707379

23. Fernández Lozano I, Pozo Osinalde E, García Bolao I, Ojeda Pineda S, Rodríguez Padial L, Íñiguez Romo A. Criteria for the Management of Technological Assets in Cardiovascular Imaging. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Aug;71(8):643–55. PMID: 29941313. DOI: 10.1016/j.rec.2018.02.023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29941313

24. Raposeiras-Roubín S, Faxén J, Íñiguez-Romo A, Henriques JPS, D'Ascenzo F, Saucedo J, Szummer K, Jernberg T, James SK, Juanatey JRG, Wilton SB, Kikkert WJ, Nuñez-Gil I, Ariza-Sole A, Song X, Alexopoulos D, Liebetrau C, Kawaji T, Moretti C,

Huczek Z, Nie S-P, Fujii T, Correia L, Kawashiri M-A, Caneiro-Queija B, Cobas-Paz R, Acuña JMG, Southern D, Alfonso E, Terol B, Garay A, Zhang D, Chen Y, Xanthopoulou I, Osman N, Möllmann H, Shiomi H, Giordana F, Gaita F, Kowara M, Filipiak K, Wang X, Yan Y, Fan J-Y, Ikari Y, Nakahayshi T, Sakata K, Yamagishi M, Kalpak O, Kedev S, Rivera-Asenjo D, Abu-Assi E. Development and external validation of a post-discharge bleeding risk score in patients with acute coronary syndrome: The BleeMACS score. Int J Cardiol. 2018 Mar;254:10–5. PMID: 29407077. DOI: 10.1016/j.ijcard.2017.10.103. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29407077

25. Katagiri Y, Onuma Y, Asano T, Iñiguez A, Jensen LO, Cequier À, Hofma SH, Christiansen EH, Suttorp M, Brugaletta S, Räber L, Sabaté M, Windecker S, Serruys PW. Three-year follow-up of the randomised comparison between an everolimus-eluting bioresorbable scaffold and a durable polymer everolimus-eluting metallic stent in patients with ST-segment elevation myocardial infarction (TROFI II trial). EuroIntervention. 2018 Dec;14(11):e1224–6. PMID: 30398967. DOI: 10.4244/EIJ-D-18-00839. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30398967

26. Evangelista A, Gallego P, Calvo-Iglesias F, Bermejo J, Robledo-Carmona J, Sánchez V, Saura D, Arnold R, Carro A, Maldonado G, Sao-Avilés A, Teixidó G, Galian L, Rodríguez-Palomares J, García-Dorado D. Anatomical and clinical predictors of valve dysfunction and aortic dilation in bicuspid aortic valve disease. Heart. 2018 Apr;104(7):566–73. PMID: 28864719. DOI: 10.1136/heartjnl-2017-311560. http://heart.bmj.com/lookup/doi/10.1136/heartjnl-2017-311560

27. Vranckx P, Valgimigli M, Jüni P, Hamm C, Steg PG, Heg D, van Es GA, McFadden EP, Onuma Y, van Meijeren C, Chichareon P, Benit E, Möllmann H, Janssens L, Ferrario M, Moschovitis A, Zurakowski A, Dominici M, Van Geuns RJ, Huber K, Slagboom T, Serruys PW, Windecker S, GLOBAL LEADERS Investigators (A Íñiguez). Ticagrelor plus aspirin for 1 month, followed by ticagrelor monotherapy for 23 months vs aspirin plus clopidogrel or ticagrelor for 12 months, followed by aspirin monotherapy for 12 months after implantation of a drug-eluting stent: a multicentre, open-la. Lancet (London, England). 2018;392(10151):940–9. PMID: 30166073. DOI: 10.1016/S0140-6736(18)31858-0. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30166073

28. Rodríguez-Padial L, Elola FJ, Fernández-Pérez C, Bernal JL, Bertomeu V, Iñiguez A. Patterns of Inpatient Care and Readmission Rates (30-day, 3-month and 1-year) in Myocardial Infarction in Spain. Differences Between STEMI and NSTEMI. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Sep;71(9):757–8. PMID: 28596065. DOI: 10.1016/j.rec.2017.05.008. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28596065

29. de Winter RJ, Chandrasekhar J, Kalkman DN, Aquino MB, Woudstra P, Beijk MA, Sartori S, Baber U, Tijssen JG, Koch KT, Dangas GD, Colombo A, Mehran R, MASCOT, REMEDEE Registry Investigators (A Íñiguez). 1-Year Clinical Outcomes of All-Comer Patients Treated With the Dual-Therapy COMBO Stent: Primary Results of the COMBO Collaboration. JACC Cardiovasc Interv. 2018 Oct;11(19):1969–78. PMID: 30286855. DOI: 10.1016/j.jcin.2018.04.038. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30286855

30. Escobar C, Cosin-Sales J, Barrios V, Bravo M, Saltijeral A, Ruiz-Ortiz M. Selection of the Best of 2017 in Clinical Cardiology. Therapeutic Novelties. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jan;71(1):60. PMID: 29203168. DOI: 10.1016/j.rec.2017.09.023. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29203168

31. Grodecki K, Huczek Z, Scis?o P, Kowara M, Raposeiras-Roubín S, D'Ascenzo F, Abu-Assi E, et al. Gender-related differences in post-discharge bleeding among patients with acute coronary syndrome on dual antiplatelet therapy: A BleeMACS sub-study. Thromb Res. 2018 Aug;168:156–63. PMID: 30064688. DOI: 10.1016/j.thromres.2018.06.022. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30064688

32. Vivas D, Roldán I, Ferrandis R, Marín F, Roldán V, Tello-Montoliu A, Ruiz-Nodar JM, Gómez-Doblas JJ, Martín A, Llau JV, Ramos-Gallo MJ, Muñoz R, Arcelus JI, Leyva F, Alberca F, Oliva R, Gómez AM, Montero C, Arikan F, Ley L, Santos-Bueso E, Figuero E, Bujaldón A, Urbano J, Otero R, Hermida JF, Egocheaga I, Llisterri JL, Lobos JM, Serrano A, Madridano O, Ferreiro JL, Cassinello C, Gómez-Luque A, Hidalgo F, Sierra P, Marco Vera P, Mateo Arranz J, Palomo V, Guerrero A, Anguita M, Íñiguez A. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVEI, SECOT and AEU. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jul;71(7):553–64. PMID: 29887180. DOI: 10.1016/j.rec.2018.01.029. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29887180

33. Sanchis J, Ariza-Solé A, Abu-Assi E, Alegre O, Alfonso F, Barrabés JA, Baz JA, Carol A, Díez Villanueva P, García Del Blanco B, Elízaga J, Fernandez E, García Del Egido A, García Picard J, Gómez Blázquez I, Gómez Hospital JA, Hernández-Antolín R, Llibre C, Marín F, Martí Sánchez D, Martín R, Martínez Sellés M, Miñana G, Morales Gallardo MJ, Núñez J, Pérez de Prado A, Pinar E, Sanmartín M, Sionis A, Villa A, Marrugat J, Bueno H. Invasive Versus Conservative Strategy in Frail Patients With NSTEMI: The MOSCA-FRAIL Clinical Trial Study Design. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Mar; PMID: 29525724. DOI: 10.1016/j.rec.2018.02.007. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29525724

34. Rodríguez-Pascual C, Torres-Torres I, Gómez-Quintanilla A, Ferrero-Martínez AI, Sharma J, Guitián A, Basalo MC, Montero-Magan M, Vilches-Moraga A, Olcoz-Chiva M-T, Paredes-Galán E, Rodríguez-Artalejo F. Safety of Direct Oral Anticoagulants and Vitamin K Antagonists in Oldest Old Patients: A Prospective Study. J Am Med Dir Assoc. 2018 Nov;19(11):936–41. PMID: 29891182. DOI: 10.1016/j.jamda.2018.04.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29891182

35. Evangelista A, Rabasa JM, Mosquera VX, Barros A, Fernández-Tarrio R, Calvo-Iglesias F, Ferrera C, Rozado J, López-Ayerbe J, Garrote C, San Román J-A, Nistal F, Sanchez V, García Robles J-A, Valera F, Ballester C, Gil-Albarova O, Domínguez F, Vivancos R, Mateo-Martinez A, Gallego P, González-Molina M, Fernández-Golfin C, Josa M, Hurlé A, Rodríguez-Sanchez I, Rodríguez-Palomares J. Diagnosis, management and mortality in acute aortic syndrome: results of the Spanish Registry of Acute Aortic Syndrome (RESA-II). Eur Hear journal Acute Cardiovasc care. 2018 Oct;7(7):602–8. PMID: 28029052. DOI: 10.1177/2048872616682343. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28029052

36. Garay A, Ariza-Solé A, Formiga F, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, et al. Prediction of Post-Discharge Bleeding in Elderly Patients with Acute Coronary Syndromes: Insights from the BleeMACS Registry. Thromb Haemost. 2018 May;118(5):929–38. PMID: 29614517. DOI: 10.1055/s-0038-1635259. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29614517

37. Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Cuesta J, García Del Blanco B, García-Touchard A, López-Mínguez JR, Masotti M, Zueco J, Cequier A, Velázquez M, Moreno R, Mainar V, Domínguez A, Moris C, Molina E, Rivero F, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Fernández-Pérez C, RIBS IV Study Investigators [A Íñiguez & V Jimenez] (Under the Auspices of the Interventional Cardiology Working Group of the Spanish Society of Cardiology). 3-Year Clinical Follow-Up of the RIBS IV Clinical Trial: A Prospective Randomized Study of Drug-Eluting Balloons Versus Everolimus-Eluting Stents in Patients With In-Stent Restenosis in Coronary Arteries Previously Treated With Drug-Eluting Stents. JACC Cardiovasc Interv. 2018 May;11(10):981–91. PMID: 29798776. DOI: 10.1016/j.jcin.2018.02.037. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29798776

38. Wijns W, Valdes-Chavarri M, Richardt G, Moreno R, Íñiguez-Romo A, Barbato E, Carrié D, Ando K, Merkely B, Kornowski R, Eltchaninoff H, Stojkovic S, Saito S. Long-term clinical outcomes after bioresorbable and permanent polymer drug-eluting stent implantation: final five-year results of the CENTURY II randomised clinical trial. EuroIntervention. 2018 Jun;14(3):e343–51. PMID: 29790479. DOI: 10.4244/EIJ-D-18-00358. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29790479

39. Paradies V, Ben-Yehuda O, Jonas M, Banai S, Iñiguez A, Perlman GY, Kandzari DE, Stone GW, Smits PC. A prospective randomised trial comparing the novel ridaforolimus-eluting BioNIR stent to the zotarolimus-eluting Resolute stent: six-month angiographic and one-year clinical results of the NIREUS trial. EuroIntervention. 2018;14(1):86–93. PMID: 29537374. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00890. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29537374

40. Spitaleri G, Brugaletta S, Scalone G, Moscarella E, Ortega-Paz L, Pernigotti A, Gomez-Lara J, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tespili M, den Heijer P, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Role of ST-Segment Resolution in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated With Primary Percutaneous Coronary Intervention (from the 5-Year Outcomes of the EXAMINATION [Evaluation of the Xience-V Stent in Acute Myocardial Infarction. Am J Cardiol. 2018 May;121(9):1039–45. PMID: 29544865. DOI: 10.1016/j.amjcard.2018.01.015. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29544865

41. Guerrero C, Garay A, Ariza-Solé A, Formiga F, Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, D'Ascenzo F, Kinnaird T, Manzano-Fernández S, Alegre O, Sánchez-Salado JC, Lorente V, Templin C, Velicki L, Xanthopoulou I, Cerrato E, Rognoni A, Boccuzzi G, Omedè P, Montabone A, Taha S, Durante A, Gili S, Magnani G, Conrotto F, Bertaina M, Autelli M, Grosso A, Blanco PF, Quadri G, Varbella F, Tomassini F, Queija BC, Paz RC, Fernández MC, Pousa IM, Gallo D, Morbiducci U, Dominguez-Rodriguez A, Valdés M, Alexopoulos D, Iñiguez-Romo A, Gaita F, Cequier Á. Anemia in patients with acute coronary syndromes treated with prasugrel or ticagrelor: Insights from the RENAMI registry. Thromb Res. 2018 May;167:142–8. PMID: 29857270. DOI: 10.1016/j.thromres.2018.05.024. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29857270

42. Spitaleri G, Moscarella E, Brugaletta S, Pernigotti A, Ortega-Paz L, Gomez-Lara J, Cequier A, Iñiguez A, Serra A, Jiménez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tespili M, den Heijer P, Bethencourt A, Vazquez N, Valgimigli M, Serruys PW, Sabaté M. Correlates of non-target vessel-related adverse events in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insights from five-year follow-up of the EXAMINATION trial. EuroIntervention. 2018;13(16):1939–45. PMID: 29260713. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00608. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29260713

43. Alegre O, Formiga F, López-Palop R, Marín F, Vidán MT, Martínez-Sellés M, Carol A, Sionis A, Díez-Villanueva P, Aboal J, Palau-Vendrel A, Bueno H, Rivera AP, Sanchís J, Abu-Assi E, Corbí M, Castillo JC, Bañeras J, González-Salvado V, Cequier À, Ariza-Solé A, LONGEVO-SCA registry investigators. An Easy Assessment of Frailty at Baseline Independently Predicts Prognosis in Very Elderly Patients With Acute Coronary Syndromes. J Am Med Dir Assoc. 2018 Apr;19(4):296–303. PMID: 29153753. DOI: 10.1016/j.jamda.2017.10.007. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29153753

44. Ariza-Solé A, Guerrero C, Formiga F, Aboal J, Abu-Assi E, Marín F, Bueno H, Alegre O, López-Palop R, Vidán MT, Martínez-Sellés M, Díez-Villanueva P, Vilardell P, Sionis A, Vives-Borrás M, Sanchís J, Bañeras J, Rafecas A, Llibre C, López J, González-Salvado V, Cequier À, LONGEVO-SCA Registry Investigators, On Behalf of the LONGEVO-SCA Registry Investigators. Global Geriatric Assessment and In-Hospital Bleeding Risk in Elderly Patients with Acute Coronary Syndromes: Insights from the LONGEVO-SCA Registry. Thromb Haemost. 2018 Mar;118(3):581–90. PMID: 29536466. DOI: 10.1055/s-0038-1623532. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29536466

45. von Birgelen C, Asano T, Amoroso G, Aminian A, Brugaletta S, Vrolix M, Hernandez-Antolín R, van de Harst P, Iñiguez A, Janssens L, Smits PC,

Wykrzykowska JJ, Ribeiro VG, Pereira H, da Silva PC, Piek JJ, Onuma Y, Serruys PW, Sabaté M. First-in-man randomised comparison of the BuMA Supreme biodegradable polymer sirolimus-eluting stent versus a durable polymer zotarolimus-eluting coronary stent: the PIONEER trial. EuroIntervention. 2018;13(17):2026–35. PMID: 28923787. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-00462. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28923787

46. Jimenez Diaz VA, Baz Alonso JA, Estevez Ojea O, Serantes Combo A, Rodriguez Paz CM, Iñiguez Romo A. Real-Time Detection of an Acute Cerebral Thrombotic Occlusion During a Transcatheter Valve Intervention. JACC Cardiovasc Interv. 2018 Jul;11(13):e103–4. PMID: 29908965. DOI: 10.1016/j.jcin.2018.03.048. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29908965

47. Schwartz GG, Steg PG, Szarek M, Bhatt DL, Bittner VA, Diaz R, Edelberg JM, Goodman SG, Hanotin C, Harrington RA, Jukema JW, Lecorps G, Mahaffey KW, Moryusef A, Pordy R, Quintero K, Roe MT, Sasiela WJ, Tamby J-F, Tricoci P, White HD, Zeiher AM, ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators (A Íñiguez). Alirocumab and Cardiovascular Outcomes after Acute Coronary Syndrome. N Engl J Med. 2018 Nov;379(22):2097–107. PMID: 30403574. DOI: 10.1056/NEJMoa1801174. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30403574

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	PI14/01044
Título | Title	**Contribucion de la enfermedad cardiovascular subclinica al sindrome de fragilidad fisica y fragilidad cognitiva: ESTUDIO RIA 3D-FRAILTY**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Pablo Pazos Lopez, Carlos Rodriguez Pascual
Cols.	E. Paredes

Código | Code	PRIS2-32
Título | Title	**Simulación de problemas de contacto entre la prótesis valvular Edward Sapien y una raíz aórtica nativa, derivada de imágenes de TAC (SIMULTAVI).**
Financiador | Funder	Axencia de Coñecemento en Saude (ACIS)
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Andrés Íñiguez Romo
Cols.	A. Martín. A. Ferrero. C. Veiga. E. Paredes. F. Calvo. J. Baz. N. García. P. Juan. V. Jiménez

Código | Code	PI17/02237
Título | Title	**Benefit of renin-angiotensin system on the clinical outcome and ventricular remodeling after transcatheter aortic valve replacement**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020

IP | PI	José Alberto San Román Calvar (IP externo) José Alberto San Román Calvar (Coord. HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID)
Cols.	A. Pérez. A. Ferrero. A. Íñiguez. J. Baz. N. García. P. Juan. S. Soto. V. Jiménez

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies -Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
10-393	A. Íñiguez	Evaluación clínica para comparar la seguridad, la eficacia y el rendimiento del sistema de armazón vascular biorreabsorbible liberador de everolimus ABSORBTM frente al sistema de stent coronario liberador de everolimus XIENCE PRIMETM en el tratamiento de pacientes con cardiopatía isquémica causada por lesiones de novo en las arterias coronarias nativas. ABSORB II	ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL
17-311	A. Íñiguez	Estudio global XIENCE 28	ABBOTT VASCULAR INTERNATIONAL
20110203	V. Jiménez	Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de omecamtiv mecarbil en la mortalidad y morbilidad de sujetos con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección reducida	AMGEN, S.A.
AdaptResponse	E. García	AdaptResponse	MEDTRONIC IBERICA, S.A.U
ANCHOR	A. Íñiguez	Intervención Coronaria Percutánea con el Stent Liberador de Fármaco Angiolite: Estudio de Tomografía de Coherencia Óptica	iVASCULAR, S.L.U
ARRAY-797-301	V. Jiménez	Estudio de fase 3, multinacional, aleatorizado y controlado con placebo de ARRY-371797 en pacientes con miocardiopatía dilatada sintomática por mutación del gen lamina A/C	Array Biopharma Inc.
BAY 1021189 /19334	A. Íñiguez	Ensayo aleatorizado, con grupos paralelos, controlado con placebo, doble ciego y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del estimulador oral de la GCs vericiguat en la mejora del funcionamiento físico en las actividades cotidianas en pacientes con insuficiencia cardíaca y fracción de eyección conservada (VITALITY-HFpEF)	Bayer HealthCare AG
BAY 1142524/16673	A. Íñiguez	Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, comparado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con un inhibidor de la quimasa (BAY 1142524), a una dosis oral de 25 mg BID durante 6 meses añadido al tratamiento estándar en pacientes con infarto agudo de miocardio y reducción de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI = 45%)" (CHIARA MIA 2)	BAYER HISPANIA, S.L.
BAY-AVK-2014-01	F. Calvo	Estudio observacional prospectivo para la evaluación del control de la anticoagulación con antagonistas de la vitamina k en pacientes con fibrilación auricular no valvular atendidos en las consultas de cardiología	BAYER HISPANIA, S.L.
BAY-RIV-2016-02	F. Calvo	Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares Mayores en pacientes con fIbrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (Rivaroxaban)	BAYER HISPANIA, S.L.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
BICATOR	F. Calvo	Evaluación de la eficacia de la atorvastatina en la progresión de la dilatación aórtica y la degeneración valvular en pacinetes con válvula aórtica bicúspide	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON
BIONIR-001	A. Íñiguez	Sistema de stent coronario eluyente de ridaforolimús BioNIR en estenosis coronaria	MEDINOL LTD.
BIONIR-002	A. Íñiguez	Estudio angiográfico EUropeo del Sistema de stent coronario eluyente de ridaforolimús BioNIR (BioNIR)	MEDINOL LTD.
CLSYN.1702	A. Íñiguez	A 2x2 factorial randomized controlled trial of CoLchicine and spironolactonE in patients with ST elevation myocARdial infarction /SYNERGY Stent Registry - Organization to Assess Strategies for Ischemic Syndromes 9	HAMILTON HEALTH SCIENCES CORPORATION
COMPLETE-2013-05-01	A. Íñiguez	Estudio aleatorizado para comparar la eficacia de la estrategia de revascularización completa frente a la de solamente el vaso responsable en el tratamiento de las coronariopatías que afectan a varios vasos tras una intervención coronaria percutánea primaria debida a un infarto de miocardio con elevación del segmento ST (IMEST)	HAMILTON HEALTH SCIENCES CORPORATION
COR-BVS-2016-01	A. De Miguel	Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, QALYs, y eficiencia	Sociedad Española de Cardiología
CR-13-006-ID-HF	E. García	MORE CRT MPP: MOre REsponse on Cardiac Resynchronization Therapy (CRT) with MultiPoint Pacing (MPP)? ?Mayor respuesta a la Terapia de Resincronización Cardiaca (TRC) con Estimulación Multisitio	SJM COORDINATION CENTRE BVBA
CR017	M. Pardo	BIOWOMEN. Estudio Clínico sobre las diferencias en la Magnitud en la Respuesta a la TRC en mujeres y hombres	BIOTRONIK SE & CO. KG
CRD_914 / SJM-CIP-10221	E. García	Eficacia de choque de cardioversión/desfibrilación, un estudio aleatorizado que compara la Pendiente Fija y la Anchura de Impulso Fija en una población general con desfibrilador automático implantable	Abbott Medical España S. A.
CV016 007	V. Jiménez	Estudio aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo, de dosis única y múltiple ascendente para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética y farmacodinámica de BMS-986224 en sujetos sanos y pacientes con fallo cardiaco crónico y fracción de eyección reducida.	BRISTOL-MYERS SQUIBB, S.A.U.
D513BC00001	A. Íñiguez	Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg dos veces al día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. [THEMIS - Estudio de intervención de ticagrelor sobre los resultados de salud en pacientes con diabetes mellitus]	ASTRAZENECA AB
D5780C00007	A. Íñiguez	A Randomized, Placebo-controlled Phase 2b Study to Evaluate the Safety and Efficacy of MEDI6012 in Acute ST Elevation Myocardial Infarction	MEDIMMUNE,INC.
DAL-301	A. Íñiguez	Ensayo en Fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar los efectos de dalcetrapib sobre el riesgo cardiovascular (CV) en una población definida genéticamente con síndrome coronario agudo reciente (SCA): el Ensayo dal-GenE	DalCor Pharma Uk Ltd
DIABET-IC	M. Bravo	ESTUDIO MULTICENTRICO ESPAÑOL SOBRE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 EN CONSULTAS HOSPITALARIAS DEL ÁMBITO NACIONAL	Sociedad Española de Cardiología

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
DISCO 9	A. De Miguel	Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional, de utilización de stent liberador de zotarolimus RESOLUTEONYX ™ en el intervencionismo coronario percutáneo en vasos pequeños.	Fundación de Investigación Sanitaria de León
DSE-EDO-01-15-EU	A. Íñiguez	Evaluación de la seguridad y eficacia del tratamiento antitrombótico con Edoxabán en comparación con un antagonista de la vitamina K (AVK), tras una intervención coronaria percutánea (ICP) con colocación de stent satisfactoria. (Tratamiento con Edoxabán comparado con AVK en pacientes que padecen fibrilación auricular sometidos a ICP- ENTRUS- FA ICP)	Daiichi Sankyo Europe GmbH
DU176b-C-U4001	A. Íñiguez	Edoxaban vs. el tratamiento estándar y sus efectos en los resultados clínicos de pacientes que se han sometido a una cirugía de implante de válvula aórtica transcatéter - en fibrilación auricular	Daiichi Sankyo, Inc.
e-ULTIMASTER REGISTRY	A. Íñiguez	rospective, Single-arm, Multi-center, Observational Registry to further Validate Safety and Efficacy of the Ultimaster DES in Real-World Patients	TERUMO EUROPE N.V.
ECRI-002	A. Íñiguez	Ensayo clínico, con diseño de un brazo, para evaluar la eficacia de las intervenciones coronarias percutáneas en la enfermedad coronaria de 3 vasos de nueva aparición mediante la aplicación del Score SYNTAX II, el uso de guía de presión para la evaluación funcional y el uso de IVUS como guía del procedimiento e implantación de un stent liberador de everolimus con recubrimiento abluminal biodegradable	European Cardiovascular Research Institute (ECRI)
ECRI-007	A. Íñiguez	Thin Strut sirolimus-eluting stent in All Comers population vs Everolimus-eluting stent	European Cardiovascular Research Institute (ECRI)
EFC11570	A. Íñiguez	Ensayo aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar el efecto de alirocumab (SAR236553/REGN727) sobre la aparición de acontecimientos cardiovasculares en pacientes que han experimentado recientemente un síndrome coronario agudo	SANOFI-AVENTIS Group (SAG)
EFC14875 SCORED	A. Íñiguez	Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, para demostrar los efectos de sotagliflozina sobre los eventos cardiovasculares y renales en pacientes con diabetes tipo 2, factores de riesgo cardiovascular y función renal moderadamente reducida. Ensayo SCORED.	Sanofi-Aventis Recherche & Developpement
ELX-CL-1004	A. Íñiguez	A non-randomized, post marketing clinical follow-up (PMCF) study of the Elixir DESyne® novolimus eluting coronary stent system and the DESyne® BD novolimus eluting coronary stent system in the treatment of patients with de novo native coronary artery lesions	ELIXIR Medical Corporation
GE-122-020	M. Pardo	Obtención de imágenes del miocardio con Adreview para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicéntrico para guiar la implantación de DCI en pacientes con insuficiencia cardiaca de clases NYHA II y III con 30% =FEVI =35%. ADMIRE ICD	GE HEALTHCARE LTD.
GLP116174	V. Jiménez	Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de Albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiante estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo2	GLAXOSMITHKLINE S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
HF-SCA	J. Ocampo	Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo	Sociedad Española de Cardiología
ICICOR-2017-01	V. Jiménez	Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica	Fundación Biomédica Galicia Sur
LCP005	E. García	Estudio Observacional LEADLESS	SJM COORDINATION CENTRE BVBA
MAG-01	A. Íñiguez	Estudio de la Función vasomotora de pacientes con infarto agudo de miocardio y elevación del segmento ST tratados con un scaffold de magnesio reabsorbible: Ensayo MAGSTEMI	Sociedad Española de Cardiología
MAGMARIS-ES	A. Íñiguez	Registro Observacional prospectivo de pacientes con implante de stent bioabsorbible de magnesio, MAGMARIS-ES, en la práctica clínica habitual	Sociedad Española de Cardiología
MASTER DAPT	A. Íñiguez	Gestión de pacientes con alto riesgo de hemorragia tras implantación de stent de polímero biodegradable con TAPD reducida frente a TADP prolongada	European Cardiovascular Research Institute (ECRI)
MEIXO-VALV-002	A. Íñiguez	Assessment of platelet REACtivity after Transcatheter Aortic Valve Implatantation: REAC-TAVI trial	Sociedad Española de Cardiología
NAVIGATOR LCPL01	E. Teijeira	Evaluación de seguridad y eficacia eléctrica de los cables NAVIGO con conector IS4	Sorin CRM SAS
NOAH-AFNET6	M. Cabanas	Anticoagulantes orales no antagonistas de la vitamina K en pacientes con episodios de frecuencia auricular rápida	Kompetenznetz Vorhofflimmern
OCCUPAR	A. Íñiguez	Estudio observacional, multicéntrico, de seguimiento prospectivo, sobre la efectividad y seguridad del dispositivo Occlutech Paravalvular leak Device (PLD) (Occlutech PLD ®) en pacientes con fuga paravalvular aórtica o mitral.	Fundación Iberoamericana Itaca (FIBIT)
REBOOT	A. Íñiguez	TREatment with Beta-blockers after myOcardial infarction withOut reduced ejection fracTion (REBOOT).	Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiológicas
REMEDEE REGISTRY	A. Íñiguez	Multicenter, Prospective, Clinical Outcomes After Deployment of the Abluminal Sirolimus Coated Bio-Engineered Stent (Combo Bio- Engineered Sirolimus Eluting Stent) Post Market Registry	AMC Medical Research B.V.
ROV-EPI-2017-01	A. De Miguel	Registro multicéntrico de REVAscularización SECundaria. REGISTRO REVASEC	LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.
RTSY03	E. García	Evaluación clínica del paciente y funcional del dispositivo en la práctica clínica habitual con portadores de DAI	LivaNova España, S.L.
SEC-IVA-2018-01	C. García	Registro observacional prospectivo de pacientes con insuficiencia cardiaca.	Sociedad Española de Cardiología
SEC-SUG-2016-01	A. Íñiguez	Second-generation drUg-elutinG stents in diAbetes: a Randomized trial (the SUGAR trial). Estudio prospectivo, multicéntrico y aleatorizado (stent sin polímero liberador de Sirolimus vs stent con polímero liberador de Zotarolimus) en el tratamiento percutáneo de pacientes diabéticos con enfermedad coronaria	Sociedad Española de Cardiología

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
SIERRA 75 - EPIC05	A. Íñiguez	Registro prospectivo en pacientes mayores de 75 años tratados con stents XIENCE Sierra.	Fundación EPIC (Asociación y Fundación Educación y Promoción de la Investigación en Cardiología Intervencionista)
SIN-EU-001	A. Íñiguez	Ensayo clínico prospectivo, multicéntrico, de distribución aleatoria y de primera fase, para comparar la seguridad y eficacia del stent BuMA Supreme eG (tecnología electro-grafting) liberador de sirolimus en base a un polímero biodegradable frente al stent Resolute Integrity liberador de zotarolimus en base a un polímero permanente en pacientes con lesiones coronarias de novo	Sino Medical Science Technology inc
SIN-US-001	V. Jiménez	Ensayo prospectivo, multicéntrico, internacional, aleatorizado y controlado que evalúa la seguridad y eficacia del sistema de stent coronario biodegradable recubierto con fármacos BuMA Supreme™ en pacientes con arteriopatía coronaria estable o con síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento ST	Sino Medical Science Technology inc
SJM-CIP-10176	E. García	Registro SMART de Confirm Rx™	SJM COORDINATION CENTRE BVBA
SJM-CIP-10221	E. García	Eficacia de choque de cardioversión/desfibrilación, un estudio aleatorizado que compara la Pendiente Fija y la Anchura de Impulso Fija en una población general con desfibrilador automático implantable	Abbott Medical España S. A.
SPIHF-204	V. Jiménez	Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar los efectos cardiacos y renales del tratamiento a corto plazo con elamipretida en pacientes hospitalizados con congestión debida a insuficiencia cardiaca	Pharm-Olam International LLC
T119E4 (CENTURY II)	A. Íñiguez	Evaluación clínica del nuevo sistema de Terumo con stent liberador de fármaco en el tratamiento de pacientes con arteriopatía coronaria	TERUMO EUROPE N.V.
TRI-DX-2018-01	E. Teijeira	Prevención de terapias inapropiadas y eventos adversos cardiacos y cerebrovasculares graves con un Desfibrilador Automático Implantable monocameral con detección auricular con dipolo flotante DX.	TRIALANCE SCCL
TRI08888	A. Íñiguez	Registro prospectivo, multicéntrico e internacional de pacientes de ambos sexos con diagnóstico reciente de fibrilación auricular	Thrombosis Research Institute
UMBRELLA	E. García	Incidencia de arritmias en la población implantada con un DAI de Medtronic en España.	MEDTRONIC IBERICA, S.A.U
VISTA	V. Jiménez	Daño vascular en relación con el grosor del strut evaluado por OCT (VISTA): Comparación del daño vascular inducido por un stent sin polímero liberador de sirolimus y probucol y un stent con polímero biodegradable liberador de biolimus.	FUNDACION MEDICA INV.CARDIOVASCULAR (FIC)

ENVEJECIMIENTO
Ageing|Envellecemento

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Rodríguez Pascual, Carlos· MD, PhD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

López Sierra, Mª Amaya· MD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*
Olcoz Chiva, Mª Teresa· MD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*
Piñón Esteban, Miguel Angel· MD, PhD, Cirugía Cardiovascular //

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Lorenzo Lorenzo, Mª Jesús· PharmD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Pérez Soto, Daniel· MD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*
Torrente Carballido, Marta· BPsy, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*
Vega Andión, Jose Manuel· MD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*
Vilches Moraga, Arturo· MD, Geriatría /*Geriatrics / Xeriatría*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Envejecimiento
- Enfermedades cardiovasculares en población de edad avanzada
- Deterioro cognitivo y enfermedad cardiovascular

- *Ageing*
- *Ageing and cadiovascular diseases*
- *Cognitive decline and cardiovascular diseases*

- *Envellecemento*
- *Enfermidades cardiovasculares en poboación de idade avanzada*
- *Deterioro cognitivo e enfermidade cardiovascular*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. León-González R, García-Esquinas E, Paredes-Galán E, Ferrero-Martínez AI, González-Guerrero JL, Hornillos-Calvo M, Menéndez-Colino R, Torres-Torres I, Galán MC, Torrente-Carballido M, Olcoz-Chiva M, Rodríguez-Pascual C, Rodríguez-Artalejo F. Health Literacy and Health Outcomes in Very Old Patients With Heart Failure. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Mar;71(3):178-84. PMID: 28697926. DOI: 10.1016/j.rec.2017.06.010. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28697926
2. Rodríguez-Pascual C, Torres-Torres I, Gómez-Quintanilla A, Ferrero-Martínez AI, Sharma J, Guitián A, Basalo MC, Montero-Magan M, Vilches-Moraga A, Olcoz-Chiva M-T, Paredes-Galán E, Rodríguez-Artalejo F. Safety of Direct Oral Anticoagulants and Vitamin K Antagonists in Oldest Old Patients: A Prospective Study. J Am Med Dir Assoc. 2018 Nov;19(11):936-41. PMID: 29891182. DOI: 10.1016/j.jamda.2018.04.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29891182

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI14/01044**
Título | Title	**Contribucion de la enfermedad cardiovascular subclinica al sindrome de fragilidad fisica y fragilidad cognitiva: ESTUDIO RIA 3D-FRAILTY**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Pablo Pazos López, Carlos Rodríguez Pascual
Cols.	M. Torrente. M. Olcoz

Tesis-*Theses*-*Teses*

Influencia del fenotipo de fragilidad en los resultados del tratamiento quirúrgico de la estenosis valvular aórtica en el anciano
Autor |Author| Autor: Miguel Ángel Piñón Esteban
Director |Supervisor | Director: Carlos Rodríguez Pascual,
Universidad |University | Universidade: Universidade de Santiago de Compostela
Fecha |Date | Data: 06/02/2018

HEALTHYFIT
HealthyFit|HealthyFit

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Cancela Carral, José Mª· PhD, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte /*Exercise and Sport Science / Ciencias da Actividade Física e o Deporte*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Campo Prieto, Pablo· BSc Phys Ther, Fisioterapia /*Physical Therapy / Fisioterapia*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Machado de Oliveira, Iris· BSc Phys Ther, PhD, Fisioterapia /*Physical Therapy / Fisioterapia*
Rodríguez Fuentes, Gustavo· BSc Phys Ther, PhD, Fisioterapia /*Physical Therapy / Fisioterapia*
Seijo Martínez, Manuel· MD, PhD, Neurología /*Neurology / Neuroloxía*
Vila Suárez, Elena· PhD, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte /*Exercise and Sport Science / Ciencias da Actividade Física e o Deporte*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Envejecimiento activo	- *Active aging*	- *Envellecemento activo*
- Innovación no farmacalogica	- *Non-pharmacological innovation*	- *Innovación non farmacaloxica*
- Ejercicio Físico	- *Exercise Training*	- *Exercicio Físico*
- Salud pública	- *Public Health*	- *Saúde pública*
- Enfermedades neurodegenerativas	- *Neurodegenerative diseases*	- *Enfermidades neurodexenerativas*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Actividad Física, Salud y Tercera Edad. La promoción de la actividad física en los adultos mayores es esencial para minimizar los efectos del envejecimiento y preservar la capacidad funcional. Partiendo de esta premisa, esta línea se centra en la identificación y cuantificación de la actividad física que el anciano debe desarrollar de acuerdo a sus características y posibilidades con el objetivo de realizar una intervención eficaz y eficiente.

- *Physical Activity, Health and Ageing. Promoting physical activity in older adults is essential to minimize the effects of ageing and preserve functional capacity. From this premise, this line focuses on the identification and quantification of physical activity that the elderly should develop according to its characteristics and possibilities in order to run an effective and efficient intervention.*

- *Actividade Física, Saúde e Terceira Idade. A promoción da actividade física nos adultos maiores é esencial para minimizar os efectos do envellecemento e preservar a capacidade funcional. Partindo desta premisa, esta liña céntrase na identificación e cuantificación da actividade física que o ancián debe desenvolver de acordo ás súas características e posibilidades co obxectivo de realizar unha intervención eficaz e eficiente.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Cancela JM, Nascimento CM, Varela S, Seijo-Martinez M, Lorenzo-Lopez L, Millan-Calenti JC, Dominguez-Vivero C, Ayan C. Influence of cognitive impairment on the freezing of gait in non demented people with Parkinson's disease. Rev Neurol. 2018 May;66(9):289-96. PMID: 29696615. DOI: 10.33588/rn.6609.2017289. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29696615

2. Varela S, Cancela JM, Seijo-Martinez M, Ayán C. Self-Paced Cycling Improves Cognition on Institutionalized Older Adults Without Known Cognitive Impairment: A 15-Month Randomized Controlled Trial. J Aging Phys Act. 2018 Feb;26(4):614–23. PMID: 29431549. DOI: 10.1123/japa.2017-0135. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29431549
3. Pedroso R V, Ayán C, Fraga FJ, da Silva TM V, Cancela JM, Santos-Galduròz RF. Effects of Functional-Task Training on Older Adults With Alzheimer's Disease. J Aging Phys Act. 2018;26(1):97–105. PMID: 28513303. DOI: 10.1123/japa.2016-0147. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28513303
4. Sánchez-Lastra MA, Martínez-Lemos I, Cancela JM, Ayán C, Martínez-Lemos I, Ayán C. [Physical activity questionnaires: a systematic review and analysis of their psychometric properties in Spanish population over 60 years old]. Rev Esp Salud Publica. 2018 May;92:e1–17. PMID: 29755108. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29755108
5. Cancela JM, Mollinedo Cardalda I, Ayán C, de Oliveira IM. Feasibility and Efficacy of Mat Pilates on People with Mild-to-Moderate Parkinson's Disease: A Preliminary Study. Rejuvenation Res. 2018 Apr;21(2):109–16. PMID: 28712331. DOI: 10.1089/rej.2017.1969. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28712331
6. Pedroso RV, Cancela JM, Ayán C, Stein AM, Fuzaro G, Costa JLR, Fraga FJ, Santos-Galduróz RF. Effects of Physical Exercise on the P300 of Elderly With Alzheimer's Disease. J Phys Act Health. 2018;15(6):403–10. PMID: 29542360. DOI: 10.1123/jpah.2017-0179. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29542360

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**IN607C-2017/02**
Título | Title	**Red Gallega de Investigación en Demencias (REGIDEM)**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	José Mª Cancela Carral Carlos Spuch Calvar (Coord. Grupo Neurociencia Traslacional - IIS Galicia Sur)
Cols.	M. Seijo

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies –Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
COH-PAK-2014-01	M. Seijo	COhort of Patients with PArkinson´s DIsease in Spain, 2015.	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN EN PARKINSON

CIRUGÍA MAXILOFACIAL
Maxillofacial Surgery|Cirurxía Maxilofacial

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Fernández Sanromán, Jacinto· MD, PhD, Cirugía Oral y Maxilofacial /*Oral & Maxillofacial Surgery / Cirurxía Oral e Maxilofacial*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Arenaz Búa, Jorge· MD, Cirugía Oral y Maxilofacial /*Oral & Maxillofacial Surgery / Cirurxía Oral e Maxilofacial*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Costas López, Alberto· MD, PhD, Cirugía Oral y Maxilofacial /*Oral & Maxillofacial Surgery / Cirurxía Oral e Maxilofacial*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- ATM
- Simulador quirúrgico
- Artroscopia ATM

- *TMJ*
- *Surgical simulator*
- *TMJ Arthroscopy*

- *ATM*
- *Simulador cirúrxico*
- *Artroscopia ATM*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Creación de un simulador quirúrgico para la realización de artroscopia de la articulación temporomandibular (ATM) para la formación de especialistas en cirugía maxilofacial y práctica de nuevas técnicas.

- *Development of a new temporomandibular joint arthroscopy simulator to enhance surgical skills of maxillofacial surgeons in TMJ arthroscopic procedures*
- *Creación dun simulador cirúrxico para a realización de artroscopia da articulación temporomandibular (ATM) para a formación de especialistas en cirurxía maxilofacial e práctica de novas técnicas.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Fernández-Ferro M, Fernández-Sanromán J, Costas-López A, López-Betancourt A. Fibrous condylar dysplasia: Resection and reconstruction with a custom-made TMJ prosthesis using virtual surgical planning. J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2018 Apr;119(2):135-9. PMID: 29074445. DOI: 10.1016/j.jormas.2017.10.014. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29074445
2. Costas A, Sanromán JF, Castro P, Ferro MF, Lopez A, Stavaru B. Study of condylar positional changes after sagittal split osteotomy for mandibular advancement: A prospective cohort study. J Craniomaxillofac Surg. 2018 Jul;46(7):1079-90. PMID: 29773499. DOI: 10.1016/j.jcms.2018.04.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29773499
3. Pérez-Flores I, Santos-Armentia E, Fernández-Sanromán J, Costas-López A, Fernández-Ferro M. Diplopia secondary to orbital fracture in adults. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018 Apr;93(4):174-81. PMID: 28893438. DOI: 10.1016/j.oftal.2017.07.011. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28893438

OTORRINOLARINGOLOGÍA
Otolaryngology|Otorrinolaringoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Betances Reinoso, Frank· MD, Otorrinolaringología /*Otolaryngology / Otorrinolaringoloxía*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Pérez-Carro Rios, Adela· MD, PhD, Otorrinolaringología /*Otolaryngology / Otorrinolaringoloxía*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Lorenzo Lorenzo, Ana Isabel· MD, PhD, Otorrinolaringología /*Otolaryngology / Otorrinolaringoloxía*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Rodríguez Fernández, Jose Luis· MD, Otorrinolaringología /*Otolaryngology / Otorrinolaringoloxía*

Investigadores Residentes | *Resident Researchers* | *Investigadores Residentes*

López Montes, Tania· MD, Oftalmología /*Ophthalmology / Oftalmoloxía*
Osorio Velásquez, Alejandra· MD, Otorrinolaringología /*Otolaryngology / Otorrinolaringoloxía*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Voz	- *Voice*	- *Voz*
- Vía aérea superior	- *Upper airway*	- *Vía aérea superior*
- Deglución	- *Deglutition*	- *Deglución*
- Disfagia	- *Dysphagia*	- *Disfaxia*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Grupo de investigación del servicio de ORL-CHUVI dedicado a la investigación clínica de las patologías de oído, nariz y garganta, y de su relación con otros sistemas.

