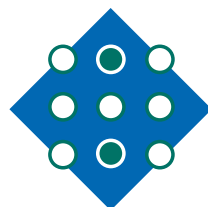


MEMÒRIA IdISBa 2019



**Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears**

Memòria 2019

IdISBa



PRESENTACIÓ

Dr. Miquel Fiol Sala

Director científic de l'IdISBa



La memòria científica 2019 ve marcada per haver aconseguit l'acreditació com a Institut d'Investigació Sanitària per part de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII), al primer intent, la qual cosa demostra la fortalesa i integració de les institucions que el formen i la participació unànime i entusiasta de tot el personal investigador i del personal de gestió al llarg d'un procés d'acreditació que mai oblidarem.

L'acreditació, signada per la directora general de l'ISCIII el 18 de desembre i que se'ns va comunicar el 24 de gener de 2019, ha suposat un canvi total de les expectatives futures de l'IdISBa en poder accedir a més i millors programes de finançament, així com en col·locar l'IdISBa en la lliga dels millors centres de recerca sanitària del país. Aquest fet ens fa tenir una major responsabilitat i augmentar competitivitat igualant-la a la recerca biomèdica capdavantera a nivell nacional. Des de l'acreditació, la captació de talent i els recursos destinats a recerca han augmentat de forma molt important.

Tenim un Institut amb una realitat cada vegada més complexa a causa de més objectius a complir i que exigeix respostes més elaborades davant demandes internes i externes més especialitzades i dinàmiques, per a superar llindars d'exigència i excel·lència més alts, en aquesta nova etapa de maduresa i creixement del sistema d'instituts d'investigació sanitària, al qual també l'IdISBa està anomenat.

En l'annualitat 2019 cal destacar la labor realitzada en diversos àmbits com són: i) la cerca de l'**excel·lència en recerca** i la millora contínua mitjançant la renovació de la *Carta Europea de l'Investigador* i el *Codi de Conducta per a la Contractació d'Investigadors*; ii) l'impuls de la nostra **visibilitat** a través de millorar el grau de filiació correcte de l'IdISBa, la posada en evidència de la nostra recerca a través dels mitjans de comunicació i l'organització i participació en esdeveniments socials per a informar la societat dels nostres avanços; iii) l'augment progressiu de la **qualitat** de les nostres publicacions; i iv) el manteniment dels **programes intramurals** d'ajudes a la recerca: Primus, Synergia, Junior, Tech, Intensificació, Liberi, etc.

Al mateix temps, estem immersos en un procés d'autoavaluació constant de la nostra activitat com a institut, que ha de tenir com uns dels seus objectius principals la traslació de la investigació i que finalitzarà en 2020 amb una revisió completa del *Pla Científic*, desembocant en una reestructuració de grups i àrees de recerca.

Vull agrair també la predisposició i l'interès que mostren els diversos comitès que conformen els òrgans de govern i assessors de l'Institut (Comitè Intern, Comitè Executiu, Comitè Extern, i Consell Social i Empresària) a aportar idees i consells per al seu bon funcionament.

Finalment, agraeixo la col·laboració, dedicació i aportació de decisions dels dos nous responsables de l'IdISBa: la directora general d'Investigació en Salut, Formació i Acreditació, Asunción Sánchez Ochoa, i el nou director gerent de l'IdISBa, José Lladó Iglesias.



ÍNDEX

| | |
|---|-----------|
| 1. ÍNDEX | 6 |
| 2. INTRODUCCIÓ | 8 |
| 2.1. Missió, visió i valors | 9 |
| 2.2. Objectius | 10 |
| 2.3. Ubicació | 10 |
| 3. ANÀLISI GLOBAL | 11 |
| 4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA | 16 |
| 4.1. Òrgans de govern | 17 |
| 4.2. Òrgans assessors | 19 |
| 4.3. Estructura de gestió | 21 |
| 5. PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques | 22 |
| 5.1. Plataforma de Microscòpia | 23 |
| 5.2. Plataforma de Proteòmica | 23 |
| 5.3. Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars | 24 |
| 5.4. Plataforma de Genòmica i Bioinformàtica | 24 |
| 5.5. Plataforma Biobanc | 25 |
| 5.6. Plataforma de Cirurgia Experimental i Estabulari | 25 |
| 5.7. Plataforma d'Assajos Clínics i Suport Metodològic | 26 |
| 5.8. Plataforma de Recerca en Informació en Salut de les Illes Balears (PRISIB) | 27 |
| 5.9. Evolució de l'activitat de les plataformes | 28 |
| 5.10. Recursos humans | 28 |
| 6. ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA | 30 |
| 6.1. Anàlisi dels grups i àrees | 31 |
| 6.2. Recursos humans | 34 |
| 6.3. Projectes competitiu | 35 |
| 6.4. Estudis clínics | 36 |
| 6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions | 37 |
| 6.6. Aliances estratègiques | 38 |
| 6.7. Guies i protocols de pràctica clínica | 41 |
| 6.8. Publicacions | 42 |
| 6.9. Activitats de transferència | 45 |
| 7. ACTIVITATS FORMATIVES | 47 |
| 7.1. Jornades | 48 |
| 7.2. Seminaris | 50 |
| 7.3. Tesis doctorals | 53 |
| 7.4. Cursos | 56 |
| 7.5. Pràctiques a l'IdISBa | 57 |
| 7.6. Mobilitat personal investigador | 57 |
| 7.7. Col·laboració de l'IdISBa en activitats formatives | 59 |
| 8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA | 60 |
| 8.1. Comunicació interna i externa | 61 |
| 8.2. Activitats de divulgació científica | 63 |
| 8.3. Notícies IdISBa | 64 |
| 9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ | 74 |
| 9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental | 75 |
| 9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública | 110 |
| 9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques | 166 |
| 9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició | 204 |
| 9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars | 244 |
| 9.6. Àrea Neurociències | 287 |
| 9.7. Àrea Oncohematologia | 333 |



INTRODUCCIÓ

2. INTRODUCCIÓ

L'IdISBa es va crear el 23 de desembre de 2013 mitjançant la signatura d'un conveni de col·laboració entre la FISIB, la Conselleria de Salut, el Servei de Salut de les Illes Balears (Ib-Salut) –Hospital Universitari Son Espases (HUSE) i Gerència d'Atenció Primària de Mallorca (GAP)– i la Universitat de les Illes Balears, sent anomenat originalment IdIS-Pa (Institut d'Investigació Sanitària de Palma). Posteriorment, el 17 de febrer de 2017 es va modificar la raó social a conseqüència de la modificació dels estatuts de la FISIB, passant a denominar-se Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa) –unificant en una única entitat l'anterior dualitat existent entre entitat gestora i institut– i es va integrar a l'Hospital Universitari Son Llàtzer (HUSLL) i a la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears (FBSTIB) com a entitats de ple dret del IdISBa, ambdues institucions situades en el terme municipal de Palma, mitjançant la signatura d'una addenda al conveni original.

Així, l'Institut es constitueix com a una institució multidisciplinària destinada a fomentar, desenvolupar i integrar la recerca d'excel·lència en ciències de la salut i la biomedicina en el marc de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, amb especial atenció a aquella de caràcter cooperatiu, transversal i multidisciplinari i amb objectiu marcadament translacional.

Amb aquesta finalitat, l'Institut ha de promoure i estrènyer les relacions i l'intercanvi de coneixement entre el cos d'investigació i els grups de recerca que pertanyen als diferents centres, desenvolupant una investigació competitiva amb repercussió final en l'activitat clínica i en la salut de la població.

L'Institut es va crear amb la finalitat de convertir-se en un institut d'investigació sanitària acreditat per l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII). Aquesta fita es va complir el dia 24 de gener de l'any 2019 quan l'ISCIII va notificar a l'IdISBa la resolució d'acreditació com a Institut d'Investigació Sanitària.

2.1. Missió, visió i valors

Missió

L'IdISBa ha de ser l'entitat integradora i potenciadora de la investigació i del coneixement científics en salut generats a les Illes Balears, i n'ha de facilitar la translació a la millora en la salut de la població.

Visió

Consolidar l'IdISBa com a Institut d'Investigació Sanitària acreditat d'excel·lència i de referència.

Valors

Els valors sobre els quals es fonamenten les activitats desenvolupades a l'IdISBa són:

- 1) Promoció de l'excel·lència científica i de gestió.
- 2) Cooperació nacional i internacional i foment de la col·laboració interdisciplinària.
- 3) Orientació a la captació del talent i la formació del personal adscrit a l'Institut.
- 4) Orientació cap a la innovació i el retorn a la societat en benefici de la salut pública i la millora de la qualitat de vida.
- 5) Difusió i translació dels resultats d'investigació generats a la pràctica clínica.
- 6) Avaluació i seguiment de la qualitat i la sostenibilitat de les activitats desenvolupades.
- 7) Compromís amb el compliment de les normes bioètiques nacionals i internacionals i el respecte a la seguretat i el medi ambient.

2.2. Objectius

Els objectius estratègics de l'IdISBa són els següents:

- 1) Integrar de forma efectiva les estructures que conformen l'IdISBa per permetre la implantació d'una estratègia comuna de política científica que promogui la investigació d'excel·lència amb impacte en salut.
- 2) Promoure la captació de recursos en investigació, especialment de recursos humans, i fomentar la seva retenció i desenvolupament professional.
- 3) Potenciar la transferència eficaç dels resultats de la investigació en salut per assegurar-ne l'impacte en la salut de la població.
- 4) Apropar a la societat els resultats de la investigació que es du a terme a l'entorn de l'IdISBa.
- 5) Contribuir a la formació universitària en Ciències de la Salut i a l'especialització sanitària.

2.3. Ubicació

Les instal·lacions de l'IdISBa, ubicades al recinte de l'Hospital Universitari Son Espases, consten de més de 4000 m² destinats a la investigació i la docència. Aquestes instal·lacions es troben repartides entre l'edifici d'investigació S (1620 m² aprox.) i l'adequació de part dels nivells -1 i -2 de l'hospital (2432 m² aprox.).

L'edifici S acull la seu de l'entitat de gestió de l'Institut, així com les instal·lacions destinades a l'àrea d'experimentació animal i a quiròfans experimentals.



ANÀLISI GLOBAL

3. ANÀLISI GLOBAL

Durant l'any 2019 l'IdISBa ha assolit els següents reptes:

- L'acreditació de l'IdISBa com a Institut d'Investigació Sanitària per part de l'Institut de Salut Carlos III.
- Posada en marxa i consolidació d'ajudes IdISBa de suport a la recerca:
 - I Convocatòria Ramon Llull per a la intensificació de l'activitat investigadora de 3 professionals sanitaris amb activitat assistencial.
 - I Convocatòria LIBERI per a promoure la publicació d'articles científics originals en revistes d'accés obert, amb 10 articles finançats en 2019.
 - III Convocatòria del programa de pràctiques d'estiu García-Palmer per a 4 estudiants de ciències de la salut del darrer curs de grau o màster.
 - III Convocatòria d'investigació intramural programa SYNERGIA, per al desenvolupament de 2 projectes d'investigació en salut a realitzar de manera coordinada entre un mínim de dos grups de recerca IdISBa.
 - II Convocatòria d'investigació intramural programa PRIMUS, per al desenvolupament de 2 projectes d'investigació per part d'investigadors i investigadores que encara no hagin obtingut un projecte d'investigació competitiu públic nacional o internacional com a investigador principal.
- Aposta per la captació de talent:
 - Projecte TALENT PLUS – programa TECH, finançat per l'Impost de Turisme Sostenible (ITS): contractació de 5 tècnics o tècniques de suport en recerca.
 - Projecte TALENT PLUS – programa JUNIOR, finançat per l'ITS: contractació de 5 investigadores o investigadors predoctorals.
 - Projecte FUTURMed – programa RADIX, finançat per l'ITS: contractació d'un jove investigador.
 - Projecte FUTURMed – programa FOLIUM, finançat per l'ITS i cofinançat el 50% pel Fons Social Europeu (FSE): contractació de 8 investigadors o investigadores postdoctorals.
 - Projecte JoTReSdOS – programa SOIB Joves-Qualificats Sector Públic Instrumental 2019, promogut pel SOIB, finançat pel SEPE i pel FSE en el marc de la garantia juvenil: incorporació de 18 joves talents en recerca en salut.
 - Aprovació del *Pla d'Igualtat (2019–2023)*.

L'IdISBa en xifres 2019



Acreditació Institut de Salut Carlos III

777 personal grups d'investigació

2 personal direcció

23 personal gestió I+D+i

15 tècnics de plataforma

52 grups d'investigació



26
nous projectes
de recerca
competitius



513
publicacions
científiques amb
factor impacte



5
patents



82
nous estudis
clínic



55%
producció
científica en
primer quartil



35
seminaris



30
convenis o
acords
col·laboració



23%
producció
científica en
primer decil



7
cursos



48
patrocinis



42%
publicacions
liderades



32
tesis
doctorals



7
prestació de
serveis



45%
publicacions
col·laboració
internacional

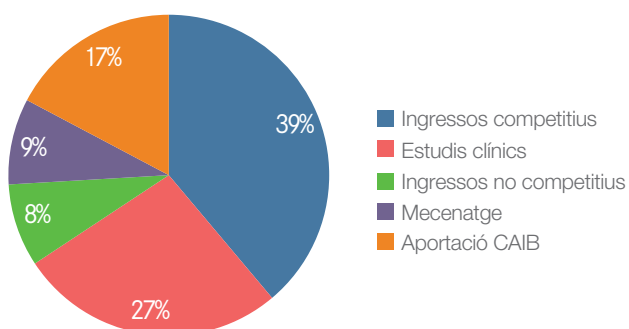


45
alumnes en
pràctiques

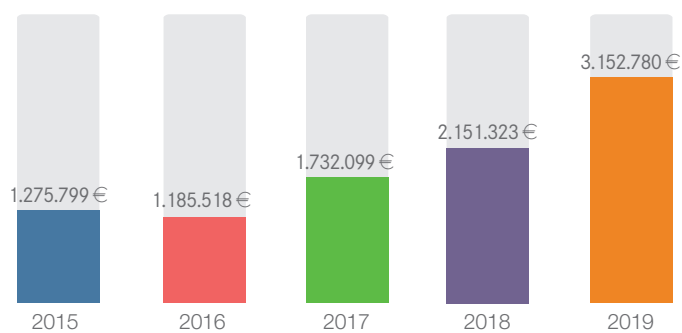
Les fonts de finançament de l'IdISBa per a la seva activitat 2019 van provenir un 39 % d'ajuts a la recerca obtinguts en concurrència competitiva, un 27 % d'estudis clínics, un 8 % de projectes no

competitius, un 9 % d'activitats de mecenatge i un 17 % van ser aportats per la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (CAIB).

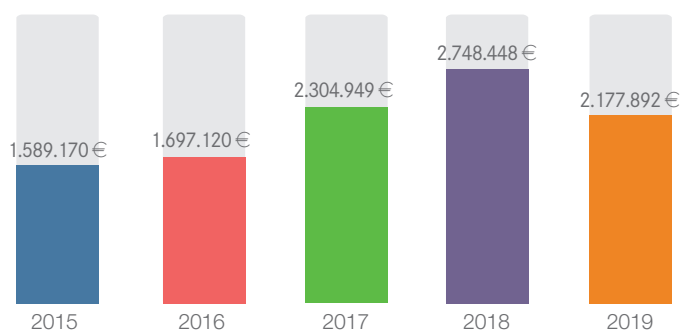
Gràfic 1. Fonts de finançament IdISBa

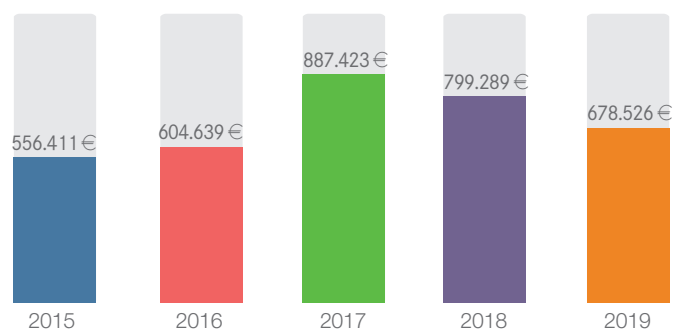
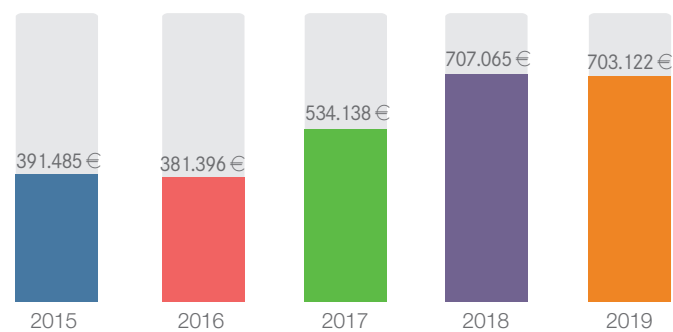
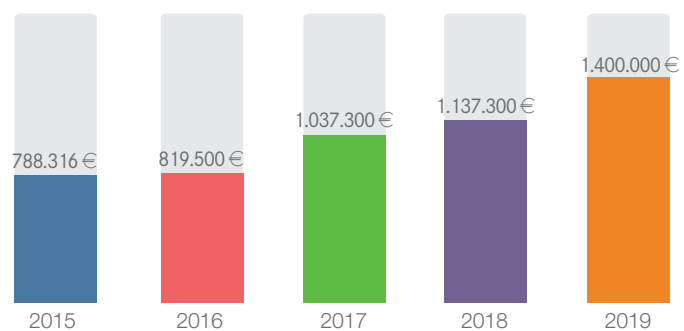


Gràfic 2. Ingressos ajuts competitius



Gràfic 3. Ingressos per estudis clínics



Gràfic 4. Ingressos no competitiu**Gràfic 5.** Ingressos per mecenatge**Gràfic 6.** Aportació Comunitat Autònoma Illes Balears

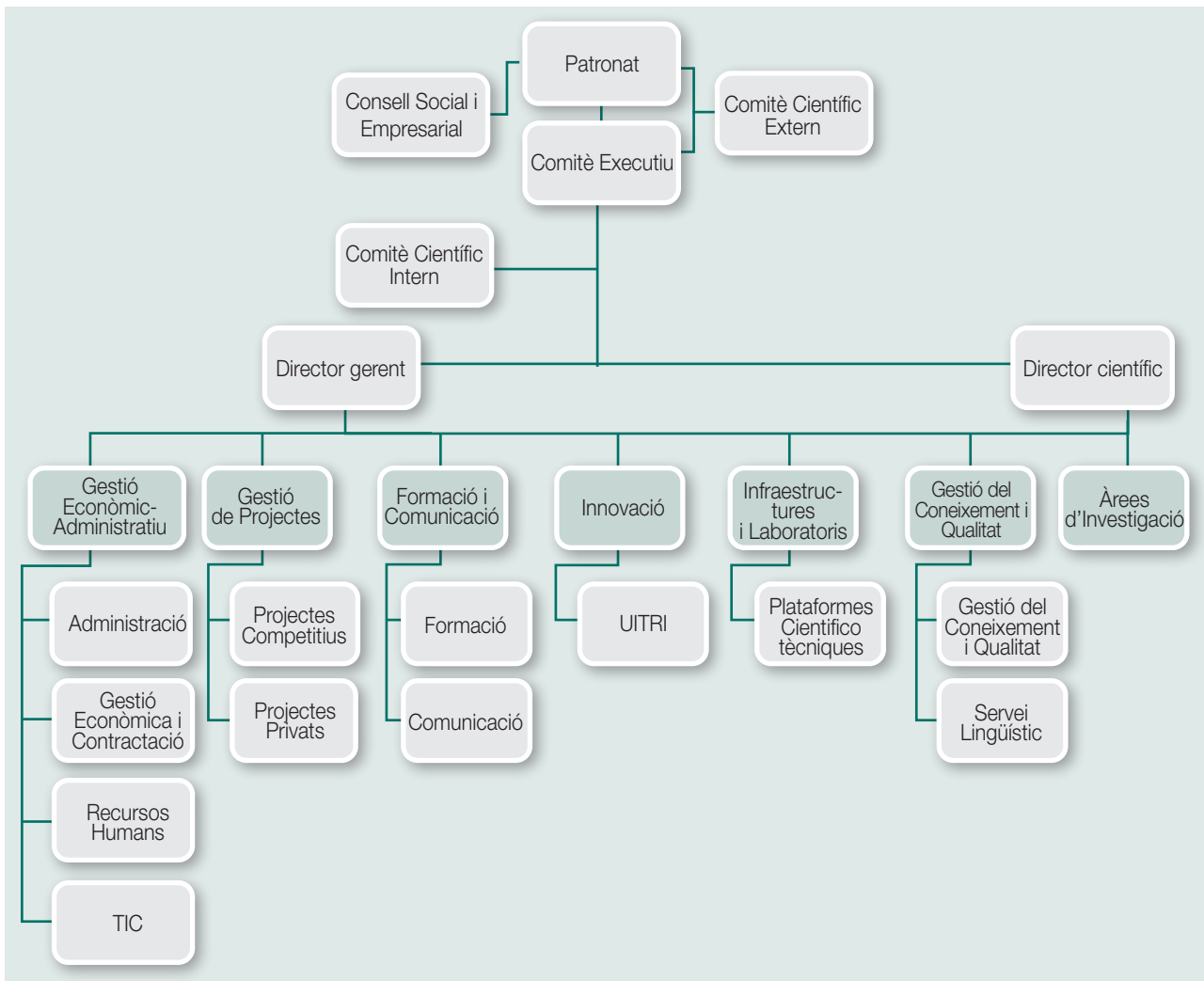


ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

L'estructura de govern i de gestió de l'IdISBa queda reflectida en la següent figura:

Figura 1. Estructura de govern



4.1. Òrgans de govern

Patronat

Presidenta: Consellera de Salut, *Patricia Gómez Picard*.

Vicepresidenta primera: Directora general d'Accreditació, Docència i Investigació en Salut, *Margalida Frontera Borrueco*.

Vicepresident segon: Rector Universitat de les Illes Balears, *Llorenç Huguet Rotger*.

Vicepresident tercer: Director general del Servei de Salut de les Illes Balears, *Juli Fuster Culebras*.

Vocals:

Secretària general de la Conselleria de Salut, *Guadalupe Pulido Román*.

Vicerector d'Investigació i Postgrau de la Universitat de les Illes Balears, *Jaume Carot Giner*.

Director de l'Àrea d'Assistència Sanitària del Servei de Salut de les Illes Balears, *Atanasio García Pineda*.

Director general del Tresor, Política Financera i Patrimoni, *José Luís Gil Martín*.

Director general de Política Universitària i d'Ensenyament Superior, *Juan José Montaña Moreno*.

Director general d'Innovació i Investigació, *Josep Luís Pons Hinojosa*.

Directora gerent de la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, *Maria José Ramos Monserrat*.

Representant de l'Advocacia de la Comunitat Autònoma, amb veu i sense vot, *Javier Vázquez Garranzo*.

Secretària del Patronat, amb veu i sense vot, *M^a Isabel Rodríguez Baos*.

Arran del canvi de Govern de les Illes Balears en el mes de juliol, al tancament de l'exercici 2019, la composició del Patronat és:

Presidenta: Consellera de Salut, *Patricia Gómez Picard*.

Vicepresidenta primera: Directora general de Recerca en Salut, Formació i Acreditació, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Vicepresident segon: Rector Universitat de les Illes Balears, *Llorenç Huguet Rotger*.

Vicepresident tercer: Director general del Servei de Salut de les Illes Balears, *Juli Fuster Culebras*.

Vocals:

Secretària general de la Conselleria de Salut, *Guadalupe Pulido Román*.

Vicerector de recerca de la Universitat de les Illes Balears, *Enrique García Ríaza*.

Directora de l'Àrea d'Assistència Sanitària del Servei de Salut de les Illes Balears, *M^a Eugenia Carandell Jäger*.

Representant de la conselleria competent en matèria d'hisenda i pressupost, *Antoni Vicens Vicens*.

Secretària autonòmica d'Universitat i Recerca i representant de la conselleria competent en matèria d'universitats, *Agustina Vilaret González*.

Director general de Política Universitària i Recerca i representant de la conselleria competent en matèria de recerca, *Josep Luís Pons Hinojosa*.

Directora general de Salut Pública i representant de la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, *M^a Antònia Font Oliver*.

Representant de l'Advocacia de la Comunitat Autònoma, amb veu i sense vot, *Javier Vázquez Garranzo*.

Secretària del Patronat, amb veu i sense vot, *M^a Isabel Rodríguez Baos*.

Comitè executiu

President: Director científic de l'IdISBa, *Miquel Fiol Sala*.

Vocals:

Director gerent de l'IdISBa, *David Martínez Bestard*.

Director gerent de l'Hospital Universitari Son Espases, *Josep Pomar Reynés*.

Director gerent de l'Hospital Universitari Son Llàtzer, *Francisco Marí Marí*.

Director general d'Atenció Primària de Mallorca, *Miquel Caldentey Tous*.

Gerent de la Universitat de les Illes Balears, *Antònia Fullana Puigserver*.

Directora general d'Acreditació, Docència i Investigació en Salut, *Margalida Frontera Borrueco*.

Director tècnic del Banc de Teixits de la FBSTIB, *Antoni Gayà Puig*.

Investigadora emergent de l'IdISBa, *Gwendolyn Barceló Coblijn*.

Director de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut, *Félix Grases Freixedas*.

President de la Comissió d'Investigació de l'Hospital Universitari Son Espases, *Antonio Oliver Palomo*.

President de la Comissió d'Investigació de l'Hospital Universitari Son Llàtzer, *Joan Bargay Leonart*.

Presidenta de la Comissió d'Investigació d'Atenció Primària de Mallorca, *Magdalena Esteva Cantó*.

Secretària, amb veu i sense vot, *M^a Isabel Rodríguez Baos*.

Arran del canvi de Govern de les Illes Balears en el mes de juliol, al tancament de l'exercici 2019 es varen produir els següents canvis com a vocals del Comitè Executiu:

Director gerent de l'IdISBa, *José Lladó Iglesias*.

Directora general de Recerca en Salut, Formació i Acreditació, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Director gerent de la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, *Ismael Gutiérrez Fernández*.

Director científic

El director científic de l'IdISBa és el *Dr. Miquel Fiol Sala*.

Director gerent

El director gerent de l'IdISBa és *David Martínez Bestard* fins el mes de juliol 2019. Arran del canvi de Govern de les Illes Balears, el dia 1 d'agost es nomena com a director gerent a *José Lladó Iglesias*.

4.2. Òrgans assessors

Comitè científic extern

Sergio Erill Sáez, membre del Patronat de la Fundació Dr. Antonio Esteve.

Magdalena Sastre, professora titular de Medicina a l'*Imperial College* de Londres.

Lluís Quintana-Murci, cap del Laboratori de Genètica Evolutiva Humana, a l'Institut Pasteur de París.

Marina Saetta, catedràtica de la Facultat de Medicina de la Universitat de Pàdova.

Ildefonso Hernández Aguado, catedràtic de Salut Pública en la Universitat Miguel Hernández.

Rafael Cantón Moreno, cap del Servei de Microbiologia, Institut Ramón i Cajal d'Investigació Sanitària.

Neus Visa Manté, catedràtica al Departament de Biociències Moleculares de la Universitat d'Estocolm.

Guillermo García-Manero, professor associat de Medicina en el Departament de Leucèmia de la Universitat de Texas, M. D. Anderson Cancer Center.

Antoni Gelabert Más, catedràtic d'Urologia de la Universitat Autònoma de Barcelona i cap del Servei d'Urologia de l'Hospital del Mar de Barcelona.

Ramón Martí Seves, Unitat de Patologia mitocondrial i Neuromuscular, Hospital Universitari Vall d'Hebrón.

Teresa Riera Madurell, catedràtica en Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial de la Universitat de les Illes Balears.

Pilar Goya Laza, professora d'investigació de l'Institut de Química Mèdica-CSIC.

Comitè científic intern

President: Director científic de l'IdISBa, *Miquel Fiol Sala*.

Vocals:

Coordinadora de l'Àrea de Bioenginyeria i Cirurgia Experimental, *Marta Monjo Cabrer*.

Coordinador de l'Àrea d'Epidemiologia Clínica i Salut Pública, *Joan Llobera Cánaves*.

Coordinador de l'Àrea de Malalties Infeccioses i Immunològiques, *Antonio Oliver Palomo*.

Coordinadora de l'Àrea de Malalties Metabòliques i Nutrició, *Magdalena Gianotti Bauzá*.

Coordinador de l'Àrea de Malalties Respiratòries i Cardiovasculars, *Jaume Sauleda Roig*.

Coordinador de l'Àrea de Neurociències, *Cristòfol Vives Bauzá*.

Coordinadora de l'Àrea d'Oncohematologia, *Pilar Roca Salom*.

Representant de l'IUNICS, *Félix Grases Freixedas*.

Representant de l'Atenció Primària de Mallorca, *Magdalena Esteva Cantó*.

Representant de l'Hospital Universitari Son Espases, *Fco. Borja García-Cosío Piqueras*.

Representant de la Fundació Banc de Sang i Teixits Illes Balears, *Antoni Gayà Puig*.

Representant de l'Hospital Universitari Son Llàtzer, *Lluís Masmiquel Comas*.

Secretari: director gerent de l'IdISBa, *José Lladó Iglesias*.

Consell social i empresarial

President: Emèrit cirurgia cardíaca, *José Oriol Bonnin Gubianas*.

Titular de la direcció general competent en matèria de recerca en salut: Directora general de Recerca en Salut, Formació i Acreditació, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Director científic de l'IdISBa: Director científic, *Miquel Fiol Sala*.

Director gerent de l'IdISBa: Director gerent, *José Lladó Iglesias*.

Representant del Comitè d'Empresa de l'IdISBa: DUI Plataforma d'Assajos Clínics, *Meritxell López Zamora*.

Representant del cos d'investigació IdISBa: Investigadora principal, *Dora Romaguera Bosch*.

Representants d'associacions de pacients:

- Associació Balear d'Esclerosi Múltiple (ABDEM): director gerent, *Colau Terrassa Solé*.
- Fundació Respiralia: director gerent, *Carlos Pons Llull*.
- Asociación Española Contra el Cáncer (AECC): vicesecretari, *Javier Cortés Bordoy*.
- Asociación de personas con Diabetes de las Islas Baleares (ADIBA): presidenta, *Manuela de la Vega Llompert*.

Representants de les societats científiques inscrites en l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears:

- Reial Acadèmia de Medicina: acadèmic numerari, *Javier Cortés Bordoy*.

- Acadèmia Mèdica Balear: president, *Jordi Reina Prieto*.

Representants del teixit empresarial de les Illes Balears:

- Confederación de Asociaciones Empresariales de Baleares (CAEB): director gerent, *Sergio Bertrán Damián*.
- Federació de la Petita i Mitjana Empresa de Mallorca (PIMEM): president, *Jordi Mora Vallbona*.

Representant del Clúster Biotecnològic i Biomèdic de les Illes Balears (BIOIB): directora gerent, *Mariela Adrover Barceló*.

Representant d'un centre de recerca de Balears: president de l'Institut de Física Interdisciplinari i Sistemes Complexos (IFISC), *Maxi San Miguel Ruibal*.

Representants d'obres socials d'entitats financeres:

- Caixa de Colònia: Relacions institucionals i estalvi ètic, *Juan José Caldes Casas*.
- Fundació Bancària "La Caixa": director corporatiu de recerca i estratègia, *Àngel Font Vidal*.

Representants de fundacions d'àmbit empresarial:

- Fundación Asociación de Industriales de Mallorca (ASIMA): director Fundació, *Alejandro Sáenz de San Pedro García*.
- Fundació Rubió: *Miguel Gascón Mir*.
- Cercle d'Economia de Mallorca: expresident, *Andreu Rotger Amengual*.

Representant del Centre Balears Europa: directora gerent, *Rosa M^a Cañameras Bernaldo*.

Representant de Farmaindústria: director del dpt. de relacions amb les comunitats autònomes, *José Ramón Luis-Yagüe*.

Representant de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN): Senior Advisor of Innovation and Entrepreneurship, *Angel Lanuza*.

Representant de la Direcció General de Salut Pública: directora general de Salut Pública, *M^a Antònia Font Oliver*.

Responsable de la UITRI-IdISBa, que actuarà com a secretari: responsable Innovació, *Carlos Enrique Herrero*.

4.3. Estructura de gestió

Àrea de Gestió Economicoadministrativa

Aquesta àrea és responsable dels processos de gestió administrativa, comptabilitat, tresoreria, clients, control de comptes i gestió econòmica, compres, proveïdors i gestió d'actius; també és responsable dels processos de convocatòries de personal i processos de contractació laboral i administrativa; i, a més, és responsable del manteniment i gestió de les infraestructures relacionades amb les TIC.

Aquesta àrea es troba composta per:

- Unitat d'Administració: *Maria Magdalena Santandreu Oliver, Maria del Mar Martín Ortega i Mateo Crespi Seguí*.
- Unitat de Gestió Econòmica i Contractació: *Miquel Obrador Bou, Antonio Cabrera Anguita i Noelia Riquelme Lupiáñez*.
- Unitat de Recursos Humans: *Carolina Millán Pons i Bàrbara Capó Adrover*.
- Unitat de Tecnologies de la Informació i Comunicació: *Vicente Corchado Barroso*.

Àrea de Gestió de Projectes

L'Àrea de Gestió de Projectes és responsable dels processos d'assessorament del personal investigador, seguiment de convocatòries d'ajudes oficials, gestió i seguiment de projectes competitiu, contractes i qualsevol tipus de projecte o col·laboració amb la indústria o altres agents.

Aquesta àrea està composta per:

- Unitat de Projectes Competitiu: *Isabel Teruel Domenech, Maria Antònia Coll Campaner i Elena Ferragut Roig*.
- Unitat de Projectes Privats: *Jaume Arbona Vidal i Salvador Marcus Cortés*.

Àrea de Formació i Comunicació

L'Àrea de Formació i Comunicació és responsable de la coordinació, gestió i seguiment de les activitats de formació i els convenis de col·laboració de

caràcter formatiu amb entitats externes. És també responsable del seguiment de la productivitat científica del cos d'investigació, d'indicadors i acreditacions front organismes oficials, incloent la realització de memòries d'activitats. Finalment, és responsable de la gestió de la comunicació i la visibilitat de l'IdISBa, coordinació d'actes i jornades de recerca.

- Unitat de Formació: *Nuria Cases Porcel*.
- Unitat de Comunicació: *Nuria Cases Porcel, Antoni Sastre Vanrell i Aina Vives Vives*.
- Unitat de Divulgació Científica: *Catalina Salom Niell*.

Àrea d'Innovació

L'Institut realitza les tasques de gestió de l'exploració i la transferència de resultats de la recerca i la innovació tecnològica del personal de l'Ib-Salut, gestionant els serveis de suport a la recerca i la innovació i gestionant les activitats de suport als projectes empresarials promoguts per l'Ib-Salut. Aquestes funcions són dutes a terme per part de l'Àrea d'Innovació de l'IdISBa.

- Unitat d'Innovació i Transferència de Resultats d'Investigació: *Carlos Enrique Herrero*.

Àrea de Gestió del Coneixement i Qualitat

L'Àrea de Gestió del Coneixement i Qualitat és responsable de la coordinació, recollida i anàlisi dels indicadors institucionals, quadre de comandament, activitat científica i d'innovació. És també responsable del disseny i implementació de noves eines per al seguiment i avaluació de l'activitat, així com dels plans de millora de l'IdISBa.

- Unitat de Gestió del Coneixement i Qualitat: *Cristina Casasnovas Riera*.
- Unitat de Servei Lingüístic: *Juan G. Rebolo Roca*.

Àrea d'Infraestructures i Laboratoris

L'Àrea d'Infraestructures i Laboratoris és responsable de la gestió de les instal·lacions i de l'equipament de les plataformes i laboratoris de suport de l'IdISBa, i també és responsable del correcte funcionament dels equips.

- Unitat d'Infraestructures i Laboratoris: *Catalina Aguiló Monjo*.



PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques

5. PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques

Les plataformes de l'IdISBa són un conjunt de recursos, tant tècnics com humans, que permeten al personal investigador l'accés a les tecnologies, infraestructures, experiència tècnica i capacitació necessàries per desenvolupar una recerca capdavantera, i així obtenir resultats d'alt impacte i transferir-los a la pràctica clínica.

Les plataformes de l'IdISBa estan obertes a tots els investigadors i investigadores, constituint un punt de trobada que els permet fomentar l'intercanvi de coneixements i la creació de projectes interdisciplinaris.

Des de la creació de l'IdISBa, el personal tècnic i de gestió de les plataformes ha dedicat els seus esforços a elaborar i implementar un sistema de qualitat de gestió de l'equipament i dels serveis per tal d'assegurar la qualitat dels resultats de la recerca desenvolupada al marc de l'Institut. I, al mateix temps, en donar a conèixer a tota la comunitat investigadora els serveis que els poden oferir les 8 plataformes:

- Plataforma de Microscòpia.
- Plataforma de Proteòmica.
- Plataforma de Genòmica i Bioinformàtica.
- Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars.
- Plataforma de Cirurgia Experimental i Estabulari.
- Plataforma d'Assajos Clínics i Suport Metodològic.
- Plataforma Biobanc.
- Plataforma de Recerca en Informació en Salut de les Illes Balears (PRISIB).

5.1. Plataforma de Microscòpia

L'activitat de la Plataforma de Microscòpia durant el 2019 s'ha dirigit cap a tres àrees: investigació, formació i col·laboració amb els serveis de l'Hospital Universitari Son Espases.

La plataforma ha participat, mitjançant sol·licitud prèvia per part de la persona responsable de grup, en 6 projectes d'investigació donant els serveis d'ús dels microscopis, tant del *Axioscope*, com del *Cell Observer* i el *Confocal*.

A més de l'activitat investigadora, la Plataforma de Microscòpia col·labora amb els distints serveis de l'HUSE, a petició d'aquests. Les col·laboracions consisteixen en donar-los suport metodològic, manteniment i assessorament d'equips i adquisició i interpretació d'imatges microscòpiques.

La plataforma ha seguit col·laborant amb els següents serveis de l'HUSE:

- Immunologia: diagnòstic i seguiment de pacients amb neuropatia autoimmune.
- Anatomia patològica: adquisició microscòpica de grans mostres i tractament d'imatges.
- Neurocirurgia: avaluació de l'efectivitat de Gliolan vs. 5-ALA en la resecció quirúrgica de gliomes.

5.2. Plataforma de Proteòmica

El principal objectiu de la Plataforma de Proteòmica és fomentar la investigació científica i el desenvolupament tecnològic en el camp de la proteòmica, permetent realitzar estudis de proteòmica quantitativa, de les interaccions proteïna-proteïna, així com la caracterització de les expressions diferencials i modificacions post-traduccionals.

Durant el 2019 la Plataforma de Proteòmica ha donat servei a 7 grups d'investigació en el marc dels seus projectes de recerca.

L'ús de la plataforma ha contribuït a importants publicacions dels cossos d'investigació d'aquests grups de recerca.

5.3. Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars

La Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars ha continuat la tasca iniciada aquests darrers anys en quant a prestacions de serveis i assessorament tècnic al personal investigador, tant de l'IdISBa com a externs.

Durant l'any 2019, la Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars ha realitzat un total de 18 serveis sol·licitats pels diferents grups de recerca de l'Institut, col·laborant en els seus projectes d'investigació, incloent investigadores i investigadors de la UIB i de la Fundació Banc de Sang i Teixits i d'entitats externes, com l'IMEDEA/CSIC.

A més, durant aquest any s'ha posat a punt la tècnica de determinació de l'activitat plaquetària per citometria de flux en col·laboració amb la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. També s'ha remodelat i condicionat la sala de cultius situada al mòdul F, ampliant la capacitat de la sala i instal·lant un nou sistema de subministrament de CO₂ des de l'exterior de la sala.

5.4. Plataforma de Genòmica i Bioinformàtica

Al llarg del 2019 la Plataforma de Genòmica ha participat en diverses activitats de divulgació científica envers la societat balear, donant a conèixer

les possibilitats tècniques que la plataforma ofereix als investigadors i investigadores en biomedicina de les Illes Balears.

Durant el 2019 ha realitzat un total de 100 serveis principalment d'*arrays* d'expressió, seqüenciació massiva i PCR tant convencionals, com de RT-PCR o PCR digital.

També ha col·laborat amb els serveis de seqüenciació i d'immunologia de l'Hospital Universitari Son Espases.

La Plataforma de Genòmica ofereix un ampli ventall de tècniques que requereixen d'una especialització i posta a punt per a cada un dels serveis sol·licitats. La plataforma col·labora molt estretament amb el personal investigador per a desenvolupar, en les millors condicions possibles, la tècnica sol·licitada i així poder obtenir uns resultats òptims.

L'activitat de la Unitat de Bioinformàtica s'ha centrat principalment en donar suport en anàlisis bioinformàtics de projectes en actiu i en participar en la redacció de projectes. Pel que fa a la tasca de suport, s'ha participat en 10 projectes d'investigació, dels quals 5 han presentat els resultats en congressos així com 2 ho han fet en revistes. Pel que fa a la redacció de projectes, s'ha participat en 5 projectes competitius, dels quals 2 han estat finançats (PI19/01521, CA19/00020). A part d'aquestes tasques, s'ha participat activament en la xarxa espanyola de bioinformàtica Transbionet. Transbionet és una xarxa de bioinformàtica transnacional impulsada i coordinada per l'Institut Nacional de Bioinformàtica (INB), plataforma tecnològica de bioinformàtica de l'Institut de Salut Carlos III. És una xarxa de referència de més de 35 unitats de suport de bioinformàtica que fan feina en un entorn d'atenció mèdica, inclosos els Instituts d'Investigació en Salut acreditats per l'Institut de Salut Carlos III. El seu principal objectiu és crear un fòrum d'experts i expertes on el personal bioinformàtic que treballa en el sector sanitari pugui compartir experiències i unificar diferents protocols d'actuació.

5.5. Plataforma Biobanc

Amb l'objectiu d'actuar com a nexa d'unió entre les persones donants, el personal clínic i l'investigador, amb el propòsit d'assegurar un tractament segur i eficaç de les mostres i les dades associades, afavorint l'accés a mostres de gran qualitat, la Plataforma Biobanc ha continuat implementant els circuits de recollida de mostres establerts als seus procediments (quiròfans col·laboradors HUSE, anatomia patològica HUSE i FBSTIB) recollint mostres principalment del banc de tumors procedents de 61 pacients:

- Sarcomes: 11 pacients.
- Limfomes: 40 pacients.
- Càncer d'ovari: 7 pacients.
- Gliomes: 3 pacients.

També, durant el 2019, la plataforma ha donat els següents serveis:

- Processament de mostres d'hemoderivats per a la custòdia de col·leccions privades d'investigadors i investigadores. S'han processat 830 mostres corresponents a 5 col·leccions privades.
- Processament histològic de 80 blocs de mostres d'investigadors i investigadores propis de l'IdISBa.
- Gestió de sol·licituds de mostres del biobanc de FBSTIB.

5.6. Plataforma de Cirurgia Experimental i Estabulari

La Plataforma de Cirurgia Experimental i Estabulari és un centre d'experimentació animal autoritzat per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Actualment, gran part dels procediments experimentals que es desenvolupen a la plataforma corresponen a projectes d'investigadores i investigadors propis de l'IdISBa. La plataforma duu també a terme cursos de formació continuada per a residents i adjunts que els permet actualitzar i millorar les habilitats quirúrgiques adquirides.

Durant el 2019 la plataforma ha prestat serveis a:

- Projectes de recerca: s'ha participat en 7 projectes, dels quals 5 es realitzaren en ratolins (n=396), 1 en gossos (n=82) i 1 en rata (n=32).
- Cursos de formació: s'han realitzat 6 cursos de formació a residents, 1 en rates (n=6) i 5 en porcs (n=10).
- Avaluació de nous projectes: el Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal (CEEA) ha avaluat 8 nous projectes d'experimentació animal.

Taula 1. Projectes avaluats pel CEEA

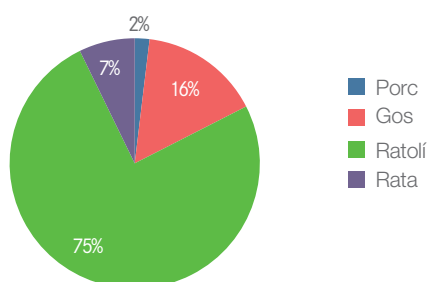
| Títol del projecte | Autorització | Nombre d'animals | Severitat |
|--|---------------|------------------|-------------------|
| Curso de técnicas invasivas en emergencias | 2019-03-AEXP | 15 | Sense recuperació |
| Bloqueos de ganglios simpáticos. Refinamiento de la técnica clínica: estudio piloto en un modelo de cadáver porcino | CEEA-002-2019 | 10 | No aplica |
| Identificación de las vías de señalización que permiten la corrección de cardiopatías congénitas <i>in utero</i> de forma natural. Bases para una terapia prenatal | 2020-01-AEXP | 110 | Lleu |
| Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of osteoarthritis | 2019-17-AEXP | 60 | Moderat |

continua

| Títol del projecte | Autorització | Nombre d'animals | Severitat |
|---|-----------------------|------------------|-------------------|
| Quercitin coated implants-proof of concept study | 2019-18-AEXP | 30 | Moderat |
| Programa de entrenamiento avanzado en cirugía microvascular y microcirugía reconstructiva: experimental en rata | 2020-02-AEXP | 225 | Sense recuperació |
| Nou mètode de prevenció del col·lapse a la necrosis avascular del cap del fémur | Pendent autorització | 6 | Moderat |
| Curs experimentació animal 2020 | 2019-01-AEXP-formació | 4 | Sense recuperació |

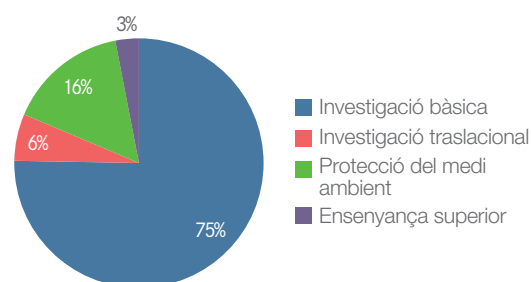
Al Gràfic 7 es reflecteix el nombre d'usos de cada una de les espècies animals que s'han emprat als projectes actius a la Plataforma de Cirurgia

Gràfic 7. Nombre d'usos (N=526)



Experimental i Estabulari durant el 2019, i al Gràfic 8 figura l'objectiu final dels projectes d'investigació pels quals s'han emprat els animals.

Gràfic 8. Finalitat



5.7. Plataforma d'Assajos Clínics i Suport Metodològic

L'objectiu d'aquesta plataforma és donar suport al personal investigador que duu a terme projectes d'investigació clínica. Els pilars fonamentals d'aquest suport són:

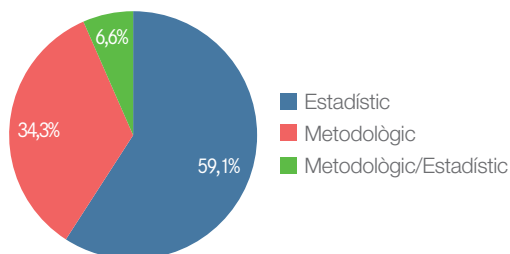
- Suport metodològic a la investigació clínica.
- Suport documental, logístic i administratiu.
- Suport a la realització d'assajos clínics principalment en fase III i IV.
- Servei de *data manager*.

Atenent aquests pilars, l'activitat desenvolupada durant el 2019 ha estat la següent:

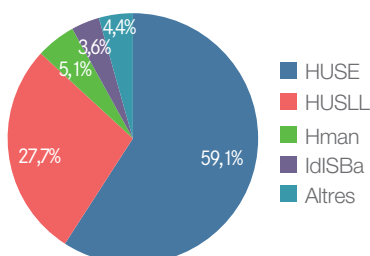
Suport metodològic

S'han atès 137 sol·licituds de suport metodològic, de les quals el 59,1 % corresponen a sol·licituds de suport en tractament estadístic de dades, el 34,3 % de suport metodològic, i el 6,6 % d'ambdós tipus de suport. Per centres, la distribució de les sol·licituds és la següent: el 59,1 % són de l'Hospital Universitari Son Espases, el 27,7 % de l'Hospital Universitari Son Llàtzer, el 5,1 % de l'Hospital de Manacor, el 3,6 % de l'IdiSBA i el 4,4 % restant d'altres centres (com l'Hospital Psiquiàtric o la FBSTIB).

Gràfic 9. Activitat serveis Plataforma Suport Metodològic



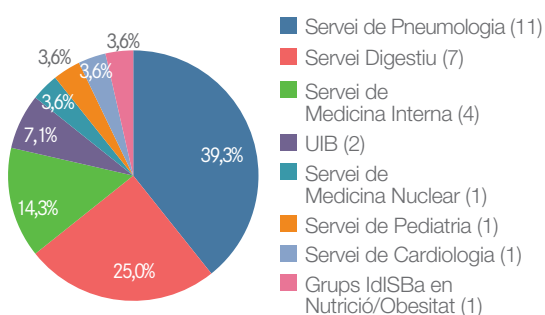
Gràfic 10. Serveis Plataforma Suport Metodològic per centre sol·licitant



Assajos clínics

Durant el 2019 s'han obert 8 nous assajos clínics i 1 estudi observacional. En total, al llarg de l'any la plataforma ha ofert els serveis a 28 assajos clínics.

Gràfic 11. Assajos clínics actius 2019 a la plataforma IdISBa



Activitats d'infermeria

A les consultes de la plataforma es realitzen visites a pacients reclutats per a la realització d'assajos clínics.

Aquests pacients reben atenció per part de personal facultatiu i d'infermeria com ara el control de constants, extraccions i processament de mostres de sang, la dispensació de medicaments, tests d'esforç, espirometries, gasometries, eco-Doppler, entre d'altres.

En total l'activitat duta a terme al llarg de l'any ha estat la següent:

- 29 assajos actius.
- 742 visites realitzades.
- 2996 procediments totals.

Activitats de data manager

Durant el 2019 el *data manager* ha gestionat les dades de més de 400 pacients de 10 assajos clínics comercials, 4 estudis observacionals comercials i 4 estudis interns de l'IdISBa.

5.8. Plataforma de Recerca en Informació en Salut de les Illes Balears (PRISIB)

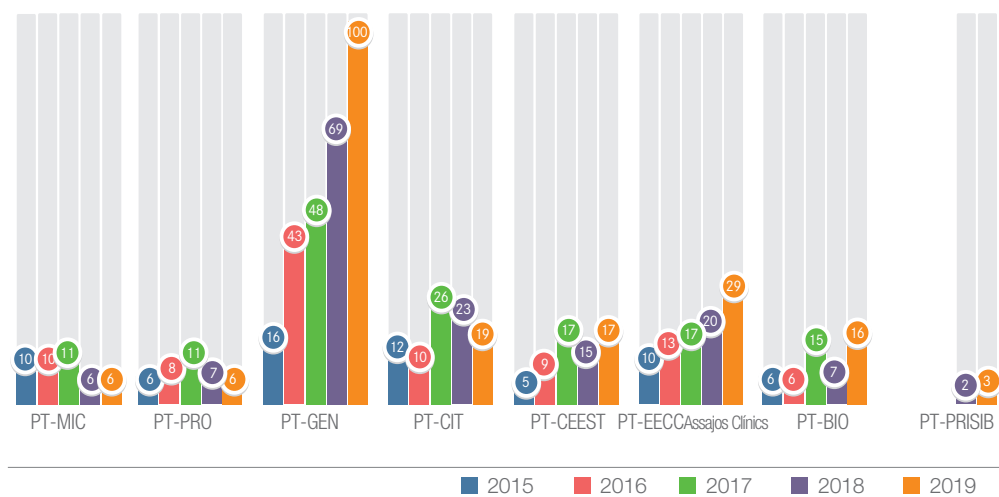
L'objectiu de la plataforma és generar fitxers de dades provinents de la història clínica informatitzada de l'IB-Salut i d'altres fonts complementàries que permetin disposar d'informació vàlida i fiable per a crear coneixement i donar suport a la recerca, a més de facilitar la innovació i l'avaluació en l'àmbit de la salut mitjançant l'accés i l'anàlisi de la informació del sistema sanitari.

La plataforma, durant l'any 2019 ha col·laborat amb tres projectes de recerca per tal d'elaborar les bases de dades sol·licitades pel personal d'investigació d'Atenció Primària i la posterior depuració i validació de la base.

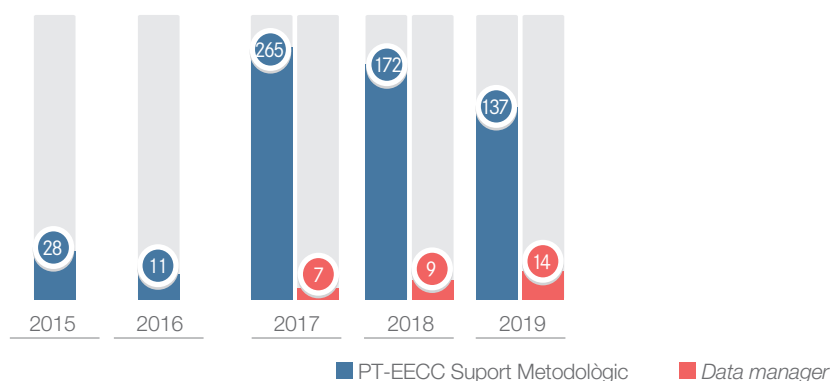
5.9. Evolució de l'activitat de les plataformes

El nombre de serveis de suport metodològic i *data manager* de la Plataforma d'Assajos Clínics durant aquests anys queda reflectit al Gràfic 13:

Gràfic 12. Activitat serveis plataformes IdISBa 2015–2019



Gràfic 13. Evolució activitat serveis suport metodològic i *data manager*



5.10. Recursos humans

Les plataformes de l'IdISBa estan dotades de personal qualificat en cada una de les àrees de la plataforma de la qual són responsables, per poder donar suport als investigadors i a les investigadores tant en el disseny de l'experiment com en la tècnica més adient a emprar.

El personal tècnic de les plataformes és personal d'estructura de l'IdISBa contractat a càrrec del pressupost del propi IdISBa, de l'Hospital Universitari Son Espases (Ib-Salut), entitat constituent de l'IdISBa o finançat per ajudes de les convocatòries del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, i mitjançant la convocatòria de l'Acció Estratègica en Salut de l'Institut de Salut Carlos III.

- Plataforma de Microscòpia:
 - Personal tècnic de microscòpia òptica: *Javier Pierola Lopetegui* (contractat per l'Ib-Salut [HUSE]).
 - Personal tècnic de microscòpia electrònica (contractat per la UIB).
- Plataforma de Proteòmica:
 - Personal tècnic de suport: *Carlos Río Bocos* (contractat per l'IdISBa).
 - Personal tècnic HPLC (contractat per la UIB).
 - Personal tècnic cromatògraf de gasos (contractat per l'Ib-Salut [HUSE]).
- Plataforma de Genòmica i Bioinformàtica:
 - Personal tècnic de suport: *Aarne Fleischer* (contractat per l'IdISBa).
 - Personal tècnic de bioinformàtica: *Josep Muncunill Farreny* (contractat per l'Idisba).
- Plataforma de Citometria i Cultius Cel·lulars:
 - Personal tècnic de suport: *Catalina Crespí Bestard* (contractada per l'Ib-Salut [HUSE]).
- Plataforma de Cirurgia Experimental i Estabulari:
 - Veterinària responsable de la salut i del benestar dels animals: *Anna Tomás Sangenis* (contractada per l'IdISBa).
 - Personal tècnic de l'animalari:
 - ✓ *Maria Tortosa Montojo* (contractada per l'IdISBa).
 - ✓ *Marcelo Perez Gallego* (contractat amb els fons de la convocatòria de personal tècnic de suport, Infraestructures Cientí-
fico-Tecnològiques 2018 del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats).
- Plataforma d'Assajos Clínics i Suport Metodològic:
 - Personal de suport metodològic: *Guillem Frontera Juan* (farmacòleg contractat per l'Ib-Salut [HUSE]) i *Aina Rosa Millán Pons* (contractada per l'IdISBa).
 - Personal de suport clínic: *Meritxell López Zamora* i *Ángel Ríos Olivenza* (contractats per l'IdISBa).
 - *Data manager*: *Antonio Clemente Ximenis* (baixa l'1 de juny de 2019) i *Daniel Ramis Cabrer* (alta 5 d'agost de 2019) (contractats per l'IdISBa).
- Plataforma Biobanc:
 - Personal tècnic de suport: *Victoria E. Cano Garcia* (contractada per l'IdISBa).
 - Personal tècnic de suport: *Patricia Tortosa Montojo* (contractada per l'IdISBa).
- Plataforma de Recerca en Informació en Salut de les Illes Balears (PRISIB):
 - Personal tècnic de suport: *Juan José Tomás Ivorra* (contractat per l'IdISBa).



ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

6.1. Anàlisi dels grups i àrees

L'estructura de l'IdISBa s'ha definit al voltant de 7 àrees temàtiques d'investigació prioritzades al Pla Estratègic:

1. *Bioenginyeria i Cirurgia Experimental.*
2. *Epidemiologia Clínica i Salut Pública.*
3. *Malalties Infeccioses i Immunològiques.*
4. *Malalties Metabòliques i Nutrició.*
5. *Malalties Respiratòries i Cardiovasculars.*
6. *Neurociències.*
7. *Oncohematologia.*

Cadascuna d'aquestes àrees científiques aglutina les diferents línies de recerca de l'Institut, conformades pels respectius grups de recerca. Els grups IdISBa es classifiquen com a:

- **Grups consolidats:** aquells grups on la persona responsable dels quals és de l'Hospital Universitari Son Espases, de la Universitat de les Illes Balears, de l'àmbit d'Atenció Primària de Mallorca, de l'Hospital Son Llàtzer, de la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears o de la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears, i compleixen els criteris mínims d'excel·lència i productivitat científica.
- **Grups emergents:** aquells grups de recent formació on la persona responsable dels quals té 5 anys o menys d'experiència investigadora, acredita potencial investigador contrastat (contractes Miguel Servet, Ramón i Cajal, etc.) i han superat els criteris mínims de l'avaluació científica.
- **Grups en fase de consolidació:** aquells grups la col·laboració dels quals es considera d'interès

per a l'Institut, però que no aconsegueixen els criteris necessaris per a ser grup consolidat o grup emergent.

- **Grups associats:** aquells grups pertanyents a altres entitats del Servei de Salut de les Illes Balears, o a altres entitats públiques-privades conveniades amb l'IdISBa que compleixen els criteris mínims d'excel·lència i productivitat científica.

En reunions ordinàries del CCI, durant l'any 2019 s'aprova:

- Baixa del grup "Genètica Clínica i Malalties Rares".
- Baixa del grup: "Aplicacions Endoscòpiques en Malalties Digestives".
- Adscripció a l'Institut del grup de recerca "eHealth i Telemedicina multidisciplinària mitjançant sistemes intel·ligents ciberfísics".

A continuació es presenta una relació de les àrees d'investigació incloent els 52 grups d'investigació actius durant l'any 2019, responsables i co-responsables de grup i la seva classificació interna.

Taula 2. Àrees i grups d'investigació **IdISBa**

| Grup | Entitat | Responsables | Tipologia |
|--|-------------|--|----------------------|
| Àrea Científica 1: Bioenginyeria i Cirurgia Experimental | | | |
| Coordinadora: <i>Marta Monjo Cabrer</i> | | | |
| Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT) | UIB | Marta Monjo Cabrer Joana M ^a Ramis Morey | Consolidat |
| Genòmica de la Salut | HUSE | Damià Heine Suñer | Consolidat |
| Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM) | UIB | Francesc A. Rosselló Llompарт | Consolidat |
| Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs | UIB | Bartolomé Vilanova Canet | Consolidat |
| Biosensors, Instrumentació Mèdica i Anàlisi de Dades | UIB | Jaume Segura Fuster | Consolidat |
| eHealth i Telemedicina Multidisciplinària Mitjançant Sistemes Intel·ligents Ciberfísics <small>(Nova adscripció)</small> | UIB | Bartomeu Alorda Ladaría | Consolidat |
| Malalties Osteomusculars | HUSE | Ignacio Sanpera Trigueros | En fase consolidació |
| Soft Computing, Procesament d'Imatges i Agregació (SCOPIA) | UIB | Manuel González Hidalgo | En fase consolidació |
| Models per al Tractament de la Informació. Informació Borrosa (MOTIBO) | UIB | Óscar Valero Sierra | En fase consolidació |
| Àrea Científica 2: Epidemiologia Clínica i Salut Pública | | | |
| Coordinador: <i>Joan Llobera Cànaves</i> | | | |
| Grup recerca en Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB) | AP-Mallorca | Joan Llobera Cànaves Ignacio Ricci Cabello | Consolidat |
| Evidència, Estils de vida i Salut (EVES) | UIB | Antoni Aguiló Pons | Consolidat |
| Grup Investigació Crítica en Salut (GICS) | UIB | Concepción Zaforteza Lallemand | Consolidat |
| Epidemiologia i Investigació Clínica Respiratòries | HUSLL | Antonia Fuster Gomila José Serrano Pariente | Consolidat |
| Epidemiologia Nutricional i Fisiopatologia Cardiovascular (NUTRECOR) | IdISBa | Dora Romaguera Bosch | Consolidat |
| Investigació Multidisciplinària en Pediatria | HUSE | Susanne Vetter Laracy Joan Figuerola Mulet | Consolidat |
| Cures, Cronicitat i Evidències en Salut (CurES) | UIB | Noemí Sansó Martínez Miguel Á. Rodríguez Calero | Consolidat |
| Procediments Estadístics i Psicomètrics Aplicats en Ciències de la Salut | UIB | Alfonso Luis Palmer Pol | En fase consolidació |
| Grup Investigació en Salut Pública de les Illes Balears (GISPIB) | DGSPiP | María Ramos Monserrat | Associat |
| Àrea Científica 3: Malalties Infeccioses i Immunològiques | | | |
| Coordinador: <i>Antonio Oliver Palomo</i> | | | |
| Resistència Antibiótica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes | HUSE | Antonio Oliver Palomo | Consolidat |
| Estudi de la Resposta Immunològica en Patologia Humana | HUSE | Juana M ^a Ferrer Balaguer | Consolidat |
| Malalties Infeccioses — VIH | HUSE | Melchor Riera Jaume | Consolidat |
| Grup Malalties Infeccioses en Atenció Primària Balears (GMISBAL) | AP-Mallorca | Javier Arranz Izquierdo Linda Quintana Torres | Consolidat |
| Grup Multidisciplinari de Sèpsia | HUSLL | Marcio Borges Sá Roberto de la Rica Quesada | Consolidat |

continua

| Àrea Científica 4: Malalties Metabòliques i Nutrició | | | |
|---|-------------|---|----------------------|
| Coordinadora: <i>Magdalena Gianotti Bauzá</i> | | | |
| Grup Metabolisme Energètic i Nutrició (GMEIN) | UIB | Magdalena Gianotti Bauzá | Consolidat |
| Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | UIB | Josep Antoni Tur Marí | Consolidat |
| Investigació en Litiasi Renal i Biomineralització | UIB | Félix Grases Freixedas | Consolidat |
| Patologies Vasculars i Metabòliques | HUSLL | Lluís Masmiquel Comas | Consolidat |
| Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | UIB | Andreu Palou Oliver | Consolidat |
| Lípids en Patologia Humana | IdISBa | Gwendolyn Barceló Coblijn | Consolidat |
| Àrea Científica 5: Malalties Respiratòries i Cardiovasculars | | | |
| Coordinador: <i>Jaume Sauleda Roig</i> | | | |
| Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries | HUSE | Jaume Sauleda Roig | Consolidat |
| Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (SAHS) | HUSE | Alberto Alonso Fernández | Consolidat |
| Fisiopatologia i Terapèutica Cardiovascular | HUSE | Vicente Peral Disdier Carlos Fernández Palomeque | Consolidat |
| Grup Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP) | AP-Mallorca | Miguel Román Rodríguez Lucía Gorreto López | Consolidat |
| Investigació Balear en Cardiopaties Genètiques, Mort Sobtada i Amiloïdosi TTR | HUSLL | Tomás Ripoll Vera | Consolidat |
| Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític | HUSLL | Gemma Rialp Cervera | Consolidat |
| Àrea Científica 6: Neurociències | | | |
| Coordinador: <i>Cristòfol Vives Bauzá</i> | | | |
| Neurobiologia | UIB | Cristòfol Vives Bauzá | Consolidat |
| Neurocirurgia, Neuropatologies i Neurocrítics | HUSE | Jon Pérez Bárcena | Consolidat |
| Toxicologia Clínica | HUSE | Jordi Puiguriquer Ferrando | Consolidat |
| Neurofisiologia del Son i dels Ritmes Biològics | UIB | M ^a Cristina Nicolau Llobera | Consolidat |
| Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog) | UIB | Pilar Andrés Benito | Consolidat |
| Neurociència Cognitiu-afectiva i Psicologia Clínica (CANCLIP) | UIB | Pedro J. Montoya Jiménez | Consolidat |
| Trastorns Mentals d'Alta Prevalença (TRAMAP) | UIB | Miquel Roca Bennasar | Consolidat |
| Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY) | UIB | Mateu Servera Barceló | Consolidat |
| Anestèsia, Cures Crítiques i Dolor | HUSLL | José Luis Aguilar | Consolidat |
| Neurofarmacologia | UIB | M ^a Julia García Fuster | Consolidat |
| Àrea Científica 7: Oncohematologia | | | |
| Coordinadora: <i>Pilar Roca Salom</i> | | | |
| Grup Multidisciplinari d'Oncologia Translacional (GMOT) | UIB | Pilar Roca Salom | Consolidat |
| Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques | HUSE | Antonio Gutiérrez García | Consolidat |
| Malaltia Oncològica Peritoneal | HUSE | Rafael Morales Soriano Juan José Segura Sampedro | Consolidat |
| Biologia Cel·lular del Càncer (BIOCANCER) | UIB | Silvia Fernández de Mattos | Consolidat |
| Estudi de Gammopaties Monoclonals i Síndromes Mielodisplàsiques | HUSLL | Joan Bargay Lleonat | Consolidat |
| Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió | HUSLL | José A. Cifuentes Ródenas | Consolidat |
| Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica | HUSE | Antònia Obrador Hevia | Consolidat |
| Investigació en Oncologia Radioteràpica | HUSE | José Pardo Masferrer | En fase consolidació |

6.2. Recursos humans

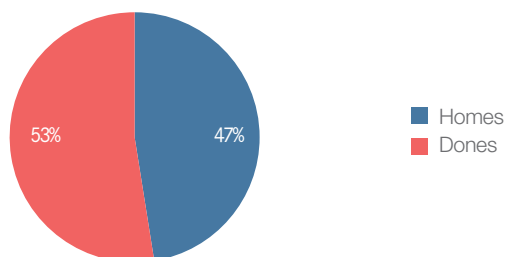
En data 28 d'octubre 2019, el Patronat aprova el *Pla d'igualtat 2019–2023* de l'Institut, amb l'objectiu principal d'integrar la igualtat de tracte i oportunitats entre persones amb independència del seu gènere, com a principi formador i informador de tots els processos i polítiques de persones en el sí de l'IdISBa.

L'any 2019, l'Institut ha comptat amb un total de 777 investigadores i investigadors i personal de suport als grups, i 40 treballadores i treballadors dedicats a direcció, gestió i suport en les plataformes tecnològiques. D'aquest personal, que és adscrit o propi, 388 eren homes (47 %) i 429 eren dones (53 %).

Taula 3. Distribució de personal **IdISBa**

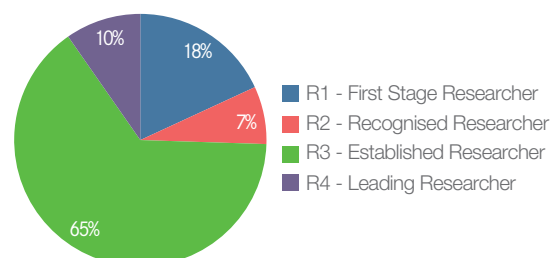
| Personal IdISBa | Distribució per gènere | | |
|---|------------------------|------------|------------|
| | Homes | Dones | TOTAL |
| Personal de direcció | 2 | 0 | 2 |
| Personal d'administració i gestió | 9 | 14 | 23 |
| Personal tècnic de plataforma | 8 | 7 | 15 |
| Personal investigador EURAXESS | 211 | 181 | 392 |
| Personal investigador clínic | 133 | 178 | 311 |
| Personal tècnic de suport en grups de recerca | 25 | 49 | 74 |
| TOTAL | 388 | 429 | 817 |

Gràfic 14. Distribució del personal adscrit i propi en funció del gènere

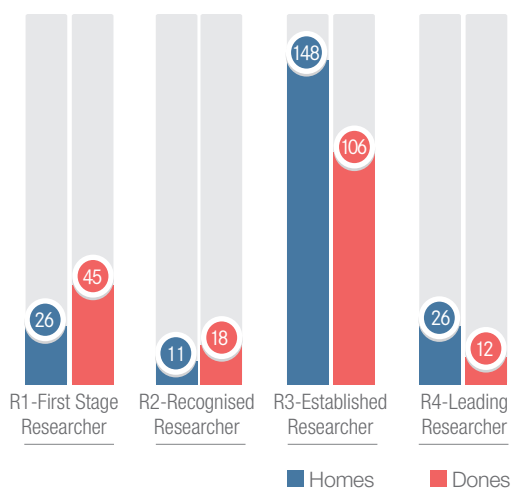


Analitzant el perfil del personal investigador per gènere, dels 392 personal tipus R el 54 % eren homes i el 46 % eren dones. Per al període 2019 destaca que les dones superen en els perfils R1 i R2 als homes.

Gràfic 15. Personal investigador segons classificació EURAXESS



L'IdISBa es va acreditar al gener 2017 amb el "HR Excellence in Research Award" per la seva política de recursos humans i la seva adscripció al "HR Strategy for Researches (HRS4R)". D'acord amb la classificació europea EURAXESS, el 65 % dels investigadors i investigadores IdISBa tenen perfil R3.

Gràfic 16. Personal investigador segons classificació EURAXESS per gènere

Durant l'any 2019, s'han obtingut 16 ajuts de concurrència competitiva nacional i 2 internacionals per a contractació de professionals d'investigació. Addicionalment, l'obtenció d'un projecte de l'Impost Turisme Sostenible (ITS) de l'Agència d'Estratègia Turística de les Illes Balears (AETIB) i d'un projecte del programa "SOIB-Joves Qualificats del Sector Públic Instrumental 2019" ha permès la contractació de 20 professionals d'investigació (5 tècnics i tècniques, 5 investigadors i investigadores predoctorals, 8 investigadors i investigadores postdoctorals i 1 investigador) i 18 joves talents en recerca en salut, respectivament.

Taula 4. Ajuts competitius en recursos humans

| Convocatòria | Entitat Finançadora | Nº Concessions |
|---|---------------------|----------------|
| Contractes tècnics bioinformàtics – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes Sara Borrell – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes Rio Hortega – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes predoctorals – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes de gestió – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes Intensificació – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes Juan Rodés – AES 2019 | ISCIII | 1 |
| Contractes Miguel Servet – AES 2019 | ISCIII | 2 |
| Ajuts per a la promoció d'ocupació jove i implantació de la garantia juvenil en R+D+i | MICINN | 6 |
| Predocorals AECC | AECC | 1 |
| H2020-MSCA-IF-2018 | H2020-MSCA | 1 |
| Fellowship Program for Career Reentry | AAI | 1 |
| Impost Turisme Sostenible | AETIB | 1 |
| Programa SOIB-Joves Qualificats | SOIB | 1 |

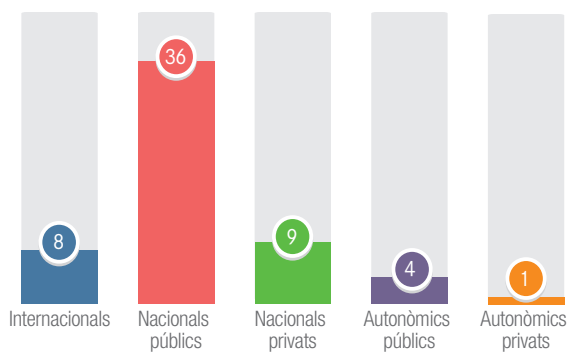
6.3. Projectes competitius

L'any objecte d'aquesta memòria, 26 nous projectes de recerca s'han concedit a investigadores i investigadors IdISBa en convocatòries de concurrència competitiva:

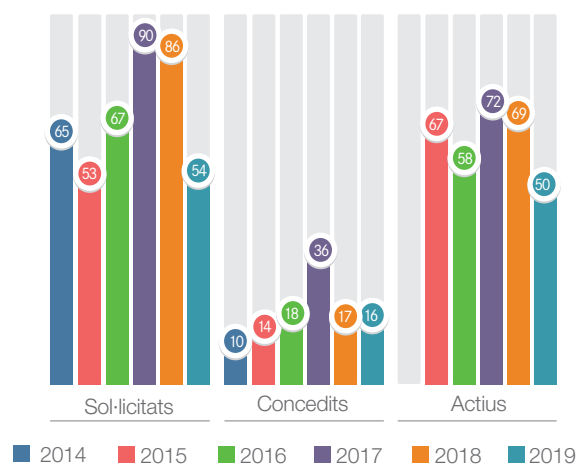
- 1 en convocatòria pública autonòmica, gestionat per la UIB.
- 17 en convocatòries públiques nacionals: 12 gestionats per l'IdISBa i 5 per la UIB.
- 5 en convocatòries privades nacionals: 4 gestionats per l'IdISBa i 1 per la UIB.

- 3 en convocatòries internacionals:
2 gestionats per l'IdISBa i 1 per la UIB.