- *Research Group of the ENT-CHUVI Department dedicated to clinical research of ear, nose and throat pathologies, and their relation to other systems*
- *Grupo de investigación do servizo de ORL-CHUVI adicado á investigación clínica das patoloxías de oído, nariz e garganta, e da súa relación con outros sistemas.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

Osorio-Velásquez A, Chiesa-Estomba CM, Betances-Reinoso FA, San Miguel-Fraile MP, Ortiz-Rey JA. [Sarcomatoid carcinoma of larynx. A histological challenge?]. Rev Esp Patol. 2018 Jan;51(1):30-3. PMID: 29290320. DOI: 10.1016/j.patol.2016.09.004. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29290320

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Abal Arca, Jose· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Acuña Fernández, Adelaida· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Dacal Quintas, Raquel· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Gómez Márquez, Hugo· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
González Fernández, Coral· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Parente Lamelas, Isaura· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*
Santalla Martínez, Mari Luz· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Álvarez Torres, Jose Manuel· MD, Neumología /*Pulmonology / Pneumoloxía*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. García Lavandeira JA, Ruano-Ravina A, Kelsey KT, Torres-Durán M, Parente-Lamelas I, Leiro-Fernández V, Zapata M, Abal-Arca J, Vidal-García I, Montero-Martínez C, Amenedo M, Castro-Añón O, Golpe-Gómez A, Guzmán-Taveras R, Martínez C, Provencio M, Mejuto-Martí MJ, García-García S, Fernández-Villar A, Piñeiro M, Barros-Dios JM. Alcohol consumption and lung cancer risk in never smokers: a pooled analysis of case-control studies. Eur J Public Health. 2018 Jun;28(3):521-7. PMID: 29140412. DOI: 10.1093/eurpub/ckx196. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29140412
2. de Llano LP, Sanmartin AP, González-Barcala FJ, Mosteiro-Añón M, Abelaira DC, Quintas RD, Ventosa MM. Assessing adherence to inhaled medication in asthma: Impact of once-daily versus twice-daily dosing frequency. The ATAUD study. J Asthma. 2018 Sep;55(9):933-8. PMID: 29461875. DOI: 10.1080/02770903.2018.1426769. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29461875
3. Mouronte-Roibás C, Leiro-Fernández V, Ruano-Raviña A, Ramos-Hernández C, Abal-Arca J, Parente-Lamelas I, Botana-Rial M, Priegue-Carrera A, Fernández-Villar A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Lung Cancer Patients: Prevalence, Underdiagnosis, and Clinical Characterization. Respiration. 2018 Mar;95(6):414-21. PMID: 29587299. DOI: 10.1159/000487243. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29587299

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI13/01765**
Título | Title	**Perfil genético molecular de marcadores de reparación de ADN (BER y NER) y riesgo biológico de cáncer de pulmón por exposición a radón residencial. Un estudio de casos y controles**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2013 - 2018
IP | PI	Juan Miguel Barros Dios (IP externo)
Cols.	I. Parente. J. Abal

Código | Code	**PI15/01211**
Título | Title	**Cáncer de pulmón de célula pequeña, factores de riesgo y susceptibilidad genética. Un estudio multicéntrico de casos y controles en España (SMALL CELL STUDY)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Alberto Ruano Raviña (IP externo)
Cols.	I. Parente. J. Abal

Código | Code	**SOGAPAR 2016**
Título | Title	**Prevalencia e impacto de la EPOC en pacientes con infarto agudo de miocardio**
Financiador | Funder	Fundación SOGAPAR (Sociedade Galega de Patoloxía Respiratoria)
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Jose Abal Arca

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies -Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
BOE-MAC-2017-01_OASIS	A. Acuña	Estudio Observacional del Impacto Socioeconómico de la FPI en España.	Boehringer Ingelheim España S.A.
CHI-COR-2017-01	R. Dacal	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
CHI-COR-2017-01	I. Parente	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
CHI-COR-2017-01	A. Acuña	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
CHI-COR-2017-01	C. González	Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España	Chiesi España S.A
D3250C00065	C. González	Ensayo fase 3b, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de benralizumab 30 mg administrado por vía subcutánea para reducir el uso de corticosteroides orales en pacientes adultos con asma grave eosinofílica en tratamiento con corticosteroides inhalados a dosis altas más un agonista ß2 de acción prolongada y tratamiento crónico con corticosteroides orales	ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.

NEFRO-PROTEOMICA (NEFP)
Nephro-Proteomics|Nefro-Proteómica

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Otero González, Alfonso· MD, PhD, Nefrología /*Nephrology / Nefroloxía*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Bravo López, Juan José· MD, Nefrología /*Nephrology / Nefroloxía*
Iglesias Lamas, Elena· MD, Nefrología /*Nephrology / Nefroloxía*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Ferreiro Álvarez, Beatriz· MD, Nefrología /*Nephrology / Nefroloxía*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Baptista Carreira dos Santos , Hugo Miguel· BChem, PhD, Química Aplicada /*Applied Chemistry / Química Aplicada*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Enfermedad renal crónica	- *Chronic kidney disease*	- *Enfermidade renal crónica*
- Glomerulonefritis	- *Glomerulonephritis*	- *Glomerulonefrite*
- Proteómica	- *Proteomics*	- *Proteómica*
- Diálisis peritoneal	- *Peritoneal dialysis*	- *Diálese peritoneal*
- Envejecimiento	- *Ageing*	- *Envellecemento*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- PROTEÓMICA URINARIA Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. Contribución de la proteómica urinaria al estudio de la enfermedad podocitaria asociada al envejecimiento.
- PROTEÓMICA Y BIOPSIA RENAL LÍQUIDA. Estudio integral del contenido proteico en plasma, orina y tejidos de pacientes con nefropatía glomerular.
- ANÁLISIS PROTEÓMICO DEL LÍQUIDO DIALIZANTE EN DIÁLISIS PERITONEAL. Proteína de unión a vitamina D (DBP) y glicoproteína Alfa2-HS en efluente peritoneal (EP). Análisis de correlación con calcificación vascular y resistencia a insulina en pacientes en diálisis peritoneal.

- *URINARY PROTEOMICS AND CHRONIC KIDNEY DISEASE. Contribution of urinary proteomics to the study of podocyte disease associated with ageing.*
- *PROTEOMICS AND LIQUID RENAL BIOPSY. Comprehensive study of protein content in plasma, urine and tissue of patients with glomerular nephropathy*
- *PROTEOMIC ANALYSIS OF DIALYSATE LIQUID IN PERITONEAL DIALYSIS. Vitamin D-Binding Protein (DBP) and Alfa2-HS Glycoprotein in peritoneal effluent (EP). Analysis of correlation with vascular calcification and insulin resistance in patients in peritoneal dialysis.*

- *PROTEÓMICA URINARIA E ENFERMIDADE RENAL CRÓNICA. Contribución da proteómica urinaria para o estudo da enfermidade de podócitos asociada co envellecemento.*
- *PROTEÓMICA E BIOPSIA RENAL LÍQUIDA. Estudo completo do contido de proteínas no plasma, ouriños e tecidos de pacientes con nefropatía glomerular*
- *ANÁLISE PROTEÓMICA DO LÍQUIDO DIALIZANTE NA DIÁLISE PERITONEAL. Proteína de unión a vitamina D (DBP) e glicoproteína Alfa2-HS no efluente peritoneal (EP). Análise de correlación coa calcificación vascular a resistencia á insulina en doentes en diálise peritoneal.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Otero González A, de Francisco ALM, Gayoso P, López FG. Obesity and renal function. Data from the epidemiological study: Prevalence of chronic renal disease in Spain. EPIRCE Study. Nefrologia. 2018 Jan;38(1):107-8. PMID: 29325670. DOI: 10.1016/j.nefro.2017.03.015. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29325670
2. Fernandez-Juarez G, Perez JV, Caravaca-Fontán F, Quintana L, Shabaka A, Rodriguez E, Gadola L, de Lorenzo A, Cobo MA, Oliet A, Sierra M, Cobelo C, Iglesias E, Blasco M, Galeano C, Cordon A, Oliva J, Praga M, Spanish Group for the Study of Glomerular Diseases (GLOSEN). Duration of Treatment with Corticosteroids and Recovery of Kidney Function in Acute Interstitial Nephritis. Clin J Am Soc Nephrol. 2018 Dec;13(12):1851-8. PMID: 30397027. DOI: 10.2215/CJN.01390118. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30397027
3. Hermida RC, Crespo JJ, Otero A, Domínguez-Sardiña M, Moyá A, Ríos MT, Castiñeira MC, Callejas PA, Pousa L, Sineiro E, Salgado JL, Durán C, Sánchez JJ, Fernández JR, Mojón A, Ayala DE, Hygia Project Investigators. Asleep blood pressure: significant prognostic marker of vascular risk and therapeutic target for prevention. Eur Heart J. 2018 Dec;39(47):4159-71. PMID: 30107515. DOI: 10.1093/eurheartj/ehy475. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30107515

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI15/01467**
Título | Title	**Acción estratégica en Galicia para la poliquistosis renal: establecimiento de un registro gallego y diagnóstico genético como una**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Miguel García González (IP externo)
Cols.	A. Otero

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies -Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
DOPPS 6	A. Otero	Dialysis Outcomes and Practice Patterns Study	Arbor Research Collaborative for Health

ANESTESIA Y CUIDADOS CRÍTICOS (ANESTCRITIC)
Anesthesia and Critical Care|Anestesia e Coidados Críticos

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

Baños Rodríguez, Gerardo· MD, PhD, HoD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

López Pérez, Ángel· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Investigadores Colaboradores|***Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores***

Adán Valencia, Nuria· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Carballo Loureiro, Nuria· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Centeno García, Javier Juan· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Cid Manzano, Milagros· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Couñago Garrido, Marta· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Figueiredo González, Olalla· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Gago Diéguez, Noelia· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

García López, Lourdes· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Gómez Pombo, Ana Isabel· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Gonzalez Dacal, Laura· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

González Delgado, Manuel· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Lamelas Rodríguez, Laura· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Martín Muñoz, Luis· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Pereira Loureiro, Miguel· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Petinal Algas, Guillermo· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Rojas Gil, Suyin Elisabeth· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Investigadores Residentes|***Resident Researchers|Investigadores Residentes***

Carballude García, Andrea· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Carrera Sieiro, Jackeline Lucía· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

De Llano Sánchez, Cristina Teresa· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

García Martín, Beatriz· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

González Montes, Pablo· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

González Salas, Nerea· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Lage Rey, María· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

López López, Eva· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Pardo López, Sara· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Rodríguez Rodríguez, Ariadna· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*
Ruido Dacal, Raquel· MD, Anestesia y Reanimación //
Villar Arcay, Eva· MD, Anestesiología y Reanimación /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

Técnicos de gestión|***Managers|Técnicos de xestión***
do Olmo Rodríguez, Jorge· Tech, Técnico de Gestión de I+D /*R&D Management Technician / Técnico de xestión da I+D*
do Olmo Rodríguez, Jorge· Tech, Técnico de Gestión de I+D /*R&D Management Technician / Técnico de Xestión da I+D*

Colaboradores Externos|***External Collaborators|Colaboradores Externos***
Paramés Mosquera, Mª Elena· MD, Anestesiología y Reanimacion /*Anesthesiology & Resuscitation / Anestesia e Reanimación*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Anestesia
- Ventilación Mecánica
- Cuidados Críticos
- Monitorización
- Infecciones

- *Anesthesia*
- *Mechanical Ventilation*
- *Critical Care*
- *Monitoring*
- *Infections*

- *Anestesia*
- *Ventilación Mecánica*
- *Coidados Críticos*
- *Monitorización*
- *Infeccións*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Investigación en los campos de anestesia, cuidados críticos y derivados
- Colaboración con otras lineas de investigación afines

- *Research in the fields of anesthesia, critical care and derivatives*
- *Collaboration in other related research lines*

- *Investigación nos campos de anestesia, coidados críticos e derivados*
- *Colaboración con outras liñas de investigación afíns*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. López A, García B, Gómez A, González L, González N, Martín L, Jaime G. Concordance of the ions and GAP anion obtained by gasometry vs standard laboratory in critical care. Med intensiva. 2018 Sep;(E-PUB) PMID: 30193741. DOI: 10.1016/j.medin.2018.06.009. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30193741
2. López Á, Varela JJ, Cid M, Couñago M, Gago N. Hydroelectrolytic and infectious complications in one year of parenteral nutrition in critical care. Rev Esp Anestesiol Reanim. 2018 Aug;65(7):373-9. PMID: 29680333. DOI: 10.1016/j.redar.2018.03.002. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29680333
3. López Á, Gómez L, Petinal G, Adán N, Alvarado S, Carballo N. Is a blood sample for hemoglobins in the transfusional range reliable? Rev Esp Anestesiol Reanim. 2018 May;65(5):246-51. PMID: 29500058. DOI: 10.1016/j.redar.2018.01.005. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29500058

Estudios clínicos activos– *Ongoing Clinical Studies –Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
MR308-3502	Á. Morán	Un estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, controlado con placebo y comparador activo para evaluar la eficacia y seguridad de MR308 en el tratamiento del dolor agudo tras cirugía abdominal por histerectomía realizada con anestesia general (STARDOM2).	Mundipharma Research GmbH & Co. KG

CIRUGÍA
Surgery|Cirurxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

García García , Manuel· MD, PhD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

Parajó Calvo, Alberto· MD, PhD, HoD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Iglesias Diz, David· MD, PhD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

Núñez Fernández, Sandra· MD, PhD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

Salgado Vázquez, Marta· MD, PhD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Darriba Fernández, María· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Domínguez Carrera, José Manuel· MD, PhD, Cirugia General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Domínguez Sánchez, Julio Manuel· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery /*

González Conde, Ricardo· MD, cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Trillo Parejo, Pedro· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Aldrey Cao, Ines· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Fernández Saborido, Laura· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

García Carrero, Marta· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Moreda Álvarez, Rubén· MD, Cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

Investigadores en formación|*Research Trainees|Investigadores en formación*

Fernández Varela, Xuliana· MD, cirugía General y del Aparato Digestivo */General Surgery and Gastrointestinal Surgery* / Ciruxía Xeneral e do Aparello Dixestivo

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Cirugía gástrica	- *Gastric surgery*	- *Cirurxía gástrica*
- Cirugía mamaria	- *Breast surgery*	- *Cirurxía de mama*
- Cirugía colorrectal	- *Colon and rectum surgery*	- *Cirurxía colorrectal*
- Cirugía tiroidea	- *Thyroid surgery-*	- *Cirurxía tiroidea*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Investigación de diferentes aspectos de la cirugía gástrica, colorrectal, tiroidea y de mama.

- *Investigation about gastric surgery, colon and rectum surgery, thyroid surgery and breast surgery*
- *Investigación de diferentes aspectos da cirurxía gástrica, colorrectal, tiroidea e de mama*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. 2015 European Society of Coloproctology Collaborating Group (A Parajó). The impact of stapling technique and surgeon specialism on anastomotic failure after right-sided colorectal resection: an international multicentre, prospective audit. Colorectal Dis. 2018 Nov;20(11):1028–40. PMID: 29920945. DOI: 10.1111/codi.14308. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29920945
2. EuroSurg Collaborative (A Parajó). Body mass index and complications following major gastrointestinal surgery: a prospective, international cohort study and meta-analysis. Colorectal Dis. 2018;20(8):O215–25. PMID: 29897171. DOI: 10.1111/codi.14292. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29897171

Estudios clínicos activos– *Ongoing Clinical Studies –Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
APPRO	A. Parajó	Estrategia quirúrgica en la amputación abdominoperineal cilíndrica del recto por cáncer: posición de litotomía vs. prono-navaja.Estudio prospectivo aleatorizado multicentrico Abdominoperineal Extra-Elevators Rectal Resection for Cancer: Prone Position vs. Supine Position (APPRO)	ISCIII / Hospital Universitario La Fe

ÁREA 5

CÁNCER
CANCER
CANCRO

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Biomarcadores Moleculares (BB1) *Molecular Biomarkers | Biomarcadores Moleculares*	Francisco Javier Rodríguez Berrocal
Oncología Genética, Radiobiología y Radiointeracción *Genetic Oncology, Radiobiology and Radiointeraction | Oncoloxía Xenética, Radiobioloxía e Radiointeracción*	Jose Esteban Castelao Fernández Víctor Manuel Muñoz Garzón
Oncología Digestiva (GIODO) *Gastrointestinal Oncology | Oncoloxía Dixestiva*	Jesús García Mata Joaquín Cubiella Fernández
Genómica del Cáncer *Cancer Genomics | Xenómica do Cancro*	David Posada González
Biología Molecular e IHQ en el Cáncer *Molecular Biology & IHC in Cancer | Bioloxía Molecular e IHQ no Cancro*	Joaquín González-Carreró Fojón
Oncología Traslacional (ONCO-INVES) *Translational Oncology | Oncoloxía Translacional*	Joaquín Casal Rubio Martín Lázaro Quintela

PRINCIPALES INDICADORES 2018
MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

21

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

236

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

134

ESTUDIOS CLÍNICOS en marcha
ONGOING CLINICAL STUDIES
ESTUDOS CLÍNICOS en marcha

IIS Galicia Sur

BIOMARCADORES MOLECULARES (BB1)
Molecular Biomarkers|Biomarcadores Moleculares

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Rodríguez Berrocal, Francisco Javier· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

De Chiara Prada, Loretta· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

López Cortés, Rubén· BSc Biol, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Mariño Crespo, Oscar· BSc Biol, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Otero Estévez, Olalla· BSc Biol, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Rodríguez Quiroga, Marta· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Castro Freire, José Manuel· BSc Biol, PhD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*

Fernández Briera, Almudena· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Gil Martín, Emilio· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Martínez Zorzano, Vicenta Soledad· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Páez de la Cadena Tortosa, María· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Barcia Castro, Leticia· BSc Biol, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

Riádigos García, Mª Mercedes· Tech, Técnico de Gestión de I+D /*R&D Management Technician / Técnico de xestión da I+D*

Riádigos García, Mª Mercedes· Tech, Técnico de Gestión de I+D /*R&D Management Technician / Técnico de Xestión da I+D*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Biomarcadores	- *Biomarkers*	- *Biomarcadores*
- Cáncer	- *Cancer*	- *Cancro*
- Epigenética	- *Epigenetics*	- *Epixenética*
- Diagnóstico	- *Diagnosis*	- *Diagnose*
- Proteómica	- *Proteomics*	- *Proteómica*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Búsqueda de marcadores para el diagnóstico precoz del cáncer colorrectal y de pulmón.
- Búsqueda y validación de marcadores de diagnóstico de derrame pleural.
- Estudio de las bases moleculares que provocan la alteración en la síntesis de glicoconjugados asociados al cáncer.
- Evaluación de nanopartículas in vitro utilizando cultivos celulares.

- *Investigation of markers for an early diagnosis of Colorectal and Lung Cancer.*
- *Investigation and validation of diagnostic markers in Pleural Effusion.*
- *Study of the molecular bases that lead to alterations in the synthesis of cancer associated glycoconjugates.*
- *Evaluation of nanoparticles in vitro by means of cell cultures.*

- *Procura de marcadores para o diagnóstico precoz do cancro colorrectal e de pulmón.*
- *Procura e validación de marcadores de diagnóstico de derrame pleural.*
- *Estudo das bases moleculares que provocan a alteración na síntese de glicoconxugados asociados ao cancro.*
- *Avaliación de nanopartículas in vitro utilizando cultivos celulares.*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Mariño-Crespo Ó, Fernández-Briera A, Gil-Martín E. Identification of proteins with the CDw75 epitope in human colorectal cancer. Oncol Lett. 2018 Jan;15(1):580-7. PMID: 29391890. DOI: 10.3892/ol.2017.7336. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5769405/pdf/ol-15-01-0580.pdf
2. Gallardo-Gómez M, Moran S, Páez de la Cadena M, Martínez-Zorzano VS, Rodríguez-Berrocal FJ, Rodríguez-Girondo M, Esteller M, Cubiella J, Bujanda L, Castells A, Balaguer F, Jover R, De Chiara L. A new approach to epigenome-wide discovery of non-invasive methylation biomarkers for colorectal cancer screening in circulating cell-free DNA using pooled samples. Clin Epigenetics. Clinical Epigenetics; 2018 Dec;10(1):53. PMID: 29686738. DOI: 10.1186/s13148-018-0487-y. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29686738

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**GCB13131592CAST**
Título | Title	**Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención de cáncer colorrectal**
Financiador | Funder	Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2013 - 2018
IP | PI	Francisco Javier Rodríguez Berrocal Antoni Castells Garangou (Coord. IDIBAPS)

Código | Code	**PI15/02007**
Título | Title	**Selección mediante tecnología de arrays de marcadores séricos de metilación para la detección de tumores colorrectales y adenomas avanzados**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Vicenta Soledad Martínez Zorzano

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad	***Priority date*** 07/04/2009
Fecha Concesión	***Grant date*** 23/11/2011
Título	***Title*** **Procedimiento para realizar el seguimiento postoperatorio de pacientes con cáncer colorrectal mediante la valoración en suero o plasma humano de la glicoproteína soluble CD26**
Titular(es)	***Applicant(s)*** UVIGO
Inventor(es)	***Inventor(s)*** María Páez de la Cadena Tortosa, Loretta de Chiara Prada, Ana María Rodríguez Piñeiro, Óscar Cordero Santamaría, Daniel Ayude Vázquez y Francisco Javier Rodríguez Berrocal.
Ref.	ES2352289 (B1),

Fecha Prioridad	***Priority date*** 19/10/2011
Fecha Concesión	***Grant date*** 13/01/2014
Título	***Title*** **Procedimiento para el diagnóstico de derrame pleural maligno mediante la determinación de la concentración de calprotectina en líquido pleural.**
Titular(es)	***Applicant(s)*** UVIGO, SERGAS
Inventor(es)	***Inventor(s)*** Francisco Javier Rodríguez Berrocal, Nuria Sánchez Otero, Sonia Blanco Prieto, Lorena Vázquez Iglesias, María Páez de la Cadena Tortosa, Alberto Fernández Villar, María Isable Botana Rial, Virginia Leiro Fernández y Cristina Represas Represas.
Ref.	ES2402457 (B2), P201101131

Fecha Prioridad	***Priority date*** 24/05/2013
Fecha Concesión	***Grant date*** 09/09/2015
Título	***Title*** **Procedimiento para el diagnóstico de cáncer de pulmón utilizando la combinación de los niveles de las proteínas CD26 y calprotectina en suero humano.**
Titular(es)	***Applicant(s)*** UVIGO, SERGAS
Inventor(es)	***Inventor(s)*** María Páez de la Cadena Tortosa, Francisco Javier Rodríguez Berrocal, Sonia Blanco Prieto, Lorena Vázquez Iglesias, Mar Rodríguez Girondo, Alberto Fernández Villar, María Isabel Botana Rial, y Cristina Represas Represas.
Ref.	ES2525642 (B2), P201300502

Fecha Prioridad	***Priority date*** 24/11/2014
Fecha Concesión	***Grant date*** 14/11/2016
Título	***Title*** **Procedimiento para la valoración secuencial por western-blot en una misma muestra de la proteína NCAM y de su cola de ácido polisiálico (PSA)**
Titular(es)	***Applicant(s)*** UVIGO
Inventor(es)	***Inventor(s)*** Lucía C. Patiño Álvarez, Almudena Fernández Briera y Emilio Gil Martín.
Ref.	ES2571302 (B2), P201400942

ONCOLOGÍA GENÉTICA, RADIOBIOLOGÍA Y RADIOINTERACCIÓN
Genetic Oncology, Radiobiology and Radiointeraction
Oncoloxía Xenética, Radiobioloxía e Radiointeracción

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

Castelao Fernández, Jose Esteban· MD, PhD, Oncología y Genética */Oncology & Genetics / Oncoloxía e Xenética*

Muñoz Garzón, Víctor Manuel· MD, PhD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Alba Castro, José Luis· BSc Telecom Eng, PhD, Procesado de imágenes */Image Processing / Procesado de Imaxes*

Andrade Álvarez, Benito· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Caeiro Muñoz, Manuel· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Del Moral Vila, Félix· BSc Phys, PhD, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

López Medina, Antonio· BSc Phys, PhD, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Marcos Pérez, Pilar· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Martínez Agra, Marta· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Medal Francesch, Daniela· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Nieto Regueira, Iñigo· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Nogueiras Alonso, José Manuel· MD, Medicina Nuclear */Nuclear Medicine / Medicina Nuclear*

Ochagavia Galilea, Virginia· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Redondo Marey, Carmen· BChem, PhD, Proteínas */Proteins / Proteínas*

Salgado Fernández, Manuel· BSc Phys, Radiofisica */Radiophysics / Radiofísica*

Salvador Gómez, Francisco· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Teijeiro García, Antonio· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Vázquez de la Torre, María Luisa· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Vázquez Rodríguez, Julio· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Aramburu Nuñez, David· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Fernández Marcos, Covadonga· BPharm , Análisis Clínicos */Clinical Pathology / Análises Clínicas*

Gago Domínguez, Manuela· MD, PhD, Genética */Genetics / Xenética*

González Costas, Sonia· BPharm , Farmacia Hospitalaria */Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

Hernández Piñeiro, Mª Elena· MD, Radioterapia y Braquiterapia // *Radiotherapy and brachytherapy* // Radioterapia e Braquiterapia

López Louzara, Mª Luisa· MD, Radioterapia y braquiterapia // *Radiotherapy and brachytherapy* // Radioterapia e Braquiterapia

Ponte García, Carmen María· MD, Radioterapia y Braquiterapia // *Radiotherapy and brachytherapy* // Radioterapia e Braquiterapia

Sevillano Capellan, Mar· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Triñanes Pérez, Ángela· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Willisch Santamaría, Patricia· MD, Oncología Radioterápica */Radiation Oncology / Oncoloxía Radioterápica*

Investigadores Residentes | *Resident Researchers* | *Investigadores Residentes*

Casares Merino, Cristina· MD, Radioterapia y Braquiterapia // *Radiotherapy and brachytherapy* // Radioterapia e Braquiterapia

del Olmo Claudio, José Luis· BSc Phys, Radiofísica */Radiophysics / Radiofísica*

González Rodríguez, Mónica· MD, Radioterapia y Braquiterapia // *Radiotherapy and brachytherapy* // Radioterapia e Braquiterapia

Técnicos | *Technicians* | *Técnicos*

Hernández Herrera, Manuel· Tech, Radioterapia y Medicina Nuclear /*Radiotherapy & Nuclear Medicine / Radioterapia y Medicina Nuclear*
Miranda Ponte, Sara· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

Colaboradores Externos | *External Collaborators* | *Colaboradores Externos*

Alonso de Vega, Jose Manuel· BSc Vet, PhD, Oncología y Neuropatología Animal //
León Mateos, Luis Ángel· MD, PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Epidemiología genética del cáncer	*- Genetic epidemiology of cancer*	*- Epidemioloxía xenética do cancro*
- Quimioprevención, Factores de riesgo del cáncer, GWAS	*- Chemoprevention, Risk factors, GWAS*	*- Quimioprevención, Factores de risco do cancro, GWAS*
- Vitamina D, Omega-3	*- Vitamin D, Omega-3*	*- Vitamina D, Omega-3*
- Tratamiento radioterápico, Modelos predictivos, Materiales	*- Radiotherapic treatment, Predictive methods, Materials*	*- Tratamento radioterápico, Modelos preditivos, Materiais*
- Cáncer de mama, Cáncer ginecológico	*- Breast cancer, Gynecologic cancer*	*- Cancro de mama, Cancro xinecolóxico*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Ensayos clínicos de quimioprevención (Cáncer de Mama y Próstata)
- Epidemiología Genética del Cáncer (Mama, Próstata y Vejiga)
- Estudios del Genoma Humano(GWAS)
- ARTFIBio (PI11/02035 - ISCIII - 2012-2014). En él colaboran varios servicios del CHUVI con el Dpto. de Tª de la Señal y Comunicaciones de la E.E.S. de Telecomunicaciones de la Universidade de Vigo. Pretende desarrollar modelos predictivos del tratamiento radioterápico utilizando imágenes funcionales.
- LOCALIZA (ITC-20133007, CDTI del Mº de Economía y Competitividad, FEDER, 2013-2014). En este proyecto se desarrollan sistemas de inmovilización para los novedosos tratamientos de radioterapia. Su objetivo es obtener resultados comercializables a corto plazo.
- Estudio UNANTICAP: Desarrollo de un método de unión específica de anticuerpos a partículas magnéticas para mejora de selectividad de PSA en cáncer de próstata.
- Colaboración con la empresa Gallega Arraela para el desarrollo y caracterización de nuevos materiales para blindajes.

- *Chemoprevention clinical trials (Breast and Prostate)*
- *Genetic Epidemiology of Cancer (Breast, Prostate and Bladder Cancer)*
- *Genome wide Association Studies; GWAS*
- *ARTFIBio (PI11/02035 - ISCIII - 2012-2014). Several departments of CHUVI are collaborating with of the Department of T. Signal and Communications Telecommunications EES of the University of Vigo. It aims to develop predictive models of radiotherapy treatment using functional imaging.*
- *LOCALIZA (ITC- 20133007 , CDTI, Ministry of Economy and Competitiveness, ERDF 2013-2014) . This project will develop immobilization systems for novel treatments of radiotherapy. Its aim is to produce short-term marketable results.*
- *Study UNANTICAP: Development of a specific binding method for antibodies to magnetic particles for improving selectivity of PSA in prostate cancer.*

- *Ensaios clínicos de quimioprevención (Cancro de Mama e Próstata)*
- *Epidemioloxía Xenética do Cancro (Mama, Próstata e Vexiga)*
- *Estudos do Xenoma Humano (GWAS)*
- *ARTFIBio (PI11/02035 - ISCIII - 2012-2014). Nel colaboran varios servizos do CHUVI co Dpto. de Tª do Sinal e Comunicacións da E.E.S. de Telecomunicacións da Universidade de Vigo. Pretende desenvolver modelos preditivos do tratamento radioterápico utilizando imaxes funcionais.*
- *LOCALIZA (ITC-20133007, CDTI do Mº de Economía e Competitividade, FEDER, 2013-2014). Neste proxecto desenvólvense sistemas de inmobilización para os novos tratamentos de radioterapia. O seu obxectivo é obter resultados comercializables a curto prazo.*
- *Estudo UNANTICAP: Desenvolvemento dun método de unión específica de anticorpos a partículas magnéticas para mellora de selectividade de PSA en cancro de próstata.*

- *Collaboration with Arraela, Galician company for the development and characterization of new materials for shielding.*
- *Colaboración coa empresa Galega Arraela para o desenvolvemento e caracterización de novos materiais para blindaxes.*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Schumacher FR, Al Olama AA, Berndt SI, et al, Gago-Dominguez M, Castelao JE, et al, Profile Study, Australian Prostate Cancer BioResource (APCB), IMPACT Study, Canary PASS Investigators, Breast and Prostate Cancer Cohort Consortium (BPC3), PRACTICAL (Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer-Associated Alterations in the Genome) Consortium, Cancer of the Prostate in Sweden (CAPS), Prostate Cancer Genome-wide Association Study of Uncommon Susceptibility Loci (PEGASUS), Genetic Associations and Mechanisms in Oncology (GAME-ON)/Elucidating Loci Involved in Prostate Cancer Susceptibility (ELLIPSE) Consortium. Association analyses of more than 140,000 men identify 63 new prostate cancer susceptibility loci. Nat Genet. 2018 Jun;50(7):928–36. PMID: 29892016. DOI: 10.1038/s41588-018-0142-8. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29892016
2. Costa Rivas M, Huidobro Vence G, Fírvida Pérez JL, Campos Balea B, García Gonzalez J, Lázaro Quintela M, Caeiro Muñoz M, Taboada Valladares B, Castro Gómez JE, Vázquez Estevez S, Afonso Afonso FJ, Azpitarte Raposeiras C, Amenedo Gancedo M, Casal Rubio J. Concurrent chemoradiation for locally advanced stage III non-small cell lung cancer with cisplatin, vinorelbine, and thoracic radiotherapy: a phase II study from the Galician Lung Cancer Group. Clin Transl Oncol. 2018 Nov;20(11):1467–73. PMID: 29696478. DOI: 10.1007/s12094-018-1880-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29696478
3. Rudolph A, Song M, Brook MN, Milne RL, Mavaddat N, Michailidou K, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Wilcox AN, Hopper JL, Southey MC, Keeman R, Fasching PA, Beckmann MW, Gago-Dominguez M, Castelao JE, et al.. Joint associations of a polygenic risk score and environmental risk factors for breast cancer in the Breast Cancer Association Consortium. Int J Epidemiol. 2018 Apr;47(2):526–36. PMID: 29315403. DOI: 10.1093/ije/dyx242. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29315403
4. Matejcic M, Saunders EJ, Dadaev T, et al, The PRACTICAL Consortium (JE Castelao). Germline variation at 8q24 and prostate cancer risk in men of European ancestry. Nat Commun. 2018;9(1):4616. PMID: 30397198. DOI: 10.1038/s41467-018-06863-1. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6218483/pdf/41467_2018_Article_6863.pdf
5. Dadaev T, Saunders EJ, Newcombe PJ, Anokian E, et al, Gago-Dominguez M, Castelao JE, et al. Fine-mapping of prostate cancer susceptibility loci in a large meta-analysis identifies candidate causal variants. Nat Commun. 2018 Dec;9(1):2256. PMID: 29892050. DOI: 10.1038/s41467-018-04109-8. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29892050
6. Wu L, Shi W, Long J, Guo X, Michailidou K, Beesley J, Bolla MK, Shu X-O, Lu Y, Cai Q, Al-Ejeh F, Rozali E, Wang Q, Dennis J, Li B, Zeng C, Feng H, Gusev A, Barfield RT, Andrulis IL, Anton-Culver H, Arndt V, Aronson KJ, Auer PL, Barrdahl M, Baynes C, Beckmann MW, Benitez J, Bermisheva M, Blomqvist C, Bogdanova N V, Bojesen SE, Brauch H, Brenner H, Brinton L, Broberg P, Brucker SY, Burwinkel B, Caldés T, Canzian F, Carter BD, Castelao JE, et al. A transcriptome-wide association study of 229,000 women identifies new candidate susceptibility genes for breast cancer. Nat Genet. 2018 Jul;50(7):968–78. PMID: 29915430. DOI: 10.1038/s41588-018-0132-x. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6314198/pdf/nihms-1000280.pdf
7. Cacicedo J, Gómez-Iturriaga A, Navarro A, Morillo V, Willisch P, Lopez-Guerra JL, Illescas A, Casquero F, Del Hoyo O, Ciervide R, Martinez-Indart L, Bilbao P, Rades D. Analysis of predictors of pain response in patients with bone metastasis undergoing palliative radiotherapy: Does age matter? J Med Imaging Radiat Oncol. 2018 May;(E-PUB) PMID: 29797486. DOI: 10.1111/1754-9485.12749. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29797486
8. Shu X, Wu L, Khankari NK, Shu X-O, Wang TJ, Michailidou K, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Milne RL, Schmidt MK, Pharoah PDP, Andrulis IL, Hunter DJ, Simard J, Easton DF, Zheng W, Breast Cancer Association Consortium (JE Castelao). Associations of obesity and circulating insulin and glucose with breast cancer risk: a Mendelian randomization analysis. Int J Epidemiol. 2018 Oct;(E-PUB) PMID: 30277539. DOI: 10.1093/ije/dyy201. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30277539
9. Rodríguez A, Algara M, Monge D, López-Torrecilla J, Caballero F, Morera R, Escó R, Pérez-Montero H, Ferrer C, Lara PC, Spanish Society of Oncology and Radiotherapy (SEOR) Analysis Group (Victor Muñoz). Infrastructure and equipment for radiation oncology in the Spanish National Health System: analysis of external beam radiotherapy 2015-2020. Clin Transl Oncol. 2018 Mar;20(3):402–10. PMID: 28776310. DOI: 10.1007/s12094-017-1727-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28776310

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI17/01735**
Título | Title	**HeNeBra: Biomarcadores tempranos para adaptar el tratamiento radioterápico en tumores de cabeza y cuello y metástasis cerebrales**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Víctor Manuel Muñoz Garzón
Cols.	A. López. F. Salvador. I. Nieto. J. Castelao. J. Nogueiras. V. Ochagavia

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
ANG-MOR-2016-01	V. Muñoz	Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de Oncología Radioterápica con intención paliativa	Angelini Farmacéutica, S.A.
CNI-ABI-2014-02	L. León	Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de PROStata resistente a la castración tratados con Abiraterona	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
EORTC 1414-ROG-GUCG	V. Muñoz	Ensayo aleatorizado en fase IIIb para comparar la irradiación más la supresión adyuvante de andrógenos a largo plazo con antagonista de la GnRH frente al agonista de la GnRH más prevención de los brotes en pacientes con riesgo muy alto de cáncer de próstata localizado o localmente avanzado. Estudio conjunto ROG y GUCG de la EORTC. Pegasus	European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC AISBL)
GIC-RAD-2013-01	V. Muñoz	TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE RIESGO CONFORME A LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN LOS SERVICIOS DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA ESPAÑOLES	Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (G.I.C.O.R.)
GIC-RAD-2014-02	M. López	OPTimizing Irradiation through Molecular Assessment of Lymph node (OPTIMAL)	Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (G.I.C.O.R.)
IPS-LHR-2014-01	M. Vázquez	Estudio prospectivo no intervencional poscomercialización para evaluar la presencia de síntomas del tracto urinario inferior (LUTS) en pacientes con cáncer de próstata programados para recibir análogos de la LHRH y para evaluar el efecto de los análogos de la LHRH en los síntomas del tracto urinario inferior (estudio ANALUTS)	IPSEN PHARMA, S.A.
IPS-TRI-2010-03	V. Muñoz	ENSAYO CLÍNICO DE PRUEBA DE CONCEPTO, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO Y PARALELO, PARA VALORAR LA EFICACIA DE LA BRAQUITERAPIA CON O SIN TRATAMIENTO HORMONAL CON TRIPTORELINA 22,5MG SEMESTRAL EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RECURRENTE PREVIAMENTE TRATADOS CON RADIOTERAPIA	IPSEN PHARMA, S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
JAN-CPR-2013-01	V. Muñoz	Protocolo 212082PCR4001 Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico confirmado de adenocarcinoma	JANSSEN-CILAG, S.A.
KYO-OPI-2017-01	V. Muñoz	Prevalencia y caracterización del dolor irruptivo en pacientes oncológicos en tratamiento con RT 3D pélvica con proctalgia	Kyowa Kirin Farmaceutica S.L.U.
PCO-CRV	V. Muñoz	Prostate Cancer Outcomes Global Initiative to Compare and Reduce Variation in Localised Prostate Cancer	Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques
SBRT-SG	M. Vázquez	Tratamiento de las oligometástasis de cáncer de próstata medienta SBRT. Estudio Fase II	Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica (G.I.C.O.R.)
SEO-RAD-2017-01	V. Muñoz	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	SEOR

Tesis-*Theses*-*Teses*

Study of temporal vision and blood flow regulation
Autor |Author| Autor: Héctor Rieiro Tomé
Director |Supervisor | Director: José Luis Alba Castro,
Universidad |University | Universidade: Universidade de Vigo
Fecha |Date | Data: 19/01/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	20/11/2013
Fecha Concesión |***Grant date***	25/01/2016
Título |***Title***	**Vitamin D analogues of pharmaceutical interest**
Titular(es) |***Applicant(s)***	USC, UDC, Fundación Publica Galega de Medicina Xenomica Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, SERGAS
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Pérez Fernandez, Roman, Seoane Ruzo, Samuel, Mouriño Mosquera, Antonio, Maestro Saavedra, Miguel, Castelao Fernandez, Jose Esteban, Gogoi, Pranjal
Ref.	PCT/ES2014/070855, ES2536256 (B2), P201331689

ONCOLOGÍA DIGESTIVA (GIODO)
Gastrointestinal Oncology|Oncoloxía Dixestiva

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader | Investigador Responsable*

Cubiella Fernández, Joaquín· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
García Mata, Jesús· MD, PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers | Investigadores Sénior*

García Gómez, Jesús· MD, PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Pérez López, Mª Eva· PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers | Investigadores Predoutorais*

Alonso Bermejo, Miguel Angel· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Areses Manrique, Mª Carmen· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Fernández Calvo, Ovidio· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Fernández Montes, Ana· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Firvida Perez, Jose Luis· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Francisco González, María· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
García Cid, Noelia· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
García Nimo, Laura· MD, Análisis Clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Herrero Rivas, Jesús Miguel· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Iglesias Rey, Leticia· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Iglesias Varela, Mª Jose· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Núñez Viejo, Miguel· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*
Pin Vieito, Noel· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Puga Giménez de Azcárate, Manuel· MD, APARATO DIGESTIVO /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Quintas Lorenzo, Paola· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Remedios Espino, David· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Salgado Fernández, Mercedes· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Soto Iglesias, Santiago· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Vega Villaamil, Pablo· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Zarraquiños Martínez, Sara· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers | Investigadores Colaboradores*

Macenlle García, Ramiro Manuel· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Rivas Moral, Laura· MD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*
Sánchez Hernández, Eloy· MD, PhD, Aparato Digestivo /*Digestive System / Aparato Dixestivo*

Técnicos | *Technicians | Técnicos*

Crespo Lois, Anais· Tech, Técnico de Laboratorio /*Lab Technician / Técnico de Laboratorio*
Fernández Arias, Pilar· Tech, Técnico //
Iglesias Gómez, Águeda· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
López Doldán, Carmen· BPharm, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Prevención del CCR	- *CRC prevention*	- *Prevención do CCR*
- Biomarcadores diagnósticos de CCR	- *CRC diagnostic biomarkers*	- *Biomarcadores diagnósticos de CCR*
- CCR hereditario	- *Hereditary CRC*	- *CCR hereditario*
- Poliposis	- *Polyposis*	- *Poliposes*
- Colonoscopia	- *Colonoscopy*	- *Colonoscopia*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Cáncer colorrectal (CCR), Poliposis colónicas, Cribado CCR, Síndromes genéticos
- Biomarcadores en cáncer digestivo (CCR, páncreas)
- Factores nutricionales y genéticos en el cáncer de páncreas
- Coordinación de niveles asistenciales
- Resultados en salud, Farmacoeconomía, Farmacogenómica
- Evaluación de nuevas tecnologías asociadas al diagnóstico y monitorización del cáncer digestivo (biopsia líquida)
- Ensayos clínicos con nuevas moléculas.

- *Colorectal cancer, Colonic polyposis, Colorectal cancer screening. Genetic predisposition to colorectal cancer*
- *Diagnostic colorectal cancer biomarkers*
- *Nutritional and genetic factors in pancreatic cancer*
- *Healthcare levels coordination*
- *Health results, Pharmacoeconomics, Pharmacogenomics*
- *Assessment of new technologies related to gastrointestinal cancer diagnosis and monitoring (liquid biopsy)*
- *Clinical trials with new molecules*

- *Cancro colorrectal (CCR), Poliposes colónicas, Cribado CCR, Síndromes xenéticas*
- *Biomarcadores en cancro dixestivo (CCR, páncreas)*
- *Factores nutricionais e xenéticos no cancro de páncreas*
- *Coordinación de niveis asistenciais*
- *Resultados en saúde, Farmacoeconomía, Farmacoxenómica*
- *Avaliación de novas tecnoloxías asociadas á diagnose e monitorización do cancro dixestivo (biopsia líquida)*
- *Ensaios clínicos con novas moléculas.*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Cubiella J, Marzo-Castillejo M, Mascort-Roca JJ, Amador-Romero FJ, Bellas-Beceiro B, Clofent-Vilaplana J, Carballal S, Ferrándiz-Santos J, Gimeno-García AZ, Jover R, Mangas-Sanjuán C, Moreira L, Pellisè M, Quintero E, Rodríguez-Camacho E, Vega-Villaamil P, Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria y Asociación Española de Gastroenterología. Clinical practice guideline. Diagnosis and prevention of colorectal cancer. 2018 Update. Gastroenterol Hepatol. 2018 Nov;41(9):585–96. PMID: 30245076. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2018.07.012. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30245076
2. Visa L, Jiménez-Fonseca P, Asensio-Martínez E, Hernández R, Custodio A, Garrido M, Viudez A, Buxo E, Echavarria I, Cano JM, Macias I, Mangas M, Martínez-de Castro E, García T, Álvarez-Manceñido F, Fernández-Montes A, Azkarate A, Longo F, Díaz-Serrano A, López C, Hurtado A, Cerdá P, Serrano R, Gil-Negrete A, Martín-Carnicero A, Pimentel P, Ramchandani A, Carmona-Bayonas A. Efficacy and safety of chemotherapy in older versus non-older patients with advanced gastric cancer: A real-world data, non-inferiority analysis. J Geriatr Oncol. 2018 May;9(3):254–64. PMID: 29242093. DOI: 10.1016/j.jgo.2017.11.008. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29242093
3. López-Vicente J, Rodríguez-Alcalde D, Hernández L, Riu Pons F, Vega P, Herrero Rivas JM, Santiago García J, Salces Franco I, Bustamante Balén M, López-Cerón M, Pellisé M, Endoscopy for High Risk Cancer Conditions group of the Spanish Gastroenterological Association and Spanish Digestive Endoscopy Society. Panchromoendoscopy Increases Detection of Polyps in Patients With Serrated Polyposis Syndrome. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Sep;17(10):2016-2023.e6. PMID: 30366156. DOI: 10.1016/j.cgh.2018.10.029. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30366156
4. Bujanda L, Sarasqueta C, Vega P, Salve M, Quintero E, Alvarez-Sánchez V, Fernández-Bañares F, Boadas J, Campo R, Garayoa A, Ferrandez A, Torrealba L, Rodríguez-Alcaide D, D'Amato M, Hernández V, Cubiella J. Effect of aspirin on the diagnostic accuracy of the faecal immunochemical test for colorectal advanced neoplasia. United Eur Gastroenterol J. 2018 Feb;6(1):123–30. PMID: 29435322. DOI: 10.1177/2050640617707094. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29435322
5. Gándara-Cortes M, Vázquez-Boquete Á, Fernández-Rodríguez B, Viaño P, Ínsua D, Seoane-Seoane A, Gude F, Gallego R, Fraga M, Antúnez JR, Curiel T, Pérez-López E, García-Caballero T. Breast cancer subtype discrimination using standardized 4-IHC and digital image analysis. Virchows Arch. 2018 Feb;472(2):195–203. PMID: 28825136. DOI: 10.1007/s00428-017-2194-z. IF2016: 2.848; Q2. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28825136
6. Mangas-Sanjuan C, Zapater P, Cubiella J, Murcia Ó, Bujanda L, Hernández V, Martínez-Ares D, Pellisé M, Seoane A, Lanas Á, Nicolás-Pérez D, Herreros-de-Tejada A, Chaparro M, Cacho G, Fernández-Díez S, Marín-Gabriel J-C, Quintero E, Castells A, Jover R, COLONPREV study investigators (Susana Aldecoa; Carlos Menéndez). Importance of endoscopist quality metrics for findings at surveillance colonoscopy: The detection-surveillance paradox. United Eur Gastroenterol J. 2018 May;6(4):622–9. PMID: 29881618. DOI: 10.1177/2050640617745458. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29881618

7. Carballal S, Maisterra S, López-Serrano A, Gimeno-García AZ, Vera MI, Marín-Garbriel JC, Díaz-Tasende J, Márquez L, Álvarez MA, Hernández L, De Castro L, Gordillo J, Puig I, Vega P, Bustamante-Balén M, Acevedo J, Peñas B, López-Cerón M, Ricart E, Cuatrecasas M, Jimeno M, Pellisé M, EndoCAR group of the Spanish Gastroenterological Association and Spanish Digestive Endoscopy Society. Real-life chromoendoscopy for neoplasia detection and characterisation in long-standing IBD. Gut. 2018 Jan;67(1):70–8. PMID: 27612488. DOI: 10.1136/gutjnl-2016-312332. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27612488

8. Costa Rivas M, Huidobro Vence G, Fírvida Pérez JL, Campos Balea B, García Gonzalez J, Lázaro Quintela M, Caeiro Muñoz M, Taboada Valladares B, Castro Gómez JE, Vázquez Estevez S, Afonso Afonso FJ, Azpitarte Raposeiras C, Amenedo Gancedo M, Casal Rubio J. Concurrent chemoradiation for locally advanced stage III non-small cell lung cancer with cisplatin, vinorelbine, and thoracic radiotherapy: a phase II study from the Galician Lung Cancer Group. Clin Transl Oncol. 2018 Nov;20(11):1467–73. PMID: 29696478. DOI: 10.1007/s12094-018-1880-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29696478

9. Areses Manrique MC, Mosquera Martínez J, García González J, Afonso Afonso FJ, Lázaro Quintela M, Fernández Núñez N, Azpitarte Raposeiras C, Amenedo Gancedo M, Santomé Couto L, García Campelo MR, Muñoz Iglesias J, Cortegoso Mosquera A, Vilchez Simo R, Casal Rubio J, Campos Balea B, Carou Frieiro I, Alonso-Jaudenes Curbera G, Anido Herranz U, García Mata J, Fírvida Pérez JL. Real world data of nivolumab for previously treated non-small cell lung cancer patients: a Galician lung cancer group clinical experience. Transl lung cancer Res. 2018 Jun;7(3):404–15. PMID: 30050778. DOI: 10.21037/tlcr.2018.04.03. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30050778

10. Albéniz E, Pellisé M, Gimeno García AZ, Lucendo AJ, Alonso Aguirre PA, Herreros de Tejada A, Álvarez MA, Fraile M, Herráiz Bayod M, López Rosés L, Martínez Ares D, Ono A, Parra Blanco A, Redondo E, Sánchez Yagüe A, Soto S, et al., en nombre del Grupo Español de Resección Endoscópica de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions. Gastroenterol Hepatol. 2018 Mar;41(3):175–90. PMID: 29449039. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.08.013. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29449039

11. Fernández A, Salgado M, García A, Buxò E, Vera R, Adeva J, Jiménez-Fonseca P, Quintero G, Llorca C, Cañabate M, López LJ, Muñoz A, Ramírez P, González P, López C, Reboredo M, Gallardo E, Sanchez-Cánovas M, Gallego J, Guillén C, Ruiz-Miravet N, Navarro-Pérez V, De la Cámara J, Alés-Díaz I, Pazo-Cid RA, Carmona-Bayonas A. Prognostic factors for survival with nab-paclitaxel plus gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in real-life practice: the ANICE-PaC study. BMC Cancer. BMC Cancer; 2018 Nov;18(1):1185. PMID: 30497432. DOI: 10.1186/s12885-018-5101-3. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6267080/pdf/12885_2018_Article_5101.pdf

12. Sabell Pérez-Salgado F, Vázquez-Estévez S, Anido-Herranz U, Blanco-Parra M, Casas-Nebra FJ, Fernández-Calvo O, Lázaro-Quintela M, López-García S. Approach of the patient with renal cancer: Is there a collaboration between urology and oncology? Actas Urol Esp. 2018 Jan;42(1):1–4. PMID: 28587846. DOI: 10.1016/j.acuro.2017.04.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28587846

13. Barreiro-de Acosta M, Marín-Jiménez I, Panadero A, Guardiola J, Cañas M, Gobbo Montoya M, Modino Y, Alcaín G, Bosca-Watts MM, Calvet X, Casellas F, Chaparro M, Fernández Salazar L, Ferreiro-Iglesias R, Ginard D, Iborra M, Manceñido N, Mañosa M, Merino O, Rivero M, Roncero O, Sempere L, Vega P, Zabana Y, Mínguez M, Nos P, Gisbert JP. 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 patien. Gastroenterol Hepatol. 2018 Feb;41(2):118–27. PMID: 29275001. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2017.10.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29275001

14. Cubiella J, Clos-Garcia M, Alonso C, Martinez-Arranz I, Perez-Cormenzana M, Barrenetxea Z, Berganza J, Rodríguez-Llopis I, D'Amato M, Bujanda L, Diaz-Ondina M, Falcón-Pérez JM. Targeted UPLC-MS Metabolic Analysis of Human Faeces Reveals Novel Low-Invasive Candidate Markers for Colorectal Cancer. Cancers (Basel). 2018 Sep;10(9):300. PMID: 30200467. DOI: 10.3390/cancers10090300. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30200467

15. Gallardo-Gómez M, Moran S, Páez de la Cadena M, Martínez-Zorzano VS, Rodríguez-Berrocal FJ, Rodríguez-Girondo M, Esteller M, Cubiella J, Bujanda L, Castells A, Balaguer F, Jover R, De Chiara L. A new approach to epigenome-wide discovery of non-invasive methylation biomarkers for colorectal cancer screening in circulating cell-free DNA using pooled samples. Clin Epigenetics. Clinical Epigenetics; 2018 Dec;10(1):53. PMID: 29686738. DOI: 10.1186/s13148-018-0487-y. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29686738

16. Esteban I, Vilaró M, Adrover E, Angulo A, Carrasco E, Gadea N, Sánchez A, Ocaña T, Llort G, Jover R, Cubiella J, Servitja S, Herráiz M, Cid L, Martínez S, Oruezábal-Moreno MJ, Garau I, Khorrami S, Herreros-de-Tejada A, Morales R, Cano JM, Serrano R, López-Ceballos MH, González-Santiago S, Juan-Fita MJ, Alonso-Cerezo C, Casas A, Graña B, Teulé A, Alba E, Antón A, Guillén-Ponce C, Sánchez-Heras AB, Alés-Martínez JE, Brunet J, Balaguer F, Balmaña J. Psychological impact of multigene cancer panel testing in patients with a clinical suspicion of hereditary cancer across Spain. Psychooncology. 2018 Jun;27(6):1530–7. PMID: 29498768. DOI: 10.1002/pon.4686. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29498768

17. Carot L, Castells A, Hernández C, Alvarez-Urturi C, Balaguer F, Lanas A, Cubiella J, Tasende JD, Jover R, Hernandez V, Carballo F, Bujanda L, Quintero E, Andreu M, Bessa X. Detection of serrated lesions in proximal colon by simulated sigmoidoscopy vs

faecal immunochemical testing in a multicentre, pragmatic, randomised controlled trial. United Eur Gastroenterol J. 2018 Dec;6(10):1527–37. PMID: 30574323. DOI: 10.1177/2050640618804722. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6297927/pdf/10.1177_2050640618804722.pdf

18. Herrero J-M, Vega P, Salve M, Bujanda L, Cubiella J. Symptom or faecal immunochemical test based referral criteria for colorectal cancer detection in symptomatic patients: a diagnostic tests study. BMC Gastroenterol. 2018 Oct;18(1):155. PMID: 30359225. DOI: 10.1186/s12876-018-0887-7. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30359225

Guías de Práctica Clínica | Clinical Practice Guidelines | Guías de Práctica Clínica

1. Grupo de Trabajo Responsable de la Actualización de la GPC de Diagnóstico y Prevención del Cáncer Colorrectal (Joaquín Cubiella; Pablo Vega). Diagnóstico y prevención del cáncer colorrectal. Actualización 2018. Cubiella-Fernández J, Marzo-Castillejo M, Mascort-Roca JJ (eds.). Asociación Española de Gastroenterología y Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria; IMC; 2018. DL: M-29238-2018. ISBN: 978-84-7867-620-0. https://www.aegastro.es/sites/default/files/archivos/guia-clinica/actualizacion_prevencion_cancer_colorrectal.pdf

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**GCB13131592CAST**
Título | Title	**Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención de cáncer colorrectal**
Financiador | Funder	Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2013 - 2018
IP | PI	Antoni Castells Garangou (IP externo) Antoni Castells Garangou (Coord. IDIBAPS)
Cols.	J. Cubiella

Código | Code	**PI15/01257**
Título | Title	**Comparación del test de sangre oculta en heces y la colonoscopia en el cribado del cáncer colorrectal familiar: análisis de la adherencia, eficacia diagnóstica y coste-efectividad**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Antonio Zebenzui Gimeno / Enrique Quintero (IP externo)
Cols.	J. Herrero . J. Cubiella

Código | Code	**0181_NANOEATERS_1_E**
Título | Title	**Transferencia y valorización de nanotecnologías a PYMES innovadoras (early adopters) de la Eurorregión**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico

Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Joaquín Cubiella Fernández Institucional (Coord. Axencia Galega de Innovación)
Cols.	M. García

Código | Code	**PI17/00509**
Título | Title	**Integración de datos ómicos germinales y tumorales para la identificación de nuevos genes de susceptibilidad hereditaria a cáncer colorrectal (TOGETHER)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Clara Ruiz Ponte (IP externo)
Cols.	D. Remedios

Código | Code	**-**
Título | Title	**Microbiota en el síndrome de Lynch: implicaciones en el riesgo de desarrollo de neoplasias colorrectales**
Financiador | Funder	ASOCIACION ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGIA
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	-- (IP externo)
Cols.	D. Remedios. J. Herrero . L. García. M. García

Código | Code	**PI17/00837**
Título | Title	**El diagnóstico del cáncer colorrectal en pacientes sintomáticos en la era post-cribado: validación externa de modelos predictivos basados en la concentración de hemoglobina fecal**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín Cubiella Fernández
Cols.	D. Remedios. L. García

Código | Code	**3175-17**
Título | Title	**Biomarcadores diagnósticos para la detección de cáncer colorrectal y adenomas colorrectales avanzados**
Financiador | Funder	FIPSE

Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2018
IP | PI	Joaquín Cubiella Fernández

Código | Code	**PI17/01756**
Título | Title	**Estudio EPoS. ensayo clínico aleatorizado de comparación de intervalos de vigilancia tras la extirpación de polipos de colon**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Rodrigo Jover Martínez (IP externo) Rodrigo Jover Martínez (Coord. Hospital General de Alicante)

Código | Code	**DPI2017-87494-R**
Título | Title	**POLYDEEP: Sistema inteligente de detección y clasificación en tiempo real de lesiones colorrectales mediante deep learning**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Daniel González Peña (IP externo)
Cols.	E. Sánchez. J. Herrero . L. Rivas

Código | Code	**PT17/0015/0034**
Título | Title	**Plataforma de Biobancos - Biobanco del IIS Galicia Sur**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín González-Carreró Fojón (IP externo)
Cols.	J. Cubiella

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
20130232	L. Iglesias	Ensayo de fase 1b/3 multicéntrico, aleatorizado, de talimogene laherparepvec en combinación con pembrolizumab para el tratamiento de sujetos con carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello recurrente o metastásico	AMGEN, S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
8273-CL-0302	J. Firvida	Estudio de Fase 3, abierto y aleatorizado, de la eficacia de ASP8273 frente a erlotinib o gefitinib como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y mutaciones de activación del EGFR, en estadío IIIB/IV	Astellas Pharma Global Development, Inc. (APGD)
9785-MA-1002	O. Fernández	Estudio europeo, observacional y PRospectivo, de evaluación de la efectividad y resultados del tratamiento con EnzalutaMIda en pacientes con cáncer de próstata metastásico reSistentE a la castración (CPRCm).	Astellas Pharma Europe Limited
ABB-ADA-2013-01	P. Vega	Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de HUMIRA® (adalimumab) en pacientes con colitis ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave.	ABBVIE Spain, S.L.U.
ACR-QUI-2017-01	A. Fernández	Datos reales en cáncer colorrectal: análisis restrospectivo de la supervivencia global en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCM) entre 2011 y 2015	ACROSS
AEG-ADV-2018-01	J. Cubiella	A model evaluation study for selection of symptomatic patients with colonoscopy referral from general practice using immunological fecal occult blood test (FIT) and calprotectin	Asociación Española de Gastroenterología
AJT-ACO-2016-01	M. Salgado	Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer	Antonio Javier Trujillo Santos
AMD-CPA-2016-01	M. Francisco	Estudio para el desarrollo y validación de una huella genética para el diagnóstico de cáncer de páncreas y lesiones precursoras	Advanced Marker Discovery, SL AMADIX
AMD-MCR_01/AMD-MCR-2014-02	J. Cubiella	Estudio para la validación de un perfil de microRNAs como biomarcadores para el cribado de cáncer colorectal	Advanced Marker Discovery, SL AMADIX
AMG-RAS-2015-01	M. Salgado	Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico en España	AMGEN, S.A.
ATRIO-01/16 MAVERICK	J. García	Estudio fase II, aleatorizado, abierto y multicéntrico, para evaluar el efecto de vinorelbina oral metronómica frente al mejor tratamiento de soporte como terapia de mantenimiento después de quimioterapia de primera línea basada en taxanos en pacientes con cáncer de mama HER-2 negativo resistente al tratamiento endocrino.	Fundacion para Inv.Sanitaria y Biomédica Com.Valenciana FISABIO
CABAZC06092/SAN-CAB-2012-01/CAPRISTANA	O. Fernández	Estudio prospectivo observacional para describir el uso de cabazitaxel en combinación con prednisona oral (o prednisolona) en la práctica clínica habitual para el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono-resistente CAPRISTANA	SANOFI AVENTIS, S.A.
CECUM	S. Soto	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	GETECCU (GRUPO ESP.TRAB.ENF.CROHN)
CEL-CMM-2013-01	J. García	Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea	CELGENE S.L.U.
CIRG(TRIO)011/NSABP/B44-I/BO20906	J. García	Ensayo aleatorizado, multicéntrico, de fase III, del tratamiento adyuvante enpacientes con cáncer de mama HER2 positivo con ganglios positivos o conganglios negativos con alto riesto, para comparar la quimioterapia masTrastuzumab con quimioterapia mas Trastuzumab mas Bevacizumab.	ROCHE FARMA, S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
CLEE011A2404	M. Pérez	Estudio de fase IIIb, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de ribociclib (LEE011) en combinación con letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamiento hormonal para la enfermedad avanzada	NOVARTIS FARMACEUTICA,S.A.
CNI-ABI-2014-02	O. Fernández	Estudio prospectivo multicéntrico de factores prono´sticos en ca´ncer de PRÓStata resistente a la castracio´n tratados con ABIraterona	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-DOC-2014-02	O. Fernández	Estudio prospectivo multicéntrico de factores prono´sticos en ca´ncer de PRÓStata resistente a la castracio´n tratados con doceTAxel o Cabazitaxel	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-ENZ-2016-01	O. Fernández	Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con ENZAlutamida	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-RAD-2016-01	O. Fernández	Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronóstico en cáncer de PROStata resistente a la castración tratados con Radium-223	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
D0816R00012	J. García	Estudio internacional de presencia de biomarcadores, tratamientos en la práctica habitual y resultado de los mismos en cáncer de mama	ASTRAZENECA AB
DIV-SCLC-301	M. Areses	Estudio de Fase II/III, aleatorizado, abierto y de dos partes, de dinutuximab e irinotecán versus irinotecán como tratamiento de segunda línea en sujetos con cáncer de pulmón microcítico en recidiva o resistente	United Therapeutics Corporation
ERMES	A. Fernández	Estudio estratégico sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico con Erbitux: Tratamiento de primera línea con FOLFIRI + cetuximab hasta la progresión de la enfermedad en comparación con FOLFIRI + cetuximab durante 8 ciclos seguido de cetuximab en monoterapia hasta la progresión de la enfermedad en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRm) con RAS y BRAF de tipo natural	Dpto. di Scienze mediche Oncologia Medica Policlinico Gemelli
GEICAM/2016-03	J. García	Estudio de Largo Seguimiento de Pacientes con Cáncer de Mama Incluidos en Estudios en Estadios Precoces del Grupo GEICAM	FUNDACION Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)
GEICAM/ÁLAMO IV	J. García	Estudio Observacional Retrospectivo de Evolución de Pacientes con Cáncer de Mama en Hospitales del Grupo Geicam (2002-2005) ALAMO IV	FUNDACION Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)
GEMCAD1401	A. Fernández	Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico	GEMCAD (Grupo Español Multidisciplinar de Cáncer Digestivo)
GITuD-20172019	A. Fernández	Estudio de fase II para evaluar la eficacia de panitumumab + FOLFIRI en el tratamiento de segunda línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con gen RAS nativo, inicialmente mutado, que habían recibido tratamiento estándar basado en FOLFOX en la primera línea de tratamiento. Estudio CONVERTIX	Grupo Oncológico Gallego

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
GO29436	M. Areses	Estudio fase III, abierto, aleatorizado de Atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo anti_pd_l1) en combinación con carboplatino + paclitaxel con o sin bevacizumab comparado con carboplatino + paclitaxel + bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no epidermoide no microcítico en estadio iv que no han recibido quimioterapia previa	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
IMS-ONC-2015-01	J. García	REGISTRO MULTICÉNTRICO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS EN ESPAÑA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL - PROYECTO ONCOLOGY PLUS	IQVIA Information S.A.
KYO-DIO-2017-01	M. Núñez	Estudio observacional para la evaluación de la calidad en el control de los síntomas en pacientes oncológicos con dolor irruptivo	Kyowa Kirin Farmaceutica S.L.U.
LIL-RAM-2018-01	A. Fernández	Estudio observacional sobre el manejo de ramucirumab en práctica clínica en España	LILLY, S.A.
MDV3100-13	O. Fernández	Estudio aleatorizado de fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprolida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprolida, en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo, no metastatizante, tras el tratamiento definitivo	Medivation Inc.
MO29112	M. Salgado	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO RANDOMIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO BASADO EN BIOMARCADORES PARA PRIMERA LÍNEA DE CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
MO29983	O. Fernández	Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de atezolizumab en pacientes con carcinoma urotelial o no urotelial del tracto urinario localmente avanzado o metastásico	ROCHE FARMA, S.A.
MO40653	O. Fernández	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICÉNTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	ROCHE FARMA, S.A.
MO40653	M. Areses	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, MULTICÉNTRICO Y DE VARIAS COHORTES PARA INVESTIGAR LOS RESULTADOS Y LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ATEZOLIZUMAB EN LAS CONDICIONES REALES DE LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	ROCHE FARMA, S.A.
OBS13597/OZONE	M. Salgado	Estudio prospectivo, internacional, observacional, de cohortes, no comparativo para describir la seguridad y la efectividad de ZALTRAP® administrado en combinación con FOLFIRI para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico en la práctica clínica actual: Un Estudio de Seguridad Post-Autorización (Post-Authrisation Safety Study, PASS)	SANOFI AVENTIS, S.A.
PFI-AXI-2014-01	O. Fernández	Axitinib en carcinoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos reales en pacientes que reciben Axitinib en segunda línea después de recibir Sunitinib en primera línea	PFIZER INTERNATIONAL OPERATIONS (PIO)
PFI-AXI-2017-01	O. Fernández	Análisis retrospectivo de factores clínicos asociados a un mayor beneficio con Axitinib en Cáncer Renal metastásico	PFIZER, S.L.U.
PFI-ITK-2015-01	O. Fernández	Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico de calidad de vida en relación con la fatiga y el síndrome mano-pie de los pacientes con carcinoma renal metastásico tratados con un inhibidor de la tirosina quinasa en primera línea - Estudio TROYA	PFIZER, S.L.U.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
PFI-ALK-2015-01	J. Firvida	Estudio observacional prospectivo para IDEntificar pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico – "IDEALK"	PFIZER, S.L.U.
REDIV/002/17	M. Puga	Rifaximina de liberación retardada (comprimidos de 400 mg) para la prevención de la recurrencia de diverticulitis aguda y complicaciones diverticulares. Ensayo clínico fase II, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo, aleatorizado (Ensayo ROAD)	Alfasigma S.p.A.
ROC-PER-2017-01	J. García	Estudio observacional retrospectivo para evaluar la efectividad del tratamiento neoadyuvante basado en el doble bloqueo con Pertuzumab y Trastuzumab en cáncer de mama precoz HER2 Positivo en la práctica clínica habitual: Estudio NEOPETRA	ROCHE FARMA, S.A.
RUT-GEM-2017-01	M. Salgado	Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico, para analizar el manejo de pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas en la práctica clíncia habitual	Ruth Vera
SB8-G31-NSCLC	M. Areses	Estudio de Fase III, aleatorizado, en doble ciego y multicéntrico, para comparar la eficacia, la seguridad, la farmacocinética y la inmunogenia de SB8 (biosimilar a bevacizumab que se propone) frente a Avastin® en sujetos con cáncer no microcítico y no epidermoide de pulmón, metastásico o recidivante	PAREXEL International (IRL) Limited
SIMBA-16	M. Francisco	Simvastatina en la prevención de pancreatitis aguda recurrente: ensayo clínico aleatorizado triple ciego controlado con placebo	Enrique de Madaria Pascual
SOG-ANG-2014-01	O. Fernández	Estudio observacional prospectivo para evaluar el valor predictivo de respuesta a los Inhibidores de Tirosina Kinasa (ITK) de una serie de biomarcadores óseos en pacientes con cáncer renal y metástasis óseas y para evaluar el impacto de los ITK en la calidad de vida de estos pacientes y comparar la sensibilidad y especificidad de la resonancia magnética de cuerpo entero vs. la gammagrafía ósea en la valoración y detección de las metástasis óseas	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-MIE-2014-04	O. Fernández	Estudio fase II multicéntrico que analiza el valor predictivo de respuesta a enzalutamida del gen de fusión TMPRSS2-ETS en pacientes con CPRC metastásico no tratados previamente con quimioterapia	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-PAZ-2016-01	O. Fernández	Validación del Consorcio de la Base de Datos Internacional de cáncer renal metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de la ITC/mTOR) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib primera línea (SPAZO-2)	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-PLA-2016-01	O. Fernández	Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
TTD-16-02	M. Salgado	Estudio fase II para evaluar la eficacia de FOLFIRI + aflibercept en pacientes con cáncer colorrectal metastásico tratado previamente con oxaliplatino con o sin polimorfismos de ACE	Grupo TTD - Grupo de Tto. De Tumores Digestivos
TTD-16-03	A. Fernández	Estudio piloto fase II randomizado multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con FOLFIRI-aflibercept comparado con un tratamiento inicial con FOLFIRI-aflibercept (durante 6 ciclos) seguido de mantenimiento con 5FU-aflibercept en pacientes ancianos con cáncer colorrectal metastásico (mCRC) después de fracaso de un régimen con oxaliplatino	Grupo TTD - Grupo de Tto. De Tumores Digestivos

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
TTD-18-01	A. Fernández	Estudio de fase III, aleatorizado, secuencial y abierto, para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (Secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguido por FOLFIRI + panitumumab (Secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico no resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE	Grupo TTD - Grupo de Tto. De Tumores Digestivos
VHR-ASA-2016-01	P. Vega	Dieta, microbioma y curso clínico de la enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio microIBDiet.	Vicent Hernández Ramírez

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	11/05/2017
Fecha Concesión |***Grant date***	04/09/2019
Título |***Title***	**Cholesteryl Linoleate (18:2) in feces samples as biomarker for colorectal cancer**
Titular(es) |***Applicant(s)***	SERGAS, CICBIOGUNE, BIODONOSTIA, CICBIOGUNE
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Joaquín Cubiella. Juan Manuel Falcon, Luis Bujanda
Ref.	E17382267, EP20170382267 20170511, WO2018206795 (A1)

GENÓMICA DEL CÁNCER
Cancer Genomics|Xenómica do Cancro

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Posada González, David· BSc Biol, PhD, Genética /*Genetics / Xenética*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Rodríguez Argüelles, Carmen· BSc Chem, PhD, Química /*Chemistry / Química*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Arenas Busto, Miguel· BSc Chem, Química /*Chemistry / Química*
Fernandes Alves, Joao Miguel· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Mendonça Fonseca, Miguel· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Pérez Figueroa, Andrés· BSc Biol, PhD, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*
Prado López, Sonia· Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*
Tojo Castro, Marta· BSc Biol, PhD, Biología Molecular /*Molecular Biology / Bioloxía Molecular*
Vicens Sánchez, Alberto· BSc Biol, PhD, Genética /*Genetics / Xenética*
Zamora Berna, Jorge Aurelio· BSc Biol, PhD, Genética /*Genetics / Xenética*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Crespo Fernández, Fausto Fabián· BSc, Matemáticas /*Mathematics / Matemáticas*
Detering , Harald· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Estévez Gómez, Nuria· BSc Biochem, Bioquímica /*Biochemistry / Bioquímica*
García Álvarez, Eva· BSc Biol, Bioinformática /*Bioinformatics / Bioinformática*
González Ballesteros, Noelia· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Prieto Fernández, Tamara· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Rodríguez Martín, Bernardo· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*
Santamarina García, Martín· BSc Biol, PhD, Genética Evolutiva /*Evolutionary Genetics / Xenética Evolutiva*
Soto Vázquez, Jose Luis· BSc, Biología /*Biology / Bioloxía*
Tomás López, Laura· BSc, Biotecnología /*Biotechnology / Biotecnoloxía*
Valecha , Monica Vishnu· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Alonso Costas, Juana Beatriz· Tech, Técnico de laboratorio /*Lab Technician / Técnico de Laboratorio*
Alvariño Sanjurjo, Pilar· Tech, Téchico de Laboratorio //

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

Díaz Costas, Seila· BSc, PhD, Biología Celular /*Cell Biology / Bioloxía Celular*
Rodríguez Iglesias, Mª Mercedes· BA, Economía Pública /*Public Economics / Economía Pública*

PALABRAS CLAVE–*Keywords*–*Palabras clave*

- Heterogeneidad genómica intratumoral	*- Intratumoral genomic heterogeneity*	*- Heteroxeneidade xenómica intratumoral*
- Evolución tumoral	*- Tumor evolution*	*- Evolución tumoral*
- Evolución clonal	*- Clonal evolution*	*- Evolución clonal*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Genómica evolutiva del cáncer
- Biología computacional y Bioinformática
- Evolución molecular

- *Cancer Evolutionary Genomics*	•	- *Xenómica evolutiva do cancro*
- *Computational Biology and Bioinformatics*		- *Bioloxía computacional e Bioinformática*
- *Molecular evolution*	•	- *Evolución molecular*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Pousada G, Lago-Docampo M, Prado S, Varela-Calviño R, Mantiñán B, Valverde D. Functional assessment of the BMPR2 gene in lymphoblastoid cell lines from Graves' disease patients. J Cell Mol Med. 2018 Mar;22(3):1538–47. PMID: 29266775. DOI: 10.1111/jcmm.13425. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29266775
2. Pérez-Losada M, Arenas M, Castro-Nallar E. Microbial sequence typing in the genomic era. Infect Genet Evol. 2018;63:346–59. PMID: 28943406. DOI: 10.1016/j.meegid.2017.09.022. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28943406
3. Arenas M, Araujo NM, Branco C, Castelhano N, Castro-Nallar E, Pérez-Losada M. Mutation and recombination in pathogen evolution: Relevance, methods and controversies. Infect Genet Evol. 2018;63:295–306. PMID: 28951202. DOI: 10.1016/j.meegid.2017.09.029. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28951202
4. Jiménez-Santos MJ, Arenas M, Bastolla U. Influence of mutation bias and hydrophobicity on the substitution rates and sequence entropies of protein evolution. PeerJ. 2018;6(10):e5549. PMID: 30310736. DOI: 10.7717/peerj.5549. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6174885/pdf/peerj-06-5549.pdf
5. Vicens A, Treviño CL. Positive Selection in the Evolution of Mammalian CRISPs. J Mol Evol. 2018;86(9):635–45. PMID: 30370448. DOI: 10.1007/s00239-018-9872-6. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30370448
6. Alves JM, Posada D. Sensitivity to sequencing depth in single-cell cancer genomics. Genome Med. Genome Medicine; 2018;10(1):29. PMID: 29661213. DOI: 10.1186/s13073-018-0537-2. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5901877/pdf/13073_2018_Article_537.pdf
7. Oliveira M, Arenas M, Amorim A. New Trends in Microbial Epidemiology?: Can An Old Dog Learn New Tricks?? Ann Microbiol Immunol. 2018;1(1):Ref. 1004. http://www.remedypublications.com/annals-of-microbiology-and-immunology/articles/pdfs_folder/ami-v1-id1004.pdf
8. Jimenez MJ, Arenas M, Bastolla U. Substitution Rates Predicted by Stability-Constrained Models of Protein Evolution Are Not Consistent with Empirical Data. Mol Biol Evol. 2018 Mar;35(3):743–55. PMID: 29294047. DOI: 10.1093/molbev/msx327. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29294047
9. Vicens A, Posada D. Selective Pressures on Human Cancer Genes along the Evolution of Mammals. Genes (Basel). 2018 Nov;9(12) PMID: 30487452. DOI: 10.3390/genes9120582. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30487452
10. Duchemin W, Gence G, Arigon Chifolleau A-M, Arvestad L, Bansal MS, Berry V, Boussau B, Chevenet F, Comte N, Davín AA, Dessimoz C, Dylus D, Hasic D, Mallo D, Planel R, Posada D, Scornavacca C, Szöllosi G, Zhang L, Tannier É, Daubin V. RecPhyloXML: a format for reconciled gene trees. Bioinformatics. 2018;34(21):3646–52. PMID: 29762653. DOI: 10.1093/bioinformatics/bty389. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29762653
11. Escalona M, Rocha S, Posada D. NGSphy: phylogenomic simulation of next-generation sequencing data. Bioinformatics. 2018;34(14):2506–7. PMID: 29534152. DOI: 10.1093/bioinformatics/bty146. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29534152

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Prado-López S, González-Ballesteros N, Rodríguez-Argüelles M. Nanometals in Cancer diagnosis and therapy. Biomaterials in clinical practice Advances in Clinical Research and Medical Devices. 2018. ISBN: 978-3-319-68025-5. http://www.springer.com/gp/book/9783319680248#aboutBook

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**ERC-2013-Consolidator Grant - 617457**
Título | Title	**Phylogeography and somatic evolution of cancer tumor cells**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Individual
Duración | Duration	2014 - 2019
IP | PI	David Posada González

Código | Code	**BFU2015-63774-P (MINECO/FEDER)**
Título | Title	**GENÓMICA POBLACIONAL DE LA HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	David Posada González
Cols.	A. Pérez. J. Fernandes. M. Mendonça. P. Alvariño. S. Prado

Código | Code	**SAF2015-66368-P**
Título | Title	**EL IMPACTO QUE TIENEN LOS ELEMENTOS TRANSPONIBLES EN EL GENOMA DE UN TUMOR CON 11.000 AÑOS DE VIDA**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Jose Manuel Castro Tubío

Código | Code	**RYC-2014-14999**
Título | Title	**Ayudas Ramón y Cajal**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Jose Manuel Castro Tubío

Código | Code	**SAF2015-73916-JIN**
Título | Title	**Búsqueda de nuevas asociaciones entre virus y cáncer para la identificación de nuevas dianas para el diagnostico, prevención y terapias oncológicas**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Marta Tojo Castro

Código | Code	**ERC-2016-Starting Grant -716290**
Título | Title	**SCUBA CANCERS. Finding the genetic causes of contagious metastases under the sea**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Individual
Duración | Duration	2017 - 2021
IP | PI	Jose Manuel Castro Tubío

Código | Code	**H2020-MSCA-ITN-2017 ID. 766030**
Título | Title	**Computational Oncology Training Alliance (CONTRA-ITN)**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2018 - 2021
IP | PI	David Posada González
Cols.	F. Crespo. M. Valecha

Tesis-*Theses*-*Teses*

Sensitivity of phylogenomic inference to the design of ngs target enrichment in non-model organisms
Autor |Author| Autor: Merly Mayela Escalona Fermín
Director |Supervisor | Director: David Posada González,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 04/05/2018

Whole-genome amplification of cancer and healthy human single cells
Autor |Author| Autor: Nuria Estévez Gómez
Director |Supervisor | Director: David Posada González, Sonia Prado López
Universidad |University | Universidade: Universidade de Vigo
Fecha |Date | Data: 21/12/2018

BIOLOGÍA MOLECULAR E IHQ EN EL CÁNCER
Molecular Biology & IHC in Cancer | Bioloxía Molecular e IHQ no Cancro

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | *Research Leader* | *Investigador Responsable*

González-Carreró Fojón, Joaquín· MD, PhD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*

Investigadores Sénior | *Senior Researchers* | *Investigadores Sénior*

Ortiz Rey, José Antonio· MD, PhD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
San Miguel Fraile, Mª Pilar· MD, PhD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*

Investigadores Postdoctorales | *Postdoctoral Researchers* | *Investigadores Posdoutorais*

Alberte Lista, Lara Mª· MD, PhD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*

Investigadores Predoctorales | *Predoctoral Researchers* | *Investigadores Predoutorais*

Juaneda-Magdalena Benavides, Laura· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Tallón García, María· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

Investigadores Colaboradores | *Collaborating Researchers* | *Investigadores Colaboradores*

Arroyo Conde, Cecilia· BPharm , Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Ausania , Fabio· MD, Cirugía Digestiva /*Gastrointestinal Surgery / Cirurxía Dixestiva*
Fernández Victoria, Rebeca· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Iglesias Rodríguez, María Begoña· MD, Anatomía Patológica /*Pathology / Anatomía Patolóxica*
Lemos Bouzas, Mª Xesus· MD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Cáncer	- *Cancer*	- *Cancro*
- Genética	- *Genetics*	- *Xenética*
- Marcadores	- *Markers*	- *Marcadores*
- Inmunohistoquímica	- *Immunohistochemistry*	- *Inmunohistoquímica*
- Patología	- *Pathology*	- *Patoloxía*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Aplicación de tinciones inmunohistoquímicas, hibridación in situ y otras técnicas propias de la biología molecular al diagnóstico, valoración pronóstica y estudios predictivos de respuesta a tratamientos en el campo de la patología oncológica.

- *Application of immunochistochemistry, in situ hybridization and other molecular biology techniques to oncology, regarding specifically the diagnosis, as well as evaluation of prognosis and predictive response to therapeutics.*

- *Aplicación de tincións inmunohistoquímicas, hibridación in situ e outras técnicas propias da bioloxía molecular ao diagnóstico, valoración prognóstica e estudos preditivos de resposta a tratamentos no campo da patoloxía oncolóxica.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Gómez-de María C, Ortiz-Rey JA, Fernández-Costas A, Martínez-Otero M, Gándara-Cortés M, Blanco-Fernández MJ, Barbosa-Barreiro MJ, San Miguel-Fraile MP, Castro-Iglesias M, Antón-Badiola I, González-Carreró J, López-Díez ME. [Tissue arrays: Two simple and economical methods for manual construction.]. Arch Esp Urol. 2018 Dec;71(10):832-9. PMID: 30560794. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30560794

2. Osorio-Velásquez A, Chiesa-Estomba CM, Betances-Reinoso FA, San Miguel-Fraile MP, Ortiz-Rey JA. [Sarcomatoid carcinoma of larynx. A histological challenge?]. Rev Esp Patol. 2018 Jan;51(1):30-3. PMID: 29290320. DOI: 10.1016/j.patol.2016.09.004. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29290320

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PT17/0015/0034**
Título | Title	**Plataforma de Biobancos - Biobanco del IIS Galicia Sur**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín González-Carreró Fojón

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
IGR2009/1593 anexo	M. Tallón	Ensayo intergrupo para niños o adolescentes con linfoma no -hdgkin B o leucemia linfoblástica de células B: evaluación de la eficacia y seguridad de rituximab en pacientes de alto riesgo	Institut Gustave Roussy
LCH-IV 042011	M. Tallón	LCH-IV Protocolo internacional y colaborativo de tratamiento para la Histiocitosis de células de Langerhans	Anna Kinderkrebsforschung

ONCOLOGÍA TRASLACIONAL (ONCO-INVES)
Translational Oncology|Oncoloxía Translacional

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Casal Rubio, Joaquín· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Lázaro Quintela, Martín· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Grande Ventura, Carlos· MD, PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Gallardo Martín, Elena· MD, PhD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Fernández Pérez, Isaura· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Alonso Herrero, Ana· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Carrasco Álvarez, Juan Antonio· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
González Villarroel, Paula· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Huidobro Vence, Gerardo· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Jorge Fernández, Mónica· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Lorenzo Lorenzo, Isabel· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Rodríguez Rodríguez, María· BPharm, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Sanjurjo Álvarez, Penélope· BPsy, Psicooncología /*Psychooncology / Psicooncoloxía*
Trashorras González, Mº Pilar· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Vázquez Tuñas, Lidia· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*
Villanueva Silva, Mª José· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Costa Rivas, Marinha· MD, Oncología Médica /*Medical Oncology / Oncoloxía Médica*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Cáncer	- *Cancer*	- *Cancro*
- Biología molecular	- *Molecular biology*	- *Bioloxía molecular*
- Inmunoterapia	- *Immunotherapy*	- *Inmunoterapia*
- Tratamientos biológicos	- *Biological therapies*	- *Tratamentos biolóxicos*
- Tirosin kinasa	- *Tyrosine kinase*	- *Tirosin kinasa*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- CÁNCER HEREDITARIO: Identificación de factores genéticos que puedan estar asociados al cáncer hereditario en esta patología
- FACTORES EPIDEMIOLÓGICOS: Estudio de factores epidemiológicos asociados a los diferentes tumores en nuestra población
- CLÍNICA: Análisis de síntomas y signos presentes en las diversas patologías tumorales, así como la identificación de factores pronósticos de evolución de la enfermedad
- TRATAMIENTOS: Participación en ensayos clínicos; búsqueda de factores predictivos de respuesta a tratamientos.
- SEGURIDAD DEL PACIENTE: Toxicidades asociadas a los fármacos, prevención de errores relacionados con la medicación

- BIOLOGÍA MOLECULAR E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL: Aplicación clínica. Nuevos métodos de determinación de factores predictivos de respuesta
- ESTUDIO DE USO DE TERAPIAS COMPLEMENTARIAS Y MEDICINA ALTERNATIVA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS: Interacciones con tratamientos oncológicos

- *HEREDITARY CANCER: Identification of genetic factors that may be associated with hereditary cancer in this disease*
- *EPIDEMIOLOGICAL FACTORS: Study of epidemiological factors associated with different tumors in our population*
- *CLINICS: Analysis of symptoms and signs present in the different tumor pathologies, as well as the identification of prognostic factors of disease evolution*
- *THERAPIES: Participation in clinical trials; search for predictive factors of response to treatments*
- *PATIENT SAFETY: Drug-associated toxicities, prevention of errors related to medication*
- *MOLECULAR BIOLOGY AND TRANSLATIONAL RESEARCH: Clinical application. New methods to determine predictors of response*
- *STUDY OF THE USE OF COMPLEMENTARY THERAPIES AND ALTERNATIVE MEDICINE IN ONCOLOGICAL PATIENTS: Interactions with oncological treatments.*

- *CANCRO HEREDITARIO: Identificación de factores xenéticos que poidan estar asociados ao cancro hereditario nesta patoloxía*
- *FACTORES EPIDEMIOLÓXICOS: Estudo de factores epidemiolóxicos asociados aos diferentes tumores na nosa poboación*
- *CLÍNICA: Análise de síntomas e signos presentes nas diversas patoloxías tumorais, así como a identificación de factores prognósticos de evolución da enfermidade*
- *TRATAMENTOS: Participación en ensaios clínicos; procura de factores preditivos de resposta a tratamentos*
- *SEGURIDADE DO DOENTE: Toxicidades asociadas aos fármacos, prevención de erros relacionados coa medicación*
- *BIOLOXÍA MOLECULAR E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL: Aplicación clínica. Novos métodos de determinación de factores preditivos de resposta*
- *ESTUDO DE USO DE TERAPIAS COMPLEMENTARIAS E MEDICINA ALTERNATIVA EN DOENTES ONCOLÓXICOS: Interaccións con tratamentos oncolóxicos.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Paumard-Hernández B, Calvete O, Inglada Pérez L, Tejero H, Al-Shahrour F, Pita G, Barroso A, Carlos Triviño J, Urioste M, Valverde C, González Billalabeitia E, Quiroga V, Francisco Rodríguez Moreno J, Fernández Aramburo A, López C, Maroto P, Sastre J, José Juan Fita M, Duran I, Lorenzo-Lorenzo I, Iranzo P, García Del Muro X, Ros S, Zambrana F, María Autran A, Benítez J. Whole exome sequencing identifies PLEC, EXO5 and DNAH7 as novel susceptibility genes in testicular cancer. Int J cancer. 2018 May;143(8):1954–62. PMID: 29761480. DOI: 10.1002/ijc.31604. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29761480
2. Losa F, Soler G, Casado A, Estival A, Fernández I, Giménez S, Longo F, Pazo-Cid R, Salgado J, Seguí MÁ. SEOM clinical guideline on unknown primary cancer (2017). Clin Transl Oncol. 2018 Jan;20(1):89–96. PMID: 29230692. DOI: 10.1007/s12094-017-1807-y. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29230692
3. Costa Rivas M, Huidobro Vence G, Fírvida Pérez JL, Campos Balea B, García Gonzalez J, Lázaro Quintela M, Caeiro Muñoz M, Taboada Valladares B, Castro Gómez JE, Vázquez Estevez S, Afonso Afonso FJ, Azpitarte Raposeiras C, Amenedo Gancedo M, Casal Rubio J. Concurrent chemoradiation for locally advanced stage III non-small cell lung cancer with cisplatin, vinorelbine, and thoracic radiotherapy: a phase II study from the Galician Lung Cancer Group. Clin Transl Oncol. 2018 Nov;20(11):1467–73. PMID: 29696478. DOI: 10.1007/s12094-018-1880-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29696478
4. Areses Manrique MC, Mosquera Martínez J, García González J, Afonso Afonso FJ, Lázaro Quintela M, Fernández Núñez N, Azpitarte Raposeiras C, Amenedo Gancedo M, Santomé Couto L, García Campelo MR, Muñoz Iglesias J, Cortegoso Mosquera A, Vilchez Simo R, Casal Rubio J, Campos Balea B, Carou Frieiro I, Alonso-Jaudenes Curbera G, Anido Herranz U, García Mata J, Fírvida Pérez JL. Real world data of nivolumab for previously treated non-small cell lung cancer patients: a Galician lung cancer group clinical experience. Transl lung cancer Res. 2018 Jun;7(3):404–15. PMID: 30050778. DOI: 10.21037/tlcr.2018.04.03. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30050778
5. Fernández A, Salgado M, García A, Buxò E, Vera R, Adeva J, Jiménez-Fonseca P, Quintero G, Llorca C, Cañabate M, López LJ, Muñoz A, Ramírez P, González P, López C, Reboredo M, Gallardo E, Sanchez-Cánovas M, Gallego J, Guillén C, Ruiz-Miravet N, Navarro-Pérez V, De la Cámara J, Alés-Díaz I, Pazo-Cid RA, Carmona-Bayonas A. Prognostic factors for survival with nab-paclitaxel plus gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in real-life practice: the ANICE-PaC study. BMC Cancer. BMC Cancer; 2018 Nov;18(1):1185. PMID: 30497432. DOI: 10.1186/s12885-018-5101-3.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6267080/pdf/12885_2018_Article_5101.pdf