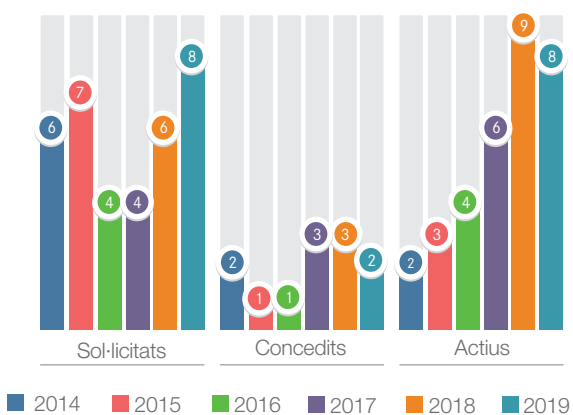
Gràfic 17. Projectes actius gestionats per l'IdISBa



Gràfic 18. Projectes nacionals i autonòmics gestionats per l'IdISBa



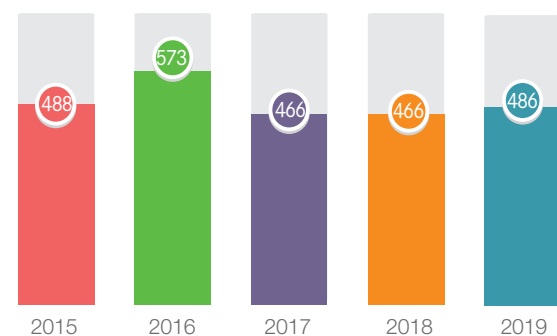
Gràfic 19. Projectes internacionals gestionats per l'IdISBa



6.4. Estudis clínics

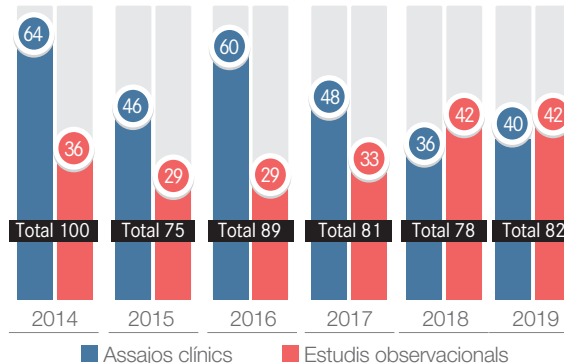
Al tancament de l'exercici 2019, l'IdISBa ha comptabilitzat 486 estudis clínics actius, 183 dels quals corresponen a estudis clínics no comercials i 303 a comercials.

Gràfic 20. Estudis clínics actius

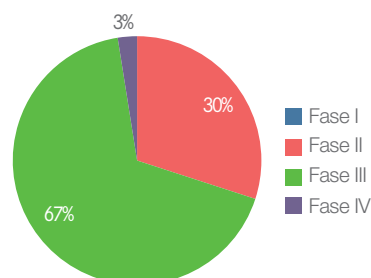


Del total d'estudis clínics actius, 82 s'han gestionat i iniciat durant 2019: 42 estudis de tipus observacionals i 40 assajos clínics comercials. El 30 % dels assajos clínics comercials iniciats l'any 2019 es corresponen a estudis en fase II i el 67 % en fase III.

Gràfic 21. Estudis clínics iniciats



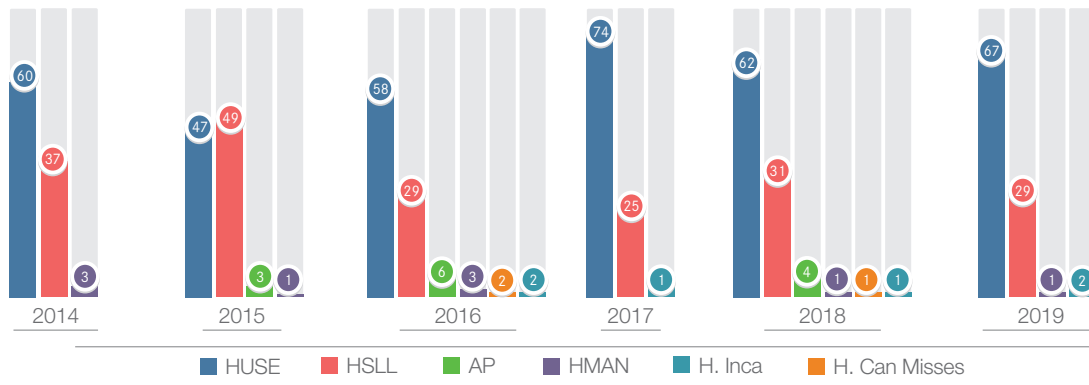
Gràfic 22. Assajos clínics comercials iniciats 2019



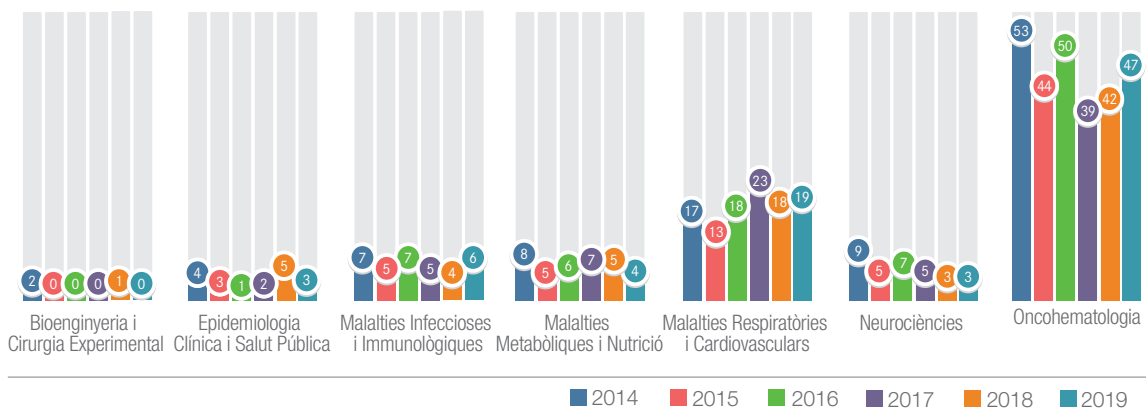
Pel que fa a la distribució d'estudis clínics nous per centre de realització, l'Hospital Universitari Son Espases segueix essent l'hospital on més estudis clínics es duen a terme.

En relació a la distribució d'estudis clínics per àrea científica de l'IdISBa, s'observa que l'àrea d'Oncohematologia lidera el 57 % del total d'estudis clínics que es gestionen a l'IdISBa.

Gràfic 23. Evolució % estudis clínics actius per centre



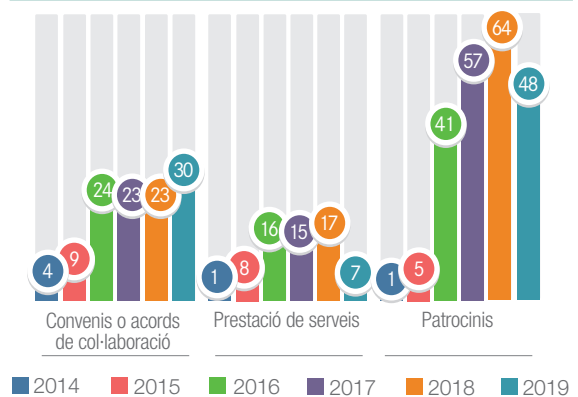
Gràfic 24. Estudis clínics iniciats per àrea (2014–2019)



6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions

Durant 2019, l'IdISBa ha establert 30 convenis o acords de col·laboració, ha realitzat 7 prestacions de serveis i 48 patrocinis. S'han establert més convenis o acords de col·laboració i han disminuït les prestacions de serveis i els patrocinis respecte a l'any anterior.

Gràfic 25. Evolució prestacions de serveis, convenis i col·laboracions (2014–2019)



6.6. Aliances estratègiques

Les investigadores i els investigadors de l'IdISBa participen activament en nombrosos consorcis o xarxes d'investigació, tant nacionals com internacionals.

Taula 5. Participació en CIBER-ISCIII

| Personal investigador | Grup d'investigació | Tipus de participació |
|---|--|--|
| Acrònim: CIBEROBN | | |
| Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición | | |
| Miquel Fiol Sala | Epidemiologia Nutricional i Fisiopatologia Cardiovascular (NUTRECOR) | Investigador principal |
| Josep A. Tur Marí | Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | Investigador principal |
| Andreu Palou Oliver | Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | Investigador principal |
| Magdalena Gianotti Bauzá | Metabolisme Energètic i Nutrició | Investigadora adscrita |
| Félix Grases Freixedas | Litiasi Renal i Biomineralització | Investigador adscrit |
| Tomás Ripoll Vera | Grup d'Investigació Balear en Cardiopaties Genètiques, Mort Sòbta i Amiloïdosi TTR | Investigador adscrit |
| Acrònim: CIBERES | | |
| Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias | | |
| Cristina Villena Portella | Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries | Coordinadora Plataforma Biobanc Pulmonar |
| Jaume Sauleda Roig | Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries | Investigador adscrit |
| Joana Maria Ferrer Balaguer | Estudi de la Resposta Immunològica en la Patologia Humana | Investigadora adscrita |
| Antonia Barceló Bennassar | Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son | Investigadora adscrita |
| Acrònim: CIBERESP | | |
| Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública | | |
| Maties Torrent Quetglas | Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB) | Investigador col·laborador |
| Ignacio Ricci Cabello | Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB) | Investigador col·laborador |

Taula 6. Participació en RETICS-ISCIll

| Personal investigador | Grup d'investigació | Tipus de participació |
|--|--|------------------------------|
| Acrònim: REDIAPP Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud | | |
| Joan Llobera Cànaves | Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB) | Investigador principal |
| Miquel Roca Bennasar | Trastorns Mentals d'Alta Prevalença (TRAMAP) | Investigador principal |
| Maria Ramos Monserrat | Investigació en Salut Pública de les Illes Balears (GISPIB) | Investigadora col·laboradora |
| Miguel Román Rodríguez | Grup Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP) | Investigador col·laborador |
| Miquel Bennasar Veny | Evidència, Estils de vida i Salut (EVES) | Investigador col·laborador |
| Aina M ^a Yañez Juan | Evidència, Estils de vida i Salut (EVES) | Investigadora col·laboradora |
| Acrònim: REIPI Red Española en Investigación en Patología Infecciosa | | |
| Antonio Oliver Palomo | Resistència Antibiòtica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes | Investigador principal |
| Rafael Morales Soriano | Malaltia Oncològica Peritoneal | Investigador col·laborador |
| Javier Murillas Angoití | Malalties Infeccioses - VIH | Investigador col·laborador |
| Joaquín Dueñas Morales | Grup d'Investigació Multidisciplinària en Pediatria | Investigador col·laborador |
| Acrònim: RTA Red de Trastornos Adictivos | | |
| María Julia García Fuster | Neurofarmacologia | Investigadora |
| Acrònim: RIS Red de Investigación en Sida | | |
| Melchor Riera Jaume | Malalties Infeccioses - VIH | Investigador principal |
| Acrònim: CORISPE Cohorte de la red de investigación en SIDA de pediatría | | |
| Joaquín Dueñas Morales | Grup d'Investigació Multidisciplinària en Pediatria | Investigador col·laborador |

Taula 7. Participació en altres xarxes i grups d'investigació col·laborativa per part d'investigadors i investigadores **IdISBa**

| Personal investigador | Grup d'investigació | Tipus de participació |
|--|--|---|
| Acrònim: ITEMAS Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias | | |
| Carlos Enrique Herrero | Oficina de Transferència de Resultats de la Investigació (UITRI) | Entitat col·laboradora |
| Acrònim: Red BIOBANCOS Red de Biobancos ISCIII | | |
| Cristina Villena Portella | Plataforma Biobanc Pulmonar | Coordinació Plataforma Red Nacional de Biobancos |
| Acrònim: NANOVAR Red temática en variabilidad en nanoelectrónica | | |
| Jaume Segura Fuster | Biosensors, instrumentació mèdica i anàlisi de dades | Investigador principal |
| Acrònim: EXERNET Red española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud en Poblaciones Especiales | | |
| Josep A. Tur Marí | Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | Investigador principal |
| Acrònim: NutRedOx Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases | | |
| Josep A. Tur Marí | Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | Investigador col·laborador |
| Acrònim: CCNIEC Centro Catalán de la Nutrición del Instituto de Estudios Catalán | | |
| Josep A. Tur Marí | Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | Investigador principal |
| Andreu Palou Oliver | Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | Investigador principal |
| Acrònim: MEDIS Mediterranean Islands | | |
| Josep A. Tur Marí | Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | Investigador principal |
| Acrònim: REIDE Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda | | |
| José Luis Aguilar Sánchez | Anestèsia, Cures Crítiques i Dolor | Investigador col·laborador |
| Acrònim: CaRed Red Española de Carotenoides | | |
| Joan Ribot Riutort | Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | Investigador principal |

continua

| Personal investigador | Grup d'investigació | Tipus de participació |
|---|--|------------------------|
| Acrònim: REDBIOCOM Red Temática Española de Computación Biomolecular y Biocelular | | |
| Francesc A. Rosselló Llompart | Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM) | Investigador principal |
| Acrònim: GeneStroke Consorcio Español de Genética del Ictus | | |
| Cristòfol Vives Bauzá | Neurobiologia | Investigador principal |
| Acrònim: Redes CONSOLIDER Redes de excelencia 2018-2020 | | |
| Silvia Fernández de Mattos | Biologia Cel·lular del Càncer | Investigadora |
| Acrònim: EUROCAROTEN European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health | | |
| Joan Ribot Riutort | Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | Investigador principal |

6.7. Guies i protocols de pràctica clínica

Els investigadors i les investigadores IdISBa han participat en les següents guies de pràctica clínica i documents de consens publicats durant l'any 2019.

1. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, Esteve M, Mínguez M; en representació de GETECCU. *Gastroenterol Hepatol*. 2020 Feb;43(2):97-105. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2019.10.004. Epub 2019 Dec 12. English, Spanish.
2. Severe T2-high asthma in the biologics era: European experts' opinion. Pavord I, Bahmer T, Braidó F, Cosío BG, Humbert M, Idzko M, Adamek L. *Eur Respir Rev*. 2019 Jul 8;28(152). pii: 190054. DOI: 10.1183/16000617.0054-2019. Print 2019 Jun 30.
3. Executive summary of outpatient parenteral antimicrobial therapy: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and the Spanish Domiciliary Hospitalisation Society. Cortes, LEL; Martínez, AM; de Mandojana, MFM; Martín, N; Bermejo, MG; Aznar, JS; Bruguera, EV; Cantero, MJP; Gentil, PR; Vicente, MD; Gonzalez-Ramallo, VJ; Gonzalez, MAP; de Mendarozqueta, MMGR; Sanchez, MAG; Mendizabal, PS; Mejía, ED; Guerrero, MP; Orbaiz, CG; Lezcano, MG; Ozamiz, AB; Navarro, MVG; Roig, SO; Barberi, EL; Martínez, FS; Rubio, MM; Vizoso, MD; Soc Espanola Enfermedades; Soc Espanola Hospitalización. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2019. 37(6): 405 - 409. FI: 1,685 (Q4) (D8).
4. Manual de Cirugía Menor en Atención Primaria. Tarraga Pedro J, Ramírez Manent José I. Manual de Cirugía Menor en Atención Primaria. *Editorial Académica Española* 2019.

Pág.: 1-143. Albacete. ISBN: 978-620-0-05662-7.

5. Manual de Ecografía Clínica en la Atención Primaria. Ramírez Manent José Ignacio, Corcoll Reixach Josep, Mudrychova Jitka. Manual de Ecografía Clínica en la Atención Primaria. *Gerencia de Atención Primaria de Mallorca 2019*. Pág.: 1-55. Palma. ISBN: 978-84-09-05704-7.
6. Programa de cures paliatives de les Illes Balears, 2019-2023. Castaño Riera E, Llagostera Pages M, Llobera Canaves J, Muñoz Alonso Y, Serrano Jurado C. Programa de cures paliatives de les Illes Balears, 2019-2023. *Servei de Salut de les Illes Balears*. Pàg.: 1-87. Palma. ISBN: 978-84-09-14554-6.
7. Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. Janer JM, Cabeza E, Mendez MC, Aranda JM, Oliva B, Caravaca N, Suarez J, Terrer E, Vidal MC, Mascaró A, Carrionera J, Garcia-Orellana M, Alonso B, Pont JM, Huget S, Albiol T, Payeras JM. Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. *Consejería de Salud y Consumo del Gobierno de las Islas Baleares 2019*, Pág.: 1-28. Palma. ISBN: 978-84-09-14938-4.
8. Dolor agudo vasooclusivo óseo vs Osteomielitis/Artritis. Guía Enfermedad de células falciformes. Jose Antonio Salinas. Capítulo Dolor agudo vasooclusivo óseo vs Osteomielitis/Artritis. Guía Enfermedad de células falciformes. Guía de práctica clínica Edición: Abril 2019 Editado por CeGe. ISBN: 978-84-944935-5-3 Depósito Legal: B.10230-2019. Pág.: 74-76.
9. Manual de hidratación desde la Farmacia Comunitaria 2019. García, A.; Bach, A.; Jaraíz, F.; Lozano, C.; Martín, L.; Moreno, MJ.; Pastor, R.; Tur, JA.; Viar, Toscana. *Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos*.

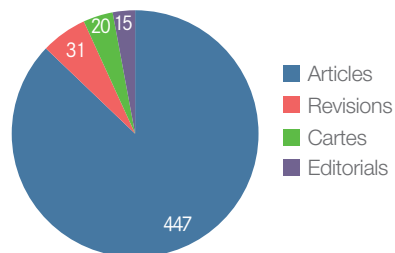
Páginas, inicial: 1 final: 48. Año 2019. Madrid. ISBN: 978-84-87089-21-3.

6.8. Publicacions

L'any 2019 el cos d'investigació de l'IdISBa ha produït un total de 540 publicacions científiques indexades, d'aquestes 472 corresponen a publicacions originals, 31 articles de revisió, 21 cartes i 16 editorials. Del total de publicacions, 513 tenen factor d'impacte*: 87 % articles científics, 6 % revisions i un 7 % altres tipus de publicacions (sense incloure *meeting abstracts*).

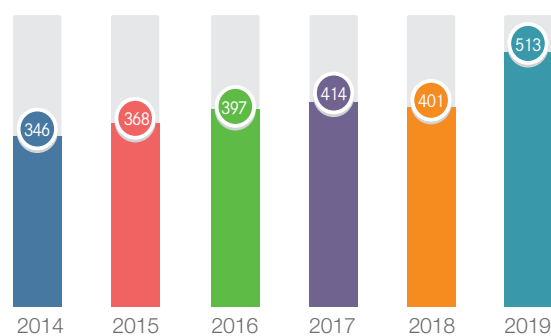
*Font: 2018 Journal Citation Report (JCR), Clarivate Analytics.

Gràfic 26. Producció publicacions indexades amb factor d'impacte



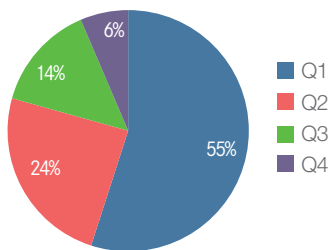
La tendència de l'evolució del nombre de publicacions indexades amb factor d'impacte en 2019 ha suposat un augment d'un 28 % respecte a l'any anterior.

Gràfic 27. Evolució nombre publicacions indexades amb factor d'impacte

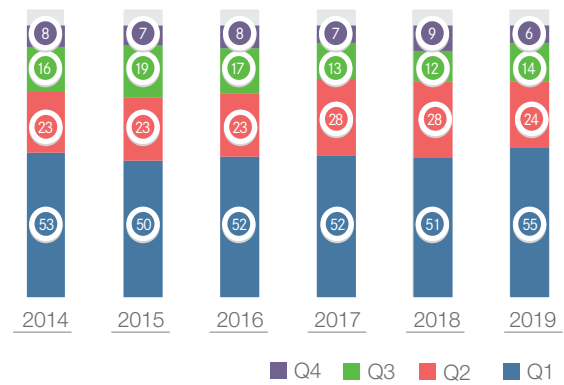


Analtzant la distribució de les publicacions científiques l'any 2019 per quartils, el 55 % s'han publicat en revistes indexades situades al primer quartil (282 publicacions), el 24 % al segon quartil (125 publicacions), el 14 % al tercer quartil (73 publicacions) i el 6 % al quart (33 publicacions). El 23 % corresponen a publicacions situades en el primer decil (119 publicacions).

Gràfic 28. Producció científica per quartils

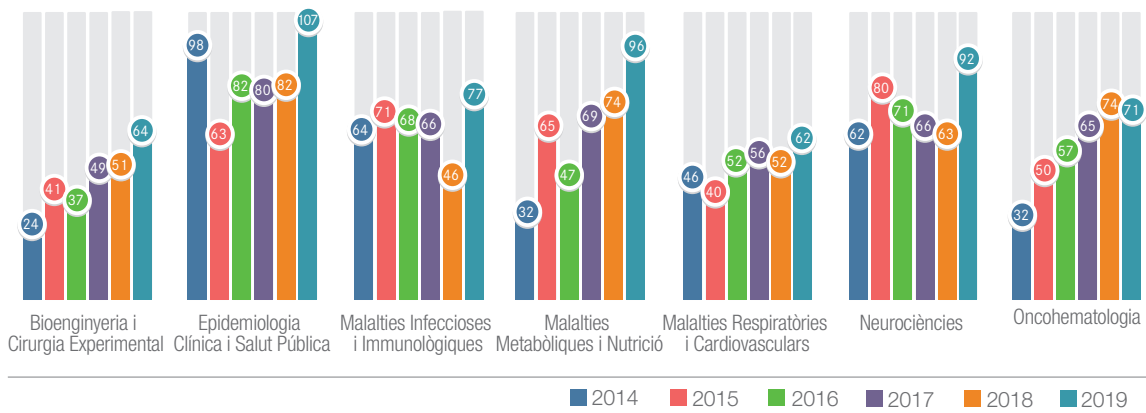


Gràfic 29. % Evolució publicacions per quartil

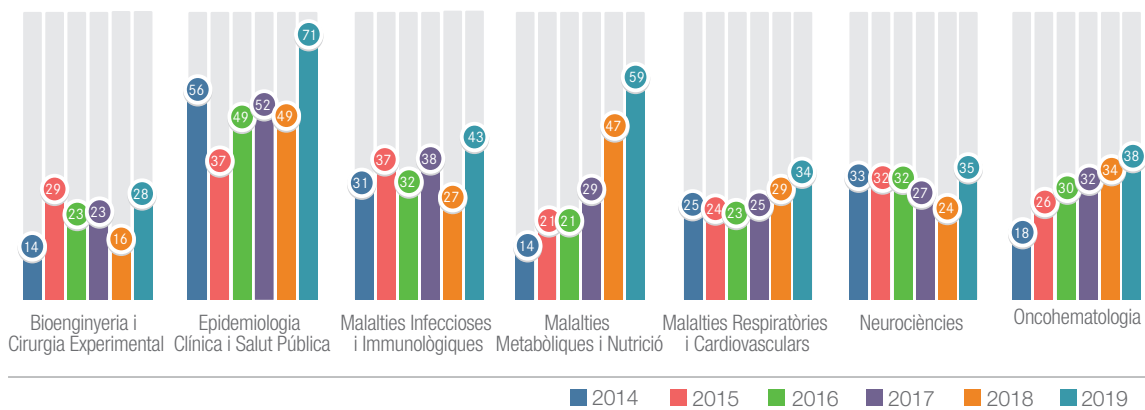


En els gràfics següents s'observa el nombre i qualitat (quartils i decils) de les publicacions desglossades per àrees de l'Institut.

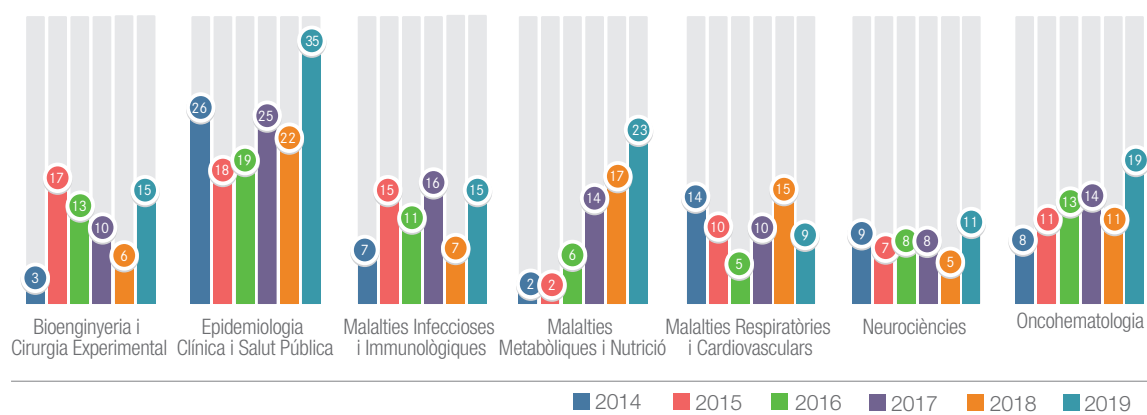
Gràfic 30. Evolució nombre de publicacions per àrea



Gràfic 31. Evolució nombre de publicacions Q1



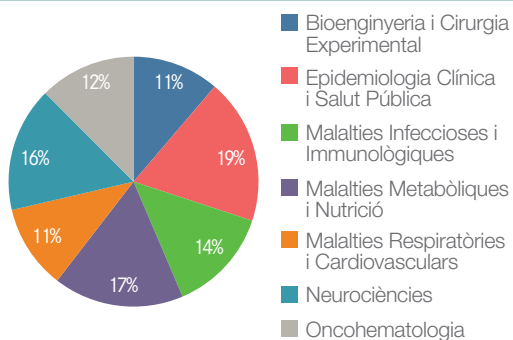
Gràfic 32. Evolució nombre de publicacions D1



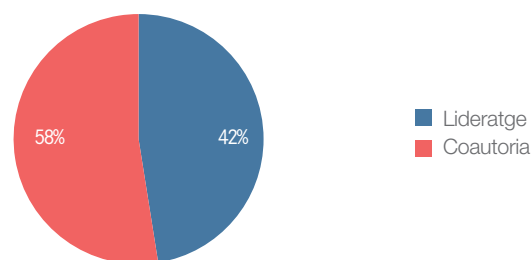
Les àrees “Epidemiologia Clínica i Salut Pública” (8 grups) i “Malalties Metabòliques i Nutrició” (6 grups) són les que més publicacions indexades amb factor d’impacte han aportat a l’IdISBa durant l’any 2019, i amb major % en el primer quartil, un 23% i un 19% respectivament.

d’altres centres. El 46 % de les publicacions 2019 s’han realitzat en col·laboració amb investigadors i investigadores de diferents centres d’investigació nacional, el 45 % en col·laboració amb aquests de diferents centres internacionals i el 9 % de les publicacions corresponen a publicacions pròpies, és a dir, que tots els autors i totes les autores són afiliats a l’IdISBa.

Gràfic 33. % Publicacions 2019 per àrea

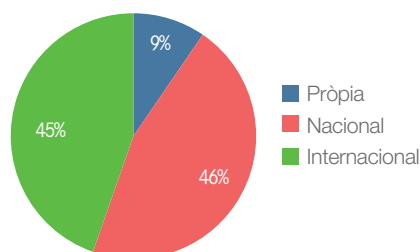


Gràfic 34. Lideratge en publicacions 2019



El 42 % de les publicacions del 2019 han estat liderades per investigadors i investigadores de l’IdISBa, entenent per lideratge com a primer autor o últim autor o autor de correspondència. El 58 % restant corresponen a publicacions en què les investigadores i els investigadors de l’IdISBa participen a l’equip investigador.

Gràfic 35. Col·laboració publicacions 2019



Un dels factors clau en les institucions de recerca biomèdica és el desenvolupament de col·laboracions científiques amb personal d’investigació

6.9. Activitats de transferència

Acords de transferència

- *Material Transfer Agreement* entre University Hospital Regensburg i Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears per a l'intercanvi de mostres biològiques.
- *Material Transfer Agreement Instructions* entre Addgene i Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears per a l'intercanvi de mostres biològiques.
- Acord de cotitularitat de patent entre la Universitat de les Illes Balears i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Acord de llicència d'explotació i assessoria del *know how* titulat (BISEPRO - Big Data & Sepsis Project) entre l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i "Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento".
- Acord de confidencialitat entre HealthTech180, la Universitat de les Illes Balears i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Acord de confidencialitat entre Gomà Camps, la Universitat de les Illes Balears i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.

Patents

Títol: Método para detectar duplicaciones y/o deleciones en la región cromosómica 22q11.2.

Inventors: Alexander Damian Heine Suñer; Laura Torres Juan.

Número de sol·licitud: P201930159.

Data de sol·licitud: 25 de febrer de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears.

Títol: Combined therapy comprising an inhibitor of interleukin-17 activity and a vitamin D receptor agonist.

Inventors: Miguel Giovanni Uriol Rivera; Gonzalo Gómez Marques; Paula Carrillo Garcia; Aina Remei Obrador Mulet; Olga Delgado Sanchez; Ana Gomez Lobon; María Rosa Julià Benique; Vanessa Cerisse Daza Cajigal; Angel Garcia Alvarez; Manuel Luque Ramirez; Lia Nattero Chavez.

Número de sol·licitud: EP19382836.

Data de sol·licitud: 20 de setembre de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Títol: Diagnóstico mediante técnicas moleculares de las infecciones por el clon epidémico multirresistente de *P. aeruginosa* ST175.

Inventors: Gabriel Cabot Mesquida; Antonio Oliver Palomo.

Número de sol·licitud: P201930864.

Data de sol·licitud: 4 d'octubre de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears; Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.

Títol: Process for storing and releasing protein-decorated nanoparticles on paper substrates.

Inventors: Roberto de la Rica Quesada; Francy Alejandra Alba Patiño; Cristina Adrover Jaume.

Número de sol·licitud: P201930784.

Data de sol·licitud: 9 de setembre de 2019.

Entitat titular: Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears; Universitat de les Illes Balears.

Títol: Compositions for 4 clinical complications associated to devices implanted in the urinary tract.

Inventors: Grases F; Cuñe J; Costa-Bauzá A; Calvo P; Albertí S; Mateu M.

Número de sol·licitud: PD 10222EP00.

Entitat titular: Universidad Islas Baleares; Devicare.

Transferida: Sí.

Altres registres de propietat intel·lectual

Títol: Modelo predictivo de sepsis con algoritmos de Big Data e inteligencia artificial (BISEPRO).

Inventors: Marcio Borges Sa; Antonia Socias Mir; Alberto Del Castillo Blanco; María Aranda Pérez.

Tipus de protecció: Registre de *software*.

Entitat titular: Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.



ACTIVITATS FORMATIVES

7. ACTIVITATS FORMATIVES

7.1. Jornades

Taller temàtic del projecte ICTUSnet

El dia 5 abril es va dur a terme el "I Taller temàtic del projecte ICTUSnet – Plans i programes per a l'ICTUS: disseny, planificació, implementació i valoració" a la sala d'actes de Can Campaner de la Conselleria de Salut, amb una assistència de 86 persones.

International Workshop on Translational Cancer Research

Els dies 16 i 17 de maig es va dur a terme l'"International Workshop on Translational Cancer Research" a l'Hospital Universitari Son Espases, amb una assistència de 36 persones.

Primer taller temàtic del projecte ICTUSnet

PLANES Y PROGRAMAS PARA EL ICTUS:

diseño | planificación | implementación | valoración

Fecha y horario:
5 de abril | 8:45 - 14:00

Localización:
**Consejería de Salud
Sala de Actos CAN CAMPANER
Palma de Mallorca**

Más información y registro:
www.ictusnet-sudoe.eu



El programa Interreg Sudoe apoya el desarrollo de las regiones del sudoeste de Europa financiando proyectos transnacionales, como el proyecto ICTUSnet, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)


Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa)
Carretera de Valldemossa, 79

Hospital Universitari Son Espases
Edifici S. 1a Planta
07120 Palma de Mallorca
Illes Balears, Espanya
<http://www.idisba.es/>
idisba.info@ssib.es
+34 871 20 52 34


International Workshop on TRANSLATIONAL CANCER Research

Dates: May 16th and 17th, 2019
Location: +1 floor, section L, classrooms 102/103 of the Hospital Universitari Son Espases

Organized by:





Sponsored by:



The event is free, but registration is required

Capacity limited to 55 participants (by strict order of registration)

More information:
www.idisba.es



| Thursday, May 16th | Friday, May 17th |
|--|--|
| 15:00 - 15:15 Inauguration: Patricia Gómez (Conselleria de Salut) <p>Miquel Fiol (Director científic IdISBa)</p> | Session on Cancer Genetics |
| Session on Cancer Cell Biology | Moderators: Priam Villalonga / Antonia Obrador |
| Moderators: Silvia Fernández / Gwendolyn Barceló | 08:30 - 09:15 Francesca Aguiló (Umeå University, Sweden) <i>5m-methyladenosine RNA modification in health and disease</i> |
| 15:15 - 16:00 Maria Alcolea (University of Cambridge, Wellcome Trust-MRC Stem Cell Institute, UK) <i>Epithelial stem cell fate plasticity: an oesophageal perspective</i> | 09:15 - 10:00 Luis Morey (University of Miami-Miller School of Medicine, USA) <i>Functions of Polycomb-group complexes in stem cells and disease</i> |
| 16:00 - 16:45 Toni Cellà-Terrassa (IMM-Hospital del Mar, Spain) <i>Stem cell properties are essential for breast cancer metastasis</i> | 10:00 - 10:45 Diego Marzese (IdISBa, Spain) <i>Epigenetic profiling for precision diagnosis of brain tumors</i> |
| 16:45 - 17:05 COFFEE BREAK | 10:45 - 11:05 COFFEE BREAK |
| 17:05 - 17:50 Priam Villalonga (IdISBa-UNICS, Spain) <i>Role of FOXO3a in the response to EGFR inhibition in glioblastoma cells</i> | 11:05 - 11:50 Bartomeu Colom (University of Cambridge, Wellcome Trust-Sanger Institute, UK) <i>A dual role for somatic mutant clonal competition in early tumorigenesis</i> |
| 17:50 - 18:40 Gwendolyn Barceló (IdISBa, Spain) <i>Identification of cancer lipid biomarkers by Imaging Mass Spectrometry</i> | 11:50 - 12:35 Miriam Sansó (VHO, Spain) <i>Moving liquid biopsy beyond current applications</i> |
| | 12:35 - 13:20 Antonia Obrador (IdISBa-HUSE, Spain) <i>New perspectives of liquid biopsy in lung cancer</i> |
| | 13:20 - 13:35 Concluding remarks: Javier Cortés (president AECC - Junta de Balears, Spain) |

III Jornada de Formació CEI-IB

El dia 8 de novembre es va dur a terme la "III Jornada de Formació CEI-IB" a la sala d'actes del Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears,

amb el lema "Nous reptes en recerca i les mostres biològiques humanes", amb una assistència de 65 persones.

VI Jornades d'Investigació IdISBa

Els dies 28 i 29 de novembre es varen dur a terme les "VI Jornades d'Investigació IdISBa" a la sala

d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases, amb el lema "Cap a la consolidació d'un model d'èxit" i amb 233 assistents.

7.2. Seminaris

Durant l'any 2019 es realitzaren un total de 35 seminaris: 14 varen ser realitzats per investigadores i investigadors dels propis grups de recerca de l'Institut amb la finalitat de difondre els seus coneixements i facilitar la interacció entre els grups d'investigació bàsica i clínica de l'Institut, 13 seminaris els realitzaren investigadors i investigadores externs convidats i 8 varen ser sessions sobre gestió o metodologia de la investigació.

Data: 28/01/2019.

Ponent: Margalida Frontera Borrucco, directora general d'Accreditació, Docència i Recerca en Salut.

Títol: "Avaluació intermèdia del *Pla Estratègic en Recursos Humans* de l'IdISBa".

Data: 14/02/2019.

Ponent: Antoni Bayés Genís, director de l'Institut del Cor de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.

Títol: "Regeneració cardíaca. Mite o realitat".

Data: 18/02/2019.

Ponent: Roberto de la Rica Quesada, investigador postdoctoral programa RADIX de l'IdISBa.

Títol: "Biosensores basados en micro- y nanopartículas para el diagnóstico de infecciones y sepsis".

Data: 26/02/19.

Ponent: Isabel Teruel i M^a Antònia Ferrer de la Unitat de Projectes Competitius de l'IdISBa.

Títol: "Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2019 (perspectiva administrativa i de gestió)" – Hospital Universitari Son Llàtzer.

Data: 26/02/19.

Ponent: Isabel Teruel i M^a Antònia Ferrer de la Unitat de Projectes Competitius de l'IdISBa.

Títol: "Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2019 (perspectiva administrativa i de gestió)" – IUNICS.

Data: 26/02/19.

Ponent: Isabel Teruel i M^a Antònia Ferrer de la Unitat de Projectes Competitius de l'IdISBa.

Títol: "Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2019 (perspectiva administrativa i de gestió)" – Hospital Universitari Son Espases.

Data: 26/02/19.

Ponent: Borja García-Cosío i Joan Llobera, investigadors IdISBa.

Títol: "Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2019 (perspectiva científica) – Hospital Universitari Son Espases".

Data: 04/03/2019.

Ponent: Ramón Álvarez Puebla, ICREA professor de la Universitat Rovira i Virgili i responsable del Grup Zeptonic.

Títol: "Nuevas tecnologías para la detección de patógenos y biomarcadores".

Data: 11/03/2019.

Ponent: Silvia Calabuig Fariñas, investigadora postdoctoral en el laboratori d'Oncologia Molecular de la Fundació per a la Investigació de l'Hospital General Universitari de València.

Títol: "Nuevos abordajes en el cáncer de pulmón".

Data: 14/03/2019.

Ponent: Catalina Barceló Campomar, científica al departament de *Medicina Traslacional de Debiopharm International*.

Títol: "Modelització farmacocinètica d'antiretrovirals i d'indicadors d'obesitat en persones infectades per VIH".

Data: 25/03/2019.

Ponent: Elena Jordana Lluch, investigadora postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: "Generació de models 2D i 3D per a estudiar infeccions de pell produïdes per biofilms".

Data: 04/04/19.

Ponent: Serge Scherrer, *Field Applications Specialist BDB Multiomics South Europe*.

Títol: Sessió informativa sobre "Plataforma en Cèl·lula Única" BD RhapsodyTM.

Data: 08/04/2019.

Ponent: Antònia Obrador – Jaume Sauleda.

Títol: SYNERGIA “Interacció entre las vías Wnt y NFkB en procesos inflamatorios y progresión del cáncer de pulmón. Análisis de perfiles genómicos y biopsia líquida”.

Ponent: Ana Mena – Gwendolyn Barceló.

Títol: SYNERGIA “Estudio de las recurrencias en la infección por *C. difficile* mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces”.

Data: 10/04/19.

Ponent: David Grela i Héctor Pérez, IESMAT S.A.

Títol: “Caracterización de partículas: nanopartículas y materiales. Presentación teórica tecnologías NTA (Nanoparticle Tracking Analysis) y tecnologías DLS (Dynamic Light Scattering). Demostración equipos Malvern Nanosight NS300 (NTA) y Malvern Zetasizer Ultra (DLS)”.

Data: 11–12/04/19.

Ponent: Alfredo Caro, *Seahorse Product Specialist-Agilent*.

Títol: “Equipament Seahorse: pràctica i teòrica”.

Data: 11/04/2019.

Ponent: Jose M^a Valderas, *Professor of Health Services & Policy Research, University of Exeter*.

Títol: “Multimorbilidad y Servicios de salud centrados en el paciente: una perspectiva internacional”.

Data: 29/04/2019.

Ponent: Toni Colom Umbert.

Títol: INNOVATIO Quantificació de la Higiene Alimentària i Nutrició amb Qualificació del Control Oficial: “QxQ”.

Ponent: Antonio Gutiérrez – Regina Alemany.

Títol: SYNERGIA “Papel pronóstico y etiopatogénico de la actividad epigenética mediada por miRNAs en el linfoma difuso de célula grande B tratado con R-CHOP con o sin radioterapia”.

Data: 06/05/2019.

Ponent: Beatriz Almarán Alarcón, investigadora

predoctoral del grup “Biología Cel·lular del Càncer”.

Títol: “Role of Rho GTPase signalling in the regulation of Glioma Stem Cell motility and invasion”.

Ponent: Joan Bestard Escalas, investigador predoctoral del grup “Lípids en Patologia Humana”.

Títol: “Role of membrane lipids in colon differentiation unravelled by mass spectrometry imaging: arachidonic acid beyond inflammation”.

Ponent: Melanie Martínez Cignoni, investigadora predoctoral del “Grup de Recerca de Metabolisme Energètic i Nutrició (GMEIN)”.

Títol: “Los estrógenos como moduladores de la funcionalidad del tejido adiposo en un entorno inflamatorio. Efectos sobre la función mitocondrial y la inflamación del músculo cardíaco y del endotelio”.

Data: 09/05/2019.

Ponent: Antonia Barceló Bennassar, adjunta del Servei d’Anàlisis Clíniques de l’HUSE i investigadora del grup IdISBa “Síndrome d’apnees i hipoapnees del son”.

Títol: “Asociación familiar del síndrome de apneas del sueño: un ejemplo de investigación multidisciplinar”.

Data: 20/05/2019.

Ponent: Aina Martín Medina, investigadora *Asociación Pneumólogos de Mallorca*.

Títol: “Los exosomas contribuyen a la fibrosis pulmonar idiopática a través de WNT5A”.

Data: 27/05/2019.

Ponent: Mónica Roldán Molina, Unitat de Microscòpia Confocal del Servei d’Anatomia Patològica de l’Institut Pediàtric de Malalties Rares (Barcelona).

Títol: “¿Cómo la microscopía confocal puede contribuir en el diagnóstico anatopatológico?”.

Data: 03/06/2019.

Ponent: María de la Fuente Freire, investigadora del Grup d’Oncologia Mèdica Traslacional de l’Institut d’Investigació Sanitària de Santiago de Compostela (IDIS) i responsable del laboratori de

“Nano-oncologia, Nanoteranòstic i Terapèutica Traslacional”.

Títol: “Nuevas estrategias basadas en nanomedicina para combatir el cáncer”.

Data: 10/06/2019.

Ponent: Gabriel Francisco Ortega Sánchez, investigador postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: “Alteración del tráfico endolisosomal incrementa la producción de exosomas bioactivos”.

Data: 13/06/2019.

Ponent: Vanessa Cunill Monjo, facultativa adjunta del Servei d'Immunologia de l'HUSE i investigadora del grup “Estudi de la resposta immunològica en patologia humana” de l'IdISBa.

Títol: “Papel de los linfocitos T foliculares en la fisiopatología de inmunodeficiencias primarias y enfermedades autoinmunitarias”.

Data: 17/06/2019.

Ponent: Nelson Vargas, investigador postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: “Polímeros y su potencial aplicación en el diseño y fabricación de dispositivos médicos”.

Data: 23/09/2019.

Ponent: Ana Luisa Mendes dos Santos, Marie Sklodowska Curie.

Títol: “Anti-microbial nanotechnology: a novel approach to fight multi-drug resistant bacteria”.

Data: 30/09/2019.

Ponent: Aina Rodríguez Vilarrupla, coordinadora de Biobanc i responsable de plataformes científiques de l'IDIBAPS.

Títol: “Nous reptes dels Biobancs en l'era de la medicina personalitzada”.

Data: 02/10/2019.

Ponent: Francisco Ramírez de PRODAT.

Títol: “Sessió formativa de protecció de dades”.

Data: 28/10/2019.

Ponent: Verónica Varela, research associate /

project manager School of Sport, Exercise & Health Sciences, Loughborough University (UK).

Títol: “Does occupational health matter? Re-imagining a healthier tomorrow”.

Data: 11/11/2019.

Ponent: Jadwidga Konieczna, investigadora postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: “La aplicación de DXA para la medición de la composición corporal en los participantes del ensayo PREDIMED-Plus: primeros resultados”.

Data: 25/11/2019.

Ponent: César Fernández Sánchez, científic titular de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona.

Títol: “Detección rápida de biomarcadores de EPOC en esputo empleando un dispositivo electroquímico multiplexado”.

Data: 02/12/2019.

Ponent: Xavier Capó, investigador postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: “La teràpia hiperbàrica com a tractament de les ferides cròniques de llarga curació”.

Data: 09/12/2019.

Ponent: Tomeu Moyà, investigador postdoctoral programa RADIX de l'IdISBa.

Títol: “Combating resistant superbugs by understanding the molecular determinants of target site penetration and binding”.

Data: 12/12/2019.

Ponent: Anna Wirz-Justice, fundadora del Centre de Cronobiologia de l'Hospital Psiquiàtric de la Universitat de Basilea.

Títol: “All you ever wanted to know about light therapy, sleep deprivation, melatonin, and other chronotherapies for depression”.

Data: 16/12/2019.

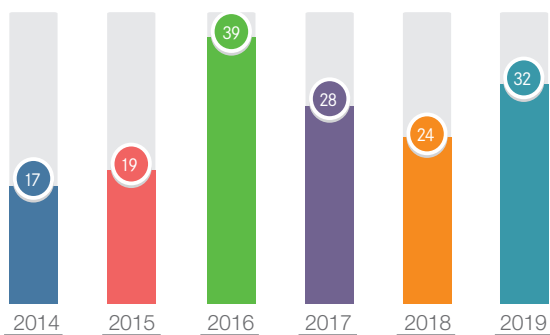
Ponent: Mercedes Nadal, investigadora postdoctoral programa FOLIUM de l'IdISBa.

Títol: “Novel therapeutic combinations in cancer: therapy-induced senescence and antibody-drug conjugates targeting HER2”.

7.3. Tesis doctorals

Durant 2019 s'han llegit 32 tesis doctorals, 31 treballs de recerca s'han realitzat sota la direcció d'investigadors i investigadores de l'IdISBa i 18 de les tesis han estat defensades per doctorands IdISBa. De las 32 tesis defensades, 27 tenien "Menció Europea ^(ME)".

Gràfic 36. Evolució de tesis doctorals defensades



TÍTOL: *Acidosis tubular renal distal y su relación con las litiasis de fosfato cálcico^{ME}.*

DOCTORAND: Jorge Guimerà García.

DIRECCIÓ: Fèlix Grases Freixedas i Enrique Pieras Ayala.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 29/01/2019.

TÍTOL: *Estudio sobre la visión endoscópica de la papila renal en pacientes con litiasis renal^{ME}.*

DOCTORAND: Xavier Arnau Sabaté Arroyo.

DIRECCIÓ: Fèlix Grases Freixedas i Enrique Pieras Ayala.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 29/01/2019.

TÍTOL: *Efectividad de la Exposición a Luz Incidente en la Atenuación de la Cronodisrupción en el Envejecimiento^{ME}.*

DOCTORAND: Jose Ángel Rubiño Díaz.

DIRECTORA: Cristina Nicolau Llobera.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.

DATA DE LECTURA: 01/02/2019.

TÍTOL: *Derivación biliopancreática en el tratamiento quirúrgico de la obesidad mórbida. Consecuencias metabólicas a largo plazo^{ME}.*

DOCTORAND: Alessandro Bianchi.

DIRECTOR: Francesc Xavier González Argenté.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 15/02/2019.

TÍTOL: *Actividad física y estrés oxidativo: efectos sobre la dinámica mitocondrial y marcadores de inflamación^{ME}.*

DOCTORANDA: Carla Busquets Cortés.

DIRECCIÓ: Antoni Pons Biescas i Antoni Sureda Gomila.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments.

DATA DE LECTURA: 20/02/2019.

TÍTOL: *Conexión entre metabolismo del peptidoglicano, resistencia a beta-lactámicos y virulencia en Pseudomonas aeruginosa^{ME}.*

DOCTORAND: Marcelo Pérez Gallego.

DIRECCIÓ: Antonio Oliver Palomo i Carlos Juan Nicolau.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Microbiologia Ambiental i Biomèdica.

DATA DE LECTURA: 22/02/2019.

TÍTOL: *Efectos conductuales inducidos por drogas de abuso psicoestimulantes en ratas a distintas edades durante el desarrollo: Papel de la neurogénesis hipocampal^{ME}.*

DOCTORAND: Rubén García Cabrerizo.

DIRECTORA: María Julia García Fuster.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.

DATA DE LECTURA: 15/03/2019.

TÍTOL: *Papel de los linfocitos T foliculares en la fisiopatología de inmunodeficiencias primarias y enfermedades autoinmunitarias^{ME}.*

DOCTORANDA: Vanesa Cunill Monjo.

DIRECCIÓ: Juana María Ferrer Balaguer i Jaime Pons De Ves.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 05/04/2019.

TÍTOL: *Eficacia y coste-efectividad de la investigación estilo de vida saludable aplicada por medio de TICs para el tratamiento de la depresión en Atención Primaria: un estudio controlado^{ME}.*

DOCTORANDA: Rocío Gómez Juanes.

DIRECCIÓ: Margalida Gili Planas i Miquel Roca Bennasar.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 16/05/2019.

TÍTOL: *Utilización de datos masivos para la evaluación del desempeño del sistema nacional de salud^{ME}.*

DOCTORANDA: Micaela Comendeiro Maaløe.

DIRECCIÓ: Andreu Sansó i Enrique Bernal.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Economia Aplicada.

DATA DE LECTURA: 06/06/2019.

TÍTOL: *Insensibilidad emocional: estructura, perfil evolutivo y relación con otras dimensiones^{ME}.*

DOCTORANDA: Raquel Seijas Gómez.

DIRECCIÓ: Gloria García de la Banda i Mateu Servera Barceló.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 14/06/2019.

TÍTOL: *Prevalencia y factores de riesgo de uso excesivo de televisión y otras pantallas en la población infantil^{ME}.*

DOCTORANDA: Montserrat Pons Rodríguez.

DIRECTORA: Aina M^a Yáñez Juan.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 04/07/2019.

TÍTOL: *Comparison of lifestyles among Mediterranean Populations: Eastern vs Western^{ME}.*

DOCTORANDA: Joanne Karam.

DIRECCIÓ: Josep A. Tur Marí i Mireille Hanna Serhan.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments.

DATA DE LECTURA: 10/07/2019.

TÍTOL: *¿Es útil la heparina de bajo peso molecular en el tratamiento de las úlceras en las extremidades inferiores del paciente diabético en atención primaria?^{ME}.*

DOCTORAND: Manuel Carlos Valerio Rullán García.

DIRECCIÓ: Joan Llobera Cànaves i Luis Masmi-quel Comas.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 12/07/2019.

TÍTOL: *Ser el germà d'una persona amb discapacitat: evolució del rol de cuidador i impacte vital. Noves perspectives de gènere i generació^{ME}.*

DOCTORANDA: Mireia Guillén Solà.

DIRECCIÓ: Margalida Miró Bonet i Cristina Moreno Mulet.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 23/07/2019.

TÍTOL: *Déficit en el conocimiento emocional y el procesamiento cerebral afectivo en niños con parálisis cerebral^{ME}.*

DOCTORANDA: Saliha Belmonte Darraz.

DIRECCIÓ: Inmaculada Riquelme Agulló i Pedro J. Montoya Jiménez.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.
DATA DE LECTURA: 26/07/2019.

TÍTOL: *Generalized Fuzzy Metric Spaces Defined by Means of T-Norms.*

DOCTORAND: David Miravet Fortuño.
DIRECCIÓ: Valentín Gregori Gregori i Juan José Miñana Prats.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Matemàtiques.
DATA DE LECTURA: 29/07/2019.

TÍTOL: *La sanidad balear en la gran recesión. Gasto, legislación y salud^{ME}.*

DOCTORAND: Baltasar Cortés Miró.
DIRECCIÓ: José I. Aguiló Fuster, Cristina Gil Membrado i José M^a Gámez Martínez.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.
DATA DE LECTURA: 30/07/2019.

TÍTOL: *Estudio Nutrigenético de la Obesidad en la población de Mallorca^{ME}.*

DOCTORAND: Sebastià Galmés Monroig.
DIRECCIÓ: Francisca Serra Vich i Andreu Palou Oliver.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada.
DATA DE LECTURA: 31/07/2019.

TÍTOL: *Diabetes mellitus y calcificación vascular: factores de riesgo, biomarcadores y papel del fitato como inhibidor.*

DOCTORANDA: Rosmeri Rivera Irigoïn.
DIRECCIÓ: Félix Grases Freixedas, Luis Masmiquel Comas i Pilar Sanchis Cortés.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.
DATA DE LECTURA: 31/07/2019.

TÍTOL: *Factores Descriptores de la intervención con familias en situación de especial dificultad desde el trabajo social: la perspectiva del profesional^{ME}.*

DOCTORANDA: Tatiana Casado de Staritzky.
DIRECCIÓ: Josefa Cardona Cardona y Margalida Gili Planas.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DE DOCTORAT: Psicologia.
DATA DE LECTURA: 05/09/2019.

TÍTOL: *Estudio de los factores asociados con la morbi-mortalidad postoperatoria y la supervivencia tras citorreducción quirúrgica y quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC), en pacientes con carcinomatosis peritoneal por cáncer de colon.*

DOCTORAND: Rafael Morales Soriano.
DIRECCIÓ: Francesc X. González Argente i Pedro Antonio Cascales Campos.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.
DATA DE LECTURA: 13/09/2019.

TÍTOL: *Estudio de la patogenia de la inmunodeficiencia de JAK1.*

DOCTORANDA: Vanessa Cerisse Daza Cajigal.
DIRECTORA: Siobhan Burns.
UNIVERSITAT: Universitat Complutense de Madrid.
PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Biomèdica.
DATA DE LECTURA: 10/10/2019.

TÍTOL: *Dolor crónico y propiocepción^{ME}.*

DOCTORAND: Jose Antonio Mingorance Rubiño.
DIRECCIÓ: Inmaculada Riquelme Agulló i Pedro J. Montoya Jiménez.
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.
PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.
DATA DE LECTURA: 17/10/2019.

TÍTOL: *Elucidating Target Site Concentrations for Bacterial and Viral Infections; how to Cure Them.*

DOCTORAND: Xun Tao.
DIRECCIÓ: Juergen B. Bulitta, Herbert P. Schweizer, Ashley N. Brown, Guenther Hockhaus i Bartolomé Moyá Cañellas.
UNIVERSITAT: Universitat de Florida.
PROGRAMA DOCTORAT: Farmacoteràpia i recerca translacional.
DATA DE LECTURA: 08/11/2019.

TÍTOL: *On Aggregation and Transformation of Generalized Metrics and its Application*^{ME}.

DOCTORAND: Juan José Miñana Prats.

DIRECTOR: Óscar Valero Sierra.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Tecnologies de la Informació i les Comunicacions.

DATA DE LECTURA: 12/11/2019.

TÍTOL: *Adherencia a los tratamientos no presenciales para la depresión*^{ME}.

DOCTORANDA: Adoración Carmen Castro García.

DIRECCIÓ: Margalida Gili Planas i Miquel Roca Bennasar.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.

DATA DE LECTURA: 18/11/2019.

TÍTOL: *Role of membrane lipids in colon differentiation unravelled by mass spectrometry imaging: arachidonic acid beyond inflammation*^{ME}.

DOCTORAND: Juan Bestard Escalas.

DIRECTORA: Gwendolyn Barceló Coblijn.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències.

DATA DE LECTURA: 20/11/2019.

TÍTOL: *La atención alimenticia en los establecimientos restauradores de Puerto Rico*^{ME}.

DOCTORANDA: Felipe González González.

DIRECTOR: Josep Antoni Tur Marí.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments.

DATA DE LECTURA: 27/11/2019.

TÍTOL: *Análisis de factores pronósticos clínicos y biológicos en el linfoma difuso de célula grande B tratado con R-CHOP con o sin radioterapia*^{ME}.

DOCTORANDA: Leire Bento De Miguel.

DIRECTOR: Antonio Manuel Gutiérrez García.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença.

DATA DE LECTURA: 13/12/2019.

TÍTOL: *Effect of glycation on the protein structure, conformation and aggregation tendency*^{ME}.

DOCTORANDA: Laura Mariño Pérez.

DIRECCIÓ: Miquel Adrover Estelrich i Josefa L. Donoso Pardo.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química.

DATA DE LECTURA: 16/12/2019.

TÍTOL: *Perinatal role of leptin and its interaction with bioactive compounds related to one carbon metabolism: a nutrigenomics approach*^{ME}.

DOCTORANDA: Zhi Xin Yau Qiu.

DIRECCIÓ: Ana María Rodríguez Guerrero i Andreu Palou Oliver.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada.

DATA DE LECTURA: 17/12/2019.

7.4. Cursos

Durant l'any 2019, 210 persones adscrites a l'IdISBa s'han format amb 7 cursos organitzats des de l'Institut, amb una equivalència de 77 hores lectives.

Data: 05/06/19.

Organització: CEI-IB i IdISBa.

Títol curs: "II Curs de Bioètica i Bones Pràctiques Clíniques" (5 h, presencial) – 70 alumnes.

Data: 27/05–17/06/19.

Organització: IdISBa.

Títol curs: "Excel nivell avançat" (18 h, presencial) – 15 alumnes.

Data: 26–27/06/19.

Organització: IdISBa.

Títol curs: "Lideratge i gestió d'equips" (8 h, presencial) – 12 alumnes.

Data: 03–04/07/19.

Organització: IdISBa.

Títol curs: “Parlar en públic amb seguretat” (8 h, presencial) – 15 alumnes.

Data: 03–04/07/19.

Organització: IdISBa.

Títol curs: “Com divulgar les teves línies d’investigació en anglès: speaking pre-docs” (12 h, presencial) – 15 alumnes.

Data: 05–14/11/19.

Organització: IdISBa.

Títol curs: “Implantació de sistemes de gestió de qualitat en la investigació” (12 h, presencial) – 32 alumnes.

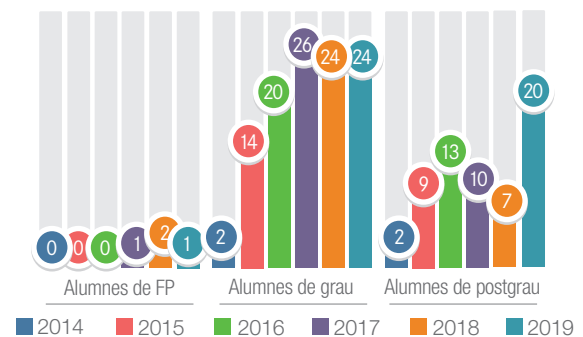
Data: 06–27/11/19.

Organització: Hospital Universitari Son Espases i IdISBa.

Títol curs: “Introducció a la investigació per a residents HUSE” (14 h, presencial) – 51 alumnes.

- 1 alumne de la Universitat de Lleida.
- 1 alumne del Col·legi La Salle-Palma.
- 2 alumnes de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 3 alumnes de la Universitat de Vic.
- 1 alumne de la Universitat Strasbourg.
- 1 alumne de la Universitat de Barcelona.

Gràfic 37. Evolució nombre alumnes en pràctiques



7.5. Pràctiques a l’IdISBa

Durant l’any 2019, un total de 45 alumnes realitzaren pràctiques a l’IdISBa sota la tutela d’investigadors i investigadores de l’Institut: 1 alumne de formació professional, 24 alumnes de grau i 20 alumnes de postgrau:

- 34 alumnes de la Universitat de les Illes Balears.
- 1 alumne de la Universitat Rovira i Virgili.
- 1 alumne de la Universitat de Girona.

7.6. Mobilitat personal investigador

Estades del personal investigador IdISBa a altres centres

Un total de 8 investigadors i investigadores de l’Institut realitzaren estades en diferents organismes, 2 en entitats nacionals i 6 en entitats internacionals. La durada mitjana de les estades va ser de 1,8 mesos; no obstant això, 2 varen realitzar estades de 3 o més mesos.

Taula 8. Estades personal investigador IdISBa a altres centres

| Investigador/a | Centre | País | Data inici | Data final |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| Maria Antònia Llopis Grimalt | <i>Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research, University of Manchester</i> | Regne Unit | 25/04/2019 | 25/07/2019 |
| Adamo Valle Gómez | <i>Ataxia Laboratory. Institute of Environment, Health and Societies. College of Health and Life Sciences, Department of Life Sciences, Division of Biosciences. Brunel University London</i> | Regne Unit | 20/09/2019 | 03/11/2019 |

continua

| Investigador/a | Centre | País | Data inici | Data final |
|--|--|------------|------------|------------|
| Bojan Stojnic | <i>Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development, Roma</i> | Itàlia | 20/05/2019 | 27/09/2019 |
| Aina Galmés Panadés | <i>School of Sport, Exercise and Health Sciences, Loughborough University</i> | Regne Unit | 29/10/2018 | 30/01/2019 |
| Casandra Isabel Montoro Aguilar | <i>University for Health Sciences Medical Informatics and Technology, Hall in Tirol</i> | Àustria | 16/02/2019 | 23/02/2019 |
| Mercè Llabrés Segura | <i>DOE Joint Genome Institute Berkeley, California.</i> | EUA | 01/07/2019 | 31/08/2019 |
| Laura Valiña Amado | <i>Unidad de Biopsia Líquida – ONCOMET. Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela</i> | Espanya | 01/10/2019 | 30/11/2019 |
| Pablo Fraile Ribot | <i>Servicio Microbiología Hospital Ramón y Cajal, Madrid</i> | Espanya | 07/01/2019 | 15/03/2019 |
| | | | | |

Estades d'investigadores i investigadors visitants a l'IdiSBa

Durant 2019 l'Institut va rebre 16 investigadors i investigadores visitants als grups de recerca, 5 de procedència nacional i 11 de centres internacionals.

Taula 9. Estades investigadores i investigadors visitants a l'IdiSBa

| Investigador/a | Centre | País | Grup d'acollida | Data inici | Data final |
|--|---|----------|----------------------------|------------|------------|
| Ramón M^a Rodríguez López | <i>Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)</i> | Espanya | Lípids en patologia humana | 01/01/2019 | 31/12/2019 |
| Amelia Rodríguez Mariblanca | <i>Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario la Paz (Madrid)</i> | Espanya | Toxicologia Clínica | 01/05/2019 | 31/07/2019 |
| Laura Casanueva Reimon | <i>Universitat de Colonia</i> | Alemanya | Neurofarmacologia | 02/09/2019 | 15/11/2019 |
| Lina-Jolien Peter | <i>Facultad de Medicina, Universidad de Leipzig</i> | Alemanya | TRAMAP | 01/06/2019 | 31/12/2019 |
| Alessandro Carcone | <i>School of Pharmacy, UNICAM Università degli Studi di Camerino</i> | Itàlia | NUCOX | 08/04/2019 | 08/07/2019 |
| Francesca Maria Sestito | <i>School of Pharmacy, UNICAM Università degli Studi di Camerino</i> | Itàlia | NUCOX | 21/03/2019 | 22/06/2019 |
| Giuseppe Annunziata | <i>Federico II University Naples</i> | Itàlia | NUCOX | 01/09/2019 | 02/02/2020 |

continua

| Investigador/a | Centre | País | Grup d'acollida | Data inici | Data final |
|---------------------------------------|--|-----------|--|------------|------------|
| Giorgia Carolla | <i>School of Pharmacy, UNICAM Università degli Studi di Camerino</i> | Itàlia | NUCOX | 30/04/2019 | 31/07/2019 |
| Eleonora Guzzetti | <i>University of Messina</i> | Itàlia | NUCOX | 21/03/2019 | 30/05/2019 |
| María Josefina Ruiz de Azúa | <i>Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé</i> | Argentina | NUO | 19/10/2019 | 19/01/2020 |
| Neus Pou Amengual | <i>Universitat de Barcelona</i> | Espanya | NUO | 08/07/2019 | 31/07/2019 |
| Víctor Ferrà Abril | <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i> | Espanya | NUO | 01/07/2019 | 13/09/2019 |
| Alexander Sostaks | <i>Department of Mathematics, Faculty of Physics and Mathematics, University of Latvia</i> | Letònia | MOTIBO | 19/11/2019 | 20/12/2019 |
| Fulvia Farabegoli | <i>Università di Bologna</i> | Itàlia | Biologia cel·lular del càncer | 14/10/2019 | 14/02/2020 |
| David Páez Espino | <i>DOE Joint Genome Institute (Berkeley, California)</i> | EUA | BIOCOM | 09/01/2019 | 29/01/2019 |
| Ana Gual de Torrella Bennassar | <i>Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)</i> | Espanya | Resistència antibiòtica i patogènia infeccions bacterianes | 01/01/2019 | 28/02/2019 |

7.7. Col·laboració de l'IdISBa en activitats formatives

Addicionalment, l'IdISBa ha col·laborat amb altres entitats en l'organització d'activitats formatives, potenciant la comunicació entre les i els professionals científics i contribuint en el foment de les vocacions científiques.

DATA: curs escolar 2019–2020.

ACTIVITAT: “Màster Universitari Investigació Biomèdica. Assignatura “Tècniques experimentals en Biomedicina”.

ORGANITZACIÓ: UIB.

DATA: 23–24 juliol 2019.

ACTIVITAT: “XI Seminario sobre Alimentación y Estilos de Vida Saludables” – Barcelona.

ORGANITZACIÓ: Universitat de les Illes Balears, CIBER-OBN.

DATA: 16–25 setembre 2019.

ACTIVITAT: “Escuela Salud Pública” – Menorca.

ORGANITZACIÓ: UIB, Conselleria Salut, UIMP, Consell Insular de Menorca, IME, Servei de Salut Illes Balears.

DATA: 17–18 octubre 2019.

ACTIVITAT: “Jornadas REGIC” – Palma de Mallorca.

ORGANITZACIÓ: REGIC.



DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

L'IdISBa disposa de diferents canals de comunicació, dirigits als seus integrants i a la societat en general, que tenen la finalitat d'afavorir la participació i integració dels membres de l'Institut i de donar a conèixer a la societat la labor que en desenvolupa.

8.1. Comunicació interna i externa

Pàgina web i portal de transparència (www.idisba.es)

La pàgina web institucional disposa d'un espai específic sobre l'Institut: organigrama de la institució, composició dels seus òrgans, descripció de l'estructura de gestió i un espai específic sobre transparència i responsabilitat social corporativa. La web és una eina de valor per a difondre els serveis de les unitats de gestió i de suport comú a la comunitat científica i als agents externs interessats, i disposa d'un espai que permet l'accés a la informació de cada grup de recerca.

La pàgina web actualitza de forma constant el seu contingut de notícies internes, agenda d'esdeveniments (seminaris, conferències, cursos...), convocatòries de projectes, ofertes de treball, etc. A més, la web dona accés directe a les xarxes socials de l'IdISBa i reserva un espai per a realitzar donacions econòmiques a l'Institut.

L'any 2019, la web IdISBa ha rebut 46 442 visites: 40 848 visites en la versió en català, 4200 visites en castellà i 1394 en anglès.

Portal investigador – INTRANET

Les investigadores i els investigadors accedeixen al portal investigador des de la pàgina web www.idisba.es, i des d'allà tenen accés a tots els documents i informacions internes, poden gestionar el seu perfil investigador, accedir a l'estat de comptes dels seus projectes, etc.

Correu electrònic

Per mitjà de llistes de distribució es fa difusió d'informació rellevant a tot l'equip professional de l'IdISBa. Durant l'any 2019 s'han enviat 259 correus electrònics d'informació diversa des de idisba.comunicacion@ssib.es.

IdISBa

INICI | PRESENTACIÓ | ACTUALITAT | RECERCA | SERVEIS DE SUPORT | CONVOCATÒRIES | CONTRACTACIÓ | RECURSOS HUMANS | CONTACTE

TENS ALGUN SUGGERIMENT DE MILLORA?

Escriu-nos a la **bústia de suggeriments** Envia un correu a **calidad.idisba@ssib.es**

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| 54 | 759 | 401 | 78 | 466 |
| Grups d'investigació | Personal investigador | Publicacions | Projectes competitius actius | Assajos clínics actius |


Blog IdISBa



El “Blog IdISBa” és un espai de reflexió, de coneixença i de difusió de l’activitat investigadora que es fa a l’Institut, i recull entrevistes i articles d’opinió del personal de l’IdISBa. Durant 2019 s’han realitzat 13 entrades al blog i ha obtingut un total de 1972 visitants i 2872 vistes.

Perfils a xarxes socials

L’IdISBa utilitza perfils institucionals a les principals xarxes socials —Facebook, Twitter, Instagram i LinkedIn— amb la finalitat de divulgar la seva activitat científica i poder interactuar i connectar amb diferents sectors de la societat. Aquests canals permeten una comunicació bidireccional amb els seguidors.

| Nombre de seguidors | | 2019 |
|---|--|-------|
|  | Twitter twitter.com/idisbaib | 1 698 |
|  | Facebook facebook.com/idisbaib | 681 |
|  | LinkedIn linkedin.com/company/idisbaib | 317 |
|  | Instagram instagram.com/idisbaib | 213 |

Notes de premsa

L’Institut elabora notes de premsa que difon a través de la seva pàgina web o directament a mitjans de comunicació, amb la finalitat de facilitar al públic general la informació relativa a l’activitat que realitza l’IdISBa o els seu personal investigador a través de mitjans generalistes.

Durant el 2019 es realitzaren 8 notes de premsa:

- ✓ **Gener.** L’IdISBa obté l’acreditació de l’Institut de Salut Carlos III.
- ✓ **Gener.** L’IdISBa obre la segona convocatòria del projecte FuturMED, que pretén incorporar a 8 nous investigadors i investigadores.
- ✓ **Març.** Aprovat el decret de carrera investigadora que regula les condicions laborals del personal investigador de l’IdISBa.
- ✓ **Abril.** L’IdISBa i Roche Farma entreguen la beca “Stop Fuga de Cerebros” a Alejandra Alba Patiño.
- ✓ **Agost.** José Lladó Iglesias és nomenat nou director gerent de l’IdISBa.
- ✓ **Setembre.** L’IdISBa se suma a la Nit Europea del Investigadors amb vuit xerrades divulgatives.
- ✓ **Octubre.** Professionals de la gestió d’investigació sanitària d’Espanya debateran a Mallorca sobre innovació i investigació responsable i carrera professional.
- ✓ **Novembre.** Més de 200 investigadors i investigadores participen a les VI Jornades IdISBa “Cap a la consolidació d’un model d’èxit.”
- ✓ **Desembre.** L’IdISBa impulsa mesures per garantir la igualtat de gènere.

8.2. Activitats de divulgació científica

Durant 2019, l'IdISBa ha participat o organitzat les següents accions de divulgació científica:

11 febrer. Activitats “Dia Internacional de la Dona i la Nina en Ciència”

En línia amb el compromís de participar activament en iniciatives que promoguin la igualtat d'oportunitats de les dones en ciència, l'IdISBa va celebrar el “Dia Internacional de la Dona i la Nina en Ciència” amb l'organització de l'activitat “Científiques a l'aula”. Durant la setmana del 4 a l'11 de febrer s'impartiren xerrades a diversos centres educatius de les Illes Balears, dirigides als nivells educatius de 5è i 6è de primària i 1r i 2n d'ESO, on les investigadores transmeten la seva experiència personal en la carrera investigadora, per així despertar les inquietuds dels més joves i promoure l'interès en ciència.



1 març. Participació en el “Dia de les Illes Balears”

L'IdISBa va estar present a l'espai d'expositors al carrer amb motiu de la celebració del “Dia de les Illes Balears”, presentant diferents activitats de divulgació científica i promoció de la salut.



9–11 maig. “Ciència per a tothom”

L'IdISBa va participar en l'esdeveniment que va tenir lloc els dies 9, 10 i 11 de maig de 2019 “Ciència per a tothom” a la Universitat de les Illes Balears, amb l'assistència d'estudiants de primària i secundària i públic en general. Aquest esdeveniment, que té com a objectiu el foment de les vocacions científiques, dona l'oportunitat als joves estudiants de gaudir d'experiments científics de diferents àmbits del coneixement.

27 setembre. “Nit Europea dels Investigadors”

El 27 de setembre de l'any 2019 es va celebrar la “Nit Europea dels Investigadors”, i l'IdISBa va organitzar xerrades divulgatives curtes i informals per part dels investigadors i de les investigadores de l'entitat a tres espais lúdics de Palma. El principal objectiu de l'activitat va ser apropar el personal investigador als ciutadans perquè coneguin la seva feina, els beneficis que aporten a la societat i la repercussió de la seva recerca en la vida quotidiana.

27-28 octubre. "Fira de la Ciència i la Tecnologia"

L'IdISBa va participar en la IV edició de la "Fira de la Ciència i la Tecnologia" que va tenir lloc a Inca (Mallorca) entre els dies 27 i 28 d'octubre de 2019, amb les següents activitats: promoció de la dieta saludable mitjançant activitat lúdica amb piràmide d'aliments, banc de dilucions, escala microbiològica i simulador laparoscòpic per cirurgia mínimament invasiva.



28 novembre. "Preestrena pel·lícula cinema"

Cinema Rivoli-Aficine
28 novembre 2019
20.00 h

Preu de l'entrada: 7€

La recaptació que s'obtingui de la preestrena d'aquesta projecció anirà dirigida cap a la recerca en immunodeficiències primàries de l'IdISBa

PREESTRENA

La recaptació de la preestrena el 28 de novembre de la projecció "El legado de los huesos" al cinema Rívoli de Palma es va dirigir cap a la recerca en immunodeficiències primàries a l'IdISBa.

5 deembre. "Concert de cambra: La malaltia com a estímul creatiu"

L'IdISBa va organitzar un concert de cambra dirigit a la població en general fent un recorregut històric de peces musicals que varen ser compostes sota el condicionament de la malaltia del seu compositor.



8.3. Notícies IdISBa

8 gener

Acte a la sala d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases per a comunicar l'acreditació de l'IdISBa per part de l'Institut de Salut Carlos III. Última Hora.

En la élite de la investigación sanitaria

El IdISBa obtiene la acreditación del Instituto de Salud Carlos III que permitirá acceso a más financiación

EL APUNTE
Contratos con especialistas y capital privado

El IdISBa podrá concurrir a los convocatorias de la Acción Estratégica en Salud del Carlos III, a las que hasta ahora no tenía acceso, como por ejemplo los contratos Juan Rodés de incorporación de facultativos especialistas con experiencia investigadora o a las convocatorias de entidades privadas exclusivas también para este tipo de centros.

Futuro
La acreditación como instituto de investigación sanitaria tiene un vigencia de cinco años. Después de este periodo el centro se le dará que someter a un proceso de reevaluación durante el cual se tiene que demostrar la existencia de un proceso de mejora continua y de compromiso con la excelencia.

El IdISBa cuenta con más de 680 investigadores (un centenar de ellos son personal propio). Está participado por el Servei de Salut, la Universitat de les Illes Balears (UIB), la Fundació Banc de Sang i Teixits de las illes y la Conselleria de Salut. El Institut se convierte en el centro número 30 de España con esta acreditación.

Autoridades e Investigadores posan en el acto celebrado ayer.

12 gener

Entrevista a la directora general d'Acreditació, Docència i Recerca en Salut: "L'acreditació de l'Institut de Salut Carles III implicarà augmentar el nombre d'investigadors a l'IdISBa i a Balears". Ara Balears.



18 gener

L'IdISBa obre una segona convocatòria per incorporar a vuit nous investigadors. Última Hora.

El IdISBa abre una segunda convocatoria para incorporar a ocho nuevos investigadores

S.C. I PALMA

El IdISBa (Institut d'Investigació Sanitària de Balears) ha obert la segona convocatòria de la programació «Radix» i «Folium», para la contratació de investigadors postdoctorals i líders júnior.
Ambas convocatòries, que se publicaran ayer en el BOIB, permaneceren obertes del 18 de enero al 16 febrero.
El programa «Folium» cuenta en esta segunda convocatoria con 7 plazas para investigadores postdoctorales que se incorporarán a grupos o líneas de investigación lideradas por investigadores emergentes en el IdISBa.
La primera convocatoria ha permitido incorporar a cuatro investigadores postdoctorales y, en su conjunto, el programa incorpora a un total de 12 investigadores.
En cuanto al programa «Radix», pretende contratar a un investigador principal emergente con una trayectoria de excelencia en el ámbito internacional y con proyección de liderazgo, para que se incorpore a la plantilla investigadora del Institut balear. Los candidatos seleccionados establecerán y liderarán nuevas líneas de investigación en áreas consideradas estratégicas para el sistema de salud.