6. Cassinello J, Arranz JÁ, Piulats JM, Sánchez A, Pérez-Valderrama B, Mellado B, Climent MÁ, Olmos D, Carles J, Lázaro M. SEOM clinical guidelines for the treatment of metastatic prostate cancer (2017). Clin Transl Oncol. 2018 Jan;20(1):57-68. PMID: 29134562. DOI: 10.1007/s12094-017-1783-2. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29134562

7. Sabell Pérez-Salgado F, Vázquez-Estévez S, Anido-Herranz U, Blanco-Parra M, Casas-Nebra FJ, Fernández-Calvo O, Lázaro-Quintela M, López-García S. Approach of the patient with renal cancer: Is there a collaboration between urology and oncology? Actas Urol Esp. 2018 Jan;42(1):1-4. PMID: 28587846. DOI: 10.1016/j.acuro.2017.04.001. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28587846

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
01/17	G. Huidobro	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, NO INTERVENCIONAL DE LA DINÁMICA Y CARGA MUTACIONAL EN PACIENTES DE CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO AVANZADO CON MUTACIÓN EN EGFR EN TRATAMIENTO	GRUPO ONCOLOGIA TRASLACIONAL ADSCRITO AL ÁREA de CÁNCER del IIS Galicia Sur
9785-MA-1002	M. Lázaro	Estudio europeo, observacional y PRospectivo, de evaluación de la efectividad y resultados del tratamiento con EnzalutaMIda en pacientes con cáncer de próstata metastásico reSistentE a la castración (CPRCm).	Astellas Pharma Europe Limited
ABIDO-SOGUG	M. Lázaro	Mantenimiento de Acetato de Abiraterona en Combinación con Docetaxel tras Progresión de la Enfermedad a Acetato de Abiraterona en Pacientes con Cáncer de Próstata Metastásico Resistente a la Castración (CPRCm). Estudio Fase II Aleatorizado	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
AJT-ACO-2016-01	I. Fernández	Caracterización del Riesgo de Trombosis en Pacientes con Cáncer	Antonio Javier Trujillo Santos
AXI-IIG-02	M. Villanueva	Estudio fase II/III aleatorizado doble ciego de la combinación de Sandostatina Lar con Axitinib vs Sandostatin Lar con placebo en pacientes con tumores neuroendocrinos avanzados G1-G2 (OMS 2010) de origen no pancreático	Grupo Español de Tumores NeuroEndocrinos (GETNE)
B-701-U21	M. Lázaro	A Phase 1b/2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter, Parallel-Group Study of B-701 Plus Docetaxel Versus Placebo Plus Docetaxel in the Treatment of Locally Advanced or Metastatic Urothelial Cell Carcinoma in Subjects who have Relapsed After, or are Refractory to Standard Therapy	Medpace Clinical Research LLC.
B9991001	M. Lázaro	Estudio de fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, abierto, con grupos paraleleos sobre avelumab (MSB0010718C) más lo mejores cuidados paliativos solos como tratamiento de mantenimiento en pacientes con cáncer urotelial localmente avanzado o mestastásico sin progresión de la enfermedad tras completar la quimioterapia de primera línea basada en platino	Pfizer Ltd
BIBABRAX	M. Jorge	Estudio fase II de nab-paclitaxel y gemcitabina en pacientes ancianos con adenocarcinoma de páncreas metastático no tratado	Asociación Onc. Med. H. Cruces
BIG 5-13/TESARO PR-30-2010-C/ EORTC1307-BCG	I. Lorenzo	Ensayo controlado fase III, aleatorizado, abierto y multicentrico, de niraparib frente al tratamiento elegido por el médico en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo y positivo para la mutación de la estirpe germinal del BRCA, previamente tratados	Tesaro, Inc.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
BO25430	I. Fernández	Estudio multicéntrico, de extensión abierta, de trastuzumab emtansina administrato como agente único o en combinación con otras terapias anticancerosas a pacientes reclutados previamente en un estudio clínico de tratuzumab emtansina.	F. HOFFMANN-LA ROCHE LTD
BO27938	I. Fernández	Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de Trastuzumab Emtansine versus Trastuzumab como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo con presencia patológica de tumor residual en la mama o nódulo linfático axilar tras tratamiento preoperatorio	ROCHE FARMA, S.A.
CA209-9HX	M. Lázaro	PROSTRATEGY: A multi-arm, multi-stage, randomized phase II/III trial of immunotherapy strategies in metastatic hormone-sensitive prostate cancer	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
CAVIDIOM_ANG-ANA-2017-01	P. González	Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de Oncología Médica.	Angelini Farmacéutica, S.A.
CEL-CMM-2013-01	I. Fernández	Deterioro definitivo en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea	CELGENE S.L.U.
CLEE011A2404	I. Fernández	Estudio de fase IIIb, abierto, multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de ribociclib (LEE011) en combinación con letrozol en el tratamiento de hombres y mujeres pre/postmenopáusicas con cáncer de mama avanzado (CMA) con receptor hormonal positivo (HR+) y HER2 negativo (HER2-) que no hayan recibido tratamiento hormonal para la enfermedad avanzada	NOVARTIS FARMACEUTICA,S.A.
CNI-ABI-2014-02	M. Lázaro	Estudio prospectivo multicéntrico de factores prono´sticos en ca´ncer de PRÓStata resistente a la castracio´n tratados con ABIraterona	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-DOC-2014-02	M. Lázaro	Estudio prospectivo multicéntrico de factores prono´sticos en ca´ncer de PRÓStata resistente a la castracio´n tratados con doceTAxel o Cabazitaxel	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-ENZ-2016-01	M. Lázaro	Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en pacientes con cáncer de PRÓStata resistente a la castración tratados con ENZAlutamida	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
CNI-RAD-2016-01	M. Lázaro	Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronóstico en cáncer de PROStata resistente a la castración tratados con Radium-223	Fundación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III
D0816C00018	I. Lorenzo	Estudio sobre la utilidad, la eficacia clínica y la seguridad de Lynparza en la práctica habitual en el cáncer de mama Estudio de fase IIIb, de un solo grupo, abierto y multicéntrico, de olaparib en monoterapia en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico negativo para HER2, con mutaciones en la línea germinal de BRCA1/2	ASTRAZENECA AB
D5336C00001	I. Lorenzo	Estudio de fase II, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de agentes dirigidos frente a los mecanismos de reparación del ADN en combinación con olaparib, en comparación con olaparib en monoterapia, en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico triple negativo con estratificación en función de sus alteraciones en los genes recombinantes de reparación homóloga (incluido BRCA1/2) (VIOLETTE)	ASTRAZENECA AB

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
DIV-SCLC-301	M. Lázaro	Estudio de Fase II/III, aleatorizado, abierto y de dos partes, de dinutuximab e irinotecán versus irinotecán como tratamiento de segunda línea en sujetos con cáncer de pulmón microcítico en recidiva o resistente	United Therapeutics Corporation
EIS-CDT-2017-01	M. Villanueva	Estudio epidemiológico, retrospectivo, longitudinal para caracterizar la historia natural de los pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides avanzado en España y Portugal	EISAI FARMACEUTICA, S.A.
EMR 100070-005	M. Lázaro	Ensayo de fase III, abierto y multicéntrico de avelumab (MSB0010718C) frente al doblete con base de platino como tratamiento de primera línea del cáncer de pulmón no microcítico PD-L1+ recurrente o en estadio IV	Merck KGaA
ERMES	M. Jorge	Estudio estratégico sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico con Erbitux: Tratamiento de primera línea con FOLFIRI + cetuximab hasta la progresión de la enfermedad en comparación con FOLFIRI + cetuximab durante 8 ciclos seguido de cetuximab en monoterapia hasta la progresión de la enfermedad en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRm) con RAS y BRAF de tipo natural	Dpto. di Scienze mediche Oncologia Medica Policlinico Gemelli
ERMES	E. Gallardo	Estudio estratégico sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico con Erbitux: Tratamiento de primera línea con FOLFIRI + cetuximab hasta la progresión de la enfermedad en comparación con FOLFIRI + cetuximab durante 8 ciclos seguido de cetuximab en monoterapia hasta la progresión de la enfermedad en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRm) con RAS y BRAF de tipo natural	Dpto. di Scienze mediche Oncologia Medica Policlinico Gemelli
FER-EPI-206-01	I. Fernández	Estudio CODEPICUP: Estudio Observacional, multicéntrico, prospectivo en pacientes con Cáncer de Origen Desconocido a los que se les realiza el test diagnóstico EPICUP®	FERRER INTERNACIONAL S.A.
FFR-60000-001	M. Lázaro	Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma de células renales avanzado después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)	IPSEN PHARMA, S.A.
GECP 17/05 - ML40238	G. Huidobro	Ensayo clínico Fase II, no randomizado en primera línea de Atezolizumab en combinación con Carboplatino y Pemetrexed en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IV con metástasis cerebrales asintomáticas	Fundación GECP
GEI-QUI-2017-01	J. Carrasco	Registro de sarcomas de partes blandas retroperitonealses GEIS 2005-2016	GEIS - ESPAÑOL DE INVESTG. EN SARCOMAS
GEI-SAR-2012-01	J. Carrasco	Registro de sarcomas raros: Herramienta de ayuda para evaluar el número de casos de cada subtipo y su orientación terapéutica por el Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS)	GEIS - ESPAÑOL DE INVESTG. EN SARCOMAS
GEICAM/2014-12	I. Fernández	Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (FaslodexTM) 500 mg con placebo y fulvestrant (FaslodexTM) 500 mg en combinación con el PD-0332991 (palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad durante más de 12 m	FUNDACION Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
GEICAM/2016-03	I. Fernández	Estudio de Largo Seguimiento de Pacientes con Cáncer de Mama Incluidos en Estudios en Estadios Precoces del Grupo GEICAM	FUNDACION Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)
GEICAM/2016-04	I. Fernández	ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE EVOLUCIÓN DE CASOS DE CÁNCER DE MAMAM EN EL VARÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE RECIDIVA MEDIANTE SECUENCIACIÓN GENÉTICA	FUNDACION Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)
GEM-01-15	M. Villanueva	Estudio fase II aleatorizado de vemurafenib y cobimetinib administrados de forma continua o intermitente, en pacientes con melanoma avanzado irresecable o metastásico con la mutación BRAF V600, no tratados previamente	Grupo EGrupo Esp. Multid. Melan (GEM)
GEMCAD-0903	M. Jorge	Estudio abierto de fase II para evaluar los posibles marcadores tumorales predictivos en pacientes con cáncer colorrectal metastásico y tumor con KRAS no mutado tratados con FOLFOX6m y panitumumab como tratamiento de primera línea.Pulse	GEMCAD (Grupo Español Multidisciplinar de Cáncer Digestivo)
GEMCAD1401	M. Jorge	Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico	GEMCAD (Grupo Español Multidisciplinar de Cáncer Digestivo)
GEMCAD1401	E. Gallardo	Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico	GEMCAD (Grupo Español Multidisciplinar de Cáncer Digestivo)
GINECO-OV236b - GEICO 17-01	I. Fernández	A randomized, double blinded, phase III study of Atezolizumab versus Placebo in patients with late relapse of epithelial ovarian, fallopian tube or peritoneal cancer treated by platinum-based chemotherapy and Bevacizumab	GEICO
GITuD-20172019	P. González	Estudio de fase II para evaluar la eficacia de panitumumab + FOLFIRI en el tratamiento de segunda línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con gen RAS nativo, inicialmente mutado, que habían recibido tratamiento estándar basado en FOLFOX en la primera línea de tratamiento. Estudio CONVERTIX	Grupo Oncológico Gallego
GOT-TKI-2017-01	G. Huidobro	Estudio observacional, prospectivo, no intervencional de la dinámica y carga mutacional en pacientes de cáncer de pulmón no microcítico avanzado con mutación en EGFR en tratamiento	Grupo Oncología Traslacional-IISGS
JAN-CPR-2013-01	M. Lázaro	Protocolo 212082PCR4001 Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásico con diagnóstico confirmado de adenocarcinoma	JANSSEN-CILAG, S.A.
LIL-RAM-2018-01	M. Jorge	Estudio observacional sobre el manejo de ramucirumab en práctica clínica en España	LILLY, S.A.
MedOPP044	I. Fernández	Estudio fase 0, farmacocinético/farmacodinámico, multicéntrico, para evaluar el efecto inhibidor de AZD2281 (olaparib) antes de la cirugía en pacientes con carcinoma de endometrio localizado	Medica Scientia Innovation Research S.L.
MK-3475-654 / ECHO 305	M. Lázaro	Estudio de fase 3, aleatorizado y doble ciego de pembrolizumab (MK-3475) más epacadostat (INCB024360) frente a pembrolizumab más placebo como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico con expresión elevada de PD-L1	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A.
ML25189	M. Jorge	Estudio fase II de capecitabina ? oxaliplatino ? trastuzumab (XELOX-Trastuzumab) como tratamiento perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica, resecable (estadios II-IV)	ROCHE FARMA, S.A.

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
ML40677	M. Jorge	Estudio observacional para la recogida de la supervivencia global de los pacientes incluidos en el estudio NEOHX (ML25189)	ROCHE FARMA, S.A.
MO28048	M. Villanueva	Estudio Fase III prospectivo, no randomizado y abierto de dos cohortes, multicéntrico y multinacional para asegurar la seguridad de administración asistida o autoadministración de Trastuzumab subcutáneo como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma de mama precoz operable HER-2 positivo	ROCHE FARMA, S.A.
MYL-1402O-3001	J. Casal	Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de MYL-1402O en comparación con Avastin® como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas y no escamosas en estadio IV	Mylan GmbH
NADIM / GECP 16/01	J. Casal	Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadío III operable	Grupo Español de Cáncer de Pulmón
NADIM / GECP 16/03	J. Casal	Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadío III operable	Fundación GECP
PFI-AXI-2014-01	M. Lázaro	Axitinib en carcinoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos reales en pacientes que reciben Axitinib en segunda línea después de recibir Sunitinib en primera línea	PFIZER INTERNATIONAL OPERATIONS (PIO)
PFI-AXI-2017-01	M. Lázaro	Análisis retrospectivo de factores clínicos asociados a un mayor beneficio con Axitinib en Cáncer Renal metastásico	PFIZER, S.L.U.
PFI-ALK-2015-01	M. Lázaro	Estudio observacional prospectivo para IDEntificar pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico – "IDEALK"	PFIZER, S.L.U.
PFM-VIN-2012-01	M. Lázaro	Estudio observacional que describe la epidemiología y las prácticas en el manejo del carcinoma urotelial avanzado o metastásico que presenta resistencia o recidiva tras una quimioterapia previa con platino en Europa	PIERRE FABRE IBERICA S.A.
PHA-2014-01/ET-D-031-14	I. Fernández	Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + PLD en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente (ROC) según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico	Pharma Mar, S.A.
PM1183-B-005-14	G. Huidobro	Estudio clínico multicéntrico de fase II de lurbinectedina (PM01183) en tumores sólidos avanzados seleccionados	Pharma Mar, S.A.
REP0114	I. Fernández	Estudio de fase II aleatorizado, con doble ciego y controlado con placebo, acerca del uso de paclitaxel combinado con reparixina comparado con paclitaxel solo, como terapia de primera línea para el cáncer de mama triple negativo metastásico (FRIDA)	Dompé farmaceutici S.P.A.
SEOM-TESEO-2017-01	I. Fernández	Observational epidemiological study of cancer-associated thrombosis: Registry of Thrombosis and Neoplasia of SEOM	Fundación Sociedad Española de Oncología Médica

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
SOG-ANG-2014-01	M. Lázaro	Estudio observacional prospectivo para evaluar el valor predictivo de respuesta a los Inhibidores de Tirosina Kinasa (ITK) de una serie de biomarcadores óseos en pacientes con cáncer renal y metástasis óseas y para evaluar el impacto de los ITK en la calidad de vida de estos pacientes y comparar la sensibilidad y especificidad de la resonancia magnética de cuerpo entero vs. la gammagrafía ósea en la valoración y detección de las metástasis óseas	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-PAZ-2016-01	M. Lázaro	Validación del Consorcio de la Base de Datos Internacional de cáncer renal metastásico (IMDC) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de la ITC/mTOR) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib primera línea (SPAZO-2)	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-PLA-2015-01	M. Lázaro	Cáncer de vejiga invasivo: hacia una medicina de precisión	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SOG-PLA-2016-01	M. Lázaro	Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino	SOGUG (Grupo Español de Tratamiento de Tumores Genitourinarios)
SSG XXII	J. Carrasco	Estudio fase III randomizado en el que se compara el tratamiento con imatinib adyuvante durante 3 años frente a 5 años para pacientes con GIST operable con alto riesgo de recurrencia	Scandinavian Sarcoma Group (SSG)
TTD-18-01	M. Jorge	Estudio de fase III, aleatorizado, secuencial y abierto, para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (Secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguido por FOLFIRI + panitumumab (Secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico no resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE	Grupo TTD - Grupo de Tto. De Tumores Digestivos
WO30070	M. Lázaro	Estudio de fase III multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-PD-L1) en monoterapia y en combinación con quimioterapia basada en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente	ROCHE FARMA, S.A.

ÁREA 6

EFICIENCIA Y CALIDAD EN SERVICIOS DE SALUD, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y ECONOMÍA DE LA SALUD

EFFICIENCY AND QUALITY IN HEALTHCARE SERVICES, PATIENT SAFETY AND HEALTH ECONOMICS

EFICIENCIA E CALIDADE EN SERVIZOS DE SAÚDE, SEGURIDADE DO DOENTE E ECONOMÍA DA SAÚDE

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Servicios de Salud (I-Saúde) *Health Services | Servizos de Saúde*	Ana Clavería Fontán
Práctica Médica & Derecho (PM&D) *Medical Practice & Law (MP&L) | Práctica Médica & Dereito (PM&D)*	Francisco Javier De Vicente Remesal
BIOCOST *BIOCOST | BIOCOST*	Ernesto López-Valeiras Sampedro Mª Beatriz González Sánchez
Educación, Deporte y Salud (GIES-10) *Health, Sports & Education | Educación, Deporte e Saúde*	Margarita Rosa Pino Juste
Calidad de Vida y Economía de la Salud (QoLE) *Quality of Life & Health Economics | Calidade de Vida e Economía da Saúde*	Eva Rodríguez Míguez Jacinto Mosquera Nogueira
Estilos de Vida y Termalismo (ESVITER) *Lifestyle and Hydrotherapy | Estilos de Vida e Termalismo*	Mª Reyes Pérez Fernández
E-Salud en Áreas de Gestión Integrada *E-Health in Integrated Management Areas* *E-Saúde en Áreas de Xestión Integrada*	Modesto Martínez Pillado
Eficiencia, Calidad y Costos en Servicios de Salud (EFISALUD) *Efficiency, Quality and Costs in Health Services* *Eficiencia, Calidade e Custos en Servizos de Saúde*	Carmen Rodríguez Cerdeira

PRINCIPALES INDICADORES 2018
MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

PUBLICACIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

IIS Galicia Sur

SERVICIOS DE SALUD (I-SAÚDE)
Health Services|Servizos de Saúde

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Clavería Fontán, Ana· MD, PhD, Medicina Preventiva y Salud Pública /*Preventative Medicine & Public Health / Medicina Preventiva e Saúde Pública*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Bóveda Fontán, Julia· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Domínguez Sardiña, Manuel· MD,PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Fernández Domínguez, María José· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Ferreiro Losada, María Teresa· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Hernández Gómez, Mercedes A.· MD,PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Lago Deibe, Fernando· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Martín Miguel, María Victoria· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Martínez Qués, Ángel Alfredo· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Menéndez Villalva, Carlos· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Roca Pardiñas, Javier· BSc Math, PhD, Estadística /*Statistics / Estatística*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Aldecoa Landesa, Susana· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Castillo Páramo, Alicia· BPharm , Farmacia de Atención Primaria /*Primary Care Pharmacy / Farmacia de AP*

Delgado Martín, José Luis· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

García Cendón, Clara· MD, PhD, Pediatría /*Pediatrics / Pediatría*

González Formoso, Clara· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Gonzálvez Rey, Jaime· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Guede Fernández, Clara· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Izquierdo Fernández, Rosana· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Paradela Carreiro, Adolfo· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

Quesada Varela, Víctor Julio· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Represas Carrera, Francisco Jesús· BScN, MSc, Enfermería Familiar y Comunitaria /*Family & Community Nursing / Enfermaría Familiar e Comunitaria*

Rey Gómez-Serranillos, Isabel· PharmD, Farmacia de Atención Primaria /*Primary Care Pharmacy / Farmacia de AP*

Verdejo González, Asunción· MD,MSc, Farmacología Clínica /*Clinical Pharmacology / Farmacoloxía Clínica*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Rey Grandal, María· BScN, Enfermería Familiar y Comunitaria /*Family & Community Nursing / Enfermaría Familiar e Comunitaria*

Técnicos|***Technicians|Técnicos***

Rodríguez Pérez, Mª José· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Colaboradores Externos|***External Collaborators|Colaboradores Externos***

Atienza Merino, Gerardo· PhD, MD, Medicina Preventiva y Salud Pública /*Preventative Medicine & Public Health / Medicina Preventiva e Saúde Pública*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Investigación de Servicios de Salud	*- Health Services Research*	*- Investigación de Servizos de Saúde*
- Farmacoepidemiología	*- Pharmacoepidemiology*	*- Fármacoepidemioloxía*
- Actividades Preventivas y Comunitarias	*- Prevention and Community Care*	*- Actividades preventivas e comunitarias*
- Toma de decisiones compartida	*- Patient Shared Decision Making*	*- Toma de decisións compartida*
- Investigación en Cuidados	*- Nursing Research*	*- Investigación en coidados*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- La investigación en Servicios de Salud es el campo multidisciplinario que estudia cómo los factores sociales, sistemas financieros, estructuras organizativas y procesos, tecnologías de la salud y comportamientos personales afectan el acceso a la salud, a la calidad y al costo de la atención y, en última instancia, a la salud y al bienestar de los ciudadanos. Prioridades:
  - Estudios longitudinales con resultados clínicos, funcionales y de calidad de vida.
  - Estudios clínicos (etiológicos, diagnósticos, terapéuticos y pronósticos) sobre síntomas y enfermedades comunes en pacientes no seleccionados.
  - Estudios orientados al paciente (comunicación, participación y/o preferencias).
  - Utilización de la historia clínica electrónica y TICs como infraestructura básica para la atención sanitaria y la investigación.
  - Análisis de políticas sanitarias y su impacto.
  - Métodos de formación teórica y práctica para medicina de familia y profesionales de atención primaria (enfermería, farmacéuticos, pediatras, etc.)

- *Health services research is the multidisciplinary field that studies how social factors, financial systems, organizational structures and processes, health technologies and personal behaviors affect the access to health, quality and cost of the health care and, ultimately, the health and welfare of citizens. Priorities:*
  - *Longitudinal studies with measurable clinical, functional and quality of life-related results*
  - *Clinical studies on common symptoms and diseases in unselected patients.*
  - *Patient-oriented studies, such as office management, communication, commitment and patient preferences.*
  - *Use of electronic medical records and ICT as a basic infrastructure for both health care and research.*
  - *- Analysis of health policies and their impact*
  - *- Methods of theoretical and practical training for family medicine and other primary care professionals (nurses, pharmacists, pediatricians, etc.)*

- *A investigación en servizos de saúde é o campo multidisciplinario que estuda como os factores sociais, sistemas financeiros, estruturas organizativas e procesos, tecnoloxías da saúde e comportamentos persoais afectan o acceso á saúde, á calidade e ao custo da atención e, en última instancia, á saúde e ao benestar dos cidadáns. Prioridades:*
  - *Estudos lonxitudinais con resultados clínicos, funcionais e de calidade de vida.*
  - *Estudos clínicos (etiolóxicos, diagnósticos, terapéuticos e prognósticos) sobre síntomas e enfermidades comúns en pacientes non seleccionados.*
  - *Estudos orientados ao paciente (comunicación, participación e/ou preferencias).*
  - *Utilización da historia clínica electrónica e TICs como infraestrutura básica para a atención sanitaria e a investigación.*
  - *Análise de políticas sanitarias e o seu impacto.*
  - *Métodos de formación teórica e práctica para medicamento de familia e profesionais de atención primaria (enfermería, farmacéuticos, pediatras, etc.)*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Mangas-Sanjuan C, Zapater P, Cubiella J, Murcia Ó, Bujanda L, Hernández V, Martínez-Ares D, Pellisé M, Seoane A, Lanas Á, Nicolás-Pérez D, Herreros-de-Tejada A, Chaparro M, Cacho G, Fernández-Díez S, Marín-Gabriel J-C, Quintero E, Castells A, Jover R, COLONPREV study investigators (Susana Aldecoa; Carlos Menéndez). Importance of endoscopist quality metrics for findings at surveillance colonoscopy: The detection-surveillance paradox. United Eur Gastroenterol J. 2018 May;6(4):622–9. PMID: 29881618. DOI: 10.1177/2050640617745458. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29881618

2. Rodríguez-Álvarez MX, Roca-Pardiñas J, Cadarso-Suárez C, Tahoces PG. Bootstrap-based procedures for inference in nonparametric receiver-operating characteristic curve regression analysis. Stat Methods Med Res. 2018 Mar;27(3):740–64. PMID: 29233083. DOI: 10.1177/0962280217742542. http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0962280217742542

3. García-Caballero TM, Lojo J, Menéndez C, Fernández-Álvarez R, Mateos R, Garcia-Caballero A. Polimedication: applicability of a computer tool to reduce polypharmacy in nursing homes. Int psychogeriatrics. 2018 Jul;30(7):1001–8. PMID: 29747709. DOI: 10.1017/S1041610217002411. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29747709

4. Nabbe P, Le Reste JY, Guillou-Landreat M, Beck-Robert E, Assenova R, Lazic D, Czachowski S, Stojanovi?-Špehar S, Hasanagic M, Lingner H, Clavería A, Fernandez San Martin MI, Sowinska A, Argyriadou S, Lygidakis C, Le Floch B, Doerr C, Montier T, Van Marwijk H, Van Royen P. One consensual depression diagnosis tool to serve many countries: a challenge! A RAND/UCLA methodology. BMC Res Notes. BioMed Central; 2018 Jan;11(1):4. PMID: 29298721. DOI: 10.1186/s13104-017-3111-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29298721

5. Hermida RC, Crespo JJ, Otero A, Domínguez-Sardiña M, Moyá A, Ríos MT, Castiñeira MC, Callejas PA, Pousa L, Sineiro E, Salgado JL, Durán C, Sánchez JJ, Fernández JR, Mojón A, Ayala DE, Hygia Project Investigators. Asleep blood pressure: significant prognostic marker of vascular risk and therapeutic target for prevention. Eur Heart J. 2018 Dec;39(47):4159–71. PMID: 30107515. DOI: 10.1093/eurheartj/ehy475. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30107515

6. Abad-Arranz M, Moran-Rodríguez A, Mascarós Balaguer E, Quintana Velasco C, Abad Polo L, Núñez Palomo S, Gonzálvez Rey J, Fernández Vargas AM, Hidalgo Requena A, Helguera Quevedo JM, García Pardo M, Lopez-Campos JL, COACH study investigators. Community Assessment of COPD Health Care (COACH) study: a clinical audit on primary care performance variability in COPD care. BMC Med Res Methodol. 2018 Dec;18(1):68. PMID: 29970023. DOI: 10.1186/s12874-018-0528-4. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29970023

7. Cruces-Artero C, Hervés-Beloso C, Martín-Miguel V, Hernáiz-Valero S, Lago-Deibe FI, Montero-Gumucio M, Orge-Amoedo M, Roca-Pardiñas J, Clavería A. [Diagnostic accuracy of STOP-Bang questionnaire on moderate sleep apnoea in primary care]. Gac Sanit. 2018 Jul;(E-PUB) PMID: 30033095. DOI: 10.1016/j.gaceta.2018.05.003. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30033095

8. Párraga-Martínez I, Escobar-Rabadán F, Rabanales-Sotos J, Lago-Deibe F, Téllez-Lapeira JM, Villena-Ferrer A, Blasco-Valle M, Ferreras-Amez JM, Morena-Rayo S, del Campo-del Campo JM, Ayuso-Raya MC, Pérez-Pascual JJ. Eficacia de una estrategia combinada para mejorar el control del colesterol unido a lipoproteínas de baja densidad en pacientes con hipercolesterolemia. Ensayo clínico aleatorizado. Rev Española Cardiol. 2018 Jan;71(1):33–41. DOI: 10.1016/j.recesp.2017.03.019. http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S030089321730221X

9. Represas Carrera FJ, Carrera García Á, Clavería Fontán A. [Clinical profile of patients diagnosed with type 2 Diabetes Mellitus]. Rev Esp Salud Publica. 2018 Mar;92:pii: e201803008. PMID: 29521329. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29521329

10. Zabaleta-Del-Olmo E, Pombo H, Pons-Vigués M, Casajuana-Closas M, Pujol-Ribera E, López-Jiménez T, Cabezas-Peña C, Martín-Borràs C, Serrano-Blanco A, Rubio-Valera M, Llobera J, Leiva A, Vicens C, Vidal C, Campiñez M, Martín-Álvarez R, Maderuelo J-Á, Recio J-I, García-Ortiz L, Motrico E, Bellón J-Á, Moreno-Peral P, Martín-Cantera C, Clavería A, Aldecoa-Landesa S, Magallón-Botaya R, Bolíbar B. 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. BMC Public Health; 2018 Jul;18(1):874. PMID: 30005705. DOI: 10.1186/s12889-018-5805-y. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6045838/pdf/12889_2018_Article_5805.pdf

11. Párraga-Martínez I, Escobar-Rabadán F, Rabanales-Sotos J, Lago-Deibe F, Téllez-Lapeira JM, Villena-Ferrer A, Blasco-Valle M, Ferreras-Amez JM, Morena-Rayo S, Del Campo-Del Campo JM, Ayuso-Raya MC, Pérez-Pascual JJ. Efficacy of a Combined Strategy to Improve Low-density Lipoprotein Cholesterol Control Among Patients With Hypercholesterolemia: A Randomized Clinical Trial. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jan;71(1):33–41. PMID: 28652127. DOI: 10.1016/j.rec.2017.05.029. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28652127

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	XV Beca REAP
Título | Title	**Diagnóstico precoz del aneurisma de aorta abdominal por ecografía en atención primaria.**
Financiador | Funder	Red Española para la Investigación en Atención Primaria (REAP)
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2014 - 2018
IP | PI	Ana Clavería Fontán
Cols.	C. Guede. F. Lago. G. Atienza

Código | Code	EGPRN Collaborative Study PROEPOC
Título | Title	**The PROCOPD Study**
Financiador | Funder	Eurepean General Practice Research Network
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Ana Clavería Fontán
Cols.	J. Gonzálvez. M. Espantoso

Código | Code	PI15/01133
Título | Title	**Ensayo híbrido controlado aleatorizado por conglomerados de evaluación de la implementación y la efectividad de una intervención compleja multirriesgo para fomentar conductas promotoras de salud en la población de 45 a 75 años en Atención Primaria**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	María Victoria Martín Miguel Buenaventura Bolíbar Ribas (Coord. Institut Universitari d'investigacio en Atencio Primaria Jordi Gol)
Cols.	C. González. F. Lago. F. Represas. G. Atienza. S. Aldecoa

Código | Code	RD16/0007
Título | Title	**Red de Investigación de Actividades preventivas y Promoción de la Salud (RedIAPP)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2020

IP | PI	Ana Clavería Fontán Francisco Gude Sanpedro (IP Nodo Galicia) (Coord. IDIS)
Cols.	C. González. F. Lago. M. Domínguez. M. Fernández. M. Martín. S. Aldecoa

Código | Code	**PI16/01686**
Título | Title	**Diseño y validación de un cuestionario de medida de la calidad del proceso de Planificación Anticipada de Decisiones (PROPAD)**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Ángel Alfredo Martínez Qués

Código | Code	**EGPRN Collaborative Study TATA**
Título | Title	**The TATA Study · Project for Tool Assessment for Therapeutic Alliance**
Financiador | Funder	European General Practice Research Network
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Jean Yves Le Rest (IP externo) Jean Yves Le Rest (Coord. Univesidad de Brest)
Cols.	A. Clavería. M. Fernández. M. Hernández

Código | Code	**IN848C-2017/1890378-MJR**
Título | Title	**Contratación de tecnólogos para la realización de actividades de I+D+i**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Ana Clavería Fontán
Cols.	C. González. F. Represas. M. Fernández. M. Martín. S. Aldecoa

Código | Code	**PI17/00837**
Título | Title	**El diagnóstico del cáncer colorrectal en pacientes sintomáticos en la era post-cribado: validación externa de modelos predictivos basados en la concentración de hemoglobina fecal**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Joaquín Cubiella Fernández (IP externo)
Cols.	C. Menéndez. M. Fernández. M. Hernández

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies – Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
1160253	V. Quesada	Estudio observacional descriptivo de conveniencia en pacientes tratados con dabigatrán para la prevención del ictus en fibrilación auricular no valvular	ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L.
FLD-VAT-2007-01	F. Lago	Ensayo clínico prospectivo, en fase IV, controlado, doble ciego y en grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de la vacunación antitetánica en pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales, comparando la vía intramuscular y la subcutánea (VAT-TAO)	Fernando Isidro Lago Deibe
PFI-PRE-2015-01	J. Gonzálvez	Estudio multicéntrico y prospectivo para determinar el impacto de Strptococcus pneumoniae en la NAC no hospitalizada en adultos a partir de 18 años de edad atendidos en centros de atención primaria mediante el uso del test Binax Now. Estudio CAPPRIC	PFIZER, S.L.U.

PRÁCTICA MÉDICA & DERECHO (PM&D)
Medical Practice & Law (MP&L)|Práctica Médica & Dereito (PM&D)

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

De Vicente Remesal, Francisco Javier· Law, PhD, Derecho /*Law / Dereito*

Investigadores Sénior|***Senior Researchers|Investigadores Sénior***

García Mosquera, Marta· Law, PhD, Derecho /*Law / Dereito*

Rodríguez Vázquez, Virgilio· Law, PhD, Derecho /*Law / Dereito*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Seguridad del paciente; responsabilidad médica; errores médicos; prevención de errores médicos.	*- Patient safety; medical liability; medical errors; prevention of medical errors*	*- Seguridade do doente, responsabilidade médica, erros médicos; prevención de erros médicos*
- Sistemas de identificación, prevención, notificación y registro de eventos adversos	*- Systems : Checklist, Critical Incident Reporting System*	*- Sistemas de identificación, prevención, notificación e rexistro de efectos adversos*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- El objeto de estudio del grupo PM&D es, en general, el análisis de la responsabilidad jurídica en el ámbito de la investigación y del ejercicio profesional médico-sanitario. Y en particular, en la necesaria limitación de dicho análisis a determinados supuestos concretos.
- La actual línea de investigación (financiada por un proyecto nacional) es la "Seguridad del paciente y prevención de eventos adversos", coincidente con una de las actuales líneas prioritarias propuestas por los organismos e instituciones internacionales, así como del ISCIII. Para su desarrollo el grupo cuenta especialmente con la relación científica con el Centro de Direito Biomédico (CDB) de Coimbra.
- Otras líneas realizadas y/o previstas para el futuro: consentimiento informado, protocolos médicos, instrucciones previas, interrupción del embarazo, reproducción asistida, derecho e investigación clínica, protección de datos e historia clínica, sistemas de notificación y registro de eventos adversos, entre otros.

- *The overall purpose of the PM&D is to examine from the law viewpoint the responsibility of medical research and practice.*
- *The current research area (supported by the Ministerio de Ciencia e Innovación) is "The patient safety and prevention of adverse events", which is one of the most important research areas of the international organizations and the ISCIII. Drawing on an international network of academics, the group works collaboratively with the Centro de Direito Biomédico (CDB) located in Coimbra.*
- *Other interests are informed consent, medical guidelines, advance directives, abortion, assisted reproductive technology, clinic research and law, data protection and patient's medical history, adverse events reporting system.*

- *O obxecto de estudo do grupo PM&D é, en xeral, a análise da responsabilidade xurídica no ámbito da investigación e do exercicio profesional médico-sanitario. E en particular, na necesaria limitación da devandita análise a determinados supostos concretos.*
- *A actual liña de investigación (financiada por un proxecto nacional) é a "Seguridade do paciente e prevención de eventos adversos", coincidente cunha das actuais liñas prioritarias propostas polos organismos e institucións internacionais, así como do ISCIII. Para o seu desenvolvemento o grupo conta especialmente coa relación científica co Centro de Dereito Biomédico (CDB) de Coimbra.*
- *Outras liñas realizadas e/ou previstas para o futuro: consentimento informado, protocolos médicos, instrucións previas, interrupción do embarazo, reprodución asistida, dereito e investigación clínica, protección de datos e historia clínica, sistemas de notificación e rexistro de eventos adversos, entre outros.*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. De Vicente-Remesal J. Factores latentes de riesgo, eventos adversos y errores en la práctica médica. (Su sistematización como instrumento para el análisis de la jurisprudencia y de otras fuentes). Lib Rev la Fund Int Ciencias Penal. 2018 Aug;7:259–88. https://ficp.es/wp-content/uploads/2018/08/Sumario-y-resúmenes-Libertas-7-2018.pdf
2. De Vicente-Remesal J. El consentimiento presunto en las intervenciones quirúrgicas: referencia especial al elemento subjetivo de justificación. I Congreso Internacional de Responsabilidad Jurídica Médica. 2018. https://issuu.com/comunicacion31/docs/congreso_informaci_n_correo
3. De Vicente-Remesal J. Limitaciones de la intervención penal para la prevención de errores de medicación fren-te a otras medidas o estrategias preventivas. Cuad Política Crim. 2018;124:63–108.

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. De Vicente-Remesal J. Taxonomía de errores de medicación. Intervención penal y otras medidas o estrategias de prevención. In: Suárez López JM, Barquín Sanz J, Benítez Ortúzar IF, Jiménez Díaz MJ, Sáinz Cantero Caparrós JE (eds.). Estudios jurídico penales y criminológicos: en homenaje a Lorenzo Morillas Cueva (Vol 2). Dykinson; 2018. p. 1911–30. ISBN: 978-84-91-48-818-7. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6642301
2. De Vicente-Remesal J. Factores latentes de riesgo, eventos adversos y errores en la práctica médica (Su sistematización como instrumento para el análisis de la jurisprudencia y de otras fuentes). In: Luzón Peña DM, Díaz y García Conlledo M (eds.). Un puente de unión de la ciencia penal alemana e hispana. Reus Editorial; 2018. p. 153–86. ISBN: 978-84-290-2072-4. https://www.editorialreus.es/libros/un-puente-de-union-de-la-ciencia-penal-alemana-e-hispana/9788429020724/
3. De Vicente-Remesal J. Factores latentes de riesgo, eventos adversos y errores en la práctica médica (Su sistematización como instrumento para el análisis de la jurisprudencia y de otras fuentes). In: Luzón Peña DM, Díaz y García Conlledo M (eds.). Un puente de unión de la ciencia penal alemana e hispana. Reus Editorial; 2018. p. 153–86. ISBN: 978-84-290-2072-4. https://www.editorialreus.es/libros/un-puente-de-union-de-la-ciencia-penal-alemana-e-hispana/9788429020724/
4. De Vicente-Remesal J. Los fines de la pena y las repercusiones de su consideración en la pena de inhabilitación profesional. In: Luzón Peña DM (ed.). Libro homenaje a Claus Roxin por su nombramiento como Doctor Honoris Causa por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Lima (Perú): Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas; 2018. p. 57–124.

Proyectos vigentes con financiación competitiva

– Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**DER2014-58546-R**
Título | Title	**Responsabilidad penal de personas físicas y jurídicas en el ámbito empresarial, económico, laboral y de los mercados**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	Diego-Manuel Luzón Peña (IP externo)
Cols.	F. De Vicente. M. García. V. Rodríguez

Código | Code	**DER2016-76715-R**
Título | Title	**Principios y garantías penales: sectores de riesgo**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2021
IP | PI	Miguel Díaz y García Conlledo (IP externo)
Cols.	F. De Vicente. M. García

BIOCOST
BIOCOST|BIOCOST

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

González Sánchez, Mª Beatriz· PhD, Contabilidad de Costes /*Cost Accounting / Contabilidade de Custos*

López-Valeiras Sampedro, Ernesto· PhD, Contabilidad de Costes /*Cost Accounting / Contabilidade de Custos*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Contabilidad de costes y de gestión	- *Management and Cost Accounting*	- *Contabilidade de custos e de xestión*
- Control de gestión	- *Management Control*	- *Control de xestión*
- Hospitales	- *Hospitals*	- *Hospitais*
- Biomedicina	- *Biomedicine*	- *Biomedicina*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Cálculo de costes de producción en procesos biotecnológicos
- Modelos de gestión de biotecnologías
- Evaluación económica de innovaciones biotecnológicas

- *Cost calculation of biotechnological production process*	- *Cálculo de custos de produción en procesos biotecnolóxicos*
- *Management models of biotechnology*	- *Modelos de xestión de biotecnoloxías*
- *Economic Evaluation of biotechnological innovations*	- *Avaliación económica de innovacións tecnolóxicas*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Lunkes RJ, Naranjo-Gil D, Lopez-Valeiras E. Management Control Systems and Clinical Experience of Managers in Public Hospitals. Int J Environ Res Public Health. 2018 Apr;15(4):pii: E776. PMID: 29673192. DOI: 10.3390/ijerph15040776. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5923818/pdf/ijerph-15-00776.pdf
2. Gonzalez-Sanchez MB, Broccardo L, Martins Pires AM. The use and design of the BSC in the health care sector: A systematic literature review for Italy, Spain, and Portugal. Int J Health Plann Manage. 2018 Jan;33(1):6–30. PMID: 28474468. DOI: 10.1002/hpm.2415. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28474468

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**ECO2014-56204-P**
Título | Title	**Los sistemas de contabilidad de Gestión como mecanismos de control de comportamientos disfuncionales en equipos**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2015 - 2018
IP | PI	David Naranjo Gil (IP externo)
Cols.	E. López-Valeiras. M. González

EDUCACIÓN, DEPORTE Y SALUD (GIES-10)
Health, Sports & Education|Educación, Deporte e Saúde

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

Pino Juste, Margarita Rosa· PhD, Educación para la Salud /*Education for Health / Educación para a Saúde*

Investigadores Sénior|***Senior Researchers|Investigadores Sénior***

Abalo Núñez, María del Rocío· BSci Phys Ther, PhD, Actividad física saludable /*Healthy Physical Activity / Actividade Física Saudable*

Alonso Fernández, Diego· PhD, Actividad física saludable /*Healthy Physical Activity / Actividade Física Saudable*

Alvariñas Villaverde, Myriam· PhD, Educación Física y Actividad Física Saludable /*Physical Education & Healthy Physical Activity / Educación Física e Actividade Física Saudable*

Dapia Conde, Mª Dolores· BA, PhD, Educación /*Education / Educación*

Gutiérrez Sánchez, Águeda· PhD, Actividad Física Saludable /*Healthy Physical Activity / Actividade Física Saudable*

López Castedo, Antonio· BSc Psy, PhD, Sentido de la Vida /*Meaning of Life / Sentido da Vida*

Martínez Patiño, María José· BSc, PhD, Trastornos de Desarrollo Sexual (TDS) /*Disorders of Sexual Development (DSD) / Trastornos do Desenvolvemento Sexual*

Reguera López de la Osa, Xoana· PhD, Didáctica de la Educación Física //

Soto Carballo, Jorge· PhD, Educación /*Education / Educación*

Verde Diego, Carmen· PhD, Familia, Infancia, Migraciones, Perspectiva de Género, Ética de Trabajo Social //

Investigadores Postdoctorales|***Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais***

Fernández Aguayo, Sara· BA, PhD, Teatro Terapéutico y Enfermedad Mental /*Therapeutic Theater & Mental Disease / Teatro Terapéutico e Enfermidade Mental*

García Remeseiro, Tania· BSc Phys Ther, PhD, Actividad física saludable /*Healthy Physical Activity / Actividade Física Saudable*

Mondolfi Miguel, Maria Luisa· BPsy, PhD, Teatro Terapéutico, Género /*Therapeutic Theater, Gender / Teatro Terapéutico, Xénero*

Taboda Iglesias, Yaiza· BSc, PhD, Actividad Física y Deporte /*Physical Activity & Sports / Actividade Física e Deporte*

Investigadores Predoctorales|***Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais***

Calleja Barcia, Iria· BPsy, Clínica Infantil, Acción Tutorial, Educación en Valores /*Child Clinics, Tutorial Action, Education in Values / Clínica Infantil, Acción Tutorial, Educación en Valores*

Investigadores Colaboradores|***Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores***

Domínguez Alonso, José· Psy, PhD, Motivación /*Motivation / Motivación*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Evaluación de programas	- *Program assessment*	- *Avaliación de programas*
- Calidad de vida	- *Quality of life*	- *Calidade de vida*
- Actividad física saludable	- *Healthy physical activity*	- *Actividade física saudable*
- Necesidades educativas especiales	- *Educational needs*	- *Necesidades educativas especiais*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Actividad física saludable
- Trastornos de la diferenciación sexual
- Salud mental
- Evaluación de programas

- *Healthy physical activity*
- *Disorders of sex development (DSD)*
- *Mental health*
- *Program assessment*

- *Actividade física saudable*
- *Trastornos da diferenciación sexual*
- *Saúde mental*
- *Avaliación de programas*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Alonso-Fernandez D, Gutierrez-Sanchez Á, Garcia-Remeseiro T, Garganta R. Effects of the Nordic hamstring exercise on the architecture of the semitendinosus. Isokinet Exerc Sci. 2018 Jun;26(2):81–8. DOI: 10.3233/IES-172196. http://www.doi.org/10.3233/IES-172196
2. Mareque Álvarez-Santullano M, de Prada-Creo E, Pino-Juste M. Estudio sobre la capacidad técnica y las competencias transversales desarrolladas en las prácticas externas universitarias. Estud pedagógicos. 2018 Dec;44(3):137–55. DOI: 10.4067/S0718-07052018000300137. http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07052018000300137
3. Abalo-Núñez R, Gutiérrez-Sánchez A, Iglesias Pérez MC, Vernetta-Santana M. Injury prediction in aerobic gymnastics based on anthropometric variables. Sci Sports. 2018 Sep;33(4):228–36. DOI: 10.1016/j.scispo.2018.02.002. https://doi.org/10.1016/j.scispo.2018.02.002
4. Ospina Betancurt J, Zakynthinaki MS, Martinez-Patiño MJ, Cordente Martinez C. Hyperandrogenic athletes: performance differences in elite-standard 200m and 800m finals. J Sports Sci. 2018 Nov;36(21):2464–71. PMID: 29659337. DOI: 10.1080/02640414.2018.1464620. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29659337
5. Alonso-Fernandez D, Docampo-Blanco P, Martinez-Fernandez J. Changes in muscle architecture of biceps femoris induced by eccentric strength training with nordic hamstring exercise. Scand J Med Sci Sports. 2018 Jan;28(1):88–94. PMID: 28314091. DOI: 10.1111/sms.12877. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28314091
6. Ospina Betancurt J, Zakynthinaki MS, Martínes-Patiño MJ, Cordente Martinez C, Rodríguez Fernández C. Sex-differences in elite-performance track and field competition from 1983 to 2015. J Sports Sci. 2018 Jun;36(11):1262–8. PMID: 28862921. DOI: 10.1080/02640414.2017.1373197. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28862921
7. Harper J, Lima G, Kolliari-Turner A, Malinsky FR, Wang G, Martinez-Patino MJ, Angadi SS, Papadopoulou T, Pigozzi F, Seal L, Barrett J, Pitsiladis YP. The Fluidity of Gender and Implications for the Biology of Inclusion for Transgender and Intersex Athletes. Curr Sports Med Rep. 2018 Dec;17(12):467–72. PMID: 30531465. DOI: 10.1249/JSR.0000000000000543. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30531465
8. Gonzalez-Rodriguez R, Villa Diego C, Pastor Seller E. Social Work in health systems: new spaces of intervention. Interacción y Perspect Rev Trab Soc. 2018 Jul;8(2):139–49. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6841486
9. Fernández-Aguayo S, Pino-Juste M. Drama therapy and theater as an intervention tool: Bibliometric analysis of programs based on drama therapy and theater. Arts Psychother. 2018 Jul;59:83–93. DOI: 10.1016/j.aip.2018.04.001. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0197455617302174
10. Harper J, Martinez-Patino M-J, Pigozzi F, Pitsiladis Y. Implications of a Third Gender for Elite Sports. Curr Sports Med Rep. 2018 Feb;17(2):42–4. PMID: 29420345. DOI: 10.1249/JSR.0000000000000455. http://insights.ovid.com/crossref?an=00149619-201802000-00004
11. Ojeda Delgado M, Pino Juste M, Soto Carballo J. Percepción de los estudiantes sobre las competencias sociales y personales adquiridas en el Máster en Educación Secundaria. Rev Psicol y Educ - J Psychol Educ. 2018;13(2):131. DOI: 10.23923/rpye2018.01.164. http://www.doi.org/10.23923/rpye2018.01.164

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**BMBS COST Action BM1303**
Título | Title	**DSDnet: A systematic elucidation of differences of sex development**
Financiador | Funder	Comisión Europea

Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2013 - 2020
IP | PI	Olaf Hiort (IP externo) Olaf Hiort (Coord. Universitaet zu Luebeck, Germany)
Cols.	M. Martínez

Código | Code	**ED341D R2016/017**
Título | Title	**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Rede-RIES). Fondo Social Europeo. GI-1790 RIES (2016-PG104)**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Margarita Rosa Pino Juste Miguel Ángel Santos Rego (Coord.)