Investigadores realizando su trabajo en el IdISBa.

20 gener

Entrevista al Dr. Miquel Fiol, director científic de l'IdISBa: "Tener el IdISBa y la Facultat de Medicina es una suerte para Son Espases". Última Hora.

12 gener

Presentació del grup de "Cures, cronicitat i evidències en salut (CurES). Salut i Força.

El Grupo CuRes, de investigación sobre cuidados, se integra como ya equipo consolidado en el IdISBa

El grupo "Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud" es el primero que se centra en investigar sobre cuidados y que está liderado por profesionales de enfermería / Cuenta con más de 40 investigadores



«Unión de las experiencias de investigadores del Hospital de Mallorca y del Área de Salud de Menorca, para la IdISBa cambio de paradigma científico, de la historia clínica...»
«El grupo CuRes, de investigación sobre cuidados, se integra como ya equipo consolidado en el IdISBa...»
«El primer encuentro, en el que participaron enfermeras investigadoras de Mallorca y de Menorca...»

Entrevista Miquel Fiol Director científico del Institut d'Investigació Sanitària de Balears

«Tener el IdISBa y la Facultat de Medicina es una suerte para Son Espases»

El IdISBa ha recibido la acreditación del Institut de Salut Carles III, lo que le abre las puertas a una mayor financiación para su labor investigadora, además de un reconocimiento a la excelencia con sólo cinco años de existencia.



Miquel Fiol posa en la entrada del IdISBa, situat en el recinte hospitalari de Son Espases. Foto: JIMBA MURCI

«¿Qué papel ha jugado la presencia de la Facultat de Medicina, preacreditada, en el IdISBa...?»
«¿Qué papel ha jugado la presencia de la Facultat de Medicina, preacreditada, en el IdISBa...?»

«¿Cómo se financia el IdISBa?», «¿Qué supone la acreditación a partir de ahora?», «¿No es el IdISBa un oasis en el desierto de investigación que es Balear?», «¿La acreditación del IdISBa es una suerte para Son Espases?»

23 gener

La farmacèutica Roche finança el contracte d'un investigador de l'IdISBa amb 60.000 euros. Última Hora.

SC. PALMA

La farmacèutica Roche finança el contracte de un investigador del IdISBa

▶ La beca **Stop Fuga de Cerebros** cuenta con una dotación económica de 60.000 euros para la investigación

El IdISBa (Institut d'Investigació Sanitària de Balears) i la Roche Farma Espanya han firmat un conveni de col·laboració en el marc del programa "Stop Fuga de Cerebros" per la captació d'un investigador predoctoral.

La consellera de Salut, Patricia Gómez, i la directora de la Unitat de Serveis Mèdics de Roche Farma, Gemma Palacios, firmaran avui un conveni per el qual la companyia farmacèutica contribuirà amb 60.000 euros per a la contractació d'un investi-



Foto de grup després de la firma del conveni.

EL DATO

24 MESES

Es la duració del contracte del investigador predoctoral que serà contractat per el IdISBa.

28 gener

Entrevista al Dr. Miquel Roca, investigador principal del grup "Trastorns Mentals d'Alta Prevalència (TRAMAP)" de l'IdISBa: "La sinergia entre Facultad y hospitales es lo que nos ha llevado al éxito de acreditar del IdISBa". Salut i Força.

MIGUEL ROCA / DECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSITAT BALEAR

"La sinergia entre Facultad y hospitales es lo que nos ha llevado al éxito de acreditar del IdISBa"

El doctor Miquel Roca, doctor en Medicina, psiquiatria, col·laborador de l'IdISBa i decano de la Facultat de Medicina de la Universitat de les Illes Balears, és un dels protagonistes clau en aquest moment, en el moment de la creació i la investigació de la disciplina i la investigació en Medicina que se fa ara a Balears. Investigador de renom, el doctor Roca ha treballat en la prevenció del suïcidi.

—**Què ha estat per a la investigació de la prevenció del suïcidi?**

R.— El Institut de Salut Carlos III ha estat reconeixent al IdISBa com a Institut de Investigació Científica. Aquest reconeixement és un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

de l'IdISBa i ara se'n germen de la UINCS. Ha estat important el paper de Miquel Roca com a investigador principal del grup de treball. Miquel Roca com a director científic del IdISBa, David Muñoz com a investigador principal de la UINCS i els investigadors de la UINCS, en els últims anys de la seva vida, han treballat en la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.



—**Què ha estat per a la investigació de la prevenció del suïcidi?**

R.— És una investigació en una comunitat on hi ha un alt índex de suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi. És un gran pas per a la investigació de la prevenció del suïcidi.

29 gener

Les investigadores Beatriz Almarán i Lucía Ferro del grup d'investigació "Biologia Cel·lular del Càncer" de l'IdISBa reben una beca predoctoral de l'AECC dotada amb 20.000 euros anuals durant tres anys. El Mundo.

30 gener

Un metge de les Illes lidera un estudi sobre la hipertensió arterial. Última Hora.

Un metge de les Illes lidera un estudi sobre la hipertensió arterial

▶ El objetivo de la investigación es analizar el uso de varios fármacos cuando la tensión alta es resistente

S. Carbonell / PALMA

La prevalència global de la hipertensió arterial a Balears, entre els 35 i els 74 anys, és de un 47,8 % i un 52,3 % en homes i un 43,5 % en dones.

El doctor Fabian Urdá, metge de família i expert en hipertensió arterial, és el investigador principal de l'estudi sobre la hipertensió arterial resistent.

La investigació es farà en marxa el 2019 i consistirà en un estudi sobre la hipertensió arterial resistent.

El doctor Fabian Urdá, metge de família i expert en hipertensió arterial, és el investigador principal de l'estudi sobre la hipertensió arterial resistent.



Un pacient subjecta un monitor per mesurar la pressió.

total de 235 pacients (115 %) compliran els criteris de hipertensió arterial resistent.

Monitorització
Per altra part, la Genèrica d'Atenció Primària de Mallorca se ha marcat com una de les línies estratègiques importants de la millora de la capacitat resolutora de els equips de dels centres de salut. Per a això, ha procedit a la compra de 101 nous aparells de

metrificació ambulatoria de la pressió arterial (MAPA) per un valor de 35.500 euros. Paral·lelament se ha elaborat un document com a model de organització interna del MAPA en els centres de salut per millorar el diagnòstic i el seguiment de la hipertensió arterial, en el qual se recullen les recomanacions de realització de la tècnica i incorpora consells per als pacients.

2 febrer

Dia Internacional de la Dona i la Nina en Ciència. Diario de Mallorca

11 de Febrer: Dia de la Dona i la Nina en Ciència. La plataforma IIF Balears està constituïda per moltes de diferents entitats o institucions de ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques que creen accions per realitzar la presència femenina en aquests sectors i superar la brecha de gènere que tot i així existeix.

Charlas, tapas, citas y magia para reivindicar a científicas e ingenieras

Las próximas semanas tendrán lugar varias actividades para promover referentes femeninos



Foto de familia de todas las científicas que ayer se reunieron para conmemorar el día de la mujer y la niña en la ciencia.

El estudio como informática las mujeres representan menos del 20% del alumnado

Las próximas semanas tendrán lugar varias actividades para promover referentes femeninos

El estudio como informática las mujeres representan menos del 20% del alumnado


Las próximas semanas tendrán lugar varias actividades para promover referentes femeninos

7 febrer

Salut anuncia l'aprovació del decret de carrera investigadora. Última Hora.

Salut anuncia la aprobación del decreto de carrera investigadora

El Institut d'Investigació Sanitària de Balears (IdISBa) ha incorporat a doces investigadores gràcies al impuls de l'impuls de l'última hora sostenible.



El Institut d'Investigació Sanitària de Balears (IdISBa) ha incorporat a doces investigadores gràcies al impuls de l'impuls de l'última hora sostenible.

El Institut d'Investigació Sanitària de Balears (IdISBa) ha incorporat a doces investigadores gràcies al impuls de l'impuls de l'última hora sostenible.

8 febrer

Celebració del cinquè aniversari de l'IdISBa: "Un institut sanitari de primera". Última Hora.

2 febrer

V Gala de la salut. Última Hora.

La gran fiesta de la sanidad premia la excelencia de los profesionales

La ministra Carcedo dice que España tiene uno de los mejores sistemas sanitarios

Galardonados casi 200 proyectos de asociaciones, hospitales y fundaciones

75 aniversario de la creación del IdISBa

Hay que agradecer el esfuerzo realizado por los profesionales sanitarios, en especial durante la crisis

La celebración de la gala...

La celebración de la gala...

La celebración de la gala...

VIERNES, 8 DE FEBRERO DE 2019 LOCAL



Foto de las autoridades, con la directiva del IdISBa y los investigadores reconocidos en la gala. Foto: PÉREZ BOTA.

Un instituto sanitario de primera

El IdISBa reconoce la labor de los investigadores en la celebración del quinto aniversario de su fundación

S. CARBONELL PALMA

El IdISBa (Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears) celebró ayer su quinto aniversario. Más de doscientas personas se congregaron en el auditorio del Conservatori Superior de Música para asistir a la celebración.

En el transcurso del acto también se conmemoró que el mes de enero el Institut de Salut Carlos III confirmaba la acreditación del IdISBa, lo que implica entrar en la élite de la investigación sanitaria.

"Un instituto joven, que...

Los asistentes a la celebración del quinto aniversario.

LOS GALARDONADOS

Maria del Pilar Roca. Ha recibido el reconocimiento Synergie por un estudio sobre los factores ambientales y el cáncer.

Gullem Vives Artigues. Galardonado con el premio Synergie por un estudio sobre las células sanguíneas y el peso.

Dora Romaguera Bosch. Por un trabajo sobre la recuperación metabólica de las células sanguíneas reconocida con el premio Synergie.

Maria del Mar Bibiloni Esteve. Reconocida por su proyecto SENDO-MaRca.

Roberto de la Rica. Con trabajo a través del programa RACIS, como "La vida de la vida".

Jacqueline Anna Korteiza. Investigadora postdoctoral.

Elena Jomada Luch. Investigadora postdoctoral.

Nelson Vargas Alfredo. Investigador postdoctoral.

Francisco Gabriel Ortega Sánchez. Investigador postdoctoral.

10 febrer

“Ciència a l’IdISBa. L’ascens a la cima de la investigació sanitària”. La Almudaina.

La Almudaina

Suplemento dominical de Diario de Mallorca



Ciencia en el IdISBa El ascenso a la cumbre de la investigación sanitaria

Roberto de la Rúa Quesada, Joana Maria Ramis y Iadwiga Anna Konicznia forman parte del gran equipo que conforma l’Institut d’Investigació Sanitària de les Illes Balears (IdISBa), que ha lograd recentment erigirse como un referente nacional a varios niveles

ANA MARTÍNEZ DE VALLE
PALMA
No es más de por lo que el Instituto d’Investigació Sanitària de les Illes Balears que acaba de iniciar la labor de investigación de la ciencia en el IdISBa. En la Hospital de la Universitat de les Illes Balears para el estudio de la enfermedad de Alzheimer, el estudio de la enfermedad de Alzheimer, el estudio de la enfermedad de Alzheimer...

12 febrer

“Càncer de pàncrees, el gran puzzle”. El Mundo.

B@LEÓPOLIS

EL SUPLEMENTO DE LA INNOVACIÓN EN LAS ISLAS

Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental, un proyecto vivo

Cáncer de pàncreas, el gran puzzle

Salud / El empleo de tratamientos más efectivos, los avances en las técnicas quirúrgicas y el manejo multidisciplinar de cada caso están permitiendo que el número de pacientes que pueden ser operados sea cada vez mayor, lo que se traduce en un incremento significativo de su supervivencia y calidad de vida. **Elena Soto**

El cáncer de pàncreas es una enfermedad, con un mortalidad del 100 por ciento una vez se han detectado los síntomas. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

El diagnóstico del cáncer de pàncreas es un reto. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

El diagnóstico del cáncer de pàncreas es un reto. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

10 març

Entrevista a la Dra. Pilar Roca: “Com a científica sempre he hagut d’esforçar-me més”. Diario de Mallorca.

PILAR ROCA

CATEDRÀTICA DE BIQUÍMICA I BIOLÒGIA MOLECULAR DE LA UIB

“Como científica siempre he tenido que esforzarme más”

Alerta de que la investigación no se ha recuperado de los recortes de la crisis y demanda más inversión, más promoción y menos burocracia

En el que resume en la investigación sobre el cáncer? El cáncer es una enfermedad compleja, que requiere un enfoque multidisciplinar. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

¿Qué retos enfrenta la investigación? Los retos de la investigación en el cáncer son muchos. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

¿Qué retos enfrenta la investigación? Los retos de la investigación en el cáncer son muchos. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico. En este sentido, el diagnóstico temprano es fundamental para mejorar el pronóstico.

15 març

“Els investigadors sanitaris de Balears podran tenir contractes indefinits”. Diario de Mallorca.

Los investigadores sanitarios de Baleares podrán tener contratos indefinidos

El Govern aprueba el decreto por el que se asegura la contratación indefinida en el IdISBa para quienes superen los criterios de evaluación

Yorginek Eza | 15.03.2019 | 14.22

El Govern ha aprobado hoy el decreto de carrera investigadora para el personal investigador contratado por el Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa), con el que se ofrecerá una estabilidad laboral y seguridad jurídica. Se trata del primer decreto de estas características que se aprueba en España, según ha resultado la consejera de Salud, Patricia Gómez, quien ha precisado que en la actualidad podrán acogerse a este decreto 87 investigadores sanitarios.

Hasta ahora, el personal investigador contratado por el IdISBa estaba sometido al régimen jurídico del sector público instrumental, lo que no permitía “tener en cuenta las peculiaridades asociadas a la labor investigadora ni previó la existencia de una carrera investigadora”. Esta situación “ha provocado

26 abril

“Stop Fuga de Cervells” beca una investigació de l'IdISBa per detectar la sèpsia. Última Hora.

Veneres, 26 de Abril, de 2019

'Stop fuga de cervells' beca una investigación para detectar la sepsis

El proyecto de **Alejandra A. Patiño** dispondrá de hasta 92.000 euros

Sabrina Vidal / PHILMA

La detección temprana de la sepsis, una respuesta inmunitaria fulminante a una infección, podría acortar los días de hospitalización de los pacientes o reducir el uso de antibióticos de amplio espectro que pueden ser dañinos para la salud. Son de las consecuencias del proyecto que la investigadora Alejandra A. Patiño podrá seguir desarrollando gracias a la beca *Stop fuga de cervells*.

El Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa) y la empresa Roche Farma eligieron esta investigación de entre las ocho candidatas porque es un proyecto innovador y con un impacto directo sobre la salud de la población, explicó el director científico del IdISBa, Miquel Fiol.

La beca es una iniciativa de la empresa Roche España para impulsar el talento investigador del país, añadió la directora médica de la filial en España. Tienen una duración inicial de 24 meses y está dotada económicamente con 92.000 euros. Una vez analizados los resultados el IdISBa podrá prolongar la investigación durante doce meses adicionales y 23.000 euros más.

«Una vez más tenemos al paciente en el centro del sistema», comentó la consellera de Salut, Patricia Gómez, quien aseguró que da un impulso a la investigadora del IdISBa que trabaja en la creación de biosensores de papel que integran la presencia de un biomarcador proteico que permite la detección precoz de la sepsis y permita mayor índice de supervivencia.

Representantes del IdISBa y de Roche Farma entregan la beca a Patiño. FOTO: CARL

EL APUNTE
El IdISBa convocará TalentPlus

Durante el 2019 el Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa) convocará el programa TalentPlus, subvencionado a través del Plan Anual 2018 del Impuesto de Turismo Sostenible que permitirá la contratación de investigadores jóvenes (entre 30 años y un investigador senior de supervivencia).

EL FUTURO ES NOTICIA HOY

14 maig

L'IdISBa contractarà a deu investigadors amb diners de l'ecotaxa. Diario de Mallorca.

Diario de Mallorca » Mallorca »

El IdISBa contratará a diez investigadores con dinero de la ecotaxa

EL BOIB ha publicado hoy las convocatorias de cinco contratos de 48 meses de duración y de otros cinco de 36 meses

De Palma | 14.05.2019 | 13:26

El Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa) ha publicado hoy en el Boletín Oficial de Baleares (BOIB) dos convocatorias para contratar a diez investigadores a través del proyecto Talent Plus, financiado a través del Impuesto de Turismo Sostenible (ITS), según ha informado la conselleria de Salut.

Se trata de los programas **TalentPlus Junior** y **TalentPlus Tech**, ambos enmarcados en el proyecto Talent Plus 'Construyendo Salud, Generando Valor', que está financiado por el Impuesto de Turismo Sostenible (ITS) a través del Plan Anual de 2018.

18 maig

Entrevista al Dr. Miquel Fiol: “Investigadors de les Illes col·laboren a Son Espases per progressar en la lluita contra el càncer”. IB3 Notícies.

Ciència i tecnologia

Investigadors de les Illes col·laboren a Son Espases per progressar en la lluita contra el càncer

Les jornades de feina organitzades per l'IdISBa han posat en contacte experts en diferents camps d'estudi.

Investigadors de les illes col·laboren a Son Espases per progressar en la lluita cont...

Miquel Fiol
DIRECTOR CIENTÍFIC IDISBA

23 maig

L'IdISBa convoca el Programa Ramon Llull per potenciar la investigació sanitària a les Balears. La Vanguardia.

El Idisba convoca el Programa Ramon Llull para potenciar la investigación sanitaria en Baleares

La Fundación de Investigación Sanitaria de Baleares (Idisba) ha convocado el Programa Ramon Llull, dotado con 72.000 euros, con el objetivo de intensificar la actividad investigadora en las Islas.

8 juny

Deu investigadors i 18 joves s'incorporen a l'IdISBa. Diario de Mallorca.

Salud

Diez investigadores y 18 jóvenes se incorporan al Idisba

E.P. Palma | 08.06.2019 | 00:15

Un total de 10 investigadores contratados a través del programa 'Folium' y 18 jóvenes cualificados, a través del programa 'Jotresdos', se incorporaron ayer al Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (Idisba). Según informó la **Conselleria de Salud** en un comunicado, la consellera del área en funciones, Patricia Gómez, asistió al acto de bienvenida donde destacó que puedan desarrollar sus conocimientos y experiencia en un instituto de Salud Carlos III.

15 juliol

Una investigadora de l'IdISBa demostra per primera vegada amb evidència científica que la dieta mediterrània és cardioprotectora. Salut i Força.

Una investigadora del IdISBa demuestra por primera vez con evidencia científica que la dieta mediterránea es cardioprotectora

Sección: **Ciencia** Fecha: Julio 23, 2019

JUAN RIERA ROCA / El Hospital Universitario Son Espases (HUSE) acogió la Fiesta Predimed-Plus, ensayo multicéntrico, aleatorizado, de prevención primaria cardiovascular en hombres (55-75 años) y mujeres (60-75).

El estudio se integra en una de las líneas de investigación del grupo «Fisiopatología Cardiovascular y Epidemiología Nutricional» del IdISBa, encabezado por la Dra. Dora Romaguera.

El director científico del IdISBa, Dr. Miquel Fiol, ressaltó que hasta ahora no se había demostrado que la dieta mediterránea ayudara a prevenir enfermedades cardiovasculares, diabetes tipo 2 e incluso el cáncer de mama.

También intervino la dietista-nutricionista, María Antonia Puigrós que señaló que para mantener y consolidar en el tiempo la adhesión a la dieta mediterránea se debe tener voluntad e implicación.

El día 10, la sala de actos del Hospital Universitario Son Espases se volvió a llenar para recibir a 150 participantes más del estudio a los que se agradeció su contribución a la ciencia con su voluntariado.

6 agost

Nomenament del Sr. José Lladó Iglesias com a director gerent de l'IdISBa. Última Hora.

SALUD

El nuevo director gerente del Idisba, José Lladó, se incorpora a su puesto

Ayer comenzó en su nuevo puesto el recién nombrado director gerente de la Fundación Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (Idisba), José Lladó, quien llegó a las instalaciones de la mano de la consellera de Salut, Patricia Gómez, y el anterior gerente, David Martínez. ● **R. L.**

7 agost

L'IdISBa convoca ajudes per a projectes d'investigació en salut. Diario de Ibiza.

Idisba convoca ayudas para proyectos de investigación en salud

Las subvenciones supondrán 190.000 euros y el plazo para presentar las solicitudes acaba el 22 de septiembre

EFE PALMA

El Instituto de Investigación Sanitaria de Balears (Idisba) ha convocado por tercera vez un programa de ayudas para proyectos de investigación en salud en el marco de proyectos Synergia y Primus por valor de 190.000 euros, según anunció ayer la conselleria de Salud y Consumo. Con esta convocatoria, el Idisba pretende contribuir al fomento de la salud y el bienestar de los ciudadanos, así como

promover el desarrollo de los aspectos preventivos, diagnósticos, curativos, rehabilitadores y paliativos de las enfermedades.

Las solicitudes para adquirir estas subvenciones se podrán presentar hasta el 22 de septiembre a través de la página web del Idisba, donde se pueden acceder a las bases de la convocatoria.

El programa Synergia, que cuenta con un presupuesto global de 160.000 euros, financiará un mínimo de dos proyectos y se destinará a la realización de proyectos de investigación en salud que se desarrollen en el marco de una cooperación entre dos o más grupos de investigación del Idisba. Los proyectos deberán suponer la co-

laboración entre un mínimo de dos grupos de investigación diferentes del Idisba, lo que quedará reflejado en la existencia de dos coinvestigadores principales de grupos de investigación diferentes de la entidad. El plazo ordinario de ejecución de estos proyectos será de dos años, prorrogable a un año adicional, a contar a partir del 1 de enero del año que viene.

Por otro lado, el programa Primus va dirigido a investigadores que no hayan obtenido todavía un proyecto de investigación competitivo público a nivel nacional o internacional. Este programa ofrecerá un presupuesto global de 30.000 euros con un plazo de ejecución de un año.

4 setembre

Entrevista a la Dra. Dora Romaguera: "Les begudes ensucrades augmenten el risc de mort prematura". Ser Mallorca.



4 setembre

Un estudi associa dos tassons diaris de refresc a un risc de mortalitat prematura un 17% major. El País.



4 setembre

Estudi de la Dra. Dora Romaguera: "Associen beure dos refrescs al dia amb major mortalitat". Diario de Mallorca.

9 setembre

Noves incorporacions d'investigadors a l'IdISBa, el Dr. Bartolomé Moyà i les Dres. Carla Busquets i Mercedes Nadal. Salut i Força.



27 setembre

Nomenament de la Sra. Asunción Sánchez com a nova directora d'Investigació en Salut. Redacció Mèdica.



16 octubre

L'IdISBa acull les jornades d'investigació sanitària Regic. 20 minuts.



8 novembre

Estudi del Dr. Joan Llobera: "L'exercici físic: la millor eina per evitar la lumbalgia crònica". IB3 Notícies.



29 novembre

Desenvolupen un aplicatiu per detectar ferides infectades. Última Hora.



29 novembre

Celebració de les VI Jornades IdISBa: "Cap a la consolidació d'un model d'èxit". La Vanguardia.



5 deembre

L'IdISBa organitza un concert de cambra "La malaltia com a estímul creatiu". Palmacultura.



15 desembre

Aprovació del "Pla d'igualtat" de l'IdISBa. Última Hora.

SANIDAD

El Idisba impulsa medidas para lograr la igualdad

La comisión de igualdad del Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (Idisba) se ha constituido en el órgano consultivo en materia de género para personal de la entidad. Integrada por nueve mujeres y ocho hombres, la comisión propondrá medidas para lograr la igualdad efectiva entre hombres y mujeres del Idisba. ● R.L.

17 desembre

L'IdISBa facilitarà la mobilitat i la formació entre investigadors per captar i retenir talent. Última Hora.

El Idisba facilitará la movilidad y la formación entre investigadores para captar y retener talento

R.L. | PALMA.

El Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (Idisba) estableció ayer las prioridades para encarar 2020 en una reunión del patronato. El año que viene se impulsará la captación y retención de talento investigador mediante condiciones de trabajo atractivas así como la for-

mación de los investigadores tal y como requiere el Instituto de Salud Carlos III para los institutos acreditados. Además se facilitará la movilidad de los profesionales para favorecer la creación de sinergias entre instituciones y el desarrollo de proyectos conjuntos más ambiciosos.

Durante la reunión también se trató la igualdad

de género recordando que de las 125 personas que forman parte del personal de estructura del Idisba, 80 son mujeres y 45, hombres.

El objetivo es continuar impulsando medidas para conseguir que las mujeres tengan un papel relevante en el cambio generacional de los investigadores principales que trabajan en el instituto. El Idisba aprobó hace un mes el Plan de Igualdad contra las desigualdades en el ámbito profesional y para conciliar la vida personal y laboral.

23 desembre

L'IdISBa aconsegueix 1,6 milions de finançament per part de l'Institut de Salut Carlos III. Diari de Mallorca.

Balears logra 1,6 millones para investigar el cáncer de colon y la detección de infecciones

El IdISBa logra por primera vez financiación del Instituto Carlos III tras obtener este año la acreditación para ello

SUSANA LÓPEZ LAMATA/EFE PALMA

El Instituto de Investigación Sanitaria de Balears (IdISBa) logró captar 1.697.697 euros del Instituto de Salud Carlos III para contratar a investigadores y financiar proyectos que pueden llevar a avances médicos en cuestiones como afinar el tratamiento del cáncer de colon o alcanzar un diagnóstico de infecciones que hoy por hoy no se pueden identificar. Es la primera vez que la entidad balear ha podido competir en convocatorias de la Acción Estratégica en Salud (AES) específicas para institutos de investigación sanitaria (ISS) acreditados, gracias a que consiguió el pasado enero esa acreditación por parte del Instituto de Salud Carlos III.

Dejar atrás la precariedad

El director científico del IdISBa, Miguel Fiol, destaca que los proyectos que han logrado atraer financiación hacia las islas lo han hecho compitiendo con los de los otros 30 institutos de investigación sanitaria que hay en España y que "luchan por lo mismo".

La importancia de que lleguen fondos radica en que permitirá a los científicos dejar atrás un tiempo la precariedad ligada a esta profesión "muy vocacional" y en la que "lo habitual es tener un horizonte inseguro desde el punto de vista económico", explica Fiol.

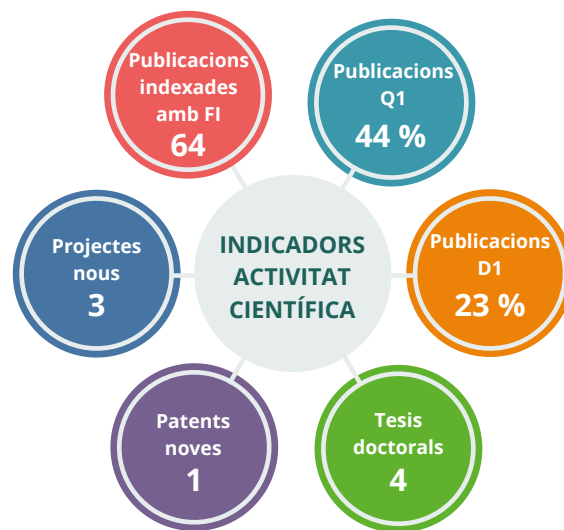


GRUPS D'INVESTIGACIÓ

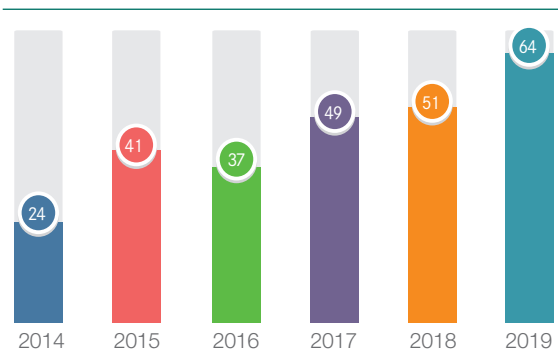
9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ

9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental

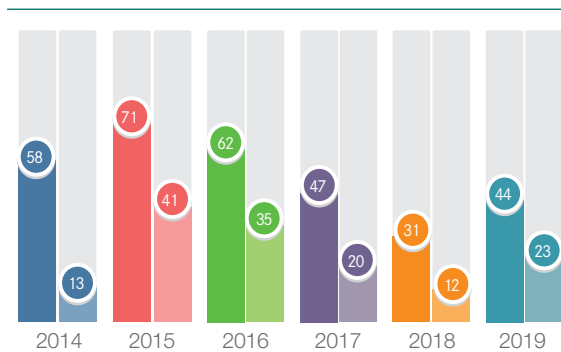
| Recursos humans. Àrea 1 | Homes | Dones | TOTAL |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT) | 7 | 7 | 14 |
| Genòmica de la Salut | 4 | 2 | 6 |
| Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM) | 9 | 3 | 12 |
| Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs | 7 | 2 | 9 |
| Biosensors, Instrumentació Mèdica i Anàlisi de Dades | 8 | 1 | 9 |
| e-Health i Telemedicina Multidisciplinària Mitjançant Sistemes Intel·ligents Ciberfísics | 8 | 3 | 11 |
| Malalties Osteomusculars | 3 | 2 | 5 |
| Soft Computing, Processament d'Imatges i Agregació (SCOPIA) | 7 | 4 | 11 |
| Models per al Tractament de la Informació. Informació Borrosa (MOTIBO) | 13 | 1 | 14 |
| TOTAL | 66 | 25 | 91 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Perale G; Monjo M; Ramis JM; Øvrebø Ø; Betge F; Lyngstadaas P; Haugen HJ. Biomimetic Biomolecules in Next Generation Xeno-Hybrid Bone Graft Material Show Enhanced In Vitro Bone Cells Response. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(12): 2159. FI: 5,688 (Q1) (D1)

Mariño L; Casasnovas, R; Ramis, R; Vilanova, B; Ortega-Castro, J; Frau, J; Adrover, M. Does glycation really distort the peptide α -helicity?. *International Journal Of Biological Macromolecules*. 2019. 129: 254 - 266. FI: 4,784 (Q1) (D1)

Verd, S; Moll, P. Efficacy of a Clinical Prediction Rule to Identify Febrile Young Infants at Low Risk for Serious Bacterial Infections. *Jama Pediatrics*. 2019. 173(10): 996 - 997. FI: 12,004 (Q1) (D1)

Ramis, R; Ortega-Castro, J; Caballero, C; Casasnovas, R; Cerrillo, A; Vilanova, B; Adrover, M; Frau, J. How Does Pyridoxamine Inhibit the Formation of Advanced Glycation End Products? The Role of Its Primary Antioxidant Activity. *Antioxidants*. 2019. 8(9): 344. FI: 4,520 (Q1) (D1)

Paez-Espino D; Roux S; Chen IA; Palaniappan K; Ratner A; Chu K; Huntemann M; Reddy TBK; Pons JC; Llabrés M; Eloë-Fadrosh EA; Ivanova NN; Kyrpides NC; Paez-Espino D; Roux S; Chen IA; Palaniappan K; Ratner A; Chu K; Huntemann M; Reddy TBK; Pons JC; Llabrés M; Eloë-Fadrosh EA; Ivanova NN; Kyrpides NC. IMG/VR v.2.0: an integrated data management and analysis system for cultivated and environmental viral genomes. *Nucleic Acids Research*. 2019. 47(D1): 678 - 686. FI: 11,147 (Q1) (D1)



Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT)

COMPONENTS DEL GRUP

Marta Monjo Cabrer. UIB.

Joana Maria Ramis Morey. IdISBa.

(Co-responsable de grup des de 15/10/2019)

Antoni Gayà Puig. FBSTIB.

Javier Calvo Benito. FBSTIB.

M^a Antonia Llopis Grimalt. UIB.

M^a Antonia Forteza Genestra. IdISBa.

M^a del Mar Ferrà Cañellas. UIB.

Marta Munar Bestard. IdISBa.

Miquel Antich Rosselló. IdISBa.

Juan Martín Zárate González. HUSE.

Nelson Vargas Alfredo. IdISBa.

Francisco Gabriel Ortega Sánchez. IdISBa.

María Mariño Clar. FBSTIB.

Sergio Verd Vallespir. GAP-Mallorca.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Obtenció i caracterització de cèl·lules mare (hematopoiètiques i mesenquimals de cordó umbilical) en sala blanca (GMP) per a la seva utilització en teràpia cel·lular.
- Caracterització dels mecanismes moleculars de regeneració òssia i el desenvolupament de nous biomaterials, utilitzats per restablir la funció d'estructures esquelètiques defectuoses.
- Caracterització i desenvolupament de preparacions de matriu òssia desmineralitzada d'os humà apte per al seu ús clínic.
- Estudi i desenvolupament de noves tècniques per a l'estudi, processament i preservació de teixit ocular.
- Desenvolupament de nous productes a partir de llet humana i estudi de factors immunològics i tròfics.
- Medicina regenerativa lliure de cèl·lules a través de l'ús de vesícules extracel·lulars derivades de diferents tipus cel·lulars.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Perale G; Monjo M; Ramis JM; Øvrebø Ø; Betge F; Lyngstadaas P; Haugen HJ. Biomimetic Biomolecules in Next Generation Xeno-Hybrid Bone Graft Material Show Enhanced In Vitro Bone Cells Response. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(12): 2159. FI: 5,688 (Q1) (D1)
2. Sánchez Ibáñez J; Vilarrodona Serrat A; Seoane Pillado T; Rodríguez Aierbe C; Villalba Montoro R; Calvo Benito J; Pevida Lopez M; Fernández Paneque S; Vuelta Lopez E; Martínez Lorenzo MJ; González Romero M; Cañizares Castellanos A; Sauleda Oliveras S. Evaluation of occult hepatitis B infection in tissue donors: a multicenter analysis in Spain. *Cell And Tissue Banking*. 2019. 20(4): 513 - 526. FI: 1,939 (Q3) (D7)
3. Llopis-Grimalt MA; Amengual-Tugores AM; Monjo M; Ramis JM. Oriented Cell Alignment Induced by a Nanostructured Titanium Surface Enhances Expression of Cell Differentiation Markers. *Nanomaterials*. 2019. 9(12): 1661. FI: 4,034 (Q1) (D3)
4. García de Carlos L; Gaya, A; Buades, JM; Calvo, J. Tissue Donors in Regional Hospitals: A Reality. *Transplantation Proceedings*. 2019. 51(9): 3040 - 3041. FI: 0,959 (Q4) (D9)
5. Verd S; McFarland J. Caution is needed when assessing results of home birth. *Eclinicalmedicine*. 2019. 16: 16 - 16.
6. Porta, R; Capdevila, E; Botet, F; Ginovart, G; Moliner, E; Nicolàs M; Gutierrez, A; Ponce-Taylor, J; Verd, S. Breastfeeding Disparities between Multiples and Singletons by NICU Discharge. *Nutrients*. 2019. 11(9): 2191. FI: 4,171 (Q1) (D2)
7. Torrens G; Barceló IM; Pérez-Gallego M; Escobar-Salom M; Tur-Gracia S; Munar-Bestard M; González-Nicolau MDM; Cabrera-Venegas YJ; Rigo-Rumbos EN; Cabot G; López-Causapé C; Rojo-Molinero E; Oliver A; Juan C. Profiling the susceptibility of Pseudomonas aeruginosa strains from acute and chronic infections to cell-wall-targeting immune proteins. *Scientific Reports*. 2019. 9(1): 3575 - 3575. FI: 4,011 (Q1) (D3)
8. Weaver, G; Bertino, E; Gebauer, C; Grovslie, A; Mileusnic-Milenovic, R; Arslanoglu, S; Barnett, D; Boquien, CY; Buffin, R; Gaya, A; Moro, GE; Wesolowska, A; Picaud, JC. Recommendations for the Establishment and Operation of Human Milk Banks in Europe: A Consensus Statement From the European Milk Bank Association (EMBA). *Frontiers in Pediatrics*. 2019. 7: 53 - 53. FI: 2,349 (Q2) (D3)
9. Moro, GE; Billeaud, C; Rachel, N; Calvo, J; Cavallarin, L; Christen, L; Escuder-Vieco, D; Gaya, A; Lembo, D; Wesolowska, A; Arslanoglu, S; Barnett, D; Bertino, E; Boquien, CY; Gebauer, C; Grovslie, A; Weaver, GA; Picaud, JC. Processing of Donor Human Milk: Update and Recommendations From

the European Milk Bank Association (EMBA). *Frontiers in Pediatrics*. 2019. 7: 49. FI: 2,349 (Q2) (D3)

10. Verd, S; Moll, P. Efficacy of a Clinical Prediction Rule to Identify Febrile Young Infants at Low Risk for Serious Bacterial Infections. *Jama Pediatrics*. 2019. 173(10): 996 - 997. FI: 12,004 (Q1) (D1)
11. Verd, S; Ponce-Taylor, J; Ginovart, G. Re: "Preterm Infants May Better Tolerate Feeds at Temperatures Closer to Freshly Expressed Breast Milk: A Randomized Controlled Trial" (Breastfeed Med 2019;14(3):154-158). *Breastfeeding Medicine*. 2019. 14(7): 515 - 516. FI: 1,521 (Q3) (D6)
12. Verd, S; Ponce-Taylor, J; Ginovart, G. Potential contribution of feeding type to WINROP. *Acta Paediatrica*. 2019. 108(6): 1169 - 1169. FI: 2,265 (Q2) (D4)
13. Verd, S; Ponce-Taylor, J. Re: "Potentially Toxic Foods While Breastfeeding: Garlic, Caffeine, Mushrooms, and More" by Anderson (Breastfeed Med 2018;13(10):642-644). *Breastfeeding Medicine*. 2019. 14(4): 280 - 280. FI: 1,521 (Q3) (D6)
14. Arslanoglu, S; Boquien, CY; King, C; Lamireau, D; Tonetto, P; Barnett, D; Bertino, E; Gaya, A; Gebauer, C; Grovslie, A; Moro, GE; Weaver, G; Wesolowska, AM; Picaud, JC. Fortification of Human Milk for Preterm Infants: Update and Recommendations of

the European Milk Bank Association (EMBA) Working Group on Human Milk Fortification. *Frontiers in Pediatrics*. 2019. 7: 76. FI: 2,349 (Q2) (D3)

PROJECTES

Evaluación del potencial regenerativo de un gel para el tratamiento de la periodontitis en un modelo de tejido gingival 3D in vitro (PERIOGEL)

Proves de concepte 2019 – FUEIB.
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer.
Durada: 2019.

Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of Osteoarthritis (CP16/00124)

Projecte associat al Contracte Miguel Servet Tipus I. Institut de Salut Carlos III.
Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey.
Durada: 2017 – 2021.

Mejora de la capacidad osteoinductora de biomateriales utilizados para la regeneración ósea mediante la incorporación de vesículas extracelulares derivadas de plaquetas humanas (PI17/01605)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadores principals: Joana M^a Ramis Morey i Marta Monjo Cabrer.
Durada: 2018 – 2020.

Optimización de recubrimientos de queritina sobre superficies de titanio para implantes óseos con mejor integración (PROCOE/15/2017)

Projectes I+D Centres+Empreses. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey.
Durada: 2017 – 2020.

Adquisición de una caja seca (AAEE073/2017)

Accions especials d'investigació. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigadora principal: Montserrat Rodríguez Delgado.

Investigadores col·laboradores: Marta Monjo Cabrer i Joana Maria Ramis Morey.

Durada: 2018 – 2019.

Adquisición de un equipo de dispersión de rayos X de bajo ángulo (SAXS) (EQC2018-004206-P)

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Antoni Costa Torres.

Investigadores col·laboradores: Marta Monjo Cabrer i Joana Maria Ramis Morey.

Durada: 2018 – 2020.

Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros (PI19/01578)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Ernest Sala Llinàs i Francisco Gabriel Ortega Sánchez.

Investigadors col·laboradors: Miquel Antich Rosselló i Javier Calvo Benito.

Durada: 2020 – 2022.

Contenido proteico de la leche humana a largo plazo: estudio entre los 20 y 35 meses de lactancia

V Convocatòria Projectes AP Mallorca 2018. Gerència d'Atenció Primària.

Investigador principal: Sergi Verd.

Durada: 2018 – 2019.

CONTRACTES DE RECERCA

Evaluation of biocompatibility, stability and absorption of NanoXIM Hydroxyapatite Nanoparticles

Fluidinova S.A.

Durada: 2019 – 2020.

Study of different gel formulations and buffer solutions on the regeneration of human gingival fibroblasts after wounding and under inflammatory conditions with LPS (Porphyromonas gingivalis) simulating periodontitis

Dentaid S.L.

Durada: 2019 – 2020.

Biocompatibility studies SMARTBONE

Industrie Biomediche Insubri SA.

Durada: 2019.

Estudio sobre la biocompatibilidad y bioactividad in vitro de diferentes recubrimientos de implantes metálicos

Numat Medtech SL.

Durada: 2019.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte Miguel Servet Tipus I (MS16/00124)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat. Subprograma Estatal d'Incorporació. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey.

Durada: 2017 – 2021.

Ajuts per personal investigador en formació (FPI/2046/2017)

Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Joana M^a Ramis Morey.

Candidat: Miquel Antich Rosselló.

Durada: 2017 - 2021

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/01)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigadora responsable: Joana Maria Ramis Morey.

Candidat: Francisco Gabriel Ortega Sánchez.

Durada: 2018 – 2020.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/03)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidat: Nelson Vargas Alfredo.

Durada: 2018 – 2020.

Contractes FPI (FI18/00104)

Programa estatal de Promoció del Talent i a seva Ocupabilitat en I+D+I. Subprograma estatal de formació. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidata: Marta Munar Bestard.

Durada: 2019 – 2023.

Contracte predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/01)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidata: M^a Antònia Forteza Genestra.

Durada: 2019 – 2023.

Contractes FPU (FPU15/034)

Programa estatal de Promoción del Talento y Su Empleabilidad. Subprograma de Formación de Profesorado Universitario (FPU).

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidata: Maria Antònia Llopis Grimalt.

Durada: 2016 – 2020.

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

PREMIS: 2

Genòmica de la Salut

COMPONENTS DEL GRUP

Damià Heine Suñer. HUSE.

Fernando García Algas. HUSE.

M^a Ángeles de la Fuente Sánchez. HUSE.

Miquel Juan Clar. HUSLL.

Emilia Amengual Cladera. IdISBa.

José Manuel Ruiz Rodríguez. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la síndrome microdeleccional del 22q11.2, cardiopaties congènites i síndrome de la X fràgil.
- La identificació de gens i vies implicades en les malalties associades a 22q11.2 com són les cardiopaties congènites.
- El desenvolupament de noves tecnologies que permetin el descobriment de noves mutacions en la seqüència codificant i reguladora dels gens causants de cardiopaties congènites.
- Interacció genoma-ambient utilitzant models animals amb mutacions causants de cardiopaties congènites.
- Estudi de patologies causades per expansió de triplets, utilitzant com a model la síndrome de la X fràgil.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Ripoll T; García AB; Gomila I; Heine D; Poncela JL; Sánchez N; Pérez C; García E; Hernández E; Barceló A; Busardo FP; Barceló B; Musib Research Group. Post-mortem toxicology in the diagnosis of sudden death in young and middle-aged victims. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*. 2019. 23(21): 9135 - 9149. FI: 2,721 (Q2) (D5)
2. Fernandez-Cooke, E; Tascon, AB; Sanchez-Manubens, J; Anton, J; Lozano, CDG; Santos, JA; Pinto, EV; et al. KAWA-RACE Study Grp. Epidemiological and clinical features of Kawasaki disease in Spain over 5 years and risk factors for aneurysm development. (2011-2016): KAWA-RACE study group. *Plos One*. 2019. 14(5): e0215665. FI: 2,776 (Q2) (D4)

PROJECTES

A systems biology approach to the study of congenital heart defects: identification of genetic, epigenetic and environmental factors in human and mouse heart tissue (MARATO-14 COR-HEINE)

Ajudes per a projectes sobre malalties del cor. Fundació La Marató de TV3.
Investigador principal: Damià Heine Suñer.
Durada: 2016 – 2019.

Identificación de las vías de señalización que permiten la corrección de cardiopatías congénitas “in utero” de forma natural. Bases para una terapia prenatal (PI18/00847)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: Damià Heine Suñer.
Durada: 2019 – 2021.

miRAT Project: miRNAs – Biomarcadores de pronóstico funcional del Ictus con capacidad terapèutica (PROCOE/14/2017)

Projectes I+D Centres+Empreses. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.
Investigador principal: Cristofol Vives Bauza.
Investigadora col·laboradora: Emilia Amengual Cladera.
Durada: 2017 – 2020.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Contractes intensificació (INT19/00072)

Contractes per a la intensificació de la activitat investigadora al SNS. Institut de Salut Carlos III.
Investigador: Damià Heine Suñer.
Durada: 2020 – 2021.

Contractes tècnic – Programa TECH (TECH18/05)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigador responsable: Damià Heine Suñer.
Tècnica: Emilia Amengual Cladera.
Durada: 2019 – 2022.

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves-Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutor: Damià Heine Suñer.

Candidat: Juan Manuel Medina Méndez.

Durada: abril–octubre 2019.

Candidat: José Manuel Ruiz Rodríguez.

Durada: setembre 2019 – 2020.

PATENTS

Títol: Método para detectar duplicaciones y/o deleciones en la región cromosómica 22q11.2.

Inventors: Alexander Damian Heine Suñer; Laura Torres Juan.

Número de sol·licitud: P201930159.

Data de sol·licitud: 25 de febrer de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears.



Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM)

COMPONENTS DEL GRUP

Francesc A. Rosselló Llompарт. UIB.

Ricardo Alberich Martí. UIB.

Arnau Mir Torres. UIB.

Gabriel Cardona Juanals. UIB.

Jairo Rocha Cárdenas. UIB.

Joan Carles Pons Mayol. UIB.

Lucía Rotger García. UIB.

Mercè Llabrés Segura. UIB.

Jaume Sastre Tomàs. UIB.

Tomàs Martínez Coronado. UIB.

Irene García Mosquera. UIB.

Gabriel Riera Roca. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Biologia computacional de sistemes: problemes relacionats amb l'anàlisi de xarxes bioquímiques (rutes metabòliques, xarxes d'interaccions de proteïnes) i les seves aplicacions.
- Biologia computacional estructural: problemes relacionats amb la comparació i classificació d'estructures tridimensionals d'àcids nucleics i proteïnes.
- Filogenètica: problemes relacionats amb la reconstrucció i anàlisi de filogènies.
- Metagenòmica: problemes relacionats amb la classificació taxonòmica de seqüències metagenòmiques i el monitoratge de microbiomes.
- Genòmica del càncer: estudi de l'associació de parells de mutacions al desenvolupament de determinats tipus de càncer.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Cardona G; Pons JC; Scornavacca C; Cardona G; Pons JC; Scornavacca C. Generation of Binary Tree-Child phylogenetic networks. *PLoS Computational Biology*. 2019. 15(9): e1007347. FI: 4,428 (Q1) (D1)
2. Coronado, TM; Mir, A; Rossello, F; Valiente, G; Coronado, TM; Mir, A; Rossello, F; Valiente, G. A balance index for phylogenetic trees based on rooted quartets. *Journal Of Mathematical Biology*. 2019. 79(3): 1105 - 1148. FI: 1,940 (Q2) (D5)
3. Paez-Espino D; Roux S; Chen IA; Palaniappan K; Ratner A; Chu K; Huntemann M; Reddy TBK; Pons JC; Llabrés M; Eloe-Fadrosh EA; Ivanova NN; Kyrpides NC; Paez-Espino D; Roux S; Chen IA; Palaniappan K; Ratner A; Chu K; Huntemann M; Reddy TBK; Pons JC; Llabrés M; Eloe-Fadrosh EA; Ivanova NN; Kyrpides NC. IMG/VR v.2.0: an integrated data management and analysis system for cultivated and environmental viral genomes. *Nucleic Acids Research*. 2019. 47(D1): 678 - 686. FI: 11,147 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Margaret Miró-Julià, Monica J. Ruiz-Miró, Irene García Mosquera; Knowledge Discovery: From Uncertainty to Ambiguity and Back; Lecture Notes in Computer Science; Springer; Vol. 12013, pp 20-27; ISBN 978-3-030-45092-2; España; 2019; https://doi.org/10.1007/978-3-030-45093-9_3 (cap.)

PROJECTES

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.

Investigador col·laborador: Arnau Mir Torres.

Durada: 2016 – 2019.

Desarrollo de estrategias - Ómicas para desvelar pangenomas, coevolución vírica y adaptación a los extremos de concentración salina- SP4 -MICROMATES (PGC2018-096956-B-C43)

Projectes de R+D de Generació del Coneixement. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigadors principals: Francesc Andreu Rosselló Llompарт i Mercè Llabrés Segura.

Durada: 2019 – 2021.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

REDBIOCOM

TREBALLS FI DE GRAU: 2

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 1



Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs

COMPONENTS DEL GRUP

Bartomeu Vilanova Canet. UIB.

Juan Frau Munar. UIB.

Francisco Muñoz Izquierdo. UIB.

Josefa Donoso Pardo. UIB.

Miguel Adrover Estelrich. UIB.

Joaquín Ortega Castro. UIB.

Laura Mariño Pérez. UIB.

Rafel Ramis Cortés. UIB.

Rodrigo Casasnovas Parera. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la reactivitat química dels principals agents glicants detectats *in vivo* i de les dianes de la glicació presents en les biomolècules (proteïnes i lípids).
- Anàlisi de les modificacions estructurals i funcionals produïdes per la glicació de biomolècules.
- Caracterització dels AGE formats i del seu mecanisme de formació.
- Estudi del mecanisme d'inhibició de la glicació de biomolècules.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Hernandez-Laguna, A; del Valle, CP; Hernandez-Haro, N; Ortega-Castro, J; Munoz-Santiburcio, D; Vidal, I; Sanchez-Navas, A; Escamilla-Roa, E; Sainz-Diaz, CI. Compressibility of 2M(1) muscovite-phlogopite series minerals. *Journal Of Molecular Modeling*. 2019. 25(11): 341. FI: 1,335 (Q3) (D8)
2. Ghosh, K; Sil, S; Ray, PP; Ortega-Castro, J; Frontera, A; Chattopadhyay, S. Photo-sensitive Schottky barrier diode behavior of a semiconducting Co(III)-Na complex with a compartmental Schiff base ligand. *RSC Advances*. 2019. 9(60): 34710 - 34719. FI: 3,049 (Q2) (D4)
3. Kollur, SP; Castro, JO; Frau, J; Flores-Holguin, N; Shruthi, G; Shivamallu, C; Glossman-Mitnik, D. Preparation, spectroscopic investigations and chemical reactivity properties of a new schiff base ligand and its copper (II) complexes. *Journal of Molecular Structure*. 2019. 1191: 17 - 23. FI: 2,120 (Q3) (D7)
4. Ramis, R; Ortega-Castro, J; Caballero, C; Casasnovas, R; Cerrillo, A; Vilanova, B; Adrover, M; Frau, J. How Does Pyridoxamine Inhibit the Formation of Advanced Glycation End Products? The Role of Its Primary Antioxidant Activity. *Antioxidants*. 2019. 8(9): 344. FI: 4,520 (Q1) (D1)
5. Ramis, R; Casasnovas, R; Marino, L; Frau, J; Adrover, M; Vilanova, B; Mora-Diez, N; Ortega-Castro, J. A density functional theory study of the free-radical scavenging activity of aminoguanidine. Comparison with its reactive carbonyl compound and metal scavenging activities. *International Journal Of Quantum Chemistry*. 2019. 119(13): e25911. FI: 2,263 (Q1) (D3)
6. Martinez-Orozco, H; Marino, L; Uceda, AB; Ortega-Castro, J; Vilanova, B; Frau, J; Adrover, M. Nitration and Glycation Diminish the alpha-Synuclein Role in the Formation and Scavenging of Cu²⁺-Catalyzed Reactive Oxygen Species. *Acs Chemical Neuroscience*. 2019. 10(6): 2919 - 2930. FI: 3,861 (Q1) (D3)
7. Mariño L; Casasnovas, R; Ramis, R; Vilanova, B; Ortega-Castro, J; Frau, J; Adrover, M. Does glycation really distort the peptide α -helicity?. *International Journal Of Biological Macromolecules*. 2019. 129: 254 - 266. FI: 4,784 (Q1) (D1)
8. Mandal, T; Pathak, S; Dey, A; Islam, MM; Seth, SK; Al Masum, A; Ortega-Castro, J; Ray, PP; Frontera, A; Mukhopadhyay, S. Structures, Photo response Properties, and Biological Activity of Dicyano-Substituted 4-Aryl-2-pyridone Derivatives. *ACS Omega*. 2019. 4(4): 7200 - 7212. FI: 2,584 (Q2) (D5)
9. Ramis, R; Ortega-Castro, J; Casasnovas, R; Marino, L; Vilanova, B; Adrover, M; Frau, J. A Coarse-Grained Molecular Dynamics Ap-

- proach to the Study of the Intrinsically Disordered Protein alpha-Synuclein. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 2019. 59(4): 1458 - 1471. FI: 3,966 (Q1) (D2)
10. Kollur, SP; Castro, JO; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Chemical synthesis, spectroscopic studies, chemical reactivity properties and bioactivity scores of an azepin-based molecule. *Journal of Molecular Structure*. 2019. 1180: 300 - 306. FI: 2,120 (Q3) (D7)
11. Ramis, R; Casasnovas, R; Ortega-Castro, J; Frau, J; Alvarez-Idaboy, JR; Mora-Diez, N. Modelling the repair of carbon-centred protein radicals by the antioxidants glutathione and Trolox. *New Journal of Chemistry*. 2019. 43(5): 2085 - 2097. FI: 3,069 (Q2) (D4)
12. Hernandez-Haro, N; Ortega-Castro, J; Martynov, YB; Nazmitdinov, RG; Frontera, A. DFT prediction of band gap in organic-inorganic metal halide perovskites: An exchange-correlation functional benchmark study. *Chemical Physics*. 2019. 516: 225 - 231. FI: 1,822 (Q3) (D7)
13. Mandal, T; Dey, A; Pathak, S; Islam, MM; Konar, S; Ortega-Castro, J; Seth, SK; Ray, PP; Frontera, A; Mukhopadhyay, S. Structures, photoresponse properties and DNA binding abilities of 4-(4-pyridinyl)-2-pyridone salts. *RSC Advances*. 2019. 9(17): 9663 - 9677. FI: 3,049 (Q2) (D4)
14. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Conceptual DFT as a Novel Chemoinformatics Tool for Studying the Chemical Reactivity Properties of the Amatoxin Family of Fungal Peptides. *Open Chemistry*. 2019. 17(1): 1133 - 1139.
15. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Chemical Reactivity Properties, Solubilities, and Bioactivity Scores of Some Pigments Derived from Carotenoids of Marine Origin through Conceptual DFT Descriptors. *Journal Of Chemistry*. 2019. 2019: 9624108.
16. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Chemical-Reactivity Properties, Drug Likeness, and Bioactivity Scores of Seragamides A-F Anticancer Marine Peptides: Conceptual Density Functional Theory Viewpoint. *Computation*. 2019. 7(3): 52.
17. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Calculation of the Global and Local Conceptual DFT Indices for the Prediction of the Chemical Reactivity Properties of Papuamides A-F Marine Drugs. *Molecules*. 2019. 24(18): 3312. FI: 3,060 (Q2) (D4)
18. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. CDFT-Based Reactivity Descriptors as a Useful MEDT Chemoinformatics Tool for the Study of the Virotoxin Family of Fungal Peptides. *Molecules*. 2019. 24(15): 2707. FI: 3,060 (Q2) (D4)

-
19. Flores-Holguin, N; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Computational prediction of bioactivity scores and chemical reactivity properties of the Parasin I therapeutic peptide of marine origin through the calculation of global and local conceptual DFT descriptors. *Theoretical Chemistry Accounts*. 2019. 138(6): 78. FI: 1,598 (Q4) (D8)
20. Frau, J; Flores-Holguin, N; Glossman-Mitnik, D. Chemical Reactivity Theory and Empirical Bioactivity Scores as Computational Peptidology Alternative Tools for the Study of Two Anticancer Peptides of Marine Origin. *Molecules*. 2019. 24(6): 1115. FI: 3,060 (Q2) (D4)
21. Flores-Holguín, N; Frau, J; D Glossman-Mitnik, D. An Alternative Approach to Computational Peptidology Based on Conceptual DFT and Empirical Bioactivity Scores. *Medicinal Chemistry*. 2019. 9 (3), 27-30.

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

*Biosensors, Instrumentació
Mèdica i Anàlisi de Dades*

COMPONENTS DEL GRUP

Jaume Segura Fuster. UIB.

Sebastià Bota Ferragut. UIB.

Jaume Verd Martorell. UIB.

Carola de Benito Crosseti. UIB.

Salvador Barceló Adrover. UIB.

Gabriel Torrens Caldentey. UIB.

Ivan de Paúl Bernal. UIB.

Joan Barceló Aguiló. UIB.

Rafel Perelló Roig. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Desenvolupament de tècniques avançades de disseny i test per a circuits integrats digitals realitzats en tecnologies nanomètriques.
- Desenvolupament de sensors de volàtils orgànics basats en sistemes MEMS.
- Tècniques estadístiques de diagnosi clínica amb sensors *e-nose*.
- Disseny i caracterització de ressonadors CMOS-MEMS/NEMS monolítics.
- Aplicació de dispositius CMOS-MEMS/NEMS caòtics per a comunicacions de molt alt nivell de seguretat.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Verd, J; Segura, J. Editorial for the Special Issue on Development of CMOS-MEMS/NEMS Devices. *Micromachines*. 2019. 10(4): 273. FI: 2,426 (Q2) (D5)
2. Torrens, G; Alorda, B; Carmona, C; Malagon-Perianez, D; Segura, J; Bota, S. A 65-nm Reliable 6T CMOS SRAM Cell with Minimum Size Transistors. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*. 2019. 7(3): 447 - 455. FI: 4,989 (Q1) (D1)

PROYECTES

Plataformas CMOS-MEMS de bajo coste para aplicaciones de biosensado (TEC2017-88635-R)

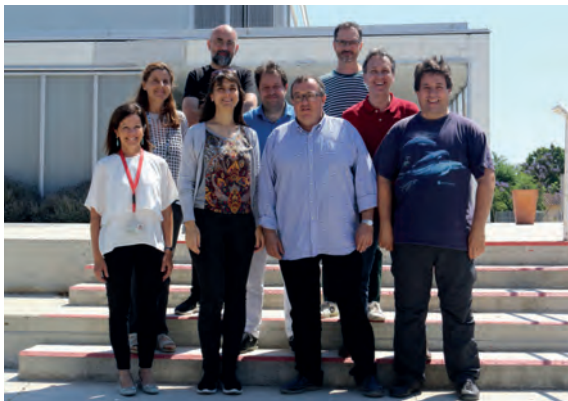
Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigador principal: Jaume Verd Martorell.

Durada: 2018 – 2021.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

NANOVAR



***e-Health i Telemedicina
Multidisciplinària Mitjançant
Sistemes Intel·ligents
Ciberfísics***
(alta grup 13/02/2019)

COMPONENTS DEL GRUP

Bartomeu Alorda Ladaria. UIB.

Josep Lluís Rosselló Sanz. UIB.

Rodrigo Picos Gayà. UIB.

Yolanda González Cid. UIB.

Jaume Ramis Bibiloni. UIB.

Eugenio Miguel Isern Riutort. UIB.

Miquel Roca Adrover. UIB.

Lorenza Carrasco Martorell. UIB.

Olga Delgado Sánchez. HUSE.

Vicente José Canals Guinand. UIB.

Joan Font Rosselló. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Investigació en el desenvolupament de solucions de la Internet de les Coses aplicada a la *e-Health*, *m-Health* i la telemedicina.
- Dosimetria per radiacions ionitzants i no ionitzants en entorns hospitalaris i de teràpia.
- Disseny i implementació de sistemes intel·ligents i *hardware* de *machinelearning* aplicades a la salut.
- Instrumentació automatitzada, aprenentatge automàtic i profund a partir de sensors i imatges.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Delgado Sánchez O; Gutiérrez A; do Pazo F; Ginés J; Martorell C; Boyeras B; Bento L; Garcia-Recio M; Sampol A. Comparative Cost Analysis Of Intravenous And Subcutaneous Administration Of Rituximab In Lymphoma Patients. *ClinicoEconomics and Outcomes Research*. 2019. 11: 695 - 701.
2. Miranda, MA; Barcelo, C; Valdes, F; Feliu, JF; Nestel, D; Papadopoulos, N; Sciarretta, A; Ruiz, M; Alorda, B. Developing and Implementation of Decision Support System (DSS) for the Control of Olive Fruit Fly, *Bactrocera Oleae*, in Mediterranean Olive Orchards. *Agronomy-Basel*. 2019. 9(10): 620. FI: 2,259 (Q1) (D3)
3. Garfias Arjona S; Lara Almunia M; Ibáñez Domínguez JÁ; Delgado Sánchez O; Villalonga, P; Villalonga-Planells, R; Pierola Lopez J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Brell Doval M. Comparison of commercial 5-aminolevulinic acid (Gliolan) and the pharmacy-compounded solution fluorescence in glioblastoma. *Acta Neurochirurgica*. 2019. 161(8): 1733 - 1741. FI: 1,834 (Q3) (D6)
4. Torrens, G; Alorda, B; Carmona, C; Malagon-Perianez, D; SEGURA, J; Bota, S. A 65-nm Reliable 6T CMOS SRAM Cell with Minimum Size Transistors. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*. 2019. 7(3): 447 - 455. FI: 4,989 (Q1) (D1)

5. Garcia-Santos, V; Cuxart, J; Jimenez, MA; Martinez-Villagrasa, D; Simo, G; Picos, R; Caselles, V. Study of Temperature Heterogeneities at Sub-Kilometric Scales and Influence on Surface-Atmosphere Energy Interactions. *Ieee Transactions On Geoscience And Remote Sensing*. 2019. 57(2): 640 - 654. FI: 5,630 (Q1) (D1)
6. Sanchez, OD; Vicens, DG; Mayol, AS; Pons, JT. Biosimilar medicines: impact, opportunities and strategies. Twelve years of experience in Europe. *Medicina Clinica*. 2019. 152(10): 411 - 415. FI: 1,277 (Q3) (D6)

PROYECTES

Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD16/0016/0004)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III.

Coordinadors grup HUSE: José Luis Pérez Sáenz i Antonio Oliver Palomo.

Investigadora col·laboradora: Olga Delgado Sánchez.

Durada: 2016 – 2020.

PATENTS

Títol: Combined therapy comprising an inhibitor of interleukin-17 activity and a vitamin D receptor agonist.

Inventors: Miguel Giovanni Uriol Rivera; Gonzalo Gómez Marques; Paula Carrillo Garcia; Aina Remei Obrador Mulet; Olga Delgado Sanchez; Ana Gomez Lobon; María Rosa Julià Benique; Vanessa Cerisse Daza Cajigal; Angel Garcia Alvarez; Manuel Luque Ramirez; Lia Nattero Chavez.

Número de sol·licitud: EP19382836.

Data de sol·licitud: 20 de setembre de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Malalties Osteomusculars

COMPONENTS DEL GRUP

Ignacio Sanpera Trigueros. HUSE.

Laura Corominas Frances. HUSE.

David Raluy Collado. HUSE.

Carles Saus Sarrias. HUSE.

Ana Fernández Ansorena. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Trastorns de la placa de creixement i el seu tractament.
- Utilització de cèl·lules mare amb el tractament de les lesions fisàries.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Giacaman, A; Ortega, MAM; Vilanova, JB; Sarrias, CS; Mera, TC; Martin-Santiago, A. Nodular lesions in a newborn. *Revista Chilena De Pediatría-Chile*. 2019. 90(2): 229 - 231.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio observacional y retrospectivo de las características clínicas y patológicas del carcinoma de células de merkel (ccm) entre 2012 y 2016 en España

Grupo Español De Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI).

Investigador principal: Carlos Saus Sarrias.

Durada: 2018 – actiu.



Soft Computing, Processament d'Imatges i Agregació (SCOPIA)

COMPONENTS DEL GRUP

Manuel González Hidalgo. UIB.

(Canvi responsable de grup 20/11/2019)

Joan Torrens Sastre. UIB.

Isabel Aguiló Pons. UIB.

Daniel Ruiz Aguilera. UIB.

Juan Vicente Riera Clapés. UIB.

Sebastià Massanet Massanet. UIB.

Pedro Bibiloni Serrano. UIB.

Laura López Fuentes. UIB.

Pedro Berruezo Guillamón. UIB.

Lidia Talavera Martínez. UIB.

Raquel Fernández Peralta. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Eines del *soft computing*: desenvolupament teòric i aplicacions.
- Anàlisi i processament d'imatges. Aplicacions a imatges biomèdiques.
- Lògica i conjunts borrosos. Funcions d'agregació i connectius lògics. Equacions funcionals. Models per a la presa de decisions.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Talavera-Martínez L; Bibiloni P; González-Hidalgo M. Computational texture features of dermoscopic images and their link to the descriptive terminology: A survey. *Computer Methods And Programs In Biomedicine*. 2019. 182: 105049 - 105049. FI: 3,424 (Q1) (D2)
2. Bibiloni, P; Gonzalez-Hidalgo, M; Massanet, S. A real-time fuzzy morphological algorithm for retinal vessel segmentation. *Journal of Real-Time Image Processing*. 2019. 16(6): 2337 - 2350. FI: 2,588 (Q2) (D4)
3. Kolesarova, A; Massanet, S; Mesiar, R; Riera, JV; Torrens, J. Polynomial constructions of fuzzy implication functions: The quadratic case. *Information Sciences*. 2019. 494: 60 - 79. FI: 5,524 (Q1) (D1)
4. Villar, M; Valiente, M; Toscano, M; Galmes, M; Gonzalez, C; Ortiz, M; Vega, F; Oporto, M; Bibiloni, P; Chinchilla, JL; Molina, J; Rios, A; Pena, C; Rubi, S. Development of a thin layer chromatography method for plasma correction of [F-18]-fluorocholine metabolites in positron emission tomography quantification studies in humans. *Nuclear Medicine and Biology*. 2019. 74-75: 34 - 40. FI: 2,492 (Q2) (D5)
5. Pradera, A; Massanet, S; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. The non-contradiction principle related to natural negations of fuzzy implication functions. *Fuzzy Sets and Systems*. 2019. 359: 3 - 21. FI: 2,907 (Q1) (D1)
6. Mas, M; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. Uni-norm based residual implications satisfying the Modus Ponens property with respect to a uninorm. *Fuzzy Sets and Systems*. 2019. 359: 22 - 41. FI: 2,907 (Q1) (D1)
7. Massanet, S; Pradera, A; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. Equivalence and characterization of probabilistic and survival implications. *Fuzzy Sets And Systems*. 2019. 359: 63 - 79. FI: 2,907 (Q1) (D1)
8. Massanet, S; Recasens, J; Torrens, J. Some characterizations of T-power based implications. *Fuzzy Sets and Systems*. 2019. 359: 42 - 62. FI: 2,907 (Q1) (D1)
9. Bibiloni, P; Gonzalez-Hidalgo, M; Massanet, S. Soft Color Morphology: A Fuzzy Approach for Multivariate Images. *Journal of Mathematical Imaging And Vision*. 2019. 61(3): 394 - 410. FI: 1,603 (Q2) (D3)
10. Su, Y; Riera, JV; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. The modularity condition for uninorms revisited. *Fuzzy Sets and Systems*. 2019. 357: 27 - 46. FI: 2,907 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Massanet, S; Riera, JV; Torrens, J. Some Remarks about polynomial aggregation functions. AGOP 2019: New Trends in Aggregation Theory (Advances in Intelligent Systems and Computing). Ed. Springer, 981: 47-59. Cham. ISBN: 978-3-030-19494-9. Switzerland. 2019 (cap.)
2. González, C; Bibiloni, P; Gonzalez-Hidalgo, M; Mir, A; Rubí, S. Automatic Image-Derived Estimation of the Arterial Whole-Blood Input Function from Dynamic Cerebral PET with 18F-Choline. AIME 2019: Artificial Intelligence in Medicine (Lecture Notes in Artificial Intelligence). Ed. Springer, 11526: 337-346. Cham. ISBN: 978-3-030-21641-2. Switzerland. 2019 (cap.)
3. Bibiloni, P; González-Hidalgo, M; Mir, A; Prats-Domínguez, N. Vascular Network Analysis with Manual and Automatic Segmentation Using Fuzzy Mathematical Morphology. Proceedings of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019) (Atlantis Studies in Uncertainty Modelling). Ed. Atlantis Press, 1: 350-357. Ostrava. ISBN: 978-94-6252-770-6. Czech Republic. 2019 (cap.)
4. Massanet, S; Riera, JV; Torrens J. Revisiting a Functional inequality on fuzzy implication functions related to the inclusion of fuzzy sets. Artificial Intelligence Research and Development (Frontiers in Artificial Intelligence and Applications). Ed. IOS Press, 319: 203-212. Amsterdam. ISBN: 978-1-64368-014-9. Netherlands. 2019 (cap.)
5. Baczynski, M; Fechner, W; Massanet, S. A Functional equation stemming from a characterization of power-based implications. Proc. of the IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2019). Ed. IEEE: 1-6. New Orleans. ISBN: 978-1-5386-1728-1. United States. 2019 (cap.)
6. González-Hidalgo, M; Moyà-Alcover, G; Munar, M; Bibiloni, P; Craus-Miguel, A; González-Argenté, X; Segura-Sampedro, JJ. Detection and Automatic Deletion of Staples in Images of Wound of Abdominal Surgery for m-Health Applications. VipIMAGE 2019 (Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics). Ed. Springer, 34: 219-229. Cham. ISBN: 978-3-030-32039-3. Switzerland. 2019 (cap.)
7. Talavera-Martínez, L; Bibiloni, P; González-Hidalgo, M. Comparative Study of Dermoscopic Hair Removal Methods. VipIMAGE 2019 (Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics). Ed. Springer, 34: 12-21. Cham. ISBN: 978-3-030-32039-3. Switzerland. 2019 (cap.)
8. Fernandez-Peralta, R; Massanet, S. First Steps towards the characterization of (S,N)-implications with a non-continuous fuzzy negation. Book of Abstracts of the

- 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. Publisher: University of Ostrava. 50-51. Ostrava. ISBN 978-80-7599-110-2. Czech Republic. 2019 (cap.)
9. Tobar, A; Massanet, S; Torrens, J. Graphical Characterizations of discrete RU and (U,N)-implications derived from idempotent uninorms. Book of Abstracts of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. Publisher: University of Ostrava. 72-73. Ostrava. ISBN 978-80-7599-110-2. Czech Republic. 2019 (cap.)
 10. Massanet, S; Pradera, A; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. U-Modus Ponens for (U,N)-implications. Book of Abstracts of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. Publisher: University of Ostrava. 61-61. Ostrava. ISBN 978-80-7599-110-2. Czech Republic. 2019 (cap.)
 11. Aguiló, I; Riera, JV; Torrens, J. Modus Tollens with respect to uninorms: U-Modus Tollens. Book of Abstracts of the 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology. Publisher: University of Ostrava. 37-37. Ostrava. ISBN 978-80-7599-110-2. Czech Republic. 2019 (cap.)
 12. González-Hidalgo, M; Munar, M.; Bibiloni, P; Moyà-Alcover, G; Craus-Miguel, A; Segura-Sampedro, JJ. Detection of infected wounds in abdominal surgery images using fuzzy logic and fuzzy sets. IEEE Publications. 2019 International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), 99-106. ISBN: 978-1-7281-3317-1. Barcelona, Spain, 2019 (cap.)
 13. Sabater-Mir, J; Torra, V; Aguiló, I; González-Hidalgo, M (Editors). Artificial Intelligence Research and Development. Proceedings of the 22nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence. IOS Press. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Vol. 319. ISBN: 978-1-64368-014-9. Amsterdam, Netherlands. (II.)

PROJECTES

Técnicas de Soft Computing para el tratamiento de la incertidumbre en el procesamiento de imágenes (TIN2016-75404-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat. Investigadors principals: Joan Torrens Sastre i Sebastià Massanet Massanet. Durada: 2016 – 2020.

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.
Investigadors col·laboradors: Pedro Bibiloni Serrano i Manuel González Hidalgo.
Durada: 2016 – 2019.

Investigació i desenvolupament del processament automàtic d'imatges amb àrees patològiques afectades (PROCOE/2/2017)

Projectes R+D amb empreses del Govern Balear.
Investigador Principal: Gabriel Moyá Alcover.
Investigadors col·laboradors: Manuel González Hidalgo i Pedro Bibiloni Serrano.
Durada: 2017 – 2020.

AJUTS COMPETITIVS EN RECURSOS HUMANS

Doctorat Industrial

The Research Council of Norway.
Candidata: Laura López Fuentes.
Durada: 2015 – 2019.

Contracte predoctoral per a la formació de doctors

Agència Estatal d'Investigació – Ministeri d'Economia, Indústria i Competitivitat.
Candidata: Lidia Talavera Martínez.
Durada: 2018 – 2021.

Contracte predoctoral per a la formació de professorat universitari

Agència Estatal d'Investigació – Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.
Candidata: Raquel Fernández Peralta.
Durada: 2019 – 2022.