Tesis-*Theses*-*Teses*

La dramatización como técnica terapeútica en enfermos mentales: Diseño y evaluación de un programa
Autor |Author| Autor: Sara Fernández Aguayo
Director |Supervisor | Director: Margarita Rosa Pino Juste,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 30/10/2018

Actividad física y alimentación en adolescentes y su influencia en el rendimiento académico
Autor |Author| Autor: Natalia Abalde Amoedo
Director |Supervisor | Director: Margarita Rosa Pino Juste,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 14/12/2018

Análisis descriptivo-interpretativo sobre el impacto de las pantallas de visualización de datos (PVD) en la postura corporal
Autor |Author| Autor: Tania García Remeseiro
Director |Supervisor | Director: Águeda Gutiérrez Sánchez,
Universidad |University | Universidade: Univesidade de Vigo
Fecha |Date | Data: 09/07/2018

Diseño y evaluación de un programa de Gimnasia Acrobática para la mejora de las habilidades sociales y personales en educación secundaria
Autor |Author| Autor: Xoana Reguera López de la Osa
Director |Supervisor | Director: Águeda Gutiérrez Sánchez,
Universidad |University | Universidade: Univesidade de Vigo
Fecha |Date | Data: 01/11/2018

Análisis de la motivación hacia la actividad física y barreras para su práctica en adolescentes gallegos
Autor |Author| Autor: Iago Portela Pino
Director |Supervisor | Director: Antonio López Castedo, José Domínguez Alonso
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 06/04/2018

CALIDAD DE VIDA Y ECONOMÍA DE LA SALUD (QOLE)
Quality of Life & Health Economics|Calidade de Vida e Economía da Saúde

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

Mosquera Nogueira, Jacinto· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Rodríguez Míguez, Eva· PhD, Economía de la Salud /*Health Economics / Economía da Saúde*

Investigadores Sénior|***Senior Researchers|Investigadores Sénior***

Álvarez García, Begoña· PhD, Economía /*Economics / Economía*
Antolín Rodríguez, Rosa· BsC, PhD, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Flórez Menéndez, Gerardo· MD, PhD, Psiquiatría /*Psychiatry / Psiquiatría*
Guimeráns Freijeiro, Carmen· BPsy, Psicología Clínica /*Clinical Psychology / Psicoloxía Clínica*
Moure Fernández, Laura· BsCN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Puialto Durán, María José· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*
Regueira Arcay, Ana· PharmD, Farmacía Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Salgado Álvarez, Carlos· BsC, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Investigadores Predoctorales|***Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais***

Morais Rodrigues, Tiago· BSc Indus Eng, Ingeniería Biomédica /*Biomedical Engineering / Enxeñaría Biomédica*
Rodríguez González, Ana María· BSc, Trabajo Social /*Social Work / Traballo Social*

Colaboradores Externos|***External Collaborators|Colaboradores Externos***

Casal Rodríguez, Bruno· PhD, Economía /*Economics / Economía*
Rivera Castiñeira, Berta· PhD, Economía de la Salud /*Health Economics / Economía da Saúde*
Rodríguez Sampayo, Antonio· PhD, Economía /*Economics / Economía*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Calidad de vida	- *Quality of Life*	- *Calidade de vida*
- Evaluación económica	- *Economic evaluation*	- *Avaliación económica*
- Dependencia	- *Dependency*	- *Dependencia*
- Discapacidad	- *Disability*	- *Discapacidade*
- AVAC	- *QALY*	- *AVAC*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Priorización y asignación de recursos
- Calidad de vida y evaluación económica de programas e intervenciones en salud
- Evaluación económica: análisis coste-beneficio y análisis coste-utilidad
- Aplicaciones de instrumentos genéricos para evaluar calidad de vida: EQ-5D, SF-6D, y otros
- Diseño de instrumentos específicos multidimensionales para medir calidad de vida:
- El DEP-6D: un nuevo instrumento basado en preferencias para evaluar los estados de salud de dependencia en actividades de la vida diaria
- El AlcQL-4D: un nuevo instrumento basado en preferencias para medir el efecto de los problemas relacionados con el alcohol sobre la calidad de vida
- Calidad de vida y coste de enfermedad en pacientes con problemas de drogodependencia
- Priorización de pacientes y listas de espera
- Carga para cuidadores de personas ancianas dependientes

- *Prioritization and resource allocation*
- *Quality of life and economic evaluation of health programs and interventions*
- *Economic evaluation: Cost-benefit analysis and cost-utility analysis*
- *Applications of generic instruments to assess quality of life: EQ-5D, SF-6D, and others*
- *Design of multidimensional specific instruments to measure quality of life:*
- *The DEP-6D: a new preference-based measure to assess health states for dependence in activities of daily living*
- *The AlcQL-4D: a new preference-based instrument to measure the effect of alcohol-related problems on quality of life*
- *Quality of life and cost of illness in patients with drug-dependence problems*
- *Prioritization of patients and waiting lists*
- *Burden of informal caregiver of dependent older people*

- *Priorización e asignación de recursos*
- *Calidade de vida e avaliación económica de programas e intervencións en saúde*
- *Avaliación económica: análise custo-beneficio e análise custo-utilidade*
- *Aplicacións de instrumentos xenéricos para avaliar calidade de vida: EQ-5D, SF-6D, e outros*
- *Deseño de instrumentos específicos multidimensionais para medir calidade de vida:*
- *O DEP-6D: un novo instrumento baseado en preferencias para avaliar os estados de saúde de dependencia en actividades da vida diaria*
- *O AlcQL-4D: un novo instrumento baseado en preferencias para medir o efecto dos problemas relacionados co alcol sobre a calidade de vida*
- *Calidade de vida e custo de enfermidade en pacientes con problemas de drogodependencia*
- *Priorización de pacientes e listas de espera*
- *Carga para coidadores de persoas anciás dependentes*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

Mosquera Nogueira J, Rodríguez-Míguez E. Intangible costs of alcohol dependence from the perspective of patients and their relatives: A contingent valuation study. Adicciones. 2018 Apr;30(2):111–22. PMID: 27749972. DOI: 10.20882/adicciones.851. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27749972

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**ECO2015-69334-R**
Título | Title	**Estudios de economía industrial y economía de la salud. Aplicaciones con datos microeconómicos**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Xulia González Cerdeira (IP externo)
Cols.	E. Rodríguez

Código | Code	**PI16/00405**
Título | Title	**BIODEP: Desarrollo de nanoestructuras plasmónicas biofuncionalizadas como biomarcador de eficacia terapéutica en el Trastorno Depresivo Mayor.**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	José Manuel Olivares Díez (IP externo)
Cols.	G. Flórez

ESTILOS DE VIDA Y TERMALISMO (ESVITER)
Lifestyle and Hydrotherapy|Estilos de Vida e Termalismo

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|***Research Leader|Investigador Responsable***

Pérez Fernández, Mª Reyes· BSc Phys Ther, PhD, Fisioterapia Termal y Balneoterapia /*Thermal Physiotherapy & Balneotherapy / Fisioterapia Termal e Balneoterapia*

Investigadores Sénior|***Senior Researchers|Investigadores Sénior***

Araujo Nespereira, Pedro Antonio· Phd, Ciencias Geológicas /*Geological Sciences / Ciencias Xeolóxicas*
Carballo Rodríguez, Julia· PharmD, Diplomada en Sanidad /*Bachelor in Health / Diplomada en Sanidade*
Domínguez González, Herminia· BSc Chem Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*
Falqué López, Elena· BChem, PhD, Química analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Franco Matilla, María Inmaculada· BSc Chem Eng, PhD, Chemistry //
López Álvarez, Xosé Lois· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Martínez Suárez, Sidonia· PhD, Tecnología de los Alimentos /*Food Technology / Tecnoloxía dos Alimentos*
Pérez Álvarez, Mª José· BSc Biol, PhD, Biología Fundamental /*Fundamental Biology / Bioloxía Fundamental*
Rodríguez López, Luis Alfonso· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*

Investigadores Postdoctorales|***Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais***

Fernández Pérez, Belén· BSc Biochem, Análisis clínicos /*Clinical Pathology / Análises Clínicas*
Soto Rodríguez, Anxela· BSc Phys Ther, Ciencias de la Salud y del Deporte /*Health & Sports Sciences / Ciencias da Saúde e do Deporte*

Investigadores Predoctorales|***Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais***

Calvo Ayuso, Natalia· BScN, Intervención multidisciplinar en la diversidad de contextos educativos /*Multidisciplinary Intervention in the Diversity of Educational Contexts / Investigación multidisciplinar na diversidade de contextos educativos*
Fernández Varela, Mª Milagros· BScN, Enfermería Pediátrica /*Pediatric Nursing / Enfermaría Pediátrica*
Pérez Rodríguez, Raquel· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

Investigadores Colaboradores|***Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores***

Arias Gómez, Mª Jesús· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Del Álamo Alonso, Alberto· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Fernández Conde, Ana· BScN, Ciencia y Tecnología de los Alimentos /*Food Science & Technology / Ciencia e Tecnoloxía dos alimentos*
Jiménez Martínez, José Luis· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Promoción de la salud	- *Health promotion*	- *Promoción da saúde*
- Salud de la mujer	- *Womens health*	- *Saúde da muller*
- Balneoterapia	- *Balneology*	- *Balneoterapia*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Educación y Promoción de la salud: la Educación para la Salud y la Promoción de la Salud han demostrado ser las herramientas fundamentales para modificar los estilos de vida de las personas permitiéndoles controlar y mejorar su salud.
- Salud de la mujer: El análisis de los determinantes de la salud muestra diferencias y desigualdades en función del género. En general, los hombres siguen presentando estilos de vida menos saludables que las mujeres, pero la

incorporación de las mujeres a la esfera pública, ha hecho que algunos de los determinantes de su salud asemejen más a los masculinos (tabaco y alcohol).

- Termalismo: Ourense, es una provincia rica en recursos termales, y en concreto en la ciudad, nos encontramos con diferentes burgas con aguas reconocidas de uso mineromedicinal, que pueden ser un recurso coadyuvante en determinadas patologías.

- *Education and Health Promotion: Health Education and Health Promotion have proved to be fundamental tools to modify people's lifestyles, therefore allowing them to control and improve their health.*
- *Women's Health: Analysis of the determinants of health show differences and inequalities based on gender. In general, men continue to have less healthy styles of life than women, but the incorporation of women into the public sphere has made some of the determinants of women's health resemble more closely those of men (tobacco and alcohol).*
- *Spa Therapy: Ourense is rich in thermal resources, and specifically in the city, we find hot water springs with recognized medicinal properties, which may be a contributing resource in certain pathologies.*

- *Educación e Promoción da saúde: a Educación para a Saúde e a Promoción da Saúde demostraron ser as ferramentas fundamentais para modificar os estilos de vida das persoas, permitíndolles controlar e mellorar a súa saúde.*
- *Saúde da muller: A análise dos determinantes da saúde mostra diferenzas e desigualdades en función do xénero. En xeral, os homes seguen presentando estilos de vida menos saudables que as mulleres,pero a incorporación das mulleres á esfera pública, fai que algúns dos determinantes da súa saúde se asemellen máis aos masculinos (tabaco e alcohol).*
- *Termalismo: Ourense, é unha provincia rica en recursos termais, e en concreto na cidade, atopámonos con diferentes burgas con augas recoñecidas de uso mineromedicinal, que poden ser un recurso coadxuvante en determinadas patoloxías.*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Soto Rodríguez A, García Soidán JL, Arias Gómez MJ, Del Álamo Alonso A, Leirós Rodríguez R, Pérez Fernández MR. Educational intervention on cardiovascular parameters in perimenopausal women with a cardiovascular risk factor. Randomised clinical trial. Med Clin (Barc). 2018 Mar;150(5):178–84. PMID: 28743399. DOI: 10.1016/j.medcli.2017.06.020. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28743399
2. Pérez-Larrán P, Díaz-Reinoso B, Moure A, Alonso JL, Domínguez H. Adsorption technologies to recover and concentrate food polyphenols. Curr Opin Food Sci. 2018 Oct;23:165–72. DOI: 10.1016/j.cofs.2017.10.005. https://doi.org/10.1016/j.cofs.2017.10.005
3. Calvo-Ayuso N, Soto-Rodríguez A, Pérez-Fernández MR. Adherencia a la dieta mediterránea de la población estudiantil de ámbito urbano. Metas de Enfermería. 2018;21(2):3. DOI: 10.35667/MetasEnf.2019.21.1003081188. http://www.doi.org/10.35667/MetasEnf.2019.21.1003081188
4. López-Hortas L, Gannon L, Moreira R, Chenlo F, Domínguez H, Torres MD. Microwave hydrodiffusion and gravity (MHG) processing of Laminaria ochroleuca brown seaweed. J Clean Prod. 2018 Oct;197:1108–16. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.06.274. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.274
5. Soto M, Parada M, Falqué E, Domínguez H. Personal-Care Products Formulated with Natural Antioxidant Extracts. Cosmetics. 2018 Jan;5(1):13. DOI: 10.3390/cosmetics5010013. https://doi.org/10.3390/cosmetics5010013
6. Rodríguez-Seoane P, González-Muñoz MJ, Falqué E, Domínguez H. Pressurized hot water extraction of ?-glucans from Cantharellus tubaeformis. Electrophoresis. 2018 Feb;(E-PUB) PMID: 29460953. DOI: 10.1002/elps.201700399. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29460953
7. Pérez-Larrán P, Balboa EM, Torres MD, Domínguez H. Antioxidant and Antitumoral Properties of Aqueous Fractions from Frozen Sargassum muticum. Waste and Biomass Valorization. 2018 Sep;(E-PUB) DOI: 10.1007/s12649-018-0456-x. http://www.doi.org/10.1007/s12649-018-0456-x
8. Zamuz S, López-Pedrouso M, Barba FJ, Lorenzo JM, Domínguez H, Franco D. Application of hull, bur and leaf chestnut extracts on the shelf-life of beef patties stored under MAP: Evaluation of their impact on physicochemical properties, lipid oxidation, antioxidant, and antimicrobial potential. Food Res Int. 2018;112:263–73. PMID: 30131137. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.06.053. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30131137
9. López-Hortas L, Pérez-Larrán P, González-Muñoz MJ, Falqué E, Domínguez H. Recent developments on the extraction and application of ursolic acid. A review. Food Res Int. 2018;103:130–49. PMID: 29389599. DOI: 10.1016/j.foodres.2017.10.028. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29389599

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**CTM2015-68503-R**
Título | Title	**Procesos multietapa para el aprovechamiento integral de macroalgas y biomasa vegetal**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Herminia Domínguez González
Cols.	E. Falqué

Código | Code	**CTQ2015-71436-C2-1 -R**
Título | Title	**Biorrefinería de residuos vitivinícolas y cerveceros para la producción de bioasfalto y otras moléculas bioactivas de interés alimentario (bacteriocinas y biosurfactantes**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	José Manuel Domínguez González y Nelson Pérez Guerra (IP externo)
Cols.	L. Rodríguez. M. Pérez

Tesis-*Theses*-*Teses*

Extraction and purification of bioactive compounds from sargassum muticum
Autor |Author| Autor: Flórez Fernández, Noelia
Director |Supervisor | Director: Herminia Domínguez González,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 02/03/2018

Influencia de diferentes levaduras en el aroma de vinos y bebidas espirituosas
Autor |Author| Autor: Lorena Lara Fernández
Director |Supervisor | Director: Elena Falqué López,
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 05/07/2018

E-SALUD EN ÁREAS DE GESTIÓN INTEGRADA
E-Health in Integrated Management Areas|E-Saúde en Áreas de Xestión Integrada

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Martínez Pillado, Modesto· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Briones Gamarra, Óscar· BSc, PhD, Gestión Pública, Evaluación y Recursos Humanos /*Public Management, Evaluation & Human Resources / Xestión Pública, Avaliación e Recursos Humanos*

Varela Álvarez, Enrique José· MSc, Director del Observatorio de Gobernanza, G³ /*Director of Governance Lab, G³ / Director do Observatorio de Gobernanza, G³*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Mahou Lago, Xosé· BA, PhD, Estudios Políticos /*Political Studies / Estudos Políticos*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Antón Fuentes, Verónica· BScN, Heridas /*Wounds / Feridas*

Ocampo Fontangordo, Marta· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Piñón Gamallo, Ana Belén· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Regueiro Martínez, Antonio Ángel· MD, PhD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*

Said Criado, Ismael· MD, Medicina Interna /*Internal Medicine / Medicina Interna*

Valcarce Rial, Laura· MD, Oftalmología /*Ophthalmology / Oftalmoloxía*

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

Losada Fernández, Jose Antonio· Tech, Gestión en Administración Pública /*Public Administration Management / Xestión en Administración Pública*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Calvo Pita, Cecilia· BPharm, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- E Young Chronic	- *E Young Chronic*	- *E Young Chronic*
- E Health	- *E Health*	- *E Health*
- Areas Integradas de Salud	- *Integrated Care*	- *Areas Integradas de Saúde*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Este grupo de investigación pretende estudiar la cronicidad en pacientes jóvenes con patologías crónicas (endometriosis, EII, etc.) y la evaluación de los resultados en salud de las nuevas formas organizativas (Áreas de Gestión Integrada), que suponen un cambio orientado a la mejora de la eficiencia.

- *This research group intends to study chronicity in young patients with chronic diseases (endometriosis, IBD, etc.) and evaluate health outcomes of the new organizational models (Integrated Management Areas), which imply a change oriented to improve the efficiency.*

- *Este grupo de investigación pretende estudar a cronicidade en pacientes novos con patoloxías crónicas (endometriose, EII, etc.) e a avaliación dos resultados en saúde das novas formas organizativas (Áreas de Xestión Integrada), que supoñen un cambio orientado á mellora da eficiencia.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Varela-Durán M, Martínez-Pillado M, González-Villar A, Rey-Carlín R, Barreiro-Aragunde S, Valero-Gómez M. The Incidence of Delirium with its related factors, in our Postsurgical Critical Care Unit. Montecelo Hospital. Pontevedra. Spain (09AP08-6, Euroanaesthesia 2018). Eur J Anaesthesiol. 2018 Aug;35(e-Supplement 56):240. https://www.esahq.org/resources/resources/abstract-books
2. Martínez-Pillado M, Said-Criado I, Regueiro-Martínez A, Rodríguez IC. E-young chronics y e-senior chronics como nuevos modelos para la atención a la cronicidad. J Healthc Qual Res. FECA; 2018 May;33(3):119-20. PMID: 30328812. DOI: 10.1016/j.jhqr.2018.07.001. https://doi.org/10.1016/j.jhqr.2018.07.001

Proyectos vigentes con financiación competitiva
- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI17/02176**
Título | Title	**Desarrollo de la minería de procesos para la evaluación de vías rápidas de diagnóstico**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Modesto Martínez Pillado
Cols.	A. Piñón. I. Said. M. Ocampo

EFICIENCIA, CALIDAD Y COSTOS EN SERVICIOS DE SALUD (EFISALUD)
Efficiency, Quality and Costs in Health Services
Eficiencia, Calidade e Custos en Servizos de Saúde

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable | ***Research Leader*** | ***Investigador Responsable***

Rodríguez Cerdeira, Carmen· MD, PhD, Dermatología /*Dermatology / Dermatoloxía*

Investigadores Postdoctorales | ***Postdoctoral Researchers*** | ***Investigadores Posdoutorais***

Carnero Gregorio, Miguel· BSc Biol, PhD, Biología Fundamental y Sanitaria /*Fundamental Biology & Biomedical Sciences / Bioloxía Fundamental e Sanitaria*

González Cespón, Jose Luis· BSc Indus Eng, Mecánica /*Mechanics / Mecánica*

Molares Vila, Alberto· BChem, PhD, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*

Investigadores Predoctorales | ***Predoctoral Researchers*** | ***Investigadores Predoutorais***

Arias da Silva, Hector· BSc, Biomedicina //

Escobar Nieves, Clara· BSc Indus Eng, Biomedicina //

Colaboradores Externos | ***External Collaborators*** | ***Colaboradores Externos***

Arenas Guzmán, Roberto· MD, Dermatología y Micología //

Corbalán Rivas, Alberte· BScN, Enfermería /*Nursing / Enfermaría*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Eficiencia	- *Efficiency*	- *Eficiencia*
- Costes	- *Costs*	- *Custos*
- Sistema National de Salud	- *National Health System*	- *Sistema Nacional de Saúde*
- Pacientes	- *Patients*	- *Doentes*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Perfil de nuevas adicciones y costes socio-sanitarios asociados.
- Calidad de vida en pacientes con enfermedades crónicas y dependientes.
- Ergonomía y salud en pacientes ingresados.
- Estudio de los costes y calidad de vida de las enfermedades crónicas mediante herramientas bioinformáticas.

- *Profile of new addictions and associated social and health costs.*
- *Quality of life in patients with chronic and dependent diseases.*
- *Ergonomics and health in inpatients.*
- *Study of the costs and quality of life of chronic diseases by bioinformatic tools.*

- *Perfil de novas adicciónss e os custos socio-sanitarios asociados.*
- *Calidade de vida en pacientes con enfermidades crónicas e dependentes.*
- *Ergonomía e saúde en doentes hospitalizados.*
- *Estudo dos custos e calidade de vida de enfermidades crónicas mediante ferramentas de bioinformática.*

Publicaciones-*Publications-Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Carnero-Gregorio M, Molares-Vila A, Corbalán-Rivas A, Villaverde-Taboada C, Rodríguez-Cerdeira C. Effect of VSL#3 Probiotic in a Patient with Glycogen Storage Disease Type Ia and Irritable Bowel Disease-like Disease. Probiotics Antimicrob Proteins. 2018 Feb;(E-PUB) PMID: 29441457. DOI: 10.1007/s12602-017-9372-9. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29441457

2. Rodríguez-Cerdeira C, Molares-Vila A, Carnero-Gregorio M, Corbalán-Rivas A. Recent advances in melanoma research via "omics" platforms. J Proteomics. 2018 Sep;188:152–66. PMID: 29138111. DOI: 10.1016/j.jprot.2017.11.005. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29138111
3. Rodríguez-Cerdeira C, Carnero-Gregorio M, López-Barcenas A, Fabbrocini G, Sanchez-Blanco E, Alba-Menendez A, Guzmán RA. Interleukin-2 and other cytokines in candidiasis: expression, clinical significance, and future therapeutic targets. Acta dermatovenerologica Alpina, Pannonica, Adriat. 2018 Jun;27(2):91–102. PMID: 29945266. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29945266

Patentes y Registros–*Patents & Registries*–*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad | ***Priority date***	20/11/2014
Fecha Concesión | ***Grant date***	01/05/2015
Título | ***Title***	**Fórmula champú anticaída**
Titular(es) | ***Applicant(s)***	
Inventor(es) | ***Inventor(s)***	Carmen Rodríguez Cerdeira
Ref.	201500340

ÁREA AT1

SISTEMAS DE SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA
CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEMS
SISTEMAS DE SOPORTE Á DECISIÓN CLÍNICA

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Diagnóstico por Imagen *Diagnostic Imaging | Diagnose por Imaxe*	Juan Manuel Vieito Fuentes
Sistemas informáticos de nueva generación *Next generation computer systems | Sistemas informáticos de nova xeración*	Florentino Fernández Riverola

PRINCIPALES INDICADORES 2018
MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

21

PUBLICACIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

70

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

25

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

IIS Galicia Sur

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN
Diagnostic Imaging|Diagnose por Imaxe

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Vieito Fuentes, Juan Manuel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Álvarez Moure, María Ángel de la Guarda· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Arias González, Mercedes· MD, PhD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Ave Seijas, María Jesús· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Blanco Lobato, Patricia· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Bouzas Sierra, María Rosa· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Caldera Díaz, Adriana Carolina· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Casal Rivas, Moisés· MD, Radiología /*Radiology / Radioloxía*
Cea Pereira, Sonia· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Chávarri Ibáñez, Elena· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Díaz Veiga, María Jesús· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Díaz-Tejeiro Izquierdo, Dolores· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Domínguez-Viguera Fernández, Luis Antonio· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
García Vázquez-Noguerol, Miriam· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Iglesias Castañón, Alfonso· MD, PhD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
López Rey, María Carmen· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Mallo Alonso, Rosa· MD, PhD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Mañas Uxó, Jorge· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Martínez Cueto, Pedro· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Martínez Vicente, María Carmen· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Neches Rodríguez, María Carmen· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Nieto Baltar, Beatriz· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Nieto Parga, Ángel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Otero García, Milagros· MD, Radiología /*Radiology / Radioloxía*
Paredes Velázquez, Laura· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Pérez-Lafuente Varela, María del Mar· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Prado Monzo, María Cristina· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Rodríguez Álvarez, Marta· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Rodríguez Fernandez, Paula· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Rodríguez Paz, Carlos Manuel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Rojas Jiménez, Anamaría Cecilia· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Ruibal Villanueva, Cristina· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Saborido Ávila, Mª del Carmen· MD, Radiología /*Radiology / Radioloxía*
Seijo Rodríguez, Raquel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Taboada Rodríguez, Vanesa· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Tilve Gómez, Amara· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Toscano Novella, María Isabel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Trillo Fandiño, Laura· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Vázquez Castelo, Jose Luis· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Vila Nieto, Óscar Miguel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*

Investigadores Residentes|*Resident Researchers|Investigadores Residentes*

Cumplido Sánchez, Elisa Jara· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
De la Iglesia Salas, Álvaro José· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Díez Bandera, Ruben· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Dos Santos Reis Ferreira, Pedro Miguel· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Ferro Valero, Victoria Josefina· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
González Plaza, Jorge· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*

Illade Fornos, Alfonso· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Ladera González, Enrique· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*
Martínez Vázquez, Adrián· MD, Radiodiagnóstico /*Radiodiagnosis / Radiodiagnose*

PALABRAS CLAVE–*Keywords*–*Palabras clave*

- Tratamiento percutaneo en Tumores Hepaticos	*- Hepatic Tumors. Percutaneous treatment*	*- Tratamento percutaneo dos Tumores Hepaticos*
- Tratamiento de la invaginacion intestinal no quirurugico	*- Intestinal intussusception. No surgical treatment*	*- Tratamento da invaxinacion intestinal non quirúrxico*
- Inteligencia artificial en Radiologia	*- Artificial Intelligence in Radiology*	*- Intelixencia artificial en Radioloxía*
- Enfermedad inflamatoria intestinal	*- Intestinal inflammatory disease*	*- Enfermedade inflamatoria intestinal*
- Diagnóstico avanzado en Cancer de Prostata	*- Prostatic cancer. Advanced diagnosis*	*- Diagnóstico avanzado en Cancro de Prostata*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Participación en proyectos/publicaciones con otras áreas de investigación en las que las técnicas de imagen sean imprescindibles para el desarrollo de sus líneas de investigación.
- Estudios dinámicos en RM: Difusión y Perfusión
- Tratamiento percutáneo en patología hepática maligna
- Diagnóstico radiológico avanzado en cáncer de próstata
- Diagnóstico radiológico avanzado en cáncer de colon
- Diagnóstico radiológico en enfermedad inflamatoria intestinal
- Espectroscopia en RM
- Tratamiento de la invaginación intestinal no quirúrgica

- *Collaborating in projects/publications with other research areas for which imaging techniques are essential for the development of their research lines.*	•	- *Participación en proxectos/publicacións con outras áreas de investigación nas que as técnicas de imaxe sexan imprescindibles para o desenvolvemento das súas respectivas liñas de investigación.*
- *Dynamic studies in MRI: Diffusion and Perfusion*	•	- *Estudios dinámicos en RM: Difusión e Perfusión.*
- *Percutaneous treatment of malignant liver pathology*	•	- *Tratamento percutáneo en patoloxía hepática maligna*
- *Advanced radiological diagnosis of prostate cancer*	•	- *Diagnóstico radiolóxico avanzado en cancro de próstata*
- *Advanced radiological diagnosis of bowel cancer*		- *Diagnóstico radiolóxico avanzado en cancro de colon*
- *Radiological diagnosis of Inflammatory Bowel Disease*		- *Diagnóstico radiolóxico en enfermidade inflamatoria intestinal*
- *MRI Spectroscopy*		- *Espectroscopia en RM*
- *Treatment of non-surgical bowel intussusception*		- *Tratamento da invaxinación intestinal non cirúrxica*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos | Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Mouronte-Roibás C, Fernández-Villar A, Ruano-Raviña A, Ramos-Hernández C, Tilve-Gómez A, Rodríguez-Fernández P, Caldera Díaz AC, García Vázquez-Noguerol M, Fernández-García S, Leiro-Fernández V. Influence of the type of emphysema in the relationship between COPD and lung cancer. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2018;13:3563–70. PMID: 30464438. DOI: 10.2147/COPD.S178109. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6214583/pdf/copd-13-3563.pdf
2. Sarmiento Carrera N, González Colmenero E, Vázquez Castelo JL, Concheiro Guisán A, Couceiro Naveira E, Fernández Lorenzo JR. [Risk of developmental dysplasia of the hip in patients subjected to the external cephalic version]. An

Pediatr (Barc). 2018 Mar;88(3):136-9. PMID: 28479005. DOI: 10.1016/j.anpedi.2017.03.017. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28479005

3. Jimenez Diaz VA, Baz Alonso JA, Estevez Ojea O, Serantes Combo A, Rodriguez Paz CM, Iñiguez Romo A. Real-Time Detection of an Acute Cerebral Thrombotic Occlusion During a Transcatheter Valve Intervention. JACC Cardiovasc Interv. 2018 Jul;11(13):e103-4. PMID: 29908965. DOI: 10.1016/j.jcin.2018.03.048. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29908965

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**PI17/01735**
Título | Title	**HeNeBra: Biomarcadores tempranos para adaptar el tratamiento radioterápico en tumores de cabeza y cuello y metástasis cerebrales**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Víctor Manuel Muñoz Garzón (IP externo)
Cols.	M. Arias

Estudios clínicos activos- *Ongoing Clinical Studies - Estudos clínicos activos*

Código *Code*	IP *PI*	Título *Title*	Promotor *Sponsor*
CHIARA MIA 2	M. Rodríguez	A Randomized, Double-blind, Multicenter Study to Assess the Safety and Efficacy of a 6 Month Oral Treatment With the Chymase Inhibitor BAY 1142524 at a Dose of 25 mg BID in Comparison to Placebo on Top of Standard of Care in Patients With Reduced Left-ventricular Ejection Fraction (LVEF? 45%) After Acute Myocardial Infarction.	BAYER
GEMCAD-0903-subestudio	M. Bouzas	Estudio abierto de fase II para evaluar los posibles marcadores tumorales predictivos en pacientes con cáncer colorrectal metastásico y tumor con KRAS no mutado tratados con FOLFOX6m y panitumumab como tratamiento de primera línea.Pulse	GEMCAD (Grupo Español Multidisciplinar de Cáncer Digestivo)

SISTEMAS INFORMÁTICOS DE NUEVA GENERACIÓN
Next generation computer systems|Sistemas informáticos de nova xeración

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Fernández Riverola, Florentino· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Borrajo Diz, María Lourdes· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
García Lourenço, Anália Maria· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
González Peña, Daniel· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Laza Fidalgo, Rosalía· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Lorenzo Iglesias, Eva María· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Méndez Reboredo, José Ramón· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Pavón Rial, María Reyes· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Reboiro Jato, Miguel· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

López Fernández, Hugo· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Pérez Pérez, Martín· MSc, PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Pérez Rodríguez, Gael· MSc, PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*
Ruano Ordás, David Alfonso· PhD, Ingeniería en Informática /*Computer Engineering* / *Enxeñaría en Informática*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Bioinformática	*- Bioinformatics*	*- Bioinformática*
- Sistemas de Apoyo a la Decisión Clínica	*- Clinical Decision Support Systems*	*- Sistemas de Apoio á Decisión Clínica*
- Inteligencia Artificial	*- Artificial Intelligence*	*- Intelixencia Artificial*
- Minería de Textos	*- Text Mining*	*- Minería de Textos*
- Aprendizaje Automático	*- Marchine Learning*	*- Aprendizaxe Automática*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Modelos predictivos mediante técnicas de Aprendizaje Automático aplicados a problemas biomédicos.
- Técnicas y herramientas para el análisis de datos masivos en experimentos genómicos y/o proteómicos.
- Sistemas de apoyo a la toma de decisión clínica.
- Software traslacional entre el ámbito biomédico y clínico.

- *Predictive models using Machine Learning applied to biomedical problems.*
- *Techniques and tools for massive data analysis in genomic and/or proteomic experiments.*
- *Clinical Decision Support Systems.*
- *Translational Software between the medical and clinical domain.*

- *Modelos preditivos mediante técnicas de Aprendizaxe Automática aplicadas a problemas biomédicos.*
- *Técnicas e ferramentas para a análise de datos masivos en experimentos xenómicos e/ou proteómicos.*
- *Sistemas de apoio á toma de decisións clínicas.*
- *Software traslacional entre o ámbito biomédico e o clínico.*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Jesus JR, Santos HM, López-Fernández H, Lodeiro C, Arruda MAZ, Capelo JL. Ultrasonic-based membrane aided sample preparation of urine proteomes. Talanta. 2018 Feb;178:864–9. PMID: 29136907. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.09.078. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29136907

2. Grainha TRR, Jorge PA da S, Perez-Perez M, Perez Rodriguez G, Pereira MOBO, Lourenco AMG. Exploring anti-quorum sensing and anti-virulence based strategies to fight Candida albicans infections: an in silico approach. FEMS Yeast Res. 2018 May;18(3) PMID: 29518242. DOI: 10.1093/femsyr/foy022.

3. Graña O, Rubio-Camarillo M, Fdez-Riverola F, Pisano DG, Glez-Peña D. Nextpresso: Next Generation Sequencing Expression Analysis Pipeline. Curr Bioinform. 2018 Nov;13(6):583–91. DOI: 10.2174/1574893612666170810153850. www.doi.org/10.2174/1574893612666170810153850

4. Fdez-Glez J, Ruano-Ordás D, Méndez JR, Fdez-Riverola F, Laza R, Pavón R. Determining the Influence of Class Imbalance for the Triage of Biomedical Documents. Curr Bioinform. 2018 Nov;13(6):592–605. DOI: 10.2174/1574893612666170718151238. http://www.eurekaselect.com/154289/article

5. Marcelino I, Laza R, Domingues P, Gómez-Meire S, Fdez-Riverola F, Pereira A. Active and Assisted Living Ecosystem for the Elderly. Sensors (Basel). 2018 Apr;18(4):1–18. PMID: 29673234. DOI: 10.3390/s18041246. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29673234

6. López-Fernández H, Araújo JE, Jorge S, Glez-Peña D, Reboiro-Jato M, Santos HM, Fdez-Riverola F, Capelo JL. S2P: A software tool to quickly carry out reproducible biomedical research projects involving 2D-gel and MALDI-TOF MS protein data. Comput Methods Programs Biomed. 2018 Mar;155:1–9. PMID: 29512488. DOI: 10.1016/j.cmpb.2017.11.024. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29512488

7. Pérez-Rodríguez G, Dias S, Pérez-Pérez M, Fdez-Riverola F, Azevedo NF, Lourenço A. Agent-based model of diffusion of N-acyl homoserine lactones in a multicellular environment of Pseudomonas aeruginosa and Candida albicans. Biofouling. 2018 Mar;34(3):335–45. PMID: 29516751. DOI: 10.1080/08927014.2018.1440392. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29516751

8. Prates J, Martins G, López-Fernández H, Lodeiro C, Capelo JL, Santos HM. Modulating the protein content of complex proteomes using acetonitrile. Talanta. 2018 May;182:333–9. PMID: 29501161. DOI: 10.1016/j.talanta.2018.01.057. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29501161

9. Aparicio F, Morales-Botello ML, Rubio M, Hernando A, Muñoz R, López-Fernández H, Glez-Peña D, Fdez-Riverola F, de la Villa M, Maña M, Gachet D, Buenaga M de. Perceptions of the use of intelligent information access systems in university level active learning activities among teachers of biomedical subjects. Int J Med Inform. 2018 Apr;112:21–33. PMID: 29500018. DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2017.12.016. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29500018

10. Piñeiro-Yáñez E, Reboiro-Jato M, Gómez-López G, Perales-Patón J, Troulé K, Rodríguez JM, Tejero H, Shimamura T, López-Casas PP, Carretero J, Valencia A, Hidalgo M, Glez-Peña D, Al-Shahrour F. PanDrugs: a novel method to prioritize anticancer drug treatments according to individual genomic data. Genome Med. Genome Medicine; 2018;10(1):41. PMID: 29848362. DOI: 10.1186/s13073-018-0546-1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29848362

11. Araújo JE, López-Fernández H, Diniz MS, Baltazar PM, Pinheiro LC, da Silva FC, Carrascal M, Videira P, Santos HM, Capelo JL. Dithiothreitol-based protein equalization technology to unravel biomarkers for bladder cancer. Talanta. 2018 Apr;180:36–46. PMID: 29332824. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.11.063. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29332824

12. Vazquez N, Vieira CP, Amorim BSRBSR, Torres AA, Lopez-Fernandez H, Fdez-Riverola F, Sousa JLRJLR, Reboiro-Jato M, Vieira J, Vázquez N, Vieira CP, Amorim BSRBSR, Torres AA, López-Fernández H, Fdez-Riverola F, Sousa JLRJLR, Reboiro-Jato M, Vieira J. Large Scale Analyses and Visualization of Adaptive Amino Acid Changes Projects. Interdiscip Sci Comput Life Sci. 2018 Mar;10(1):24–32. PMID: 29383564. DOI: 10.1007/s12539-018-0282-7. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29383564

13. Grana O, Lopez-Fernandez H, Fdez-Riverola F, Gonzalez Pisano D, Glez-Pena D, Graña O, López-Fernández H, Fdez-Riverola F, González Pisano D, Glez-Peña D. Bicycle: a bioinformatics pipeline to analyze bisulfite sequencing data. Bioinformatics. 2018 Apr;34(8):1414–5. PMID: 29211825. DOI: 10.1093/bioinformatics/btx778. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29211825

14. López-Fernández H, Reboiro-Jato M, Glez-Peña D, Laza R, Pavón R, Fdez-Riverola F. GC4S: A bioinformatics-oriented Java software library of reusable graphical user interface components. PLoS One. 2018;13(9):e0204474. PMID: 30235322. DOI: 10.1371/journal.pone.0204474. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30235322

15. Blanco-Míguez A, Fdez-Riverola F, Sánchez B, Lourenço A. BlasterJS: A novel interactive JavaScript visualisation component for BLAST alignment results. PLoS One. 2018;13(10):e0205286. PMID: 30300406. DOI: 10.1371/journal.pone.0205286. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30300406

16. Ramoa A, Condeço J, Escoval MA, Faber J-C, Fdez-Riverola F, Lourenço A. The Evolving Role of Information Technology in Haemovigilance Systems. J Healthc Eng. 2018;2018:6183468. PMID:

29707185. DOI: 10.1155/2018/6183468. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29707185

17. Rocha M, Fdez-Riverola F. Advanced Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics: PACBB'15. Curr Bioinform. 2018 Nov;13(6):565–565. DOI: 10.2174/1574893613061811071847000. http://www.eurekaselect.com/167161/article

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Reboiro-Jato M, López-Fernández H, Laza-Fidalgo R, Pavón-Rial MR, Rojas-Rodríguez F, Vieira-Vázquez A, Rivera-Baltanás T, Spuch-Calvar C, Varela-Pomar A, Otero-Lamas F, Piñón-Blanco A. MultiTasking Cubes: unha ferramenta para a rehabilitacion cognitiva. In: De-Blas-Varela E, Rodríguez-Vázquez V, Vila-Sobrino XA, Álvarez-González S (eds.). Proxectos INOU 2017 Investigación aplicada na provincia de Ourense. Universidade de Vigo; 2018. p. 63–77. DL: VG 665-2018. ISBN: 978-84-8158-800-2. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6691641

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**ED431G/02**
Título | Title	**Centros Singulares: Centro de Investigación Biomédica (CINBIO)**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	África González Fernández (IP externo) África González Fernández (Coord. UVIGO - IIS Galicia Sur)

Código | Code	**AGL2016-78311-R**
Título | Title	**Nuevos métodos para el cultivo y caracterización de probióticos de próxima generación con potencial aplicación en la enfermedad inflamatoria intestinal**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Abelardo Margolles Barros; Borja Sánchez García (IP externo)
Cols.	F. Fernández

Código | Code	**DPI2017-87494-R**
Título | Title	**POLYDEEP: Sistema inteligente de detección y clasificación en tiempo real de lesiones colorrectales mediante deep learning**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Daniel González Peña
Cols.	F. Fernández. M. Reboiro

Código | Code	**TIN2017-84658-C2-1-R**
Título | Title	**Integración de conocimiento semántico para el filtrado de spam basado en contenido**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	José Ramón Méndez Reboredo
Cols.	M. Pavón. R. Laza

Código | Code	**ED431C 2018/55**
Título | Title	**GRC: Sistemas Informáticos de Nueva Generación (SING)**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2021
IP | PI	Florentino Fernández Riverola
Cols.	A. García. D. González. D. Ruano. E. Lorenzo. G. Pérez. H. López. J. Méndez. M. Borrajo. M. Pavón. M. Pérez. M. Reboiro. R. Laza

Patentes y Registros–*Patents & Registries–Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	01/10/2014
Fecha Concesión |*Grant date*	06/02/2017
Título |*Title*	**Método para el diagnóstico de la artrosis**
Titular(es) |*Applicant(s)*	SERGAS, UVIGO, FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS
Inventor(es) |*Inventor(s)*	F.J. Blanco García; C. Ruiz Romero; C. Fernández Costa; J.L. Capelo Martínez; F. Fernández Riverola; M. Reboiro Jato
Ref.	ES2568702 A1, ES2568702 B1, PCT/ES2015/070717

ÁREA AT2

TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS
BIOMEDICAL TECHNOLOGIES
TECNOLOXÍAS BIOMÉDICAS

GRUPO | GROUP	Responsable(s) | Leader(s)
Química Orgánica (QO1) *Organic Chemistry* | *Química Orgánica*	Ángel Rodríguez de Lera Rosana Álvarez Rodríguez
Química Coloidal (GQC) *Colloid Chemistry* | *Química Coloidal*	Isabel Pastoriza Santos
Nanotecnología (TeamNanoTech) *Nanotechnology* | *Nanotecnoloxía*	Miguel Ángel Correa Duarte
Química Metalosupramolecular (QI5) *Metallosupramolecular Chemistry* | *Química Metalosupramolecular*	Ezequiel M. Vázquez López
Compuestos Bioorgánicos y Líquidos Iónicos(BIOILS) *Bioorganic Compounds & Ionic Liquids* | *Compostos Bioorgánicos e Líquidos Iónicos*	María Generosa Gómez Pacios Yagamare Fall Diop
Física Aplicada (FA2) *Applied Physics* | *Física Aplicada*	José Luis Legido Soto
Nuevos Materiales *New Materials* | *Novos Materiais*	Pío Manuel González Fernández
Biofluidos (CFD-GTE) *Biofluids* | *Biofluídos*	Mª Concepción Paz Penín
Aplicaciones de los Láseres *Lasers Applications* | *Aplicacións dos Láseres*	Juan M Pou Saracho

PRINCIPALES INDICADORES 2018
MAIN INDICATORS | PRINCIPAIS INDICADORES

39

PUBLICACIONES
PUBLICATIONS
PUBLICACIÓNS

201

FACTOR DE IMPACTO
IMPACT FACTOR
FACTOR DE IMPACTO

36

PROYECTOS ACTIVOS
ACTIVE PROJECTS
PROXECTOS ACTIVOS

IIS Galicia Sur

QUÍMICA ORGÁNICA (QO1)
Organic Chemistry|Química Orgánica

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Álvarez Rodríguez, Rosana· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Rodríguez de Lera, Ángel· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Domínguez Seoane, Marta· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Vaz Araújo, Belén· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

García Domínguez, Patricia· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Lorenzo Fernández, Paula· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Martínez Fernández, Claudio· BChem, PhD, Orgánica /*Organic / Orgánica*
Souto Salgado, Jose Antonio· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Alonso Vicente, Iago· BSc Biol, Orgánica /*Organic / Orgánica*
Areal González, Andrea· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Barreiro Rodríguez, Rocío· BChem, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*
Cruz Calderón, Francisco· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Gallego Leal, Samuel· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Guillade Alonso, Lucía· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Mora Ayuso, Paula· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Otero Calleiras, Daniel· BChem, Química /*Chemistry / Química*
Rivas Landin, Aurea· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Villar Cruces, Pedro· BChem, Química /*Chemistry / Química*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

González Pérez, Adán Borja· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Pérez Santín, Efrén· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Metabolismo del retinal y del retinoide	*- Retinal and retinoid metabolism*	*- Metabolismo do retinal e do retinoide*
- Biología de los receptores nucleares	*- Nuclear receptor biology*	*- Bioloxía dos receptores nucleares*
- Fármacos epigenéticos dirigidos a HDAC, HAT, PRMT, DNMT	*- Epigenetic drugs targeting HDACs, HATs, PRMTs and DNMTs*	*- Fármacos epixenéticos dirixidos a HDAC, HAT, PRMT, DNMT*
- Análisis computacional	*- Computational analysis*	*- Análises computacionais*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Química y Biología de retinoides
- Síntesis estereocontroladas de carotenoides y polienos relacionados
- Diseño y síntesis de moduladores epigenéticos base de productos naturales
- Análisis computacional de procesos catalíticos organometálicos; reacciones concertadas pericíclicas y Otros

- *Chemistry and Biology of Retinoids*
- *Química e Bioloxía de retinoides*

- *Stereocontrolled Synthesis of Carotenoids and Related Polyenes*
- *Design and Synthesis of Epigenetic Modulators Based on Natural Products*
- *Computational Analysis of Organometallic Catalytic Processes; Pericyclic and Other Concerted Reactions*
- *Síntesis estereocontroladas de carotenoides e polienos relacionados*
- *Deseño e síntese de moduladores epixenéticos base de produtos naturais*
- *Análises computacionais de procesos catalíticos organometálicos; reaccións concertadas pericíclicas e outros*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Gavalas-Olea A, Luis Garrido J, Riobo P, Alvarez S, Vaz B. Mass Spectrometry of Algal Chlorophyll c Compounds. Curr Org Chem. 2018 May;22(9):836–41. DOI: 10.2174/1385272821666170919155604. http://www.eurekaselect.com/155707/article
2. Guillade L, Sarno F, Tarhonskaya H, Nebbioso A, Alvarez S, Kawamura A, Schofield CJ, Altucci L, de Lera ÁR. Synthesis and Biological Evaluation of Tripartin, a Putative KDM4 Natural Product Inhibitor, and 1-Dichloromethylinden-1-ol Analogues. ChemMedChem. 2018;13(18):1949–56. PMID: 30047603. DOI: 10.1002/cmdc.201800377. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30047603
3. Franci G, Folliero V, Cammarota M, Zannella C, Sarno F, Schiraldi C, de Lera AR, Altucci L, Galdiero M. Epigenetic modulator UVI5008 inhibits MRSA by interfering with bacterial gyrase. Sci Rep. Springer US; 2018 Sep;8(1):13117. PMID: 30177735. DOI: 10.1038/s41598-018-31135-9. http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-31135-9
4. Cruz F, Vaz B, Vilar U, Ortega A, Madich Y, Álvarez R, Aurrecoechea JM. Regioselective Palladium-Catalyzed Heterocyclization–Sonogashira Coupling Cascades from 2-Alkynylbenzamides and Terminal Alkynes: Experimental and DFT Studies. Organometallics. 2018 Nov;37(21):3813–26. DOI: 10.1021/acs.organomet.8b00519. http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.organomet.8b00519
5. Rühl R, Krezel W, de Lera AR. 9-Cis-13,14-dihydroretinoic acid, a new endogenous mammalian ligand of retinoid X receptor and the active ligand of a potential new vitamin A category: vitamin A5. Nutr Rev. 2018 Dec;76(12):929–41. PMID: 30358857. DOI: 10.1093/nutrit/nuy057. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30358857
6. Domínguez M, Pequerul R, Alvarez R, Giménez-Dejoz J, Birta E, Porté S, Rühl R, Parés X, Farrés J, de Lera AR. Synthesis of apocarotenoids by acyclic cross metathesis and characterization as substrates for human retinaldehyde dehydrogenases. Tetrahedron. 2018 May;74(21):2567–74. DOI: 10.1016/j.tet.2018.03.050. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0040402018303235

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**MICINN-CTQ2015-68794-P**
Título | Title	**Desarrollo de Reacciones en Cascada Catalizadas por Paladio: Estudio ComputaCional y Aplicaciones en Sintesis de Heterociclos**
Financiador | Funder	Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Rosana Álvarez Rodríguez

Código | Code	**IJCI-2014-19146**
Título | Title	**Enabling Technologies In Synthesis**

Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Jose Antonio Souto Salgado

Código | Code	**POS-B/2016/007-PR**
Título | Title	**Fluoroalkylation Of (hetero)aryl Halides By Au-pd Synergistic Catalysis**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Patricia García Domínguez

Código | Code	**ED431C 2017/61**
Título | Title	**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del SUG. Grupos de Referencia Competitiva**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Ángel Rodríguez de Lera

Código | Code	**MICINN-SAF2016-77620-R**
Título | Title	**Retinoides y Moduladores Epigeneticos Inspirados en la Estructura de Productos Naturales: Desarrollo y Aplicaciones**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Ángel Rodríguez de Lera

Código | Code	**ED481B-2018/022**
Título | Title	**Design and Stereocontrolled Total Synthesis of Macrotermycins A-D**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Paula Lorenzo Fernández

Tesis-*Theses*-*Teses*

Síntesis Total de Tripartina y Acido Nahuoico A, Inhibidores Naturales de Enzimas Epigenéticas
Autor |Author| Autor: Lucia Guillade Alonso
Director |Supervisor | Director: Ángel Rodríguez de Lera, Rosana Álvarez Rodríguez
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 17/12/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	28/02/2008
Fecha Concesión |***Grant date***	04/09/2019
Título |***Title***	**Novel derivatives of psammaplin a, a method for their synthesis and their use for the prevention or treatment of cancer**
Titular(es) |***Applicant(s)***	Centre National de la Recherche Scientifique [FR], Universite De Strasbourg, Institut Nationa de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM)[FR], UVIGO, Seconda Universit A Degli Studi Di Napoli [IT], Radboud University Nijmegen [NL]
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Gronemeyer Hinrich [DE]; Altucci Lucia [IT]; De Lera Angel [ES]; Stunnenberg Hendrik Gerard [NL]
Ref.	WO2008IB01887

Fecha Prioridad |***Priority date***	17/11/2016
Fecha Concesión |***Grant date***	04/09/2019
Título |***Title***	**Precursor compounds for providing retinoids of the vitamin A5 pathway and uses thereof**
Titular(es) |***Applicant(s)***	UVIGO, Universite de Strasbourg, University of Debrecen
Inventor(es) |***Inventor(s)***	Wocjieck Krezel [Fr], Angel R. de Lera [Es], Ralph Rühl [Hu]
Ref.	WO2018091937 (HU1600629 N/Ref. 2017/P1600629)

QUÍMICA COLOIDAL (GQC)
Colloid Chemistry|Química Coloidal

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Pastoriza Santos, Isabel· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

García Martínez, Emilia· PharmD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Hervés Beloso, Pablo· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Pérez Juste, Jorge· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Pérez Lourido, Paulo· BChem, PhD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Valencia Matarranz, Laura· BChem, PhD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Bodelón González, Gustavo· BSc Biol, PhD, Bioquímica /*Biochemistry / Bioquímica*
Montes García, Verónica· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Núñez Sánchez, Sara· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*
Vázquez Iglesias, Lorena· BSc Biol, PhD, Bioquímica y Biología Molecular /*Biochemistry & Molecular Biology / Bioquímica e Bioloxía Molecular*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Carreira Casais , Anxo· BSc, Ciencia y Tecnología de los Alimentos /*Food Science & Technology / Ciencia e Tecnoloxía dos alimentos*
De Marchi Lourenço, Sarah· BChem, Química /*Chemistry / Química*
Fernández Lodeiro, Carlos· BSc Chem, Química /*Chemistry / Química*
García Lojo, Daniel· BSc Chem, Química /*Chemistry / Química*
Rodal Cedeira, Sergio· BSc, Química /*Chemistry / Química*
Vázquez Arias, Alba· BSc Biol, Biotecnología /*Biotechnology / Biotecnoloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Cordero Ferradas, Maria José· BSc, Ciencias del Mar /*Marine Sciences / Ciencias Marinas*

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

Cuadrado Martín, Jose Antonio· BA, Ciencias Empresariales /*Business Studies / Ciencias Empresariais*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Plasmónica	- *Plasmonics*	- *Plasmónica*
- Nanopartículas metálicas	- *Metal nanoparticles*	- *Nanopartículas metálicas*
- Biosensores	- *Biosensing*	- *Biosensores*
- Auto-ensamblaje	- *Self-Assembly*	- *Auto-ensamblaxe*
- Nanoestructuras	- *Nanostructures*	- *Nanoestruturas*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Nuestra investigación se centra básicamente en la síntesis, caracterización y aplicaciones de nanopartículas y sus conjuntos. Nuestras principales líneas de investigación son:
  - Síntesis de nanopartículas: control de tamaño y forma
  - Plasmónica de nanopartículas metálicas

- Conjuntos de nanopartículas
- Coloides compuestos
- Evaluación de las propiedades de mejora ópticas de las nanopartículas y las matrices de
- nanopartículas
- Integración de las nanopartículas en sensores complejos para vigilancia de la contaminación ambiental, diagnóstico y biodetección
- Reactividad en medios nanoheterogeneos

- *Our research is basically focused on the synthesis, characterization and applications of nanoparticles and assemblies thereof. Our main lines of research are:*
  - *Nanoparticle synthesis: size and shape control*
  - *Plasmonics of metal nanoparticles*
  - *Nanoparticle assemblies*
  - *Composite colloids*
  - *Evaluation of the optical enhancing properties of nanoparticles and nanoparticle arrays*
  - *Integration of nanoparticles into complex sensors for environmental pollution monitoring diagnosis and biodetection*
  - *Reactivity in nanoheterogeneous media*

- *A nosa investigación céntrase basicamente na síntese, caracterización e aplicacións de nanopartículas e os seus conxuntos. As nosas principais liñas de investigación son:*
  - *Síntese de nanopartículas: control de tamaño e forma*
  - *Plasmónica de nanopartículas metálicas*
  - *Conxuntos de nanopartículas*
  - *Coloides compostos*
  - *Avaliación das propiedades de mellora ópticas das nanopartículas e as matrices de nanopartículas*
  - *Integración das nanopartículas en sensores complexos para vixilancia da contaminación ambiental, diagnóstico e biodetección*
  - *Reactividade en medios nanoheteroxéneos*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. López-Álvarez M, López-Puente V, Rodríguez-Valencia C, Angelomé PC, Liz-Marzán LM, Serra J, Pastoriza-Santos I, González P. Osteogenic effects of simvastatin-loaded mesoporous titania thin films. Biomed Mater. 2018 Feb;13(2):025017. PMID: 29068320. DOI: 10.1088/1748-605X/aa95f1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29068320
2. Pujales-Paradela R, Rodríguez-Rodríguez A, Gayoso-Padula A, Brandariz I, Valencia L, Esteban-Gómez D, Platas-Iglesias C. On the consequences of the stereochemical activity of the Bi(iii) 6s2 lone pair in cyclen-based complexes. The [Bi(DO3A)] case. Dalton Trans. 2018 Oct;47(39):13830–42. PMID: 30230496. DOI: 10.1039/c8dt02602e. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30230496
3. Montes-García V, Rodal-Cedeira S, Cordero-Ferradás MJ, Gómez B, García-Río L, Pastoriza-Santos I, Pérez-Juste J. Pillar[5]arene-stabilized Plasmonic Nanoparticles as Selective SERS Sensors. Isr J Chem. 2018 Nov;58(11):1251–60. DOI: 10.1002/ijch.201800041. http://doi.wiley.com/10.1002/ijch.201800041
4. Bregnhøj M, Rodal-Cedeira S, Pastoriza-Santos I, Ogilby PR. Light Scattering versus Plasmon Effects: Optical Transitions in Molecular Oxygen near a Metal Nanoparticle. J Phys Chem C. 2018 Jul;122(27):15625–34. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b03387. http://www.doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b03387
5. Pastoriza-Santos I, Kinnear C, Pérez-Juste J, Mulvaney P, Liz-Marzán LM. Plasmonic polymer nanocomposites. Nat Rev Mater. 2018 Oct;3(10):375–91. DOI: 10.1038/s41578-018-0050-7. http://www.nature.com/articles/s41578-018-0050-7
6. Kuttner C, Mayer M, Dulle M, Moscoso A, López-Romero JM, Förster S, Fery A, Pérez-Juste J, Contreras-Cáceres R. Seeded Growth Synthesis of Gold Nanotriangles: Size Control, SAXS Analysis, and SERS Performance. ACS Appl Mater Interfaces. 2018 Apr;10(13):11152–63. PMID: 29498508. DOI: 10.1021/acsami.7b19081. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29498508
7. Bodelón G, Montes-García V, Pérez-Juste J, Pastoriza-Santos I. Surface-Enhanced Raman Scattering Spectroscopy for Label-Free Analysis of P. aeruginosa Quorum Sensing. Front Cell Infect Microbiol. 2018 May;8:143. PMID: 29868499. DOI: 10.3389/fcimb.2018.00143. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29868499
8. Zheng G, Bao Z, Pérez-Juste J, Du R, Liu W, Dai J, Zhang W, Lee LYS, Wong K-Y. Tuning the Morphology and Chiroptical Properties of Discrete Gold Nanorods with Amino Acids. Angew Chem Int Ed Engl. 2018 Dec;57(50):16452–7. PMID: 30375752. DOI: 10.1002/anie.201810693. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30375752
9. Acuña A, Basílio N, Parajó M, Mejuto JC, Pérez-Juste J, Taladriz-Blanco P, Garcia-Rio L. Nitric oxide release from a cucurbituril encapsulated NO-donor. Org Biomol Chem. 2018 Jun;16(23):4272–8. PMID: 29796570. DOI: 10.1039/c8ob00895g. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29796570

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	ED431C 2016-048
Título | Title	**Grupos de Referencia Competitiva**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Isabel Pastoriza Santos

Código | Code	MAT2016-77809R
Título | Title	**Ensamblajes jerárquicos 3D de nanopartículas mediados por plataformas de microfluidica para aplicaciones avanzadas en catálisis y detección**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Isabel Pastoriza Santos
Cols.	C. Costas. G. Bodelón. J. Pérez. P. Hervés. S. De Marchi. S. Rodal. V. Montes

Código | Code	0181_NANOEATERS_1_E
Título | Title	**Transferencia y valorización de nanotecnologías a PYMES innovadoras (early adopters) de la Eurorregión**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Jorge Pérez Juste Institucional (Coord. Axencia Galega de Innovación)
Cols.	G. Bodelón

Código | Code	0245_IBEROS_1_E
Título | Title	**Instituto de Bioingeniería en Red para el Envejecimiento Saludable**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Pablo Hervés Beloso Pío Manuel González Fernández (Coord. Escola Enxeñería Industrial. Universidade de Vigo.)

Código | Code	**MAT2015-72599-EXP**
Título | Title	**Nanolamparas para modulacion inducida por luz de la funcion celular**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Isabel Pastoriza Santos
Cols.	G. Bodelón. J. Pérez. P. Hervés

Patentes y Registros–*Patents & Registries*–*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	07/10/2010
Fecha Concesión |*Grant date*	04/09/2019
Título |*Title*	**Particule comportant deux metaux plasmoniques / Particle comprising two plasmonic metals**
Titular(es) |*Applicant(s)*	LÓreal Reserche and Developement
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Isabel Pastoriza Santos, Luis M. Liz Marzan, Fco. Javier García de Abajo
Ref.	PCT/IB2011/054408, WO2012046204 (A1)

NANOTECNOLOGÍA (TEAMNANOTECH)
Nanotechnology|Nanotecnoloxía

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Correa Duarte, Miguel Ángel· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Caicedo Valdés, Diego· MD, Angiología y Cirugía Vascular /*Angiology and Vascular Surgery /*
Comesaña Hermo, Miguel· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Pérez Cachafeiro, Santiago· MD, Medicina Familiar y Comunitaria /*Family & Community Medicine / Medicina Familiar e Comunitaria*
Pérez Lorenzo, Moisés· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Rodríguez González, José Benito· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Romo Pérez, Vicente· BSc Biol, PhD, Educación para la Salud /*Education for Health / Educación para a Saúde*
Viso Outeiriño, Eloy· MD, PhD, Oftalmología /*Ophthalmology / Oftalmoloxía*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Mateo Mateo, Cintia· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Negri Furini, Leonardo· BSc Phys, PhD, Física del estado sólido /*Solid-State Physics / Física do Estado Sólido*
Pereira Fernandes, Rúben Miguel· BSc Biol, PhD, Nanomedicina /*Nanomedicine / Nanomedicina*
Querejeta Fernández, Ana· BSc Chem, PhD, Nanoquímica /*Nanochemistry / Nanoquímica*
Sousa Castillo, Ana· BChem, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Ameneiro Prieto, Óscar· BSc Telecom Eng, Telemática /*Telematics / Telemática*
Blanco Formoso, María· BSc Chem, Quimica Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Marín Caba, Laura· BSc Biotech, Biotecnología /*Biotechnology / Biotecnoloxía*
Mariño López, Andrea· BSc Chem, Nanotecnología /*Nanotechnology / Nanotecnoloxía*
Negrin Montecelo, Yoel· BChem, Nanotecnología /*Nanotechnology / Nanotecnoloxía*
Pérez Piñeiro, Javier· BChem, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
Zorlu , Tolga· BSc Chem Eng, Ingeniería Química /*Chemical Engineering / Enxeñaría Química*

Investigadores en formación|*Research Trainees|Investigadores en formación*

Tiryaki , Ecem· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Mariño Fernández, Rosalía· Tech, Química /*Chemistry / Química*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Devesa Peleteiro, Pablo· BSc Biol, PhD, Biología Molecular /*Molecular Biology / Bioloxía Molecular*

PALABRAS CLAVE-*Keywords-Palabras clave*

- Nanopartículas	- *Nanoparticles*	- *Nanopartículas*
- Sensores	- *Sensors*	- *Sensores*
- Nanocomposites	- *Nanocomposites*	- *Nanocomposites*
- Tratanóstico	- *Theranostics*	- *Tratagnose*
- Catálisis	- *Catalysis*	- *Catálise*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- La actividad investigadora del grupo TNT se centra en el diseño y síntesis de nanomateriales de composición controlada de cara a su implementación en dispositivos así como el desarrollo de nuevas aplicaciones. Entre estos materiales se encuentran nanopartículas metálicas, semiconductoras, magnéticas e híbridas, así como nanocomposites multifuncionales, nanotubos de carbono funcionalizados y diferentes híbridos inorgánicos de estos sistemas. La caracterización óptica de estos materiales y sus ensamblajes se encuentran también entre los intereses de este grupo. Principales áreas de investigación:
  - Nanomateriales híbridos como administradores de fármacos
  - Nanorreactores complejos para catálisis y monitorización de procesos
  - Nanosensores plasmónicos para biodetección
  - Nanocomposites híbridos multifuncionales basados en nanotubos de carbono

- *The research activity of the group TNT is focused on the design and synthesis of nanomaterials towards the development of novel applications as well as their implementation on devices. The materials that are under the scope of TNT are mainly metal, semiconductor, magnetic and hybrid nanoparticles with controlled composition, multifunctional nanocomposites, functionalized carbon nanotubes as well as carbon nanotube/inorganic hybrid materials. Optical characterization of nanoparticles and their assemblies are also among the interest of the group. Main research areas:*
  - *Hybrid nanomaterials for controlled drug-delivery*
  - *Complex nanoreactors for catalysis and process monitoring*
  - *Plasmon-based nanosensors for biodetection*
  - *Multifunctional CNT/inorganic nanocomposites*

- *A actividade investigadora do grupo TNT céntrase no deseño e síntese de nanomateriais de composición controlada para a súa implementación en dispositivos así como o desenvolvemento de novas aplicacións. Entre estes materiais atópanse nanopartículas metálicas, semiconductoras, magnéticas e híbridas, así como nanocomposites multifuncionais, nanotubos de carbono funcionalizados e diferentes híbridos inorgánicos destes sistemas. A caracterización óptica destes materiais e as súas ensamblaxes atópanse tamén entre os intereses deste grupo. Principais áreas de investigación:*
  - *Nanomateriais híbridos como administradores de fármacos*
  - *Nanorreactores complexos para catálise e monitoraxe de procesos*
  - *Nanosensores plasmónicos para biodetección*
  - *Nanocomposites híbridos multifuncionais baseados en nanotubos de carbono*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Negrín-Montecelo Y, Comesaña-Hermo M, Kong X-T, Rodríguez-González B, Wang Z, Pérez-Lorenzo M, Govorov AO, Correa-Duarte MA. Traveling Hot Spots in Plasmonic Photocatalysis: Manipulating Interparticle Spacing for Real-Time Control of Electron Injection. ChemCatChem. 2018 Apr;10(7):1561–5. DOI: 10.1002/cctc.201702053. http://doi.wiley.com/10.1002/cctc.201702053
2. Caicedo D, Devesa P, Arce VM, Requena J, Devesa J. Chronic limb-threatening ischemia could benefit from growth hormone therapy for wound healing and limb salvage. Ther Adv Cardiovasc Dis. 2018 Feb;12(2):53–72. PMID: 29271292. DOI: 10.1177/1753944717745494. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29271292
3. Destito P, Sousa-Castillo A, Couceiro JR, López F, Correa-Duarte MA, Mascareñas JL. Hollow nanoreactors for Pd-catalyzed Suzuki-Miyaura coupling and O-propargyl cleavage reactions in bio-relevant aqueous media. Chem Sci. 2018 Mar;10(9):2598–603. PMID: 30996975. DOI: 10.1039/c8sc04390f. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30996975

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**IN607C-2016/03**
Título | Title	**Rede Galega de Nanomedicina**

Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación (GAIN)
Tipo | Type	Autonómico, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte
Cols.	A. Querejeta. A. Sousa. A. Mariño. C. Mateo. D. Caicedo. E. González. E. Viso. J. Pérez. J. Rodríguez. L. Marín. L. Negri. M. Blanco. M. Comesaña. M. Pérez. Ó. Ameneiro. P. Devesa. R. Mariño. R. Pereira. S. Pérez. V. Romo. Y. Negrin

Código | Code	**0245_IBEROS_1_E**
Título | Title	**Instituto de Bioingeniería en Red para el Envejecimiento Saludable**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte Pío Manuel González Fernández (Coord. Universidade de Vigo.)

Código | Code	**PI16/00405**
Título | Title	**BIODEP: Desarrollo de nanoestructuras plasmónicas biofuncionalizadas como biomarcador de eficacia terapéutica en el Trastorno Depresivo Mayor.**
Financiador | Funder	Instituto de Salud Carlos III
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	José Manuel Olivares Díez (IP externo)
Cols.	M. Blanco. M. Correa

Código | Code	**CTM2017-84050-R**
Título | Title	**Desarrollo de Nuevas Tecnologias para la Detección y Monitorización de Amenazas recientemente identificadas en el medio marino**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte
Cols.	A. Sousa. A. Mariño. L. Marín. M. Blanco. M. Pérez. Ó. Ameneiro. Y. Negrin

Código | Code	**IN607A-2018/5**
Título | Title	**Grupos de Referencia Competitiva - TeamNanoTech**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual

Duración | Duration	2018 - 2021
IP | PI	Miguel Ángel Correa Duarte
Cols.	A. Querejeta. A. Sousa. A. Mariño. D. Caicedo. E. Tiryaki. E. Viso. J. Rodríguez. L. Marín. M. Serra. M. Blanco. M. Pérez. P. Devesa. R. Pereira. S. Pérez. T. Zorlu. V. Romo. Y. Negrin

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad | *Priority date*	22/09/2008
Fecha Concesión | *Grant date*	17/12/2010
Título | *Title*	**Síntesis de partículas subnanométricas de Au catalíticas soportadas en superficies con grupos amino**
Titular(es) | *Applicant(s)*	CSIC, UVIGO, Fundació Privada Institut Catalá de Nanotecnología
Inventor(es) | *Inventor(s)*	L. Lechuga-Gómez, E. Mendoza-Gómez, M. Sanles-Sobrido, L.M. Liz-Marzán, M. A. Correa-Duarte
Ref.	WO2010031890 (A1)

Fecha Prioridad | *Priority date*	27/03/2013
Fecha Concesión | *Grant date*	01/07/2015
Título | *Title*	**Procedimiento para la fabricación de supercristales coloidales con campos electromagnéticos altamente localizados y su utilización para la detección y monitorización de analitos**
Titular(es) | *Applicant(s)*	Institució Catalana de Recerca i Estudis Avancats, Universitat Rovira i Virgili, UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	Alba, M.; Pazos-Perez, N.; Vaz, B.; Formentin, P.; Tebbe, M.; Correa-Duarte, M. A.; Granero, P.; Ferré-Borrull, J.; Alvarez, R.; Pallares, J.; Fery, A.; De Lera, A. R.; Marsal, L. F.; Alvarez-Puebla, R. A
Ref.	P201330455, ES2502665 B1

QUÍMICA METALOSUPRAMOLECULAR (QI5)
Metallosupramolecular Chemistry|Química Metalosupramolecular

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Vázquez López, Ezequiel M.· PharmD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Carballo Rial, Rosa· PharmD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
García Fontán, Mª Soledad· PhD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Lago Blanco, Ana Belén· BChem, PhD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Prieto Jiménez, Inmaculada· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Pino Cuevas, Arantxa· BChem, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Rodríguez Hermida, Sabina· BChem, PhD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Couce Fortúnez, Mª Delfina· PharmD, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*

Investigadores en formación|*Research Trainees|Investigadores en formación*

Álvarez Pazos, Nuria· MSc BChem, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Argibay Otero, Saray· MSc BChem, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*
Gómez Paz, Olaya· BSc, Química Inorgánica /*Inorganic Chemistry / Química Inorgánica*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Radiofármacos	- *Radiopharms*	- *Radiofármacos*
- Tecnecio	- *Technetium*	- *Tecnecio*
- Renio	- *Rhenium*	- *Renio*
- Liberación de medicamentos	- *Drug delivery*	- *Liberación de medicamentos*
- Metales	- *Metals*	- *Metais*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Complejos metálicos en Radiodiagnosis.
- Materiales basados en polímeros de coordinación.
- Compuestos de coordinación útiles para liberación de medicamentos.

- *Metal complexes in Radiodiagnosis.*
- *Materials based on coordination polymers.*
- *Coordination compounds in drug delivery.*

- *Complexos metálicos en Radiodiagnose.*
- *Materiais baseados en polímeros de coordinación.*
- *Compostos de coordinación útiles para liberación de medicamentos.*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Pino-Cuevas A, Graña A, Abram U, Carballo R, Vázquez-López EM. Structural study of mono-, di- and tetranuclear complexes of the {Re(CO) 3 } + fragment with thiosemicarbazone/thiosemicarbazonate ligands containing benzothiazole or benzoxazole groups. CrystEngComm. 2018;20(33):4781–92. DOI:

10.1039/C8CE00874D. http://xlink.rsc.org/?DOI=C8CE00874D

2. García-Raso A, Terrón A, Bauzá A, Frontera A, Molina JJ, Vázquez-López EM, Fiol JJ. Crystal structures of N 6 -modified-aminoacid/peptide nucleobase analogs: hybrid adenine–glycine and adenine–glycylglycine molecules. New J Chem. 2018;42(18):14742–50. DOI: 10.1039/C8NJ02147C. http://xlink.rsc.org/?DOI=C8NJ02147C
3. Casas JS, Couce MD, Sánchez A, Seoane R, Sordo J, Perez-Estévez A, Vázquez-López E. Triphenyltin derivatives of sulfanylcarboxylic esters. J Inorg Biochem. 2018 Mar;180:163–70. PMID: 29291491. DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2017.12.009. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29291491
4. Carballo R, Covelo B, Gómez-Paz O, Lago AB, Vázquez-López EM. Supramolecular metal–organic frameworks based on neutral and cationic copper(II) ?-hydroxycarboxylate complexes with 2,2?-dipyridylamine. Polyhedron. 2018 Nov;154:398–406. DOI: 10.1016/j.poly.2018.07.056. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0277538718304558
5. Carballo R, Castiñeiras A, Covelo B, Lago AB, Vázquez-López EM, Gómez-Paz O, Balboa S, Prieto I. Chiral and achiral 1D copper (II) coordination polymers based on glycolato and chelating aromatic diamine ligands. CrystEngComm. 2018 May;20(17):2455–64. DOI: 10.1039/C8CE00279G. http://xlink.rsc.org/?DOI=C8CE00279G

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**CTQ2015-70901-R**
Título | Title	**Radiofármacos basados en complejos metálicos para la obtención de imágenes del receptor de estrógeno y acumulaciones de betaamiloide**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Ezequiel M. Vázquez López
Cols.	A. Lago. A. Pino. I. Prieto. R. Carballo

Código | Code	**ED431D 2017/01**
Título | Title	**Rede Galega de Investigación de Metais en Sistemas Biolóxicos**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Multicéntrico
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Marcelino Maneiro (IP externo) Marcelino Maneiro (Coord. Universidad de Santiago de Compostela)
Cols.	A. Lago. E. Vázquez. I. Prieto. M. Couce. R. Carballo. S. Argibay

Código | Code	**CTQ2017-90802-REDT**
Título | Title	**Red de Iones Metálicos en Sistemas Biológicos (MetalBio17)**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Ezequiel M. Vázquez López
Cols.	I. Prieto. M. Couce. R. Carballo. S. Argibay

COMPUESTOS BIOORGÁNICOS Y LÍQUIDOS IÓNICOS(BIOILS)
Bioorganic Compounds & Ionic Liquids|Compostos Bioorgánicos e Líquidos Iónicos

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Fall Diop, Yagamare· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Gómez Pacios, María Generosa· PharmD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Besada Pereira, Pedro· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Nieto Faza, Olalla· BChem, PhD, Modelización Molecular, Química Computacional, Química Orgánica-Organometálica /*Molecular Modeling, Computational Chemistry, Organic Chemistry - Organometallics / Modelización Molecular, Química Computacional, Química Orgánica - Organometálica*
Silva López, Carlos· BChem, PhD, Química Computacional /*Computational Chemistry / Química Computacional*
Teijeira Bautista, Marta· PharmD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Terán Moldes, Mª del Carmen· PharmD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Tojo Suárez, Emilia· BSc Chem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Costas Caamaño, Tamara· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Lois Rivadulla, Marcos· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Martínez Domínguez, Andrea· BPharm, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Rivero Buceta, Virginia· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Verdía Barbará, Pedro· BChem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Zúñiga Girón, Andrea· Chem, PhD, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Costas Lago, Mª del Carmen· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Garrido Fernández, Fátima· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Gómez Celeiro, María Ana· BPharm , Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
González Pérez, María· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Santalla García, Hugo· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Vila Molares, Noemi· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*
Vilas Aguete, Miguel· BChem, Química Orgánica /*Organic Chemistry / Química Orgánica*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Caride Ulloa, Javier· Tech, //
Moreira Alonso, Fernando Luís· MSc, PharmD, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Líquidos iónicos	- *Ionic liquids*	- *Líquidos iónicos*
- Vitamina D	- *Vitamin D*	- *Vitamina D*
- QSAR	- *QSAR*	- *QSAR*
- Diseño de fármacos	- *Drug design*	- *Deseño de fármacos*
- Heterociclos	- *Heterocycles*	- *Heterociclos*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Síntesis de nuevos análogos y metabolitos de la Vitamina D
- Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas de Productos naturales.

- Desarrollo de métodos sintéticos de bajo impacto ambiental.
- Diseño y síntesis de nuevos líquidos iónicos como disolventes/catalizadores en síntesis orgánica y otras aplicaciones.
- Desarrollo de metodologías in silico para el establecimiento de relaciones estructura-actividad y estructura-propiedad, el diseño de moléculas bioactivas y la identificación de toxicóforos.
- Desarrollo de nuevos fármacos de estructura heterocíclica.

- *Synthesis of new Vitamin D analogs and metabolites.*
- *Design of new synthetic methods for Natural Products.*
- *Development of green synthetic methodologies.*
- *Design and synthesis of new ionic liquids as solvents/catalyst in organic synthesis and other applications.*
- *Development of in silico methodologies for structure-activity and structure-property relationships; bioactive compounds design and toxicophore identification.*
- *Development of new drugs with heterocyclic structure.*

- *Síntese de novos análogos e metabolitos da Vitamina D.*
- *Desenvolvo de novas metodoloxías sintéticas de Produtos naturais.*
- *Desenvolvemento de métodos sintéticos de baixo impacto ambiental.*
- *Deseño e síntese de novos líquidos iónicos como disolventes/catalizadores en síntese orgánica e outras aplicacións.*
- *Desenvolvemento de metodoloxías in silico para o establecemento de relacións estrutura-actividade e estrutura-propiedade, deseño de moléculas bioactivas e a identificación de toxicóforos.*
- *Desenvolvemento de novos fármacos de estrutura heterocíclica.*

Publicaciones–*Publications–Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

Ferronato MJ, Alonso EN, Salomón DG, Fermento ME, Gandini NA, Quevedo MA, Mascaró E, Vitale C, Fall Y, Facchinetti MM, Curino AC. Antitumoral effects of the alkynylphosphonate analogue of calcitriol EM1 on glioblastoma multiforme cells. J Steroid Biochem Mol Biol. 2018 Apr;178:22–35. PMID: 29102624. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2017.10.019. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29102624

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

1. Sánchez-Moreiras AM, Graña E, Díaz-Tielas C, López-González D, Araniti F, Celeiro M, Teijeira M, Verdeguer M, Reigosa MJ. Elucidating the Phytotoxic Potential of Natural Compounds. In: Sánchez-Moreiras AM, Reigosa MJ (eds.). Advances in Plant Ecophysiology Techniques. Cham: Springer International Publishing; 2018. p. 363–78. ISBN: 978-3-319-93233-0. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93233-0_22
2. Teijeira M, Celeiro M. SAR/QSAR. In: Sánchez-Moreiras AM, Reigosa MJ (eds.). Advances in Plant Ecophysiology Techniques. Cham: Springer International Publishing; 2018. p. 347–61. ISBN: 978-3-319-93233-0. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93233-0_21
3. Perez-Castillo Y, Sotomayor-Burneo S, Helguera AM, D. S. Cordeiro MN, Tejera E, Pazy- Mino C, Sanchez-Rodriguez A, Moreno MF, Teijeira- Bautista M, Ancede-Gallardo E, Borges F, Cruz- Monteagudo M. Computer-aided Drug Discovery Methodologies in the Modeling of Dual Target Ligands as Potential Parkinson's Disease Therapeutics. Frontiers in Computational Chemistry (Vol4). 2018. p. 48–90. ISBN: 978-1-68108-441-1. http://www.doi.org/10.2174/9781681084411118040004

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway – Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**ED431E 2018/07**
Título | Title	**Cluster de Investigación e Transferencia Agroalimentario do Campus da Auga (CITACA)**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación

Tipo | Type	Autonómico, Multicéntrico
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Ana Torrado Agrasar (IP externo)
Cols.	C. Silva. M. Gómez. O. Nieto. Y. Fall

Código | Code	**ED431C 2017/70**
Título | Title	**Axudas consolidación grupos de referencia competitiva**
Financiador | Funder	Axencia Galega de Innovación
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	María Magdalena Cid (IP externo)
Cols.	C. Silva. F. Garrido. H. Santalla. M. Gómez. O. Nieto. Y. Fall

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad | *Priority date*	13/11/2009
Fecha Concesión | *Grant date*	01/09/2011
Título | *Title*	**Procedimiento de obtención de e-caprolactama a partir de la oxima de la ciclohexanona**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	Tojo E, Vilas M
Ref.	ES2359819 B2

Fecha Prioridad | *Priority date*	30/03/2010
Fecha Concesión | *Grant date*	13/06/2012
Título | *Title*	**Compuestos quirales, procedimientos de obtención y uso**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	Fall Diop, Yagamare; Gomez Pacios, Generosa; Perez Vazquez, Manuel; Gandarra Barreiro, Zoila; Perez Garcia, Xenxo; Pazos Aguete, Gonzalo; Kurz, Guido
Ref.	WO/2011/121152, ES2366077 B2, P201000421

Fecha Prioridad | *Priority date*	06/04/2010
Fecha Concesión | *Grant date*	01/02/2012
Título | *Title*	**Process for the one-pot preparation of (S)-Hajos dione**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO

Inventor(es) |*Inventor(s)*	Fall, Diop Yagamare; Gomez, Pacios Generosa; Tojo, Suarez Emilia; Sene, Massene; Fall, El Hadji Aliounne; Gaye, Mohamed Lamine; Diouf, Ousmane
Ref.	ES2366838 (B2), P201000440

Fecha Prioridad |*Priority date*	10/09/2010
Fecha Concesión |*Grant date*	02/08/2012
Título |*Title*	**Compuesto químico, procedimiento de obtención y uso. Preparation of an imidazolium chiral ionic liquid derived from proline and its use as catalyst in the one pot synthesis of the (S)-Hajos dione**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Fall Diop, Yagamare; Gomez Pacios, Generosa; Tojo Suarez, Emilia; Gaye, Mohamed Lamine; Diouf, Ousmane; Sene, Massene; Fall, El Hadji Alioune
Ref.	ES2378104 (B2), P201001174

Fecha Prioridad |*Priority date*	13/10/2010
Fecha Concesión |*Grant date*	05/11/2012
Título |*Title*	**Process for the preparation of the Windaus 25-hydroxyketone from Vitamin D2 via Julia-Kocienski reaction**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Fall Diop, Yagamare; Gomez Pacios, Generosa; Perez Vazquez, Manuel; Gandara Barreiro, Zoila; Perez-Garcia, Xenxo; Sene, Massene; Fall, El Hadji Alioune; Gaye, Mohamed Lamine; Diouf, Ousmane; Covelo Rodriguez, Berta
Ref.	ES2380477 (B2), P201001305

Fecha Prioridad |*Priority date*	22/10/2010
Fecha Concesión |*Grant date*	05/11/2012
Título |*Title*	**Process for the preparation of the Windaus 25-hydroxyketone from Vitamin D2 via Wittig-Horner reaction**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Fall Diop, Yagamare; Gomez Pacios, Generosa; Perez Vazquez, Manuel; Gandara Barreiro, Zoila; Perez-Garcia, Xenxo; Sene, Massene; Fall, El Hadji Alioune; Gaye, Mohamed Lamine; Diouf, Ousmane; Covelo Rodriguez, Berta
Ref.	ES2380853 (B2), P201001363

Fecha Prioridad |*Priority date*	19/12/2012
Fecha Concesión |*Grant date*	26/01/2015
Título |*Title*	**Compuestos de estructura híbrida piridazinona ditiocarbamato con actividad antineoplásica**

Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Maria del Carmen Terán Moldes, Pedro Besada Pereira, Tamara Costas Caamaño, Noemí Vila Molares, María del Carmen Costas Lago
Ref.	ES2469990 (B1), P201201254

Fecha Prioridad |*Priority date*	04/03/2014
Fecha Concesión |*Grant date*	18/01/2016
Título |*Title*	**Derivados de piridazin-3(2H)-ona inhibidores selectivos de la isoforma B de la monoaminooxidasa**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO, USC
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Maria del Carmen Terán Moldes, Pedro Besada Pereira, Tamara Costas Caamaño, María del Carmen Costas Lago, Noemí Vila Molares, Dolores Viña Castelao
Ref.	ES2544869 (B2), P201400162, WO2015132427A1

Fecha Prioridad |*Priority date*	10/06/2014
Fecha Concesión |*Grant date*	21/04/2016
Título |*Title*	**Conductor iónico en estado de gel rígido**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO, UDC, USC
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Oscar Cabeza Gras, Emilia Tojo Suárez, Miguel Vilas Aguete, Luís Varela cabo
Ref.	201400476; ES2553903B2