TREBALLS FI DE GRAU: 9

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3

PREMIS: 3



*Models per al Tractament de la
Informació. Informació Borrosa
(MOTIBO)*

COMPONENTS DEL GRUP

Óscar Valero Sierra. UIB.
 Javier Martín Pelayo. UIB.
 Pilar Fuster Parra. UIB.
 Juan José Miñana Prats. UIB.
 Andreu Sansó Rosselló. UIB.
 José Guerrero Sastre. UIB.
 Antonio Burguera Burguera. UIB.
 Alberto Ortiz Rodríguez. UIB.
 Javier Antich Tobaruela. UIB.
 Francisco Bonnín Pascual. UIB.
 Joan Pep Company Córcoles. UIB.
 Emilio García Fidalgo. UIB.
 Baltasar Cortés Miró. UIB.
 Sebastián Galmés Obrador. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Tractament de la informació. Fusió de la informació. Informació en ambient d'incertesa. Mètriques i mesures de similitud.
- Models i sistemes d'ajuda per a la presa de decisions. Presa de decisions en entorns incerts. Aplicació a la biomedicina.
- Mètodes estadístics i econòmics aplicats a la investigació en salut i serveis sanitaris.
- Robòtica. Visió per computador, reconeixement de patrons i aprenentatge automàtic. Aplicacions a la biomedicina.
- Desenvolupament i simulació de models de xarxes de biosensors. Comunicació molecular y nanomàquines.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Montano, J; Rossello, J; Sanso, A; Montano, J; Rossello, J; Sanso, A. A new method for estimating tourists' length of stay. *Tourism Management*. 2019. 75: 112 - 120. FI: 6,012 (Q1) (D1)
2. Estevan, A; Minana, JJ; Valero, O; Estevan, A; Minana, JJ; Valero, O. On fixed point theory in partially ordered sets and an application to asymptotic complexity of algorithms. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Fisicas y Naturales Serie A-Matematicas*. 2019. 113(4): 3233 - 3252. FI: 1,028 (Q2) (D3)
3. Fuster-Parra, P; Martin, J; Minana, JJ; Valero, O; Fuster-Parra, P; Martin, J; Minana, JJ; Valero, O. A study on the relationship between relaxed metrics and indistinguishability operators. *Soft Computing*. 2019. 23(16): 6785 - 6795. FI: 2,784 (Q2) (D4)
4. Mayor, G; Valero, O; Mayor, G; Valero, O. Metric aggregation functions revisited. *European Journal Of Combinatorics*. 2019. 80: 390 - 400. FI: 0,911 (Q2) (D4)
5. Burguera, AB; Bonin-Font, F; Burguera, AB; Bonin-Font, F. A Trajectory-Based Approach to Multi-Session Underwater Visual SLAM Using Global Image Signatures. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2019. 7(8): 278. FI: 1,732 (Q3) (D6)
6. Minana, JJ; Valero, O; Minana, JJ; Valero, O. Are fixed point theorems in G-metric spaces an authentic generalization of their classical counterparts?. *Journal Of Fixed Point Theory And Applications*. 2019. 21(2): UNSP 70. FI: 1,253 (Q1) (D2)
7. Gregori, V; Minana, JJ; Miravet, D; Gregori, V; Minana, JJ; Miravet, D. Fuzzy partial metric spaces. *International Journal Of General Systems*. 2019. 48(3): 260 - 279. FI: 2,259 (Q2) (D4)
8. Bonnin-Pascual, F; Ortiz, A; Garcia-Fidalgo, E; Company-Corcoles, JP; Bonnin-Pascual, F; Ortiz, A; Garcia-Fidalgo, E; Company-Corcoles, JP. A reconfigurable framework to turn a MAV into an effective tool for vessel inspection. *Robotics And Computer-Integrated Manufacturing*. 2019. 56: 191 - 211. FI: 4,392 (Q1) (D2)
9. Gregori, V; Minana, JJ; Miravet, D; Gregori, V; Minana, JJ; Miravet, D. Extended Fuzzy Metrics and Fixed Point Theorems. *Mathematics*. 2019. 7(3): 303. FI: 1,105 (Q1) (D3)
10. Burguera, A; Burguera, A. Fast QRS Detection and ECG Compression Based on Signal Structural Analysis. *IEEE Journal Of Biomedical And Health Informatics*. 2019. 23(1): 123 - 131. FI: 4,217 (Q1) (D2)
11. Bonnin-Pascual, F; Ortiz, A; Bonnin-Pascual, F; Ortiz, A. On the use of robots and vision technologies for the inspection

of vessels: A survey on recent advances. *Ocean Engineering*. 2019. 190: 106420. FI: 2,730 (Q1) (D2)

12. Miñana, J.J.; Valero, O. Are fixed point theorems in G-metric spaces an authentic generalization of their classical counterparts?. *International Journal of General Systems*. 2019.48(8): 890-909. FI: 2,259 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Fuster-Parra, P; Martín, J; Romero, B; Valero, O. Finding an agreement with midpoints between fuzzy sets in medicine. *Modelling and Simulation 2019*. Ed. The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS). 211-216. Ostend. ISBN: 978-9492859-09-9. Belgium. 2019 (cap.)
2. Miñana, J.J; Morro, M; Valero, O. A modification of OWD aggregation operator and its application to k-means algorithm. *Modelling and Simulation 2019*. Ed. The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS). 48-52. Ostend. ISBN: 978-9492859-09-9. Belgium. 2019 (cap.)
3. Guerrero, J; Miñana, J.J; Valero, O. On Aggregation of Generalized Distances and an Application to Analysis of Algorithms. *Modelling and Simulation 2019*. Ed. The European Multidisciplinary Society for Modelling and Simulation Technology (EUROSIS). 45-48. Ostend. ISBN: 978-9492859-09-9. Belgium. 2019 (cap.)
4. Sansó, A; Virbickaitė, A. Escenaris Demogràfics i de Consum. *Estudio Horizonte 2030*. Ed. Consell Econòmic i Social de les Illes Balears. 23-47. Palma de Mallorca. ISBN: 978-84-09-09772-2. España. 2019 (cap.)
5. Ortiz, A; Bonnin-Pascual, F; García-Fidalgo, E; Company, J.P; Yao, K. Towards the Automation of Visual Inspections of Cargo Holds of Large-Tonnage Vessel. *Proc. Spanish Robotics Conference*. Ed. Comité Español de Automática. 189-196. Alicante. ISBN: 978-84-09-12133-5. España. 2019 (cap.)
6. El Euch, R; Garcia-Fidalgo, E; Ortiz, A; Chabane, F; Ghazel, A. Superpixel Description and Indexing for Visual Loop Closure Detection. *Emerging Technologies and Factory Automation*. Ed. IEEE Press. 1591-1594. New York. ISBN: 978-1-7281-0302-0. USA. 2019 (cap.)
7. Ortiz, A; Bonnin-Pascual, F; García-Fidalgo, E; Company, J.P; Yao, K. Visual Inspection of Vessels Cargo Holds: Use of a Micro-Aerial Vehicle as a Smart Assistant. *Metrology for the Se*. Ed. International Measurement Confederation. 221-226. Genoa. ISBN: 978-92-990084-2-3. Italy. 2019 (cap.)

-
8. Bonnin-Pascual, F.; Ortiz, A. An UWB-based System for Localization inside Merchant Vessels. *Emerging Technologies and Factory Automation*. Ed. IEEE Press. 1559-1562. New York. ISBN: 978-1-7281-0302-0. USA. 2019 (cap.)
 9. Yao, K.; Ortiz, A.; Bonnin-Pascual, F. A DCNN-based Arbitrarily-Oriented Object Detector for a Quality-Control Application. *Emerging Technologies and Factory Automation*. Ed. IEEE Press. 1507-1510. New York. ISBN: 978-1-7281-0302-0. USA. 2019 (cap.)
 10. Company-Corcoles, J.P.; Ortiz, A. Combination of Planes and Image Edges for a Visual Odometer for Weakly Textured Structured Environments. *Emerging Technologies and Factory Automation*. Ed. IEEE Press. 1563-1566. New York. ISBN: 978-1-7281-0302-0. USA. 2019 (cap.)
 11. Galmés, S. Cardiovascular System Monitoring via Wireless Nanosensor Networks. *Cooperative Design, Visualization, and Engineering. Lecture Notes in Computer Science*, Ed. Springer. 11792:39-44, Cham, ISBN: 978-3-030-30948-0. Germany. 2019 (cap.)

PROJECTES

Procesamiento de Imágenes e Inteligencia Artificial aplicada a una Central de Esterilización (PROCOE/4/2017)

Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme.

Investigador principal: Alberto Ortiz Rodríguez.

Durada: 2017 – 2020.

ROBINS - Robotics Technology for Inspection of Ships (779776)

European Commission.

Investigador principal: Alberto Ortiz Rodríguez.

Durada: 2018 – 2020.

Métodos sensoriales para la manipulación submarina multi-robot (DPI2017-86372-C3-3-R)

Ministeri d'Economia, Industria i Competitivitat / FEDER.

Investigadors principals: Gabriel Oliver Codina i Antonio Burguera Burguera.

Durada: 2018 – 2020.

Métricas Difusas y Operadores de Indistinguibilidad: Aplicaciones en Robótica (PGC2018-095709-B-C21)

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats / FEDER.

Investigadors principals: Oscar Valero i Alberto Ortiz.

Durada: 2019 – 2021.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Personal tècnic de suport a grups de recerca

Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigador responsable: Alberto Ortiz Rodríguez.

Candidat: Joan Pep Company Córcoles.

Durada: 2019 – 2022.

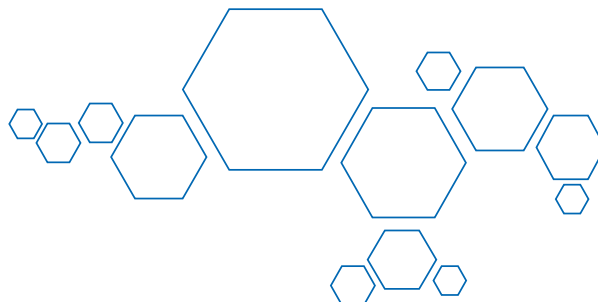
TESIS DOCTORALS: 3

TREBALLS FI DE GRAU: 14

TREBALLS FI DE MÀSTER: 10

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

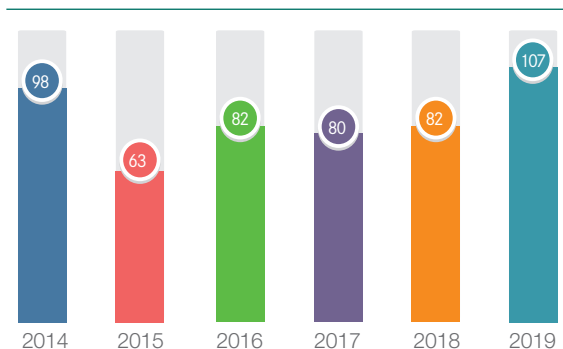
9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública



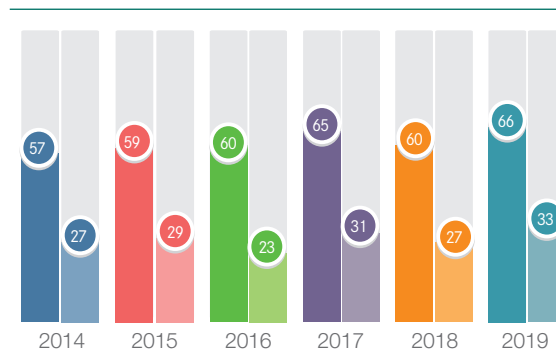
| Recursos humans. Àrea 2 | Homes | Dones | TOTAL |
|--|-----------|-----------|------------|
| Grup Recerca en Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB) | 11 | 12 | 23 |
| Evidència, Estils de vida i Salut (EVES) | 7 | 8 | 15 |
| Epidemiologia i Investigació Clínica Respiratòries | 3 | 5 | 8 |
| Epidemiologia Nutricional i Fisiopatologia Cardiovascular (NUTRECOR) | 7 | 9 | 16 |
| Investigació Multidisciplinària en Pediatria | 13 | 18 | 31 |
| Cures, Cronicitat i Evidències en Salut (CurES) | 4 | 13 | 17 |
| Procediments Estadístics i Psicomètrics Aplicats en Ciències de la Salut | 4 | 2 | 6 |
| Grup Investigació en Salut Pública de les Illes Balears (GISPIB) | 11 | 18 | 29 |
| TOTAL | 60 | 85 | 145 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Konieczna, J; Romaguera, D; Pereira, V; Fiol, M; Razquin, C; Estruch, R; Asensio, EM; Babio, N; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Ros, E; Lapetra, J; Aros, F; Serra-Majem, L; Pinto, X; Toledo, E; Sorli, JV; Bullo, M; Schroder, H; Martinez-Gonzalez, MA. Longitudinal association of changes in diet with changes in body weight and waist circumference in subjects at high cardiovascular risk: the PREDIMED trial. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2019. 16(1): 139 - 139. FI: 6,037 (Q1) (D1)

Galmes-Panades AM; Varela-Mato V; Konieczna J; Wärnberg J; Martínez-González MÁ; Salas-Salvado J; Corella D; Schröder H; Vioque J; Alonso-Gómez ÁM; Martínez JA; Serra-Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia-Rios A; Riquelme-Gallego B; Gaforio JJ; Matía-Martín P; Daimiel L; Micó Pérez RM; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Garcia-Arellano A; Díaz-López A; Asensio EM; Castañer O; Fiol F; Mira-Castejón LA; Moreno Rodríguez A; Benavente-Marín JC; Abete I; Tomaino L; Casas R; Barón López FJ; Fernández-García JC; Santos-Lozano JM; Galera A; Mascaró CM; Razquin C; Papandreou C; Portoles O; Pérez-Vega KA; Fiol M; Compañ-Gabucio L; Vaquerro-Luna J; Ruiz-Canela M; Becerra-Tomás N; Fitó M; Romaguera D. Isotemporal substitution of inactive time with physical activity and time in bed: cross-sectional associations with cardiometabolic health in the PREDIMED-Plus study. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2019. 16(1): 137 - 137. FI: 6,037 (Q1) (D1)

Mullee A; Romaguera D; Pearson-Stuttard J; Viallon V; Stepien M; Freisling H; Fagherazzi G; Mancini FR; Boutron-Ruault MC; Kühn T; Kaaks R; Boeing H; Aleksandrova K; Tjønneland A; Halkjær J; Overvad K; Weiderpass E; Skeie G; Parr CL; Quirós JR; Agudo A; Sánchez MJ; Amiano P; Cirera L; Ardanaz E; Khaw KT; Tong TYN; Schmidt JA; Trichopoulou A; Martimianaki G; Karakatsani A; Palli D; Agnoli C; Tumino R; Sacerdote C; Panico S; Bueno-de-Mesquita B; Verschuren WMM; Boer JMA; Vermeulen R; Ramne S; Sonestedt E; van Guelpen B; Holgersson PL; Tsilidis KK; Heath AK; Muller D; Riboli E; Gunter MJ; Murphy N. Association Between Soft Drink Consumption and Mortality in 10 European Countries. *JAMA Internal Medicine*. 2019. 179(11): 1479 - 1490. FI: 20,768 (Q1) (D1)

Sayon-Orea, C; Razquin, C; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Sanchez, VM; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Sorli, JV; Castaner, O; Fiol, M; Navarrete-Munoz, EM; Aros, F; Gomez-Gracia, E; Zulet, MA; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, R; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Bouzas, C; Garcia-Arellano, A; Basora, J; Asensio, EM; Schroder, H; Monino, M; de la Hera, MG; Tojal-Sierra, L; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Goday, A; Salas-Salvado, J; Martinez-Gonzalez, MA. Effect of a Nutritional and Behavioral Intervention on Energy-Reduced Mediterranean Diet Adherence Among Patients With Metabolic Syndrome: Interim Analysis of the PREDIMED-Plus Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 322(15): 1486 - 1499. FI: 51,273 (Q1) (D1)

Konieczna, J; Abete, I; Galmes, AM; Babio, N; Colom, A; Zulet, MA; Estruch, R; Vidal, J; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Fiol, M; Casas, R; Vera, J; Buil-Cosiales, P; Martin, V; Goday, A; Salas-Salvado, J; Martinez, JA; Romaguera, D; PREDIMED-Plus Investigators. Body adiposity indicators and cardiometabolic risk: Cross-sectional analysis in participants from the PREDIMED-Plus trial. *Clinical Nutrition*. 2019. 38(4): 1883 - 1891. FI: 6,402 (Q1) (D1)



*Grup d'Investigació en Activitats
Preventives i Promoció i en
Càncer Illes Balears
(GRAPP-calB)*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca.

Ignacio Ricci Cabello. IdISBa.

(Co-responsable de grup des de 25/03/19)

Alfonso Leiva Rus. AP-Mallorca.

David Medina Bombardó. AP-Mallorca.

Fernando Rigo Carratalà. AP-Mallorca.

José Ignacio Ramírez Manent. AP-Mallorca.

Joana Ripoll Amengual. AP-Mallorca.

Juana Maria Taltavull Aparicio. AP-Mallorca.

Magdalena Esteva Cantó. AP-Mallorca.

Maria Clara Vidal Thomas. AP-Mallorca.

Amador Ruiz Torrejón. AP-Mallorca.

Maria Martín Rabadán Muro. AS-Eivissa i
Formentera.

Aina Soler Mieras. AP-Mallorca.

Jerònia Miralles Xamena. AP-Mallorca.

Maties Torrent Quetglas. AS-Menorca.

Andreu Estela Mantolán. AS-Menorca.

Josep M^a Coll Benejam. AS-Menorca.

Fabián Unda Villafuerte. AP-Mallorca.

Oana Bulilete. AP-Mallorca.

M^a Jesús Serrano Ripoll. IdISBa.

Isabel Torrens Darder. AP-Mallorca.

M^a de Lluc Bauzà Amengual. UIB.

Sara Contreras Martos. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Epidemiologia i reducció del risc cardiovascular (RCV).
- Càncer: epidemiologia, prevenció i atenció.
- Determinants de salut, estils de vida i promoció de salut.
- Investigació clínica.
- Investigació en serveis de salut.
- Cures d'infermeria.
- Infància i medi ambient.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Serrano-Ripoll MJ; Ripoll J; Llobera J; Valderas JM; Pastor-Moreno G; Olry de Labry Lima A; Ricci-Cabello I. Development and evaluation of an intervention based on the provision of patient feedback to improve patient safety in Spanish primary healthcare centres: study protocol. *BMJ Open*. 2019. 9(12): e031367. FI: 2,376 (Q2) (D4)
2. Tapsfield, J; Hall, C; Lunan, C; McCutcheon, H; McLoughlin, P; Rhee, J; Leiva, A; Spiller, J; Finucane, A; Murray, SA. Many people in Scotland now benefit from anticipatory care before they die: an after death analysis and interviews with general practitioners. *BMJ Supportive & Palliative Care*. 2019. 9(4). FI: 3,208 (Q1) (D3)
3. Rodriguez-Enriquez, M; Bennasar-Veny, M; Leiva, A; Garaigordobil, M; Yanez, AM. Cybervictimization among secondary students: social networking time, personality traits and parental education. *Bmc Public Health*. 2019. 19(1): 1499. FI: 2,567 (Q2) (D4)
4. Lopez-Vicente, M; Sunyer, J; Lertxundi, N; Gonzalez, L; Rodriguez-Dehli, C; Saenz-Torre, ME; Vrijheid, M; Tardon, A; Llop, S; Torrent, M; Ibarluzea, J; Guxens, M. Maternal circulating Vitamin D-3 levels during pregnancy and behaviour across childhood. *Scientific Reports*. 2019. 9: 14792. FI: 4,011 (Q1) (D3)
5. Vera, R; Aparicio, J; Carballo, F; Esteva, M; Gonzalez-Flores, E; Santianes, J; Santolaya, F; Fernandez-Cebrian, JM. Recommendations for follow-up of colorectal cancer survivors. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(10): 1302 - 1311. FI: 2,441 (Q3) (D7)
6. Oliva-Fanlo, B; March, S; Medina, D; Martin-Rabadan, M; Tamborero, G; Stolper, E; Esteva, M. Prevalence and diagnostic value of GPs' gut feelings for cancer and serious diseases: protocol for a prospective observational study of diagnostic validity. *BMJ Open*. 2019. 9(10): e032404. FI: 2,376 (Q2) (D4)
7. Harris, M; Thulesius, H; Neves, AL; Harker, S; Koskela, T; Petek, D; Hoffman, R; Brekke, M; Buczkowski, K; Buono, N; Costiug, E; Dinant, GJ; Foreva, G; Jakob, E; Marzo-Castillejo, M; Murchie, P; Sawicka-Powierza, J; Schneider, A; Smyrnakis, E; Streit, S; Taylor, G; Vedsted, P; Weltermann, B; Esteva, M. How European primary care practitioners think the timeliness of cancer diagnosis can be improved: a thematic analysis. *BMJ Open*. 2019. 9(9): e030169. FI: 2,376 (Q2) (D4)
8. Andersen, CA; Jensen, MBB; Toftegaard, BS; Vedsted, P; Harris, M; Aubin-Auger, I; Azuri, J; Brekke, M; Buczkowski, K; Buono, N; Costiug, E; Dinant, GJ; Esteva, M; Foreva, G; Babic, SG; Hoffman, R; Jakob, E; Koskela, T; Marzo-Castillejo, M; Murchie,

-
- P; Neves, AL; Petek, D; Ster, MP; Sawicka-Powierza, J; Schneider, A; Smyrnakis, E; Streit, S; Thulesius, H; Weltermann, B; Orenas Res Grp. Primary care physicians' access to in-house ultrasound examinations across Europe: a questionnaire study. *BMJ Open*. 2019. 9(9): e030958. FI: 2,376 (Q2) (D4)
9. Rodriguez-Enriquez, M; Bennasar-Veny, M; Leiva, A; Yanez, AM. Alcohol and Tobacco Consumption, Personality, and Cybervictimization among Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(17): 3123. FI: 2,468 (Q1) (D3)
10. Schunemann, HJ; Lerda, D; Dimitrova, N; Alonso-Coello, P; Grawingholt, A; Quinn, C; Follmann, M; Mansel, R; Sardanelli, F; Rossi, PG; Lebeau, A; Nystrom, L; Broeders, M; Ioannidou-Mouzaka, L; Duffy, SW; Borisch, B; Fitzpatrick, P; Hofvind, S; Castells, X; Giordano, L; Warman, S; Saz-Parkinson, Z; Autelitan, M; Colzani, E; Danes, J; Knox, S; Langendam, M; McGarrigle, H; Gomez, EP; Torresin, A; van Engen, R; Young, K; van Landsveld-Verhoeven, C; Rigau, D; Sola, I; Ballesteros, M; Arevalo-Rodriguez, I; Posso, M; Garcia, LM; Canelo-Aybar, C; De Guzman, EN; Valli, C; Ricci-Cabello, I; Superchi, C; Piggott, T; Baldeh, T; Parmelli, E; European Comm Initiative Breast. Methods for Development of the European Commission Initiative on Breast Cancer Guidelines Recommendations in the Era of Guideline Transparency. *Annals Of Internal Medicine*. 2019. 171(4). FI: 19,315 (Q1) (D1)
11. Santos, S; Voerman, E; Amiano, P; Barros, H; Beilin, LJ; Bergstrom, A; Charles, MA; et al [Torrent, M]. Impact of maternal body mass index and gestational weight gain on pregnancy complications: an individual participant data meta-analysis of European, North American and Australian cohorts. *Bjog-An International Journal Of Obstetrics And Gynaecology*. 2019. 126(8): 984 - 995. FI: 5,193 (Q1) (D1)
12. Bullete O; Leiva A; Rullán M; Roca A; Llobera J; PHN Group. Efficacy of gabapentin for the prevention of postherpetic neuralgia in patients with acute herpes zoster: A double blind, randomized controlled trial. *Plos One*. 2019. 14(6): e0217335. FI: 2,776 (Q2) (D4)
13. Chamorro AM; Vidal Thomas MC; Mieras AS; Leiva A; Martínez MP; Hernández Yeste MMS; Grupo UPP. Multicenter randomized controlled trial comparing the effectiveness and safety of hydrocellular and hydrocolloid dressings for treatment of category II pressure ulcers in patients at primary and long-term care institutions. *International Journal Of Nursing Studies*. 2019. 94: 179 - 185. FI: 3,570 (Q1) (D1)
14. Bixby, H; Bentham, J; Zhou, B; Di Cesare, M; Paciorek, CJ; Bennett, JE; Taddei, C; Stevens, GA; Rodriguez-Martinez, A;

- Carrillo-Larco, RM; Khang, YH; Soric, M; Gregg, EW; Miranda, JJ; Bhutta, ZA; Savin, S; Sophiea, MK; Iurilli, MLC; Solomon, BD; Cowan, MJ; Riley, LM; Danaei, G; Bovet, P; Chirita-Emandi, A; Hambleton, IR; Hayes, AJ; Ikeda, N; Kengne, AP; Laxmaiah, A; Li, YP; McGarvey, ST; Mostafa, A; Neovius, M; Starc, G; Zainuddin, AA; NCD Risk Factor Collaboration [Rigo, F]. Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature*. 2019. 569(7755). FI: 43,070 (Q1) (D1)
15. Voerman, E; Santos, S; Inskip, H; Amiano, P; Barros, H; Charles, MA; Chatzi, L; Chrousos, GP; Corpeleijn, E; Crozier, S; Doyon, M; Eggesbo, M; Fantini, MP; Farchi, S; Forastiere, F; Georgiu, V; Gori, D; Hanke, W; Hertz-Picciotto, I; Heude, B; Hivert, MF; Hryhorczuk, D; Iniguez, C; Karvonen, AM; Kupers, LK; Lagstrom, H; Lawlor, DA; Lehmann, I; Magnus, P; Majewska, R; Makela, J; Manios, Y; Mommers, M; Morgen, CS; Moschonis, G; Nohr, EA; Andersen, AMN; Oken, E; Pac, A; Papadopoulou, E; Pekkanen, J; Pizzi, C; Polanska, K; Porta, D; Richiardi, L; Rifas-Shiman, SL; Roeleveld, N; Ronfani, L; Santos, AC; Standl, M; Stigum, H; Stoltenberg, C; Thiering, E; Thijs, C; Torrent, M; Trnovec, T; van Gelder, MMHJ; van Rossem, L; von Berg, A; Vijheid, M; Wijga, A; Zvinchuk, O; Sorensen, TIA; Godfrey, K; Jaddoe, VVW; Gaillard, R; LifeCycle Project Mat Obesity; Childhood Outcomes Study Grp. Association of Gestational Weight Gain With Adverse Maternal and Infant Outcomes. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 321(17): 1702 - 1715. FI: 51,273 (Q1) (D1)
16. Soler, A; Amer, G; Leiva, A; Ripoll, J; Llorente, MA; Leiva, A; Taltavull, JM; Molina, R; Llobera, J. Continuation versus discontinuation of treatment for severe dementia: randomized, pragmatic, open-label, clinical trial to evaluate the efficacy of continuing drug treatment in patients with severe dementia (STOP-DEM). *BMC Geriatrics*. 2019. 19: 101. FI: 2,818 (Q1) (D3)
17. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavallillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)
18. Cabre-Riera, A; Torrent, M; Donaire-Gonzalez, D; Vrijheid, M; Cardis, E; Guxens,

-
- M. Telecommunication devices use, screen time and sleep in adolescents. *Environmental Research*. 2019. 171: 341 - 347. FI: 5,026 (Q1) (D1)
19. Ricci-Cabello I; Bobrow K; Islam SMS; Chow CK; Maddison R; Whittaker R; Farmer AJ. Examining Development Processes for Text Messaging Interventions to Prevent Cardiovascular Disease: Systematic Literature Review. *Jmir Mhealth And Uhealth*. 2019. 7(3): e12191. FI: 4,301 (Q1) (D1)
20. Pons-Vigues, M; Rando-Matos, Y; Rodriguez-Blanco, T; Ballve-Moreno, JL; Ripoll, J; Llobera, J; Moran, J; Lopez-Jimenez, T; Violan-Fors, C; Bolibar, B. Effect of the comprehensive smoke-free law on time trends in smoking behaviour in primary healthcare patients in Spain: a longitudinal observational study. *BMJ Open*. 2019. 9(3): e020120. FI: 2,376 (Q2) (D4)
21. Robertson, NR; Sleiman, PMM; Tiemeier, H; EARly Genetics Lifecourse; EGG Consortium; EGG Membership; EAGLE Membership [Torrent, M]. The Early Growth Genetics (EGG) and EARly Genetics and Lifecourse Epidemiology (EAGLE) consortia: design, results and future prospects. *European Journal Of Epidemiology*. 2019. 34(3): 279 - 300. FI: 6,529 (Q1) (D1)
22. Benet, M; Albang, R; Pinart, M; Hohmann, C; Tischer, CG; Annesi-Maesano, I; Baiz, N; Bindsvlev-Jensen, C; Lodrup Carlsen, KC; Carlsen, KH; Cirugeda, L; Eller, E; Fantini, MP; Gehring, U; Gerhard, B; Gori, D; Hallner, E; Kull, I; Lenzi, J; McEachan, R; Minina, E; Momas, I; Narduzzi, S; Petherick, ES; Porta, D; Ranciere, F; Standl, M; Torrent, M; Wijga, AH; Wright, J; Kogevinas, M; Guerra, S; Sunyer, J; Keil, T; Bousquet, J; Maier, D; Anto, JM; Garcia-Aymerich, J. Integrating Clinical and Epidemiologic Data on Allergic Diseases Across Birth Cohorts: A Harmonization Study in the Mechanisms of the Development of Allergy Project. *American Journal Of Epidemiology*. 2019. 188(2): 408 - 417. FI: 4,473 (Q1) (D2)
23. Voerman, E; Santos, S; Golab, BP; Amiano, P; Ballester, F; Barros, H; Bergstrom, A; Charles, MA; Chatzi, L; Chevrier, C; Chrousos, GP; Corpeleijn, E; Costet, N; Crozier, S; Devereux, G; Eggesbo, M; Ekstrom, S; Fantini, MP; Farchi, S; Forastiere, F; Georgiu, V; Godfrey, KM; Gori, D; Grote, V; Hanke, W; Hertz-Picciotto, I; Heude, B; Hryhorczuk, D; Huang, RC; Inskip, H; Iszatt, N; Karvonen, AM; Kenny, LC; Koletzko, B; Kupers, LK; Lagstrom, H; Lehmann, I; Magnus, P; Majewska, R; Makela, J; Manios, Y; McAuliffe, FM; McDonald, SW; Mehegan, J; Mommers, M; Morgen, CS; Mori, TA; Moschonis, G; Murray, D; Chaoimh, CN; Nohr, EA; Andersen, AMN; Oken, E; Oostvogels, AJJM; Pac, A; Papadopoulou, E; Pekkanen, J; Pizzi, C; Polanska, K; Porta, D; Richiardi, L; Rifas-Shiman, SL; Ronfani, L; Santos, AC; Standl, M; Stoltenberg, C; Thiering, E; Thijs, C; Torrent, M; Tough, SC; Trnovec,

- T; Turner, S; Van Rossem, L; Von Berg, A; Vrijheid, M; Vrijkotte, TGM; West, J; Wijga, A; Wright, J; Zvinchuk, O; Sorensen, TIA; Lawlor, DA; Gaillard, R; Jaddoe, VWV. Maternal body mass index, gestational weight gain, and the risk of overweight and obesity across childhood: An individual participant data meta-analysis. *PLOS Medicine*. 2019. 16(2): e1002744. FI: 11,048 (Q1) (D1)
24. Vicens, C; Leiva, A; Bejarano, F; Sempere, E; Rodriguez-Rincon, RM; Fiol, F; Mengual, M; Ajenjo, A; Do Pazo, F; Mateu, C; Folch, S; Alegret, S; Coll, JM; Martin-Rabadan, M; Socias, I. Intervention to reduce benzodiazepine prescriptions in primary care, study protocol of a hybrid type 1 cluster randomised controlled trial: the BENZORED study. *BMJ Open*. 2019. 9(1): e022046. FI: 2,376 (Q2) (D4)
25. Gomez-Marcos MA; Gomez-Sanchez L; Patino-Alonso MC; Recio-Rodriguez JI; Gomez-Sanchez M; Rigo F; Marti R; Agudo-Conde C; Maderuelo-Fernandez JA; Ramos R; Garcia-Ortiz L; Rodriguez-Sanchez E. Capacity adiposity indices to identify metabolic syndrome in subjects with intermediate cardiovascular risk (MARK study). *Plos One*. 2019. 14(1): e0209992. FI: 2,776 (Q2) (D4)
26. Oliva-Fanlo, B; March, S; Stolper, E; Esteva, M. Cross-cultural translation and validation of the 'gut feelings' questionnaire into Spanish and Catalan. *European Journal of General Practice*. 2019. 25(1): 39 - 43. FI: 1,617 (Q2) (D5)
27. Ruiz-Perez, I; Bastos, A; Serrano-Ripoll, MJ; Ricci-Cabello, I. Effectiveness of interventions to improve cardiovascular health-care in rural areas: a systematic literature review of clinical trials. *Preventive Medicine*. 2019. 119: 132 - 144. FI: 3,449 (Q1) (D2)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Tarraga Pedro J, Ramírez Manent José I. Manual de Cirugía Menor en Atención Primaria. Editorial Académica Española 2019. Pàg.:1-143. Albacete. ISBN: 978-620-0-05662-7
2. Ramírez Manent José Ignacio, Corcoll Reixach Josep, Mudrychova Jitka. Manual de Ecografía Clínica en la Atención Primaria. Editorial Gerència de Atenció Primària de Mallorca 2019. Pàg.: 1-55. Palma de Mallorca. ISBN: 978-84-09-05704-7

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNQUES

- Manual de Cirugía Menor en Atención Primaria. Tarraga Pedro J, Ramírez Manent José I. Manual de Cirugía Menor en Atención Primaria. Editorial Académica Española 2019. pág: 1-143. Albacete. ISBN: 978-620-0-05662-7

- Manual de Ecografía Clínica en la Atención Primaria. Ramírez Manent José Ignacio, Corcoll Reixach Josep, Mudrychova Jitka. Manual de Ecografía Clínica en la Atención Primaria. GAP Mallorca 2019. Pág: 1-55. Palma. ISBN: 978-84-09-05704-7
- Programa de cures pal·liatives de les Illes Balears, 2019-2023. Castaño Riera E, Llagostera Pages M, Llobera Canaves J, Muñoz Alonso Y, Serrano Jurado C. Programa de cures pal·liatives de les Illes Balears, 2019-2023. Servei de Salut de les Illes Balears. Pàg 1-87. Palma. ISBN: 978-84-09-14554-6
- Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. Janer JM, Cabeza E, Mendez MC, Aranda JM, Oliva B, Caravaca N, Suarez J, Terrer E, Vidal MC, Mascaró A, Carrionera J, Garcia-Orellana M, Alonso B, Pont JM, Huguet S, Albiol T, Payeras JM. Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. Conselleria Salut i Consum Govern Illes Balears 2019, Pág: 1-28. Palma. ISBN: 978-84-09-14938-4

PROYECTES

Efectividad y coste utilidad de la intervención cognitivo-conductual en la consulta de enfermeras y médicos de atención primaria para el tratamiento del insomnio persistente (PI19/00029)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadores principals: Susana González Torrente i Isabel Torrens Darder.

Investigadores col·laboradores: Jerónima Miralles Xamena i M^a Clara Vidal Thomás.

Durada: 2020 – 2022.

Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como DEterminantes de la incidencia de morbilidad, eStilos de vida, calidad de Vida, uso de sErvicios y mortalidad (PI19/01868)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.

Durada: 2020 – 2022.

Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos - PREDIAPS (PI18/01209)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Miguel Bennàssar Veny i Antonio Aguiló Pons.

Investigadora col·laboradora: Clara Vidal Thomás.

Durada: 2019 – 2021.

Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorio (PI18/01306)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Alfonso Leiva Rus.
Durada: 2019 – 2021.

Efectividad y coste-utilidad de un programa de Estilo de Vida Mediterráneo en la prevención y tratamiento de la depresión subclínica, leve y moderada en Atención Primaria (PI18/01336)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadora principal: Bárbara Oliván Blázquez.
Investigadora col·laboradora: M^a Jesús Serrano Ripoll.
Durada: 2019 – 2021.

Diagnóstico de cáncer en atención primaria: el valor de la intuición del médico de familia - GUT FEELINGS (PI18/01462)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadors principals: Magdalena Esteva Cantó i Bernardino Oliva Fanlo.
Durada: 2019 – 2021.

Necesidades de información e investigación en cáncer de mama desde la perspectiva de las pacientes y los profesionales

Beca V Edición de los Premios Fundación DISA de Investigación Biomédica 2019 Investigadora principal: Beatriz León Salas (FISSC).
Co-investigadora principal: Magdalena Esteva Cantó.
Durada: 2019 – 2020.

Traducció al català i validació psicomètrica del qüestionari “Patient Reported Experiences and Outcomes of Safety in Primary Care” (PREOS-PC)

VI Ajudes Projectes Investigació AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.
Investigadora principal: M^a Jesús Serrano Ripoll.
Durada: 2019 – 2020.

Avaluació de la Implementació de l'ecografia clínica en l'àrea d'Atenció Primària de Mallorca

VI Ajudes Projectes Investigació AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.
Investigadora principal: Oana Bullete.
Durada: 2019 – 2020.

Perfil dels pacients, i opinió dels pacients i professionals sanitaris que participen a la implementació del Programa Pacient Actiu de les Illes Balears

VI Ajudes Projectes Investigació AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.
Investigadora principal: Llúcia Moreno Sancho.
Investigadora col·laboradora: M^a Clara Vidal Thomás.
Durada: 2019 – 2020.

Calidad de vida en supervivientes de cáncer de mama de larga duración (PIFUN31/18)

Fundación Canaria de Investigación Sanitaria.
Investigadora principal: Beatriz León Salas.
Investigadora col·laboradora: Magdalena Esteva Cantó.
Durada: 2018 – 2019.

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/00525)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Investigadora col·laboradora: Joana Ripoll Amengual.

Durada: 2018 – 2020.

Efecto del cambio en el nivel de actividad física en adultos previamente inactivos en la mortalidad total, mortalidad por diferentes causas y patologías crónicas más prevalentes en AP (PI17/01520)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Jesús Torcal Laguna.
Investigador col·laborador: Maties Torrent Quetglas.

Durada: 2018 – 2020.

Exposición a pesticidas no persistentes, tiempo de la pubertad y susceptibilidad genética en niños y adolescentes: Proyecto INMA Ado-PubPest (PI17/01526)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Carmen Freire Warden.
Investigador col·laborador: Maties Torrent Quetglas.

Durada: 2018 – 2020.

Efectividad del automanejo de la medicación, la automonitorización de la presión arterial, dieta y ejercicio físico en la reducción de la presión arterial en pacientes de difícil control (AMADEF) (PI17/02108)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Fabián Unda Villafuerte i Fernando Rigo Carrata.

Durada: 2018 – 2020.

Factores relacionados con la no adherencia a los fármacos antidepresivos

VI Ajudes Projectes Investigació AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.

Investigadors principals: Joan Antoni Puigserver Rosselló, M^a del Mar Escandell. Almodóvar i Marc Sansó Bauzà.

Investigador col·laborador: David Medina Bombardó.

Durada: 2018 – 2019.

Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. ESTUDIO EVIDENT III (PI16/00421)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigador principal: José Ignacio Ramírez Manent.

Durada: 2017 – 2019.

Ensayo clínico, pragmático, abierto con evaluador cegado, aleatorizado para evaluar la eficacia de mantener el tratamiento farmacológico en pacientes con demencia avanzada (PI16/00720)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Aina Soler Mieras.

Durada: 2017 – 2019.

Eficacia del programa de ejercicios de otogo aplicado de forma grupal versus individual en la probabilidad de caídas de personas entre 65-80 años no institucionalizadas (PI16/01316)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Jerònima Miralles Xamena.

Durada: 2017 – 2019.

Estado de salud y prácticas preventivas en los supervivientes de cáncer de colorectal (PI15/00916)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Magdalena Esteva Cantó.

Durada: 2016 – 2019.

Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multiriesgo para promover conductas saludables en personas 45-75 años atendidas en Atención Primaria: estudio EIRA3 (PI15/01412)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Joan Llobera Canaves.
Durada: 2016 – 2019.

Evaluación de una intervención multifactorial para la reducción del consumo de benzodiacepinas en Atención Primaria. Ensayo Clínico aleatorizado por clusters (PI15/01480)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey.

Investigadors col·laboradors: Alfonso Leiva Rus, Josep Maria Coll Benejam i Maria Martín-Rabadan.

Durada: 2016 – 2020.

Supervivencia de los principales cánceres según estadio (PI14/01199)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigadora principal: Maria José Ramos Monserrat.

Investigadora col·laboradora: Joana Ripoll Amengual.

Durada: 2015 – 2019.

Evaluación del efecto de una intervención multidimensional en AP en la identificación temprana del paciente paliativo y en el uso apropiado de recursos: Ensayo clínico aleatorizado por clúster (PI14/01336)

Projecte d'investigació en salut. Institut en Salut Carlos III.

Investigador principal: Amador Ruíz Torrejón.

Durada: 2015 – 2019.

Optimització de la prescripció d'antibiòtics en infeccions agudes no complicades del tracte respiratori infantil: un assaig clínic controlat aleatoritzat multicèntric amb un disseny factorial de 2x2"

Marató TV3.

Investigador principal: Ignasi Bolívar Ribas.

Investigador col·laborador: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2019 – 2021.

Efectividad de las intervenciones frente a la violencia de género en 4 grupos poblacionales (mujeres adultas, adolescentes, embarazadas y discapacitadas)

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Investigadora principal: Isabel Ruíz Pérez.

Investigador col·laborador: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2019 – 2022.

How, when and why do STOPP/START criteria based interventions improve medicines management for older people: a realist synthesis (STOPP/START)

National Institute for Health Research (NIHR), UK.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2018 – 2019.

Development and Evaluation of an Intervention based on the Provision of Patient Feedback to Improve Patient Safety in Spanish Primary Care Centres (CP17/00017)

Contracte Miguel Servet Tipus-I. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2018 – 2020.

Promoviendo la adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (RTI2018-096935-A-I00)

Projectes I+D+i "Retos investigación". Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2019 – 2022.

Cambres de pis i salut (ITS 17-096)

II Convocatòria d'ajudes de l'impost de turisme sostenible. GOIB.

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.

Durada: 2018 – 2020.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Contracte Miguel Servet Tipus I (MS17/0017)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat. Subprograma Estatal d'Incorporació. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Durada: 2018 – 2022.

Contracte tècnic de suport

redIAPP (RD16/0007/0008).

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.

Candidata: Sara Contreras Martos.

Durada: 2019 – 2020.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/10)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdiSBa.

Investigadora responsable: Ignacio Ricci Cabello.

Candidata: M^a Jesús Serrano Ripoll.

Durada: 2019 – 2021.

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutora: Magdalena Esteva Cantó.

Candidat: Carles Gil Ribes.

Durada: 2019 – 2020.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REDIAPP

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBERESP

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 14

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3

PREMIS: 1



Evidència, Estils de Vida i Salut (EVES)

COMPONENTS DEL GRUP

Antoni Aguiló Pons. UIB.

Pedro Tauler Riera. UIB.

Jordi Pericàs Beltrán. UIB.

M^a Pau Martínez Bueso. UIB.

Carlos Moreno Gómez. UIB.

Miquel Bennasar Veny. UIB.

Sonia Martínez Andreu. UIB.

M^a Teresa Arbós Berenguer. UIB.

Matías Tomás Salva. IB-Salut.

Arturo López González. IB-Salut.

Josune Salinas Bueno. UIB.

Olga Velasco Roldán. UIB.

Aina M^a Yáñez Juan. UIB.

Susana González Torrente. AP-Mallorca.

Carla Busquets Cortés. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estils de vida i salut. Prevenció de problemes de salut i els seus estils de vida i salut. Prevenció de problemes de salut i els seus determinants. Activitat física i salut. Alimentació i salut. Evidències en promoció de la salut. Paper de les TIC i de les xarxes socials.
- Actius per a la salut. Entorns saludables. Desenvolupament d'entorns promotors de salut: Universitats saludables. Turisme saludable.
- Alimentació i nutrició aplicada a l'esport. Avaluació de la capacitat física.
- Hàbits tòxics i salut pública: consum d'alcohol, tabaquisme i altres drogues.
- Envel·liment actiu i saludable.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Andrés P; Vico H; Yáñez A; Siquier A; Ferrer GA. Quantifying memory deficits in amnesic mild cognitive impairment. *Alzheimer's Dementia* (Amsterdam, Netherlands). 2019. 11: 108 - 114.
2. Rodríguez-Enriquez, M; Bennasar-Veny, M; Leiva, A; Garaigordobil, M; Yanez, AM. Cybervictimization among secondary students: social networking time, personality traits and parental education. *BMC Public Health*. 2019. 19(1): 1499. FI: 2,567 (Q2) (D4)
3. Pinto, X; Fanlo-Maresma, M; Corbella, E; Corbella, X; Mitjavila, MT; Moreno, JJ; Casas, R; Estruch, R; Corella, D; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Castaner, O; Martinez, JA; Ros, E; Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Fito, M; Ros, E; Salas-Salvado, J; PREDIMED Study Investigators [Yanez, A]. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal of Nutrition*. 2019. 149(11): 1920 - 1929. FI: 4,416 (Q1) (D2)
4. Molina-Luque, R; Romero-Saldana, M; Alvarez-Fernandez, C; Bennasar-Veny, M; Alvarez-Lopez, A; Molina-Recio, G. Equation Cordoba: A Simplified Method for Estimation of Body Fat (ECORE-BF). *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(22): 4529. FI: 2,468 (Q1) (D3)
5. Fanjul F; Campins A; Asensio J; Sampériz G; Yáñez A; Romaguera D; Fiol M; Riera M. Interatrial blocks prevalence and risk factors for human immunodeficiency virus-infected persons. *Plos One*. 2019. 14(10): e0223777. FI: 2,776 (Q2) (D4)
6. Rodríguez-Enriquez, M; Bennasar-Veny, M; Leiva, A; Yanez, AM. Alcohol and Tobacco Consumption, Personality, and Cybervictimization among Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(17): 3123. FI: 2,468 (Q1) (D3)
7. Parmentier FBR; García-Toro M; García-Campayo J; Yáñez AM; Andrés P; Gili M. Mindfulness and Symptoms of Depression and Anxiety in the General Population: The Mediating Roles of Worry, Rumination, Reappraisal and Suppression. *Frontiers in psychology*. 2019. 10: 506 - 506. FI: 2,129 (Q2) (D3)
8. Lopez-Gonzalez, A; Grases, F; Mari, B; Tomas-Salva, M; Rodriguez, A. Urinary phytate concentration and risk of fracture determined by the FRAX index in a group of postmenopausal women. *Turkish Journal Of Medical Sciences*. 2019. 49(2): 458 - 463. FI: 0,603 (Q4) (D9)

9. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators [Yáñez, A]. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)

10. Salas-Salvado, J; Diaz-Lopez, A; Ruiz-Canela, M; Basora, J; Fito, M; Corella, D; Serra-Majem, L; Warnberg, J; Romaguera, D; Estruch, R; Vidal, J; Martinez, JA; Aros, F; Vazquez, C; Ros, E; Vioque, J; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Martin, V; Lapetra, J; Pinto, X; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Gomez-Gracia, E; Diez-Espino, J; Babio, N; Castaner, O; Sorli, JV; Fiol, M; Zulet, MA; Bullo, M; Goday, A; Martinez-Gonzalez, MA; PREDIMED-Plus Investigators [Yáñez, A]. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardio-

vascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care*. 2019. 42(5): 777 - 788. FI: 15,270 (Q1) (D1)

PROJECTES

Evaluación implícita de sistemas interactivos en contextos de salud y bienestar (TIN2016-81143-R)

REPR – Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Investigador principal: Javier Varona Gómez. Investigadores col·laboradors: M^a Pau Martínez Bueso i Josune Salinas Bueno. Durada: 2016 – 2019.

Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS) (PI18/01209)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III. Investigadors principals: Antoni Aguiló Pons i Miquel Bennasar Veny. Durada: 2019 – 2021.

Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorio (PI18/01306)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III. Investigador principal: Alfonso Leiva Rus.

Investigadors col·laboradors: Arturo López González i Aina M^a Yáñez Juan.

Durada: 2019 – 2021.

Efectividad y coste utilidad de la intervención cognitivo-conductual en la consulta de enfermeras y médicos de atención primaria para el tratamiento del insomnio persistente (PI19/00029)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadores principals: Susana González Torrente i Isabel Torrens Darder.

Durada: 2020 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contractes tècnic – Programa TECH (TECH18/04)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Antonio Aguiló Pons.

Candidata: Carla Busquets Cortés.

Durada: 2019 – 2022.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REDIAPP

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 15

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2



*Epidemiologia i Investigació
Clínica Respiratòries*

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Fuster Gomila. HUSLL.

José Serrano Pariente. HCIN.

Andreu Maimó Bordoy. HUSLL.

Isabel Mir Viladrich. HUSLL.

M^a Araceli Muñoz Vidal. HUSLL.

M^a José Cons González. HMAN.

Catalina Isabel Nebot Puigrós. HMAN.

Silvia Torres Forneri. HCM.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de malalties respiratòries cròniques: asma, MPOC i síndrome d'apnees del son.
- Estudi de la tuberculosi.

PROYECTES

Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipoapneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico (PI19/00875)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.
Investigador col·laborador: Andreu Maimó Bordoy.

Durada: 2020 – 2022.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio abierto, aleatorizado y de grupos paralelos para evaluar el efecto del sensor para el inhalador (CIS) sobre la adherencia al tratamiento con relvar/breo elipta en pacientes asmáticos inadecuadamente controlados

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio fase IIb, aleatorizado (estratificado), doble ciego (abierto para promotor), de grupos paralelos, controlado con placebo, de búsqueda de dosis de nemiralisib (GSK2269557) añadido al estándar de tratamiento frente solo al estándar de tratamiento, en pacientes diagnosticados con una exacerbación aguda moderada o grave de su enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio observacional del impacto socio-económico de la FPI en España - Estudio OASIS-IPF

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Silvia Torres Forneri.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional transversal para caracterizar la epoc grave en España

Chiesi España, S.A.

Investigador principal: José Serrano Pariente.

Durada: 2017 – actiu.

Importance of responsiveness evaluation and standardization with proteomics on obstruction aiming for novel and significant endpoints

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila.

Durada: 2018 – actiu.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: José Serrano Pariente.

Durada: 2018 – actiu.

VASICO en EPOC. Variabilidad de los síntomas en control en EPOC. Estudio multicéntrico observacional prospectivo

para comparar la puntuación de un diario de síntomas respiratorios con el control clínico en pacientes con EPOC

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila.

Durada: 2016 – actiu.



*Epidemiologia Nutricional i
Fisiopatologia Cardiovascular
(NUTRECOR)*

COMPONENTS DEL GRUP

Dora Romaguera Bosch. IdISBa.

Miquel Fiol Sala. HUSE.

María Riera Sagrera. HUSE.

Rocío Amézaga Menéndez. HUSE.

Manuel Moñino Gómez. CIBEROBN.

Antoni J. Jover Palmer. AP-Mallorca.

Alberto Rodríguez Salgado. HUSE.

Margarita Morey Servera. IdISBa.

Antoni Colom Fernández. CIBEROBN.

Juana M^a Janer Llobera. AP-Mallorca.

Francisco J. Tomás Alonso. AP-Mallorca.

Aina M^a Galmés Panadés. CIBEROBN.

Jadwiga Konieczna. IdISBa.

M^a de los Ángeles Martín Padillo. IdISBa.

Maurici Ruiz Pérez. UIB.

Elena Rayó Gago. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudis d'intervenció nutricional i prevenció de malalties cròniques: malaltia cardiovascular, diabetis, obesitat.
- Estudi dels determinants ambientals de la salut; avaluació de l'exposició a ambients obesogènics i l'entorn construït mitjançant sistemes d'informació geogràfica.
- Ús de tècniques d'imatge per l'estudi de la salut cardiovascular i l'obesitat (densitometria, ecocardiografia, electrocardiografia).
- Estudi de la dieta i l'activitat física com a determinants de la salut metabòlica i l'obesitat.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Konieczna, J; Romaguera, D; Pereira, V; Fiol, M; Razquin, C; Estruch, R; Asensio, EM; Babio, N; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Ros, E; Lapetra, J; Aros, F; Serra-Majem, L; Pinto, X; Toledo, E; Sorli, JV; Bullo, M; Schroder, H; Martinez-Gonzalez, MA. Longitudinal association of changes in diet with changes in body weight and waist circumference in subjects at high cardiovascular risk: the PREDIMED trial. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2019. 16(1): 139 - 139. FI: 6,037 (Q1) (D1)
2. Galmes-Panades AM; Varela-Mato V; Konieczna J; Wärnberg J; Martínez-González MÁ; Salas-Salvador J; Corella D; Schröder H; Vioque J; Alonso-Gómez ÁM; Martínez JA; Serra-Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia-Rios A; Riquelme-Gallego B; Gaforio JJ; Matía-Martín P; Daimiel L; Micó Pérez RM; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Garcia-Arellano A; Díaz-López A; Asensio EM; Castañer O; Fiol F; Mira-Castejón LA; Moreno Rodríguez A; Benavente-Marín JC; Abete I; Tomaino L; Casas R; Barón López FJ; Fernández-García JC; Santos-Lozano JM; Galera A; Mascaró CM; Razquin C; Papandreou C; Portoles O; Pérez-Vega KA; Fiol M; Compañ-Gabucio L; Vaquero-Luna J; Ruiz-Canela M; Becerra-Tomás N; Fitó M; Romaguera D. Isotemporal substitution of inactive time with physical activity and time in bed: cross-sectional associations with cardiometabolic health in the PREDIMED-Plus study. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2019. 16(1): 137 - 137. FI: 6,037 (Q1) (D1)
3. Flores JC; Gracia-Lavedan E; Benavente Y; Amiano P; Romaguera D; Costas L; Robles C; Gonzalez-Barca E; de la Banda E; Alonso E; Aymerich M; Campo E; Dierssen-Sotos T; Marcos-Gragera R; Rodriguez-Suarez MM; Solans M; Gimeno E; Garcia Martin P; Aragonés N; Shivappa N; Hébert JR; Pollan M; Kogevinas M; de Sanjose S; Castaño-Vinyals G; Casabonne D. The Dietary Inflammatory Index and Chronic Lymphocytic Leukaemia in the MCC Spain Study. *Nutrients*. 2019. 12(1). FI: 4,171 (Q1) (D2)
4. Razquin, C; Ruiz-Canela, M; Clish, CB; Li, J; Toledo, E; Dennis, C; Liang, LM; Salas-Huetos, A; Pierce, KA; Guasch-Ferre, M; Corella, D; Ros, E; Estruch, R; Gomez-Gracia, E; Fito, M; Lapetra, J; Romaguera, D; Alonso-Gomez, A; Serra-Majem, L; Salas-Salvador, J; Hu, FB; Martinez-Gonzalez, MA. Lysine pathway metabolites and the risk of type 2 diabetes and cardiovascular disease in the PREDIMED study: results from two case-cohort studies. *Cardiovascular Diabetology*. 2019. 18(1): 151 - 151. FI: 5,948 (Q1) (D2)
5. Álvarez-Álvarez I; Martínez-González MÁ; Sánchez-Tainta A; Corella D; Díaz-López A; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez

- JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones FJ; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Más Fontao S; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Ruiz-Canela M; Sorlí JV; Becerra-Tomás N; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MÁ; García-Ríos A; Salas-Salvadó J; Díez-Espino J; Toledo E. Adherence to an Energy-restricted Mediterranean Diet Score and Prevalence of Cardiovascular Risk Factors in the PREDIMED-Plus: A Cross-sectional Study. *Revista española de cardiología* (English ed.). 2019. 72(11): 925 - 934.
6. Imamura F; Schulze MB; Sharp SJ; Guevara M; Romaguera D; Bendinelli B; Salamanca-Fernández E; Ardanaz E; Arriola L; Aune D; Boeing H; Dow C; Fagherazzi G; Franks PW; Freisling H; Jakszyn P; Kaaks R; Khaw KT; Kühn T; Mancini FR; Masala G; Chirlaque MD; Nilsson PM; Overvad K; Pala VM; Panico S; Perez-Cornago A; Quirós JR; Ricceri F; Rodríguez-Barranco M; Rolandsson O; Sluijs I; Stepien M; Spijkerman AMW; Tjønneland A; Tong TYN; Tumino R; Vissers LET; Ward HA; Langenberg C; Riboli E; Forouhi NG; Wareham NJ. Estimated Substitution of Tea or Coffee for Sugar-Sweetened Beverages Was Associated with Lower Type 2 Diabetes Incidence in Case-Cohort Analysis across 8 European Countries in the EPIC-InterAct Study. *Journal Of Nutrition*. 2019. 149(11): 1985 - 1993. FI: 4,416 (Q1) (D2)
7. Mullee A; Romaguera D; Pearson-Stuttard J; Viallon V; Stepien M; Freisling H; Fagherazzi G; Mancini FR; Boutron-Ruault MC; Kühn T; Kaaks R; Boeing H; Aleksandrova K; Tjønneland A; Halkjær J; Overvad K; Weiderpass E; Skeie G; Parr CL; Quirós JR; Agudo A; Sánchez MJ; Amiano P; Cirera L; Ardanaz E; Khaw KT; Tong TYN; Schmidt JA; Trichopoulou A; Martimianaki G; Karakatsani A; Palli D; Agnoli C; Tumino R; Sacerdote C; Panico S; Bueno-de-Mesquita B; Verschuren WMM; Boer JMA; Vermeulen R; Ramne S; Sonestedt E; van Guelpen B; Holgersson PL; Tsilidis KK; Heath AK; Muller D; Riboli E; Gunter MJ; Murphy N. Association Between Soft Drink Consumption and Mortality in 10 European Countries. *JAMA Internal Medicine*. 2019. 179(11): 1479 - 1490. FI: 20,768 (Q1) (D1)
8. Pinto, X; Fanlo-Maresma, M; Corbella, E; Corbella, X; Mitjavila, MT; Moreno, JJ; Casas, R; Estruch, R; Corella, D; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Castaner, O; Martinez, JA; et al; PREDIMED Study Investigators. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal Of Nutrition*. 2019. 149(11): 1920 - 1929. FI: 4,416 (Q1) (D2)
9. Tresserra-Rimbau, A; Castro-Barquero, S; Vitelli-Storelli, F; Becerra-Tomas, N; Vazquez-Ruiz, Z; Diaz-Lopez, A; Corella, D; Castaner, O; Romaguera, D; Vioque, J;

-
- Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Garcia-Molina, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Rubin-Garcia, M; Vidal, J; Galdon, A; Ros, E; Basterra-Gortari, FJ; Babio, N; Sorli, JV; Hernaez, A; Konieczna, J; Notario-Barandiaran, L; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Abete, I; Alvarez-Perez, J; Fernandez-Garcia, JC; Santos-Lozano, JM; Galera-Cusi, A; Julibert, A; Ruiz-Canela, M; Martinez-Lacruz, R; Perez-Vega, KA; Galmes-Panades, AM; Pastor-Polo, C; Moreno-Rodriguez, A; Gea, A; Fito, M; Lamuela-Raventos, RM; Salas-Salvado, J. Associations between Dietary Polyphenols and Type 2 Diabetes in a Cross-Sectional Analysis of the PREDIMED-Plus Trial: Role of Body Mass Index and Sex. *Antioxidants*. 2019. 8(11): 537. FI: 4,520 (Q1) (D3)
10. Fanjul F; Campins A; Asensio J; Sampérez G; Yañez A; Romaguera D; Fiol M; Riera M. Interatrial blocks prevalence and risk factors for human immunodeficiency virus-infected persons. *Plos One*. 2019. 14(10): e0223777. FI: 2,776 (Q2) (D4)
11. Sayon-Orea, C; Razquin, C; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Sanchez, VM; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Sorli, JV; Castaner, O; Fiol, M; Navarrete-Munoz, EM; Aros, F; Gomez-Gracia, E; Zulet, MA; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, R; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Bouzas, C; Garcia-Arellano, A; Basora, J; Asensio, EM; Schroder, H; Monino, M; de la Hera, MG; Tojal-Sierra, L; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Goday, A; Salas-Salvado, J; Martinez-Gonzalez, MA. Effect of a Nutritional and Behavioral Intervention on Energy-Reduced Mediterranean Diet Adherence Among Patients With Metabolic Syndrome: Interim Analysis of the PREDIMED-Plus Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 322(15): 1486 - 1499. FI: 51,273 (Q1) (D1)
12. Abete, I; Konieczna, J; Zulet, MA; Galmes-Panades, AM; Ibero-Baraibar, I; Babio, N; Estruch, R; Vidal, J; Toledo, E; Razquin, C; Bartolome, R; Diaz-Lopez, A; Fiol, M; Casas, R; Vera, J; Buil-Cosiales, P; Pinto, X; Corbella, E; Portillo, MP; de Paz, JA; Martin, V; Daimiel, L; Goday, A; Rosique-Esteban, N; Salas-Salvado, J; Romaguera, D; Martinez, JA; PREDIMED-PLUS Investigators. Association of lifestyle factors and inflammation with sarcopenic obesity: data from the PREDIMED-Plus trial. *Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle*. 2019. 10(5): 974 - 984. FI: 10,754 (Q1) (D1)
13. Liu, XR; Zheng, Y; Guasch-Ferre, M; Ruiz-Canela, M; Toledo, E; Clish, C; Liang,

- LM; Razquin, C; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Ros, E; Lapeira, J; Fiol, M; Serra-Majem, L; Papandreou, C; Martinez-Gonzalez, MA; Hu, FB; Salas-Salvado, J. High plasma glutamate and low glutamine-to-glutamate ratio are associated with type 2 diabetes: Case-cohort study within the PREDIMED trial. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2019. 29(10): 1040 - 1049. FI: 3,340 (Q2) (D4)
14. Amiano P; Molina-Montes E; Molinuevo A; Huerta JM; Romaguera D; Gracia E; Martín V; Castaño-Vinyals G; Pérez-Gómez B; Moreno V; Castilla J; Gómez-Acebo I; Jiménez-Moleón JJ; Fernández-Tardón G; Chirlaque MD; Capelo R; Salas L; Azpiri M; Fernández-Villa T; Bessa X; Aragonés N; Obón-Santacana M; Guevara M; Dierssen-Sotos T; Barrios-Rodríguez R; de la Torre AJM; Vega AB; Pollán M; Kogevinas M; Sánchez MJ. Association study of dietary non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) and colorectal cancer risk in the Spanish Multicase-Control Cancer (MCC-Spain) study. *European Journal Of Nutrition*. 2019. 58(6): 2229 - 2242. FI: 4,449 (Q1) (D2)
15. Scholz A; Navarrete-Muñoz EM; García-de-la-Hera M; Fernandez-Somoano A; Tardon A; Santa-Marina L; Pereda-Pereda E; Romaguera D; Guxens M; Beneito A; Iñiguez C; Vioque J. Association between trans fatty acid intake and overweight including obesity in 4 to 5-year-old children from the INMA study. *Pediatric Obesity*. 2019. 14(9): e12528. FI: 3,713 (Q1) (D1)
16. Hernandez-Alonso, P; Papandreou, C; Bull, M; Ruiz-Canela, M; Dennis, C; Deik, A; Wang, DD; Guasch-Ferr, M; Yu, E; Toledo, E; Razquin, C; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fit, M; Ars, F; Fiol, M; Serra-Majem, L; Liang, LM; Clish, CB; Martnez-Gonzlez, MA; Hu, FB; Salas-Salvad, J. Plasma Metabolites Associated with Frequent Red Wine Consumption: A Metabolomics Approach within the PREDIMED Study. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2019. 63(17): 1900140. FI: 4,653 (Q1) (D1)
17. Konieczna, J; Abete, I; Galmes, AM; Babio, N; Colom, A; Zulet, MA; Estruch, R; Vidal, J; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Fiol, M; Casas, R; Vera, J; Buil-Cosiales, P; Martin, V; Goday, A; Salas-Salvado, J; Martinez, JA; Romaguera, D; PREDIMED-Plus Investigators. Body adiposity indicators and cardiometabolic risk: Cross-sectional analysis in participants from the PREDIMED-Plus trial. *Clinical Nutrition*. 2019. 38(4): 1883 - 1891. FI: 6,402 (Q1) (D1)
18. Basterra-Gortari, FJ; Ruiz-Canela, M; Martinez-Gonzalez, MA; Babio, N; Sorli, JV; Fito, M; Ros, E; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Lapetra, J; Estruch, R; Serra-Majem, L; Pinto, X; Gonzalez, JI; Bullo, M; Castaner, O; Alonso-Gomez, A; Forga, L; Aros, F; PREDIMED Study Investigators. Effects of a Mediterranean Eating Plan on the

Need for Glucose-Lowering Medications in Participants With Type 2 Diabetes: A Subgroup Analysis of the PREDIMED Trial. *Diabetes Care*. 2019. 42(8): 1390 - 1397. FI: 15,270 (Q1) (D1)

19. Prieto, RM; Rodriguez, A; Sanchis, P; Morey, M; Fiol, M; Grases, F; Castañer O; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Romaguera, D. Association of Adherence to The Mediterranean Diet with Urinary Factors Favoring Renal Lithiasis: Cross-Sectional Study of Overweight Individuals with Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2019. 11(8): 1708. FI: 4,171 (Q1) (D2)

20. Papandreou, C; Diaz-Lopez, A; Babio, N; Martinez-Gonzalez, MA; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, AJ; Serra-Majem, L; Estruch, R; Fernandez-García, JC; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Becerra-Tomas, N; Martinez-Lacruz, R; Schröder H; Konieczna, J; Garcia-de-la-Hera, M; Moreno-Rodriguez, A; Baron-Lopez, J; Perez-Farinos, N; Abete, I; Bautista-Castano, I; Casas, R; Muñoz-Garach A; Santos-Lozano, JM; Trias, F; Gallardo-Alfaro, L; Ruiz-Canela, M; Barragan, R; Goday, A; Galmes-Panades, AM; Gonzalez-Botella, A; Vaquero-Luna, J; Toledo, E; Castañer O; Salas-Salvado, J. Long Daytime Napping Is Associated with

Increased Adiposity and Type 2 Diabetes in an Elderly Population with Metabolic Syndrome. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(7): 1053. FI: 5,688 (Q1) (D1)

21. Shams-White, MM; Brockton, NT; Mitrou, P; Romaguera, D; Brown, S; Bender, A; Kahle, LL; Reedy, J. Operationalizing the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research (WCRF/AICR) Cancer Prevention Recommendations: A Standardized Scoring System. *Nutrients*. 2019. 11(7): 1572. FI: 4,171 (Q1) (D2)

22. Gignac, F; Romaguera, D; Fernandez-Barres, S; Phillipat, C; Garcia Esteban R; Lopez-Vicente, M; Vioque, J; Fernandez-Somoano, A; Tardon, A; Iñiguez C; Lopez-Espinosa, MJ; García de la Hera M; Amiano, P; Ibarluzea, J; Guxens, M; Sunyer, J; Julvez, J. Maternal nut intake in pregnancy and child neuropsychological development up to 8years old: a population-based cohort study in Spain. *European Journal Of Epidemiology*. 2019. 34(7): 661 - 673. FI: 6,529 (Q1) (D1)

23. Bazal P; Gea, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Asensio, EM; Muñoz-Bravo C; Fiol, M; Muñoz MA; Lapetra, J; Serra-Majem, LL; Pinto, X; Gonzalez, JI; Becerra-Tomas, N; Fito, M; Ros, E; Alonso-Gomez, A; Ruiz-Canela, M. Mediterranean alcohol-drinking pattern, low to moderate alcohol intake and risk of atrial fibrillation in the PREDIMED study. *Nutrition Metabolism*

- And Cardiovascular Diseases*. 2019. 29(7): 676 - 683. FI: 3,340 (Q2) (D4)
24. Julibert, A; Bibiloni MDM; Bouzas, C; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Zomeño MD; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Lopez-Miranda, J; Garcia-Molina, L; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Toledo, E; Becerra-Tomas, N; Portoles, O; Perez-Vega, KA; Fiol, M; Torres-Collado, L; Tojal-Sierra, L; Carabaño-Moral R; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, MR; Santos-Lozano, JM; Galera, A; Ugarriza, L; Ruiz-Canela, M; Babio, N; Coltell, O; Schröder H; Konieczna, J; Orozco-Beltran, D; Sorto-Sanchez, C; Eguaras, S; Barrubés, L; Fito, M; Tur, JA; PREDIMED-PLUS Investigators. Total and Subtypes of Dietary Fat Intake and Its Association with Components of the Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(7): 1493. FI: 4,171 (Q1) (D2)
25. Hernaez, A; Soria-Flrido, MT; Schroder, H; Ros, E; Pinto, X; Estruch, R; Salas-Salvado, J; Corella, D; Aros, F; Serra-Majem, L; Martinez-Gonzalez, MA; Fiol, M; Lapetra, J; Elosua, R; Lamuela-Raventos, RM; Fito, M. Role of HDL function and LDL atherogenicity on cardiovascular risk: A comprehensive examination. *Plos One*. 2019. 14(6): e0218533. FI: 2,776 (Q2) (D4)
26. Obon-Santacana, M; Romaguera, D; Gracia-Lavedan, E; Molinuevo, A; Molina-Montes, E; Shivappa, N; Hebert, JR; Tardon, A; Castaño-Vinyals G; Moratalla, F; Guino, E; Marcos-Gragera, R; Azpiri, M; Gil, L; Olmedo-Requena, R; Lozano-Lorca, M; Alguacil, J; Fernandez-Villa, T; Martin, V; Molina, AJ; Ederra, M; Moreno-Iribas, C; Perez, B; Aragones, N; Castello, A; Huerta, JM; Dierssen-Sotos, T; Gomez-Acebo, I; Molina-Barcelo, A; Pollan, M; Kogevinas, M; Moreno, V; Amiano, P. Dietary Inflammatory Index, Dietary Non-Enzymatic Antioxidant Capacity, and Colorectal and Breast Cancer Risk (MCC-Spain Study). *Nutrients*. 2019. 11(6): 1406. FI: 4,171 (Q1) (D2)
27. Garcia-Arellano, Ana; Martinez-Gonzalez, Miguel A; Ramallal, Raul; Salas-Salvado, Jordi; Hebert, James R; Corella, Dolores; Shivappa, Nitin; Forga, Luis; Schroder, Helmut; Munoz-Bravo, Carlos; Estruch, Ramon; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Ros, Emilio; Rekondo, Javier; Toledo, Estefania; Razquin, Cristina; Ruiz-Canela, Miguel; SUN and PREDIMED Study Investigators. Dietary inflammatory index and all-cause mortality in large cohorts: The SUN and PREDIMED studies. *Clinical Nutrition*. 2019. 38(3): 1221 - 1231. FI: 6,402 (Q1) (D1)
28. Cardenas-Fuentes, G; Subirana, I; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Munoz-Bravo, C; Fiol, M; Lapetra, J; Aros, F; Serra-Majem, L; Tur,

-
- JA; Pinto, X; Ros, E; Coltell, O; Diaz-Lopez, A; Ruiz-Canela, M; Schroder, H. Multiple approaches to associations of physical activity and adherence to the Mediterranean diet with all-cause mortality in older adults: the PREvencion con Dieta MEDiterranea study. *European Journal Of Nutrition*. 2019. 58(4): 1569 - 1578. FI: 4,449 (Q1) (D2)
29. Rosique-Esteban, N; Babio, N; Diaz-Lopez, A; Romaguera, D; Martinez, JA; Sanchez, VM; Schroder, H; Estruch, R; Vidal, J; Buil-Cosiales, P; Konieczna, J; Abete, I; Salas-Salvado, J. Leisure-time physical activity at moderate and high intensity is associated with parameters of body composition, muscle strength and sarcopenia in aged adults with obesity and metabolic syndrome from the PREDIMED-Plus study. *Clinical Nutrition*. 2019. 38(3): 1324 - 1331. FI: 6,402 (Q1) (D1)
30. Lopez-Vicente, M; Fito, NR; Vilor-Tejedor, N; Garcia-Esteban, R; Fernandez-Barres, S; Dadvand, P; Murcia, M; Rebagliato, M; Ibarluzea, J; Lertxundi, A; Fernandez-Somoano, A; Tardon, A; Lopez-Sabater, MC; Romaguera, D; Vrijheid, M; Sunyer, J; Julvez, J. Prenatal Omega-6:Omega-3 Ratio and Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Symptoms. *Journal Of Pediatrics*. 2019. 209. FI: 3,739 (Q1) (D1)
31. - Bixby, H; Bentham, J; Zhou, B; Di Cesare, M; Paciorek, CJ; Bennett, JE; Taddei, C; Stevens, GA; Rodriguez-Martinez, A; Carrillo-Larco, RM; Khang, YH; Soric, M; Gregg, EW; Miranda, JJ; Bhutta, ZA; Savin, S; Sophiea, MK; Iurilli, MLC; Solomon, BD; Cowan, MJ; Riley, LM; Danaei, G; Bovet, P; Chirita-Emandi, A; Hambleton, IR; Hayes, AJ; Ikeda, N; Kengne, AP; Laxmaiah, A; Li, YP; McGarvey, ST; Mostafa, A; Neovius, M; Starc, G; Zainuddin, AA; et al; NCD Risk Factor Collaboration. Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature*. 2019. 569(7755). FI: 43,070 (Q1) (D1)
32. Papandreou, C; Hernandez-Alonso, P; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Yu, E; Guasch-Ferre, M; Toledo, E; Dennis, C; Deik, A; Clish, C; Razquin, C; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fito, M; Aros, F; Fiol, M; Lapetra, J; Ruano, C; Liang, LM; Martinez-Gonzalez, MA; Hu, FB; Salas-Salvado, J. Plasma Metabolites Associated with Coffee Consumption: A Metabolomic Approach within the PREDIMED Study. *Nutrients*. 2019. 11(5): 1032. FI: 4,171 (Q1) (D2)
33. Guasch-Ferre, M; Ruiz-Canela, M; Li, J; Zheng, Y; Bullo, M; Wang, DD; Toledo, E; Clish, C; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fito, M; Aros, F; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Liang, LM; Papandreou, C; Dennis, C; Martinez-Gonzalez, MA; Hu, FB; Salas-Salvado, J. Plasma Acylcarnitines and Risk of Type 2 Diabetes in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Journal Of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2019. 104(5): 1508 - 1519. FI: 5,605 (Q1) (D2)

34. Salas-Salvado, J; Diaz-Lopez, A; Ruiz-Canela, M; Basora, J; Fito, M; Corella, D; Serra-Majem, L; Warnberg, J; Romaguera, D; Estruch, R; Vidal, J; Martinez, JA; Aros, F; Vazquez, C; Ros, E; Vioque, J; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Martin, V; Lapetra, J; Pinto, X; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Gomez-Gracia, E; Diez-Espino, J; Babio, N; Castaner, O; Sorli, JV; Fiol, M; Zulet, MA; Bullo, M; Goday, A; Martinez-Gonzalez, MA; PREDIMED-Plus Investigators. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care*. 2019. 42(5): 777 - 788. FI: 15,270 (Q1) (D1)
35. Alam, M; Nikus, K; Fiol, M; Bayes de Luna A; Birnbaum, Y. Upsloping ST depression: Is it acute ischemia?. *Annals Of Noninvasive Electrocardiology*. 2019. 24(3): e12607. FI: 1,235 (Q4) (D9)
36. Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Salas-Salvado, J; Fito, M; Chiva-Blanch, G; Fiol, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Buil-Cosiales, P; Sorli, JV; Munoz, MA; Basora-Gallisa, J; Lamuela-Raventos, RM; Serra-Mir, M; Ros, E; PREDIMED Study Investigators. Effect of a high-fat Mediterranean diet on bodyweight and waist circumference: a prespecified secondary outcomes analysis of the PREDIMED randomised controlled trial. *Lancet Diabetes & Endocrinology*. 2019. 7(5): 6 - 17. FI: 24,540 (Q1) (D1)
37. Vitelli Storelli F; Molina, AJ; Zamora-Ros, R; Fernandez-Villa, T; Roussou, V; Romaguera, D; Aragonés, N; Obon-Santacana, M; Guevara, M; Gomez-Acebo, I; Fernandez-Tardon, G; Molina-Barcelo, A; Olmedo-Requena, R; Capelo, R; Chirlaque, MD; Perez-Gomez, B; Moreno, V; Castilla, J; Rubin-Garcia, M; Pollan, M; Kogevinas, M; Lera JPB; Martin, V. Flavonoids and the Risk of Gastric Cancer: An Exploratory Case-Control Study in the MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2019. 11(5): 967. FI: 4,171 (Q1) (D2)
38. Cano-Ibanez, N; Gea, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Zomeño MD; Romaguera, D; Vioque, J; Aros, F; Wärnberg J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Riquelme-Gallego, B; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Daimiel, L; Martin, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Diaz-Lopez, A; Fernandez-Carrion, R; Fito, M; Konieczna, J; Notario-Barandiaran, L; Alonso-Gomez, AM; Contreras-Fernandez, E; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Muñoz-Garach A; Santos-Lozano, JM; Gallardo-Alfaro, L; Basora, J; Portoles, O; Muñoz MÁ; Moñino M; Miralles Gisbert S; Moreno Rodríguez A; Ruiz-Canela, M; Palau Galindo A; Perez-Vega, KA; Bueno-Cavanillas, A. Dietary Diversity and Nutritional Adequacy among

an Older Spanish Population with Metabolic Syndrome in the PREDIMED-Plus Study: A Cross-Sectional Analysis. *Nutrients*. 2019. 11(5): UNSP 958. FI: 4,171 (Q1) (D2)

39. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)
40. Papandreou, C; Babio, N; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Becerra-Tomas, N; Corella, D; Schröder H; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, AJ; Serra-Majem, L; Estruch, R; Muñoz-Garach A; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodríguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; M Sánchez V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Bullo, M; Sorlí,

JV; Quifer, M; Colom, A; Oncina-Canovas, A; T Sierra L; Baron-Lopez, J; Perez-Farinós, N; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; F García JC; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Del M Biliboni M; Díez-Espino, J; Asensio, EM; Torras, L; Morey, M; Compan-Gabucio, L; S Lete I; Cenoz-Osinaga, JC; Castañer O; Salas-Salvado, J. Sleep Duration is Inversely Associated with Serum Uric Acid Concentrations and Uric Acid to Creatinine Ratio in an Elderly Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(4): 761. FI: 4,171 (Q1) (D2)

41. Biliboni MDM; Julibert, A; Bouzas, C; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Salas-Salvado, J; Zomeño MD; Vioque, J; Romaguera, D; Martinez, JA; Wärnberg J; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Bueno-Cavanillas, A; Aros, F; Tinahones, F; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Delgado-Rodríguez, M; Matia, P; Ros, E; Fernandez-Carrion, R; Garcia-Rios, A; Zulet, MA; Orozco-Beltran, D; Schröder H; Fito, M; Bullo, M; Basora, J; Cenoz, JC; Díez-Espino, J; Toledo, E; Tur, JA. Nut Consumptions as a Marker of Higher Diet Quality in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(4): 754. FI: 4,171 (Q1) (D2)
42. Colom, A; Ruiz, M; Wärnberg J; Compa, M; Muncunill, J; Baron-Lopez, FJ; Benavente-Marin, JC; Cabeza, E; Morey, M; Fito, M; Salas-Salvado, J; Romaguera,

- D. Mediterranean Built Environment and Precipitation as Modulator Factors on Physical Activity in Obese Mid-Age and Old-Age Adults with Metabolic Syndrome: Cross-Sectional Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(5): 854. FI: 2,468 (Q1) (D3)
43. Chaffin, MD; Cao, L; Deik, AA; Clish, CB; Hu, FB; Martinez-Gonzalez, MA; Razquin, C; Bullo, M; Corella, D; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Estruch, R; Lapetra, J; Fito, M; Aros, F; Serra-Majem, L; Ros, E; Liang, LM. MetProc: Separating Measurement Artifacts from True Metabolites in an Untargeted Metabolomics Experiment. *Journal Of Proteome Research*. 2019. 18(3): 1446 - 1450. FI: 3,780 (Q1) (D2)
44. Camacho-Barcia, L; Bullo, M; Garcia-Gavilan, JF; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Fiol, M; Santos-Lozano, JM; Serra-Majem, L; Pinto, X; Basora, J; Toledo, E; Munoz, MA; Zanon-Moreno, V; Garcia-Layana, A; Salas-Salvado, J. Dairy products intake and the risk of incident cataracts surgery in an elderly Mediterranean population: results from the PREDIMED study. *European Journal Of Nutrition*. 2019. 58(2): 619 - 627. FI: 4,449 (Q1) (D2)
45. Papandreou, C; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Dennis, C; Deik, A; Wang, D; Guasch-Ferre, M; Yu, E; Razquin, C; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fito, M; Fiol, M; Liang, LM; Hernandez-Alonso, P; Clish, CB; Martinez-Gonzalez, MA; Hu, FB; Salas-Salvado, J. Plasma metabolites predict both insulin resistance and incident type 2 diabetes: a metabolomics approach within the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2019. 109(3): 626 - 634. FI: 6,568 (Q1) (D1)
46. Fernandez-Barres, S; Vrijheid, M; Manzano-Salgado, CB; Valvi, D; Martinez, D; Iniguez, C; Jimenez-Zabala, A; Riano-Galan, I; Navarrete-Munoz, EM; Santa-Marina, L; Tardon, A; Vioque, J; Arijia, V; Sunyer, J; Romaguera, D; Infancia Medio Ambiente INMA. The Association of Mediterranean Diet during Pregnancy with Longitudinal Body Mass Index Trajectories and Cardiometabolic Risk in Early Childhood. *Journal Of Pediatrics*. 2019. 206. FI: 3,739 (Q1) (D1)
47. Olmedo-Requena, R; Gonzalez-Donquiles, C; Davila-Batista, V; Romaguera, D; Castello, A; Molina de la Torre AJ; Amiano, P; Dierssen-Sotos, T; Guevara, M; Fernandez-Tardon, G; Lozano-Lorca, M; Alguacil, J; Peiro, R; Huerta, JM; Gracia-Lavedan, E; Aragones, N; Fernandez-Villa, T; Solans, M; Gomez-Acebo, I; Castaño-Vinyals G; Kogevinas, M; Pollan, M; Martin, V. Agreement among Mediterranean Diet Pattern Adherence Indexes: MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2019. 11(3): 488. FI: 4,171 (Q1) (D2)

-
48. Yu, E; Ruiz-Canela, M; Razquin, C; Guasch-Ferre, M; Toledo, E; Wang, DD; Papandreou, C; Dennis, C; Clish, C; Liang, LM; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Gutierrez-Bedmar, M; Lapetra, J; Estruch, R; Ros, E; Cofan, M; Aros, F; Romaguera, D; Serra-Majem, L; Sorli, JV; Salas-Salvado, J; Hu, FB; Martinez-Gonzalez, MA. Changes in arginine are inversely associated with type 2 diabetes: A case-cohort study in the PREDIMED trial. *Diabetes Obesity & Metabolism*. 2019. 21(2): 397 - 401. FI: 6,133 (Q1) (D2)
49. Papandreou, C; Becerra-Tomas, N; Bullo, M; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Aros, F; Schroder, H; Fito, M; Serra-Majem, L; Lapetra, J; Fiol, M; Ruiz-Canela, M; Sorli, JV; Salas-Salvado, J. Legume consumption and risk of all-cause, cardiovascular, and cancer mortality in the PREDIMED study. *Clinical Nutrition*. 2019. 38(1): 348 - 356. FI: 6,402 (Q1) (D1)
50. Galmes-Panades AM; Konieczna J; Abete I; Colom A; Rosique-Esteban N; Zulet MA; Vázquez Z; Estruch R; Vidal J; Toledo E; Babio N; Fiol M; Casas R; Vera J; Buil-Cosiales P; de Paz JA; Goday A; Salas-Salvado J; Martínez JA; Romaguera D; PREDIMED-Plus investigators. Lifestyle factors and visceral adipose tissue: Results from the PREDIMED-PLUS study. *Plos One*. 2019. 14(1): e0210726. FI: 2,776 (Q2) (D4)
51. Hernaez, A; Sanllorente, A; Castaner, O; Martinez-Gonzalez, MA; Ros, E; Pinto, X;

Estruch, R; Salas-Salvado, J; Corella, D; Alonso-Gomez, AM; Serra-Majem, L; Fiol, M; Lapetra, J; Gomez-Gracia, E; de la Torre, R; Lamuela-Raventos, RM; Fito, M. Increased Consumption of Virgin Olive Oil, Nuts, Legumes, Whole Grains, and Fish Promotes HDL Functions in Humans. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2019. 63(6): 1800847 - 1800847. FI: 4,653 (Q1) (D1)

52. Gutiérrez-González E; Castelló A; Fernández-Navarro P; Castaño-Vinyals G; Llorca J; Salas D; Salcedo-Bellido I; Aragonés N; Fernández-Tardón G; Alguacil J; Gracia-Lavedan E; García-Esquinas E; Gómez-Acebo I; Amiano P; Romaguera D; Kogevinas M; Pollán M; Pérez-Gómez B. Dietary Zinc and Risk of Prostate Cancer in Spain: MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2019. 11(1): 18. FI: 4,171 (Q1) (D2)

PROJECTES

Effect of an Intensive Lifestyle Intervention on the Atrial Fibrillation Substrate (PREDIMED PLUS FA) (1R01HL137338-01A1)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.