Fecha Prioridad |*Priority date*	20/06/2014
Fecha Concesión |*Grant date*	16/06/2016
Título |*Title*	**Procedimiento de obtención de metabolitos de la vitamina D3**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Yagamare Fall Diop, Generosa Gómez Pacios, Gonzalo Pazos Aguete, Zoila Gándara Barreiro, Victoria Cordeiro Vidal, Andrea Martínez Dominguez, Marcos Lois Rivadulla, Manuel Pérez Vazquez, Marta Pazo Misa, Andrea Zúñiga Girón, María González Pérez
Ref.	P201400492, ES2554649 (B2)

Fecha Prioridad |*Priority date*	22/12/2014
Fecha Concesión |*Grant date*	06/06/2016
Título |*Title*	**Procedure for obtaining metabolites of vitamin D3**
Titular(es) |*Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	Yagamare Fall Diop, Generosa Gómez Pacios, Gonzalo Pazos Aguete, Zoila Gándara Barreiro, Victoria Cordeiro Vidal, Andrea Martínez Dominguez, Marcos Lois Rivadulla, Manuel Pérez Vazquez, Marta Pazo Misa, Andrea Zúñiga Girón, María González Pérez
Ref.	P201400492, ES2554649 B2

FÍSICA APLICADA (FA2)
Applied Physics|Física Aplicada

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Legido Soto, José Luis· BSc Phys, PhD, Química /*Chemistry / Química*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Martínez Piñeiro, Manuel· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*
Mato Corzón, Marta María· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*
Mourelle Mosqueira, Lourdes· PharmD, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*
Pérez Iglesias, Mª Teresa· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*
Salgueiriño Maceira, Verónica· BSc Chem Eng, PhD, Física /*Physics / Física*
Torres Palenzuela, Jesus Manuel· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Cabaleiro Álvarez, David· BSc Indus Eng, Msc, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*
Fernández Rivera, Cristina· MSc, BSc, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Gayol González, Ana Mª· MSc,BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Gómez Pérez, Carmen Paula· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*
Hermida Merino, Carolina N.· BSc Chem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Lugo Latas, Luis· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*
Pastoriza Gallego, Mª José· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

Aveledo Anzola, Ricardo J.· MD, MSc, //
González García, Laura· BSc, Ciencias del Mar /*Marine Sciences / Ciencias Marinas*
Iglesias Prado, José Ignacio· BSc Indus Eng, MSc, Tecnologías Energéticas /*Enery Technologies / Tecnoloxías Enerxéticas*
Marcos Millán, Marco Antonio· BSc Indus Eng, MSc, Ingeniería de Minas /*Mining Engineering / Enxeñaría de Minas*
Otero Millán, Luis· BPharm, MSc, Farmacia /*Pharmacy / Farmacia*
Pérez Vallejo, Javier· BSc Indus Eng, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*
Ramos Docampo, Miguel Ángel· BChem, Química /*Chemistry / Química*
Sánchez Vázquez, Pablo Breogán· BSc Chem Eng, Ingeniería Química /*Chemical Engineering / Enxeñaría Química*
Testa Anta, Martín· BChem, Química /*Chemistry / Química*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Lago Rivero, Natividad· PharmD, Farmacia Hospitalaria /*Hospital Pharmacy / Farmacia Hospitalaria*
Vijande López, Javier· BSc Phys, PhD, Física /*Physics / Física*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Martínez Casas, Lidia· BSc Chem Eng, PhD, Química /*Chemistry / Química*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- Nanotecnología	- *Nanotechnology*	- *Nanotecnoloxía*
- Nanofluidos	- *Nanofluids*	- *Nanofuídos*
- Métodos calorimétricos	- *Calorimetric methods*	- *Métodos calorimétricos*
- Bacterias	- *Bacteria*	- *Bacterias*
- Microalgas	- *Microalgae*	- *Microalgas*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- Nanotecnología y Nanofluidos
- Aplicaciones de métodos calorimétricos para la identificación bacteriana
- Valorización energética de Microalgas
- Valorización energética de residuos sólidos urbanos
- Implantación de nuevas técnicas experimentales mediante diseño propio y puesta a punto para la caracterización de nuevos materiales y diseño de software

- *Nanotechnology and Nanofluids*
- *Applications of calorimetric methods for bacterial identification*
- *Energy recovery from Microalgae*
- *Energy recovery from solid urban wastes*
- *Implementation of new experimental techniques using own design and set-up for the characterization of new materials and software design*

- *Nanotecnoloxía e Nanofluídos*
- *Aplicacións de métodos calorimétricos para a identificación bacteriana*
- *Valorización enerxética de Microalgas*
- *Valorización enerxética de residuos sólidos urbanos*
- *Implantación de novas técnicas experimentais mediante deseño propio e posta a punto para a caracterización de novos materiais e deseño de software*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Aveledo R, Aveledo A, Vázquez C, Lago N, Mato MM, Legido JL. Study of bacterial sensitivity in zinc sulfate solutions by microcalorimetry. J Therm Anal Calorim. 2018 Jul;133(1):773–7. DOI: 10.1007/s10973-018-7000-x. http://link.springer.com/10.1007/s10973-018-7000-x
2. Khalil N, Charef A, Khiari N, Gomez Pérez CP, Andolsi M, Hjiri B. Influence of thermal and marine water and time of interaction processes on the Cu, Zn, Mn, Pb, Cd and Ni adsorption and mobility of silty-clay peloid. Appl Clay Sci. 2018 Sep;162:403–8. DOI: 10.1016/j.clay.2018.06.026. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169131718302801
3. Vallejo JP, Pérez-Tavernier J, Cabaleiro D, Fernández-Seara J, Lugo L. Potential heat transfer enhancement of functionalized graphene nanoplatelet dispersions in a propylene glycol-water mixture. Thermophysical profile. J Chem Thermodyn. 2018 Aug;123:174–84. DOI: 10.1016/j.jct.2018.04.007. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0021961418303057
4. Mourelle M, Gomez C, Machicote G, Gomez O, Legido J. Estudio piloto para el tratamiento de alteraciones dermatológicas con peloides termales en perros. Bol Soc Española Hidrol Medica. 2018;33(1):69–75. DOI: 10.23853/bsehm.2018.0452. http://www.hidromed.org/hm/index.php/revista-cientifica

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**FIS2015-68910-P**
Título | Title	**Estrategias de Captura de CO2 usando Hidratos: Análisis Teórico Basado en Simulación Molecular y Métodos Cuánticos Ab Initio**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2018
IP | PI	Manuel Martínez Piñeiro

Código | Code	**ED431C 2016-034**
Título | Title	**Grupos de referencia competitiva - Grupo FA2**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	José Luis Legido Soto
Cols.	J. Vijande. J. Torres. J. García. L. Lugo. M. Martínez. M. Mato. M. Pérez. V. Salgueiriño

Patentes y Registros–*Patents & Registries*–*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |*Priority date*	06/02/2012
Fecha Concesión |*Grant date*	04/09/2019
Título |*Title*	**Método y aparato para la detección de microorganismos**
Titular(es) |*Applicant(s)*	SERGAS, Fundacion Biomédica Galicia Sur, UVIGO
Inventor(es) |*Inventor(s)*	N. Lago Rivero, J.L. Legido Soto, I. Arias Santos.
Ref.	EP2623967 A1, WO2013117782 (A1) , PCT/ES2013/000028

NUEVOS MATERIALES
New Materials|Novos Materiais

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

González Fernández, Pío Manuel· BSc Phys, PhD, Biomateriales /*Biomaterials / Biomateriais*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Bolaño García, Sandra· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Chiussi , Stefano· BChem, PhD, Química Física /*Physical Chemistry / Química Física*
López Álvarez, Miriam· BSc, PhD, Biomateriales /*Biomaterials / Biomateriais*
Serra Rodríguez, Julia· BSc Phys, PhD, Biomateriales /*Biomaterials / Biomateriais*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Alonso Gómez, Jose Lorenzo· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Hidalgo Robatto, Bettiana Marcela· BSc Biol, Biotecnología /*Biotechnology / Biotecnoloxía*
Paz Bermúdez, Graciela· BSc Biol, PhD, Área de Producción Vegetal //
Rodríguez Valencia, Cosme· BPharm, PhD, Biomateriales /*Biomaterials / Biomateriais*

Investigadores Predoctorales|*Predoctoral Researchers|Investigadores Predoutorais*

López Senra, Estefanía· BSc Biol, Biotecnología /*Biotechnology / Biotecnoloxía*
Rodríguez Domínguez, María· BSc Indus Eng, Mecánica /*Mechanics / Mecánica*
Stefanov , Stefan Ivanov· BSc Phys, Láser /*Laser / Láser*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

López de Silanes Vázquez, Mª Eugenia· BSc Biol, PhD, Biología /*Biology / Bioloxía*

Investigadores en formación|*Research Trainees|Investigadores en formación*

Ozcelik , Ani· BChem, Química /*Chemistry / Química*
Pérez Davila, Sara· BSc Biol, Biología /*Biology / Bioloxía*

Técnicos|*Technicians|Técnicos*

Pereira Cameselle, Raquel· BChem, PhD, Química /*Chemistry / Química*
Villar Alonso, María· Tech, Sistemas Informáticos /*Computer Systems / Sistemas Informáticos*

Técnicos de gestión|*Managers|Técnicos de xestión*

González Costas, Javier Marcos· BChem, Química Analítica /*Analytical Chemistry / Química Analítica*

Colaboradores Externos|*External Collaborators|Colaboradores Externos*

Otero Pérez, Rafael· MD, Cirugía Ortopédica y Traumatología /*Orthopedic Surgery and Traumatology /*

PALABRAS CLAVE–*Keywords*–*Palabras clave*

- Biomateriales	- *Biomaterials*	- *Biomateriais*
- Recubrimientos biocompatibles	- *Biocompatible coatings*	- *Recubrimentos biocompatibles*
- Andamiajes	- *Scaffolds*	- *Andamios*
- Ingeniería de tejidos	- *Tissue engineering*	- *Enxeñería de tecidos*
- Biosensores	- *Biosensors*	- *Biosensores*

Principales líneas de investigación–*Main research lines*–*Principais liñas de investigación*

- El grupo Nuevos Materiales está constituido por un equipo multidisciplinar con una intensa actividad investigadora en tres ámbitos orientados a aplicaciones biomédicas.
- Biomateriales: materiales bioinspirados y capas bioactivas para implantes
- Ingeniería tisular: ensayos de biocompatibilidad y biorreactores
- Procesamiento de materiales con láser: recubrimientos, nanoestructuras y tratamiento superficial para biosensores y prótesis

- *The New Materials Group is a multidisciplinary team with a strong research activity in three fields oriented to biomedical applications.*
- *Biomaterials: bioinspired materials and bioactive coatings for implants*
- *Tissue engineering: biocompatible tests and bioreactors*
- *Laser materials processing: coatings, nanostructures and surface treatments for biosensors and prostheses*

- *O grupo Novos Materiais está constituído por un equipo multidisciplinar cunha intensa actividade investigadora en tres ámbitos orientados a aplicacións biomédicas*
- *Biomateriais: materiais bioinspirados e capas bioactivas para implantes*
- *Enxeñería tisular: ensaios de biocompatibilidade e biorreactores*
- *Procesamento de materiais con láser: recubrimentos, nanoestruturas e tratamento superficial para biosensores e próteses*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Aguiar H, Chiussi S, López-Álvarez M, González P, Serra J. Structural characterization of bioceramics and mineralized tissues based on Raman and XRD techniques. Ceram Int. 2018 Jan;44(1):495–504. DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.09.203. http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884217321326
2. Hidalgo-Robatto BM, López-Álvarez M, Azevedo AS, Dorado J, Serra J, Azevedo NF, González P. Pulsed laser deposition of copper and zinc doped hydroxyapatite coatings for biomedical applications. Surf Coatings Technol. 2018 Jan;333:168–77. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2017.11.006. http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0257897217311325
3. Ozcelik A, Pereira-Cameselle R, von Weber A, Paszkiewicz M, Carlotti M, Paintner T, Zhang L, Lin T, Zhang Y-Q, Barth J V., van den Nobelen T, Chiechi RC, Jakob M, Heiz U, Chiussi S, Kartouzian A, Klappenberger F, Alonso-Gómez JL. Device-Compatible Chiroptical Surfaces through Self-Assembly of Enantiopure Allenes. Langmuir. 2018 Apr;34(15):4548–53. PMID: 29551068. DOI: 10.1021/acs.langmuir.8b00305. http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.8b00305
4. López-Álvarez M, López-Puente V, Rodríguez-Valencia C, Angelomé PC, Liz-Marzán LM, Serra J, Pastoriza-Santos I, González P. Osteogenic effects of simvastatin-loaded mesoporous titania thin films. Biomed Mater. 2018 Feb;13(2):025017. PMID: 29068320. DOI: 10.1088/1748-605X/aa95f1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29068320
5. Hidalgo-Robatto BM, Aguilera-Correa JJ, López-Álvarez M, Romera D, Esteban J, González P, Serra J. Fluor?carbonated hydroxyapatite coatings by pulsed laser deposition to promote cell viability and antibacterial properties. Surf Coatings Technol. 2018 Sep;349:736–44. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2018.06.047. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0257897218306224

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	RYC-2012-10364
Título | Title	**Chiroptical Surfaces**
Financiador | Funder	MINECO
Tipo | Type	Nacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2014 - 2018
IP | PI	Jose Lorenzo Alonso Gómez

Código | Code	ED431F 2016/005
Título | Title	**Spiranes as Building Blocks for the Construction of Chiroptical Helical Architectures**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Jose Lorenzo Alonso Gómez
Cols.	A. Ozcelik. R. Pereira. S. Bolaño

Código | Code	DFG
Título | Title	**Alkyne-based Carbon Nanomaterials: On-surface Synthesis and Complementary Characterization**
Financiador | Funder	German Research Foundation
Tipo | Type	Internacional, Multicéntrico
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	F. Klappenberger (IP externo)
Cols.	J. Alonso. S. Bolaño

Código | Code	ED431C 2017/51
Título | Title	**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2020
IP | PI	Pío Manuel González Fernández

Código | Code	ED431D 2017/13
Título | Title	**Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas - REDES**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Pío Manuel González Fernández

Código | Code	IN855A 2016/06
Título | Title	**BIOFAST**
Financiador | Funder	Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
Tipo | Type	Autonómico, Individual
Duración | Duration	2017 - 2018
IP | PI	Pío Manuel González Fernández

Código | Code	0245_IBEROS_1_E
Título | Title	**Instituto de Bioingeniería en Red para el Envejecimiento Saludable**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2017 - 2019
IP | PI	Pío Manuel González Fernández
Cols.	B. Hidalgo. C. Rodríguez. E. López. J. Serra. S. Chiussi

Código | Code	EAPA_151/2016
Título | Title	**BLUEHUMAN: La biotecnología azul como un camino para la innovación en la salud humana apuntando al crecimiento inteligente en el área atlántica**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado
Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Juan M Pou Saracho (IP externo) Rui Reis (Coord. Universidade de Minho - Portugal)
Cols.	J. Serra. P. González

Patentes y Registros-*Patents & Registries-Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad |***Priority date***	13/09/2011
Fecha Concesión |***Grant date***	08/10/2013
Título |***Title***	**Recubrimiento sintético de implante óseo**
Titular(es) |***Applicant(s)***	UVIGO
Inventor(es) |***Inventor(s)***	P. González, J. Serra, B. Cochón, I. Pereiro, C. Rodríguez-Valencia, M. López-Alvarez, S. Chiussi
Ref.	P201100999, ES2399261 B1,

Fecha Prioridad |***Priority date***	30/09/2013
Fecha Concesión |***Grant date***	04/09/2019
Título |***Title***	**Isolated faceted fluorapatite nanocrystal and method of obtaining same**
Titular(es) |***Applicant(s)***	UVIGO
Inventor(es) |***Inventor(s)***	P. González, J. Serra, M. López Alvarez, C. Rodríguez Valencia, E. Balboa Franco, S. Chiussi
Ref.	EP20130380041, EP2853622 (B1)

Fecha Prioridad |***Priority date***	13/12/2013
Fecha Concesión |***Grant date***	03/03/2016
Título |***Title***	**Procedimiento para el diagnóstico de cánceres en mucosa oral y faríngea**
Titular(es) |***Applicant(s)***	UVIGO
Inventor(es) |***Inventor(s)***	P.González, S.Chiussi, J.Serra, S.Stefanov, M.López-Alvarez, R.Valdés
Ref.	PCT/ES2014/000212, WO2015086867A1, ES2543848 (B2)

Fecha Prioridad |***Priority date***	27/04/2015
Fecha Concesión |***Grant date***	28/04/2017
Título |***Title***	**Procedimiento para el diagnóstico de procesos de desmineralización dental**
Titular(es) |***Applicant(s)***	UVIGO
Inventor(es) |***Inventor(s)***	P. González, S. Chiussi, B. Coello-Degado, M. Rodríguez-Dominguez, M. López-Alvarez, J. Serra
Ref.	P201500293, ES2587883 B1, WO2016174280A1

BIOFLUIDOS (CFD-GTE)
Biofluids|Biofluídos

EQUIPO CIENTÍFICO–*RESEARCH TEAM–EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Paz Penín, Mª Concepción· Bsc Indus Eng, PhD, MD, Mecánica /*Mechanics / Mecánica*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Suárez Porto, Eduardo· Bsc Indus Eng, PhD, MD, Mecánica /*Mechanics / Mecánica*

Investigadores Colaboradores|*Collaborating Researchers|Investigadores Colaboradores*

Porteiro Fresco, Jacobo· Bsc Indus Eng, PhD, MD, Mecánica /*Mechanics / Mecánica*

PALABRAS CLAVE–*Keywords–Palabras clave*

- CFD	- *CFD*	- *CFD*
- Cirugías virtuales	- *Virtual surgery*	- *Ciruxías virtuais*
- Biofluidos	- *Biofluids*	- *Biofluidos*
- Modelos numéricos	- *Numerical models*	- *Modelos numéricos*

Principales líneas de investigación–*Main research lines–Principais liñas de investigación*

- Modelos numéricos para la simulación transitoria del flujo en vías aéreas, en geometrías realistas deformables permitiendo estudios de deposición de partículas en vías aéreas, simulación de tos y moco, calidad respiratoria, cirugías virtuales, etc.
- Modelos numéricos para la simulación CFD del flujo circulatorio, cirugías virtuales

- *Numerical models for transient airflow simulation, based on realistic geometries that capture the deformation of flexible tissues. This methodology allows for the study of particles deposition, cough clearance, virtual surgeries, etc.*
- *Numerical models for CFD simulation of circulatory flows, virtual surgeries*

- *Modelos numéricos para a simulación transitoria do fluxo nas vías aéreas, en xeometrías realistas deformables, que permiten estudos de deposición de partículas nas vías aéreas, simulación da tose e moco, calidade respiratoria, cirurxías virtuais, etc.*
- *Modelos numéricos para a simulación CFD do fluxo circulatorio, cirurxías virtuais*

APLICACIONES DE LOS LÁSERES
Lasers Applications|Aplicacións dos Láseres

EQUIPO CIENTÍFICO-*RESEARCH TEAM-EQUIPO CIENTÍFICO*

Investigador Responsable|*Research Leader|Investigador Responsable*

Pou Saracho, Juan M· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Investigadores Sénior|*Senior Researchers|Investigadores Sénior*

Boutinguiza Larosi, Mohamed· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Lusquiños Rodríguez, Fernando· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Quintero Martínez, Félix· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Soto Costas, Ramón F· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Investigadores Postdoctorales|*Postdoctoral Researchers|Investigadores Posdoutorais*

Comesaña Piñeiro, Rafael· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

del Val García, Jesús· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Riveiro Rodríguez, Antonio· BSc Indus Eng, PhD, Ingeniería Industrial /*Industrial Engineering / Enxeñaría Industrial*

Principales líneas de investigación-*Main research lines-Principais liñas de investigación*

- Producción de nanofibras bioactivas por 'Laser Spinning'. Aplicaciones en:
  - Regeneración de defectos óseos
  - Cicatrización de tejidos (piel)
  - Refuerzo de hidrogeles para regeneración de cartílago
- Modificación superficial de implantes mediante láser. Aplicaciones en:
  - Mejora de osteointegración
  - Modificación de mojabilidad
  - Activación superficial
- Producción de nanopartículas por ablación láser. Aplicaciones en:
  - Efecto bactericida en implantes
  - Actividad bactericida en apósitos
- Producción de implantes por técnicas de fabricación aditiva asistidas por láser
  - Aleaciones metálicas (titanio, CrCo)
  - Biocerámicas (vidrio bioactivo, fosfatos cálcicos)

- *Production of bioactive nanofibers by 'Laser Spinning'. Applications in:*
  - *Regeneration of bone defects*
  - *Scarring of tissues (skin)*
  - *Hydrogel reinforcement for cartilage regeneration*
- *Superficial Surface modification of implants by laser. Applications in:*
  - *Improvement of osseointegration*
  - *Modification of wettability*
  - *Surface activation*
- *Production of nanoparticles by laser ablation. Applications in:*
  - *Bactericidal effect on implants*
  - *Bactericidal activity in dressings*
- *Implant production by laser-assisted additive manufacturing techniques*
  - *Metal alloys (titanium, CrCo)*
  - *Bioceramics (bioactive glass, calcium phosphates)*

- *Producción de nanofibras bioactivas por 'Laser Spinning'. Aplicacións en:*
  - *Rexeneración de defectos óseos*
  - *Cicatrización de tecidos (pel)*
  - *Reforzo de hidroxeles para rexeneración de cartílago*
- *Modificación superficial de implantes mediante láser. Aplicacións en:*
  - *Mellora de osteointegración*
  - *Modificación de mollabilidade*
  - *Activación superficial*
- *Producción de nanopartículas por ablación láser. Aplicacións en:*
  - *Efecto bactericida en implantes*
  - *Actividade bactericida en apósitos*
- *Producción de implantes por técnicas de fabricación aditiva asistidas por láser*
  - *Aleacións metálicas (titanio, CrCo)*
  - *Biocerámicas (vidrio bioactivo, fosfatos cálcicos)*

Publicaciones–*Publications*–*Publicacións*

Artículos Científicos| Scientific Papers | Artigos Científicos

1. Arias-González F, del Val J, Comesaña R, Penide J, Lusquiños F, Quintero F, Riveiro A, Boutinguiza M, Gil FJ, Pou J. Microstructure and crystallographic texture of pure titanium parts generated by laser additive manufacturing. Met Mater Int. 2018 Jan;24(1):231–9. DOI: 10.1007/s12540-017-7094-x. http://link.springer.com/10.1007/s12540-017-7094-x
2. Boutinguiza M, Fernández-Arias M, del Val J, Buxadera-Palomero J, Rodríguez D, Lusquiños F, Gil FJ, Pou J. Synthesis and deposition of silver nanoparticles on cp Ti by laser ablation in open air for antibacterial effect in dental implants. Mater Lett. 2018 Nov;231:126–9. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.07.134. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167577X18311765
3. Thenier-Villa JL, Riveiro Rodríguez A, Martínez-Rolán RM, Gelabert-González M, González-Vargas PM, Galarraga Campoverde RA, Díaz Molina J, De La Lama Zaragoza A, Martínez-Cueto P, Pou J, Conde Alonso C. Hemodynamic Changes in the Treatment of Multiple Intracranial Aneurysms: A Computational Fluid Dynamics Study. World Neurosurg. 2018 Oct;118:e631–8. PMID: 30017759. DOI: 10.1016/j.wneu.2018.07.009. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30017759
4. Riveiro A, Maçon ALB, del Val J, Comesaña R, Pou J. Laser Surface Texturing of Polymers for Biomedical Applications. Front Phys. 2018 Feb;6 DOI: 10.3389/fphy.2018.00016. http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fphy.2018.00016/full

Capítulos de libro| Book Chapters | Capítulos de libro

Pou J, Lusquiños F, Comesaña R, Boutinguiza M. Chapter 14. Production of Biomaterial Coatings by Laser-Assisted Processes ?. In: Lawrence J (ed.). Advances in Laser Materials Processing. Elsevier; 2018. p. 381–412. ISBN: 978-0-08-101252-9. https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780081012529000145

Proyectos vigentes con financiación competitiva

- Competitively funded projects underway - Proxectos vixentes con financiamento competitivo

Código | Code	**MAT2015-71459-C2-2-P**
Título | Title	**Generación y aplicación de un material nanocompuesto de vidrio bioactivo y AG mediante la técnica de ablación láser en condiciones ambiente de forma controlada**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Individual
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Mohamed Boutinguiza Larosi
Cols.	A. Riveiro. F. Quintero. J. Pou

Código | Code	**MAT2015-71459-C2-1-P**
Título | Title	**Nuevo concepto de implante dental basado en la aplicación de técnicas láser y materiales funcionales graduales con actividad antibacteriana**
Financiador | Funder	Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo | Type	Nacional, Coordinado
Duración | Duration	2016 - 2019
IP | PI	Fernando Lusquiños Rodríguez

Código | Code	**EAPA_151/2016**
Título | Title	**BLUEHUMAN: La biotecnología azul como un camino para la innovación en la salud humana apuntando al crecimiento inteligente en el área atlántica**
Financiador | Funder	Comisión Europea
Tipo | Type	Europeo, Coordinado

Duración | Duration	2018 - 2020
IP | PI	Juan M Pou Saracho Rui Reis (Coord. Universidade de Minho - Portugal)
Cols.	F. Quintero. F. Lusquiños. M. Boutinguiza. R. Soto

Tesis-*Theses*-*Teses*

Laser directed energy deposition for revalorization of traditional metallic materials
Autor |Author| Autor: Felipe Arias González
Director |Supervisor | Director: Juan M Pou Saracho, Fernando Lusquiños Rodríguez
Universidad |University | Universidade: Universidad de Vigo
Fecha |Date | Data: 25/10/2018

Patentes y Registros-*Patents & Registries*-*Patentes e Rexistros*

Fecha Prioridad | *Priority date*	18/11/2014
Fecha Concesión | *Grant date*	04/09/2019
Título | *Title*	**Method to produce nanoporous coatings in open air conditions**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	M. Boutinguiza, J. del Val, R. Comesaña, A. Riveiro, F. Lusquiños, J. Pou
Ref.	EP14193687.2, EP3023513 (A1)

Fecha Prioridad | *Priority date*	21/07/2015
Fecha Concesión | *Grant date*	13/12/2017
Título | *Title*	**Método para la producción de superficies superhidrofílicas y superhidrofóbicas**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	P. Pou, J. del Val, F. Lusquiños, A. Riveiro, R. Comesaña, M. Boutinguiza, F. Quintero, J. Pou
Ref.	P201531076, ES2597861 B1

Fecha Prioridad | *Priority date*	06/11/2015
Fecha Concesión | *Grant date*	09/03/2018
Título | *Title*	**Procedimiento y dispositivo para la generación de fibras continuas de diámetro nanométrico, así como fibras nanométricas generadas**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	F. Quintero, J. Penide, A. Riveiro, J. del Val, R. Comesaña, F. Lusquiños, J. Pou
Ref.	P201531603, PCT/ES2016/070776, WO2017/077158A1

Fecha Prioridad | *Priority date*	12/05/2017
Fecha Concesión | *Grant date*	17/05/2019
Título | *Title*	**Método para la síntesis de nanopartículas, su recogida y generación de recubrimientos asisitido por láser y campos eléctricos de elevada intensidad**
Titular(es) | *Applicant(s)*	UVIGO
Inventor(es) | *Inventor(s)*	A. Riveiro, J. del Val, M. Boutinguiza, R. Comesaña, F. Lusquiños, F. Quintero, J. Pou
Ref.	P201730689, ES2689393 (B2), WO2018206836 (A1)

GESTIÓN DE ACTIVIDADES DEL IIS GALICIA SUR

Management of the IISGS Activities | Xestión das Actividades do IISGS

La Fundación Biomédica Galicia Sur es la entidad gestora del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur y se encarga de la gestión integral de los proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica que se solicitan y se desarrollan desde todos los grupos de investigación que conforman el Instituto.

En las siguientes secciones se presenta un resumen de los datos económicos, según la modalidad de ingreso, gestionados en 2018 por la Fundacion Biomédica Galicia Sur y una recopilación de las actividades organizadas o gestionadas desde la Fundación.

The Galicia Sur Biomedical Foundation is the managing entity of the IISGS, and it is in charge of the comprehensive management of research, development and technological innovation projects being developed by the research groups that are part of the Institute.

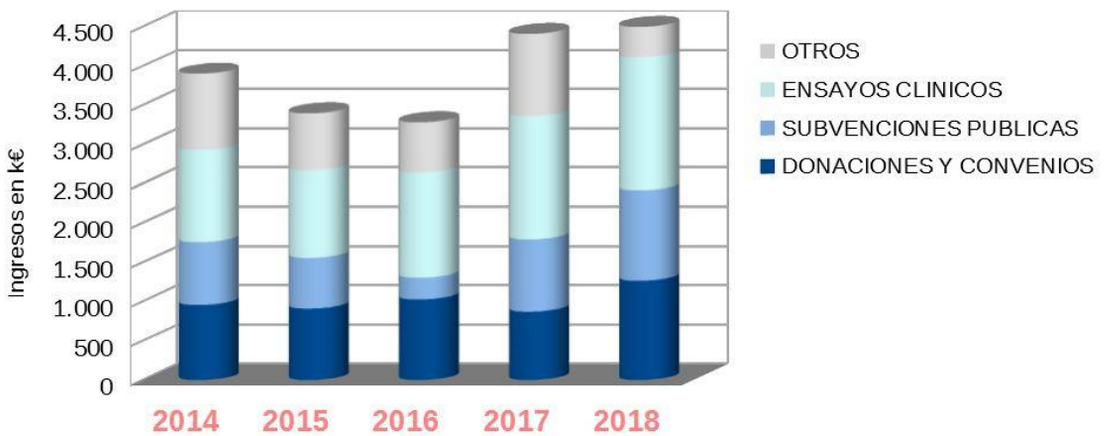
In the following sections a summary of the economic data of the Galicia Sur Biomedical Foundation in 2018, grouped by revenue type, is presented, along with an overview of the activities organized or managed by the Foundation.

A Fundación Biomédica Galicia Sur é a entidade xestora do IISGS e encárgase da xestión integral dos proxectos de investigación, desenvolvemento e innovación tecnolóxica que se solicitan e levan a cabo dende todos os grupos de investigación que conforman o Instituto.

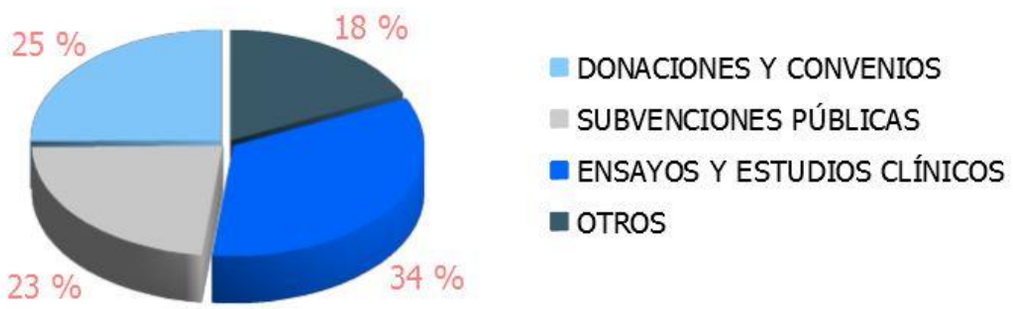
Nas seguintes seccións preséntase un resumo dos datos económicos, segundo a modalidade de ingreso, xestionados en 2018 pola Fundación Biomédica Galicia Sur e unha recopilación das actividades organizadas ou xestionadas dende a Fundación.

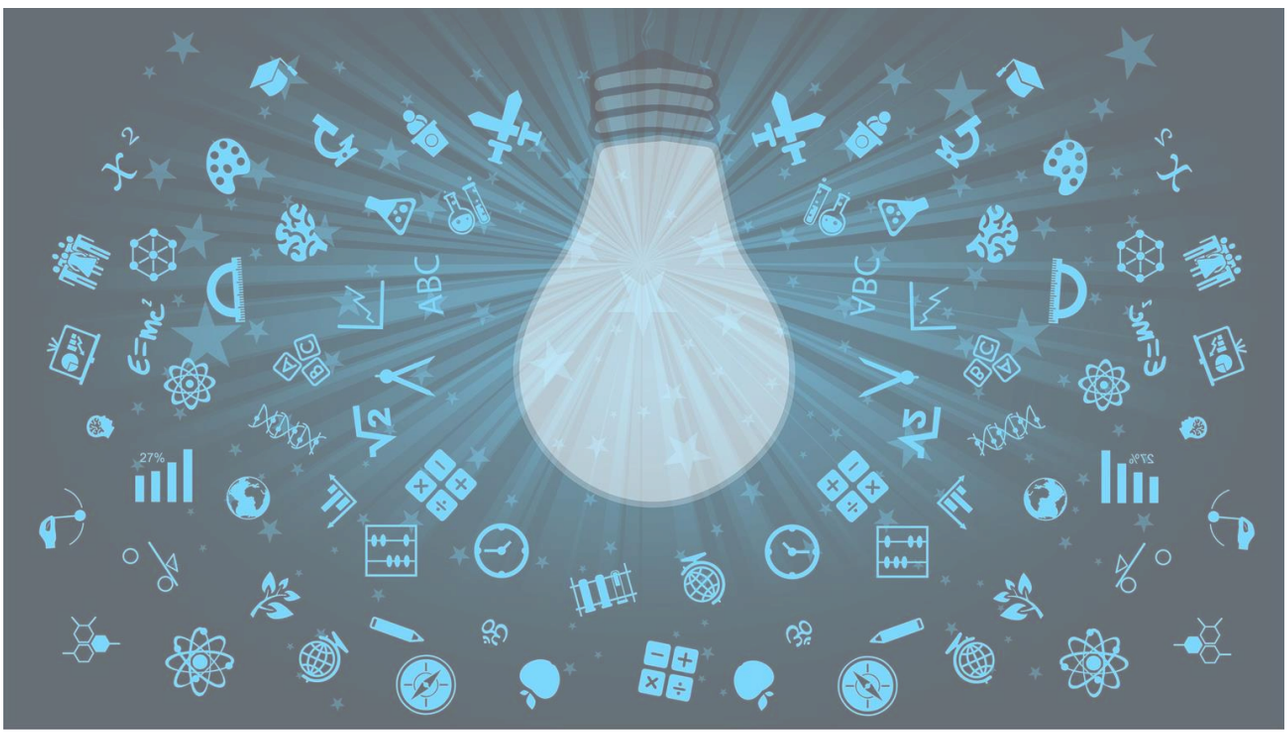
RESUMEN ECONÓMICO
Economic Summary | Resumo Económico

INGRESOS *Revenues | Ingresos*	2014	2015	2016	2017	2018
DONACIONES Y CONVENIOS *Donations and agreements* *Doazóns e convenios*	957.303,84 €	908.947,47 €	1.025.408,80 €	869.779,16 €	1.264.598,50 €
SUVENCIONES PÚBLICAS *Public grants* *Subvencións públicas*	797.930,76 €	645.935,26 €	276.897,15 €	921.619,45 €	1.151.110,52 €
ESTUDIOS CLÍNICOS *Clinical studies* *Estudos clínicos*	1.176.094,22 €	1.117.631,94 €	1.340.740,07 €	1.570.858,70 €	1.695.876,54 €
OTROS *Other | Outros*	971.110,35 €	725.503,54 €	641.904,83 €	1.049.042,34 €	899.334,07 €
TOTAL	3.902.439,17 €	3.398.018,21 €	3.284.950,85 €	4.411.299,65 €	**5.010.919,63 €**



INGRESOS 2018 SEGÚN ORIGEN
REVENUES BY ORIGIN | INGRESOS SEGUNDO A ORIXE





RESUMEN DE ACTIVIDAD

ACTIVITY SUMMARY / RESUMO DE ACTIVIDADE

IIS Galicia Sur

AYUDAS PROPIAS
INTERNAL GRANTS | AXUDAS PROPIAS

II Convocatoria de Ayudas para la Intensificación de la Actividad Investigadora – 2018

El IIS Galicia Sur, a través de la Fundación Biomédica, convocó en 2018 la segunda edición de estas ayudas, destinadas al personal facultativo con vinculación al IISGS, como medio para facilitar la dedicación de los profesionales del ámbito sanitario a la investigación, conciliando ésta con el mantenimiento de niveles asistenciales óptimos y posibilitando su participación en tareas de innovación, docencia y gestión de la investigación, prioritarias para el Instituto.

Los beneficiarios en esta edición fueron:

- Emad Abu-Assi Ainakeeb, Sº de Cardiología, EOXI-Vigo, Grupo de Investigación Cardiovascular
- José Mª Pego Reigosa, Sº de Reumatología, EOXI-Vigo, Grupo IRIDIS

Las bases de la convocatoria, el formulario de solicitud y la resolución están disponibles en la web del IISGS a través del siguiente enlace: http://www.IIsgaliciasur.es/convocatorias/#II-convocatoria-de-ayudas-para-la-intensificacion-de-la-actividad-investigadora-2018

II Call of Grants for the Intensification of Research Activities – 2018

The Galicia Sur Health Research Institute (IISGS), through the Biomédical Foundation, published in 2018 the sencod edition of this grants, intended for clinicians adscribed to the IISGS as a mean to facilitate the dedication of these professionals to research activities, combining them with the maintenance of optimal clinical levels and enabeling their participation in innovation, teaching and research management tasks, which are prioritary to the Institute.

The grantees of this edition were:

- *Emad Abu-Assi Ainakeeb, Dep. of Cardiology, EOXI-Vigo, Cardiovascular Research Group*
- *José Mª Pego Reigosa, Dep of Reumatology, EOXI-Vigo, IRIDIS Research Group*

The guidelines, application form and funding decision are available in the IISGS Website, at: http://www.iisgaliciasur.es/calls/?lang=en

II Convocatoria de Ayudas para la Intensificación de la Actividad Investigadora – 2018

O IIS Galicia Sur, a través da Fundación Biomédica, convocou en 2018 a primeira edición destas axudas, destinadas ao persoal facultativo con vinculación ao IISGS, como medio para facilitar a dedicación dos profesionais do ámbito sanitario á investigación, conciliando ésta co mantemento de niveis asistenciais óptimos e posibilitando a súa participación en tarefas de innovación, docencia e xestión da investigación, prioritarias para o Instituto.