Durada: 2018 – 2022.

PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la

prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/00525)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.

Durada: 2018 – 2020.

Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS) (PI18/01209)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Miquel Bennasar Veny i Antonio Aguiló Pons.

Investigadora col·laboradora: Juana M^a Janer Llobera.

Durada: 2019 – 2021.

Promoviendo estilos de vida saludables y adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (DIABE-TEXT) (RTI2018-096935-A-I00)

Projectes I+D+i “Retos investigación”. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Investigadora col·laboradora: Jadwiga Anna Konieczna.

Durada: 2019 – 2022.

Estudio de la utilidad de las células sanguíneas para el análisis de la

recuperación metabólica tras la mejora del estilo de vida y/o la pérdida de peso – METAHEALTH-TEST (SYN18/02)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadores principals: Paula Oliver Vara i Dora Romaguera Bosch.

Durada: 2018 – 2020.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Juan de la Cierva – Formació (FJCI-2015-24058)

Ministeri d'Indústria Economia i Competitivitat.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.

Candidata: Jadwiga Anna Konieczna.

Durada: 2017 – 2019.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/02)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Dora Romaguera Bosch.

Candidata: Jadwiga Anna Konieczna.

Durada: 2019 – 2020.

Contractes tècnic – Programa TECH (TECH18/03)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Dora Romaguera Bosch.

Candidat: Antoni Colom Fernández.

Durada: 2019 – 2022.

**Joves Talents en Recerca en Salut
d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)**

Programa SOIB Joves Qualificats (SJ-QSP
14/19).

Tutora: Dora Romaguera.

Candidata: Elena Rayó Gago.

Durada: 2019 – 2020.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

PREMIS: 3



*Grup d'Investigació
Multidisciplinària en Pediatria*

COMPONENTS DEL GRUP

Susanne Vetter-Laracy. HUSE.

Joan Figuerola Mulet. HUSE.

Javier Lumbreras Fernández. HUSE.

M^a Dolores Rodrigo Jiménez. HUSE.

M^a Concepción Mir Perelló. HUSE.

Ignacio Benítez Segura. HUSE.

Juan Carlos de Carlos Vicente. HUSE.

Alberto Salas Ballestín. HUSE.

Jan Ramakers. HUSE.

Joaquín Dueñas Morales. HUSE.

Lucía Lacruz Pérez. HUSE.

Antonio Rosell Camps. HUSE.

José Antonio Salinas Sanz. HUSE.

Francisco de Borja Osona Rodríguez de Torres.
HUSE.

José Antonio Gil Sánchez. HUSE.

Pere Ramón Balliu Badia. HUSE.

Pilar Jarque Aguilar. HUSE.

M^a Antonia Roca Jaume. HUSE.

María Tejedor Mestre. HUSE.

Miguel Fiol Jaume. HUSE.

Rocío López Ruiz. HUSE.

Pilar Cobo Elorriaga. HUSE.

M^a Victoria Jiménez Cabanillas. HUSE.

Catalina Bover Bauzá. HUSE.

Marta Bernardino Collado. HUSE.

Cristina Maroto García. HUSE.

Gemma Subirats Vila. HUSE.

M^a de los Ángeles Muñoz Miguelsanz. HUSE.

Claudia Marhuenda Irastorza. HUSE.

Eva Beltrán Arasa. HUSE.

Blanca Estors Sastre. HUSE.

Elena Calleja Aguayo. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Investigació en els diferents sectors de la neonatologia: prematuritat, neurodesenvolupament, asfíxia perinatal, malalties congènites.
- Pneumologia pediàtrica-fibrosi quística, ús de la fibrobroncoscòpia en pacients pediàtrics i aspiració.
- Tractament, prevenció i noves tècniques diagnòstiques de la litiasi renal i biomineralització pediàtrica.
- Assajos clínics internacionals de tumors cerebrals pediàtrics i histiocitosi.
- Malaltia meningocòcica i infeccions per enterovirus i grip en pediatria. Mecanismes d'inflamació en malalties de base immunològica.
- Patologia digestiva i intolerància a la histamina en l'edat pediàtrica.
- Cirurgia pediàtrica general i urologia pediàtrica.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Estors Sastre B; Campillo Artero C; González Ruiz Y; Fernández Atuan RL; Bragagnini Rodríguez P; Frontera Juan G; Gracia Romero J. Occupational exposure to endocrine-disrupting chemicals and other parental risk factors in hypospadias and cryptorchidism development: a case-control study. *Journal of Pediatric Urology*. 2019. 15(5). FI: 1,736 (Q2) (D5)
2. Crichton, S; Belfrage, E; Collins, IJ; Doerholt, K; Judd, A; Le Coeur, S; Spoulou, V; Goodall, R; Scherpbier, H; Smit, C; et al; European Pregnancy Paediat HIV Coh. Height and timing of growth spurt during puberty in young people living with vertically acquired HIV in Europe and Thailand. *Aids*. 2019. 33(12): 1897 - 1910. FI: 4,499 (Q1) (D2)
3. Moreno, M; Castillo-Corullon, S; Perez-Ruiz, E; Luna, MC; Anton-Pacheco, JL; Mondejar-Lopez, P; De-la-Serna, O; Villa, JR; Osona, B; Torres-Borrego, J; Santiago-Burruchaga, M; Asensio, O; Andres-Martin, A; Delgado-Pecellin, I; Gonzalez, Y; Palmero, A; Escribano, A. Spanish multicentre study on morbidity and pathogenicity of tracheal bronchus in children. *Pediatric Pulmonology*. 2019. 54(10): 1610 - 1616. FI: 2,801 (Q1) (D2)
4. Guillen, S; Prieto, L; de Ory, SJ; Gonzalez-Tome, MI; Rojo, P; Navarro, ML; Mella-

- do, MJ; Escosa, L; Sainz, T; Francisco, L; Munoz-Fernandez, MA; Ramos, JT; Hortelano, MG; Blazquez, D; Epalza, C; Saavedra, J; Santos, M; Munoz, MA; Santiago, B; Carrasco, I; Roa, MA; Beceiro, J; Penin, M; Martinez, J; Badillo, K; Apilanez, M; Pocheville, I; Garrote, E; Colino, E; Sirvent, JG; Garzon, M; Roman, V; Munoz, MJ; Angulo, R; Neth, O; Falcon, L; Terol, P; Santos, JL; Moreno, D; Lendinez, F; Peromingo, E; Montero, M; Grande, A; Romero, FJ; Perez, C; Martinez, M; Lillo, M; Losada, B; Herranz, M; Bustillo, M; Guerrero, C; Collado, P; Couceiro, JA; Vila, L; Calvino, C; Piqueras, AI; Breton, R; Oltra, M; Lopez, E; Segarra, I; Gavilan, C; Montesinos, E; Dapena, M; Alvarez, C; Jimenez, B; Andres, AG; Marugan, V; Ochoa, C; Alfayate, S; Mensalvas, AI; del Prado, YR; Soler-Palacin, P; Frick, MA; Mur, A; Lopez, N; Mendez, M; Mayol, L; Vallmanya, T; Calavia, O; Garcia, L; Pineda, V; Rius, N; Duenas, J; Fortuny, C; Noguera-Julian, A; CoRISpe Cohorte Nacl VIH Pediat RE. Prognostic factors of a lower CD4/CD8 ratio in long term viral suppression HIV infected children. *Plos One*. 2019. 14(8): e0220552. FI: 2,776 (Q2) (D4)
5. Estors Sastre B; Calleja Aguayo E; Hernández Calvarro AE; Marhuenda Irastorza C. Piosalpinx en niña prepúber con enfermedad de Hirschsprung. *Anales De Pediatría*. 2019. 91(2): 131 - 132. FI: 1,166 (Q3) (D8)
 6. Aguilera-Alonso, D; Ruiz, RL; Rubiano, JC; Garcia, MM; Garcia, IV; Mochon, MDO; Sanchis, EM. Epidemiological and clinical analysis of community-acquired Mycoplasma pneumonia in children from a Spanish population, 2010-2015. *Anales De Pediatría*. 2019. 91(1): 21 - 29. FI: 1,166 (Q3) (D8)
 7. Bulilete O; Leiva A; Rullán M; Roca A; Llobera J; PHN Group. Efficacy of gabapentin for the prevention of postherpetic neuralgia in patients with acute herpes zoster: A double blind, randomized controlled trial. *Plos One*. 2019. 14(6): e0217335. FI: 2,776 (Q2) (D4)
 8. Carnevale, C; Ferran-De la Cierva, L; Til-Perez, G; Pena-Zarza, JA; Osona-Rodríguez, B; Martinez-Lozano, J; Sarria-Echegaray, P; Arancibia-Tagle, D; Tomas-Barberan, M. Safe use of systemic bevacizumab for respiratory recurrent papillomatosis in two children. *Laryngoscope*. 2019. 129(4): 1001 - 1004. FI: 2,343 (Q2) (D3)
 9. Gartner, S; Mondejar-Lopez, P; de la Cruz, OA; Alonso, MJ; Alvarez, M; Martin, AA; de Agüero, MIBG; Perez, MJC; Aguilera, PC; Roig, MC; Aznar-Perez, IC; Colomer, JC; Pecellin, ID; Montaner, AE; Mulet, JF; Hernandez, GG; Guayarte, P; Ortega, DG; Pastrana, DG; Ferreira, AL; Soria, JLM; de Vicente, CM; Merino, MN; Hernandez, CO; Frias, JP; Ruiz, EP; Amigo, SR; Posadas, AS; Sanchez-Solis, M; Gomez, JS; Cordero, CV; Asensi, JRV; Soc Espanola Neumología Pediat. Follow-up protocol of patients with cystic fibrosis diagnosed by newborn

screening. *Anales De Pediatria*. 2019. 90(4): UNSP 251.e1. FI: 1,166 (Q3) (D8)

10. Jiménez-Cabanillas MV; Vetter-Laracy S; Cobo P; Roca Jaime A; Maroto-García CM; Moreno Montero A. Meconial hydrocele as first sign of acute intestinal perforation in a preterm baby. *Archives Of Disease In Childhood-Fetal And Neonatal Edition*. 2019. 104(2): 169 - 170. FI: 3,776 (Q1) (D1)
11. Miguelsanz, MDM; Blanco, GS; Irastorza, CM. Gluteal abscess and complex sacro-coccygeal malformation. *Anales De Pediatria*. 2019. 91(6): 416 - 417. FI: 1,166 (Q3) (D8)
12. Munoz-Miguelsanz, MD; Moreno-Montero, A; Sanchis-Blanco, G; Marhuenda-Irastorza, C. Scrotal ulcerations in a newborn secondary to unnoticed prenatal intestinal perforation. *Archives Of Disease In Childhood-Fetal And Neonatal Edition*. 2019. 104(6): 654 - 654. FI: 3,776 (Q1) (D1)
13. Giacaman, A; Sanz, JAS; Noguera, SN; Rubio, CDD; Martin-Santiago, A. Prominent venous circulation and thick lips in an 8-year-old boy with congenital neutropenia. *Pediatric Dermatology*. 2019. 36(3): 69 - 70. FI: 1,178 (Q3) (D8)
14. Reina, J; Duenas, J. Detection of human Parechovirus in respiratory samples in the neonatal population with fever of unknown origin. *Revista Espanola De Quimioterapia*. 2019. 32(1): 91 - 92. FI: 0,760 (Q4) (D10)

15. Reina, J; Duenas, J. Respiratory co-infections between influenza viruses and respiratory syncytial virus (2014-2017). *Anales De Pediatria*. 2019. 90(2): 118 - 119. FI: 1,166 (Q3) (D8)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Concepción Mir Perelló, Lucía Lacruz Pérez. Enfermedad de Kawasaki. En: García García J, Cruz Martínez O, Mintegi Raso S, Moreno Villares JM, eds. Manual Cruz de Pediatría 4ª ed. Madrid: Ergon; 2019. ISBN: 978-84-17194-65-9 (cap.)
2. Osona Rodríguez de Torres B, Gil Sánchez JA. Patología Laringotraqueal. En: M. Cruz Manual de Pediatría. 4º Edición. Madrid: Editorial Ergón; 2019. p. 994-996 (cap.)
3. Lacruz L, Mir C, Gil JA. Síndrome de Majeed y urticaria vibratoria. Curso experto en enfermedades autoinflamatorias. Editorial Panamericana 2019. Coordinado por el Dr. Jose Hernández. Unidad Clínica de enfermedades autoinflamatorias del Hospital Clínic de Barcelona (cap.)
4. Rodrigo Jiménez MD, Sáez-Torres Barroso MC, Lumbreras Fernández J. Litiasis renal y nefrocalcinosis. En: García JJ, Cruz O, Mintegui S, Moreno JM ed. Manual de Pediatría. 4ª ed. Madrid: Ergon; 2019. p. 1186 - 1190. (cap.)

5. Chocano González E, Clavero Rubio C, de Carlos Vicente JC. Canalización venosa central. En: López-Herce Cid J. Manual de cuidados intensivos pediátricos. 5ª Edición. Madrid: Publimed; 2019. p. 699-704 (cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

- Dolor agudo vasooclusivo óseo vs Osteomielitis/Artritis. Guía Enfermedad de células falciformes. Jose Antonio Salinas. Capítulo Dolor agudo vasooclusivo óseo vs Osteomielitis/Artritis. Guía Enfermedad de células falciformes. Guía de práctica clínica Edición: Abril 2019 Editado por: CeGe. ISBN: 978-84-944935-5-3 Depósito Legal: B.10230-2019 Página 74-76

PROJECTES

Análisis del resistoma in vitro e in vivo: desarrollo de nuevas herramientas para optimizar el diagnóstico y tratamiento de las infecciones por Pseudomonas aeruginosa (PI18/00076)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Investigador col·laborador: Joan Figuerola Mulet.

Durada: 2019 – 2021.

Estudio de la incidencia de la exposición prenatal a alcohol y otras sustancias de abuso en recién nacidos ingresados en una sección de neonatología mediante la determinación de biomarcadores en matrices biológicas (20171033)

Projectes investigació adiccions. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat.

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín.

Investigadors col·laboradors: Pedro Ramón Balliu Badia, M^a del Pilar Jarque Aguilar i Antonia Roca Jaume.

Durada: 2018 – 2020.

Estudio de la incidencia de la exposición prenatal a alcohol y otras sustancias de abuso en recién nacidos ingresados en una sección de Neonatología mediante la determinación de biomarcadores en matrices biológica

Ajuts projecte pilot. Hospital Universitari Son Espases 2017.

Investigadora principal: Pilar Jarque Aguilar.

Durada: 2017 – 2019.

Biomarcadores celulares en enfermedades autoinflamatorias

Ajuts projecte pilot. Hospital Universitari Son Espases 2018.

Investigador principal: Miguel Estévez Montero.
Investigadora col·laboradora: Concepción Mir Perelló.

Durada: 2018 – 2019.

Relación de la microbiota intestinal en niños sanos y niños con alergia alimentaria a leche y/o huevo y su modificación tras tratamiento de su alergias con inducción a tolerancia oral (ITO)

Ajuts projecte pilot. Hospital Universitari Son Espases 2018.

Investigadors principals: Miguel Fiol Jaume i Ana Mena Ribas.

Durada: 2018 – 2020.

Registro nacional de enfermedad de Kawasaki. Grupo KAWA-RACE

Societat Espanyola de Reumatologia, Cardiologia i Infeccioses Pediàtriques.

Investigadores col·laboradores: Concepción Mir Perelló i Lucía Lacruz.

Durada: 2016 – 2020.

Linfocitosis hemafagocítica inducida por antibióticos: propuesta para un registro nacional para caracterizar mejor dicha entidad (SERPE19/01)

Becas SERPE – Societat Espanyola de Reumatologia Pediàtrica.

Investigador principal: Jan Ramakers.

Investigador col·laborador: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2019 – 2021.

Registro Nacional de Litiasis Renal Pediátrica

Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP).

Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández.

Durada: 2015 – actiu.

Registro Español Pediátrico de Enfermedad Renal Crónica (REPIR) II

Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP).

Investigadors col·laboradors: Javier Lumbreras Fernández i María Dolores Rodrigo Jiménez.

Durada: 2007 – actiu.

Creación de un sistema de apoyo a la toma de decisiones clínicas para el manejo de la enfermedad renal crónica no terminal en niños basado en la aplicación de minería de datos sobre el Registro Español Pediátrico de Enfermedad Renal Crónica REPIR II (PIN-0385-2016)

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

Investigadors col·laboradors: Javier Lumbreras Fernández i María Dolores Rodrigo Jiménez.

Durada: 2016 – actiu.

Registro Europeo de Fibrosis Quística (European Cystic Fibrosis Society Patient Registry)

Investigadora col·laboradora: Catalina Bover Bauzá.

Durada: 2017 – actiu.

Registro Grupo Español de Investigación en Displasia Broncopulmonar

Investigadors: Borja Osona, Miguel Fiol, Ignacio Benítez.

Durada: 2016 – actiu.

Registro nacional de uveítis asociada a Artritis Idiopática Juvenil

Sociedad Española de Reumatología Pediátrica.

Investigadora principal: Concepción Mir Perelló.
Durada: 2016 – actiu.

Registro REPESIN

Sociedad Española de Reumatología Pediátrica.
Investigador col·laborador: Jan Ramakers.
Duración: 2012 – actualidad.

Estudios genómicos de susceptibilidad y gravedad en infección neumocócica en niños y adultos

Investigador col·laborador: Jan Ramakers.
Duración: 2016 – 2020.

Unidades de Adolescentes con càncer: según recomendaciones

Sense finançament.
Investigador principal: José Salinas Sanz.
Durada: 2018 – 2020.

Análisis de biomarcadores inflamatorios en la reacción leucemoide neonatal y su utilidad en la predicción de morbimortalidad neonatal

Sense finançament.
Investigadora principal: Cristina Maroto García.
Durada: 2018 – 2019.

Shhh, estoy madurando ¿es el ruido un problema en la UCI neonatal?

Sense finançament.
Investigadora principal: Cristina Maroto García.
Durada: 2017 – 2019.

Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en Servicios de Medicina

Intensiva Pediátrica (ENVINPED)

Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Investigador principal del subgrup pediàtric: Juan Carlos de Carlos Vicente.
Durada: 2014 – actiu.

Análisis de la capacidad predictiva pronóstica de las infecciones y eventos asociados a la ventilación mecánica en una cohorte pediátrica nacional (PR(AMI)330/2018)

Sense finançament.
Investigadora principal: Yolanda Peña.
Investigador col·laborador: Juan Carlos de Carlos Vicente.
Durada: 2018 – 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio aleatorizado, en doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico y estratificado, de evaluación de la eficacia y la seguridad de fluticasona furoato en polvo para inhalación una vez al día en el tratamiento de pacientes asmáticos de 5 a 17 años de edad (ambos incluidos) actualmente no controlados con corticosteroides inhalados

Glaxosmithkline Research & Development Limited.
Investigador principal: Francisco de Borja Osuna Rodríguez de Torres.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio para evaluar el efecto de Novalac Amina® en el bienestar general y la calidad de vida de lactantes y niños con alergia grave a las proteínas de la leche de vaca

Ferrer Internacional, S.A.

Investigador principal: Antonio Rosell Camps.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio prospectivo de monitorización de niveles de actividad de asparraginasa en pacientes con nuevo diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda tratados según protocolo sehop-pethema 2013

CEIC Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2019 – actiu.

Paediatric Hepatic International Tumour Trial

University of Birmingham.

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2018 – actiu.

Survivorship Passport (Estudio SURPASS)

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP)

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2019 – actiu.

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)

LILLY, S.A.

Investigador principal: Antonio Rosell Camps.

Durada: 2015 – actiu.

SIOP EPENDIMOMA II – Programa clínico internacional para el diagnóstico y tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con ependimoma

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2016 – actiu.

LCH-IV international collaborative treatment protocol for children and adolescents with langerhans cell histiocytosis

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio prospectivo internacional de meduloblastoma riesgo estándar clínico en niños mayores de 3 a 5 años con perfil de bajo riesgo biológico (PNET 5 MB-LR) o perfil de riesgo biológico (PNET 5 SRMB)

University Medical Center Hamburg-Eppendorf.

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio prospectivo de factores que afectan a la variabilidad de la microbiota en pacientes con neuroblastoma

Investigador principal: José Antonio Salinas.

Durada: 2019 – actiu.

Elementos traza en prematuros <1500g

Investigadora principal: María Tejedor.

Investigadores col·laboradores: Susanne Vetter-Laracy i Pilar Cobo.

Inicio octubre 2019 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

CORISPE; REIPI

PREMIS: 5



Grup de Cures, Cronicitat i Evidències en Salut (CurES)

COMPONENTS DEL GRUP

Noemí Sansó Martínez. UIB.

Miguel Ángel Rodríguez Calero. HMAN.

Joan De Pedro Gómez. UIB.

Margalida Miró Bonet. UIB.

Rosa Miró Bonet. UIB.

Antonia Ballesteros Barrado. HUSLL.

Sandra Pol Castañeda. UIB.

Eva Pérez Juan. HMAN.

Ian Blanco Mavillard. HMAN.

Isabel Camps Bosch. UIB.

Angélica Miguélez Chamorro. Ib-Salut.

Carne Alorda Terrassa. UIB.

Pedro Sastre Fullana. HUSE.

Concha Zaforteza Lallemand. HCIN.

Cristina Moreno Mulet. UIB.

Estefanía Serratusell Sabater. Ib-Salut.

Mónica Maqueda Palau. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Atenció a la cronicitat, dependència i cures pal·liatives.
- Investigació crítica en salut, cures i polítiques.
- Processos de canvi i transformació en les organitzacions sanitàries: col·laboració interprofessional i pràctica ètica.
- Investigació clínica i implementació de resultats de la investigació.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sanso, N; Galiana, L; Gonzalez, B; Sarmentero, J; Reynes, M; Oliver, A; Garcia-Toro, M. Differential Effects of Two Contemplative Practice-based Programs for Health Care Professionals. *Psychosocial Intervention*. 2019. 28(3): 131 - 138. FI: 2,614 (Q1) (D3)
2. Gutiérrez-Rodríguez L; García Mayor S; Cuesta Lozano D; Burgos-Fuentes E; Rodríguez-Gómez S; Sastre-Fullana P; de Pedro-Gómez JE; Higuero-Macías JC; Pérez-Ardanaz B; Morales-Asencio JM. Competences of specialist nurses and advanced practice nurses. *Enfermería Clínica*. 2019. 29(6): 328 - 335.
3. Blanco-Mavillard, I; Rodriguez-Calero, MA; De Pedro-Gomez, J; Parra-Garcia, G; Fernandez-Fernandez, I; Castro-Sanchez, E. Incidence of peripheral intravenous catheter failure among inpatients: variability between microbiological data and clinical signs and symptoms. *Antimicrobial Resistance and Infection Control*. 2019. 8: 124. FI: 3,224 (Q1) (D3)
4. Chamorro AM; Vidal Thomas MC; Mieras AS; Leiva A; Martínez MP; Hernández Yeste MMS; Grupo UPP. Multicenter randomized controlled trial comparing the effectiveness and safety of hydrocellular and hydrocolloid dressings for treatment of category II pressure ulcers in patients at primary and long-term care institutions. *International Journal Of Nursing Studies*. 2019. 94: 179 - 185. FI: 3,570 (Q1) (D1)
5. Martinez-Alarcon, L; Rios, A; Santaines-Borrada, E; Agras-Suarez, MC; Canadas-De la Fuente, GA; Hurtado-Pardos, B; Barceña-Calvo, C; Alorda-Terrasa, C; Morillo-Velazquez, JM; Marti-Garcia, C; Redin-Areta, MD; Alconero-Camarero, AR; Jimenez-Navascues, ML; Gutierrez-Izquierdo, MI; Chamorro-Rebollo, E; Merchan-Felipe, MD; Barandiaran-Lasa, M; Martin-Espinosa, N; Gala-Leon, FJ; Oter-Quintana, C; Benbunan-Bentata, B; Tirado-Altamirano, F; Fernandez-Vallhonrat, MB; Ramirez-Rodrigo, J; Macia-Soler, L; Saez, A; Sanchez, A; Lopez-Navas, A; Ramirez, P; Parrilla, P. Student nurses at Spanish universities and their attitude toward xenotransplantation. *Xenotransplantation*. 2019. 26(3): e12507. FI: 3,484 (Q2) (D4)
6. Miguelez-Chamorro, A; Casado-Mora, MI; Company-Sancho, MC; Balboa-Blanco, E; Font-Oliver, MA; Isabel, IRM. Advanced practice in case management: An essential element in the new complex chronicity care model. *Enfermería Clínica*. 2019. 29(2): 99 - 106.
7. Calero, MAR; Gomila, CJV; Fullana, PS. Advanced practice nurses and evidence-based practice. An opportunity for change. *Enfermería Clínica*. 2019. 29(2): 119 - 124.

-
8. Galiana, L; Oliver, A; De Simone, G; Linzitto, JP; Benito, E; Sanso, N. A Brief Measure for the Assessment of Competence in Coping With Death: The Coping With Death Scale Short Version. *Journal Of Pain And Symptom Management*. 2019. 57(2): 209 - 215. FI: 3,378 (Q1) (D2)
 9. Rodriguez-Calero, MA; Llodra, EB; Cuberos, MC; Blanco-Mavillard, I; Axartell, MAP. Effectiveness of an evidence-based protocol for the control of stress-induced hyperglycaemia in critical care. *Enfermeria Intensiva*. 2019. 30(1): 4 - 12.
 10. Gomez, JD; Asencio, JMM. A critical analysis of advanced practice nursing and nursing specialties. *Enfermeria Clinica*. 2019. 29(2): 138 - 141.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Galiana, L., Sansó, N (Editors). *The power of Compassion*. Nova Science Publisher. New York. ISBN: 978-1-53615-780-2 (ll.)
2. Oliver A, Galiana L, Sansó N, Gavala JM. (2019): Coping with Death Competence in Pediatric Nurses. En: the role and importance of research in promoting palliative care practices reports from developed countries (113-122). New York: Nova Science Publishers (cap.)
3. Estefania Serratusell Sabater, Gabriel Moragues Sbert, Pilar Fuster Obrador, Francesc

Albertí Homar i Angélica Miguélez Chamorro. La cronicitat complexa a les nostres Illes: un repte sanitari i social. En: Anuari de l'envelliment Illes Balears 2019. (237-252) (cap.)

PROJECTES

Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS) (PI18/01209)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Miquel Bennasar Veny i Antonio Aguiló Pons.

Investigador col·laborador: Joan Ernest de Pedro Gómez.

Durada: 2019 – 2021.

Evaluación del efecto de una intervención multidimensional en AP en la identificación temprana del paciente paliativo y en el uso apropiado de recursos: Ensayo clínico aleatorizado por clúster (PI14/01336)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Amador Ruíz Torrejon.

Investigadora col·laboradora: Noemi Sansó Martínez.

Durada: 2015 – 2019.

Estudio longitudinal de la compasión y otros determinantes de la calidad de

vida profesional: una investigación en profesionales de cuidados paliativos a nivel nacional (RTI2018-094089-A-I00)

Ministeri d'Economia i Competitivitat (MINECO).
Investigadores principals: Laura Galiana i Noemí Sansó.
Durada: 2019 - 2022.

Transformación de las dinámicas de trabajo del equipo de enfermería en una unidad de urgencias y emergencias hospitalarias a través de una Investigación Acción Participativa

8^a convocatòria d'ajuts a projectes d'investigació 2018. COIBA.
Investigadora principal: Rosa Miró Bonet.
Durada: 2018 – 2019.

“Proyecto EPAH” - Implementación del rol de la enfermera de práctica avanzada en el sistema autonómico de salud de la comunidad autónoma de les Illes Balears (P.I. 2019-0217)

9^a convocatòria d'ajuts a projectes d'investigació 2018. COIBA.
Investigadora principal: Sandra Pol Castañeda.
Durada: 2019 – 2020.

Programa de recomendaciones postcirugía de mama. Proyecto ReCiMa (P.I. 2019-0225)

9^a convocatòria d'ajuts a projectes d'investigació 2018. COIBA.
Investigadora principal: Elena Orvay Vázquez.
Investigadora col·laboradora: Sandra Pol Castañeda.
Durada: 2018 – 2021.

Adquisición de competencias en la correcta administración de medicación mediante Simulación de Alta Fidelidad en el Grado de Enfermería (PID 181957)

Convocatòria d'ajuts per a projectes d'innovació i millora de la qualitat docent. Any acadèmic 2018–2019. UIB-IRIE.
Investigadora principal: Sandra Pol Castañeda.
Durada: 2018 – 2019.

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 56

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

PREMIS: 3



*Procediments Estadístics i
Psicomètrics Aplicats en Ciències
de la Salut*

COMPONENTS DEL GRUP

Alfonso Luis Palmer Pol. UIB.

Berta Cajal Blasco. UIB.

Juan José Montaña Moreno. UIB.

Albert Sesé Abad. UIB.

Rafael Jiménez López. UIB.

Elena Gervilla García. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Anàlisi exploratòria de dades.
- Estadística paramètrica, no paramètrica, robusta i exacta.
- Model lineal general i generalitzat.
- Procediments de *data mining* i *machine learning*.
- Equacions estructurals.
- Desenvolupament d'eines psicomètriques.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Montano, J; Rossello, J; Sanso, A. A new method for estimating tourists' length of stay. *Tourism Management*. 2019. 75: 112 - 120. FI: 6,012 (Q1) (D1)
2. Miranda-Mendizabal A; Castellví P; Alayo I; Vilagut G; Blasco MJ; Torrent A; Ballester L; Almenara J; Lagares C; Roca M; Sesé A; Piqueras JA; Soto-Sanz V; Rodríguez-Marín J; Echeburúa E; Gabilondo A; Cebrià AI; Bruffaerts R; Auerbach RP; Mortier P; Kessler RC; Alonso J. Gender commonalities and differences in risk and protective factors of suicidal thoughts and behaviors: A cross-sectional study of Spanish university students. *Depression And Anxiety*. 2019. 36(11): 1102 - 1114. FI: 4,935 (Q1) (D1)
3. Puiguriquer-Ferrando J; Yates-Bailo C; Gervilla-García E; Ortega-Pérez J; Alfaro García-Belenguer E; Jiménez-López R. Medication overdoses: changes over time. *Emergencias*. 2019. 31(2): 107 - 110. FI: 3,350 (Q1) (D2)
4. Sureda, E; Mancho, J; Sese, A. Psychosocial risk factors, organizational conflict and job satisfaction in Health professionals: A SEM model. *Anales De Psicología*. 2019. 35(1): 106 - 115. FI: 0,903 (Q3) (D8)
5. de la Torre-Luque, A; Balle, M; Fiol-Veny, A; Bornas, X; Sese, A. Assessing adolescents'

internalizing symptoms using virtual social networks: a format equivalence study of the revised child anxiety and depression scale. *Behavioral Psychology-Psicología Conductual*. 2019. 27(1): 5 - 20. FI: 0,742 (Q4) (D9)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Palmer, A. (2019). Estadística aplicada con R. 7. Análisis de la comparación de dos medias con el Package P2Means. Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 192. ISBN: 978-84-8384-408-3
2. Palmer, A. (2019). Estadística aplicada con R. 8. Análisis de la variancia unifactorial Entre con el Package PkMeans. Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 193. ISBN: 978-84-8384-409-0
3. Palmer, A. (2019). Estadística aplicada con R. 9. Análisis de un Diseño Factorial Entre con el Package PAXB. Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 190. ISBN: 978-84-8384-398-7
4. Palmer, A. (2019). Estadística aplicada con R. 10. Análisis de la variancia unifactorial Intra con el Package PkRM. Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 194. ISBN: 978-84-8384-414-4
5. Palmer, A. (2019). Estadística aplicada con R. 11. Análisis de Diseños Factoriales de Bloqueo con el Package PBlock. Palma de

Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 191. ISBN: 978-84-8384-404-5

PROJECTES

Promoviendo la adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (RTI2018-096935-A-I00)

Projectes I+D+i “Retos investigación”. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Investigadora col·laboradora: Elena Gervilla García.

Durada: 2019 – 2022.

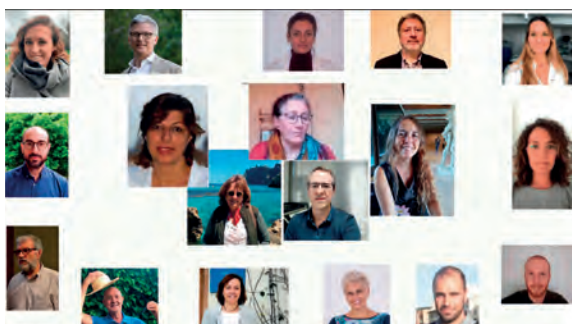
Supervivencia de los principales cánceres según estadio (PI14/01199)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: M^a José Ramos Monserrat.

Investigador col·laborador: Juan José Montaña Moreno.

Durada: 2015 – 2019.



*Grup d'Investigació en Salut
Pública de les Illes Balears
(GISPIB)*

COMPONENTS DEL GRUP

María Ramos Monserrat. DGSPiP.

Antonia Galmés Truyols. DGSPiP.
 Carmen Sánchez-Contador Escudero. DGSPiP.
 Elena Cabeza Irigoyen. DGSPiP.
 Antoni Colom Umbert. DGSPiP.
 Berta Paz Lourido. UIB.
 Guillem Artigues Vives. DGSPiP.
 Paula Franch Sureda. DGSPiP.
 Jaume Giménez Duran. DGSPiP.
 Pere Salas Vives. UIB.
 Antoni Contreras Mas. HPsiq-HUSE.
 M^a Ángeles Longás Lacasa. UIB.
 Ramón García Janer. DGSPiP.
 Mercedes Cáffaro Rovira. DGSPiP.
 Silvia Casas García. DGSPiP.
 Jaume Pons Viver. DGSPiP.
 Margarita González Valle. DGSPiP.
 Rosa M^a Lull Cantallops. DGSPiP.
 Irene García Rodríguez-Bustelo. DGSPiP.
 Margarita Buades Feliu. DGSPiP.
 Joan Obrador Gayà. DGSPiP.
 Catalina Lourdes Fiol Mestre. DGSPiP.
 M^a Rosario Fuster Salvà. DGSPiP.
 Miguel Ángel Crespí Heredia. DGSPiP.
 Elisa Miró Viamonte. DGSPiP.
 Antonia M^a Bautista Gili. FBSTIB.
 M^a Teresa Jiménez Marco. FBSTIB.
 Enrique Girona Llobera. FBSTIB.
 Miquel Salvà Garví. DGSPiP.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malalties transmissibles.
- Càncer.
- Determinants en salut.
- Banc de sang.
- Història de la salut.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Jimenez-Marco T; Garcia-Recio M; Girona-Llobera E. Use and safety of riboflavin and UV light-treated platelet transfusions in children over a five-year period: focusing on neonates. *Transfusion*. 2019. 59(12): 3580 - 3588. FI: 3,111 (Q2) (D4)
2. Domanovic D; Ushiro-Lumb I; Compennolle V; Brusin S; Funk M; Gallian P; Georgsen J; Janssen M; Jimenez-Marco T; Knutson F; Liunbruno GM; Mali P; Marano G; Maryuningsih Y; Niederhauser C; Politis C; Pupella S; Rautmann G; Saadat K; Sandid I; Sousa AP; Vaglio S; Velati C; Verdun N; Vesga M; Rebullà P. Pathogen reduction of blood components during outbreaks of infectious diseases in the European Union: an expert opinion from the European Centre for Disease Prevention and Control consultation meeting. *Blood Transfusion*. 2019. 17(6): 433 - 448. FI: 3,352 (Q2) (D4)
3. Toribio MJ; Lope V; Castelló A; Salas D; Vidal C; Ascunce N; Santamariña C; Moreo P; Pedraz-Pingarrón C; Sánchez-Contador C; Aragonés N; Pérez-Gómez B; Pollán M. Prevalence of healthy lifestyles against cancer in Spanish women. *Scientific Reports*. 2019. 9(1): 10638 - 10638. FI: 4,011 (Q1) (D3)
4. Colom, A; Ruiz, M; Wörnberg J; Compa, M; Muncunill, J; Baron-Lopez, FJ; Benavente-Marín, JC; Cabeza, E; Morey, M; Fito, M;

Salas-Salvado, J; Romaguera, D. Mediterranean Built Environment and Precipitation as Modulator Factors on Physical Activity in Obese Mid-Age and Old-Age Adults with Metabolic Syndrome: Cross-Sectional Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(5): 854. FI: 2,468 (Q1) (D3)

5. Bousquet J; Illario M; Farrell J; Batey N; Carriazo AM; Malva J; Hajjam J; Colgan E; Guldmond N; Perälä-Heape M; Onorato GL; Bedbrook A; Leonardini L; Stroetman V; Birov S; et al [Cabeza E]. The Reference Site Collaborative Network of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing. *Translational Medicine @ Unisa*. 2019. 19: 66 - 81.
6. Jimenez-Marco, T; Girona-Llobera, E. Leucoreduction for preventing parasite transfusion-transmission: an overlooked strategy. *Vox Sanguinis*. 2019. 114(3): 291 - 291. FI: 2,364 (Q3) (D7)
7. Reina, J; del Barrio, E; Gimenez, J. Is there a year-round flu?. *Medicina Clinica*. 2019. 152(5): 200 - 201. FI: 1,277 (Q3) (D6)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Cabeza E, Ramos MJ, March S, Núñez C, Vidal C, Font MA, Moreno L, Cáceres Y, Miguélez A; Fem salut, faig salut. Estratègia social de Promoció de la Salut de les Illes

Balears 2016-2026; Direcció General de Salut Pública i Participació; Palma; Depòsit legal: PM 965-2019; 978-84-09-12746-7; 2019.

2. Cabeza E, Mateo S, Artigues G, Núñez C; Segon estudi de la prevalença de l'obesitat infantil i juvenil a les Illes Balears; Direcció General de Salut Pública i Participació; Palma; Depòsit legal: PM 1016-2019; ISBN: 978-84-09-12803-7; 2019.
3. Cabeza E (coord.); Determinantes sociales de la obesidad: ¿Qué nos pesa?; Encuentro en la XXIX Escola de Salut Pública de Menorca; Direcció General de Salut Pública i Participació; Palma; Depòsit legal: ME-243/2019; ISBN: 978-84-09-10495-6; 2019.

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNiques

- Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. Janer JM, Cabeza E, Mendez MC, Aranda JM, Oliva B, Caravaca N, Suarez J, Terrer E, Vidal MC, Mascaró A, Carrionera J, Garcia-Orellana M, Alonso B, Pont JM, Huget S, Albiol T, Payeras JM. Guía para la prescripción social de activos para la salud en las Islas Baleares. Consejería de Salud y Consumo del Gobierno de las Islas Baleares 2019, Pág: 1-28. Palma. ISBN: 978-84-09-14938-4.

PROJECTES

Estudio piloto para la identificación de factores ambientales y de estilo de vida asociados al desarrollo del cáncer colorrectal y cáncer de mama en les Illes Balears (SYN18/08)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadors principals: Guillem Artigues Vives i Pilar Roca Salom.

Durada: 2018 – 2020.

Quantificació de la Higiene Alimentària i Nutrició amb Qualificació del Control Oficial: “QxQ” (INN17/03)

Programa Innovatio. Fundació Iberostar.

Investigador principal: Antoni Colom Umbert.

Durada: 2018 – 2020.

Desigualdades socioeconòmiques en la distribució geogràfica de la mortalitat en Palma de Mallorca (1998-2015): MEDEA3 (PI17/02060)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Elena Cabeza Irigoyen.

Durada: 2018 – 2020.

Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III (PI16/00421)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: José Ignacio Ramírez Manent.

Investigador col·laborador: Guillem Artigues Vives.

Durada: 2017 – 2019.

Supervivencia de los principales cánceres según estadio (PI14/01199)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: M^a José Ramos Monserrat.

Durada: 2015 – 2019.

Anàlisi qualitatiu i quantitatiu de l'oferta alimentària complementària als Centres Educatius: MEABBs

Direcció General de Salut Pública i Participació del Govern de les Illes Balears.

Investigadora principal: Elena Cabeza Irigoyen.

Durada: 2018 – 2019.

Estudi de seroprevalença de leishmània canina a l'illa de Mallorca

Direcció General de Salut Pública i Participació del Govern de les Illes Balears.

Investigador principal: Ramón García Janer.

Durada: 2018 – 2020.

Projecte d'avaluació de l'activació plaquetària secundària al tractament amb la tecnologia de reducció de patògens en distintes condicions emmagatzematge (CDI19/11)

Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

Investigadora principal: Natalia Torres Reverte.

Equip investigador: M^a Teresa Jiménez, Antònia

M. Bautista i Enrique Girona.
Durada: 2019 – 2020.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves – Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutora: Elena Cabeza.

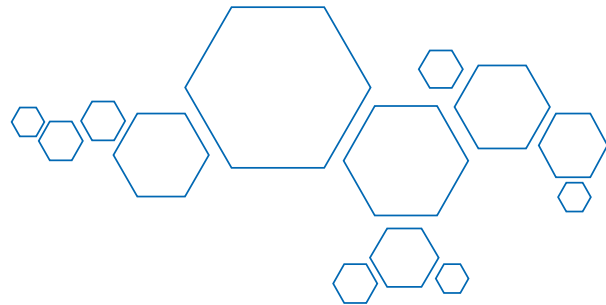
Candidat: Marcos Nadal.

Durada: 2019 – 2020.

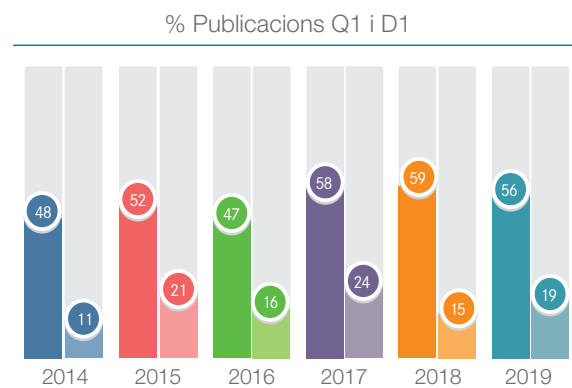
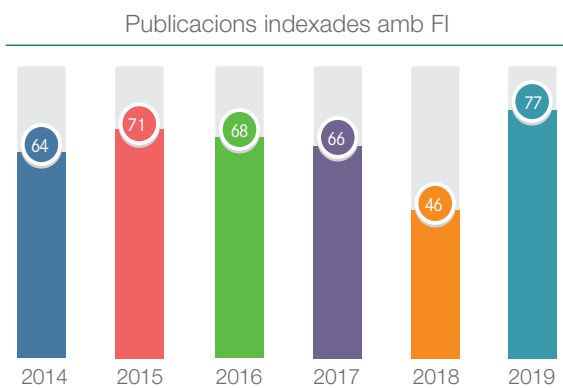
PARTICIPACIÓ EN XARXES: REDIAPP

PREMIS: 2

9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques



| Recursos humans. Àrea 3 | Homes | Dones | TOTAL |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Resistència Antibiòtica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes | 11 | 15 | 26 |
| Estudi de la Resposta Immunològica en Patologia Humana | 6 | 7 | 13 |
| Malalties Infeccioses – VIH | 8 | 11 | 19 |
| Grup Malalties Infeccioses en Atenció Primària Balears (GMISBAL) | 4 | 9 | 13 |
| Multidisciplinari de Sèpsia | 12 | 14 | 26 |
| TOTAL | 41 | 56 | 97 |



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

del Barrio-Tofino, E; Sanchez-Diener, I; Zamorano, L; Cortes-Lara, S; Lopez-Causape, C; Cabot, G; Bou, G; Martinez-Martinez, L; Oliver, A; GEMARA-SEIMC/REIPI Pseudomonas study Group Association between Pseudomonas aeruginosa O-antigen serotypes, resistance profiles and high-risk clones: results from a Spanish nationwide survey. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(11): 3217 - 3220. FI: 5,113 (Q1) (D1)

Horcajada, JP; Montero, M; Oliver, A; Sorli, L; Luque, S; Gomez-Zorrilla, S; Benito, N; Grau, S. Epidemiology and Treatment of Multidrug-Resistant and Extensively Drug-Resistant Pseudomonas aeruginosa Infections. *Clinical Microbiology Reviews*. 2019. 32(4): e00031-19. FI: 17,750 (Q1) (D1)

Russell, SM; Alba-Patino, A; Borges, M; de la Rica, R. Multifunctional motion-to-color janus transducers for the rapid detection of sepsis biomarkers in whole blood. *Biosensors & Bioelectronics*. 2019. 140: 111346 - 111346. FI: 9,518 (Q1) (D1)

Del Barrio-Tofiño E; Zamorano L; Cortes-Lara S; López-Causapé C; Sánchez-Diener I; Cabot G; Bou G; Martínez-Martínez L; Oliver A; GEMARA-SEIMC/REIPI Pseudomonas study Group. Spanish nationwide survey on Pseudomonas aeruginosa antimicrobial resistance mechanisms and epidemiology. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(7): 1825 - 1835. FI: 5,113 (Q1) (D1)

Santopolo, G; Domenech-Sanchez, A; Russell, SM; de la Rica, R. Ultrafast and Ultrasensitive Naked-Eye Detection of Urease-Positive Bacteria with Plasmonic Nanosensors. *ACS Sensors*. 2019. 4(4): 961 - 967. FI: 6,944 (Q1) (D1)



Resistència Antibiòtica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes

COMPONENTS DEL GRUP

Antonio Oliver Palomo. HUSE.

Antonio Doménech Sánchez. UIB.

Ana Mena Ribas. HUSE.

Carla López Causapé. IdISBa.

Carlos Juan Nicolau. IdISBa.

Enrique Ruiz de Gopegui Bordes. HUSE.

Estrella Rojo Molinero. HUSE.

Gabriel Cabot Mesquida. IdISBa.

Xavier Mulet Aguiló. HUSE.

Laura Zamorano Páez. IdISBa.

María Dolores Macià Romero. HUSE.

Sebastián Albertí Serrano. UIB.

José Ignacio Ayestarán Rota. HUSE.

Asunción Colomar Ferrà. HUSE.

Gabriel Torrens Ribot. IdISBa.

Irina Sánchez Diener. IdISBa.

Pablo A. Fraile Ribot. HUSE.

Ester del Barrio Tofiño. HUSE.

Loreto Suárez Bode. HUSE.

Sara M^a Cortés Lara. IdISBa.

Elena Jordana Lluch. IdISBa.

Isabel M^a Barceló Munar. IdISBa.

Mariana Andrea Novo. IdISBa.

Bartolomé Moyà Cañellas. IdISBa.

M^a del Dulce Nombre Montaner Quiroga. IdISBa.

Silvia Daiana López Argüello. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Epidemiologia i bases moleculars de la resistència als antibiòtics:
 - a) Epidemiologia molecular de patògens multirresistents.
 - b) Resistència cromosòmica: mecanismes, regulació, dinàmica i factors determinants del desenvolupament de resistència.
 - c) Anàlisi del microbioma, resistoma i viruloma.
 - d) Avaluació i desenvolupament de nous antibiòtics en col·laboració amb la indústria farmacèutica.
- Infecció i immunitat:
 - a) Interaccions patògen-hoste utilitzant com a model *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* i *Pseudomonas aeruginosa*.
 - b) Paper de peptidoglicà en la virulència bacteriana, caracterització de noves dianes terapèutiques.
- Infeccions bacterianes cròniques:
 - a) Epidemiologia de les infeccions respiratòries cròniques en pacients amb fibrosi quística, bronquiectàsies o malaltia pulmonar obstructiva crònica.
 - b) Patogènesi de les infeccions cròniques.
 - c) Mecanismes d'adaptació bacterians determinants de la persistència de les infeccions cròniques.
 - d) Desenvolupament d'estratègies terapèutiques per combatre les infeccions respiratòries cròniques, incloent models de creixement en biofilms.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bulitta, JB; Jiao, YY; Drescher, SK; Oliver, A; Louie, A; Moya, B; Tao, X; Wittau, M; Tsuji, BT; Zavascki, AP; Shin, BS; Drusano, GL; Sorgel, F; Landersdorfer, CB. Four Decades of beta-Lactam Antibiotic Pharmacokinetics in Cystic Fibrosis. *Clinical Pharmacokinetics*. 2019. 58(2): 143 - 156. FI: 4,680 (Q1) (D2)
2. Reina, J; Cabrerizo, M; del Barrio, E. Epidemiological analysis of acute respiratory infections caused by enterovirus D68 Glade A, subclade A1 in the adult population. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2019. 37(7): 487 - 488. FI: 1,685 (Q4) (D8)
3. Reina, J; del Barrio, E; Gimenez, J. Is there a year-round flu? *Medicina Clínica*. 2019. 152(5): 200 - 201. FI: 1,277 (Q3) (D6)
4. Torrens G; Hernández SB; Ayala JA; Moya B; Juan C; Cava F; Oliver A. Regulation of AmpC-Driven β -Lactam Resistance in *Pseudomonas aeruginosa*: Different Pathways, Different Signaling. *mSystems*. 2019. 4(6): e00524-19. FI: 6,519 (Q1) (D2)
5. Torrens G; Sánchez-Diener I; Jordana-Lluch E; Barceló IM; Zamorano L; Juan C; Oliver A. In vivo validation of peptidoglycan recycling as target to disable AmpC-mediated resistance and reduce virulence enhancing the cell-wall-targeting immunity. *Journal Of*

-
- Infectious Diseases*. 2019. 220(11): 1729 - 1737. FI: 5,045 (Q1) (D2)
6. Juan C. Optimizing the management of *Pseudomonas aeruginosa* infections with tools for the detection of resistance mechanisms and pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) analysis. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2019. 37(10): 623 - 625. FI: 1,685 (Q4) (D8)
 7. Requena, S; Caballero, E; Lozano, AB; Rios-Villegas, MJ; Benito, R; Rojo, S; Cabezas, T; Macia, MD; Nieto, MD; Soriano, V; de Mendoza, C; Rodriguez, C; Vera, M; del Romero, J; Ocete, MD; Caballero, E; Aguilera, A; Amengual, MJ; Cervantes, M; Benito, R; Algarate, S; de Lejarazu, RO; Rojo, S; Eiros, JM; Ramos, C; Garcia-Costa, J; Calderon, E; Rios-Villegas, MJ; Trigo, M; Diz, J; Garcia-Campello, M; Rodriguez-Iglesias, M; Hernandez-Betancor, A; Ramos, JM; Gimeno, A; Sanchez, V; Gomez-Hernando, C; Echeverria, MJ; Cilla, G; Perez-Trallero, E; Fernandez-Pereira, L; Niubo, J; Margall, N; Hernandez, M; Lopez-Lirola, AM; Gomez-Sirvent, JL; Force, L; Sauca, M; Perez, S; Morano, L; Raya, C; Praetorius, AG; Cifuentes, C; Penaranda, M; Nieto, MC; Montejo, JM; Roc, L; Martinez-Sapina, A; Viciano, I; Lozano, AB; Perez-Camacho, I; Fernandez-Fuertes, E; Fernandez, JM; Cabezas, T; Bermejo, IG; Gaspar, G; Gorgolas, M; Vegas, C; Blas, J; Tellez, R; Perez, L; Valeiro, M; Aldamiz, T; Garcia, F; Suarez, A; Rodriguez-Avial, I; Barreiro, P; Soriano, V; Gomez-Gallego, F; Corral, O; Requena, S; Benitez-Gutierrez, L; Cuervas-Mons, V; de Mendoza, C; Spanish HIV-2 Study Grp. Treatment outcome in dually HIV-1 and HIV-2 coinfecting patients living in Spain. *Aids*. 2019. 33(14): 2167 - 2172. FI: 4,499 (Q1) (D2)
 8. del Barrio-Tofino, E; Sanchez-Diener, I; Zamorano, L; Cortes-Lara, S; Lopez-Causape, C; Cabot, G; Bou, G; Martinez-Martinez, L; Oliver, A; GEMARA-SEIMC/REIPI *Pseudomonas* study Group Association between *Pseudomonas aeruginosa* O-antigen serotypes, resistance profiles and high-risk clones: results from a Spanish nationwide survey. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(11): 3217 - 3220. FI: 5,113 (Q1) (D1)
 9. Gonzalez, J; Jarrin, I; del Amo, J; Navarro, ML; Gonzalez, MI; Blanco, JL; Sobrino, P; Hernando, V; Alejos, B; Alvarez, D; Jarrin, I; Sanz, N; Moreno, C; Munoz-Fernandez, MA; Garcia-Merino, I; Rico, CG; de la Fuente, JG; Torre, AG; Portilla, J; Merino, E; Reus, S; et al; Cohort Spanish HIV Res Network Co. Reasons for noncompliance with the national guidelines for initial antiretroviral therapy of HIV-infected patients in Spain, 2010-2015. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2019. 37(9): 580 - 587. FI: 1,685 (Q4) (D8)
 10. Bilal, H; Bergen, PJ; Kim, TH; Chung, SE; Peleg, AY; Oliver, A; Nation, RL; Landersdorfer, CB. Synergistic Meropenem-Tobramycin

- Combination Dosage Regimens against Clinical Hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* at Simulated Epithelial Lining Fluid Concentrations in a Dynamic Biofilm Model. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2019. 63(11): e01293-19. FI: 4,715 (Q1) (D2)
11. Arca-Suárez J; Fraile-Ribot P; Vázquez-Ucha JC; Cabot G; Martínez-Gutián M; Lence E; González-Bello C; Beceiro A; Rodríguez-Iglesias M; Galán-Sánchez F; Bou G; Oliver A. Challenging antimicrobial susceptibility and evolution of resistance (OXA-681) during treatment of a *Pseudomonas aeruginosa* ST175 clone long-term nosocomial infection. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2019. 63(10): e01110-19. FI: 4,715 (Q1) (D2)
 12. Rodríguez-Núñez O; Periañez-Parraga L; Oliver A; Munita JM; Boté A; Gasch O; Nuvials X; Dinh A; Shaw R; Lomas JM; Torres V; Castón J; Araos R; Abbo LM; Rakita R; Pérez F; Aitken SL; Arias CA; Martín-Pena ML; Colomar A; Núñez MB; Mensa J; Martínez JA; Soriano A. Higher MICs (>2 mg/L) Predict 30-Day Mortality in Patients With Lower Respiratory Tract Infections Caused by Multidrug- and Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Treated With Ceftolozane/Tazobactam. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019. 6(10): ofz416. FI: 3,371 (Q2) (D4)
 13. Singh, N; Romero, M; Travanut, A; Monteiro, PF; Jordana-Lluch, E; Hardie, KR; Williams, P; Alexander, MR; Alexander, C. Dual bioresponsive antibiotic and quorum sensing inhibitor combination nanoparticles for treatment of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms in vitro and ex vivo. *Biomaterials Science*. 2019. 7(10): 4099 - 4111. FI: 5,251 (Q1) (D2)
 14. Vazquez-Ucha, JC; Martinez-Guitian, M; Maneiro, M; Conde-Perez, K; Alvarez-Fraga, L; Torrens, G; Oliver, A; Buynak, JD; Bonomo, RA; Bou, G; Gonzalez-Bello, C; Poza, M; Beceiro, A. Therapeutic Efficacy of LN-1-255 in Combination with Imipenem in Severe Infection Caused by Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii*. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2019. 63(10): e01092-19. FI: 4,715 (Q1) (D2)
 15. Machuca, I; Gutierrez-Gutierrez, B; Rivera-Espinar, F; Cano, A; Gracia-Ahufinger, I; Guzman-Puche, J; Marfil-Perez, E; Perez-Nadales, E; Caston, JJ; Bonomo, RA; Carmeli, Y; Paterson, D; Pascual, A; Martinez-Martinez, L; Rodriguez-Bano, J; Torre-Cisneros, J; Salamanca, E; de Cueto, M; Hsueh, PR; Viale, P; Bartoletti, M; Giannella, M; Pano-Pardo, JR; Mora-Rillo, M; Navarro-San Francisco, C; Venditti, M; Falcone, M; Russo, A; Tumbarello, M; Trearichi, EM; Losito, AR; Daikos, G; Skiada, A; Canton, R; Pintado, V; Ruiz, P; Doi, Y; Tuon, FF; Karaiskos, I; Giamarellou, H; Schwaber, MJ; Azap, OK; Souli, M; Antoniadou, A; Poulakou, G; Roilides, E; Iosifidis, E; Pournaras, S; Tsakris, A; Zarkotou, O; Akova, M; Helva-

-
- ci, O; Sahin, AO; Perez, F; Bermejo, J; Ruc-ci, V; Oliver, A; de Gopegui, ER; Marinescu, CI; de la Calle, C; Martinez, JA; Morata, L; Soriano, A; Lowman, W; Almirante, B; Larrosa, N; Puig-Asensio, M; Garcia-Vazquez, E; Hernandez, A; Gomez, J; Bou, G; Prim, N; Navarro, F; Mirelis, B; Origuén, J; San Juan, R; Fernandez-Ruiz, M; Cisneros, JM; Molina, J; Gonzalez, V; Farinas, MC; Cano, ME; Gozalo, M; Pena, C; Gomez-Zorrilla, S; Tubau, F; Pitout, J; Virmani, D; Natera, C; Marfil, E; Tacconelli, E; Riemenschneider, F; Calbo, E; Badia, C; Xercavins, M; Gasch, O; Fontanals, D; Jove, E; REIPI ESGBIS INCREMENT Grp. External validation of the INCREMENT-CPE mortality score in a carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteremia cohort: the prognostic significance of colistin resistance. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2019. 54(4): 442 - 448. FI: 4,615 (Q1) (D2)
16. Horcajada, JP; Montero, M; Oliver, A; Sorli, L; Luque, S; Gomez-Zorrilla, S; Benito, N; Grau, S. Epidemiology and Treatment of Multidrug-Resistant and Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Infections. *Clinical Microbiology Reviews*. 2019. 32(4): e00031-19. FI: 17,750 (Q1) (D1)
17. Montero MM; Domene Ochoa S; López Causapé C; VanScoy B; Luque S; Sorlí L; Campillo N; Padilla E; Prim N; Segura C; Pomar V; Rivera A; Grau S; Ambrose PG; Oliver A; Horcajada JP. Colistin plus meropenem combination is synergistic in vitro against extensively drug-resistant (XDR) *Pseudomonas aeruginosa*, including high-risk clones. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 2019. 18: 37 - 44. FI: 2,469 (Q3) (D6)
18. Arrizabalaga M; Borjas Y; Peñaranda M; Garau M; Ruíz de Gopegui E; Payeras A. Osteoarticular infections caused by *Streptococcus pneumoniae* since authorization of conjugate vaccines. *Reumatología clínica*. 2019. 15(5): e62-e65.
19. Rees, VE; Bulitta, JB; Oliver, A; Nation, RL; Landersdorfer, CB. Evaluation of Tobramycin and Ciprofloxacin as a Synergistic Combination Against Hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* Strains via Mechanism-Based Modelling. *Pharmaceutics*. 2019. 11(9): 470. FI: 4,773 (Q1) (D1)
20. Torrens, G; Escobar-Salom, M; Pol-Pol, E; Camps-Munar, C; Cabot, G; Lopez-Causape, C; Rojo-Molinero, E; Oliver, A; Juan, C. Comparative Analysis of Peptidoglycans From *Pseudomonas aeruginosa* Isolates Recovered From Chronic and Acute Infections. *Frontiers in Microbiology*. 2019. 10: 1868 - 1868. FI: 4,259 (Q1) (D3)
21. Del Barrio-Tofiño E; Zamorano L; Cortes-Lara S; López-Causapé C; Sánchez-Diener I; Cabot G; Bou G; Martínez-Martínez L; Oliver A; GEMARA-SEIMC/REIPI *Pseudomonas* study Group. Spanish nationwide survey on *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial

- resistance mechanisms and epidemiology. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(7): 1825 - 1835. FI: 5,113 (Q1) (D1)
22. Moya, B; Barcelo, IM; Cabot, G; Torrens, G; Palwe, S; Joshi, P; Umalkar, K; Takalkar, S; Periasamy, H; Bhagwat, S; Patel, M; Bou, G; Oliver, A. In Vitro and In Vivo Activities of beta-Lactams in Combination with the Novel beta-Lactam Enhancers Zidebactam and WCK 5153 against Multidrug-Resistant Metallo-beta-Lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2019. 63(5): e00128-19. FI: 4,715 (Q1) (D2)
23. Henriquez-Camacho, C; Serre, M; Norman, F; Sanchez-Montalva, A; Torrus, D; Goikoe-txea, AJ; Herrero-Martinez, JM; Ruiz-Giardin, JM; Trevino, B; Monge-Maillo, B; Molina, I; Rodriguez, A; Garcia, M; Lopez-Velez, R; Perez-Molina, JA; Aguilera, P; Serrano, MM; Rodriguez, MG; Menendez, MD; Meije, Y; Martinez-Montauti, J; Sanz, X; Tenza, IP; Cuello, IG; Lopez, BM; LLenas, J; Masia, M; Padilla, S; Romero, M; Wilkman-Jorgensen, P; Rincon, JMR; Malmierca, E; Perez-Ayala, A; Herrero, JM; Lizasoain, M; Rojo, P; Martarranz, M; Zarco, C; Rodriguez-Guardado, A; Suarez, JF; Ribeiro, JAB; Aguirre, JG; Sulibarria, MZZ; Giardin, JMR; Lopez, JVS; Arribas, MV; Munoz, EC; Ribas, AM; Vera, MP; Montalva, AS; Salvador, F; Dominguez, A; Trevino-Maruri, B; Deicor, NS; Soriano-Arandes, A; Ciruelo, DP; Bocanegra, C; Redivi Study Grp. Clinico-epidemiological characteristics of viral hepatitis in migrants and travellers of the plus Redivi network. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 2019. 29: 51 - 57. FI: 4,868 (Q1) (D1)
24. Garcia-Fernandez, S; Garcia-Castillo, M; Bou, G; Calvo, J; Cercenado, E; Delgado, M; Pitart, C; Mulet, X; Tormo, N; Mendoza, DL; Diaz-Reganon, J; Canton, R; Oliver, A; Pascual, A; Gimeno, C; Rodriguez-Lozano, J; Alonso, AA; Vila, J; Marco, F; del Castillo, MG; Fernandez, SG; Tato, M; SUPERIOR Study Grp. Activity of ceftolozane/tazobactam against *Pseudomonas aeruginosa* and Enterobacterales isolates recovered from intensive care unit patients in Spain: The SUPERIOR multicentre study. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2019. 53(5): 682 - 688. FI: 4,615 (Q1) (D2)
25. von Massow, G; Garcia-Cehic, D; Gregori, J; Rodriguez-Frias, F; Macia, MD; Escarda, A; Esteban, JI; Quer, J. Whole-genome characterization and resistance-associated substitutions in a new HCV genotype 1 subtype. *Infection and Drug Resistance*. 2019. 12: 947 - 955. FI: 3,000 (Q2) (D4)
26. Santopolo, G; Domenech-Sanchez, A; Russell, SM; de la Rica, R. Ultrafast and Ultrasensitive Naked-Eye Detection of Urease-Positive Bacteria with Plasmonic Nanosensors. *ACS Sensors*. 2019. 4(4): 961 - 967. FI: 6,944 (Q1) (D1)

-
27. Canton, R; Loza, E; Aznar, J; Castillo, FJ; Cercenado, E; Fraile-Ribot, PA; Gonzalez-Romo, F; Lopez-Hontangas, JL; Rodriguez-Lozano, J; Suarez-Barrenechea, AI; Tubau, F; Diaz-Reganon, J; Lopez-Mendoza, D; Rodriguez-Lozano, J; Calvo, J; Tubau, F; Dominguez, MA; Saenz, JLP; Fraile-Ribot, PA; Oliver, A; Castillo, FJ; Seral, C; Lopez-Hontangas, JL; Canton, R; Garcia-Castillo, M; Loza, E; Cercenado, E; Romo, FG; Prieto, J; Aznar, J; Rodriguez-Rey, A; Pascual, A; Suarez-Barrenechea, AI; SMART Spain Working Grp. Monitoring the antimicrobial susceptibility of Gram-negative organisms involved in intra-abdominal and urinary tract infections recovered during the SMART study (Spain, 2016 and 2017). *Revista Espanola De Quimioterapia*. 2019. 32(2): 145 - 155. FI: 0,760 (Q4) (D10)
28. Rees, VE; Lucas, DSD; Lopez-Causape, C; Huang, YL; Kotsimbos, T; Bulitta, JB; Rees, MC; Barugahare, A; Peleg, AY; Nation, RL; Oliver, A; Boyce, JD; Landersdorfer, CB. Characterization of Hypermutator *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Patients with Cystic Fibrosis in Australia. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2019. 63(4): e02538-18. FI: 4,715 (Q1) (D2)
29. Rojo-Molinero, E; Macia, MD; Oliver, A. Social Behavior of Antibiotic Resistant Mutants Within *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm Communities. *Frontiers in Microbiology*. 2019. 10: 570 - 570. FI: 4,259 (Q1) (D3)
30. Torrens G; Barceló IM; Pérez-Gallego M; Escobar-Salom M; Tur-Gracia S; Munar-Bestard M; González-Nicolau MDM; Cabrera-Venegas YJ; Rigo-Rumbos EN; Cabot G; López-Causapé C; Rojo-Molinero E; Oliver A; Juan C. Profiling the susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* strains from acute and chronic infections to cell-wall-targeting immune proteins. *Scientific Reports*. 2019. 9(1): 3575 - 3575. FI: 4,011 (Q1) (D3)
31. Prezioso, SM; Duong, DM; Kuiper, EG; Deng, QD; Alberti, S; Conn, GL; Goldberg, JB. Trimethylation of Elongation Factor-Tu by the Dual Thermoregulated Methyltransferase EftM Does Not Impact Its Canonical Function in Translation. *Scientific Reports*. 2019. 9: 3553. FI: 4,011 (Q1) (D3)
32. Mulet, X; Garcia, R; Gaya, M; Oliver, A. O-antigen serotyping and MALDI-TOF, potentially useful tools for optimizing semi-empiric antipseudomonal treatments through the early detection of high-risk clones. *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2019. 38(3): 541 - 544. FI: 2,591 (Q3) (D6)
33. Mitsuwan, W; Jimenez-Munguia, I; Visuthi, M; Sianglum, W; Jover, A; Barcenilla, F; Garcia, M; Pujol, M; Gasch, O; Dominguez, MA; Camoez, M; Duenas, C; Ojeda, E; Martinez, JA; Marco, F; Chaves, F; Lagarde, M; Lopez-Medrano, F; Montejo, JM; Bereciartua, E; Hernandez, JL; von Wichmann, MA; Goenaga, A; Garcia-Arenzana, JM; Padilla,

B; Padilla, C; Cercenado, E; Garcia-Prado, G; Tapiol, J; Horcajada, JP; Montero, M; Salvado, M; Arnaiz, A; Fernandez, C; Calbo, E; Xercavins, M; Granados, A; Fontanals, D; Pintado, V; Loza, E; Torre-Cisneros, J; Lara, R; Rodriguez-Lopez, F; Natera, C; Blanco, JR; Olarte, I; Benito, N; Mirelis, B; Muriillas, J; de Gopegui, ER; Espejo, H; Morera, MA; Rodriguez-Bano, J; Lopez-Cortee, LE; Pascual, A; Martin, C; Lepe, JA; Molina, J; Sorde, R; Almirante, B; Larrosa, N; Rodriguez-Ortega, MJ; Voravuthikunchai, SP; REIPI GEIH Study Grp. Rhodomycortone decreases *Staphylococcus aureus* SigB activity during exponentially growing phase and inhibits haemolytic activity within membrane vesicles. *Microbial Pathogenesis*. 2019. 128: 112 - 118. FI: 2,581 (Q3) (D6)

34. Gomez, S; Querol-Garcia, J; Sanchez-Barron, G; Subias, M; Gonzalez-Alsina, A; Franco-Hidalgo, V; Alberti, S; de Cordoba, SR; Fernandez, FJ; Vega, MC. The Antimicrobials Anacardic Acid and Curcumin Are Not-Competitive Inhibitors of Gram-Positive Bacteria Pathogenic Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase by a Mechanism Unrelated to Human C5a Anaphylatoxin Binding. *Frontiers in Microbiology*. 2019. 10: 326. FI: 4,259 (Q1) (D3)

35. Suarez-Bode, L; Barron, R; Perez, JL; Mena, A. Increasing prevalence of the epidemic ribotype 106 in healthcare facility-associated and community-associated *Clostridioides difficile* infection. *Anaerobe*. 2019. 55: 124 - 129. FI: 2,704 (Q3) (D6)

PROJECTES

Combating bacterial resistance in Europe- Molecules against gram negative infections (COMBACTE-MAGNET) (IMI15/11-6)

Topic 6. New Drugs for bad bugs (ND4BB). Innovative Medicines Initiative (IMI)11th. Unió Europea.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2015 – 2021.