Os beneficiarios nesta edición foron:

- *Emad Abu-Assi Ainakeeb, Sº de Cardiología, EOXI-Vigo, Grupo de Investigación Cardiovascular*
- *José Mª Pego Reigosa, Sº de Reumatoloxía, EOXI-Vigo, Grupo IRIDIS*

As bases da convocatoria, o formulario de solicitude e a resolución están dispoñibles na web do IISGS a través do seguinte enlace: http://www.iisgaliciasur.es/convocatorias/?lang=gl

RECURSOS COMPETITIVOS

COMPETITIVE FUNDING | RECURSOS COMPETITIVOS I+D

88

- Solicitudes presentadas en convocatorias competitivas
- *Applications to competitive calls*
- *Solicitudes presentadas en convocatorias competitivas*

ENTIDAD | *Entity*	MODALIDAD | *Type*	SOLICITUDES | *Applications*	CONCEDIDAS | *Granted*
ISCIII (AES 2017)	Proyectos de Investigación, Plataformas y Grupos CIBER	17	3
	Ayudas de Recursos Humanos	6	2
MINISTERIOS	Proyectos de Investigación y equipamiento	4	1
	Ayudas de Recursos Humanos	9	4
INTERNACIONALES	Proyectos cooperativos de I+D y redes	12	0
AXENCIA GAIN	Proyectos (Programa IGNICIA ,Ayudas de consolidación de unidades de investigación y otras actuaciones de fomento de la I+D)	9	3
	Ayudas de Recursos Humanos (Programa Principia, Ayudas predoctorales)	3	0
ENTIDADES PRIVADAS	Nacionales	25	7
	Internacionales	3	3
	TOTAL	**88**	**23**

14

INTERNACIONALIZACIÓN | *Internationalization*

- *Proyectos solicitados en convocatorias competitivas internacionales + Acciones COST*
- *Project applications to international competitive calls + COST ACTIONS*
- *Proxectos solicitados en convocatorias competitivas internacionais + Accións COST*

ENTIDAD | *Entity*	CONVOCATORIA | *Call*	IP | PI	TÍTULO | *Title*
Comisión Europea	H2020-SC1-BHC-23-2018	A. Clavería	Preventing negative outcomes in complex and palliative patient care by innovative use of big data
	H2020-SC1-BHC-23-2018	M. Mayo, I. Fernández & S. Romero	Brain and Pain
	H2020-SC1-BHC-03-2018	V. Hernández & J.L. Ulla	Translating massive gut/oral data to knowledge for personalised medicine in three highly prevalent diseases: colorectal cancer, myocardial infarction and cognitive impairment/dementia by Alzheirmer
	H2020-SC1-BHC-01-2019	A. Clavería	Big Data Multimorbidity Simplified Concept - Innovative use of big data in primary care system to improve management of care of multimorbid patients

ENTIDAD | *Entity*	CONVOCATORIA | *Call*	IP | PI	TÍTULO | *Title*
	ATTRACT Call	J.R. Rosendo	Automatic Cutaneous Evaluator
	ATTRACT Call	C. Veiga	Diagnosis of coronary artery disease integrating artifical intelligence and comutation fluid dynamics
Comisión Europea - ISCIII	ERA-CVD	S. Raposeiras	Enhanced Imaging of Vulnerable Atherosclerotic Plaque mediated by selective nano-scale contrast agents
	ERA-PERMED	A. Íñiguez	Multidimensional framework-based personilized medicine for a new taxonomy of Mitral valve prolapse
INTERREG VA España-Portugal (POCTEP)	2ª Convocatoria de proyectos	C. Alonso FBGS	Red de Living Labs transfronteriza para experimentación y validación de nuevas soluciones socio-sanitarias relacionadas con el Envejecimiento Activo y Saludable
	2ª Convocatoria de proyectos	V. Jiménez	Instituto en Red para la Investigación y la Transferencia de Nuevas Tecnologías en el Tratamiento de Enfermedades Cardiovasculares Asociadas al Envejecimiento
	1ª Convocatoria CNIE	C. Rodríguez Cerdeira	Trabajos de investigación multidisciplinar sobre envejecimiento
European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	Research Grants 2019	C. Póvoa	Engineering lactobacilli for intranasal immunization against the emerging enterovirus D68 (EV-D68) infections and prevention of acute flaccid myelitis
European Crohn´s and Colitis Organisation	ECCO-Pfizer Research Award	V. Hernández	The application of UR-CARE as a learning system to improve quality of care, enhace uptake and design retrospective studies
Pfizer	Pfizer Independent Grants for Learning and Change	J.M. Pego	Development of IMID-VAC, an app designed to improve the knowledge about vaccination and improve immunisation rates in patients with chronic immune-mediated inflammatory disorders

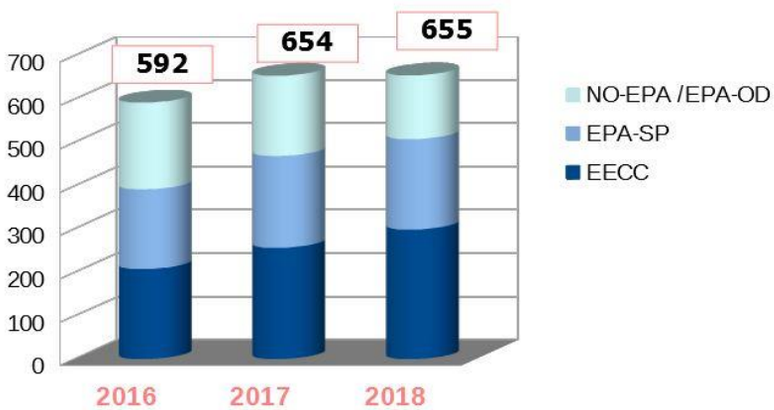
ENTIDAD | *Entity*	RED | *Network*	IP | PI	TÍTULO | *Title*
COMISIÓN EUROPEA - COST	BMBS COST Action BM1305	J.M. Pego	Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies (A FACTT)
	BMBS COST Action BM1402	S. Ortolano	Development of a European network for preclinical testing of interventions in mouse models of age and age-related diseases (MouseAGE)
	CMST COST Action CM1406	R. Agís-Balboa	Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)
	CA COST Action CA17118	J. Cubiella	Identifying biomarkers through translational research for prevention and stratification of colorectal cancer

GESTIÓN DE ESTUDIOS CLÍNICOS DE PROMOCIÓN COMERCIAL

MANAGEMENT OF INDUSTRY SPONSORED CLINICAL STUDIES
XESTIÓN DE ESTUDOS CLÍNICOS DE PROMOCIÓN COMERCIAL

654

- Estudios activos en 2018
- *Active clinical studies in 2018*
- *Estudos activos en 2018*



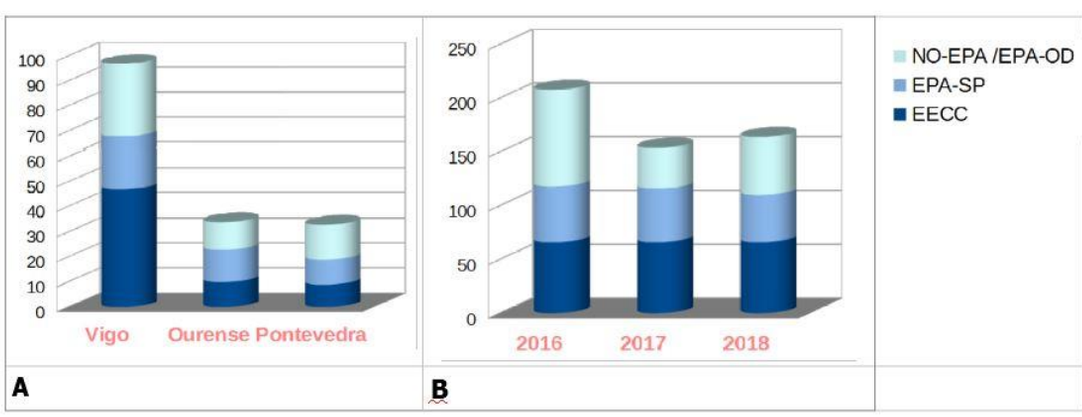
Evolución del número de estudios activos por año y tipo

Evolution of active studies per year& type | Evolución do nº de estudos activos por ano e tipo

164

- Nuevos contratos firmados en 2018
- *New contracts signed in 2018*
- *Novos contratos asinados en 2018*

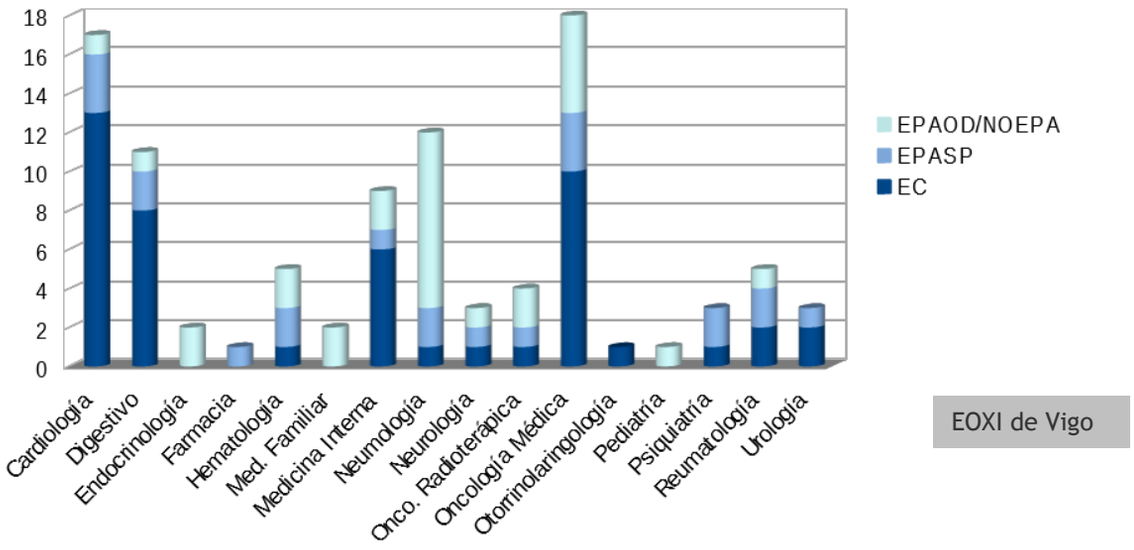
EOXI	EECC	EPA-SP	NO-EPA/EPA-OD	TOTAL
Vigo	47	21	29	97
Ourense	10	13	11	34
Pontevedra	9	10	14	33
TOTAL	**66**	**44**	**54**	**164**
AÑO | *Year* | *Ano*	**EECC**	**EPA-SP**	**NO-EPA/EPA-OD**	**TOTAL**
2016	66	52	90	208
2017	66	50	38	154
2018	66	44	54	164



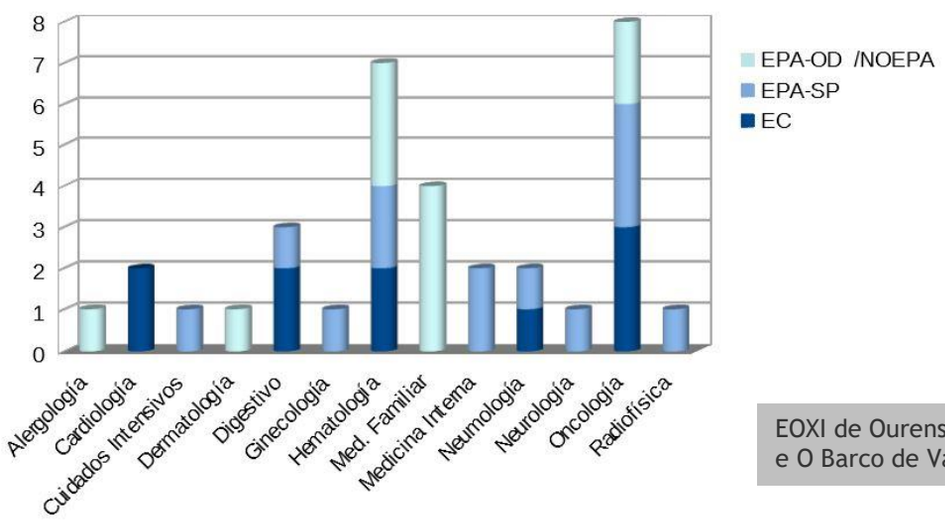
A) Por área | *By area*

B) Comparación con años anteriores | *Compared to previous years* | *Comparación con anos anteriores*

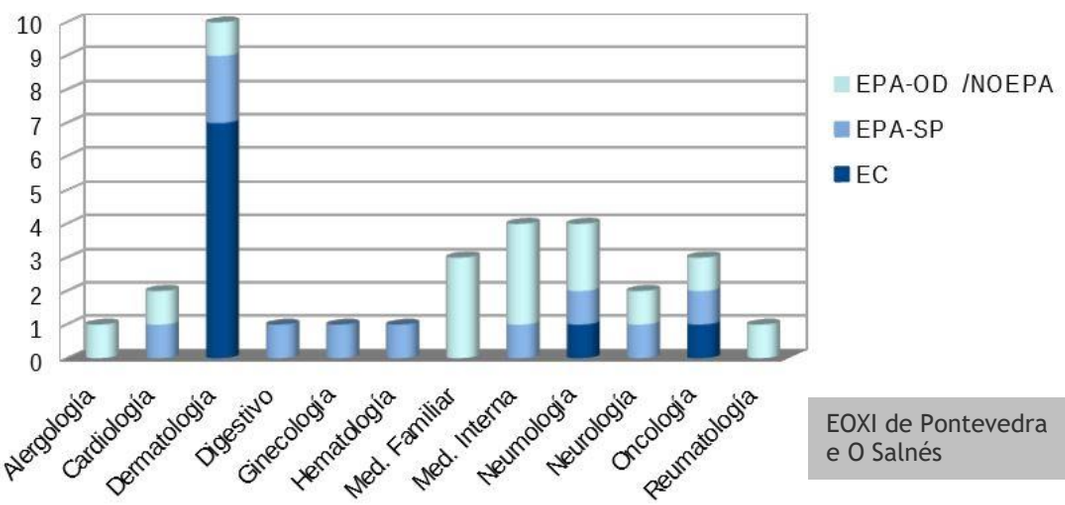
- *Estudios iniciados en 2018 en las tres áreas sanitarias pertenecientes al IIS Galicia Sur*
- *Iniciated studies in 2018 in the three Health Areas of the Galicia Sur Health Research Institute*
- *Estudos iniciados en 2018 nas tres áreas sanitarias pertencentes ao IIS Galicia Sur*



EOXI de Vigo



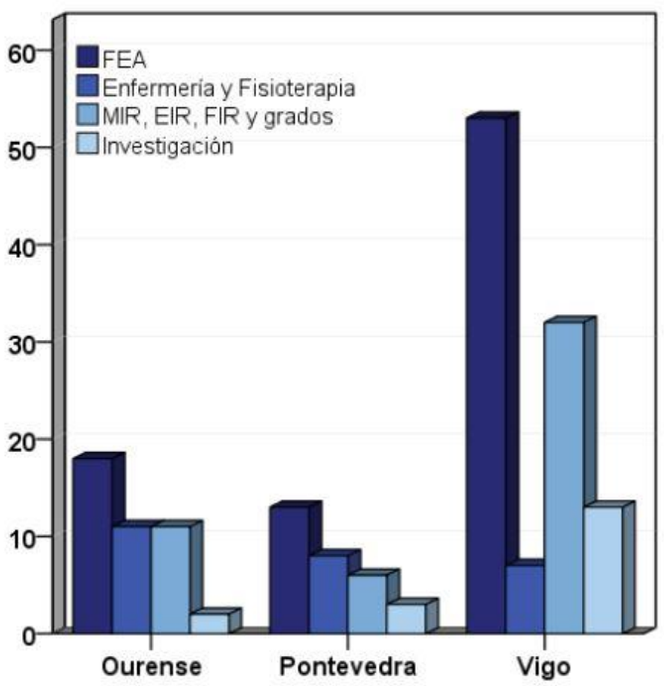
EOXI de Ourense, Verín e O Barco de Valdeorras



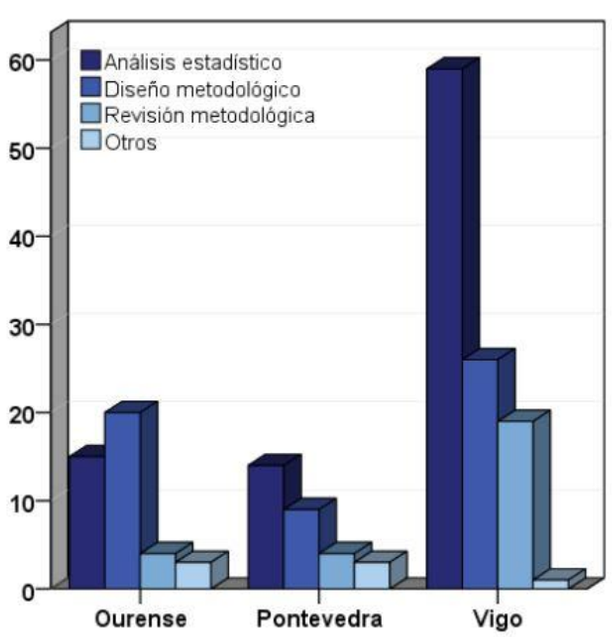
EOXI de Pontevedra e O Salnés

177

- Solicitudes de asesoría
- *Applications for advice*
- *Solicitudes de asesoría*



Nº de solicitudes por perfil del solicitante y área sanitaria
No. of applications by applicant's profile and health area
Nº de solicitudes por perfil do solicitante e área sanitaria



Nº de solicitudes por tipo y área sanitaria
No. of applications by type and health area
Nº de solicitudes por tipo e área sanitaria

- Solicitudes realizadas por servicio
- *Applications per department*
- *Solicitudes realizadas por servizo*

SERVICIO | *Department* | *Servizo*	OURENSE	PONTEVEDRA	VIGO	*TOTAL*
Pediatría	2	2	18	22
Atención primaria	6	5	1	12
Cardiología y cirugía cardíaca	1	-	11	12
IISGS y FBGS	1	-	10	11
Ginecología y obstetricia	2	2	6	10
Neumología	4	-	6	10
Farmacia	3	-	5	8
Psiquiatría	4	-	4	8
Anestesia y reanimación	4	1	2	7
Dermatología	1	5	1	7
Digestivo	1	1	5	7
Oncología	2	-	5	7
Oftalmología	-	-	5	5
Otorrinolaringología	1	3	1	5
Urgencias	2	-	3	5
Cirugía general	-	3	1	4
Cirugia ortopédica y traumatología	-	1	3	4
Medicina interna y geriatría	-	2	2	4
Microbiología	3	-	1	4
Neurología y neurofisiología	-	-	4	4
HADO y paliativos	-	2	-	2
Anatomía patológica	-	-	2	2
Endocrinología	-	-	2	2
Medicina nuclear	-	-	2	2
Medicina preventiva y del trabajo	2	-	-	2
Rehabilitación	-	2	-	2
Anestesia y reanimación	1	-	-	1
Escuelas de enfermería	1	-	-	1
Un. investigación e innovación	1	-	-	1
Medicina Intensiva	-	1	-	1
Nefrología	-	-	1	1
Neurofisiología	-	-	1	1
Radioterapia y radiodiagnóstico	-	-	1	1
Trasplantes	-	-	1	1
Urología	-	-	1	1
Total	**42**	**30**	**105**	**177**

TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN
RESEARCH RESULTS TRANSFER | TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

PROTECCIÓN DE RESULTADOS, VALORIZACIÓN Y TRANSFRENCIA DE CONOCIMIENTO
RESULTS PROTECTION, VALORIZATION & KNOWLEDGE TRANSFER
PROTECCIÓN DE RESULTADOS, VALORIZACIÓN E TRANSFERENCIA DE COÑECEMENTOS

- Proyectos y acciones realizadas en 2018
- Projects and actions performed in 2018
- Proxectos e accións realizadas en 2018

PROMOTOR *Sponsor*	SERVICIO *Department | Servizo*	PROYECTO *Project | Proxecto*	ACCIÓN *Action*
Adolfo Baloira	Neumología	Diagnóstico y pronóstico en pacientes con Hipertensión Arterial Pulmonar	• Gestión de la Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial.
Alberto Fernández Villar	Neumología	Kit para el diagnóstico del derrame pleural maligno	• Gestión de la Propiedad Intelectual.
Alberto Fernández Villar	Neumología	Kit para el diagnóstico de cáncer de pulmón	• Apoyo al desarrollo y valorización Gestión de la Propiedad Intelectual.
Alejandro García Caballero	Psiquiatría	e-motional training	• Apoyo al desarrollo y valorización Gestión de la propiedad intelectual. Registro de la Propiedad Intelectual Asesoramiento regulatorio Búsqueda de financiación y oportunidades de promoción de la tecnología.
Ana Clavería	Atención Primaria	Apnea del Sueño	• Búsqueda de Financiación. Gestión de la Propiedad Intelectual.
Antonio López Medina	Radioterapia	Software ARTFiBio	• Apoyo al desarrollo y valorización Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes.
Carlos Spuch	Neurociencia Traslacional	NeuroNanoTech	• Apoyo al desarrollo y valorización Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de propuestas Gestión de la Propiedad Intelectual.
César Veiga	Cardiología	SimulTAVI	• Apoyo al desarrollo y valorización. Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes.
César Veiga	Cardiología	Plataforma de cribado de arritmias	• Apoyo al desarrollo y valorización. Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes.
Clara Póvoa	Microbiología e Infectología	Nueva estrategia de Inmunización frente a la Gonorrea	• Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial Búsqueda de financiación.
Esteban Castelao	Unidad de Oncología Genética	Biomarcadores Cáncer de Mama	• Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de acuerdos. • Búsqueda de partners.
Esteban Castelao	Unidad de Oncología Genética	Análogos de Vitamina D con interés farmacéutico	• Apoyo al desarrollo y valorizaciónBúsqueda de financiación y apoyo en la redacción de propuestas. • Gestiones relacionadas con la Propiedad Intelectual e Industrial.
Ismael Said	Urgencias	DANA	• Apoyo al desarrollo y valorización. • Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes. • Redacción de acuerdo de codesarrollo
Joaquín Cubiella	Digestivo	Biomarcadores CCR	• Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial (Solicitud de patente).

PROMOTOR *Sponsor*	SERVICIO *Department | Servizo*	PROYECTO *Project | Proxecto*	ACCIÓN *Action*
			• Redacción y gestión de acuerdo de cotitularidad • Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes. • Búsqueda de socios comerciales y redacción de contratos.
Jose Ignacio Cenoz	UCI	PRIMA	• Asesoramiento en temas de protección de resultados (Registro de software).
Jose Manuel Rosendo	Enfermería	ACE	• Apoyo al desarrollo y valorización. • Gestión de la Propiedad Intelectual e Industrial Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes. • Redacción de acuerdo de codesarrollo.
Jose María Pego Reigosa	Reumatología	Biomarcadores Artritis Reumatoide	• Búsqueda de financiación y apoyo en la redacción de propuestas. • Apoyo al desarrollo y valorización. • Gestión de la Propiedad Intelectual. • Búsqueda de socios comerciales y redacción de contratos de colaboración.
Maximiliano Álvarez	Microbiología	OSAP	• Justificación y gestión de ayudas concedidas • Gestión de la Propiedad Intelectual. • Apoyo al desarrollo y valorización. • Transferencia de la tecnología.
Roberto Agís Balboa	Neurociencia Traslacional	Microbiota y Salud Mental	• Gestión Acuerdos colaboración
Saida Ortoloano	Enfermedades raras y de origen genético	Nuevos tratamientos para la enfermedad de Fabry y otras Enfermedades de Depósito Lisosomal	• Apoyo al desarrollo y valorizaciónBúsqueda de financiación y apoyo en la redacción de solicitudes. • Gestión de la propiedad Intelectual e Industrial.

- Patentes y modelos de utilidad activos durante 2018
- *Patents and utility models active in 2018*
- *Patentes e modelos de utilidade activos en 2018*

TÍTULO | Title	Procedimiento para el diagnóstico maligno mediante la determinación de la concentración de calprotectina en líquido pleural
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	ES2402457 B2
INVENTORES | Inventors	Alberto Fernández Villar María Isabel Botana Rial Virginia Leiro Fernández Cristina Represas, Francisco J. Rodríguez Berrocal, Nuria Sánchez Otero, Sonia Blanco Prieto, Lorena Vázquez Iglesias María Paez de la Cadena Tortosa
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

TÍTULO | Title	Métodos para la predicción de la progresión a enfermedad de un sujeto infectado con el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	ES2438468 B2
INVENTORES | Inventors	Antonio Ocampo Hermida Lucía Constenla Caramés Alfredo Rodríguez, Diana Valverde Pérez, Jacobo De Una Alvárez, Mar Rodríguez Girondo
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

TÍTULO | Title	Rejilla para punción
TIPO | Type	Modelo de utilidad
CÓDIGO | Code	ES1078517 U
INVENTORES | Inventors	Mª Carmen Bermúdez Alejandro Cerdeira Arias Mª Carmen Villanueva Rodríguez Gonzalo Maceira Galarza
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

TÍTULO | Title	Procedimiento para el diagnóstico de cáncer de pulmón mediante test en suero
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	ES 2525642 B1
INVENTORES | Inventors	Alberto Fernández Villar María Isabel Botana Rial Cristina Represas, Francisico J. Rodríguez Berrocal, Mar Rodríguez Girondo, Sonia Blanco Prieto, Lorena Vázquez Iglesias, María Paez de la Cadena Tortosa
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

TÍTULO | Title	Análogos de la Vitamina D con interés farmacéutico
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	WO2015/075291 A1
INVENTORES | Inventors	Jose Esteban Castelao, Román Pérez Fernández (USC) Samuel Seoane Ruzo (USC) Antonio Mouriño Mosquera (USC) Miguel Maestro Saavedra (UDC) Pranjal Gogoi (USC)
EXTENSIÓN | Extension	Nacional Extensión PCT, EP y US

TÍTULO | Title	Dispositivo de cierre
TIPO | Type	Modelo de utilidad
CÓDIGO | Code	ES1145886
INVENTORES | Inventors	Jose Uribe Espinosa
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

TÍTULO | Title	Uso de los niveles de anticuerpos anti-CD26 como marcadores de enfermedades autoinmunes y/o antinflamatorias
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	P201630620
INVENTORES | Inventors	José María Pego Reigosa, Óscar Cordero Santamaría (USC), Rubén Varela Calviño (USC)
EXTENSIÓN | Extension	Nacional, Extensión PCT

TÍTULO | Title	Antimicrobial Strain
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	EP16382565
INVENTORES | Inventors	Maximiliano Álvarez Fernández Lucía Martínez Lamas, Pedro Diz Dios (USC), Jacobo Limeres Posse (USC)
EXTENSIÓN | Extension	Europea, Extensión PCT

TÍTULO | Title	Biomarkers for colorectal cancer
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	EP17382267.7
INVENTORES | Inventors	Joaquin Cubiella Fernandez, Juan Manuel Falcón /CICBioGUNE), Luisn Bujanda (BIOEF/CIBER)
EXTENSIÓN | Extension	Europea

TÍTULO | Title	Uso de Chaperonas Farmacológicas para el trtamiento de Enfermedades de Depósito Lisosomal
TIPO | Type	Patente de invención
CÓDIGO | Code	P201731396
INVENTORES | Inventors	Saida Ortolano, Pedro Besada Pereira, Carmen Terán Moldes
EXTENSIÓN | Extension	Nacional

PLATAFORMA DE DESARROLLO TIC

ICT DEVELOPMENT PLATFORM | PLATAFORMA DE DESENVOLVEMENTO TIC

- Desarrollos realizados en 2018
- *Developments carried out in 2018*
- *Desenvolvementos realizados en 2018*

SERVICIO *Department | Servizo*	PROYECTO *Project | Proxecto*	DESARROLLO *Development | Desenvolvemento*
FBGS / IIS Galicia Sur	Webs: www.fundacionbiomedica.org www.IIsgaliciasur.es	• Instalación, mantenimiento y corrección de errores de la web de la Fundación Biomédica Galicia Sur. • Soporte técnico y mantenimiento de los diferentes hosting contratados por la Fundación. • Configuración y mantenimiento de sala de videoconferencia en la Fundación. • Soporte tecnológico al personal de administración de la Fundación. • Participación en reuniones, revisión y soporte tecnológico de proyectos presentados a diferentes convocatorias. • Mantenimiento y actualización de la web del IISGS.
FBGS / IIS Galicia Sur	Plataforma de registro de información de grupos del IISGS	• Convocatoria de grupos 2018. Mantenimiento y mejoras de la aplicación de recogida de datos de la convocatoria de adscripción de grupos de investigación. • Mejora en la integración y generación automática de la memoria científica a partir de los datos recogidos.
FBGS / IIS Galicia Sur	Aplicación web recogida información Plan Científico Cooperativo	• Desarrollo e instalación de la aplicación para la recogida de datos del plan científico cooperativo del IISGS.
FBGS / IIS Galicia Sur	BiointegraSaúde 2018	• Desarrollo e instalación de la aplicación web para recepción y evaluación de propuestas.
FBGS / IIS Galicia Sur	Plataforma de firma electrónica de ensayos clínicos	• Mantenimiento, soporte y mejoras de la plataforma para la firma electrónica de ensayos clínicos.
FBGS / IIS Galicia Sur	Aplicación de gestión FIGAL	• Soporte, gestión, mantenimiento y mejoras de la aplicación de gestión de la Fundación.
FBGS / IIS Galicia Sur	Web proyecto Breogán	• Creación, mantenimiento e instalación de web para el proyecto Breogán.
Digestivo	Aplicación web proyecto ColonPredict	• Desarrollo, mantenimiento e instalación de la aplicación web para la recogida de datos del proyecto ColonPredic.
Atención Primaria	Aplicación web de recogida de datos para investigación - PROEPOC	• Soporte a usuarios (nacionales y extranjeros). • Mantenimiento y mejoras en la aplicación.
Neumología	Aplicación web de gestión de información del servicio de neumología	• Desarrollo de una aplicación para la gestión de la información en el servicio de Neumología.

III JORNADA DE ENCUENTRO PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL IISGS

3rd GATHERING OF IISGS RESEARCH GROUPS

III XORNADA DE ENCONTRO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DO IISGS

- El 21 de noviembre se celebró la segunda edición de las Jornadas de Encuentro para Grupos de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur en el Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo.
- Este evento da a conocer el mapa de líneas y capacidades de los equipos de investigación que conforman el Instituto y permite dinamizar la relación entre investigadores y favorecer las sinergias y el establecimiento de nuevas vías de cooperación.
- Se trata de una actividad abierta a todos aquellos agentes interesados en conocer nuestro Instituto, sus actividades, sus grupos y las líneas de investigación que éstos desarrollan.
- En esta edición se contó con representación de todas las Áreas Científicas del Instituto y se dedicó también un espacio para la presentación de las plataformas del IISGS, Biobanco, CACTI y CINBIO.

- *On November 21, 2018 the second edition of the gathering of groups belonging to the Galicia Sur Health Research Institute (IISGS) was held in the Hospital Álvaro Cunqueiro of Vigo.*
- *This event puts in the map the lines and capacities of the research groups conforming the IISGS, and dynamizes the relation between researchers, favoring synergies and new lines of cooperation.*
- *This is an activity open to all those agents interested in knowing our Institute, ours activities, ours groups and the lines of research that they develop.*
- *In this edition, all the Scientific Areas of the Institute were represented and a space was also dedicated for the presentation of the IISGS platforms, Biobanco, CACTI and CINBIO.*

- *O 21 de novembro celebrouse o primeiro encontro entre grupos do Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur, no Salón de Actos do Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo.*
- *Este evento da a coñecer o mapa de liñas e capacidades dos equipos de investigación que conforman o Instituto, e permite dinamizar a relación entre investigadores e favorecer as sinerxías e o estabelecemento de novas vías de cooperación.*
- *Trátase dunha actividade aberta atodos aqueles axentes interesados en coñecer o noso Instituto, as súas actividades, o seus grupos e as liñas de investigación que se desenvolven.*
- *Nesta edición contouse coa representación de todalas Áreas Científicas do Instituto e se dedicou tamén un espaco para a presentación das plataformas do IISGS, Biobanco, CACTI e CINBIO.*

BioIntegraSaúde - BIS 2018

- El 29 de mayo se celebró la sexta jornada de investigación sanitaria de ámbito gallego, BioIntegraSaúde 2018, co-organizada por los tres institutos: IISGS, INIBIC e IDIS.
- El evento se desarrolló en el Salón de Actos del Hospital Álvaro Cunqueiro en Vigo y en él participaron los agentes gallegos de la generación y transferencia de conocimiento en el campo de la salud, presentando sus líneas y resultados de investigación.

- *On May 29, 2019, the sixth edition of Galician health research, BioIntegraSaúde 2018, was co-organized by the three institutes: IISGS, INIBIC and IDIS.*
- *The event was held in the Assembly Hall of the Álvaro Cunqueiro Hospital in Vigo and in it the Galician agents of the generation and transfer of knowledge in the field of health participated, presenting their lines and research results.*

- *O 29 de novembro celebrouse a sexta xornada de investigación sanitario de ámbito galego, BiointegraSaúde 2018, co-organizada por los tres institutos: IISGS, INIBIC e IDIS.*
- *O evento desenvolveuse no Salón de Actos do Hospital Álvaro Cunqueiro en Vigo en el participaron os axentes galegos da xeración e trasferencia do coñecemento no campo da saúde, presentando as súas liñas e resultados de investigación.*

16

Comunicaciones Orales
Oral comunication
Comunicacións orais

94

Posters

MEJOR COMUNICACIÓN ORAL| Best oral cominication | Mellor comunicación oral	CUANTÍA Amount
"Generación de líneas de células madre pluripotentes inducidas a partir de pacientes con artrosis de manos" Rocío Castro-Viñuelas, INIBIC	400€
"Estudio de seguimiento en pacientes con variantes de significado incierto detectados en el ámbito del cribado neonatal de la enfermedad de Fabry" Cristina Melcón Crespo, IIS Galicia Sur	**400€**

MEJOR POSTER| Best poster | Mellor poster	CUANTÍA Amount
"A Two-Punch strategy against cancer based on cell senescence" Francisco Triana Martínez, IDIS	400€
"Desarrollo y caracterización de una nueva plataforma para la liberación de fármacos" Diego Pan Delgado, CiMUS	**400€**

LA CARRERA VIGO CONTRA EL CÁNCER Y EL ESTUDIO BREOGÁN

THE RACE VIGO AGAINST CANCER AND THE BREOGAN STUDY

A CARREIRA DE VIGO CONTRATO O CANCRO E O ESTUDIO BREOGÁN

- En 2018 el proyecto BREOGAN (Consorcio Galego de Cáncer de Mama, http://proyectobreogan.es/) fue la iniciativa seleccionada para destinar los fondos de la "VI Carrera Vigo contra el Cáncer". La carrera se celebró el domingo 21 de octubre y contó con la participación de más de 5.000 personas.

- *In 2018 the BREOGAN project (Galego Breast Cancer Consortium, http://proyectobreogan.es/) was the initiative selected to allocate the funds of the "VI Race Vigo Against Cancer". The race was held on Sunday October 21 and was participated more than 5,000 people.*

- *En 2018 o proxecto BREOGÁN (Consorcio Galego de Cancro de Mama, http://proyectobreogan.es/) foi a iniciativa seleccionada para destinar os fondos da "VI Carreira de Vigo contra o cancro". A carreira celebrouse o domingo 21 de outubro e contou coa participación de máis de 5000 persoas.*

**TÍTULO	*Title***	**Manejo del SPSS nivel básico**
DOCENTE| *Educator*	Cristina Martínez Reglero
**OBJETIVOS *Objectives	Obxectivos***	Capacitar al investigador para utilizar correctamente el programa estadístico SPSS y comprender los conceptos básicos de estadística; así como interpretar sus resultados.
**ASISTENTES	Attendees**	12
**CRÉDITOS	*Crédits***	2,6
**HORAS	Hours**	12
**FECHAS| *Dates	Datas***	2,3,4/10/2018

**TÍTULO	*Title***	**Buenas prácticas clínicas en investigación**
DOCENTE| *Educator*	Pablo Juan Salvadores
**OBJETIVOS *Objectives	Obxectivos***	Proporcionar los conocimientos que capaciten al investigador y el resto del personal implicado en la investigación para realizar investigación de acuerdo a las guias de Buenas Prácticas Clínicas en Investigación y capacitar a los investigadores para transmitir una información completa y de calidad, que cumpla con la legislación y recomendaciones vigentes dentro de los estudios de investigación.
**ASISTENTES	Attendees**	20
**CRÉDITOS	*Crédits***	0,7
**HORAS	Hours**	4
**FECHAS| *Dates	Datas***	13/11/2018

**TÍTULO	*Title***	**Cómo redactar un artículo científico**
DOCENTE| *Educator*	Vicent Hernández Ramirez
**OBJETIVOS *Objectives	Obxectivos***	Dotar de conocimientos y pautas de actuación para una correcta redacción de un artículo científico, además de mostrar de forma sencilla el proceso editorial y los factores relevantes a la hora de decidir el tipo de revista a la cal que se enviará el manuscrito.
**ASISTENTES	Attendees**	21
**CRÉDITOS	*Crédits***	0,4
**HORAS	Hours**	2,5
**FECHAS| *Dates	Datas***	19/11/2018

**TÍTULO	*Title***	**Tratamiento de muestras biológicas para uso en investigación biomédica**
DOCENTE| *Educator*	Vanesa Val Varela
**OBJETIVOS *Objectives	Obxectivos***	Conocer la legislación vigente sobre el tratamiento de las muestras biológicas de origen humano con fines de investigación biomédica. Conocer las posibles finalidades de la obtención de muestras. Requisitos éticos y legales del documento de Consentimiento Informado para recoger muestras para investigación
**ASISTENTES	Attendees**	9
**HORAS	Hours**	2
**FECHAS| *Dates	Datas***	22/11/2018

TÍTULO | *Title*	**Herramientas bioinformáticas para el desarrollo de estudios genéticos**
DOCENTE | *Educator*	Irene Viéitez González
OBJETIVOS *Objectives | Obxectivos*	Proporcionar los conocimientos básicos de las herramientas bioinformáticas para el diseño de estudios genéticos empleadas en el diagnóstico y en la investigación para comprender sus fundamentos, conocer sus aplicaciones y agilizar el análisis e interpretación de resultados. Esto contribuirá a sentar las bases para la aplicación y el avance de la biotecnología en el campo sanitario.
ASISTENTES | Attendees	14
CRÉDITOS | *Crédits*	0,7
HORAS | Hours	4
FECHAS | *Dates | Datas*	27/11/2018

COLABORACIÓN EN EVENTOS

COLLABORATION IN EVENTS | COLABORACIÓN EN EVENTOS

TÍTULO | *Title*	FECHAS | *Dates*	EOXI	SERVICIO Dept	SAGa Acreddit
V Curso de Actualización Práctica en Patología Cardiovascular	15/01/18 al 21/05/18	Cardiologia	Vigo	Sí
Sememinarios Neurologicos 2018	24/01, 14/02, 28/02, 14/03, 04/04, 18/04, 09/05, 30/05, 13/06 y 27/06 de 2018	Neurologia	Ourense	No
XII Curso en VIH y Hepatitis Virales	2-3/02/2018	Medicina Interna	Vigo	No
Programa de Formación Continuada en Dermatología de Pontevedra	07/02, 07/03 y 30/05 de 2018	Dermatologia	Pontevedra	No
Curso de Microcirugía Experimental Básica. Edición: 5-9 Marzo 2018	5-6-7-8-9/03/2018	Comision Docencia	Ourense	No
Curso Ecografía y Drenajes Torácicos	10/03, 14/04 y 12/05 de 2018	Neumologia	Vigo	No
Actualización en el Manejo del Asma de Tipo Alérgico	16/03/2018-08/06/2018	Anestesiologia y Reanimacion	Pontevedra	Sí
II Jornada Suelo Pelvico	16/03/2018	Enfermeria	Pontevedra	No
Curso Dermatología en Atención Primaria	22/03/2018	Dermatologia	Pontevedra	No
I Proyecto de Formación Continuada en Reumatología	23/03, 27/04, 18/05, 15/06 y 13/07 de 2018	Reumatologia	Pontevedra	No
Curso Dermatología Clínica	11/04/2018	Dermatologia	Pontevedra	No
VIII Jornada de Cirugía Coloproctológica	12/04/2018	Cirugia General	Ourense	No
Ii Simposio Nacional “Datos de la Vida Real”. RWD en Oncología	13-14/04/2018	Oncologia	Ourense	No

TÍTULO | *Title*	FECHAS |*Dates*	EOXI	SERVICIO Dept	SAGa Acreddit
Xi Reunión Síndromes Mielodisplásicos	13-14/04/2018	Hematologia	Ourense	No
Conocimientos y Habilidades Necesarios para la Adecuada Atención A la Exacerbación Asmática en Los Puntos de Atención Continuada: Proyecto Asmapac	19/04/18 -14/06/18	Neumologia	Vigo	Sí
Jornada Científica Salud Mental Perinatal	20/04/2018	Psiquiatria	Ourense	No
III Curso para Atención Primaria. Actualización en Patología Urológica	4-5/05/2018	Urologia	Ourense	No
IV Curso de RCP Neonatal Completa	04/05/18	Pediatria	Vigo	No
Curso de Entrenamiento en Emergencias Obstétricas Mediante Simulación Controlada	07/05/2018	Obstetricia	Vigo	No
Jornada Eggea 2018	11/05/2018	Reumatologia	Vigo	No
Seminario “Manejo de la Diabetes Mellitus Tipo 1 en el Paciente Pediátrico Hospitalizado	22/05/2018	Pediatria	Vigo	No
V Curso de Atención Farmaceutica en Centros Sociosanitarios	23-24-25/05/2018	Farmacia	Vigo	Sí
Curso de Capacitacion para Personal que Realice Funciones de Cuidado de Animales de Experimentacion	31/05-01/06/2018	Comision Docencia	Ourense	No
Curso de Entranamiento en Obstetricia y Ginecologia en Mujeres Seropositivas Mediante Simulacion Avanzada	1-2/06/2018	Obstetricia	Vigo	No
IX Curso de Formación en Urgencias Pediátricas	4-5-6-11-12/06/2018	Pediatria	Pontevedra	Sí
Curso de Microcirugía Experimental Básica. Edición: 4-8 Junio 2018	4-5-6-7-8/06/2018	Comision Docencia	Ourense	No
XIX Jornada de Actualización en Enfermedades Infecciosas	06/06/2018	Medicina Interna	Ourense	No
Sesión: Actualización en Dermatología Pediátrica	14/06/2018	Pediatria	Vigo	No
V Jornadas de Farmacotecnia y Elaboración de Medicamentos	14-15/06/2018	Farmacia	Pontevedra	Sí
I Curso de Instrumentación en Cirugía Laparoscópica Avanzada	19-20-21/06/2018	Cirugia Bariatrica	Pontevedra	No
XIV Jornadas Mondariz de Actualización en Vih de Galicia	29-30/06/2018	Medicina Interna	Vigo	No
Jornada Actualización en Patologías de Alto Impacto Farmacoterapéutico	12/09, 16/10 y 7/11de 2018	Farmacia	Pontevedra	No
Curso de Capacitacion para Personal que Realice Funciones de Cuidado de Animales de Experimentación	12-13/09/2018	Comision Docencia	Ourense	No
Formación Continuada en Hematología	04/10/2018 al 20/12/2018 en diez sesiones	Hematologia	Vigo	No
I Jornadas de Excelencia en Vih	5-6/10/2018	Medicina Interna	Vigo	No

TÍTULO | *Title*	FECHAS |*Dates*	EOXI	SERVICIO Dept	SAGa Acreddit
Jornada '¿Cómo Liderar y Crear Equipo A Través de la Comunicación?	5-6/10/2018	Gerencia	Pontevedra	No
Curso de Excelencia: el Papilomavirus Humano A Nivel Genital, Anal y Orofaringe	17-18-19/10, 24-25-26/10, 21-22-23-28-29-30/11/2018	Medicina Interna	Vigo	No
Curso de Microcirugía Experimental Básica. Edición: 22-26 Octubre 2018	22-23-24-25-26/10/2018	Comision Docencia	Ourense	No
IV Xornada Provincial Benestar Social Das Persoas Ostomizadas para Pacientes, Profesionais e Coidadores/As	26-27/10/2018	Enfermeria	Pontevedra	No
Iv Xornada Provincial Benestar Social Das Persoas Ostomizadas para Pacientes, Profesionais e Cuidadores/As. “Rompiendo Barreras”	26-27/10/2018	Enfermeria	Pontevedra	Sí
Reunión 'Autoevaluación'	27/10/2018	Oncologia Radioterapica	Vigo	No
Curso Cirugía Bariátrica Laparoscópica.	29-30/10/2018	Cirugia Bariatrica	Pontevedra	No
Nuevos Retos en la Infeccion por Vih	29-30/10/2018	Iisgs	Vigo	No
I Xornadas de Atención Integrada e Continuidade Asistencial A Atención ao Paciente con Dor	06/11/2018	Gerencia	Pontevedra	No
II Curso de Atención e Intervención Multidisciplinar en Demencia	8-9/11/2018	Iisgs	Vigo	No
Curso de Capacitacion para Personal que Realice Funciones de Cuidado de Animales de Experimentacion	12/11/2018	Comision Docencia	Ourense	No
Detección de Epoc en Personas Fumadoras/Exfumadoras”-Actividad Dia Mundial del Epoc	14/11/2018	Neumologia	Ourense	No
I Jornada de Cáncer Renal	22/11/2018	Oncologia	Pontevedra	No
II Symposium Gallego de Cuidados de Soporte en Cáncer	23-24/11/2018	Oncologia	Ourense	No
I Xornada Autonómica Sedap · Experiencias Clínicas en Atención Integrada	29/11/2018	Gerencia	Pontevedra	No
II Xorn.Vigocronic	30/11/2018	Gerencia	Vigo	No
2º Seminario “Manejo de la Diabetes Mellitus Tipo 1 en el Paciente Pediátrico Hospitalizado”	12/12/2018	Pediatria	Vigo	No
I Xornadas de Atención Integrada e Continuidade Asistencial · Atención Integrada en Dermatoloxía	13/12/2018	Dermatologia	Pontevedra	No
Curso Cirugia Bariatrica	17-18/12/2018	Cirugia Bariatrica	Vigo	Sí
I Jornada de Colaboración con Pacientes en Enfermedad Inflamatoria Intestinal	21/12/2018	Digestivo	Vigo	No

SITIOS WEB | *WEBSITES* | *SITIOS WEB*

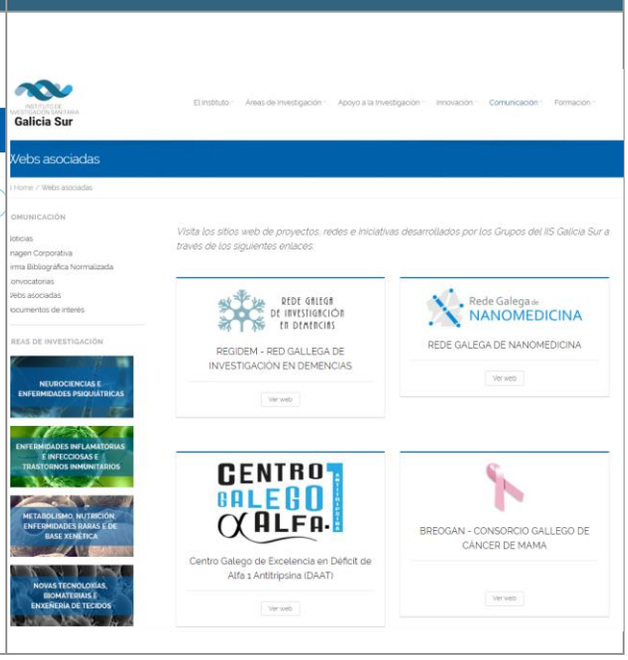
NÚMERO DE VISITAS | *Number of visits*	
www.fundacionbiomedica.org	www.iisgaliciasur.es
36.595	72.720

www.fundacionbiomedica.org

www.iisgaliciasur.es

www.biobanco.iisgaliciasur.es

Webs asociadas
http://www.iisgaliciasur.es/webs-asociadas/



IIS Galicia Sur

- Principales novedades y actualizaciones en las webs www.fundacionbiomedica.org y www.iisgaliciasur.es.
- *Main news and updates on the websites www.fundacionbiomedica.org e www.iisgaliciasur.es.*
- *Principais novidades e actualizacións nas webs www.fundacionbiomedica.org e www.iisgaliciasur.es.*

  - Creación de la INTRANET de la web del Instituto
  - *Creation of the INTRANET of the Institute's website*
  - *Creación da INTRANET da web do Instituto*

http://www.iisgaliciasur.es/intranet-iisgs/

  - Nuevas páginas web de los Grupos incorporados al IIS Galicia Sur
  - *New Websites of the Groups incorporated to IIS Galicia Sur*
  - *Novas páxinas web dos Grupos incorporados ao IIS Galicia Sur*

SISTEMAS INFORMÁTICOS DE NUEVA GENERACIÓN (SING) *New Generation Computer Systems* *Sistemas Informáticos de Nova Xeración*	*VIROLOGÍA y PATOGÉNESIS (VIP)* *Virology & Pathogenesis* *Viroloxía e patoxénese*	APLICACIONES DE LOS LÁSERES *Lasers Applications* *Aplicacións dos Láseres*

REDES SOCIALES

SOCIAL MEDIA | REDES SOCIAIS

https://twitter.com/iisgaliciasur

https://www.linkedin.com/in/iisgaliciasur/

www.flickr.com/photos/iisgaliciasur

IIS Galicia Sur

NOTICIAS PUBLICADAS EN 2018

NEWS PUBLISHED IN 2018 | NOVAS PUBLICADAS EN 2018

Listado completo disponible en: | *Complete list available at:* | *Listado completo dispoñible en:*
http://www.fundacionbiomedica.org/2018

COLABORACIÓN EN REDES Y PLATAFORMAS

COLLABORATION IN NETWORKS AND PLATFORMS | COLABORACIÓN EN REDES E PLATAFORMAS

CLUSTER SAÚDE DE GALICIA	bioga | CLUSTER TECNOLÓXICO EMPRESARIAL DAS CIENCIAS DA VIDA	crue Universidades Españolas I+D+i RedOTRI
http://clustersaude.com	http://www.bioga.org/portfolio/ibiv/	http://www.redotriuniversidades.net
itemas	Regic	BEST PROYECTO BEST Investigación Clínica en Medicamentos
www.itemas.org/quienes-somos/hospitales-y-centros-sanitarios/itcs/instituto-de-investigacion-sanitaria-galicia-sur/c/show/	http://regic.org/institucion/miembros	www.farmaindustria.es/web/documento/investigacion-clinica-en-centros-privados-datos-del-proyecto-best/

Memoria Científica Anual 2018

Annual Scientific Report 2018

INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN SANITARIA
Galicia Sur