Targeting hypermutable “superbugs” in chronic respiratory infections by optimised antibiotic combination dosage regimens

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2016 – 2019.

Biomarkers for highly virulent *Pseudomonas aeruginosa* strains (R21) (60047477 FISIBR)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2017 – 2019.

European Joint Action on Antimicrobial Resistance and Associated Infection (EU-JAMRAI) (761296)

Grants for Actions Co-Financed with Member State Authorities (Joint Actions). Call JA-04-2016: Antimicrobial Resistance and Health Care Associated Infections.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2017 – 2020.

Overcoming multidrug-resistant hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* via antibiotic combinations

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government.
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2019 – 2022.

Light-REsponsive Nanomachines for Targeted Eradication of BactErial Pathogens in Localised InfectiONS

H2020. Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA).
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2019 – 2023.

Developing an integrated approach to precision medicine targeting antimicrobial resistance of bacterial ‘superbugs’

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government.
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2020 – 2023.

Enhanced Networking on Antimicrobial Resistance Surveillance with Next Generation Sequencing

H2020-WIDESPREAD-2018-2020.
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2020 – 2023.

Estudio de las recurrencias en la infección por *C. difficile* mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces (SYN17/12)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadores principals: Ana Mena Ribas i Gwendolyn Barceló Coblijn.
Durada: 2018 – 2019.

Estudio coordinado sobre la infección por *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en España: susceptibilidad antibiótica y dinámica poblacional (PI17/01886)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadora node Hospital Universitari Son Espases: María Dolores Macià
Durada: 2018 – 2020.

Análisis del resistoma in vitro e in vivo: desarrollo de nuevas herramientas para optimizar el diagnóstico y tratamiento de las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* (PI18/00076)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Durada: 2019 – 2021.

Disección de nuevas dianas terapéuticas frente a bacilos gram-negativos basadas en la interconexión entre reciclaje del peptidoglicano, expresión de Beta-lactamasas y virulencia (PI18/00681)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: Carlos Juan Nicolau.
Durada: 2019 – 2021.

Reconocimiento de diseños en papel para la fabricación de transductores basados

en nanoparticulas (CTQ2017-9226-EXP)

Projectes Explora. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Investigador col·laborador: Antonio Doménech Sánchez.

Durada: 2018 – 2020.

Projecte associat programa RADIX (RADIX17/3-2)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador principal: Bartolome Moyá Cañellas.

Durada: 2019 – 2022.

Estudio de la renovación de agua de una piscina tratada con una nueva tecnología de desinfección y tratamiento basada en la electroporación (200002)

Contrato de Investigación Clúster de la Industria Química de les Illes Balears.

Investigador principal: Antonio Doménech Sánchez.

Durada: 2019 – 2020.

Anticuerpos monoclonales contra EF-Tu como nueva inmunoterapia contra *Pseudomonas aeruginosa* multi-resistente (RTI2018-100701-B-I00)

Projectes I+D+i “Retos investigación”. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Sebastià Albertí Serrano.

Durada: 2019 – 2021.

Epigenética bacteriana: Impacto de la metilación de EF-Tu sobre la patogenicidad de *Pseudomonas aeruginosa* (SAF2015-71513-R)

Projectes d'investigació en salut. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Sebastià Albertí Serrano.

Durada: 2016 – 2019.

Red de Excelencia. Complemento en salud y enfermedad. SAF2016-81876-REDT

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Santiago Rodríguez de Cordona.

Investigador col·laborador: Sebastià Albertí Serrano.

Durada: 2017 – 2019.

Novel Strategies for Antibiotic Combinations to Combat Gram-negative Superbugs (R01) (AI148560-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigadors principals: Brian T. Tsuji i Juergen B. Bulitta.

Coinvestigador: Bartolomé Moyá Cañellas.

Durada: 2020 – 2024.

Combating resistant superbugs by understanding the molecular determinants of target site penetration and binding (R01) (AI136803-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigador principal: Juergen B. Bulitta.

Coinvestigador: Bartolomé Moyá Cañellas.

Durada: 2018 – 2023.

Next-generation combination dosing strategies to combat resistant *Acinetobacter baumannii* (R01) (AI130185-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigador principal: Juergen B. Bulitta.

Investigador col·laborador: Bartolomé Moyá Cañellas.

Durada: 2017 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte Rio Hortega (CM16/00057)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal de formació. Contractes PFIS: Contractes predoctorals de Formació en Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.

Candidata: Carla López Causape.

Durada: 2017 – 2019.

Contratos Rio Hortega (CM19/00006)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal de formació. Contractes PFIS: Contractes predoctorals de Formació en Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.

Candidata: Esther del Barrio Tofiño.

Durada: 2020 – 2022.

Contracte PFIS (FI16/00141)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal de formació. Contractes PFIS: Contractes predoctorals de Formació en Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.

Candidata: Irina Sánchez Diener.

Durada: 2017 – 2020.

Contracte PFIS (FI19/00004)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal de formació. Contractes PFIS: Contractes predoctorals de Formació en Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador responsable: Carlos Juan Nicolau.

Candidata: Isabel M^a Barceló Munar.

Durada: 2020 – 2023.

Contracte Juan Rodés (JR19/00003)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal d'incorporació. Contractes Juan Rodés. Institut de Salut Carlos III

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.

Investigadora: Carla López Causape.

Durada: 2020 – 2024.

Contracte Miguel Servet tipus II (MSII17/00017)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma Estatal d'Incorporació. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Carlos Juan Nicolau.

Durada: 2018 – 2020.

Contracte investigador – Programa RADIX (RADIX17/1-2)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa
 Investigador principal: Bartolomé Moyá Cañellas.
 Durada: 2019 – 2022.

Contracte tècnic de suport – Programa RADIX (RADIX17/2-2)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
 Investigador responsable: Bartolomé Moyá Cañellas.
 Tècnica: M^a del Dulce Nombre Montaner Quiroga.
 Durada: 2019 – 2020.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/04)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
 Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.
 Candidata: Elena Jordana Lluch.
 Durada: 2018 – 2020.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/12)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
 Investigador responsable: Bartolomé Moyá Cañellas.
 Candidata: Silvia Daiana López Arguello.
 Durada: 2019 – 2021.

Contracte predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/05)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.
 Candidata: Isabel M^a Barceló Munar.
 Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS**Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidimaavibactam en las infecciones por pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente**

FUNDACIO IMIM.
 Investigadora principal: Asunción Colomar Ferra.
 Durada: 2019 – actiu.

SMART. Estudio de tiras e-test amox/clav asociado al estudio SMART

MERCK SHARP & DOMHE DE ESPAÑA S.A.
 Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
 Durada: 2009 – actiu.

PATENTS

Títol: Diagnóstico mediante técnicas moleculares de las infecciones por el clon epidémico multirresistente de *P. aeruginosa* ST175.

Inventors: Gabriel Cabot Mesquida; Antonio Oliver Palomo.

Número de sol·licitud: P201930864.

Data de sol·licitud: 4 d'octubre de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears; Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REIPI

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 1

TREBALLS FI DE MÀSTER: 4

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

PREMIS: 2



*Estudi de la Resposta
Immunològica en Patologia
Humana*

COMPONENTS DEL GRUP

Juana M^a Ferrer Balaguer. HUSE.

Jaime Pons de Ves. HUSE.

Julio Fermín Iglesias Alzueta. HUSE.

María Rosa Julià Benique. HUSE.

Natalia Martínez Pomar. HUSE.

Vanesa Cunill Monjo. HUSE.

Águeda Molina Fuentes. HUSE.

Antonio López Gómez. HUSE.

Vanessa Cerisse Daza Cajigal. HUSE.

Miguel Ángel Estévez Montero. HUSE.

Alberto Danilo Escobar Oblitas. HUSE.

María Berman Riu. IdISBa.

Valero Andreu Matillas. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Immunodeficiències primàries. Immunodeficiència variable comuna (IVC).
- Resposta humoral a patògens bacterians.
- Mecanismes fisiopatològics en processos inflamatoris, autoimmunitaris (neurològics i neuropsiquiàtrics) i autoinflamatoris.
- Estudi dels processos inflamatoris en neoplàsies peritoneals.
- Estudi de poblacions de limfòcits T fol·liculars en malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC), asma i fenotip mixt asma-MPOC.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Castano-Nunez, A; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Ortego-Centeno, N; Garcia-Hernandez, FJ; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Julia, MR; Solans, R; Blanco, R; Barnosi-Marin, AC; de la Torre, RG; Fanlo, P; Rodriguez-Carballeira, M; Rodriguez-Rodriguez, L; Camps, T; Castaneda, S; Alegre-Sancho, JJ; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. Association of Functional Polymorphisms of KIR3DL1/DS1 With Behcet's Disease. *Frontiers in Immunology*. 2019. 10: 2755. FI: 4,716 (Q2) (D3)
2. Daza-Cajigal, V; Albuquerque, AS; Pearson, J; Hinley, J; Mason, AS; Stahlschmidt, J; Thrasher, AJ; Mishra, V; Southgate, J; Burns, SO. Loss of Janus Associated Kinase 1 Alters Urothelial Cell Function and Facilitates the Development of Bladder Cancer. *Frontiers in Immunology*. 2019. 10: 2065 - 2065. FI: 4,716 (Q2) (D3)
3. Sanchez-Ramon, S; Bermudez, A; Gonzalez-Granado, LI; Rodriguez-Gallego, C; Sastre, A; Soler-Palacin, P; Alonso, L; Allende, L; Alsina, L; Bielsa, AM; Calleja-Antolin, S; Camara, C; Carbone, J; Carreras, C; Martin, AD; Deya, A; de Heredia, CD; Die-li-Crimi, R; Diez, JL; Dominguez-Pinilla, N; Fernandez-Pereira, L; Garcia, JM; Gil-Herrera, J; Gutierrez, A; Jarque, I; Juan, M; Lendinez, F; Llobet, P; Lopez, M; de la Guia, AL; Lopez-Hoyos, M; Martin-Nalda, A; Martinez, M; Melero, J; Mendez-Echevarria, A; Moral, P; Neth, O; Nunez, M; Ocejo-Vinyals, G; Ochoa-Grullon, J; Olbrich, P; Ona, R; Perez-Encinas, M; Pons, J; Rodriguez, C; Sanchez, B; Santos-Perez, JL; Seoane, ME; Vlasea, A; ID Signal Oncohaematology Grp. Primary and Secondary Immunodeficiency Diseases in Oncohaematology: Warning Signs, Diagnosis, and Management. *Frontiers in Immunology*. 2019. 10: 586. FI: 4,716 (Q2) (D3)
4. Burillo-Sanz S; Montes-Cano MA; Garcia-Lozano JR; Olivas-Martinez I; Ortego-Centeno N; Garcia-Hernandez FJ; Espinosa G; Graña-Gil G; Sánchez-Bursón J; Juliá MR; Solans R; Blanco R; Barnosi-Marin AC; Gómez de la Torre R; Fanlo P; Rodríguez-Carballeira M; Rodríguez-Rodríguez L; Camps T; Castañeda S; Alegre-Sancho JJ; Martín J; González-Escribano MF. Behçet's disease and genetic interactions between HLA-B*51 and variants in genes of autoinflammatory syndromes. *Scientific Reports*. 2019. 9(1): 2777 - 2777. FI: 4,011 (Q1) (D3)
5. Villarrubia N; Rodríguez-Martín E; Alari-Pahissa E; Aragón L; Castillo-Triviño T; Eixarch H; Ferrer JM; Martínez-Rodríguez JE; Massot M; Pinto-Medel MJ; Prada Á; Rodríguez-Acevedo B; Urbaneja P; Gascón-Gimenez F; Herrera G; Hernández-Clares R; Salgado MG; Oterino A; San Segundo D; Cuello JP; Gil-Herrera J; Cámara C; Gómez-Gutiérrez M; Martínez-Hernández E; Meca-Lallana V; Moga E; Muñoz-Calleja C; Querol

- L; Presas-Rodríguez S; Teniente-Serra A; Vlasea A; Muriel A; Roldán E; Villar LM. Multi-centre validation of a flow cytometry method to identify optimal responders to interferon-beta in multiple sclerosis. *Clinica Chimica Acta*. 2019. 488: 135 - 142. FI: 2,735 (Q2) (D3)
6. Mensa-Vilaro, A; Garcia-Morato, MB; de la Calle-Martin, O; Franco-Jarava, C; Martinez-Saavedra, MT; Gonzalez-Granado, LI; Gonzalez-Roca, E; Fuster, JL; Alsina, L; Mutchinick, OM; Balderrama-Rodriguez, A; Ramos, E; Modesto, C; Mesa-del-Castillo, P; Ortego-Centeno, N; Clemente, D; Souto, A; Palmou, N; Remesal, A; Leslie, KS; de la Fuente, EG; Gallego, LYB; Campistol, JM; Dhoubib, NG; Bejaoui, M; Dutra, LA; Terrieri, MT; Mosquera, C; Gonzalez, T; Canellas, J; de Morales, JMGR; Wouters, CH; Bosque, MT; Cham, WT; Jimenez-Trevino, S; de Inocencio, J; Bloomfield, M; de Diego, RP; Martinez-Pomar, N; Rodriguez-Pena, R; Gonzalez-Santesteban, C; Soler-Palacin, P; Casals, F; Yague, J; Allende, LM; Rodriguez-Gallego, JC; Colobran, R; Martinez-Martinez, L; Lopez-Granados, E; Arostegui, JI. Unexpected relevant role of gene mosaicism in patients with primary immunodeficiency diseases. *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 2019. 143(1): 359 - 368. FI: 14,110 (Q1) (D1)
 7. Pacheco-Sanchez, D; Molina-Fuentes, A; Marin, P; Diaz-Romero, A; Marques, S. DbdR, a New Member of the LysR Family of Transcriptional Regulators, Coordinately Controls Four Promoters in the *Thaueria aromatica* AR-1 3,5-Dihydroxybenzoate Anaerobic Degradation Pathway. *Applied And Environmental Microbiology*. 2019. 85(2): UNSP e02295-18. FI: 4,077 (Q1) (D3)
 8. Sauleda, J; Verdu, FJ; Scrimini, S; Sala, E; Pons, J. Immunoescape the link between emphysema and lung cancer?. *Journal of Thoracic Disease*. 2019. 11(Suppl 3): 329 - 330. FI: 2,027 (Q3) (D7)
 9. Mariscal-Rodríguez A, Villar Guimerans LM, López-Trascasa M, Hernández González M, Moga Naranjo E, on behalf of grupo de inmunoquímica de la Sociedad Española de Inmunología [Ferrer JM] Laboratory guidelines for the diagnosis of patients with cryoglobulinaemic syndrome. *Rev Clin Esp (English Edition)*. 2019;219:505–513. FI: 1,043 (Q3) (D7)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. M.A. Estévez, A. López, A. Molina, L.Pallarés, J.Iglesias, M.R. Julià. Paciente con sospecha de síndrome relacionado con IgG4 y presencia de plasmoblastos circulantes. *Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Autoinmunidad V*. p 56-62. ISBN 978-84-09-11305-7 (cap.)

-
2. Molina, V. Cunill, J.M. Ferrer, J. Ramakers, J. Pons, N. Martínez. Osteopenia y fracturas óseas en paciente con nueva mutación de ganancia de función en STAT1. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias. p 80-85. ISBN 978-84-09-11045-2 (cap.)
 3. Molina, A. López, N. Martínez, M.C. Mir, P. Nozal, J.M. Ferrer. Deficiencia de C1q en paciente pediátrico con Lupus Eritematoso Sistémico. Casos Clínicos en Autoinmunidad. p 134-139. ISBN 978-84-09-11305-7 (cap.)
 4. López, A. Molina, M.A. Estévez, M.C. Calles, R. Ruíz, M.R. Julià. Astrocitopatía asociada a anticuerpos anti-GFAP en paciente con alteraciones neurológicas de larga evolución. Casos Clínicos en Autoinmunidad V. p.50-55. ISBN 978-84-09-11305-7 (cap.)

PROYECTES

Anticuerpos Antifosfolípidicos distintos de Anticardiolipina (IgG e IgM), AntiB2glicoproteína I (IgG e IgM) y del Anticoagulante Lúpico en la afectación vascular del sistema nervioso central de pequeño vaso, clasificada como Síndrome Antifosfolípídico (SAFSNSNCpv)

Societat Espanyola de Medicina Interna.
Investigador principal: Lucio Pallarés Ferreres.
Investigadora col·laboradora: María Rosa Julià Benique.
Durada: 2017 – 2019.

Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC

Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica (SEPAR).
Investigador principal: Jaime Pons de Ves.
Durada: 2016 – 2019.

Estudios genómicos de susceptibilidad y gravedad en infección neumocócica en niños y adultos (PI16/00759)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: José Carlos Rodríguez Gallego.
Investigadores col·laboradores: Vanesa Cunill Monjo i Águeda Molina Fuentes.
Durada: 2017 – 2019.

Metabolismo, integridad mitocondrial y autofagia en linfocitos B de pacientes con inmunodeficiencia variable común (IVC) y complicaciones NO infecciosas (PI19/00825)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadora principal: Joana M^a Ferrer Balaguer.
Durada: 2020 – 2022.

Biomarcadores celulares en enfermedades autoinflamatorias

Ajuts projecte pilot. Hospital Universitari Son Espases 2018.
Investigador principal: Miguel Ángel Estévez Montero.
Durada: 2018 – 2019.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves – Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutora: Joana M^a Ferrer Balaguer.

Candidata: Maria Berman Riu.

Durada: 2019 – 2020.

PATENTS

Títol: Combined therapy comprising an inhibitor of interleukin-17 activity and a vitamin D receptor agonist.

Inventors: Miguel Giovanni Uriol Rivera; Gonzalo Gómez Marques; Paula Carrillo Garcia; Aina Remei Obrador Mulet; Olga Delgado Sanchez; Ana Gomez Lobon; María Rosa Julià Benique; Vanessa Cerisse Daza Cajigal; Angel Garcia Alvarez; Manuel Luque Ramirez; Lia Nattero Chavez.

Número de sol·licitud: EP19382836.

Data de sol·licitud: 20 de setembre de 2019.

Entitat titular: Servei de Salut de les Illes Balears; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBERES

TESIS DOCTORALS: 2

PREMIS: 3



Malalties Infeccioses – VIH

COMPONENTS DEL GRUP

Melchor Riera Jaume. HUSE.

Antonio Pareja Bezares. HUSLL.
Aroa Villoslada Gelabert. HUSLL.
Carmen Cifuentes Luna. HUSLL.
Francesc Homar Borrás. HUSLL.
Margarita Garau Colom. HUSLL.
M^a del Carmen Gallegos Álvarez. HUSLL.
Mercedes García Gasalla. HUSLL.
Antoni Payeras Cifre. HUSLL.
Antoni Campins Rosselló. HUSE.
Javier Murillas Angoiti. HUSE.
M^a Angels Ribas Blanco. HUSE.
María Leyes García. HUSE.
María Peñaranda Vera. HUSE.
M^a Luisa Martín Pena. HUSE.
Francisco Javier Fanjul Losa. HUSE.
Helem Haydeé Vilchez Rueda. IdISBa.
Elena Delgado Mejía. HUSE.
Manuel Raya Cruz. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Infecció VIH, epidemiologia història natural, comorbiditats, tractaments antiretrovirals.
- Pneumococ, resposta vacunals enfront de pneumococ. Infeccions respiratòries.
- Bacterièmies, infeccions nosocomials. Utilització correcta d'antibiòtics als hospitals.
- Tuberculosi.
- Infeccions osteoarticulars.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. de Mendoza, C; Roc, L; Fernández-Alonso, M; Soriano, V; Rodríguez, C; Vera, M; del Romero, J; Marcaida, G; Ocete, MD; Caballero, E; Aguilera, A; Rodríguez-Calviño, JJ; Rivero, C; Vilariño, MD; Benito, R; Algarate, S; de Lejarazu, RO; Rojo, S; Eirás, JM; Ramos, C; Manzardo, C; Miró, JM; García-Costa, J; Calderón, E; Escudero, D; Trigo, M; Diz, J; García-Campello, M; Rodríguez-Iglesias, M; Hernández-Betancor, A; Martín, AM; Ramos, JM; Gimeno, A; Sánchez, V; Guzmán, M; Gómez-Hernando, C; Echeverría, MJ; Cilla, G; Fernández-Pereira, L; Hernández, M; López-Lirola, AM; Gómez-Sirvent, JL; Force, L; Cifuentes, C; Pérez, S; Morano, L; Raya, C; González-Praetorius, A; Peñaranda, M; Nieto, MC; Montejo, JM; Roc, L; Viciano, I; Cabezas, T; Lozano, A; Pérez-Camacho, I; Fernández, JM; García-Bermejo, I; Gaspar, G; Tellez, R; Górgolas, M; Pérez, L; Monsalvo, S; Valeiro, M; Aldamiz, T; Margall, N; Guardia, C; do Pico, E; Sauleda, S; Pirón, M; González, R; Richart, A; Barea, L; Jiménez, A; Blanco, L; Suárez, A; Rodríguez-Avial, I; Parra, P; Fernández, M; Fernández-Alonso, M; Reina, G; Treviño, A; Requena, S; Benítez-Gutiérrez, L; Cuervas-Mons, V; de Mendoza, C; Barreiro, P; Soriano, V; Corral, O; Gómez-Gallego, F; Spanish HTLV Network. HTLV testing of solid organ transplant donors. *Clinical Transplantation*. 2019. 33(10): e13670. FI: 1,667 (Q3) (D6)
2. Reina, J; Fraile, P; Murillas, J. Analysis of the disease burden of influenza in the last five seasons (2013-2018). *Revista Clinica Espanola*. 2019. 219(6): 348 - 349. FI: 1,043 (Q3) (D7)
3. Ripoll-Vera, T; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Nunez, J; Raya, M. Cardiac involvement in a Patient Cohort With Val30Met Mutation Transthyretin Amyloidosis. *Revista Espanola de Cardiologia*. 2019. 72(1): 92 - 94. FI: 5,078 (Q1) (D2)
4. Bezares, AP. 1918-19, One hundred years of flu. *Medicina Balear*. 2019. 34(1): 9 - 10.
5. Llopis, J; Gonzalez-Ramallo, V; Goenaga, MA; Garcia-Leoni, ME; Farinas, MC; Oteo, JA; Carrizo, E; et al [Blanco, MAR]; Spanish Collaboration Endocarditis. Outpatient Parenteral Antibiotic Treatment for Infective Endocarditis: A Prospective Cohort Study From the GAMES Cohort. *Clinical Infectious Diseases*. 2019. 69(10): 1690 - 1700. FI: 9,055 (Q1) (D1)
6. Gonzalez, J; Jarrin, I; del Amo, J; Navarro, ML; Gonzalez, MI; Blanco, JL; Sobrino, P; Hernando, V; Alejos, B; Alvarez, D; Jarrin, I; Sanz, N; Moreno, C; Munoz-Fernandez, MA; Garcia-Merino, I; et al; Cohort Spanish HIV Res Network Co. Reasons for noncompliance with the national guidelines for initial antiretroviral therapy of HIV-infected patients in Spain, 2010-2015. *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica*. 2019. 37(9): 580 - 587. FI: 1,685 (Q4) (D8)

-
7. Samperiz G; Fanjul F; Valera JL; Lopez M; Rios Á; Peñaranda M; Campins A; Riera M; Agusti A. Increased rate of FEV1 decline in HIV patients despite effective treatment with HAART. *Plos One*. 2019. 14(10): e0224510. FI: 2,776 (Q2) (D4)
 8. Jimenez-Sousa, MA; Jimenez, JL; Fernandez-Rodriguez, A; Bellon, JM; Rodriguez, C; Riera, M; Portilla, J; Castro, A; Munoz-Fernandez, MA; Resino, S. DBP rs16846876 and rs12512631 polymorphisms are associated with progression to AIDS naive HIV-infected patients: a retrospective study. *Journal Of Biomedical Science*. 2019. 26(1): 83. FI: 5,203 (Q1) (D2)
 9. Fanjul F; Campins A; Asensio J; Sampéris G; Yañez A; Romaguera D; Fiol M; Riera M. Interatrial blocks prevalence and risk factors for human immunodeficiency virus-infected persons. *Plos One*. 2019. 14(10): e0223777. FI: 2,776 (Q2) (D4)
 10. Rodríguez-Núñez O; Periañez-Parraga L; Oliver A; Munita JM; Boté A; Gasch O; Nuvials X; Dinh A; Shaw R; Lomas JM; Torres V; Castón J; Araos R; Abbo LM; Rakita R; Pérez F; Aitken SL; Arias CA; Martín-Pena ML; Colomar A; Núñez MB; Mensa J; Martínez JA; Soriano A. Higher MICs (>2 mg/L) Predict 30-Day Mortality in Patients With Lower Respiratory Tract Infections Caused by Multidrug- and Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Treated With Ceftolozane/Tazobactam. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019. 6(10): ofz416. FI: 3,371 (Q2) (D4)
 11. Perez Elias, MJ; Alejos, B; Vivancos, MJ; Ribera, E; Galindo, MJ; Vilanova-Trillo, L; Fraile, LJGF; Moral, SDL; De Lomas, JG; Lozano, F; Garcia, MGM; Pitarch, MT; Martinez, MD; Rojas, J; Raya-Cruz, M; Sepulveda, MA; Troya, J; Del Campo, S; Martinez, E; Callau, P; Moreno, A; Casado, JL; Sanchez, JM; Ayerbe, CG; Negro, E; Campos, I; Puig, J; Ribera, E; Torrella, A; Planas, B; Knobel, H; Ferrando, R; Crespo, M; Ocampo, A; Sanz, J; de Los Santos, I; Moreno, A; Diaz, A; Carbonero, LM; de la Torre, J; Reina, MR; Santos, J; Maria, C; Domenech, G; Gutierrez, MM; Montero, M; Cuellar, S; Boix, V; Payeras, A; Ryan, P; Torralba, M; Cuadra, F; Aznar, E; Esteban, H; de Miguel, M; Gonzalez, P; Yllescas, M; CODAR Study Grp. Outcomes by sex following treatment initiation with darunavir/cobicistat in a large Spanish cohort of the CODAR study (GESIDA 9316). *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(10): 3044 - 3048. FI: 5,113 (Q1) (D1)
 12. Arrizabalaga M; Borjas Y; Peñaranda M; Garau M; Ruíz de Gopegui E; Payeras A. Osteoarticular infections caused by *Streptococcus pneumoniae* since authorization of conjugate vaccines. *Reumatología clínica*. 2019. 15(5): e62-e65.
 13. Asensi, V; Jarrin, I; Navarro, ML; Gonzalez, MI; Blanco, JL; Gonzalez, J; Alejos, B; Her-

- nando, V; Moreno, C; Iniesta, C; et al; CoRIS Cohort. Choice of the initial antiretroviral treatment for HIV-positive individuals in the era of integrase inhibitors. *Plos One*. 2019. 14(8): e0221598. FI: 2,776 (Q2) (D4)
14. de Mendoza, C; Roc, L; Benito, R; Reina, G; Ramos, JM; Gomez, C; Aguilera, A; Rodriguez-Iglesias, M; et al; Spanish HTLV Network [Penaranda, M]. HTLV-1 infection in solid organ transplant donors and recipients in Spain. *Bmc Infectious Diseases*. 2019. 19(1): 706. FI: 2,565 (Q3) (D6)
15. Garcia-Gasalla, M; Arrizabalaga-Asenjo, M; Collado-Giner, C; Ventayol-Aguilo, L; Socias-Mir, A; Rodriguez-Rodriguez, A; Perez-Seco, MC; Payeras-Cifre, A. Results of a multifaceted educational intervention to prevent peripheral venous catheter-associated bloodstream infections. *Journal Of Hospital Infection*. 2019. 102(4): 449 - 453. FI: 3,704 (Q1) (D2)
16. Raya-Cruz, M; Payeras-Cifre, A; Ventayol-Aguilo, L; Diaz-Antolin, P. Factors associated with readmission and mortality in adult patients with skin and soft tissue infections. *International Journal Of Dermatology*. 2019. 58(8): 916 - 924. FI: 1,794 (Q3) (D6)
17. Crespo, M; Lozano, F; Buzon, MJ; Curran, A; Estrada, V; Garcia, F; Imaz, A; Cortes, LL; Losa, JE; Masia, M; Merchante, N; Marino, A; Ocampo, A; Perez-Molina, JA; Poveda, E; Riera, M; Santin, M; Santos, J; Valencia, E; Arazo, P; de la Torre, J; Aldeguer, JL; Palacios, R; Rivero, A; Rubio, R; Sanz, J; Tellez, MJ; Spanish Soc Infect Dis Clinical Mi. Executive summary of the GeSIDA consensus document on control and monitoring of HIV-infected patients. *Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica*. 2019. 37(7): 467 - 475. FI: 1,685 (Q4) (D8)
18. Fanjul, F; Soriano, J. Do HIV-Infected Patients Die of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Western Countries?. *Archivos De Bronconeumologia*. 2019. 55(7): 390 - 391. FI: 4,214 (Q1) (D3)
19. Cuerpo, GP; Valerio, M; Pedraz, A; Rodriguez-Abella, H; Mestres, CA; Obrador, EQ; Gonzalez-Calle, A; Alvarez, RR; Garcia, PM; Bouza, E; Sanchez, FF; Nouredine, M; et al; GAMEs Study Grp. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery*. 2019. 67(7): 585 - 593. FI: 1,219 (Q3) (D8)
20. Arminanzas, C; Farinas-Alvarez, C; Zarauza, J; Munoz, P; Ramallo, VG; Selles, MM; Meda, JMM; Pericas, JM; Goenaga, MA; Burgos, GO; Alvarez, RR; Corral, LC; Galvez-Acebal, J; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *European Journal Of Internal Medicine*. 2019. 64: 63 - 71. FI: 3,660 (Q1) (D2)

-
21. Resino, S; Navarrete-Munoz, MA; Blanco, J; Pacheco, YM; Castro, I; Berenguer, J; et al; CoRIS HIV Biobank Integrated Spani. IL7RA rs6897932 Polymorphism Is Associated with Better CD4(+) T-Cell Recovery in HIV Infected Patients Starting Combination Antiretroviral Therapy. *Biomolecules*. 2019. 9(6): 233. FI: 4,694 (Q1) (D2)
22. Alvarez, M; Casas, P; de Salazar, A; Chueca, N; Guerrero-Beltran, C; Rodriguez, C; Imaz, A; Espinosa, N; Garcia-Bujalance, S; Perez-Elias, MJ; Garcia-Alvarez, M; Iribarren, JA; Santos, J; Aguilera, A; Vinuesa, D; Pirola, B; Molina, JM; Peraire, J; Portilla, I; Gomez-Sirvent, JL; Olalla, J; Galera, C; Blanco, JR; Riera, M; Garcia-Fraile, L; Navarro, G; Curran, A; Poveda, E; Moreno, S; Jarrin, I; Dalmau, D; Navarro, ML; Gonzalez, MI; Blanco, JL; Garcia, F; Rubio, R; Iribarren, JA; Gutierrez, F; Vidal, F; Berenguer, J; Gonzalez, J; Alejos, B; Hernando, V; Moreno, C; Iniesta, C; Sousa, LMG; Perez, NS; Munoz-Fernandez, MA; Garcia-Merino, IM; Fernandez, IC; Rico, CG; de la Fuente, JG; Concejo, PP; CoRIS. Surveillance of transmitted drug resistance to integrase inhibitors in Spain: implications for clinical practice. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(6): 1693 - 1700. FI: 5,113 (Q1) (D1)
23. Garcia-Alvarez, L; Sanz, MM; Marin, M; Farinas, MC; Montejo, M; Goikoetxea, J; Garcia, RR; de Alarcon, A; Almela, M; Fernandez-Hidalgo, N; Socas, MMA; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. Antimicrobial management of *Tropheryma whippelii* endocarditis: the Spanish Collaboration on Endocarditis (GAMES) experience. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(6): 1713 - 1717. FI: 5,113 (Q1) (D1)
24. de Mendoza, C; Caballero, E; Aguilera, A; Benito, R; Macia, D; Garcia-Costa, J; Soriano, V; Rodriguez, C; et al; Spanish HTLV Network [Penaranda, M;]. HIV co-infection in HTLV-1 carriers in Spain. *Virus Research*. 2019. 266: 48 - 51. FI: 2,736 (Q3) (D6)
25. Ramos-Martinez, A; Calderon-Parra, J; Miro, JM; Farinas, MC; Goenaga, MA; Marcos, FJM; Vinuesa, D; Sanchez, FF; Noureddine, M; Rosas, G; Lima, JD; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. Effect of the type of surgical indication on mortality in patients with infective endocarditis who are rejected for surgical intervention. *International Journal Of Cardiology*. 2019. 282: 24 - 30. FI: 3,471 (Q2) (D4)
26. Garcia, F; Martin-Carbonero, L; Rodriguez, C; Vera, M; del Romero, J; Marcaida, G; Ocete, MD; Caballero, E; Aguilera, A; Benito, R; de Lejarazu, RO; Rojo, S; Eiros, JM; Ramos, C; Garcia, J; Paz, I; Trigo, M; Diz, J; Garcia-Campello, M; Rodriguez-Iglesias, M; Hernandez-Betancor, A; Martin, AM; Ramos, JM; Gimeno, A; Sanchez, V; Gomez-Hernando, C; Cilla, G; Perez-Trallero, E; Fernandez-Pereira, L; Niubo, J; Hernandez, M; Lopez-Lirola, AM; Gomez-Sirvent, JL; Force, L; Cabrera, J; Perez, S; Morano,

L; Raya, C; Gonzalez-Praetorius, A; Cifuentes, C; Penaranda, M; Nieto, MC; Montejo, JM; Roc, L; Viciano, I; Lozano, AB; Fernandez-Fuertes, E; Fernandez, JM; Garcia-Bermejo, I; Gaspar, G; Tellez, R; Gorgolas, M; Diaz, J; Miralles, P; Perez, L; Valeiro, M; Aldamiz, T; Margall, N; Suarez, A; Rodriguez-Avial, I; Requena, S; Benitez-Gutierrez, L; Cuervas-Mons, V; de Mendoza, C; Barreiro, P; Soriano, V; HIV-2 Spanish Study Grp. Clinical experience with integrase inhibitors in HIV-2-infected individuals in Spain. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2019. 74(5): 1357 - 1362. FI: 5,113 (Q1) (D1)

27. Benito, N; Mur, I; Ribera, A; Soriano, A; Rodriguez-Pardo, D; Sorli, L; Cobo, J; Fernandez-Sampedro, M; del Toro, MD; Guio, L; Praena, J; Bahamonde, A; Riera, M; Esteban, J; Baraia-Etxaburu, JM; Martinez-Alvarez, J; Jover-Saenz, A; Duenas, C; Ramos, A; Sobrino, B; Euba, G; Morata, L; Pigrau, C; Horcajada, JP; Coll, P; Crusi, X; Ariza, J; Garcia-Gonzalez, M; Perez-Villar, F; Prats-Gispert, L; Ramirez-Hidalgo, M; De-la-Pena-Trigueros, M; Lopez-Azkarreta, I; Lopez-Martinez, M; Lora-Tamayo, J; Muriello, O; Pedrero, S; Amador, J; Garcia-Paino, L; Parrondo, S; Raya, C; Moreno, A; Blanco-Martinez-de-Morentin, MA; Zapico-Aldea, LRF; Lozano, L; Munoz-Mahamud, E; Merino-Perez, J; Alier, A; Prim, N; Puig, L; Aunon, A; Blanco, A; Garcia-Canete, J; Parron-Cambero, R; Farinas, MC; Manuel-Bloque, R; Salas-Venero, C; Campo-Loarte, J;

Munez-Rubio, E; Sanchez-Romero, I; Escudero-Sanchez, R; Ruiz-Carbajosa, P; Gonzalez, A; Gonzalez, JC; Jordan, M; Rivera, A; Marinescu, C; Montaner, F; Ramirez, A; Corona, PS; Lung, M; Puig-Asensio, M; Muniain-Ezcurra, MA; Penas-Espinar, C; Suarez, AI; Gomez, MJ; Lopez-Pliego, M; REIPI Spanish Network Res Infect D; SEIMC Spanish Soc Infect Dis Clini. The Different Microbial Etiology of Prosthetic Joint Infections according to Route of Acquisition and Time after Prosthesis Implantation, Including the Role of Multidrug-Resistant Organisms. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(5): UNSP 673. FI: 5,688 (Q1) (D1)

28. Rosado-Sanchez, I; Rodriguez-Gallego, E; Peraire, J; Vilades, C; Herrero, P; Fanjul, F; Gutierrez, F; Bernal, E; Pelazas, R; Leal, M; Veloso, S; Lopez-Dupla, M; Blanco, J; Vidal, F; Pacheco, YM; Rull, A. Glutaminolysis and lipoproteins are key factors in late immune recovery in successfully treated HIV-infected patients. *Clinical Science*. 2019. 133(8): 997 - 1010. FI: 5,237 (Q1) (D2)

29. Santos Pinheiro da Silva Martins AM; Fanjul F; Campins Rosselló AA; Riera Jaume M. Calvarial tuberculosis: an unusual presentation of disseminated tuberculosis. *BMJ Case Reports*. 2019. 12(4).

30. Rodríguez-Gallego E; Tarancón-Diez L; García F; Del Romero J; Miguel Benito J; Alba V; Herrero P; Rull A; Dominguez-Molina B; Martinez-Madrid O; Martin-Pena L; Pulido

-
- F; León A; Rodríguez C; Rallón N; Peraire J; Viladés C; Leal M; Vidal F; Ruiz-Mateos E; ECRIS integrated in the Spanish AIDS Research Network. Proteomic Profile Associated with Loss of Spontaneous HIV-1 Elite Control. *Journal Of Infectious Diseases*. 2019. 219(6): 867 - 876. FI: 5,045 (Q1) (D2)
31. Kostaki, EG; Flampouris, A; Karamitros, T; Chueca, N; Alvarez, M; Casas, P; Alejos, B; Hatzakis, A; Garcia, F; Paraskevis, D; Moreno, S; Jarrin, I; Dalmau, D; et al; CoRIS. Spatiotemporal Characteristics of the Largest HIV-1 CRF02_AG Outbreak in Spain: Evidence for Onward Transmissions. *Frontiers in Microbiology*. 2019. 10: 370. FI: 4,259 (Q1) (D3)
32. Jimenez-Sousa, MA; Jimenez, JL; Fernandez-Rodriguez, A; Brochado-Kith, O; Bellon, JM; Bernal-Morell, E; Munoz-Fernandez, MA; Resino, S; del Amo, J; Navarro, ML; Gonzalez, MI; Blanco, JL; Gonzalez, J; Del Amo, J; et al; CoRIS; Spanish HIV HGM Bio-Bank; LTNPs Cohort. VDR rs2228570 Polymorphism Is Related to Non-Progression to AIDS in Antiretroviral Therapy Naive HIV-Infected Patients. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(3): 311. FI: 5,688 (Q1) (D1)
33. Montoliu, A; Miro, JM; Domingo, P; Riera, M; Curran, A; Homar, F; Ambrosioni, J; Abdulghani, N; Force, L; Peraire, J; Peraire, J; Vilaro, J; Masabeu, A; Orti, AJ; Dalmau, D; Casabona, J; Miro, JM; Reyes, J; Bruguera, A; Montoliu, A; Muntada, E; Casabona, J; Podzamczar, D; Llibre, JM; Navarro, G; Cortes, C; Falco, V; Mallolas, J; Manzardo, C; Imaz, A; Tiraboschi, J; Burgos, J; Mateo, MG; Gutierrez, MM; Murillas, J; Segura, F; Garcia-Gasalla, M; Puig, T; Vidal, F; Leon, E; Jaen, A; Almuedo, A; De Lazzari, E; Giralt, D; Martin, M; Gargoulas, F; Vanrell, T; Rubia, JC; Vila, J; Ferres, M; Morell, B; Tamayo, M; Laguno, M; Martinez, M; Blanco, JL; Garcia-Alcaide, F; Rojas, J; Martinez, E; Jou, A; Clotet, B; Saumoy, M; Silva, A; Prieto, P; Ribera, JNIE; Gurgui, M; Ribas, MA; Campins, AA; Fanjul, FJ; Leyes, M; Penaranda, M; Martin, L; Vilchez, H; Calzado, S; Cervantes, M; Amengual, MJ; Navarro, M; Payeras, T; Cifuentes, C; Comella, T; Vargas, M; Vilades, C; Barrufet, P; Chivite, I; Chamarro, E; Escrig, C; Cairo, M; Martinez-Lacasa, X; Font, R; Deig, E; Meyer, S; Hernandez, J; PISCIS Cohort Grp. Discontinuation of dolutegravir, elvitegravir/cobicistat and raltegravir because of toxicity in a prospective cohort. *Hiv Medicine*. 2019. 20(3): 237 - 247. FI: 3,734 (Q2) (D3)
34. Mitsuwan, W; Jimenez-Munguia, I; Visuthi, M; Sianglum, W; Jover, A; Barcenilla, F; Garcia, M; Pujol, M; Gasch, O; Dominguez, MA; Camoez, M; Duenas, C; Ojeda, E; Martinez, JA; Marco, F; Chaves, F; Lagarde, M; Lopez-Medrano, F; Montejo, JM; Bereciartua, E; Hernandez, JL; von Wichmann, MA; Goenaga, A; Garcia-Arenzana, JM; Padilla, B; Padilla, C; Cercenado, E; Garcia-Prado, G; Tapiol, J; Horcajada, JP; Montero, M; Salvado, M; Arnaiz, A; Fernandez, C; Calbo,

E; Xercavins, M; Granados, A; Fontanals, D; Pintado, V; Loza, E; Torre-Cisneros, J; Lara, R; Rodriguez-Lopez, F; Natera, C; Blanco, JR; Olarte, I; Benito, N; Mirelis, B; Muriillas, J; de Gopegui, ER; Espejo, H; More-ra, MA; Rodriguez-Bano, J; Lopez-Cortee, LE; Pascual, A; Martin, C; Lepe, JA; Molina, J; Sorde, R; Almirante, B; Larrosa, N; Rodriguez-Ortega, MJ; Voravuthikunchai, SP; REIPI GEIH Study Grp. Rhodomyrtone decreases Staphylococcus aureus SigB activity during exponentially growing phase and inhibits haemolytic activity within membrane vesicles. *Microbial Pathogenesis*. 2019. 128: 112 - 118. FI: 2,581 (Q3) (D6)

35. de Mendoza, C; Piron, M; Gonzalez, R; Jimenez, A; Caballero, E; Roc, L; Benito, R; Ramos, JM; Soriano, V; et al; HTLV Spanish Study Grp [Penaranda, M]. Clinical Presentation of Individuals With Human T-Cell Leukemia Virus Type-1 Infection in Spain. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019. 6(2): UNSP ofz036. FI: 3,371 (Q2) (D4)

36. Gomez-Lobon, A; Hazas, JSL; Losa, FJF; Torres, PR; Ballesteros, AV; Cifre, AP; Jaume, MR. Effectiveness of antiretroviral therapy in treatment-naive patients. Results at 24 and 48 weeks. *Hiv & Aids Review*. 2019. 18(2): 100 - 106.

37. García LM; Iniesta C; Garrido J; Fuster MJ; Pujol F; Meulbroek M; Poveda T; Riera M; Antela A; Moreno S; Dalmau D; Rivero A; García D; Espacio R; Del Amo J. HIV pre-ex-

posure prophylaxis (PrEP) in Spain: political and administrative situation. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2019. 37(10): 656 - 660. FI: 1,685 (Q4) (D8)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

- Cortes, LEL; Martinez, AM; de Mandojana, MFM; Martin, N; Bermejo, MG; Aznar, JS; Bruguera, EV; Cantero, MJP; Gentil, PR; Vicente, MD; Gonzalez-Ramallo, VJ; Gonzalez, MAP; de Mendarozqueta, MMGR; Sanchez, MAG; Mendizabal, PS; Mejia, ED; Guerrero, MP; Orbaiz, CG; Lezcano, MG; Ozamiz, AB; Navarro, MVG; Roig, SO; Barberi, EL; Martinez, FS; Rubio, MM; Vizoso, MD; Soc Espanola Enfermedades; Soc Espanola Hospitalizacion. Executive summary of outpatient parenteral antimicrobial therapy: Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and the Spanish Domiciliary Hospitalisation Society. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2019. 37(6): 405 - 409. FI: 1,685 (Q4) (D8)

PROJECTES

Estudios genómicos de susceptibilidad y gravedad en infección neumocócica en niños y adultos (PI16/00759)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: José Carlos Rodríguez Gallego.

Investigadora col-laboradora: Aroa Villoslada Gelabert.

Durada: 2017 – 2019.

Estudio de las recurrencias en la infección por *C. difficile* mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces (SYN17/12)

Programa Synergja. IdISBa.

Investigadores principals: Gwendolyn Barceló Coblijn i Ana Mena Ribas.

Investigadora col-laboradora: María Luisa Martín Pena.

Durada: 2018 – 2019.

Campaña para prevención de enfermedades de transmisión sexual en pacientes con infección por VIH (GLD17/0095)

Gilead Sciences, S.L.

Investigadora principal: Aroa Villoslada Gelabert.

Durada: 2018 – 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Caracterización de las infecciones urinarias bacteriémicas relacionadas con la asistencia sanitaria y comparación con infecciones urinarias bacteriémicas nosocomiales en la era de la resistencia múltiple a fármacos

Merck Sharp & Domhe De España S.A.

Investigadora principal: María Peñaranda Vera.

Durada: 2017 – 2019.

Efficacy and safety of a simplification strategy based on Dolutegravir and darunavir/ cobicistat vs optimized treatment in suppressed hiv1 infected patients carrying archived multidrug resistance mutations

Fundació de Lluita contra la SIDA.

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre.

Durada: 2018 – actiu.

Efficacy and safety of a simplification strategy based on Dolutegravir and darunavir/ cobicistat vs optimized treatment in suppressed hiv1 infected patients carrying archived multidrug resistance mutations

Fundació de Lluita contra la SIDA.

Investigador principal: Melchor Riera Jaume.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento taf/ftc/drv/cobi vs. abc/3tc/dtg en pacientes infectados por el VIH-1 naïve de tratamiento antiretroviral (SYMTRI)

Asociación RIS (Red de Investigación en SIDA).

Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa.

Durada: 2018 – actiu.

Ensayo clínico abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento taf/ftc/drv/cobi vs. abc/3tc/dtg en pacientes infectados por el VIH-1 naïve de tratamiento antirretroviral

Asociación RIS (Red de Investigación en SIDA).
Investigador principal: Antonio Payeras Cifre.
Durada: 2018 – actiu.

Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con β lactámicos en combinación con colistina de la infección osteoarticular con y sin material ortopédico por bacilos gram-negativos resistentes a fluoroquinolonas

Jaime Lora-Tamayo Morillo-Velarde.
Investigador principal: Melchor Riera Jaume.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto y de no-inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del cambio de tratamiento a una combinación en dosis fijas de dolutegravir/lamivudina en adultos infectados por el VIH-1 con supresión virológica

Glaxosmithkline Research & Development Limited.
Investigador principal: Manuel Raya Cruz.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, de no inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de una terapia anti-retroviral basada en ini, itinn o ip a dolutegravir más rilpivirina en pacientes adultos infectados por el VIH-1 con supresión de la carga viral

Glaxosmithkline, S.A.
Investigadora principal: Mercedes García Gasalla.
Durada: 2015 – 2019.

Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, de no inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de una terapia anti-retroviral basada en ini, itinn o ip a dolutegravir más rilpivirina en pacientes adultos infectados por el VIH-1 con supresión de la carga viral

Glaxosmithkline, S.A.
Investigadora principal: María Peñaranda Vera.
Durada: 2015 – 2019.

Estudio fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento intramuscular de acción prolongada con cabotegravir y rilpivirina en el mantenimiento de la supresión virológica, tras una inducción con un tratamiento de comprimido único con un inhibidor de la integrasa en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido un tratamiento antirretroviral previo

Glaxosmithkline, S.A.
Investigadora principal: María Ángeles Ribas del Blanco.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio global fase II, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de danirixin (GSK1325756) coadministrado con el anti-viral estándar de tratamiento (Oseltamivir), en el tratamiento de adultos hospitalizados con gripe

Glaxosmithkline, S.A.
Investigador principal: Antonio Payeras Cifre.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio retrospectivo multicéntrico de la efectividad y seguridad de los regímenes que contienen darunavir/cobicistat (DR-V/C) en la práctica clínica habitual. Estudio CODAR

Fundacion SEIMC-GESIDA.

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio retrospectivo multicéntrico que analiza la eficacia y seguridad de la pauta Dolutegravir+Rilpivirina en la práctica clínica habitual. Estudio DORIPLA

Fundacion SEIMC-GESIDA.

Investigador principal: Melchor Riera Jaume.

Durada: 2019 – 2020.

Estudio retrospectivo para evaluar la epidemiología, normas asistenciales, resultados y uso de recursos asociado con pacientes que presentan una infección, o están en riesgo de padecerla, con organismos gram negativos de interés no sensibles a Carbapenem (enterobacterias, pseudomonas, stentrophomonas y acinetobacter) (CARBAR)

Cti Clinical Trial & Consulting Services Spain, S.L.

Investigadora principal: Helem Haydee Vilchez Rueda.

Durada: 2019 – 2020.

Estudio prospectivo para la detección precoz de carcinoma pulmonar en pacientes con infección por VIH

Fundacion SEIMC-GESIDA.

Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa.

Durada: 2016 – actiu.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidimaavibactam en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente (CMP-COL-2018-01)

Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

Investigadora principal: Asunción Colomar Ferrà.

Investigadora col·laboradora: Maria Luisa Martín Pena.

Durada: 2019 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

REIPI; RIS



*Grup Malalties Infeccioses
en Atenció Primària Balears
(GMISBAL)*

COMPONENTS DEL GRUP

Javier Arranz Izquierdo. AP-Mallorca.

Lorda Quintana Torres. AP-Mallorca.

Antoni Ballester Camps. AP-Mallorca.

Antònia Roca Casas. AP-Mallorca.

Consuelo Corrionero Soto. AP-Mallorca.

Eugènia Carandell Jägger. AP-Mallorca.

Jose Antonio Chumillas Belmonte. AP-Mallorca.

M^a del Mar Sureda Barbosa. AP-Mallorca.

Miquel Àngel Vicente Hernández. AP-Mallorca.

Susana Munuera Arjona. AP-Mallorca.

Francisca Comas Capó. AP-Mallorca.

Jana Ribas Estarellas. HUSLL.

Carmen Santos Bernabeu. AS-Eivissa-Formentera.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Utilització adequada dels antibiòtics.
- Infeccions respiratòries.
- Malalties tropicals.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Llor C; Pérez A; Carandell E; García-Sangenís A; Rezola J; Llorente M; Gestoso S; Bobé F; Román-Rodríguez M; Cots JM; Hernández S; Cortés J; Miravittles M; Morros R. Efficacy of high doses of penicillin versus amoxicillin in the treatment of uncomplicated community acquired pneumonia in adults. A non-inferiority controlled clinical trial. *Atencion Primaria*. 2019. 51(1): 32 - 39. FI: 1,346 (Q3) (D6)
2. Bullete O; Leiva A; Rullán M; Roca A; Llobera J; PHN Group; Bullete O; Leiva A; Rullán M; Roca A; Llobera J; PHN Group. Efficacy of gabapentin for the prevention of postherpetic neuralgia in patients with acute herpes zoster: A double blind, randomized controlled trial. *Plos One*. 2019. 14(6): e0217335. FI: 2,776 (Q2) (D4)

PROYECTES

Predimed+DM: Efecto de la pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/00525)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Investigadora col·laboradora: M^a del Mar Sureda Barbosa.

Durada: 2018 – 2020.

Prescripción clínica de antibióticos en base de datos BIFAP (15_2017_MOD)

Ministeri de Sanitat.

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo.

Durada: 2018 – actiu.

Estudi CAPRIVI: Consell a Atenció Primària per al Viatger Internacional (PI007/18)

V convocatòria d'ajudes per a la investigació 2018. GAP Mallorca.

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo.

Durada: 2018 – actiu.

ESTUDIS CLÍNICS

Perfil de los pacientes con EPOC tratados con un broncodilatador dual* según la práctica habitual en el ámbito de atención primaria

Alpha BioResearch, S.L.

Investigador principal: Antoni Ballester Camps.

Durada: 2016 – actiu.

Optimisation of antibiotic prescription in acute non-complicated respiratory tract infections in children: a multicenter factorial randomised controlled trial targeting health professionals and parents (295/U/2018)

Fundació La Marató de TV3.

Investigador principal: Ignasi Bolívar Ribas.

Investigador col·laborador: Javier Arranz Izquierdo.

Durada: 2018 – 2021.



Grup Multidisciplinari de Sèpsia

COMPONENTS DEL GRUP

Marcio Borges Sá. HUSLL.

Roberto de la Rica Quesada. IdISBa.

Antonia Socías Mir. HUSLL.

Alberto del Castillo Blanco. HUSLL.

Rosa Poyo Guerrero. HUSLL.

María Aranda Pérez. HUSLL.

Yolanda Lladó Maura. HUSLL.

Salvador Pons Vives. HUSLL.

Zaid Alnakeeb. HUSLL.

Bartolomé Lladó Ferrer. HUSLL.

M^a Paz Díaz Antolín. HUSLL.

M^a Cruz Pérez Seco. HUSLL.

Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo. HUSLL.

Ana Isabel Liébana Fiederling. HUSLL.

Bernardino Comas Díaz. HUSE.

Vicente Torres Pedrós. HUSE.

M^a Magdalena Arellano Román. HUSLL.

María Sastre Moragues. HUSLL.

Steven Michael Russell. IdISBa.

Francy Alejandra Alba Patiño. IdISBa.

Enrique Barón González. IdISBa.

Andreu Vaquer Vadell. IdISBa.

Giulia Santopolo. IdISBa.

Antonio Clemente Ximenis. IdISBa.

Cristina Adrover Jaume. UIB.

Juana M^a Mena Siquier. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Detecció, diagnòstic (ús de tècniques moleculars i biomarcadors), tractament, monitoratge de resposta, així com pronòstic i ús de recursos (anàlisi de costos) en els malalts amb sèpsia greu i xoc sèptic. Estudi de grups de pacients especials: crítics, immunodeprimits i quirúrgics.
- Desenvolupament i implementació de biosensors mòbils per al monitoratge de sèpsia: dispositius lleugers i d'un sol ús per a la detecció de biomarcadors en el punt d'atenció sanitària i recopilació de dades amb telèfons mòbils. Fabricació de biosensors de paper (origami, lab-on-a-chip i ponibles ["wearable"]), apps de detecció colorimètrica en temps real (densitometria i interfícies de realitat augmentada).
- Desenvolupament de biosensors basats en nanopartícules per a la detecció ràpida de patògens: implementació nanopartícules plasmòniques i magnètiques per a la detecció de bacteris permetent així la personalització del tractament antimicrobià.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Russell, SM; Alba-Patino, A; Borges, M; de la Rica, R. Multifunctional motion-to-color janus transducers for the rapid detection of sepsis biomarkers in whole blood. *Biosensors & Bioelectronics*. 2019. 140: 111346 - 111346. FI: 9,518 (Q1) (D1)
2. Garcia-Gasalla, M; Arrizabalaga-Asenjo, M; Collado-Giner, C; Ventayol-Aguilo, L; Socias-Mir, A; Rodriguez-Rodriguez, A; Perez-Seco, MC; Payeras-Cifre, A. Results of a multifaceted educational intervention to prevent peripheral venous catheter-associated bloodstream infections. *Journal Of Hospital Infection*. 2019. 102(4): 449 - 453. FI: 3,704 (Q1) (D2)
3. Raya-Cruz, M; Payeras-Cifre, A; Ventayol-Aguilo, L; Diaz-Antolin, P. Factors associated with readmission and mortality in adult patients with skin and soft tissue infections. *International Journal Of Dermatology*. 2019. 58(8): 916 - 924. FI: 1,794 (Q3) (D6)
4. Prieto-Alhambra, D; Moral-Cuesta, D; Palmer, A; Aguado-Maestro, I; Bardaji, MFB; Branas, F; Bueno, GA; Caeiro-Rey, JR; Cano, IA; Barres-Carsi, M; Delgado, LG; Salomo-Domenech, M; Etxebarria-Foronda, I; Ferrer, BL; Mills, S; Herrando, LE; Mifsut, D; Evangelista, LDR; Nogues, X; Perez-Coto, I; Blasco, JMI; Martin-Hernandez, C; Kessel, H; Serra, JT; Solis, JR; Suau, OT; Vaque-

ro-Cervino, E; Hernandez, CP; Manas, LR; Herrera, A; Diez-Perez, A. The impact of hip fracture on health-related quality of life and activities of daily living: the SPARE-HIP prospective cohort study. *Archives of Osteoporosis*. 2019. 14(1): 56. FI: 2,469 (Q2) (D4)

5. Santopolo, G; Domenech-Sanchez, A; Russell, SM; de la Rica, R. Ultrafast and Ultrasensitive Naked-Eye Detection of Urease-Positive Bacteria with Plasmonic Nanosensors. *ACS Sensors*. 2019. 4(4): 961 - 967. FI: 6,944 (Q1) (D1)

PROJECTES

Reconocimiento de diseños en papel para la fabricación de transductores basados en nanopartículas (CTQ2017-92226-EXP)

Projectes "Explora Ciència" i "Explora Tecnología". MINECO.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Durada: 2018 – 2020.

Nanosensores con motores enzimáticos para diagnóstico (CTQ2017-82432-R)

Programa de I+D+i orientada a reptes de la societat. MINECO.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Durada: 2018 – 2020.

BIONANOTECNOLOGÍA en el diagnóstico rápido de pacientes con sepsis y shock

séptico: uso de biomarcadores de infección/inflamación e identificación de patógenos

Investigadors principals: Roberto de la Rica Quesada i Marcio Borges Sá.

Durada: 2017 – 2019.

Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el síndrome de apneas-hipoapneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico (PI19/00875)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.

Investigador col·laborador: Zaid Al Nakeeb.

Durada: 2020 – 2022.

Proyecto asociat programa RADIX (RADIX17/3-1)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Durada: 2019 – 2021.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Contracte Sara Borrell (CD19/00140)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat amb I+D+I. Subprograma estatal d'incorporació. Contractes Sara Borrell. Institut de Salut Carlos III.

Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.

Candidat: Enrique Barón González.
Durada: 2020 – 2022.

Contracte investigador – Programa RADIX (RADIX 17/1-1)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.
Durada: 2019 – 2021.

Contracte tècnic de suport – Programa RADIX (RADIX 17/2-1)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.
Candidat: Steven Michael Russell.
Durada: 2019 – 2022.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/06)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Marcio Borges Sa.
Candidat: Enrique Barón González.
Durada: 2019.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/11)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.
Candidat: Antonio Clemente Ximenis.
Durada: 2019 – 2021.

Contracte predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/03)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.
Candidata: Giulia Santopolo.
Durada: 2019 – 2023.

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves – Qualificats (SJ-QSP 14/19).
Tutor: Roberto de la Rica Quesada.
Candidat: Andreu Vaquer Vadell.
Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de Octaplex, un concentrado de complejo de protrombina de cuatro factores (CCP-4F), en comparación con el CCP-4F Beriplex® p/n (Kcentra), para la reversión de la anticoagulación inducida por antagonistas de la vitamina k en pacientes que requieren una intervención quirúrgica de urgencia y que tienen un riesgo significativo de hemorràgia

Syneos Health Ivh Uk, Ltd.
Investigador principal: Vicente Torres Pedrós.
Durada: 2017 – actiu.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidimaavibactam en las infecciones por pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente

Fundació IMIM.

Investigador principal: Marcio Borges Sa.

Durada: 2019 – actiu.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Salvador Pons Vives.

Durada: 2018 – actiu.

PATENTS

Títol: Process for storing and releasing protein-decorated nanoparticles on paper substrates.

Inventors: Roberto de la Rica Quesada; Francy Alejandra Alba Patiño; Cristina Adrover Jaume.

Número de sol·licitud: P201930784.

Data de sol·licitud: 9 de setembre de 2019.

Entitat titular: Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears; Universitat de les Illes Balears.

ALTRES REGISTRES DE PROPIETAT INTELLECTUAL

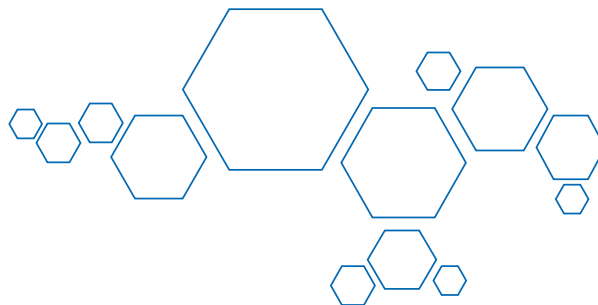
Títol: Modelo predictivo de sepsis con algoritmos de Big Data e inteligencia artificial (BISE-PRO).

Inventors: Marcio Borges Sa; Antonia Socias Mir; Alberto Del Castillo Blanco; María Aranda Pérez.

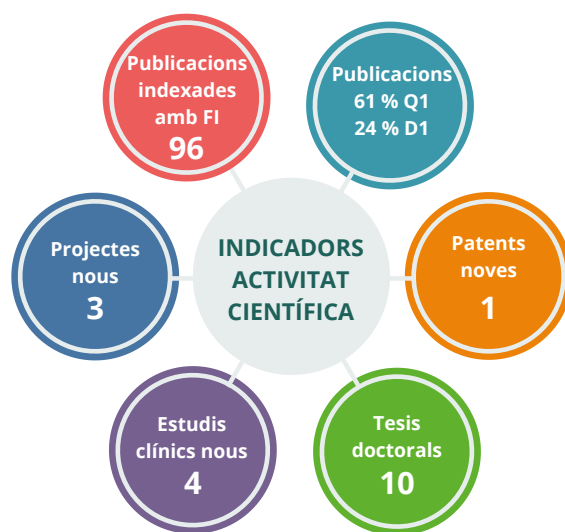
Tipus de protecció: Registre de *software*.

Entitat titular: Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.

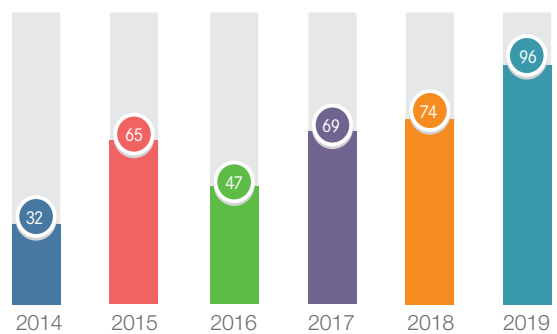
9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició



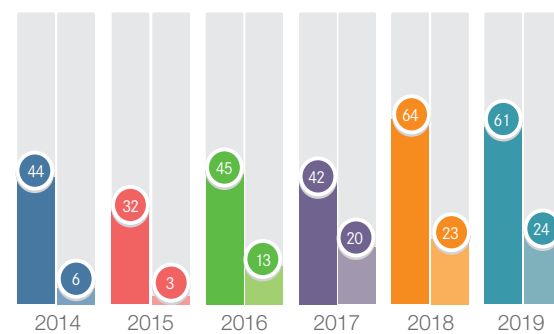
| Recursos humans. Àrea 4 | Homes | Dones | TOTAL |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Grup Metabolisme Energètic i Nutrició (GMEIN) | 2 | 4 | 6 |
| Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX) | 10 | 19 | 29 |
| Investigació en Litiasi Renal i Biomineralització | 4 | 3 | 7 |
| Patologies Vasculars i Metabòliques | 3 | 8 | 11 |
| Nutrigenòmica i Obesitat (NUO) | 8 | 12 | 20 |
| Lípids en Patologia Humana | 8 | 7 | 15 |
| TOTAL | 35 | 53 | 88 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Pomar, CA; Castro, H; Pico, C; Palou, A; Sanchez, J. Maternal Overfeeding during Lactation Impairs the Metabolic Response to Fed/Fasting Changing Conditions in the Postweaning Offspring. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2019. 63(20): 1900504. FI: 4,653 (Q1) (D1)

Sanchis, P; Ho, CY; Liu, YW; Beltran, LE; Ahmad, S; Jacob, AP; Furmanik, M; Laycock, J; Long, DA; Shroff, R; Shanahan, CM. Arterial "inflammaging" drives vascular calcification in children on dialysis. *Kidney International*. 2019. 95(4): 958 - 972. FI: 8,306 (Q1) (D1)

Feng X; Sureda A; Jafari S; Memariani Z; Tewari D; Annunziata G; Barrea L; Hassan STS; Šmejkal K; Malaník M; Sychrová A; Barreca D; Ziberna L; Mahomoodally MF; Zengin G; Xu S; Nabavi SM; Shen AZ. Berberine in Cardiovascular and Metabolic Diseases: From Mechanisms to Therapeutics. *Theranostics*. 2019. 9(7): 1923 - 1951. FI: 8,063 (Q1) (D1)

Pomar, CA; Kuda, O; Kopecky, J; Rombaldova, M; Castro, H; Pico, C; Sanchez, J; Palou, A. Alterations in plasma acylcarnitine and amino acid profiles may indicate poor nutrition during the suckling period due to maternal intake of an unbalanced diet and may predict later metabolic dysfunction. *Faseb Journal*. 2019. 33(1): 796 - 807. FI: 5,391 (Q1) (D1)

Nabavi, SM; Ahmed, T; Nawaz, M; Devi, KP; Balan, DJ; Pittala, V; Arguelles-Castillae, S; Testai, L; Khan, H; Sureda, A; de Oliveira, MR; Vacca, RA; Xu, SW; Yousefi, B; Curti, V; Daglia, M; Sobarzo-Sanchez, E; Filosa, R; Nabavi, SF; Majidinia, M; Dehpour, AR; Shirooie, S. Targeting STATs in neuroinflammation: The road less traveled!. *Pharmacological Research*. 2019. 141: 73 - 84. FI: 5,574 (Q1) (D1)



*Grup Metabolisme Energètic i
Nutrició (GMEIN)*

COMPONENTS DEL GRUP

Magdalena Gianotti Bauzá. UIB.

Isabel Lladó Sampol. UIB.

Ana M^a Proenza Arenas. UIB.

Adamo Valle Gómez. UIB.

Agustín González Vicens. UIB.

Melania Raquel Martínez Cignoni. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Conseqüències patològiques de la disfunció mitocondrial: mecanismes moleculars implicats i efecte modulador del sexe.
- Paper del secretoma del teixit adipós en la resistència a la insulina i la inflamació associades a la síndrome metabòlica i la seva implicació en el desenvolupament de la patologia cardiovascular. Efecte de les hormones sexuals.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Pinto, X; Fanlo-Maresma, M; Corbella, E; Corbella, X; Mitjavila, MT; Moreno, JJ; Casas, R; Estruch, R; Corella, D; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Castaner, O; Martinez, JA; Ros, E; Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Fito, M; Ros, E; Salas-Salvado, J; PREDIMED Study Investigators [Proenza, A]. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal of Nutrition*. 2019. 149(11): 1920 - 1929. FI: 4,416 (Q1) (D2)
2. Bauzá-Thorbrügge, M; Rodríguez-Cuenca, S; Vidal-Puig, A; Galmés-Pascual, BM; Sbert-Roig, M; Gianotti, M; Lladó, I; Proenza, AM. GPER and ER alpha mediate estradiol enhancement of mitochondrial function in inflamed adipocytes through a PKA dependent mechanism. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 2019. 185: 256 - 267. FI: 3,785 (Q2) (D4)

PROJECTES

Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio (SA-F2016-80384-R)

Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D.

Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigadores principals: Magdalena Gianotti Bauzá i Ana María Proenza Arenas.

Durada: 2016 – 2020.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Ajuts per a la formació de personal investigador FPI (FPI/1888/2016)

Ajuts per a la formació de personal investigador FPI. Direcció general d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Candidata: Melania Raquel Martínez Cignoni.

Durada: 2017 – 2020.

Programa SOIB JOVES-QUALIFICATS sector públic. Foment de la cultura de la innovació: apropament de la recerca de la UIB a la societat

Servei d'ocupació de les Illes Balears – Universitat de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Magdalena Gianotti Bauzá.

Candidat: Esteban Andrés Ojeda Miranda.

Durada: 2019 – 2020.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

TREBALLS FI DE GRAU: 5

TREBALLS FI DE MÀSTER: 11

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1



Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (NUCOX)

COMPONENTS DEL GRUP

Josep Antoni Tur Marí. UIB.

Antoni Pons Biescas. UIB.

Antoni Sureda Gomila. UIB.

Jordi Pich Solé. UIB.

María del Mar Bibiloni Esteva. UIB.

Xavier Capó Fiol. UIB.

Isabel Llompart Alabern. HUSE.

Andrés De la Peña Fernández. HUSLL.

Emma Argelich Trigo. HMan.

Joan Miquel Batle Vidal. UIB.

Alicia Julibert García. UIB.

Tomás Rodríguez Ruiz. AP-Mallorca.

Laura Gallardo Alfaro. UIB.

Manuela Abbate. UIB.

Cristina Bouzas Velasco. UIB.

Sofía Montemayor Frías. UIB.

Joanne Karam. UIB.

Lucía Ugarriza Hierro. AP-Mallorca.

Sandra Carreres Rey. UIB.

Alejandra Arenas Puig. UIB.

David Mateos Álvarez. HUSE.

Yolanda Bisbal Mínguez. UIB.

Catalina M^a Mascaró Bestard. UIB.

Helena Corral Barea. AP-Mallorca.

Miguel David Ferrer Reynés. UIB.

Margalida Monserrat Mesquida. UIB.

Marta Mínguez Vinardell. HCIN.

M^a Àngels Martínez Camacho. HCIN.

Elena Jiménez Belío. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Caracterització i seguiment del patró alimentari de la població, la prevalença d'obesitat i les seves comorbiditats.
- Estrès oxidatiu i marcadors d'inflamació i la seva relació amb risc cardiovascular i obesitat.
- Estudi longitudinal d'intervenció de l'efecte de la dieta mediterrània sobre la salut cardiovascular (estudis Predimed i Predimed-Plus).
- Estudi longitudinal de reversió del fetge adipós no alcohòlic.
- Avaluació de l'efecte de l'activitat física sobre la qualitat de vida. Antioxidants i rendiment esportiu.
- Cerca d'estratègies que potenciïn les defenses antioxidants.
- Prevenció de l'obesitat infantil.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Galmes-Panades AM; Varela-Mato V; Konieczna J; Wärnberg J; Martínez-González MÁ; Salas-Salvador J; Corella D; Schröder H; Vioque J; Alonso-Gómez ÁM; Martínez JA; Serra-Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia-Rios A; Riquelme-Gallego B; Gaforio JJ; Matía-Martín P; Daimiel L; Micó Pérez RM; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Garcia-Arellano A; Díaz-López A; Asensio EM; Castañer O; Fiol F; Mira-Castejón LA; Moreno Rodríguez A; Benavente-Marín JC; Abete I; Tomaino L; Casas R; Barón López FJ; Fernández-García JC; Santos-Lozano JM; Galera A; Mascaró CM; Razquin C; Papandreou C; Portoles O; Pérez-Vega KA; Fiol M; Compañ-Gabucio L; Vaquero-Luna J; Ruiz-Canela M; Becerra-Tomás N; Fitó M; Romaguera D. Isotemporal substitution of inactive time with physical activity and time in bed: cross-sectional associations with cardiometabolic health in the PREDIMED-Plus study. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2019. 16(1): 137 - 137. FI: 6,037 (Q1) (D1)
2. Banaee, M; Soltanian, S; Sureda, A; Gholamhosseini, A; Haghi, BN; Akhlaghi, M; Derikvandy, A. Evaluation of single and combined effects of cadmium and micro-plastic particles on biochemical and immunological parameters of common carp (*Cyprinus carpio*). *Chemosphere*. 2019. 236: 124335. FI: 5,108 (Q1) (D2)

-
3. Álvarez-Álvarez I; Martínez-González MÁ; Sánchez-Tainta A; Corella D; Díaz-López A; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones FJ; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Más Fontao S; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Ruiz-Canela M; Sorlí JV; Becerra-Tomás N; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MÁ; García-Ríos A; Salas-Salvado J. Adherence to an Energy-restricted Mediterranean Diet Score and Prevalence of Cardiovascular Risk Factors in the PREDIMED-Plus: A Cross-sectional Study. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 2019. 72(11): 925 - 934. FI: 5,078 (Q1) (D2)
 4. Pinto, X; Fanlo-Maresma, M; Corbella, E; Corbella, X; Mitjavila, MT; Moreno, JJ; Casas, R; Estruch, R; Corella, D; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Castaner, O; Martinez, JA; Ros, E; Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Fito, M; Ros, E; Salas-Salvado, J; PREDIMED Study Investigators [Tur, J]. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal Of Nutrition*. 2019. 149(11): 1920 - 1929. FI: 4,416 (Q1) (D2)
 5. Tresserra-Rimbau, A; Castro-Barquero, S; Vitelli-Storelli, F; Becerra-Tomas, N; Vazquez-Ruiz, Z; Diaz-Lopez, A; Corella, D; Castaner, O; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Garcia-Molina, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Rubin-Garcia, M; Vidal, J; Galdon, A; Ros, E; Basterra-Gortari, FJ; Babio, N; Sorli, JV; Hernaez, A; Konieczna, J; Notario-Barandiaran, L; Tojal-Sierra, L; Perez-Lopez, J; Abete, I; Alvarez-Perez, J; Fernandez-Garcia, JC; Santos-Lozano, JM; Galera-Cusi, A; Julibert, A; Ruiz-Canela, M; Martinez-Lacruz, R; Perez-Vega, KA; Galmes-Panades, AM; Pastor-Polo, C; Moreno-Rodriguez, A; Gea, A; Fito, M; Lamuela-Raventos, RM; Salas-Salvado, J. Associations between Dietary Polyphenols and Type 2 Diabetes in a Cross-Sectional Analysis of the PREDIMED-Plus Trial: Role of Body Mass Index and Sex. *Antioxidants*. 2019. 8(11): 537. FI: 4,520 (Q1) (D3)
 6. Aranceta-Bartrina, J; Partearroyo, T; Lopez-Sobaler, AM; Ortega, RM; Varela-Moreiras, G; Serra-Majem, L; Perez-Rodrigo, C; Aija, V; Avila-Torres, JM; Blay-Cortes, G; de Diego-Blanco, B; Fernandez-Garcia, JM; Garaulet, M; Garriga-Garcia, M; Gianzo-Citores, M; Gil, A; Martinez, V; de Victoria, EM; Nissensohn, M; Ortiz-Andre-luchi, A; Quiles-Izquierdo, J; Ribas-Barba, L; Rodriguez-Martin, A; Ruiz-Moreno, E; Ruperto-Lopez, M; Salvador-Castell, G; Santiago-Neri, S; Tur, JA; Valero-Gaspar, T; Vidal-Ibanez, M; Collaborative Grp Dietary Guidelin. Updating the Food-Based Dietary

- Guidelines for the Spanish Population: The Spanish Society of Community Nutrition (SENC) Proposal. *Nutrients*. 2019. 11(11): 2675. FI: 4,171 (Q1) (D2)
7. Cutler, C; Kiernan, M; Willis, JR; Gallardo-Alfaro, L; Casas-Agustench, P; White, D; Hickson, M; Gabaldon, T; Bescos, R. Post-exercise hypotension and skeletal muscle oxygenation is regulated by nitrate-reducing activity of oral bacteria. *Free Radical Biology And Medicine*. 2019. 143: 252 - 259. FI: 5,657 (Q1) (D2)
 8. Ibrahim, ATA; Banaee, M; Sureda, A. Selenium protection against mercury toxicity on the male reproductive system of *Clarias gariepinus*. *Comparative Biochemistry And Physiology C-Toxicology & Pharmacology*. 2019. 225: UNSP 108583. FI: 2,697 (Q1) (D1)
 9. Sayon-Orea, C; Razquin, C; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Warnberg, J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Sanchez, VM; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Sorli, JV; Castaner, O; Fiol, M; Navarrete-Munoz, EM; Aros, F; Gomez-Gracia, E; Zulet, MA; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, R; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Bouzas, C; Garcia-Arellano, A; Basora, J; Asensio, EM; Schroder, H; Monino, M; de la Hera, MG; Tojal-Sierra, L; Toledo, E; Diaz-Lopez, A; Goday, A; Salas-Salvado, J; Martinez-Gonzalez, MA. Effect of a Nutritional and Behavioral Intervention on Energy-Reduced Mediterranean Diet Adherence Among Patients With Metabolic Syndrome: Interim Analysis of the PREDIMED-Plus Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 322(15): 1486 - 1499. FI: 51,273 (Q1) (D1)
 10. Silva, P; Sureda, A; Tur, JA; Andreoletti, P; Cherkaoui-Malki, M; Latruffe, N. How efficient is resveratrol as an antioxidant of the Mediterranean diet, towards alterations during the aging process?. *Free Radical Research*. 2019. 53(sup1): 1101 - 1112. FI: 2,825 (Q3) (D6)
 11. Marin-Alejandre, BA; Abete, I; Cantero, I; Monreal, JI; Elorz, M; Herrero, JI; Benito-Boillos, A; Quiroga, J; Martinez-Echeverria, A; Uriz-Otano, JI; Huarte-Muniesa, MP; Tur, JA; Martinez, JA; Zulet, MA. The Metabolic and Hepatic Impact of Two Personalized Dietary Strategies in Subjects with Obesity and Nonalcoholic Fatty Liver Disease: The Fatty Liver in Obesity (FLiO) Randomized Controlled Trial. *Nutrients*. 2019. 11(10): 2543. FI: 4,171 (Q1) (D2)
 12. Recaredo, G; Marin-Alejandre, BA; Cantero, I; Monreal, JI; Herrero, JI; Benito-Boillos, A; Elorz, M; Tur, JA; Martinez, JA; Zulet, MA; Abete, I. Association between Different Animal Protein Sources and Liver Status in

-
- Obese Subjects with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Fatty Liver in Obesity (FLiO) Study. *Nutrients*. 2019. 11(10): 2359. FI: 4,171 (Q1) (D2)
13. Gallardo-Alfaro, L; Bibiloni MDM; Mateos, D; Ugarriza, L; Tur, JA. Leisure-Time Physical Activity and Metabolic Syndrome in Older Adults.. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(18): 3358. FI: 2,468 (Q1) (D3)
14. Blanco, J; Bibiloni, MD; Tur, JA. Prevalence of metabolic health in Mallorca obese patients. *Nutricion Hospitalaria*. 2019. 36(5): 1087 - 1094. FI: 0,754 (Q4) (D9)
15. Guzzetti, E; Salabery, E; Ferriol, P; Diaz, JA; Tejada, S; Faggio, C; Sureda, A. Oxidative stress induction by the invasive sponge *Paraleucilla magna* growing on *Peyssonnelia squamaria* algae. *Marine Environmental Research*. 2019. 150: UNSP 104763. FI: 3,445 (Q1) (D1)
16. Julibert, A; Bibiloni MDM; Mateos, D; Angullo, E; Tur, JA. Dietary Fat Intake and Metabolic Syndrome in Older Adults. *Nutrients*. 2019. 11(8): 1901. FI: 4,171 (Q1) (D2)
17. Papandreou, C; Diaz-Lopez, A; Babio, N; Martinez-Gonzalez, MA; Bullo, M; Corella, D; Fito, M; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, AJ; Serra-Majem, L; Estruch, R; Fernandez-Garcia, JC; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Becerra-Tomas, N; Martinez-Lacruz, R; Schröder H; Konieczna, J; Garcia-de-la-Hera, M; Moreno-Rodriguez, A; Baron-Lopez, J; Perez-Farinos, N; Abete, I; Bautista-Castano, I; Casas, R; Muñoz-Garach A; Santos-Lozano, JM; Trias, F; Gallardo-Alfaro, L; Ruiz-Canela, M; Barragan, R; Goday, A; Galmes-Panades, AM; Gonzalez-Botella, A; Vaquero-Luna, J; Toledo, E; Castañer O; Salas-Salvado, J. Long Daytime Napping Is Associated with Increased Adiposity and Type 2 Diabetes in an Elderly Population with Metabolic Syndrome. *Journal of Clinical Medicine*. 2019. 8(7): 1053. FI: 5,688 (Q1) (D1)
18. Ek, A; Delisle Nystrom, C; Chirita-Emandi, A; Tur, JA; Nordin, K; Bouzas, C; Argelich, E; Martinez, JA; Frost, G; Garcia-Perez, I; Saez, M; Paul, C; Lof, M; Nowicka, P. A randomized controlled trial for overweight and obesity in preschoolers: the More and Less Europe study- an intervention within the STOP project. *Bmc Public Health*. 2019. 19: 945. FI: 2,567 (Q2) (D4)
19. Di Lorenzo, A; Sobolev, AP; Nabavi, SF; Sureda, A; Moghaddam, AH; Khanjani, S; Di Giovanni, C; Xiao, JB; Shirooie, S; Sokeng, AJT; Baldi, A; Mannina, L; Nabavi, SM; Daglia, M. Antidepressive effects of a chemically characterized maqui berry extract (*Aristotelia chilensis* (molina) stuntz)

- in a mouse model of Post-stroke depression. *Food And Chemical Toxicology*. 2019. 129: 434 - 443. FI: 3,775 (Q1) (D2)
20. Julibert, A; Bibiloni MDM; Bouzas, C; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Zomeño MD; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tina-hones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Lopez-Miranda, J; Garcia-Molina, L; Gaforio, JJ; Matia-Martin, P; Daimiel, L; Martin-Sanchez, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Toledo, E; Becerra-Tomas, N; Portoles, O; Perez-Vega, KA; Fiol, M; Torres-Collado, L; Tojal-Sierra, L; Carabaño-Moral R; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Bernal-Lopez, MR; Santos-Lozano, JM; Galera, A; Ugarriza, L; Ruiz-Canela, M; Babio, N; Coltell, O; Schröder H; Konieczna, J; Orozco-Beltran, D; Sorto-Sanchez, C; Egúaras, S; Barrubés, L; Fito, M; Tur, JA; PREDIMED-PLUS Investigators. Total and Subtypes of Dietary Fat Intake and Its Association with Components of the Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(7): 1493. FI: 4,171 (Q1) (D2)
21. Nabavi, SM; Nabavi, SF; Sureda, A; Xiao, JB; Dehpour, AR; Shirooie, S; Silva, AS; Baldi, A; Khan, H; Daglia, M. Anti-inflammatory effects of Melatonin: A mechanistic review. *Critical Reviews In Food Science And Nutrition*. 2019. 59: 4 - 16. FI: 6,704 (Q1) (D1)
22. Bakuradze T; Tausend A; Galan J; Groh IAM; Berry D; Tur JA; Marko D; Richling E. Antioxidative activity and health benefits of anthocyanin-rich fruit juice in healthy volunteers. *Free Radical Research*. 2019. 53(sup1): 1045 - 1055. FI: 2,825 (Q3) (D6)
23. Cardenas-Fuentes, G; Subirana, I; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Munoz-Bravo, C; Fiol, M; Lapetra, J; Aros, F; Serra-Majem, L; Tur, JA; Pinto, X; Ros, E; Coltell, O; Diaz-Lopez, A; Ruiz-Canela, M; Schroder, H. Multiple approaches to associations of physical activity and adherence to the Mediterranean diet with all-cause mortality in older adults: the PREvencion con Dieta MEDiterranea study. *European Journal Of Nutrition*. 2019. 58(4): 1569 - 1578. FI: 4,449 (Q1) (D2)
24. Aparicio-Ugarriza, R; Luzardo-Socorro, R; Palacios, G; Bibiloni, MM; Argelich, E; Tur, JA; Gonzalez-Gross, M. What is the relationship between physical fitness level and macro- and micronutrient intake in Spanish older adults?. *European Journal Of Nutrition*. 2019. 58(4): 1579 - 1590. FI: 4,449 (Q1) (D2)
25. Banaee, M; Sureda, A; Taheri, S; Hedayatzadeh, F. Sub-lethal effects of dimethoate alone and in combination with cadmium on biochemical parameters in freshwater snail, *Galba truncatula*. *Comparative Biochemistry And Physiology C-Toxicology & Pharmacology*. 2019. 220: 62 - 70. FI: 2,697 (Q1) (D1)

-
26. Salas-Salvado, J; Diaz-Lopez, A; Ruiz-Canela, M; Basora, J; Fito, M; Corella, D; Serra-Majem, L; Warnberg, J; Romaguera, D; Estruch, R; Vidal, J; Martinez, JA; Aros, F; Vazquez, C; Ros, E; Vioque, J; Lopez-Miranda, J; Bueno-Cavanillas, A; Tur, JA; Tinahones, FJ; Martin, V; Lapetra, J; Pinto, X; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Gomez-Gracia, E; Diez-Espino, J; Babio, N; Castaner, O; Sorli, JV; Fiol, M; Zulet, MA; PREDIMED-Plus Investigators. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care*. 2019. 42(5): 777 - 788. FI: 15,270 (Q1) (D1)
27. Cano-Ibanez, N; Gea, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Zomeño MD; Romaguera, D; Vioque, J; Aros, F; Wärnberg J; Martinez, JA; Serra-Majem, L; Estruch, R; Tinahones, FJ; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Riquelme-Gallego, B; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Daimiel, L; Martin, V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Buil-Cosiales, P; Diaz-Lopez, A; Fernandez-Carrion, R; Fito, M; Konieczna, J; Notario-Barandiaran, L; Alonso-Gomez, AM; Contreras-Fernandez, E; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; Muñoz-Garach A; Santos-Lozano, JM; Gallardo-Alfaro, L; Basora, J; Portoles, O; Muñoz MÁ; Moñino M; Miralles Gisbert S; Moreno Rodríguez A. Dietary Diversity and Nutritional Adequacy among an Older Spanish Population with Metabolic Syndrome in the PREDIMED-Plus Study: A Cross-Sectional Analysis. *Nutrients*. 2019. 11(5): UNSP 958. FI: 4,171 (Q1) (D2)
28. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)
29. Papandreou, C; Babio, N; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Becerra-Tomas, N; Corella, D; Schröder H; Romaguera, D; Vioque, J; Alonso-Gomez, AM; Wärnberg J; Martinez, AJ; Serra-Majem, L; Estruch, R; Muñoz-Garach A; Lapetra, J; Pinto, X; Tur, JA; Garcia-Rios, A; Bueno-Cavanillas, A; Delgado-Rodriguez, M; Matia-Martin, P; Daimiel, L; M Sánchez V; Vidal, J; Vazquez, C; Ros, E; Ruiz-Canela, M; Bullo, M; Sorli, JV; Quifer, M; Colom, A; Oncina-Canovas, A;

- T Sierra L; Baron-Lopez, J; Perez-Farinos, N; Abete, I; Sanchez-Villegas, A; Casas, R; F García JC; Santos-Lozano, JM; Corbella, E; Del M Bibiloni M; Diez-Espino, J; Asensio, EM; Torras, L; Morey, M; Compan-Gabucio, L; S Lete I; Cenoz-Osinaga, JC; Castañer O; Salas-Salvado, J. Sleep Duration is Inversely Associated with Serum Uric Acid Concentrations and Uric Acid to Creatinine Ratio in an Elderly Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(4): 761. FI: 4,171 (Q1) (D2)
30. Bibiloni MDM; Julibert, A; Bouzas, C; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Salas-Salvado, J; Zomeño MD; Vioque, J; Romaguera, D; Martinez, JA; Wärnberg J; Lopez-Miranda, J; Estruch, R; Bueno-Cavanillas, A; Aros, F; Tinahones, F; Serra-Majem, L; Martin, V; Lapetra, J; Vazquez, C; Pinto, X; Vidal, J; Daimiel, L; Delgado-Rodriguez, M; Matia, P; Ros, E; Fernandez-Carrion, R; Garcia-Rios, A; Zulet, MA; Orozco-Beltran, D; Schröder H; Fito, M; Bullo, M; Basora, J; Cenoz, JC; Diez-Espino, J; Toledo, E; Tur, JA. Nut Consumptions as a Marker of Higher Diet Quality in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk. *Nutrients*. 2019. 11(4): 754. FI: 4,171 (Q1) (D2)
31. Feng X; Sureda A; Jafari S; Memariani Z; Tewari D; Annunziata G; Barrea L; Hassan STS; Šmejkal K; Malaník M; Sychrová A; Barreca D; Ziberna L; Mahomoodally MF; Zengin G; Xu S; Nabavi SM; Shen AZ. Berberine in Cardiovascular and Metabolic Diseases: From Mechanisms to Therapeutics.. *Theranostics*. 2019. 9(7): 1923 - 1951. FI: 8,063 (Q1) (D1)
32. Bibiloni, MD; Fernandez-Blanco, J; Pujol-Plana, N; Sonet, SS; Pujol-Puyane, MC; Fuentes, SM; de Soto, LOF; Tur, JA. Reversion of overweight and obesity in Vilafranca del Penedes child population: ACTIVAT Program (2012). *Gaceta Sanitaria*. 2019. 33(2): 197 - 202. FI: 1,656 (Q2) (D5)
33. Marin-Alejandre, BA; Abete, I; Cantero, I; Riezu-Boj, JI; Milagro, FI; Monreal, JI; Elorz, M; Herrero, JI; Benito-Boillos, A; Quiroga, J; Martinez-Echeverria, A; Uriz-Otano, JI; Huarte-Muniesa, MP; Tur, JA; Martinez, JA; Zulet, MA. Association between Sleep Disturbances and Liver Status in Obese Subjects with Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Comparison with Healthy Controls. *Nutrients*. 2019. 11(2): 322. FI: 4,171 (Q1) (D2)
34. Arechavala-Lopez, P; Capo, X; Oliver-Cordoni, M; Sillero-Rios, J; Busquets-Cortes, C; Sanchez-Jerez, P; Sureda, A. Fatty acids and elemental composition as biomarkers of *Octopus vulgaris* populations: Does origin matter?. *Marine Pollution Bulletin*. 2019. 139: 299 - 310. FI: 3,782 (Q1) (D1)
35. Cantero, I; Elorz, M; Abete, I; Marin, BA; Herrero, JI; Monreal, JI; Benito, A; Quiroga, J; Martinez, A; Huarte, MP; Uriz-Otano, JI; Tur, JA; Kearney, J; Martinez, JA; Zulet, MA. Ultrasound/Elastography techniques, lipidom-

-
- ic and blood markers compared to Magnetic Resonance Imaging in non-alcoholic fatty liver disease adults. *International Journal of Medical Sciences*. 2019. 16(1): 75 - 83. FI: 2,333 (Q2) (D4)
36. Gil, L; Pinya, S; Tejada, S; Capo, X; Sureda, A. Antioxidant Defenses in Wild Growing Halophyte *Crithmum maritimum* from Inland and Coastline Populations. *Chemistry & Biodiversity*. 2019. 16(1): e1800448. FI: 1,449 (Q3) (D7)
37. Tur, JA; Bibiloni MDM. Anthropometry, Body Composition and Resting Energy Expenditure in Human. *Nutrients*. 2019. 11(8): 1891. FI: 4,171 (Q1) (D2)
38. Tur, JA; Jacob, C; Chaimbault, P; Tadayyon, M; Richling, E; Hermans, N; dos Santos, CN; Diederich, M; Giblin, L; Elhabiri, M; Gaucher, C; Andreoletti, P; Fernandes, A; Davies, M; Bartoszek, A; Cherkaoui-Malki, M; NutRedOx Investigators. Personalized nutrition in ageing society: redox control of major-age related diseases through the NutRedOx Network (COST Action CA16112). *Free Radical Research*. 2019. 53(sup1): 1163 - 1170. FI: 2,825 (Q3) (D6)
39. Nabavi, SM; Talarek, S; Listos, J; Nabavi, SF; Devi, KP; de Oliveira, MR; Tewari, D; Arguelles, S; Mehrzadi, S; Hosseinzadeh, A; D'onofrio, G; Orhan, IE; Sureda, A; Xu, SW; Momtaz, S; Farzaei, MH. Phosphodiesterase inhibitors say NO to Alzheimer's disease. *Food And Chemical Toxicology*. 2019. 134: 110822. FI: 3,775 (Q1) (D2)
40. Afshari, K; Haddadi, NS; Haj-Mirzaian, A; Farzaei, MH; Rohani, MM; Akramian, F; Naseri, R; Sureda, A; Ghanaatian, N; Abdolghaffari, AH. Natural flavonoids for the prevention of colon cancer: A comprehensive review of preclinical and clinical studies. *Journal Of Cellular Physiology*. 2019. 234(12): 21519 - 21546. FI: 4,522 (Q1) (D2)
41. Salehi, B; Ata, A; Kumar, NVA; Sharopov, F; Ramirez-Alarcon, K; Ruiz-Ortega, A; Ayatollahi, SA; Fokou, PVT; Kobarfard, F; Zakaria, ZA; Iriti, M; Taheri, Y; Martorell, M; Sureda, A; Setzer, WN; Durazzo, A; Luca-rini, M; Santini, A; Capasso, R; Ostrander, EA; Atta-ur-Rahman; Choudhary, MI; Cho, WC; Sharifi-Rad, J. Antidiabetic Potential of Medicinal Plants and Their Active Components. *Biomolecules*. 2019. 9(10): 551. FI: 4,694 (Q1) (D2)
42. Julibert, A; Bibiloni, MD; Tur, JA. Dietary fat intake and metabolic syndrome in adults: A systematic review. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2019. 29(9): 887 - 905. FI: 3,340 (Q2) (D4)
43. Khan, H; Sureda, A; Belwal, T; Cetinkaya, S; Suntar, I; Tejada, S; Devkota, HP; Ullah, H; Aschner, M. Polyphenols in the treatment of autoimmune diseases. *Autoimmunity Reviews*. 2019. 18(7): 647 - 657. FI: 7,716 (Q1) (D1)

44. Fang, J; Sureda, A; Silva, AS; Khan, F; Xu, SW; Nabavi, SM. Trends of tea in cardiovascular health and disease: A critical review. *Trends In Food Science & Technology*. 2019. 88: 385 - 396.
45. Bouzas, C; Bibiloni, MD; Tur, JA. Relationship between Body Image and Body Weight Control in Overweight 55-Year-Old Adults: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(9): 1622. FI: 2,468 (Q1) (D3)
46. Nabavi, SF; Sureda, A; Sanches-Silva, A; Devi, KP; Ahmed, T; Shahid, M; Sobarzo-Sanchez, E; Dacrema, M; Daglia, M; Braidly, N; Vacca, RA; Berindan-Neagoe, I; Gulei, D; Barreca, D; Banach, M; Nabavi, SM; Dehpour, AR; Shirooie, S. Novel therapeutic strategies for stroke: The role of autophagy. *Critical Reviews In Clinical Laboratory Sciences*. 2019. 56(3): 182 - 199. FI: 4,817 (Q1) (D2)
47. Nabavi, SM; Ahmed, T; Nawaz, M; Devi, KP; Balan, DJ; Pittala, V; Arguelles-Castillae, S; Testai, L; Khan, H; Sureda, A; de Oliveira, MR; Vacca, RA; Xu, SW; Yousefi, B; Curti, V; Daglia, M; Sobarzo-Sanchez, E; Filosa, R; Nabavi, SF; Majidinia, M; Dehpour, AR; Shirooie, S. Targeting STATs in neuroinflammation: The road less traveled!. *Pharmacological Research*. 2019. 141: 73 - 84. FI: 5,574 (Q1) (D1)
48. Salaritabar, A; Berindan-Neagoe, I; Darvish, B; Hadjiakhoondi, F; Manayi, A; Devi, KP; Barreca, D; Orhan, IE; Suntar, I; Farooqi, AA; Gulei, D; Nabavi, SF; Sureda, A; Daglia, M; Dehpour, AR; Nabavi, SM; Shirooie, S. Targeting Hedgehog signaling pathway: Paving the road for cancer therapy. *Pharmacological Research*. 2019. 141: 466 - 480. FI: 5,574 (Q1) (D1)
49. Ferrer, MD; Busquets-Cortes, C; Capo, X; Tejada, S; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Cyclooxygenase-2 Inhibitors as a Therapeutic Target in Inflammatory Diseases. *Current Medicinal Chemistry*. 2019. 26(18): 3225 - 3241. FI: 3,894 (Q1) (D2)
50. Pastor, R; Tur, JA. Antioxidant Supplementation and Adaptive Response to Training: A Systematic Review. *Current Pharmaceutical Design*. 2019. 25(16): 1889 - 1912. FI: 2,412 (Q3) (D6)
51. Pasto, R; Tur, JA. Liraglutide for the Treatment of Obesity: Analyzing Published Reviews. *Current Pharmaceutical Design*. 2019. 25(15): 1783 - 1790. FI: 2,412 (Q3) (D6)
52. Tejada, S; Batle, JM; Ferrer, MD; Busquets-Cortes, C; Monserrat-Mesquida, M; Nabavi, SM; Bibiloni, MD; Pons, A; Sureda, A. Therapeutic Effects of Hyperbaric Oxygen in the Process of Wound Healing. *Current Pharmaceutical Design*. 2019. 25(15): 1682 - 1693. FI: 2,412 (Q3) (D6)

-
53. Sureda, A; Capo, X; Tejada, S. Neuroprotective Effects of Flavonoid Compounds on Neuronal Death Associated to Alzheimer's Disease. *Current Medicinal Chemistry*. 2019. 26(27): 5124 - 5136. FI: 3,894 (Q1) (D2)
54. Budzynska, B; Faggio, C; Kruk-Slomka, M; Samec, D; Nabavi, SF; Sureda, A; Devi, KP; Nabavi, SM. Rutin as Neuroprotective Agent: From Bench to Bedside. *Current Medicinal Chemistry*. 2019. 26(27): 5152 - 5164. FI: 3,894 (Q1) (D2)
55. Yeung, AWK; Aggarwal, BB; Orhan, IE; Barreca, D; Battino, M; Belwal, T; Bishayee, A; Daglia, M; Devkota, HP; Echeverria, J; El-Demerdashl, A; Balacheva, A; Georgieva, M; Godfrey, K; Gupta, VK; Horbanczuk, JO; Huminiecki, L; Jozwik, A; Strzalkowska, N; Mocan, A; Mozos, I; Nabavi, SM; Pajpanova, T; Pittala, V; Feder-Kubis, J; Sampino, S; Silva, AS; Sheridan, H; Sureda, A; Tewari, D; Wang, DD; Weissig, V; Yang, Y; Zengin, G; Shanker, K; Moosavi, MA; Shah, MA; Kozuharova, E; Al-Rimawi, F; Durazzo, A; Lucarini, M; Atanasov, AG. Resveratrol, a popular dietary supplement for human and animal health: Quantitative research literature analysis - a review. *Animal Science Papers And Reports*. 2019. 37(2): 103 - 118. FI: 0,697 (Q3) (D8)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Pinya, S; Ferriol, P; Tejada, S; Sureda, A. Mushrooms reishi (*Ganoderma lucidum*), shiitake (*Lentinula edodes*), maitake (*Grifola frondosa*). En: Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements, Capítol 5.3. Editorial: Academic Press, London. Editor: Nabavi, S. M.; Sanches Silva, A. Pàg. 517-26. 2019 Anglaterra. ISBN: 978-0-12-812491-8. (cap.)
2. Tejada, S.; Martorell, M.; Capó, X.; Tur, J. A.; Pons, A.; Sureda, A. Omega-3 Fatty Acids and Epilepsy. En: The Molecular Nutrition of Fats, Capítol 20. Editorial: Academic Press, London. Editor: Patel, V. B. Pàg. 261-70. 2019. Anglaterra. ISBN: 978-0-12-811297-7. (cap.)
3. Tejada, S., Busquets-Cortès, C., Monserrat, M., Capó, X., Castillo, V., Rayó, C., Muñoz, M. I Sureda, A. Avaluació de l'estat fisiològic del conill (*Oryctolagus cuniculus*) per mitjà de biomarcadors bioquímics. En: Recerca i gestió dins l'àmbit cinèrgic. Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears. Editorial: Societat d'Història Natural de les Balears. Consell de Mallorca. Editor: Pons, G.X., Barceló, A., Muñoz, M., del Valle, L. I Seguí, B; Vol. 28; Pàg. 41-49. 2019. Illes Balears. ISBN: 978-84-09-11001-8. (cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNiques

- Manual de hidratación desde la Farmacia Comunitaria 2019. García, A.; Bach, A.; Jaraíz, F.; Lozano, C.; Martín, L.; Moreno, MJ.; Pastor, R.; Tur, JA.; Viar, Toscana. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Pàg.: 1-48. 2019. Madrid. ISBN: 978-84-87089-21-3

PROJECTES

Dieta mediterránea hipocalórica para la prevención cardiovascular en sujetos con sobrepeso y criterios de síndrome metabólico: un ensayo aleatorizado (estudio PREDIMED-DM) (CB12/03/30038)

Centro de Investigación Biomédica en Red "Fisiopatología de la obesidad y nutrición" (CIBEROBN). Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: Josep A. Tur Marí.
Durada: 2012 – actiu.

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention (549/U/2016)

Fundació La Marató TV3.
Investigador principal: Josep A. Tur Marí.
Durada: 2016 – 2020.

Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases (CA16112)

Programa COST-UE.
Investigador principal: Mustapha Cherkaoui Malki (Université de Bourgogne).
Investigador principal (Espanya): Josep A. Tur Marí.
Durada: 2017 – 2021.

Validation of a fast lipidomic index to monitor the intake of ω -3 fatty acids in the body and its application in nutritional follow-up (QMEGA) (OBN18PI03)

Projectes Intramulars CIBER.
Investigador principal: Antoni Sureda Gomila.
Durada: 2018 – 2019.

Efectividad del automanejo de la medicación, la automonitorización de la presión arterial, dieta y ejercicio físico en la reducción de la presión arterial en pacientes de difícil control (AMADEF) (PI17/02108)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadors principals: Fabián Unda Villafuerte i Fernando Rigo Carratalá.
Investigador col·laborador: Tomás Rodríguez Ruíz.
Durada: 2018 – 2020.

PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/01827)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

Durada: 2018 – 2020.

Science and Technology in childhood Obesity Policy (STOP) (SFS-39-2017)

Horizon 2020 (UE).

Investigador principal: Sassi (Imperial College, UK).

Investigador principal (Espanya-CIBER): Josep A. Tur Marí.

Durada: 2018 – 2021.

Proyecto SENDO - Mallorca (PRI18/19)

Programa Primus. Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (IdISBa).

Investigadora principal: Maria del Mar Bibiloni Esteva.

Durada: 2019.

Estudio PASOS (Physical Activity, Sedentarism and Obesity in Spanish Youth)

Gasol Foundation; Fundació Probitas; Banco Santander, S.A. 2019.

Investigadors principals: Josep Antoni Tur Marí i Maria del Mar Bibiloni Esteva.

Durada: 2019 – 2020.

Toxicologia d'una composició cosmètica que compren 5-dodecanolida com antiinflamatori

Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (OTRI) i projectes FUEIB. Universitat de les Illes Balears.

Investigador principal: Antoni Pons Biescas.

Durada: 2019 – 2020.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/05)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Josep Antoni Tur Marí.

Candidat: Xavier Capó Fiol.

Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de fase III, internacional, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia en la reducción de LDL y presión arterial, y la seguridad de trinomía® versus tratamiento habitual en pacientes de muy alto riesgo cardiovascular sin evento previo: Estudio VULCANO

Ferrer Internacional, S.A.

Investigador principal: Andrés de La Peña Fernández.

Durada: 2017 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: EXERNET; NutRedOx; CCNIEC; MEDIS

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

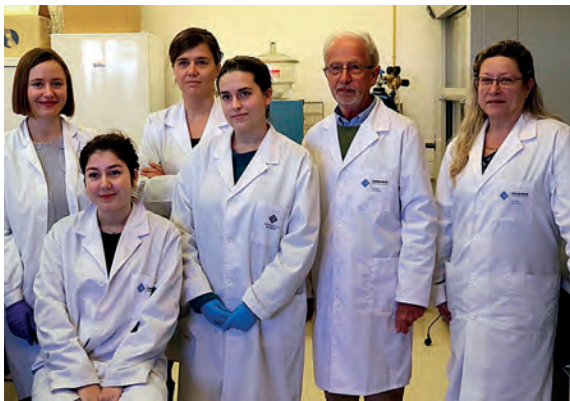
TESIS DOCTORALS: 3

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 21

INVESTIGADORS VISITANTS: 5

PREMIS: 2



Investigació en Litiasi Renal i Biomineraltització

COMPONENTS DEL GRUP

Félix Grases Freixedas. UIB.

Antonia Costa Bauzá. UIB.

Ana M^a Garcia Raja. HUSE.

Enrique C. Pieras Ayala. HUSE.

Joan Perelló Bestard. UIB.

Rafel M^a Prieto Almirall. UIB.

Paula Calvó García. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aspectes bàsics relatius als mecanismes de calculogènesi.
- Millora dels procediments de diagnòstic de la litiasi renal.
- Nous productes per al tractament de la litiasi renal.
- Estudis sobre patologies relacionades amb la litiasi renal.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sanchis P; Molina M; Berga F; Muñoz E; Fortuny R; Costa-Bauzá A; Grases F; Buades JM. A Pilot Randomized Crossover Trial Assessing the Safety and Short-Term Effects of Walnut Consumption by Patients with Chronic Kidney Disease. *Nutrients*. 2019. 12(1). FI: 4,171 (Q1) (D2)
2. Grases F; Costa-Bauza A. Key Aspects of Myo-Inositol Hexaphosphate (Phytate) and Pathological Calcifications. *Molecules*. 2019. 24(24): 4434. FI: 3,060 (Q2) (D4)
3. Pinto, X; Fanlo-Maresma, M; Corbella, E; Corbella, X; Mitjavila, MT; Moreno, JJ; Casas, R; Estruch, R; Corella, D; Bullo, M; Ruiz-Canela, M; Castaner, O; Martinez, JA; Ros, E; Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Fito, M; Ros, E; Salas-Salvado, J; et al; PREDIMED Study Investigators [Prieto, R]. A Mediterranean Diet Rich in Extra-Virgin Olive Oil Is Associated with a Reduced Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Older Individuals at High Cardiovascular Risk. *Journal Of Nutrition*. 2019. 149(11): 1920 - 1929. FI: 4,416 (Q1) (D2)
4. Tora, IC; Moreno, AIM; Garcia, JG; Ruiz, MD; Ayala, ECP. Iliac-Ileal Conduit Fistula. *Vascular And Endovascular Surgery*. 2019. 53(8): 662 - 664. FI: 0,859 (Q4) (D9)
5. Tubau V; Bauza JL; Pieras, EC; Brugarolas X; Pizà P. Multiple renal tumorectomy in a Von Hippel Lindau patient. Combined retro/transperitoneal approach with intracorporeal hypothermia. *International Braz J Urol : Official Journal Of The Brazilian Society Of Urology*. 2019. 45(6): 1283 - 1284.
6. Grases F; Costa-Bauzá A; Berga F; Gomila RM; Martorell G; Martínez-Cignoni MR. Intake of myo-inositol hexaphosphate and urinary excretion of inositol phosphates in Wistar rats: Gavage vs. oral administration with sugar. *Plos One*. 2019. 14(10): e0223959. FI: 2,776 (Q2) (D4)
7. Bauza JL; Murthy P; Sagalovich D; Bertolo R; Pieras, EC; Piza P; Kaouk J. Intracorporeal renal hypothermia with ice slush for robot-assisted partial nephrectomy in a highly complex renal mass. *International Braz J Urol : Official Journal Of The Brazilian Society Of Urology*. 2019. 45(5): 1073 - 1074.
8. Prieto, RM; Rodriguez, A; Sanchis, P; Morey, M; Fiol, M; Grases, F; Castañer O; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Romaguera, D. Association of Adherence to The Mediterranean Diet with Urinary Factors Favoring Renal Lithiasis: Cross-Sectional Study of Overweight Individuals with Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2019. 11(8): 1708. FI: 4,171 (Q1) (D2)
9. Ferraro, PM; Arrabal-Polo, MA; Capasso, G; Croppi, E; Cupisti, A; Hernandez, T; Fuster,

DG; Galan, JA; Grases, F; Hoorn, EJ; Knauf, F; Letavernier, E; Mohebbi, N; Mochhala, S; Petkova, K; Pozdzik, A; Sayer, J; Seitz, C; Strazzullo, P; Trinchieri, A; Vezzoli, G; Vitale, C; Vogt, L; Unwin, RJ; Bonny, O; Gambaro, G. A preliminary survey of practice patterns across several European kidney stone centers and a call for action in developing shared practice. *Urolithiasis*. 2019. 47(3): 219 - 224. FI: 1,671 (Q3) (D7)

10. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corrella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-García E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)

11. Grases G; Colom MA; Sanchis P; Grases F. Possible relation between consumption of different food groups and depression. *Bmc Psychology*. 2019. 7(1): 14 - 14.

12. Lopez-Gonzalez, A; Grases, F; Mari, B; Tomas-Salva, M; Rodriguez, A. Urinary phytate concentration and risk of fracture determined by the FRAX index in a group of postmenopausal women. *Turkish Journal Of Medical Sciences*. 2019. 49(2): 458 - 463. FI: 0,603 (Q4) (D9)

13. Ladaría Sureda L, Brugarolas Rosselló J, Tubau Vidaña V, Pieras Ayala E. Renal pelvis leiomyoma: a novel percutaneous approach and literature revision. *Journal of Renal Cancer*. 2019; 2 (1): 12-14.

PROJECTES

Estudio experimental prospectivo randomizado en el autotrasplante laparoscópico (AAEE104/2017)

Accions especials d'investigació. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigador principal: Enrique Pieras Ayala.

Durada: 2018 – 2019.

Investigación y desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de tratamiento de la litiasis renal (RDLR18)

Universitat de les Illes Balears.

Investigador principal: Félix Grases Freixedas.

Durada: 2018 – 2022.

Estudio de factores de riesgo relacionados con las calcificaciones de los catéteres doble J

Beca investigació Leonardo de la Peña de la Associació Espanyola d'Urologia.
Investigador principal: Enrique C. Pieras Ayala.
Durada: 2018 – 2020.

PATENTS

Títol: Compositions for 4 clinical complications associated to devices implanted in the urinary tract.

Inventors: Grases F; Cuñe J; Costa-Bauzá A; Calvó P; Albertí S; Mateu M.

Número de sol·licitud: PD 10222EP00.

Entitat titular: Universidad Islas Baleares; Devicare.

Transferida: Sí.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

TESIS DOCTORALS: 3

PREMIS: 3



Patologies Vasculars i Metabòliques

COMPONENTS DEL GRUP

Lluís Masmiquel Comas. HUSLL.

Pilar Sanchís Cortés. IdISBa.

Irene Rodríguez Rodríguez. HUSLL.

Joana Nicolau Ramis. HUSLL.

Josefina Olivares Alcolea. HUSLL.

Juan Manuel Buades Fuster. HUSLL.

Luis Alberto Gómez Gómez. HUSLL.

Marilisa Molina Guasch. HUSLL.

Regina Fortuny Marqués. HUSLL.

Luisa Ayala Corao. HUSLL.

Rosmeri Rivera Irigoin. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi dels factors inflamatoris, metabòlics i nutricionals implicats en diferents patologies com l'aterosclerosi, la calcificació vascular, l'esteatosi hepàtica i la litiasi renal.
- Estudi de la interacció entre les malalties metabòliques i les malalties mentals amb especial atenció a la relació depressió i obesitat/diabetis.
- Estudi del paper del procés d'inflamació en el metabolisme dels lípids, proteïnes i sucres en diferents patologies com l'aterosclerosi, calcificació vascular i l'esteatosi hepàtica.
- Estudi del paper del fitat en la prevenció de les complicacions cròniques de la malaltia diabètica.
- Efecte de la dieta mediterrània sobre el producte Ca/P en pacients amb ERC estadi III/IV.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sanchis P; Molina M; Berga F; Muñoz E; Fortuny R; Costa-Bauzá A; Grases F; Buades JM. A Pilot Randomized Crossover Trial Assessing the Safety and Short-Term Effects of Walnut Consumption by Patients with Chronic Kidney Disease. *Nutrients*. 2019. 12(1). FI: 4,171 (Q1) (D2)
2. García de Carlos L; Gaya, A; Buades, JM; Calvo, J. Tissue Donors in Regional Hospitals: A Reality. *Transplantation Proceedings*. 2019. 51(9): 3040 - 3041. FI: 0,959 (Q4) (D9)
3. Nicolau, J; Simo, R; Conchillo, C; Sanchis, P; Blanco, J; Romerosa, JM; Fortuny, R; Bonet, A; Masmiquel, L. Differences in the cluster of depressive symptoms between subjects with type 2 diabetes and individuals with a major depressive disorder and without diabetes. *Journal Of Endocrinological Investigation*. 2019. 42(8): 881 - 888. FI: 3,439 (Q2) (D4)
4. Prieto, RM; Rodriguez, A; Sanchis, P; Morey, M; Fiol, M; Grases, F; Castañer O; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Romaguera, D. Association of Adherence to The Mediterranean Diet with Urinary Factors Favoring Renal Lithiasis: Cross-Sectional Study of Overweight Individuals with Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2019. 11(8): 1708. FI: 4,171 (Q1) (D2)
5. Bauça JM; Barcelo, A; Fueyo, L; Sanchis, P; Pierola, J; de la Peña M; Arque, M; Gomez, C; Morell-Garcia, D; Sanchez-de-la-Torre, A; Sanchez-de-la-Torre, M; Abad, J; Duran-Cantolla, J; Mediano, O; Masdeu, MJ; Urrutia-Gajate, A; Masa, JF; Barbe, F; Spanish Sleep Group. Biomarker panel in sleep apnea patients after an acute coronary event. *Clinical Biochemistry*. 2019. 68: 24 - 29. FI: 2,430 (Q2) (D4)
6. Sanchis, P; Ho, CY; Liu, YW; Beltran, LE; Ahmad, S; Jacob, AP; Furmanik, M; Laycock, J; Long, DA; Shroff, R; Shanahan, CM. Arterial "inflammaging" drives vascular calcification in children on dialysis. *Kidney International*. 2019. 95(4): 958 - 972. FI: 8,306 (Q1) (D1)
7. Grases G; Colom MA; Sanchis P; Grases F. Possible relation between consumption of different food groups and depression. *Bmc Psychology*. 2019. 7(1): 14 - 14.
8. Barcelo, A; Morell-Garcia, D; Sanchis, P; Peña-Zarza JA; Bauça JM; Pierola, J; Peña M; Toledo-Pons, N; Gimenez, P; Ribot, C; Alonso-Fernandez, A. Prothrombotic state in children with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*. 2019. 53: 101 - 105. FI: 3,360 (Q2) (D4)

PROYECTES

Promoviendo la adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (RTI2018-096935-A-I00)

Projectes I+D+i “Retos investigación”. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Investigador col·laborador: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2019 – 2022.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Joves Talents en Recerca en Salut d’Objectiu Sapiencial (JoTreSdOS)

Programa SOIB Joves — Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutor: Lluís Masmiquel Comas.

Candidata: M^a Isabel Tamayo.

Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

El efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo II: investigación de los acontecimientos cardiovasculares con una administración semanal de incretina en pacientes diabéticos (REWIND)

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigador principal: Luís Alberto Gómez Gómez.

Durada: 2011 – actiu.

Ensayo clínico 200977: albiglutida + insulina glargina frente a insulina lispro + insulina glargina en el tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2: Estudio SWITCH

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2014 – actiu.

Ensayo clínico demostrativo preliminar, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, controlado con placebo y de grupos paralelos en sujetos adultos con diabetes mellitus tipo 1 recién diagnosticada para investigar el efecto de NNC0114-0006 y liraglutida sobre la conservación de la función de las células

Novo Nordisk Pharma, S.A.

Investigador principal: Luís Alberto Gómez Gómez.

Durada: 2015 – actiu.

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 tipo 2

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Irene Rodríguez Rodríguez.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de alirocumab en pacientes con diabetes tipo 1 o tipo 2 en tratamiento con insulina y con hipercolesterolemia de alto riesgo cardiovascular no controlado adecuadamente a las dosis máximas toleradas de tratamiento reductor de LDL-C

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para evaluar el efecto de SNF472 en la progresión de la calcificación cardiovascular además del tratamiento de referencia en pacientes con nefropatía terminal (NT) sometidos a hemodiálisis (HD)

Sanifit Laboratoris S.L.

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio multicéntrico, abierto, prospectivo, aleatorizado para explorar la morbimortalidad en pacientes dializados con hemodiálisis extendida en comparación con la hemodiafiltración en línea

Fundacion Senefro.

Investigadora principal: Marilisa Molina Guasch.

Durada: 2019 – actiu.

Exenatide study of cardiovascular event lowering trial (EXSCEL). Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo,

para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2

Amylin Pharmaceuticals, Llc.

Investigadora principal: Juana Ana Nicolau Ramis.

Durada: 2014 – actiu.

PIONEER 6 - Resultados cardiovasculares. Ensayo para investigar la seguridad cardiovascular de semaglutida oral en sujetos con diabetes tipo 2

Novo Nordisk Pharma, S.A.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2016 – actiu.

Registro nacional de pacientes con diabetes tipo 1

Sociedad Española De Diabetes (Sed).

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2017 – actiu.

SELECT - Efectos de semaglutida en los resultados cardiovasculares en personas con sobrepeso u obesidad

Novo Nordisk Pharma, S.A.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2019 – actiu.

VERIFIE (Velphoro Evaluation of Real-life Safety, Effectiveness and Adherence [evaluación de la seguridad, efectividad y adherencia de velphoro en la vida real]): Estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia

de velphoro® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal

Kantar Health, S.A.U.

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar los sucesos cardiovasculares tras el tratamiento con ertugliflozina (mk-8835/pf-04971729) en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y enfermedad cardiovascular

Pfizer, S.L.U.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Durada: 2013 – actiu.

TESIS DOCTORALS: 2

PREMIS: 2



Nutrigenòmica i Obesitat (NUO)

COMPONENTS DEL GRUP

Andreu Palou Oliver. UIB.

Catalina Picó Segura. UIB.
 Francisca Serra Vich. UIB.
 M^a Luisa Bonet Piña. UIB.
 Paula Oliver Vara. UIB.
 Joan Ribot Riutort. UIB.
 Ana M^a Rodríguez Guerrero. UIB.
 Juana Sánchez Roig. UIB.
 Bàrbara Reynés Miralles. UIB.
 Mariona Palou March. UIB.
 Catalina Amadora Pomar Oliver. CIBEROBN.
 Zhi Xin Yau Qiu. UIB.
 Sebastià Galmés Monroig. UIB.
 Pedro Castillo Pretel. UIB.
 David Otero Díaz. UIB.
 Enzo Ceresi. CIBEROBN.
 Andreu Palou March. UIB.
 Bojan Stojnic. UIB.
 Andrea Costa López. UIB.
 Antònia Torrandell Socias. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Alimentació perinatal: programació metabòlica en etapes primerenques (gestació/lactància) i la seva relació amb el control del pes corporal i la salut metabòlica.
- Cerca de biomarcadors nutrigenòmics de salut/malaltia.
- Alimentació personalitzada: estudi d'interaccions genotip/dieta.
- Alimentació funcional: cerca de composts bioactius amb propietats funcionals.
- Declaracions nutricionals i de salut; seguretat i qualitat alimentària.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Lorente-Cebrian, S; Herrera, K; Milagro, FI; Sanchez, J; de la Garza, AL; Castro, H. miRNAs and Novel Food Compounds Related to the Browning Process. *International Journal Of Molecular Sciences*. 2019. 20(23): 5998. FI: 4,183 (Q2) (D3)
2. Reynés B; van Schothorst EM; Keijer J; Palou A; Oliver P. Effects of cold exposure revealed by global transcriptomic analysis in ferret peripheral blood mononuclear cells. *Scientific Reports*. 2019. 9(1): 19985 - 19985. FI: 4,011 (Q1) (D3)
3. Zamanillo, R; Sanchez, J; Serra, F; Palou, A. Breast Milk Supply of MicroRNA Associated with Leptin and Adiponectin Is Affected by Maternal Overweight/Obesity and Influences Infancy BMI. *Nutrients*. 2019. 11(11): 2589. FI: 4,171 (Q1) (D2)
4. Pomar, CA; Castro, H; Pico, C; Palou, A; Sanchez, J. Maternal Overfeeding during Lactation Impairs the Metabolic Response to Fed/Fasting Changing Conditions in the Postweaning Offspring. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2019. 63(20): 1900504. FI: 4,653 (Q1) (D1)
5. Ribot J; Arreguín A; Kuda O; Kopecky J; Palou A; Bonet ML. Novel Markers of the Metabolic Impact of Exogenous Retinoic Acid with A Focus on Acylcarnitines and Amino Acids. *International Journal Of Molecular Sciences*. 2019. 20(15): 3640. FI: 4,183 (Q2) (D3)
6. Pico, C; Serra, F; Rodriguez, AM; Keijer, J; Palou, A. Biomarkers of Nutrition and Health: New Tools for New Approaches. *Nutrients*. 2019. 11(5): UNSP 1092. FI: 4,171 (Q1) (D2)
7. Alvarez-Pitti, J; Ros-Fores, MA; Bayo-Perez, A; Palou, M; Lurbe, E; Palou, A; Pico, C. Blood cell transcript levels in 5-year-old children as potential markers of breastfeeding effects in those small for gestational age at birth. *Journal of Translational Medicine*. 2019. 17(1): 145 - 145. FI: 4,098 (Q2) (D4)
8. Gille, A; Stojnic, B; Derwenskus, F; Trautmann, A; Schmid-Staiger, U; Posten, C; Briviba, K; Palou, A; Bonet, ML; Ribot, J. A Lipophilic Fucoxanthin-Rich *Phaeodactylum tricornutum* Extract Ameliorates Effects of Diet-Induced Obesity in C57BL/6J Mice. *Nutrients*. 2019. 11(4): 796. FI: 4,171 (Q1) (D2)
9. Garcia-Carrizo, F; Pico, C; Rodriguez, AM; Palou, A. High-Esterified Pectin Reverses Metabolic Malprogramming, Improving Sensitivity to Adipostatic/Adipokine Hormones. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*. 2019. 67(13): 3633 - 3642. FI: 3,571 (Q1) (D1)
10. Pomar, CA; Castro, H; Pico, C; Serra, F; Palou, A; Sanchez, J. Cafeteria Diet Consumption during Lactation in Rats,

Rather than Obesity Per Se, alters miR-222, miR-200a, and miR-26a Levels in Milk. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2019. 63(8): 1800928. FI: 4,653 (Q1) (D1)

11. Asnani-Kishnani, M; Rodriguez, AM; Serrano, A; Palou, A; Bonet, ML; Ribot, J. Neonatal Resveratrol and Nicotinamide Riboside Supplementations Sex-Dependently Affect Beige Transcriptional Programming of Preadipocytes in Mouse Adipose Tissue. *Frontiers in physiology*. 2019. 10: 83. FI: 3,201 (Q2) (D4)
12. Galmes, S; Cifre, M; Palou, A; Oliver, P; Serra, F. A Genetic Score of Predisposition to Low-Grade Inflammation Associated with Obesity May Contribute to Discern Population at Risk for Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2019. 11(2): 298. FI: 4,171 (Q1) (D2)
13. Reynes, B; Palou, M; Rodriguez, AM; Palou, A. Regulation of Adaptive Thermogenesis and Browning by Prebiotics and Postbiotics. *Frontiers in physiology*. 2019. 9: 1908 - 1908. FI: 3,201 (Q2) (D4)
14. Pomar, CA; Kuda, O; Kopecky, J; Rombaldova, M; Castro, H; Pico, C; Sanchez, J; Palou, A. Alterations in plasma acylcarnitine and amino acid profiles may indicate poor nutrition during the suckling period due to maternal intake of an unbalanced diet and may predict later metabolic dysfunction. *Faseb Journal*. 2019. 33(1): 796 - 807. FI: 5,391 (Q1) (D1)

15. Reynes, B; van Schothorst, EM; Keijer, J; Ceresi, E; Oliver, P; Palou, A. Cold Induced Depot-Specific Browning in Ferret Aortic Perivascular Adipose Tissue. *Frontiers in physiology*. 2019. 10: 1171. FI: 3,201 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Rodríguez, AM; Bonet, ML, Ribot, J. Chapter 26 - Muscle Hormones. A: Hormonal Signaling in Biology and Medicine. Comprehensive Modern Endocrinology. Litwack G. (ed). Ed. Elsevier-Academic Press, pp. 585-605. ISBN: 978-0-12-813814-4, Londres, 2019. (cap.)

PROJECTES

Diferencias dependientes del sexo en la programación metabólica por bioactivos de la leche materna: nuevos ingredientes para la prevención del sobrepeso y sus mecanismos – XMilk – (PGC2018-097436-B-I00)

Programa Nacional de Tecnologies dels Aliments. Govern d'Espanya.

Investigadors principals: Andreu Palou Oliver i Catalina Picó Segura.

Durada: 2019 – 2022.

Empowering consumers to PREVENT diet-related diseases through OMICS sciences – PREVENTOMICS – (Ref 818318)

Horizon 2020 Framework Programme (Call H2020-SFS-2018-1). Comissió Europea.

Coordinador: Josep Maria del Bas.
Investigadors principals: Francisca Serra Vich,
Mariona Palou March i Andreu Palou March.
Durada: 2018 – 2021.

Alimentación personalizada como nuevas estrategias (FA39-17)

Projecte propi de la UIB. Universitat de les Illes Balears.
Investigador principal: Andreu Palou Oliver.
Durada: 2017– 2021.

CaRed: Red Española de Carotenoides – CaRed II – (BIO2017-90877-REDT)

Accions de dinamització “Redes de Excelencia”.
MINECO.
Coordinador: Manuel Rodríguez Concepción.
Investigador principal NUO: Joan Ribot Riutort.
Durada: 2018 – 2020.

Papel de los miARNs aportados por la leche materna y su potencial traslacional para contribuir al desarrollo de estrategias preventivas de la obesidad (PI17/01614)

Projectes d’investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadores principals: Juana Sánchez Roig i Francisca Serra Vich.
Durada: 2018 – 2020.

Estudio de la utilidad de las células sanguíneas para el análisis de la recuperación metabólica tras la mejora del estilo de vida y/o la pérdida de peso – METAHEALTH-TEST – (SYN18/02)

Programa Synergia. IdlSBa.

Investigadores principals: Paula Oliver Vara i Dora Romaguera Bosch.
Durada: 2018 – 2020.

European network to advance carotenoid research and Applications in agro-food and Health – EUROCARTEN – (Cost Action CA15136)

Ajudes del programa Cost Action. COST, EU Framework Programme Horizon 2020. Comissió Europea.
Coordinador: Antonio J. Meléndez-Martínez.
Investigador principal NUO: Joan Ribot Riutort.
Durada: 2016 – 2020.

Blood biomarkers of thermogenic effects in humans – BIOTHERM – (FA42/2016)

Projecte propi de la UIB. Universitat de les Illes Balears.
Investigadora principal: Paula Oliver Vara.
Durada: 2016 – 2020.

Microbiome and methylome relationship before and after a weight loss treatment in liquid biopsy from patients with obesity-related liver disease for the identification of liver risk biomarkers – ONCOHEPATOBESITY-MARK – (OBN18PI04/2018)

II Convocatòria d’Accions Cooperatives Intramurals del CIBEROBN. CIBER.
Coordinador: Felipe Casanueva Freijo.
Investigadora principal NUO: Paula Oliver Vara.
Durada: 2018 – 2019.

Biomarkers of obesity: bioinformatic and telematic platforms – BIOBIP

Projecte propi de la UIB. Universitat de les Illes Balears.

Investigadores principals: Ana Rodríguez Guerrero i Joana Sánchez Roig.

Durada: 2016 – 2019.

Caracterización de los Mecanismos moleculares implicados en el Control de procesos celulares y metabólicos por los Alimentos y componentes de alimentos en relación con el control del peso corporal, la obesidad y sus complicaciones metabólicas asociadas, el cáncer y el envejecimiento – MECALI

Projecte propi de la UIB. Universitat de les Illes Balears.

Investigador principal: Joan Ribot Riutort.

Durada: 2016 – 2019.

Identificación de biomarcadores transcriptómicos de flexibilidad metabólica y de respuesta a compuestos bioactivos en células sanguíneas humanas – IBIFLEX – (FA38/2016)

Projecte propi de la UIB. Universitat de les Illes Balears.

Investigadora principal: Paula Oliver Vara.

Durada: 2016 – 2019.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte Doctor

Consorci Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa (CIBER).

Candidata: Catalina Amadora Pomar Oliver.

Durada: 2018 – 2023.

Contracte predoctoral FPU

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Candidata: Zhi Xin Yau Qiu.

Durada: 2015 – 2019.

Contracte predoctoral FPU

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Candidat: Pedro Castillo Pretel.

Durada: 2018 – 2022.

Contracte Tècnic Superior de Laboratori

Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Candidat: David Otero Díaz.

Durada: 2019 – 2022.

Contracte Titulat Superior

Consorci Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa (CIBER).

Candidat: Enzo Ceresi.

Durada: 2008 – indefinit.

Contracte Tècnic Superior

Universitat de les Illes Balears.

Candidat: Andreu Palou March.

Durada: 2016 – 2019.

Contracte predoctoral La Caixa-UIB.

Universitat de les Illes Balears.

Candidat: Bojan Stojnic.

Durada: 2016 – 2020.

Contracte predoctoral FPU

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Candidata: Andrea Costa López.

Durada: 2018 – 2022.

ESTUDIS CLÍNICS

Identificación de biomarcadores tempranos de daño cognitivo en células sanguíneas humanas –BLOOD-COGNIMARK– (nºIB 3799/18 PI)

Universitat de les Illes Balears.

Investigadors responsables: Paula Oliver Vara i Andreu Palou Oliver.

Durada: 2018 – 2020.

Estudio en humanos para la identificación de biomarcadores de actividad física moderada y sedentarismo y su posible relación con determinantes genéticos e indicadores del estado de salud metabólica –MAR-GEN– (nºIB 3736/18m PI)

Universitat de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Catalina Picó Segura.

Durada: 2018 – 2020.

Estudio de la presencia de microARNs en orina de lactantes y su relación con la obesidad materna –MIARN-BABY– (nºIB 3716/18 PI)

Estudi associat al projecte PI17/01614. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora responsable: Francisca Serra Vich.

Durada: 2018 – 2020.

Estudio para la valoración en saliva de miARNs de interés en leche humana y su relación con la obesidad - miARN-Milk - (nºIB 3464/17 PI)

Universitat de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Francisca Serra Vich.

Durada: 2017 – 2020.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: CCNIEC; CaRed; EUROCARTEN

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 7

TREBALLS FI DE MÀSTER: 20

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 3

PREMIS: 2



Lípids en Patologia Humana

COMPONENTS DEL GRUP

Gwendolyn Barceló Coblijn. IdISBa.

Sam Khorrami Minaei. HUSE.

Daniel Ginard Vicens. HUSE.

Joan Bestard Escalas. IdISBa.

Rebeca Reigada Méndez. IdISBa.

Daniel Horacio López. IdISBa.

Albert Maimó Barceló. IdISBa.

M^a Antonia Payeras Capó. HUSE.

Karim Pérez Romero. IdISBa.

Gonzalo Martín Martín. HUSE.

Jose Manuel Olea Martínez-Medeiro. HUSE.

Paloma de la Torre Rubio. HUSE.

Vanessa Royo Escosa. HUSE.

Alice Mary Lillian Chaplin. IdISBa.

Maria Barceló Nicolau. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi dels lípids de membrana en els canvis durant el procés de tumorigènesi o en el context de malalties inflamatòries cròniques.
- Identificació de biomarcadors lipídics de diagnòstic, pronòstic i seguiment de càncer de còlon i de la malaltia inflamatòria intestinal.
- Identificació de biomarcadors lipídics d'activació de cèl·lules immunològiques.
- Estudi a nivell molecular de l'associació entre l'obesitat i el càncer de colon.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bestard-Escalas J; Maimó-Barceló A; Pérez-Romero K; Lopez DH; Barceló-Coblijn G. Ins and Outs of Interpreting Lipidomic Results. *Journal Of Molecular Biology*. 2019. 431(24): 5039 - 5062. FI: 5,067 (Q1) (D2)
2. Maimó-Barceló A; Garate J; Bestard-Escalas J; Fernández R; Berthold L; Lopez DH; Fernández JA; Barceló-Coblijn G. Confirmation of sub-cellular resolution using oversampling imaging mass spectrometry. *Analytical And Bioanalytical Chemistry*. 2019. 411(30): 7935 - 7941. FI: 3,286 (Q1) (D3)
3. Mercader, J; Sabater, AG; Le Gonidec, S; Decaunes, P; Chaplin, A; Gomez-Zorita, S; Milagro, FI; Carpena, C. Oral Phenzelzine Treatment Mitigates Metabolic Disturbances in Mice Fed a High-Fat Diet. *Journal Of Pharmacology And Experimental Therapeutics*. 2019. 371(2): 555 - 566. FI: 3,615 (Q1) (D3)
4. Mog B; Asase C; Chaplin A; Gao H; Rajagopalan S; Maiseyeu A. Nano-Antagonist Alleviates Inflammation and Allows for MRI of Atherosclerosis. *Nanotheranostics*. 2019. 3(4): 342 - 355.
5. Calafat, M; Maosa, M; Caete, F; Ricart, E; Iglesias, E; Calvo, M; Rodriguez-Moranta, F; Taxonera, C; Nos, P; Mesonero, F; Martín-Arranz, MD; Mnguez, M; Gisbert, JP; Garca-Lpez, S; de Francisco, R; Gomolln, F; Calvet, X; Garcia-Planella, E; Rivero, M; Martínez-Cadilla, J; Argelles, F; Arias, L; Cimavilla, M; Zabana, Y; Domnech, E; Abad, A; Alcain, G; Almela, P; Barreiro-de-Acosta, M; Ber, Y; Bermejo, F; Bujanda, L; Busquets, D; Charro, M; Garca-Bosch, O; Garca-Sepulcre, MF; Gutierrez, A; Khorrami, S; Lzaro, J; Legido, J; Lia, J; Lucendo, AJ; Madrigal, RE; Mrquez, L; Martínez-Montiel, P; Merino, O; Monfort, D; Mora, M; Muoz-Villafranca, C; Ramos, L; Riera, J; Prez, AR; Gutierrez, CR; Rodriguez-Pescador, A; Romero, P; Roncero, O; Ses, E; Trapero, AM; Van Domselaar, M; Vela, M; Velayos, B; Verdejo, C; Huguet, JM; ENEIDA Registry GETECCU. Increased risk of thiopurine-related adverse events in elderly patients with IBD. *Alimentary pharmacology & therapeutics*. 2019. 50(7): 780 - 788. FI: 7,731 (Q1) (D1)
6. Barreiro-De Acosta, M; Domenech, E; Arranz, MDM; Sanchez, VG; Casbas, AG; Chaparro, M; Alcain, G; Iborra, M; Taxonera, C; Rodriguez-Lago, I; Menchen, L; Khorrami, S; Romero, C; Cea-Calvo, L; Julia, B. Endoscopic follow-up and therapeutic attitude after ileocolonic resection in a nationwide Spanish cohort of Crohn's disease patients: the Practicrohn study. *Expert Review of Gastroenterology & Hepatology*. 2019. 13(8): 807 - 813. FI: 2,991 (Q3) (D6)
7. Garfias Arjona S; Lara Almunia M; Ibáñez Domínguez JÁ; Delgado Sánchez O; Villalonga, P; Villalonga-Planells, R; Pierola Lo-

- petegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Brell Doval M. Comparison of commercial 5-aminolevulinic acid (Gliolan) and the pharmacy-compounded solution fluorescence in glioblastoma. *Acta Neurochirurgica*. 2019. 161(8): 1733 - 1741. FI: 1,834 (Q3) (D6)
8. Chaparro, M; Barreiro-de Acosta, M; Benitez, JM; Cabriada, JL; Casanova, MJ; Ceballos, D; Esteve, M; Fernandez, H; Ginard, D; Gomollon, F; Lorente, R; Nos, P; Riestra, S; Rivero, M; Robledo, P; Rodriguez, C; Sicilia, B; Torrella, E; Garre, A; Garcia-Esquinas, E; Rodriguez-Artalejo, F; Gisbert, JP; EpidemIBD Study Grp GETECCU. EpidemIBD: rationale and design of a large-scale epidemiological study of inflammatory bowel disease in Spain. *Therapeutic Advances in Gastroenterology*. 2019. 12: UNSP 1756284819847034. FI: 3,961 (Q2) (D3)
 9. Rodriguez-Lago, I; Sempere, L; Gutierrez, A; Nunez, A; Carnerero, EL; Hinojosa, E; Mora, M; Canete, F; Manosa, M; Herrera, C; Beltran, B; Fores, A; Arjona, D; Barreiro-de Acosta, M; Khorrami, S; Aguirre, U; Ginard, D; Cabriada, JL. Granulocyte-monocyte apheresis: an alternative combination therapy after loss of response to anti-TNF agents in ulcerative colitis. *Scandinavian Journal Of Gastroenterology*. 2019. 54(4): 459 - 464. FI: 2,152 (Q4) (D8)
 10. Chaparro, M; Garre, A; Ricart, E; Iglesias-Flores, E; Taxonera, C; Manosa, M; Mendoza, IV; Minguez, M; Arguelles, F; Parga, LD; Arroyo, M; Lopez-Sanroman, A; Tirado, MR; Guardiola, J; Arranz, MDM; Beltran, B; Barrio, J; Riestra, S; Garcia-Planella, E; Calvet, X; Alcain, G; Sicilia, B; Garcia, S; Esteve, M; Marquez, L; Salazar, LIF; Casbas, AG; Piqueras, M; Bermejo, F; Calle, JLP; Hinojosa, J; Perez, AR; Aldeguer, X; Sepulcre, MFG; Bujanda, L; Montiel, PM; Poyatos, RL; Gutierrez, CR; Merino, O; Cabriada, JL; Roncero, O; Cara, PR; Navarro-Llavat, M; Khorrami, S; Alvarado, VJM; Gil, JL; Martinez, AMT; Villaroya, RP; Acevedo, J; Herola, AG; Villalba, LH; Munoz, E; Duran, MTN; Menacho, M; Lopez, VMN; Retamero, MD; Bernardo, D; Muriel, A; Domenech, E; Gisbert, JP; ENEIDA Study Grp. Differences between childhood- and adulthood-onset inflammatory bowel disease: the CAROUSEL study from GETECCU. *Alimentary pharmacology & therapeutics*. 2019. 49(4): 419 - 428. FI: 7,731 (Q1) (D1)
 11. Amedei A; Barceló-Coblijn G. Editorial of Special Issue "The Interplay of Microbiome and Immune Response in Health and Diseases". *International Journal Of Molecular Sciences*. 2019. 20(15): 3708. FI: 4,183 (Q2) (D3)
 12. Sanchez, OD; Vicens, DG; Mayol, AS; Pons, JT. Biosimilar medicines: impact, opportunities and strategies. Twelve years of experience in Europe. *Medicina Clinica*. 2019. 152(10): 411 - 415. FI: 1,277 (Q3) (D6)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

- Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, Esteve M, Mínguez M; en representació de GETECCU. Gastroenterol Hepatol. 2020 Feb;43(2):97-105. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2019.10.004. Epub 2019 Dec 12. English, Spanish.

PROJECTES

Desarrollo del Sistema Onconfinder para la detección de tumores mediante biomarcadores lipídicos utilizando microarrays de membranas celulares (RTC201536931)

Ministeri d'Economia i Competitivitat.
Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Durada: 2015 – 2019.

Análisis de la huella lipídica de las células del sistema inmune obtenida mediante imagen por espectrometría de masas en el cáncer de colon. Implicaciones e impacto de su uso como elemento de diagnóstico y pronóstico (AECC02/2017)

Associació Espanyola Contra el Càncer.
Investigador principal: Daniel Horacio López.
Durada: 2018 – 2019.

Estudio de las recurrencias en la infección por C. difficile mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces (SYN17/12)

Programa Synergia. IdISBa.
Investigadores principals: Gwendolyn Barceló Coblijn i Ana Mena Ribas.
Durada: 2018 – 2019.

Aplicación de la imagen de la huella lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas de cáncer de colon (PI16/02200)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Durada: 2017 – 2019.

Estudio de la interacción epitelio-estroma en colon e identificación de biomarcadores lipídicos en infiltrados linfocitarios (PI19/00002)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigadors principals: Gwendolyn Barceló Coblijn i Daniel Horacio López.
Durada: 2020 – 2022.

Identificación de biomarcadores lipídicos plasmáticos de resolución inflamatoria en colitis ulcerosa (GETECCU19/1)

I Beca ciències bàsiques. Grup espanyol de feina en malalties de Crohn i Colitis ulcerosa.
Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Durada: 2020 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte Miguel Servet Tipus II (MSII17/00005)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat. Subprograma Estatal d'Incorporació. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Durada: 2018 – 2021.

Estudio del papel de los lípidos de membrana en la transformación y su aplicación a la detección precoz del cancer de colon (FPI/1787/2015)

Ajuts per a la formació de personal investigador FPI. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidat: Joan Bestard Escalas.

Durada: 2015 – 2019.

Aplicación de la Imagen de la Huella Lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas (FPI/2160/2018)

Ajuts per a la formació de personal investigador FPI. Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidat: Albert Maimó Barceló.

Durada: 2018 – 2022.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/07)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032). IdISBa.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidata: Alice Mary Lillian Chaplin.

Durada: 2019 – 2021.

Contracte predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/02)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidata: Maria Barceló Nicolau.

Durada: 2019 – 2023.

Contractes tècnic – Programa TECH (TECH18/02)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidat: Daniel Horacio López.

Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Detección de las barreras para la adhesión al tratamiento con salicilatos de la colitis ulcerosa. Adaptación transcultural y aplicación de un cuestionario específico de medida de la falta de adhesión a la mesalazina de los pacientes con colitis ulcerosa

Fundació Institut de Recerca Hospital Vall d'Hebron.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2016 – actiu.

Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa - Estudio SUSTAIN

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2019 – actiu.

Efecto del dipropionato de beclometasona (DPB) en los niveles de calprotectina fecal en pacientes con colitis ulcerosa clínicamente inactiva con riesgo de recaída. Estudio BECALCU

Chiesi España, S.A.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de estrategias de mantenimiento comparando práctica clínica habitual frente a treat to target en pacientes con enfermedad de Crohn tratados con ustekinumab

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn de

moderada a grave que han tenido una respuesta insuficiente o intolerancia a un tratamiento biológico

Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave (LUCENT 1)

Eli Lilly And Company Ltd.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave (LUCENT 2)

Eli Lilly And Company Ltd.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio en fase 1 abierto, aleatorizado, de grupos paralelos para evaluar la farmacocinética, la eficacia y la seguridad de CT-P13 subcutáneo y CT-P13 intravenoso en pacientes con enfermedad activa de Crohn y pacientes con colitis ulcerosa activa

Celltrion, Inc.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de mantenimiento y de extensión a largo plazo, para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn que han finalizado los estudios M14-431 o M14- 433

Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio postcomercialización observacional de cohortes en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (EII) tratados con inflectra (infliximab) en la práctica clínica habitual (CONNECT-IBD)

UBC Late Stage Limited.

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio prospectivo y multicéntrico sobre la epidemiología y características “ómicas” de la enfermedad inflamatoria intestinal de reciente diagnóstico en España

Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Princesa.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2017 – actiu.

Resultados de vedolizumab y ANTI-TNFS en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (EVOLVE – IBERIA)

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigadora principal: Vanesa Royo Escosa.

Durada: 2018 – actiu.

Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal en el embarazo y la lactancia: impacto en las madres y en los niños (Registro DUMBO)

Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2019 – actiu.

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 (LEGACY)

Abbvie Spain, S.L.U.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Durada: 2015 – actiu.

IBD cancer and serious infections in europe: i-care / eii càncer e infeccions graves en europa: i-care

Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei.

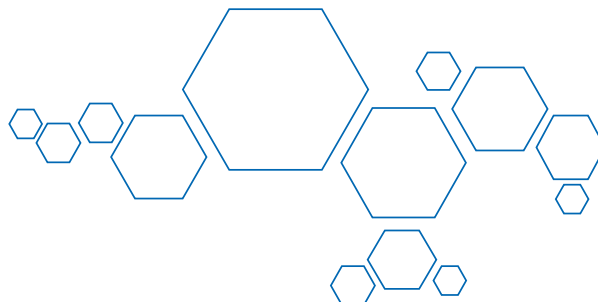
Durada: 2015 – actiu.

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

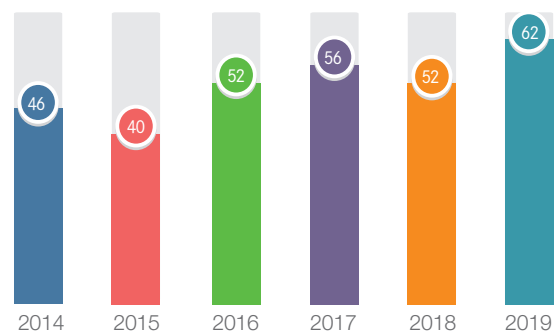
9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars



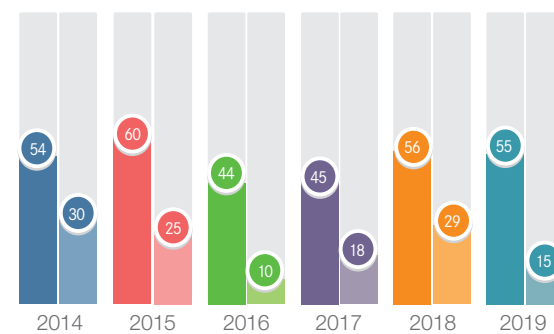
| Recursos humans. Àrea 5 | Homes | Dones | TOTAL |
|--|-----------|-----------|------------|
| Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries | 16 | 15 | 31 |
| Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (SAHS) | 8 | 13 | 21 |
| Fisiopatologia i Terapèutica Cardiovascular | 18 | 7 | 25 |
| Grup Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP) | 2 | 4 | 6 |
| Grup d'Investigació Balear en Cardiopaties Genètiques, Mort Sobtada i Amiloïdosi TTR | 10 | 9 | 19 |
| Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític | 7 | 6 | 13 |
| TOTAL | 61 | 54 | 115 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Pérez de Llano LA; García-Cosío B; Domingo C; Urrutia I; Bobolea I; Valero A; Entrenas Costa LM; Quirce S; Barranco P; Malanda NM; Andrés LP. Efficacy and safety of reslizumab in severe asthma patients with inadequate response to omalizumab: a multicentre, open-label, pilot study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2019. 7(7). FI: 7,550 (Q1) (D1)

Demeyer, H; Donaire-Gonzalez, D; Gimeno-Santos, E; Ramon, MA; de Batlle J; Benet, M; Serra, I; Guerra, S; Farrero, E; Rodriguez, E; Ferrer, J; Sauleda, J; Monso, E; Gea, J; Rodriguez-Roisin, R; Agusti, A; Anto, JM; Garcia-Aymerich, J. Physical Activity Is Associated with Attenuated Disease Progression in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Medicine And Science In Sports And Exercise*. 2019. 51(5): 833 - 840. FI: 4,478 (Q1) (D1)

Lichtenstein, D; Rialp, G. Lung ultrasound in a dyspneic patient with giant bullae. *Intensive Care Medicine*. 2019. 45(5): 690 - 691. FI: 18,967 (Q1) (D1)

Pham, T; Neto, AS; Pelosi, P; Laffey, JG; De Haro, C; Lorente, JA; Bellani, G; Fan, E; Brochard, LJ; Pesenti, A; Schultz, MJ; Artigas, A; Laffey, JG; Brochard, L; Esteban, A; Gattinoni, L; et al; LUNG SAFE Investigators; European Soc Intensive Care Med Tr. Outcomes of Patients Presenting with Mild Acute Respiratory Distress Syndrome Insights from the LUNG SAFE Study. *Anesthesiology*. 2019. 130(2): 263 - 283. FI: 6,424 (Q1) (D1)

Asmarats, L; Cruz-Gonzalez, I; Nombela-Franco, L; Arzamendi, D; Peral, V; Nietlispach, F; Latib, A; Maffeo, D; Gonzalez-Ferreiro, R; Rodriguez-Gabella, T; Agudelo, V; Alamar, M; Ghenzi, RA; Mangieri, A; Bernier, M; Rodes-Cabau, J; Asmarats, L; Cruz-Gonzalez, I; Nombela-Franco, L; Arzamendi, D; Peral, V; Nietlispach, F; Latib, A; Maffeo, D; Gonzalez-Ferreiro, R; Rodriguez-Gabella, T; Agudelo, V; Alamar, M; Ghenzi, RA; Mangieri, A; Bernier, M; Rodes-Cabau, J. Recurrence of Device-Related Thrombus After Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *Circulation*. 2019. 140(17): 1441 - 1443. FI: 23,054 (Q1) (D1)



Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries

COMPONENTS DEL GRUP

Jaume Sauleda Roig. HUSE.

Ernest Sala Llinàs. HUSE.

Fco. de Borja García-Cosío Piqueras. HUSE.

Belén Núñez Sánchez. HUSE.

Federico Fiorentino Rossi. HUSE.

José Manuel Villaverde González. HUSE.

Josep Lluís Valera Felices. HUSE.

Maria Angels Noguera Picornell. HUSE.

Rocío Martínez Martínez. HUSE.

Fca. Aina Noguera Bennaser. HUSE.

Antonia Rosa Pons Mas. HUSE.

Ángel Fco. Carvajal Carrasco. HUSE.

Juan Antonio Torrecilla Medina. HUSE.

Orlando Gigirey Castro. HUSE.

Valerio Perna. HUSE.

Carlos Río Bocos. IdISBa.

Rocío Córdova Díaz. IdISBa.

Cristina Villena Portela. CIBERES.

Alejandro Palou Rotger. HUSE.

Amanda Iglesias Coma. CIBERES.

Magdalena Antònia Campaner Gelabert. CIBERES.

Margalida Esteva Socias. CIBERES.

Margalida Barceló Bobillo. HUSE.

Margalida Llabrés Salom. IdISBa.

Andreas Jahn. IdISBa.

Fernando Gómez Romano. CIBERES.

Nuria Toledo Pons. HUSE.

Francisco J Verdú Rivera. HUSE.

Josep Mercader Barceló. UIB.

Alicia Sánchez Navarro. CIBERES.

Carla Barceló Gómez. CIBERES.

Aina Martín Medina. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC): resposta immune, mecanismes de agudització, assajos clínics, biomarcadors, maneig del pacient fràgil.
- Asma greu: mecanismes inflamatoris, biomarcadors i teràpia biològica.
- Càncer de pulmó: mecanismes en la MPOC, marcadors pronòstics.
- Teràpies avançades: paper de les cèl·lules mare mesenquimals en malalties respiratòries cròniques com la MPOC i la fibrosi pulmonar idiopàtica, *in vitro* i *in vivo*.
- Noves tècniques: ecobroncoscòpia, broncoscòpia d'autofluorescència, microscòpia confocal fluorescent aplicada a broncoscòpia, nas electrònic (*i-nose*).

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Mercader, J; Sabater, AG; Le Gonidec, S; Decaunes, P; Chaplin, A; Gomez-Zorita, S; Milagro, FI; Carpena, C. Oral Phenelzine Treatment Mitigates Metabolic Disturbances in Mice Fed a High-Fat Diet. *Journal Of Pharmacology And Experimental Therapeutics*. 2019. 371(2): 555 - 566. FI: 3,615 (Q1) (D3)
2. Samperiz G; Fanjul F; Valera JL; Lopez M; Rios Á; Peñaranda M; Campins A; Riera M; Agusti A. Increased rate of FEV1 decline in HIV patients despite effective treatment with HAART. *Plos One*. 2019. 14(10): e0224510. FI: 2,776 (Q2) (D4)
3. Rodríguez-Núñez O; Periañez-Parraga L; Oliver A; Munita JM; Boté A; Gasch O; Nuvials X; Dinh A; Shaw R; Lomas JM; Torres V; Castón J; Araos R; Abbo LM; Rakita R; Pérez F; Aitken SL; Arias CA; Martín-Pena ML; Colomar A; Núñez MB; Mensa J; Martínez JA; Soriano A. Higher MICs (>2 mg/L) Predict 30-Day Mortality in Patients With Lower Respiratory Tract Infections Caused by Multidrug- and Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Treated With Ceftolozane/Tazobactam. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019. 6(10): ofz416. FI: 3,371 (Q2) (D4)
4. Crichton, S; Belfrage, E; Collins, IJ; Doerholt, K; Judd, A; Le Coeur, S; Spoulou, V; Goodall, R; Scherpbier, H; Smit, C; Goet-

-
- ghebuer, T; Gibb, DM; Noguera, A; et al; European Pregnancy Paediat HIV Coh. Height and timing of growth spurt during puberty in young people living with vertically acquired HIV in Europe and Thailand. *Aids*. 2019. 33(12): 1897 - 1910. FI: 4,499 (Q1) (D2)
5. Pérez de Llano LA; García-Cosío B; Domingo C; Urrutia I; Bobolea I; Valero A; Entrenas Costa LM; Quirce S; Barranco P; Malanda NM; Andrés LP. Efficacy and safety of reslizumab in severe asthma patients with inadequate response to omalizumab: a multicentre, open-label, pilot study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2019. 7(7). FI: 7,550 (Q1) (D1)
 6. Millares, L; Pascual, S; Monton, C; Garcia-Nunez, M; Lalmolda, C; Faner, R; Casadevall, C; Seto, L; Capilla, S; Moreno, A; Castro-Acosta, AA; Alvarez-Martinez, CJ; Sibila, O; Peces-Barba, G; Cosio, BG; Agusti, A; Gea, J; Monso, E. Relationship between the respiratory microbiome and the severity of airflow limitation, history of exacerbations and circulating eosinophils in COPD patients. *BMC pulmonary medicine*. 2019. 19(1): 112 - 112. FI: 2,184 (Q3) (D7)
 7. Borràs-Santos A; Garcia-Aymerich J; Soler-Cataluña JJ; Vigil Giménez L; Gea Guiral J; Rodríguez Chiaradía D; Pascual-Guardia S; Marcos Rodríguez PJ; Alvarez Martinez CJ; Casanova Macario C; López-Campos JL; Carrasco Hernández L; Martínez-González C; Santos-Pérez S; Peces-Barba G; Molina Paris J; Román Rodríguez M; Barberà JA; Faner R; Agustí A; Cosío BG; en representación del Grupo Investigador del estudio EARLY COPD. Determinants of the Appearance and Progression of Early-Onset Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Young Adults. A Case-Control Study with Follow-up. *Archivos De Bronconeumologia*. 2019. 55(6): 312 - 318. FI: 4,214 (Q1) (D3)
 8. Demeyer, H; Donaire-Gonzalez, D; Gimeno-Santos, E; Ramon, MA; de Batlle J; Benet, M; Serra, I; Guerra, S; Farrero, E; Rodriguez, E; Ferrer, J; Sauleda, J; Monso, E; Gea, J; Rodriguez-Roisin, R; Agusti, A; Anto, JM; Garcia-Aymerich, J. Physical Activity Is Associated with Attenuated Disease Progression in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Medicine And Science In Sports And Exercise*. 2019. 51(5): 833 - 840. FI: 4,478 (Q1) (D1)
 9. Pérez de Llano L; Martinez-Moragon, E; Plaza Moral V; Trisan Alonso A; Sanchez, CA; Callejas, FJ; Vera, E; Soto Campos JG; Martinez Rivera C; Alcázar Navarrete B; Urrutia Landa I; Garcia Rivero JL; Padilla Galo A; Alvarez Gutierrez F; Landete, P; Ramos González J; Aracil, CF; Carretero Gracia JÁ; Lluch, I; Puente, L; Andujar-Espinosa, R; Cosio, BG. Unmet therapeutic goals and potential treatable traits in a population of patients with severe uncontrolled asthma in Spain. ENEAS study. *Respiratory Medicine*. 2019. 151: 49 - 54. FI: 3,237 (Q2) (D4)

10. Carpena, C; Les, F; Casedas, G; Peiro, C; Fontaine, J; Chaplin, A; Mercader, J; Lopez, V. Resveratrol Anti-Obesity Effects: Rapid Inhibition of Adipocyte Glucose Utilization. *Antioxidants*. 2019. 8(3): 74. FI: 4,520 (Q1) (D1)
11. Planas-Cerezales, L; Arias-Salgado, EG; Buendia-Roldan, I; Montes-Worboys, A; Lopez, CE; Vicens-Zygmunt, V; Hernaiz, PL; Sanuy, RL; Leiro-Fernandez, V; Vilarnau, EB; Llinas, ES; Sargatal, JD; Abellon, RP; Selman, M; Molina-Molina, M. Predictive factors and prognostic effect of telomere shortening in pulmonary fibrosis. *Respirology*. 2019. 24(2): 146 - 153. FI: 4,756 (Q1) (D2)
12. Gea J; Pascual S; Castro-Acosta A; Hernández-Carcereny C; Castelo R; Márquez-Martín E; Montón C; Palou A; Faner R; Furlong LI; Seijo L; Sanz F; Torà M; Vilaplana C; Casadevall C; López-Campos JL; Monsó E; Peces-Barba G; Cosío BG; Agustí A; en representació del grupo BIOMEPOC; Anexo. Miembros del grupo BIOMEPOC. The BIOMEPOC Project: Personalized Biomarkers and Clinical Profiles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Archivos De Bronconeumologia*. 2019. 55(2): 93 - 99. FI: 4,214 (Q1) (D3)
13. Bulathsinhala, L; Eleangovan, N; Heaney, LG; Menzies-Gow, A; Gibson, PG; Peters, M; Hew, M; van Boven JFM; Lehtimäki L; van Ganse, E; Belhassen, M; Harvey, ES; Perez de Llano L; Maitland-van der Zee, AH; Papadopoulos, NG; Fitzgerald, JM; Porsbjerg, C; Canonica, GW; Backer, V; Rhee, CK; Verhamme KMC; Buhl, R; Cosio, BG; Carter, V; Price, C; Le, T; Stagno d'Alcontres M; Gopalan, G; Tran, TN; Price, D. Development of the International Severe Asthma Registry (ISAR): A Modified Delphi Study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2019. 7(2): 578-588.e2. FI: 7,550 (Q1) (D1)
14. Toledo-Pons, N; van Boven JFM; Roman-Rodriguez, M; Perez, N; Valera Felices JL; Soriano, JB; Cosio, BG. ACO: Time to move from the description of different phenotypes to the treatable traits. *Plos One*. 2019. 14(1): e0210915. FI: 2,776 (Q2) (D4)
15. Carpené C; Boulet N; Chaplin A; Mercader J. Past, Present and Future Anti-Obesity Effects of Flavin-Containing and/or Copper-Containing Amine Oxidase Inhibitors. *Medicines* (basel, Switzerland). 2019. 6(1).
16. Almagro P; Martínez-Cambor P; Miravittles M; Rodríguez-Carballeira M; Navarro A; Lamprecht B; Ramirez-Garcia Luna AS; Kaiser B; Alfageme I; Casanova C; Esteban C; Soler-Cataluña JJ; de-Torres JP; Celli BR; Marin JM; Ter Riet G; Sobradillo P; Lange P; Garcia-Aymerich J; Anto JM; Turner AM; Han MK; Langhammer A; Sternberg A; Leivseth L; Bakke P; Johannessen A; Oga T; Cosío B; Ancochea J; Echazarreta A; Roche N; Burgel PR; Sin DD; Puhon MA; Soriano JB; 3CIA collaboration. External Validation and Recalculation of the CODEX Index in

COPD Patients. A 3CIAplus Cohort Study. *COPD-Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 2019. 16(1): 1 - 10. FI: 2,503 (Q3) (D6)

17. Barcelo, A; Morell-Garcia, D; Sanchis, P; Peña-Zarza JA; Bauça JM; Pierola, J; Peña M; Toledo-Pons, N; Gimenez, P; Ribot, C; Alonso-Fernandez, A. Prothrombotic state in children with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*. 2019. 53: 101 - 105. FI: 3,360 (Q2) (D4)
18. Alfageme I; de Lucas P; Ancochea J; Miravittles M; Soler-Cataluña JJ; García-Río F; Casanova C; Rodríguez González-Moro JM; Cosío BG; Sánchez G; Soriano JB. 10 Years After EPISCAN: A New Study on the Prevalence of COPD in Spain - A Summary of the EPISCAN II Protocol. *Archivos de Bronconeumología*. 2019. 55(1): 38 - 47. FI: 4,214 (Q1) (D3)
19. Sauleda, J; Verdu, FJ; Scrimini, S; Sala, E; Pons, J. Immunoescape the link between emphysema and lung cancer?. *Journal of Thoracic Disease*. 2019. 11(Suppl 3): 329 - 330. FI: 2,027 (Q3) (D7)
20. Rodrigo-Muñoz JM; Rial MJ; Sastre B; Cañas JA; Mahillo-Fernández I; Quirce S; Sastre J; Cosío BG; Del Pozo V. Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: asthma, ACO and COPD. *Allergy*. 2019. 74(12): 2491 - 2494. FI: 6,771 (Q1) (D2)

21. Esteva-Socias, M; Artiga, MJ; Bahamonde, O; Belar, O; Bermudo, R; Castro, E; Escamez, T; Fraga, M; Jauregui-Mosquera, L; Novoa, I; Peiro-Chova, L; Rejon, JD; Ruiz-Miro, M; Vieiro-Balo, P; Villar-Campo, V; Zazo, S; Rabano, A; Villena, C. In search of an evidence-based strategy for quality assessment of human tissue samples: report of the tissue Biospecimen Research Working Group of the Spanish Biobank Network. *Journal Of Translational Medicine*. 2019. 17(1): 370. FI: 4,098 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Miguel Román Rodríguez y Borja G. Cosío Piqueras. Sobreuso de β -agonistas de acción rápida y baja utilización de corticoesteroides inhalados en asma. En *Drugs in Practice*© 2019 J&C Ediciones Médicas, SL (cap.)
2. Borja García-Cosío Piqueras. Enfoque terapéutico del asma grave: necesidades no cubiertas en el tratamiento del asma grave. En: *Biología, clínica y tratamiento del asma grave y otras enfermedades relacionadas con el eosinófilo*. Astrazeneca 2019. (cap.)
3. Nuria Toledo-Pons, F. de Borja García-Cosío Piqueras. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: fisiopatología y anatomía patológica. En: *Manual de Neumología y Cirugía Torácica* [Internet]. Barcelona: Asociación Española de Neumología y Cirugía Torácica, 2018. ISBN: 978-84-09-01621-1. (cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNQUES

- Severe T2-high asthma in the biologics era: European experts' opinion. Pavord I, Bahmer T, Braido F, Cosío BG, Humbert M, Idzko M, Adamek L. Eur Respir Rev. 2019 Jul 8;28(152). pii: 190054. DOI: 10.1183/16000617.0054-2019. Print 2019 Jun 30.

PROJECTES

Papel de la MSC en la patogenia de la Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI) y análisis de su capacidad reparadora/antiinflamatoria en un modelo experimental de fibrosis pulmonar (PI16/02147)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2017 – 2019.

Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de respuesta al tratamiento biológico en el asma grave (PI19/01521)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2020 – 2022.

Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC

pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros (PI19/01578)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Ernest Sala Llinàs i Francisco Gabriel Ortega Sánchez.

Durada: 2020 – 2022.

Interacción entre las vías Wnt y NFκB en procesos inflamatorios y progresión del cáncer de pulmón. Análisis de perfiles genómicos y biopsia líquida (SYN17/02)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadors principals: Jaume Sauleda Roig i Antònia Obrador d'Hevia.

Durada: 2018 – 2019.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/04)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Jaume Sauleda Roig.

Candidata: Aina Martín Medina.

Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

A phase 3, placebo controlled, double-blind, randomized, clinical study to determine efficacy, safety, and tolerability of pulsed, inhaled nitric oxide (INO) versus

placebo in symptomatic subjects with pulmonary arterial hypertension (PAH)

Worldwide Clinical Trials Limited.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2016 – actiu.

Chart review of patients with copd, using electronic medical records and artificial intelligence: BIG COPDATA. Revisión de historias clínicas de pacientes con epoc, utilizando historias clínicas electrónicas e inteligencia artificial: BIG COPDATA

Sociedad Española De Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2019 – actiu.

Calidad de vida en pacientes con hipertensión pulmonar (HAP y HPTEC) y su percepción sobre la calidad de la atención recibida

Merck Sharp & Domhe De España S.A.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2017 – actiu.

Efectividad clínica de furoato de fluticasona/bromuro de umeclidinio /vilanterol en un solo inhalador (trelegy® ellipta®) en comparación con terapias triples en varios dispositivos no-ellipta, en pacientes con epoc en la práctica clínica habitual

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2018 – actiu.

Eficacia y seguridad de SAR156597 en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática (FPI): estudio de búsqueda de dosis aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de 52 semanas de duración

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigadora principal: Belén Núñez Sánchez.

Durada: 2015 – actiu.

Ensayo de extensión abierto de seguridad a largo plazo de nintedanib en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP)

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo de extensión de seguridad fase III, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad y tolerabilidad de benralizumab (MEDI-563) en adultos y adolescentes asmáticos con un corticoesteroide inhalado más un agonista 2 de acción larga. Estudio BORA

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con nintedanib durante 52 semanas en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP)

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y de grupos paralelos para comparar la eficacia de la combinación a dosis fija de tiotropio + olodaterol inhalados (5 µg/5 µg) frente a placebo administrado con el inhalador respimat en pacientes con epoc moderada o grave, estratificados por la tasa de flujo inspiratorio pico (TRONARTO)

Boehringer Ingelheim España, S.A.
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio de 52 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dupilumab en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de moderada a grave con inflamación tipo 2

Sanofi-Aventis, S.A.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de dupilumab, en pacientes con asma que participaron en el estudio clínico previo de dupilumab en asma

Sanofi-Aventis, S.A.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio de seguridad posautorización (ESPA): Estudio de observación de una cohorte de pacientes con hap recién tratados con uptravi(r) (selecipag o cualquier otro tratamiento específico de la hap en la práctica clínica) (EXPOSURE)

Actelion Pharmaceuticals Ltd.
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio en fase IIIB, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de benralizumab 30 mg sc en pacientes con asma grave no controlada con tratamiento según la práctica clínica habitual

Astrazeneca AB.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
Durada: 2018 – actiu.

Estudio multicéntrico y prospectivo para determinar el impacto de la inmunización antineumocócica sobre las exacerbaciones agudas de la EPOC

Pfizer, S.L.U.
Investigador principal: Federico Fiorentino Rossi.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos en dos periodos de tratamiento para evaluar la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente en pacientes con

asma no controlada con los pasos 3, 4 y 5

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio observacional basado en datos de la vida real para evaluar el uso del acelerómetro WGT3XPBT como herramienta de monitorización de la actividad física en pacientes con hipertensión arterial pulmonar

Actelion Pharmaceuticals España.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional del impacto socio-económico de la FPI en España (Estudio OASIS-IPF)

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Belén Núñez Sánchez.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional en voluntarios sanos y pacientes con epoc para evaluar la relación entre las mediciones clínicas, radiológicas y de biomarcadores y la progresión del enfisema durante un periodo de dos años

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio observacional transversal para caracterizar la epoc grave en España

Chiesi España, S.A.

Investigador principal: Francisco Javier Verdú Rivera.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio piloto de reslizumab en pacientes con asma grave que nos han respondido a omalizumab

Fundacion Española De Pulmon (SEPAR).

Investigador principal: Francisco de Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio retrospectivo para evaluar el perfil clínico de pacientes con fibrosis pulmonar idiopática tratados, y no tratados, con pirfenidona en España”. Estudio AERAS

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio retrospectivo, de revisión de historias clínicas, multicéntrico para describir el perfil clínico de los pacientes diagnosticados con fpi tratados con nintedanib (OFEV®) en la práctica clínica habitual en España

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Belén Núñez Sánchez.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio transversal para conocer las necesidades clínicas no cubiertas en asma grave. Estudio ENEAS

Fundacion Española De Pulmón (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2017 – actiu.

Factores predictores de éxito/fracaso en el control del paciente asmático fumador en condiciones de práctica clínica

Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.

Investigador principal: Federico Fiorentino Rossi.

Durada: 2018 – actiu.

Importance of responsiveness evaluation and standardization with proteomics on obstruction aiming for novel and significant endpoints

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2018 – actiu.

Nuevo estudio observacional, longitudinal en pacientes con un diagnóstico o sospecha de diagnóstico de asma y/o epoc para describir las características de los pacientes, patrones de tratamiento y carga de la enfermedad con el paso del tiempo para identificar fenotipos y endotipos asociados a resultados diferenciales que pueden respaldar el desarrollo futuro de estrategias de tratamiento personalizadas

Astrazeneca AB.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Durada: 2017 – actiu.

Nuevo estudio sobre prevalencia de epoc en España

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2016 – actiu.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Durada: 2018 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBERES

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

PREMIS: 2



Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (SAHS)

COMPONENTS DEL GRUP

Alberto Alonso Fernández. HUSE.

Antonia Barceló Bennàssar. HUSE.

Mónica de la Peña Bravo. HUSE.

Miguel Carrera Lamarca. HUSE.

Margarita Bosch Artigues. HUSE.

M^a Concepción Piñas Cebrián. HUSE.

María Cerda Moncadas. HUSE.

José Antonio Peña Zarza. HUSE.

Javier Pierola Lopetegui. HUSE.

Sheila Cabello Pelegrín. HUSE.

Daniel Morell García. HUSE.

Catalina Gutiérrez Alemany. HUSE.

Mercedes Codina Marcet. HUSE.

Josep Miquel Bauçà Rosselló. HUSE.

Paloma Giménez Carrero. IdISBa.

Caterina Ribot Quetglas. IdISBa.

Juan Antonio Palmer Sancho. HUSE.

Andrea Herranz Mochales. IdISBa.

Ángela García Suquía. HUSE.

Antonio Albaladejo Dávalos. HMan.

Maria Asunción Macià Palazón. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Mecanismes implicats en el risc cardiovascular associat a la SAHS.
- Trastorns respiratoris del son (TRS) durant l'embaràs.
- Estudi i implicacions de l'agregació familiar del SAHS.
- Associació entre trastorns respiratoris del son y taxa de creixement del melanoma cutani.
- Efecte de la CPAP nasal en nefropatia diabètica i SAHS.
- Efecte de la CPAP en el deteriorament de la funció renal en malaltia renal crònica i SAHS.
- Hipòxia intermitent i les seves conseqüències fisiopatològiques en la SAHS.
- Estudi de la microbiota en pacients amb SAHS.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Filella, X; Albaladejo, MD; Allue, JA; Castano, MA; Morell-Garcia, D; Ruiz, MA; Santamaria, M; Torrejon, MJ; Gimenez, N. Prostate cancer screening: guidelines review and laboratory issues. *Clinical Chemistry And Laboratory Medicine*. 2019. 57(10): 1474 - 1487. FI: 3,638 (Q1) (D2)
2. Ripoll T; García AB; Gomila I; Heine D; Poncela JL; Sánchez N; Pérez C; García E; Hernández E; Barceló A; Busardo FP; Barceló B; Musib Research Group. Post-mortem toxicology in the diagnosis of sudden death in young and middle-aged victims. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*. 2019. 23(21): 9135 - 9149. FI: 2,721 (Q2) (D5)
3. Navarro-Soriano, C; Martinez-Garcia, MA; Torres, G; Barbe, F; Caballero-Eraso, C; Lloberes, P; Cambriles, TD; Somoza, M; Masa, JF; Gonzalez, M; Manas, E; de la Pena, M; Garcia-Rio, F; Montserrat, JM; Muriel, A; Oscullo, G; Olmos, LF; Garcia-Ortega, A; Calhoun, D; Campos-Rodriguez, F; Spanish Sleep Network. Factors associated with the changes from a resistant to a refractory phenotype in hypertensive patients: a Pragmatic Longitudinal Study. *Hypertension Research*. 2019. 42(11): 1708 - 1715. FI: 3,217 (Q2) (D4)

-
4. Rodriguez, JAD; Garcia, MIP; Cobo, CG; Mas, ARP; Alabern, IL; Bauca, JM. Assessment of a laboratory critical risk result notification protocol in a tertiary care hospital and their use in clinical decision making. *Biochemia Medica*. 2019. 29(3): UNSP 030703. FI: 2,202 (Q2) (D5)
 5. Campos-Rodriguez, F; Navarro-Soriano, C; Reyes-Nunez, N; Torres, G; Caballero-Eraso, C; Lloberes, P; Diaz-Cambriles, T; Somoza, M; Masa, JF; Gonzalez, M; Manas, E; de la Pena, M; Barbe, F; Garcia-Rio, F; Montserrat, JM; Muriel, A; Garcia-Ortega, A; Selma, MJ; Martinez-Garcia, MA; Spanish Sleep Network. Good long-term adherence to continuous positive airway pressure therapy in patients with resistant hypertension and sleep apnea. *Journal of Sleep Research*. 2019. 28(5): UNSP e12805. FI: 3,432 (Q2) (D4)
 6. Bauça JM; Barcelo, A; Fueyo, L; Sanchis, P; Pierola, J; de la Peña M; Arque, M; Gomez, C; Morell-Garcia, D; Sanchez-de-la-Torre, A; Sanchez-de-la-Torre, M; Abad, J; Duran-Cantolla, J; Mediano, O; Masdeu, MJ; Urrutia-Gajate, A; Masa, JF; Barbe, F; Spanish Sleep Group. Biomarker panel in sleep apnea patients after an acute coronary event. *Clinical Biochemistry*. 2019. 68: 24 - 29. FI: 2,430 (Q2) (D4)
 7. Navarro-Soriano, C; Martinez-Garcia, MA; Torres, G; Barbe, F; Caballero-Eraso, C; Lloberes, P; Cambriles, TD; Somoza, M; Masa, JF; Gonzalez, M; Manas, E; de la Pena, M; Garcia-Rio, F; Montserrat, JM; Muriel, A; Oscullo, G; Olmos, LF; Garcia-Ortega, A; Calhoun, D; Campos-Rodriguez, F; Spanish Sleep Network. Effect of continuous positive airway pressure in patients with true refractory hypertension and sleep apnea: a post-hoc intention-to-treat analysis of the HIPARCO randomized clinical trial. *Journal of Hypertension*. 2019. 37(6): 1269 - 1275. FI: 4,209 (Q1) (D2)
 8. Carnevale, C; Ferran-De la Cierva, L; Til-Perez, G; Pena-Zarza, JA; Osona-Rodriguez, B; Martinez-Lozano, J; Sarria-Echegaray, P; Arancibia-Tagle, D; Tomas-Barberan, M. Safe use of systemic bevacizumab for respiratory recurrent papillomatosis in two children. *Laryngoscope*. 2019. 129(4): 1001 - 1004. FI: 2,343 (Q2) (D3)
 9. Barcelo, A; Morell-Garcia, D; Sanchis, P; Peña-Zarza JA; Bauça JM; Pierola, J; Peña M; Toledo-Pons, N; Gimenez, P; Ribot, C; Alonso-Fernandez, A. Prothrombotic state in children with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*. 2019. 53: 101 - 105. FI: 3,360 (Q2) (D4)

PROYECTOS

Beneficio del paricalcitol (activador selectivo del receptor de vitamina D indicado para la prevención y el tratamiento del hiperparatiroidismo secundario) sobre la

anemia de características inflamatorias en los pacientes en diálisis que reciben agentes estimuladores de eritropoyesis (SEN16/01)

Fundación SENEPRO.

Investigadora principal: Sheila Cabello Pelegrín.

Durada: 2016 – 2019.

Estudio de la dinámica del estrés oxidativo en modelo in vitro de adipocitos (BECA SES 18/01)

Sociedad Española del Sueño.

Investigador principal: Javier Pierola Lopetegui.

Durada: 2018 – 2019.

Proyecto DIANA: Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño (PI16/00201)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: García Ríu.

Investigador col·laborador: Alberto Alonso Fernández.

Durada: 2017 – 2019.

Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el Síndrome de Apneas-Hipoapneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico (PI19/00875)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.

Durada: 2020 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Investigador para el campo del síndrome de apneas e hipoapneas del sueño (PEJ2018-005495-A)

Ajudes per a la promoció d'ocupació jove i Implementació de la Garantia Juvenil en R+D+I.

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador responsable: Alberto Alonso Fernández.

Candidata: Caterina Ribot Quetglas.

Durada: 2019 – 2021.

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)

Programa SOIB Joves – Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Tutor: Alberto Alonso Fernández.

Candidata: Maria Barceló Nicolau.

Durada: 2019.

Candidata: Andrea Herranz Mochales.

Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

Efecto de la cpap nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz.

Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio 110933: albiglutida frente a placebo en sujetos con diabetes mellitus tipo 1 de nueva aparición tratados con insulina

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Mercedes Codina Marcet.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio para describir la relación entre el nivel de actividad física y la función pulmonar en pacientes con epoc moderada-grave

Ferrer Internacional, S.A.

Investigador principal: Antonio Albaladejo Davalos.

Durada: 2019 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBERES

PREMIS: 2



*Fisiopatologia i Terapèutica
Cardiovascular*

COMPONENTS DEL GRUP

Vicente Peral Disdier. HUSE.

Carlos Fernández Palomeque. HUSE.

Jose Ignacio Sáez de Ibarra. HUSE.

Josep Francesc Forteza Albertí. HUSE.

Pere Pericás Ramis. HUSE.

Andrés Grau Sepúlveda. HUSE.

Alfredo Gómez Jaume. HUSE.

Rosa María González Colino. HUSE.

Mar Alameda Ortiz. HUSE.

Marcos Pascual Sastre. HUSE.

Jaume Pons Llinares. HUSE.

Jaume Maristany Daunert. HUSE.

Onofre Caldés Lull. HUSE.

Gaspar Melis Riera. HUSE.

Fernando Enríquez Palma. HUSE.

Rubén Fernández Tarrio. HUSE.

Antonio Rodríguez Fernández. HUSE.

Laura Vidal Bonet. HUSE.

Oriol Bonnin Gubianas. HUSE.

Micaela Ramis Murillo. HUSE.

Bernardo García de la Villa Redondo. HMan.

Marta Noris Mora. HUSE.

Elena Fortuny Frau. HUSE.

Lucía Pasamar Márquez. HUSE.

Carles Bona Casas. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Calcificació aòrtica i cardiovascular – estenosi aòrtica.
- Modelització de fluxos aòrtics i intracardíacs.
- Reparació quirúrgica de la vàlvula mitral.
- Dispositius intracardíacs – cardiopaties estructurals.
- Insuficiència cardíaca. Deformació miocàrdica. Patrons en salut i cardiopaties.
- Isquèmia miocàrdica.
- Estudi de funció ventricular postimplantació de vàlvules percutànies en posició aòrtica.
- Síndromes coronàries agudes.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Hernandez, JMDLT; Brugaletta, S; Hospital, JAG; Baz, JA; de Prado, AP; Palop, RL; Cid, B; Camarero, TG; Diego, A; Gutierrez, H; Diaz, JAF; Sanchis, J; Alfonso, F; Blanco, R; Botas, J; Cuartero, JN; Moreu, J; Bosa, F; Valle, JMV; Elizaga, J; Arrebola, AL; Arroyo, JRR; Hernandez, F; Salvatella, N; Monteagudo, M; Jaume, AG; Carrillo, X; Reyes, RM; Lozano, F; Rumoroso, JR; Andraka, L; Dominguez, AJ; Hernandez, JMDLT; Brugaletta, S; Hospital, JAG; Baz, JA; de Prado, AP; Palop, RL; Cid, B; Camarero, TG; Diego, A; Gutierrez, H; Diaz, JAF; Sanchis, J; Alfonso, F; Blanco, R; Botas, J; Cuartero, JN; Moreu, J; Bosa, F; Valle, JMV; Elizaga, J; Arrebola, AL; Arroyo, JRR; Hernandez, F; Salvatella, N; Monteagudo, M; Jaume, AG; Carrillo, X; Reyes, RM; Lozano, F; Rumoroso, JR; Andraka, L; Dominguez, AJ. Baseline Risk Stratification of Patients Older Than 75 Years With Infarction and Cardiogenic Shock Undergoing Primary Angioplasty. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2019. 72(12): 1005 - 1011. FI: 5,126 (Q1) (D2)
2. Plaza-Martin, M; Sanmartin-Fernandez, M; Alvarez-Alvarez, B; Andrea, R; Seoane-Garcia, T; Gonzalez-D'Gregorio, J; Hernandez-Betancor, I; Rozado, J; Carrasco-Avalos, F; Alameda-Ortiz, MD; Gomez-Talavera, S; Sanchis, J; Sanchez, MA; Peral-Disdier, V; Ibanez, B; Diaz, SD; Gomez, JLZ; Plaza-Martin, M; Sanmartin-Fernandez, M;

- Alvarez-Alvarez, B; Andrea, R; Seoane-Garcia, T; Gonzalez-D'Gregorio, J; Hernandez-Betancor, I; Rozado, J; Carrasco-Avalos, F; Alameda-Ortiz, MD; Gomez-Talavera, S; Sanchis, J; Sanchez, MA; Peral-Disdier, V; Ibanez, B; Diaz, SD; Gomez, JLZ. Contemporary differences between men and women with acute coronary syndromes: CIAM multicenter registry. *Journal Of Cardiovascular Medicine*. 2019. 20(8): 525 - 530. FI: 1,427 (Q4) (D9)
3. Romero, I; Mallol, P; Santaballa, A; Del Campo, JM; Mori, M; Gonzalez-Santiago, S; Casado, A; Vicente, D; Ortega, E; Herrero, A; Guerra, E; Barretina-Ginesta, P; Rubio, MJ; Martinez, A; Bover, I; Vidal, L; Arcusa, A; Martin, L; Garcia, Y; Gonzalez-Martin, A; Romero, I; Mallol, P; Santaballa, A; Del Campo, JM; Mori, M; Gonzalez-Santiago, S; Casado, A; Vicente, D; Ortega, E; Herrero, A; Guerra, E; Barretina-Ginesta, P; Rubio, MJ; Martinez, A; Bover, I; Vidal, L; Arcusa, A; Martin, L; Garcia, Y; Gonzalez-Martin, A. Multicenter retrospective study to evaluate the impact of trabectedin plus pegylated liposomal doxorubicin on the subsequent treatment in women with recurrent, platinum-sensitive ovarian cancer. *Anti-Cancer Drugs*. 2019. 30(6): 628 - 635. FI: 1,801 (Q3) (D8)
 4. Arminanzas, C; Farinas-Alvarez, C; Zarauza, J; Munoz, P; Ramallo, VG; Selles, MM; Meda, JMM; Pericas, JM; et al; Spanish Collaboration Endocarditis [Bonet, LV] Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *European Journal Of Internal Medicine*. 2019. 64: 63 - 71. FI: 3,660 (Q1) (D2)
 5. Amat-Santos, IJ; Martin-Yuste, V; Fernandez-Diaz, JA; Martin-Moreiras, J; Caballero-Borrego, J; Salinas, P; Ojeda, S; Rivero, F; Villota, JN; et al [Maristany, J]. Procedural, Functional and Prognostic Outcomes Following Recanalization of Coronary Chronic Total Occlusions. Results of the Iberian Registry. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2019. 72(5): 373 - 382. FI: 5,126 (Q1) (D2)
 6. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators; Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J;

Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Ríos A; Salas-Salvado J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)

7. Ventosa-Fernandez, G; Padrol, D; Vidal, L; Fletcher, D; Enriquez, F; Tarrío, RF; Barril, R; de Ibarra, JIS; Ventosa-Fernandez, G; Padrol, D; Vidal, L; Fletcher, D; Enriquez, F; Tarrío, RF; Barril, R; de Ibarra, JIS. Heart wall rupture after a false negative computed tomography coronary angiography. *Cirugia Cardiovascular*. 2019. 26(1): 62 - 64.
8. Ventosa-Fernandez, G; Vidal, L; Tarrío, R; Gomez, A; Peral, V; de Ibarra, JIS; Ventosa-Fernandez, G; Vidal, L; Tarrío, R; Gomez, A; Peral, V; de Ibarra, JIS. Simultaneous Transcatheter Mitral and Tricuspid Valve-in-Valve Replacement. *Annals Of Thoracic Surgery*. 2019. 108(4): 241 - 243. FI: 3,919 (Q1) (D2)
9. Asmarats, L; Cruz-Gonzalez, I; Nombela-Franco, L; Arzamendi, D; Peral, V; Nietlispach, F; Latib, A; Maffeo, D; Gonzalez-Ferreiro, R; Rodriguez-Gabella, T; Agudelo, V; Alamar, M; Ghenzi, RA; Mangieri, A; Bernier, M; Rodes-Cabau, J; Asmarats, L;

Cruz-Gonzalez, I; Nombela-Franco, L; Arzamendi, D; Peral, V; Nietlispach, F; Latib, A; Maffeo, D; Gonzalez-Ferreiro, R; Rodriguez-Gabella, T; Agudelo, V; Alamar, M; Ghenzi, RA; Mangieri, A; Bernier, M; Rodes-Cabau, J. Recurrence of Device-Related Thrombus After Percutaneous Left Atrial Appendage Closure. *Circulation*. 2019. 140(17): 1441 - 1443. FI: 23,054 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. José Francisco Forteza Albertí, Marta Noris Mora. Función diastólica. En: Ecocardiografía. Manual práctico para la toma de decisiones clínicas. JL Moya Mur y A García Lledó eds. Editorial Médica Panamericana, SA; 2020. ISBN: 978-84-9110-386-8 (cap.)
2. José Francisco Forteza Albertí, Marta Noris Mora. Función diastólica. En: Máster Ecocardiografía Clínica. Tema 08. Anatomía y función de las cámaras cardíacas. Evaluación de la función diastólica. Madrid, CTO Editorial; 2019. ISBN: 978-84-17861-45-2 (cap.)
3. Forteza Albertí JF, Pericàs Ramis P, Rodríguez Fernández A, Vidal Bonet L. Planificación ecocardiográfica de la reparación mitral quirúrgica y percutánea. En: Cabrera. Ecocardiografía. 2ª Edición. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019. ISBN 978-84-9110-355-4 (cap.)

4. Forteza Albertí JF, Pericàs Ramis P, Rodríguez Fernández A, Vidal Bonet L. Planificación ecocardiográfica de la reparación mitral quirúrgica y percutánea. En: Cabrera. Guía esencial de Ecocardiografía. 2ª Edición. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2019. ISBN 978-84-9110-357-8. (cap.)
5. Caterina Mas Lladó, Julián Palacios, María Francisca Ramis Barceló, Marta Noris Mora. Las apariencias engañan. En: El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico 2. Pedro Martínez Losas, Javier Higuera Nafría, coordinadores. 2019 Medica Soluciones Innova S.L, Madrid. ISBN: 978-84-16988-21-1. (cap.)
6. Yolanda Rico Ramírez, Óscar Calderón Chumilla, Julián Palacios-Rubio y Vicente Peral Discler. Disnea en paciente portadora de marcapasos. En: El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico 2. Pedro Martínez Losas, Javier Higuera Nafría, coordinadores. 2019 Medica Soluciones Innova S.L, Madrid. ISBN: 978-84-16988-21-1. (cap.)
7. M. Francisca Ramis Barceló, Caterina Mas Lladó, Yolanda Rico Ramírez y Marta Noris Mora. Palpitaciones en paciente con cardiopatía congénita. En: El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico 2. Pedro Martínez Losas, Javier Higuera Nafría, coordinadores. 2019 Medica Soluciones Innova S.L, Madrid. ISBN: 978-84-16988-21-1 (cap.)
8. Antoni Perelló-Bordoy, Isabel Valadrón Suscasas, Albert Massó-van Roessel, Elena Fortuny Frau. El protagonismo del electrocardiograma perdura en la era de la resonancia magnética cardiaca. En: El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico 2. Pedro Martínez Losas, Javier Higuera Nafría, coordinadores. 2019 Medica Soluciones Innova S.L, Madrid. ISBN: 978-84-16988-21-1. (cap.)

PROJECTES

PREDIMED+DM: Efecto de la pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/00525)

Projectes en investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Investigadores col·laboradors: Marta Noris Mora i Elena Fortuny Frau.

Durada: 2018 – 2020.

Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio (SAF2016-80384-R)

Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá.

Investigadors col·laboradors: Rubén Fernández i Jose I. Sáez de Ibarra.
Durada: 2016 – 2019.

Transcatheter aortic valve replacement versus surgical aortic valve replacement for treating elderly patients with severe aortic stenosis and small aortic annuli: a prospective randomized trial the viva study

Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec.
Investigador principal: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.
Durada: 2019 – actiu.

Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes- AGTP II

Hospital Germans Trias i Pujol.
Investigador principal: Daniel Padrol Bages.
Coinvestigadors: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez i Vicente Peral Disdier.
Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Trifecta durability study

Abbott Laboratories, S.A.
Investigador principal: José Ignacio Sáez De Ibarra Sánchez.
Durada: 2010 – actiu.

Assessment of medical management in coronary diabetic type 2 patients at high risk of cardiovascular events. Study ACORDE

Fundacion Casa Del Corazón.
Investigador principal: Vicente Peral Disdier.
Durada: 2019 – actiu.

Balón liberador de paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de stent

Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular (FIC).
Investigador principal: Vicente Peral Disdier.
Durada: 2016 – actiu.

Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica

José Alberto San Roman Calvar.
Investigador principal: Vicente Peral Disdier.
Durada: 2018 – actiu.

Eficacia y seguridad del stent bioactivo recubierto de óxido nítrico de titanio en pacientes con indicación de anticoagulación crónica

Hexacath España, S.L.
Investigador principal: Vicente Peral Disdier.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio Amplatzertm Amulettm

Abbott Medical España, S.A.
Investigador principal: Vicente Peral Disdier.
Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la efi-

eficacia y seguridad de CSL112 en pacientes con síndrome coronario agudo

CSL BEHRING GmbH.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio europeo multicentro posautorización, cuyo objetivo es evaluar los resultados y prácticas de tratamiento en el mundo real del sistema de válvula cardíaca transcáteter (THV) CENTERA™

Edwards Lifesciences, S.L.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos en el que se compara el inicio del tratamiento con LCZ696 antes del alta y después del alta en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección reducida hospitalizados debido a un episodio de descompensación aguda (ADHF) (Estudio TRANSITION)

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio multicèntrico, doble ciego, controlado con placebo, de retirada aleatorizada, con grupos paralelos de patiròmero para el manejo de la hiperpotasemia en pacientes que reciben medicamentos inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona (ISRAA) para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca (DIAMOND)

Relysa, Inc.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de cardiología (retrospective observational study of evolocumab use in spanish cardiology units [RETOSS-CARDIO]).

AMGEN S.A.

Investigador principal: Bernardo García de La Villa Redondo.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de cardiología (retrospective observational study of evolocumab use in spanish cardiology units [RETOSS-CARDIO])

AMGEN S.A.

Investigadora principal: Rosa María González Colino.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio para la validación de una herramienta de cribado de pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales anti-tamina K (validación del cuestionario icusi)

Pfizer, S.L.U.

Investigador principal: Bernardo García de La Villa Redondo.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio PRESSUREWIRE: Evaluación práctica de la reserva de fracción de flujo (FFR) y los índices alternativos asociados

durante las intervenciones clínicas habituales

SJM Coordination Center BVBA.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2017 – actiu.

Evaluación de la atención en la práctica clínica habitual. Descripción del manejo de la insuficiencia cardiaca en población europea (ARIADNE)

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2017 – actiu.

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 cardíaca de clases NYHA II y III con 30 % Fevi 35 %. ADMIRE-ICD

General Electric Healthcare España, S.A.U.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2016 – actiu.

Registro español de pacientes en prevención secundaria por cardiopatía isquémica (RECARIS)

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Gaspar Melis Riera.

Durada: 2019 – actiu.

Registro ihtdestiny bd: registro prospectivo multicéntrico para evaluar el rendimiento inicial y tardío de un sistema de stent coronario liberador de sirolimus en la superficie abluminal

Fundación Casa del Corazón.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2017 – actiu.

Registro observacional prospectivo de pacientes con implante de stent bioabsorbible de magnesio –magmaris– en la práctica clínica habitual

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2017 – actiu.

Registro prospectivo en pacientes mayores de 75 años tratados con stants xience sierra. Estudio SERRA 75

Asociación para la Educación y Promoción de Investigación (EPIC).

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume.

Durada: 2018 – actiu.

Registro prospectivo multicéntrico para evaluar el rendimiento inicial y tardío de un sistema de stent inerte coronario.

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2017 – actiu.

Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional para la evaluación de la seguridad y eficacia del stent liberador de fármaco (SLF) angiolite en pacientes no seleccionados que representan la práctica clínica diaria

Cardiva 2, S.L.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Durada: 2017 – actiu.

REPARA-QALY. Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, qalys, y eficàcia

Fundación Casa del Corazón.

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume.

Durada: 2016 – actiu.

Second-generation drug-eluting stents in diabetes: a randomized trial (the SUGAR trial)

Fundación Casa del Corazón.

Investigadora principal: María Del Mar Alameda Ortiz.

Durada: 2018 – actiu.

SPARTA. Estudio observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras síndrome coronario agudo en España (Spanish observational study of oapt after acs)

Fundación de Investigación en Red en Enfermedades Cardiovasculares.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2016 – actiu.

Trifecta GT PMCF: seguimiento clínico post comercialización de trifectatm GT

SJM Coordination Center BVBA.

Investigador principal: Rubén Fernández Tarrío.

Durada: 2017 – actiu.

Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenone comparada con eplerenona sobre la mor-

bilidad y mortalidad en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica con fracción de eyección reducida tras una reciente descompensación, y con factores de riesgo adicionales como diabetes mellitus tipo 2 o enfermedad renal crónica moderada, o ambas (FINESSE-HF)

Bayer Healthcare.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Durada: 2015 – actiu.



*Grup Malalties Respiratòries
Cròniques Balear en Atenció
Primària (GREBAP)*

COMPONENTS DEL GRUP

Miguel Román Rodríguez. AP-Mallorca.

Lucía Gorreto López. AP-Mallorca.

Marina García Pardo. AP-Mallorca.

Ana M^a Uréndez Ruiz. GAU 061.

Josep Palmer Simó. AP-Mallorca.

M^a del Carmen Vega Martínez. AP-Mallorca.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Diagnòstic precoç i tractament de les principals malalties respiratòries cròniques, asma, MPOC i la síndrome d'apnea del son en el nivell assistencial d'atenció primària.
- Desenvolupament de sistemes d'informació adequats per a l'assistència a aquestes malalties.
- Extracció de bases de dades poblacionals per a recerca en "vida real".

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Kritikos, V; Price, D; Papi, A; Infantino, A; Stållberg B; Ryan, D; Lavorini, F; Chrystyn, H; Haughney, J; Lisspers, K; Gruffydd-Jones, K; Román Rodríguez M; Høegh Henrichsen S; van der Molen, T; Carter, V; Bosnic-Anticevich, S. A multinational observational study identifying primary care patients at risk of overestimation of asthma control. *NPJ Primary Care Respiratory Medicine*. 2019. 29(1): 43 - 43. FI: 2,820 (Q1) (D2)
2. Krishnan JA; Nibber A; Chisholm A; Price D; Bateman ED; Bjermer L; van Boven JF; Brusselle G; Costello RW; Dandurand RJ; Diamant Z; Van Ganse E; Gouder C; van Kampen SC; Kaplan A; Kocks J; Miravittles M; Niimi A; Pizzichini E; Rhee CK; Soriano JB; Vogelmeier C; Román-Rodríguez M; Carter V; Roche N. Prevalence and Characteristics of Asthma-COPD Overlap in Routine Primary Care Practices. *Annals Of The American Thoracic Society*. 2019. 16(9): 1143 - 1150. FI: 4,026 (Q2) (D3)
3. Kim KY; Miravittles M; Sliwinski P; Costello R; Carter V; Tan J; Lapperre TS; Alcazar B; Gouder C; Esquinas C; García-Rivero JL; Kemppinen A; Tee A; Roman-Rodríguez M; Soler-Cataluña JJ; Price D; Rhee CK. Comparison of clinical baseline characteristics between Asian and Western COPD patients in a prospective, international, multicenter study. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2019. 14: 1595 - 1601. FI: 3,274 (Q2) (D4)
4. Borràs-Santos A; Garcia-Aymerich J; Soler-Cataluña JJ; Vigil Giménez L; Gea Guiral J; Rodríguez Chiaradía D; Pascual-Guardia S; Marcos Rodríguez PJ; Alvarez Martinez CJ; Casanova Macario C; López-Campos JL; Carrasco Hernández L; Martínez-González C; Santos-Pérez S; Peces-Barba G; Molina Paris J; Román Rodríguez M; Barberà JA; Faner R; Agustí A; Cosío BG; en representación del Grupo Investigador del estudio EARLY COPD. Determinants of the Appearance and Progression of Early-Onset Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Young Adults. A Case-Control Study with Follow-up. *Archivos De Bronconeumologia*. 2019. 55(6): 312 - 318. FI: 4,214 (Q1) (D3)
5. Menditto, E; Costa, E; Midao, L; Bosnic-Anticevich, S; Novellino, E; Bialek, S; Briedis, V; Mair, A; Rajabian-Soderlund, R; Arnavielhe, S; Bedbrook, A; Czarlewski, W; Annesi-Maesano, I; Anto, JM; Devillier, P; De Vries, G; Keil, T; Sheikh, A; Orlando, V; Larenas-Linnemann, D; Cecchi, L; De Feo, G; Stellato, C; Fonseca, J; Malva, J; Morais-Almeida, M; Pereira, AM; Todo-Bom, AM; Kvedariene, V; Valiulis, A; Bergmann, KC; Klimek, L; Mosges, R; Pfaar, O; Zuberbier, T; Cardona, V; Mullaol, J; Papadopoulos, NG; Prokopakis, EP; Bewick, M; Ryan, D; Roller-Wirnsberger, RE; Tomazic, PV; Cruz, AA; Kuna, P; Samolinski, B; Fokkens, WJ;

-
- Reitsma, S; Bosse, I; Fontaine, JF; Laune, D; Haahtela, T; Toppila-Salmi, S; Bachert, C; Hellings, PW; Melen, E; Wickman, M; Bindeslev-Jensen, C; Eller, E; O'Hehir, RE; Cingi, C; Gemicioglu, B; Kalayci, O; Ivancevich, JC; Bousquet, J; Bousquet, J; Hellings, PW; MASK Grp [Rodriguez, MR]. Adherence to treatment in allergic rhinitis using mobile technology. The MASK Study. *Clinical And Experimental Allergy*. 2019. 49(4): 442 - 460. FI: 4,741 (Q2) (D3)
6. Toledo-Pons, N; van Boven JFM; Roman-Rodriguez, M; Perez, N; Valera Felices JL; Soriano, JB; Cosio, BG. ACO: Time to move from the description of different phenotypes to the treatable traits. *Plos One*. 2019. 14(1): e0210915. FI: 2,776 (Q2) (D4)
7. Llor C; Pérez A; Carandell E; García-Sangenís A; Rezoła J; Llorente M; Gestoso S; Bobé F; Román-Rodríguez M; Cots JM; Hernández S; Cortés J; Miravittles M; Morros R. Efficacy of high doses of penicillin versus amoxicillin in the treatment of uncomplicated community acquired pneumonia in adults. A non-inferiority controlled clinical trial. *Atencion Primaria*. 2019. 51(1): 32 - 39. FI: 1,346 (Q3) (D6)
8. Gruffydd-Jones, K; Thomas, M; Roman-Rodriguez, M; Infantino, A; FitzGerald, JM; Pavord, I; Haddon, JM; Elsasser, U; Vogelberg, C. Asthma impacts on workplace productivity in employed patients who are symptomatic despite background therapy:

a multinational survey. *Journal Of Asthma And Allergy*. 2019. 12: 183 - 193.

9. Roman-Rodriguez, M; Metting, E; Gacia-Pardo, M; Kocks, J; van der Molen, T. Wrong inhalation technique is associated to poor asthma clinical outcomes. Is there room for improvement?. *Current Opinion In Pulmonary Medicine*. 2019. 25(1): 18 - 26. FI: 2,541 (Q3) (D6)

PROJECTES

Xarxa d'investigació en activitats preventives i promoció de la salut en atenció primària (RD16/0007/0008)

Xarxes temàtiques d'investigació en salut (Retics). Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.
Investigador col·laborador: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2017 – 2021.

Validación de los índices pronósticos ADO, BODEX y DOSE en una cohorte internacional de atención primaria (COHORTE PRO-EPOC/PROCOPD) (PI14/01754)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2015 – 2019.

Asociación entre número de envases de broncodilatadores beta adrenérgicos de

corta duració recollits en farmàcia y exacerbacions en una cohorta poblacional de pacients asmàtics en situació real (PI006/18)

V Convocatòria projectes AP Mallorca 2018. GAP Mallorca.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2017 – 2019.

Proyecto QUELI Qualitative Understanding of patient Experiences in Learning Inhaler techniques

Primary Care of Groningen University.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2016 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

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.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España.

Chiesi España, S.A.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional, transversal, multicéntrico para describir el perfil de exacerbaciones de los pacientes con epoc tratados con corticosteroides inhalados en la práctica clínica real de atención primaria en España. Estudio OPTI

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: José Francisco Palmer Simó.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional: Caracterización y determinantes de progresión en EPOC temprano

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador col·laborador: Miguel Román Rodríguez.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio sobre patrones de sobreuso de broncodilatadores de corta duración en pacientes con asma en la práctica clínica habitual de atención primaria. Factores predictivos y consecuencias

Astrazeneca España.

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.

Durada 2019 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: RediApp

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1



*Grup d'Investigació Balear en
Cardiopaties Genètiques, Mort
Sobtada i Amiloïdosi TTR*

COMPONENTS DEL GRUP

Tomás Ripoll Vera. HUSLL.

José M^a Gámez Martínez. HUSLL.

Yolanda Gómez Pérez. HUSLL.

Juana Núñez Morcillo. HUSLL.

Joaquín Castilla Crespí. HUSLL.

Patricia Aparicio García. HUSLL.

M^a Asunción Ferrer Nadal. HUSLL.

M^a Eugenia Cisneros Barroso. IdISBa.

Mercedes Usón Martín. HUSLL.

Antoni Figuerola Roig. HUSLL.

Joan Carles Montalà Reig. HUSLL.

Cristina Descals Moll. HUSLL.

Francisco José Vega Mañés. HUSLL.

Hernán Andreu Serra. HUSLL.

Jorge Álvarez Rubio. HUSLL.

Inés Asunción Losada López. HUSLL.

Juan González Moreno. HUSLL.

Santiago Magnani Raganato. HUSLL.

Nuria Orta Tomás. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la correlació genotip-fenotip en les miocardiopaties de causa genètica.
- Programa d'estudi de la mort sobtada en joves a Balears (programa MUSIB).
- Estudi etiològic de la mort sobtada inexplicada a joves.
- Estudi d'investigació toxicològica a la mort sobtada a joves a Balears (estudi TOXIC-MUSIB).
- Estudi de la miocardiopatia associada a amiloïdosi hereditària per transtiretina.
- Diagnòstic precoç de la amiloïdosi hereditària per transtiretina.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Lopez-Sainz, A; Climent, V; Ripoll-Vera, T; Espinosa, MA; Barriales-Villa, R; Navarro, M; Limeres, J; Domingo, D; Kasper, DC; Garcia-Pavia, P; Lopez-Sainz, A; Climent, V; Ripoll-Vera, T; Espinosa, MA; Barriales-Villa, R; Navarro, M; Limeres, J; Domingo, D; Kasper, DC; Garcia-Pavia, P. Negative screening of Fabry disease in patients with conduction disorders requiring a pacemaker. *Orphanet Journal Of Rare Diseases*. 2019. 14(1): 170 - 170. FI: 3,687 (Q2) (D3)
2. Ripoll-Vera, T; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Nunez, J; Raya, M; Ripoll-Vera, T; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Nunez, J; Raya, M. Cardiac involvement in a Patient Cohort With Val30Met Mutation Transthyretin Amyloidosis. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2019. 72(1): 92 - 94. FI: 5,078 (Q1) (D2)
3. Ripoll T; García AB; Gomila I; Heine D; Poncela JL; Sánchez N; Pérez C; García E; Hernández E; Barceló A; Busardo FP; Barceló B; Musib Research Group; Ripoll T; García AB; Gomila I; Heine D; Poncela JL; Sánchez N; Pérez C; García E; Hernández E; Barceló A; Busardo FP; Barceló B; Musib Research Group. Post-mortem toxicology in the diagnosis of sudden death in young and middle-aged victims. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*. 2019. 23(21): 9135 - 9149. FI: 2,721 (Q2) (D5)
4. Fernandez-Simon, E; Carrasco-Rozas, A; Gallardo, E; Gonzalez-Quereda, L; Alonso-Perez, J; Belmonte, I; Pedrosa-Hernandez, I; Montiel, E; Segovia, S; Suarez-Calvet, X; Llauger, J; Mayos, M; Illa, I; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Paradas, C; Carzorla, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; Diaz, M; Dominguez, C; Fernandez-Torron, R; Garcia-Antelo, MJ; Grau, JM; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado, Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Parajua-Pozo, JL; Querol, L; Rojas, R; Robledo-Strauss, A; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Diaz-Manera, J; Fernandez-Simon, E; Carrasco-Rozas, A; Gallardo, E; Gonzalez-Quereda, L; Alonso-Perez, J; Belmonte, I; Pedrosa-Hernandez, I; Montiel, E; Segovia, S; Suarez-Calvet, X; Llauger, J; Mayos, M; Illa, I; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Paradas, C; Carzorla, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; Diaz, M; Dominguez, C; Fernandez-Torron, R; Garcia-Antelo, MJ; Grau, JM; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado, Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Parajua-Pozo, JL; Querol, L; Rojas, R; Robledo-Strauss, A; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Diaz-Manera, J. Study of the effect of anti-rhGAA antibodies at low and intermediate titers in late onset Pompe patients treated with ERT. *Molecular Genetics And Metabolism*. 2019. 128(1-2): 129 - 136. FI: 3,610 (Q2) (D3)
5. Carrasco-Rozas, A; Fernandez-Simon, E; Lleixa, MC; Belmonte, I; Pedrosa-Hernandez, I; Montiel-Morillo, E; Nunez-

Peralta, C; Rossello, JL; Segovia, S; De Luna, N; Suarez-Calvet, X; Illa, I; Diaz-Manera, J; Gallardo, E; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Carzorra, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; de Luna, N; Diaz, M; Dominguez, C; Torron, RF; Antelo, MJG; Grau, JM; Caravaca, MTG; Hernandez, JCL; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado, Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Paradas, C; Pozo, JLP; Querol, L; Robledo-Strauss, A; Garcia, RR; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Pompe Spanish Study Grp; Carrasco-Rozas, A; Fernandez-Simon, E; Lleixa, MC; Belmonte, I; Pedrosa-Hernandez, I; Montiel-Morillo, E; Nunez-Peralta, C; Rossello, JL; Segovia, S; De Luna, N; Suarez-Calvet, X; Illa, I; Diaz-Manera, J; Gallardo, E; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Carzorra, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; de Luna, N; Diaz, M; Dominguez, C; Torron, RF; Antelo, MJG; Grau, JM; Caravaca, MTG; Hernandez, JCL; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado, Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Paradas, C; Pozo, JLP; Querol, L; Robledo-Strauss, A; Garcia, RR; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Pompe Spanish Study Grp. Identification of serum microRNAs as potential biomarkers in Pompe disease. *Annals of Clinical and Translational Neurology*. 2019. 6(7): 1214 - 1224. FI: 4,656 (Q1) (D2)

6. Fernandez-Cooke, E; Tascon, AB; Sanchez-Manubens, J; Anton, J; Lozano, CDG; Santos, JA; Pinto, EV; Garulo, DC;

Rodriguez, BM; Alonso, MB; Cuadros, EN; Gomez, MLN; Dominguez-Rodriguez, S; Calvo, C; Perez, DM; Cantero, M; et al; KAWA-RACE Study Grp. Epidemiological and clinical features of Kawasaki disease in Spain over 5 years and risk factors for aneurysm development. (2011-2016): KAWA-RACE study group. *Plos One*. 2019. 14(5): e0215665. FI: 2,776 (Q2) (D4)

7. Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus Investigators; Martínez-González MA; Buil-Cosiales P; Corella D; Bulló M; Fitó M; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; López-Miranda J; Estruch R; Bueno-Cavanillas A; Arós F; Tur JA; Tinahones F; Serra-Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado-Rodríguez M; Matía P; Ros E; Fernández-Aranda F; Botella C; Portillo-Baquedano MP; Lamuela-Raventós RM; Marcos A; Sáez G; Gómez-Gracia

- E; Ruiz-Canela M; Toledo E; Alvarez-Alvarez I; Díez-Espino J; Sorlí JV; Basora J; Castañer O; Schröder H; Navarrete-Muñoz EM; Zulet MA; García-Rios A; Salas-Salvadó J; PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *International Journal Of Epidemiology*. 2019. 48(2): 387-388o. FI: 7,339 (Q1) (D1)
8. Ripoll-Vera, T; Alvarez, J; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Melia, C; Ferrer, A; Losada, I; Gonzalez, J; Uson, M; Figuerola, A; Ripoll-Vera, T; Alvarez, J; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Melia, C; Ferrer, A; Losada, I; Gonzalez, J; Uson, M; Figuerola, A. Cardiac involvement in a large cohort of patients with Val30Met transthyretin amyloidosis from Majorca focus. *Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders*. 2019. 26: 15 - 16. FI: 4,919 (Q1) (D2)
 9. Ripoll-Vera, T; Alvarez, J; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Melia, C; Ferrer, A; Losada, I; Gonzalez, J; Uson, M; Figuerola, A; Ripoll-Vera, T; Alvarez, J; Buades, J; Cisneros, E; Gomez, Y; Melia, C; Ferrer, A; Losada, I; Gonzalez, J; Uson, M; Figuerola, A. Cardiac involvement after liver transplantation in patients with Val30Met transthyretin amyloidosis from Majorca focus. *Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders*. 2019. 26: 18 - 19. FI: 4,919 (Q1) (D2)
 10. Ferrer-Nadal, A; Ripoll, T; Uson, M; Figuerola, A; Andreu, H; Losada, I; Gonzalez, J; Cisneros-Barroso, E; Buades, J; Ferrer-Nadal, A; Ripoll, T; Uson, M; Figuerola, A; Andreu, H; Losada, I; Gonzalez, J; Cisneros-Barroso, E; Buades, J. Significant reduction in proteinuria after treatment with tafamidis. *Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders*. 2019. 26: 67 - 68. FI: 4,919 (Q1) (D2)
 11. Fernandez-Simon, E; Carrasco-Rozas, A; Gallardo, E; Figueroa-Bonaparte, S; Belmonte, I; Pedrosa, I; Montiel, E; Suarez-Calvet, X; Alonso-Perez, J; Segovia, S; Nunez-Peralta, C; Llauger, J; Mayos, M; Illa, I; Diaz-Manera, J; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Carzoria, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; de Luna, N; Diaz, M; Dominguez, C; Fernandez-Torron, R; Garcia-Antelo, MJ; Grau, JM; Gomez-Caravaca, MT; Leon-Hernandez, JC; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado, Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Paradas, C; Parajua-Pozo, JL; Querol, L; Robledo-Strauss, A; Rojas-Garcia, R; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Spanish Pompe Study Grp; Fernandez-Simon, E; Carrasco-Rozas, A; Gallardo, E; Figueroa-Bonaparte, S; Belmonte, I; Pedrosa, I; Montiel, E; Suarez-Calvet, X; Alonso-Perez, J; Segovia, S; Nunez-Peralta, C; Llauger, J; Mayos, M; Illa, I; Diaz-Manera, J; Barba-Romero, MA; Barcena, J; Carzoria, MR; Creus, C; Coll-Canti, J; de Luna, N; Diaz, M; Dominguez, C; Fernandez-Torron, R; Garcia-Antelo, MJ; Grau, JM; Gomez-Caravaca, MT; Leon-Hernandez, JC; de Munain, AL; Martinez-Garcia, FA; Morgado,

Y; Moreno, A; Moris, G; Munoz-Blanco, MA; Nascimento, A; Paradas, C; Parajua-Pozo, JL; Querol, L; Robledo-Strauss, A; Rojas-Garcia, R; Rojas-Marcos, I; Salazar, JA; Uson, M; Spanish Pompe Study Grp. PDGF-BB serum levels are decreased in adult onset Pompe patients. *Scientific Reports*. 2019. 9: 2139. FI: 4,011 (Q1) (D3)

12. Lacunza-Ruiz, FJ; Moya-Mitjans, A; Baron-Esquivias, G; Garcia-Alberola, A; Garcia-Bolao, I; Arias, MA; Ripoll-Vera, T; Beiras, X; et al; Spanish Reveal Registry. Diagnostic yield of the implantable loop recorder in octogenarians. *European Geriatric Medicine*. 2019. 10(1): 129 - 133. FI: 1,233 (Q4) (D9)

13. Buxbaum, JN; Brannagan, T; Buades-Reines, J; Cisneros, E; Conceicao, I; Kyriakides, T; Merlini, G; Obici, L; Plante-Bordeneuve, V; Rousseau, A; Sekijima, Y; Imai, A; Cruz, MW; Yamada, M; Buxbaum, JN; Brannagan, T; Buades-Reines, J; Cisneros, E; Conceicao, I; Kyriakides, T; Merlini, G; Obici, L; Plante-Bordeneuve, V; Rousseau, A; Sekijima, Y; Imai, A; Cruz, MW; Yamada, M. Transthyretin deposition in the eye in the era of effective therapy for hereditary ATTR-V30M amyloidosis. *Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders*. 2019. 26(1): 10 - 14. FI: 4,919 (Q1) (D2)

14. Cisneros-Barroso E; Losada-López I; González-Moreno J; Buades J; Ferrer-Nadal A; Ripoll-Vera T; Usón M; Figuerola A;

Montalà JC; Descals C; Salva-Ramonell F; Torres-Rovira J; Gene-Heym A; Fernández-Burgos I; Soler T; Cisneros-Barroso E; Losada-López I; González-Moreno J; Buades J; Ferrer-Nadal A; Ripoll-Vera T; Usón M; Figuerola A; Montalà JC; Descals C; Salva-Ramonell F; Torres-Rovira J; Gene-Heym A; Fernández-Burgos I; Soler T. Amyloidotic breast nodule in hereditary transthyretin amyloidosis (hATTR): a case report. *Amyloid-Journal Of Protein Folding Disorders*. 2019. 26(sup1): 59 - 60. FI: 4,919 (Q1) (D2)

PROJECTES

Diagnóstico etiológico de los trastornos de conducción avanzados (PI17/01941)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Pablo García Pavía.

Investigadors col·laboradors: Tomás Ripoll Vera i Yolanda Gómez Pérez.

Durada: 2017 – 2020.

PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico (PI17/01827)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Josep Antoni Tur Marí.

Investigadors col·laboradors: José M^a Gámez Martínez i Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2017 – 2020.

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention (549/U/2016)

Fundació La Marató de TV3.

Investigador principal: Josep Antoni Tur Marí

Investigadors col·laboradors: José M^a Gámez Martínez i Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2017 – 2020.

Caracterización de la cardiopatía amiloídica hereditaria por transtiretina en España

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2018 – 2019.

Identification of new genetic markers related to the response to misfolded proteins and their modulating role in hereditary TTR amyloidosis

Akcea.

Investigadora principal: Inés Losada López.

Durada: 2019 – 2021.

Multidisciplinary approach for the early detection of amyloid in patients undergoing carpal tunnel syndrome (CTS) or spinal canal stenosis

Pfizer (Cybergrant).

Investigadora principal: Núria Orta Tomás.

Durada: 2019 – 2021.

ESTUDIS CLÍNICS

A phase 3 global, open-label, randomized study to evaluate the efficacy and safety of ION-682884 in patients with hereditary transthyretin-mediated amyloid polyneuropathy

Pharmaceutical Research Associates España, S.A.

Investigador principal: Juan González Moreno.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico abierto, factorial de 2x2, aleatorizado y controlado para evaluar la seguridad de apixaban frente a un antagonista de la vitamina k y ácido acetilsalicílico y frente a placebo del ácido acetilsalicílico en pacientes con fibrilación auricular y síndrome coronario agudo o intervención coronaria percutánea

Bristol-Myers Squibb Int. Corp.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2016 – actiu.

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

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2013 – actiu.

**Epidemiología de la enfermedad de Fabry:
Estudio FAMILIAR**

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de revusirán en pacientes con polineuropatía amiloidótica familiar mediada por la transtirretina con progresión de la enfermedad tras trasplante ortotópico de hígado

Anylam Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Juan Buades Reinés.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio de extensión, multicéntrico y abierto, patisirán en pacientes con polineuropatía amiloidótica familiar que han completado un estudio clínico anterior con patisirán

MEDPACE, INC.

Investigadora principal: Inés Asunción Losada López.

Durada: 2015 – actiu.

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.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de fase III aleatorizado, con enmascaramiento doble, controlado con placebo de la eficacia y seguridad de AG10 en sujetos con miocardiopatía amiloide por transtiretina sintomática

Eidos Therapeutics, Inc.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de bococizumab (PF-04950615) en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes de alto riesgo

Pfizer, S.L.U.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio en fase III, randomizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y multinacional para evaluar la eficacia y la seguridad de ALN-TTR02 en la polineuropatía mediada por la transtirretina (TTR) (Polineuropatía amiloidótica familiar - PAF)

Anylam Pharmaceuticals Inc.

Investigador principal: Juan Buades Reinés.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio global, multicéntrico, longitudinal, observacional de pacientes con amiloidosis con mutaciones documentadas de transtiretina (TTR) o TTR de tipo natural
Icon Clinical Research, Ltd.

Investigador principal: Juan González Moreno.
Durada: 2012 – actiu.

Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxabán en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular. ETNA-AF-EUROPE

Daiichi Sankyo Development Limited.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio no intervencionista y transversal para describir el manejo del tratamiento con naco de pacientes de edad avanzada con fibrilación auricular no valvular (FANV) en España. Estudio RE-BELD

Boehringer Ingelheim España, S.A.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio no intervencionista y transversal para describir el tratamiento con naco de pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) en España. Estudio RE-CONOCE

Boehringer Ingelheim España, S.A.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
Durada: 2017 – actiu.

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). Estudio EMIR

Bayer Hispania S.L.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio sobre el manejo de los portadores en amiloidosis hereditaria por transtiretina – EMPATIA

Pfizer, S.L.U.
Investigador principal: Inés Asunción Losada López.
Durada: 2018 – actiu.

Estudio sobre la prevalencia de amiloidosis cardíaca por transtiretina en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada – Estudio PRACTICA

Pfizer, S.L.U.
Investigador principal: Jorge Álvarez Rubio.
Durada: 2019 – actiu.

Evaluación clínica del paciente y funcional del dispositivo en la práctica clínica habitual con portadores de DAI

Livanova España, S.L.
Investigador principal: Santiago Magnani Raganato.
Durada: 2016 – actiu.

Evaluación de la atención en la práctica clínica habitual – descripción del manejo de la insuficiencia cardiaca en población europea (ARIADNE)

Novartis Farmaceutica, S.A.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
Durada: 2017 – actiu.

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria. Estudio MARINER

Parexel International (Irl) Limited.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2014 – actiu.

La carga de la migraña en centros de cefalea especializados que tratan pacientes que han fallado a tratamientos preventivos (BECOME)

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Antonio Figuerola Roig.

Durada: 2017 – actiu.

Patrones de prescripción de edoxabán en europa: un estudio de utilización del medicamento mediante la revisión retrospectiva de historias clínicas

Daiichi Sankyo Europe GmbH.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2018 – actiu.

Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo

Fundación Casa Del Corazón.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2016 – actiu.

Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (Fase II/III en estados miembros de la UE/ AEE)

Adknoma Health Research, S.L.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2012 – actiu.

Registro prospectivo observacional de pacientes con enfermedad de Fabry

Amicus Therapeutics Uk Limited.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2018 – actiu.

Registro prospectivo, multicéntrico e internacional de pacientes de ambos sexos con diagnóstico reciente de fibrilación auricular

IQVIA RDS Spain, S.L.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2012 – actiu.

Riesgo, atención clínica y utilización de recursos sanitarios a largo plazo de la coronariopatía estable en pacientes que han sufrido un infarto de miocardio. Estudio TIGRIS

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2013 – actiu.

SPARTA: Estudio observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras síndrome coronario agudo en España

Fundación de Investigación en Red en Enfermedades Cardiovasculares.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con

placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de bococizumab (pf-04950615) en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes de alto riesgo

Pfizer, S.L.U.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Durada: 2015 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN CIBER: CIBEROBN

TESIS DOCTORALS: 1



Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític

COMPONENTS DEL GRUP

Gemma Rialp Cervera. HUSLL.

Olatz Pérez Aizcorreta. HUSLL.

Catalina Forteza Cañellas. HUSLL.

Lorenzo Socías Crespí. HUSLL.

María Romero Carratalà. HUSLL.

Asier Joseba Mendiguren Velardo. HUSLL.

Catalina Rubert Ripoll. HUSLL.

Daniel Muñoz Tolivia. HCIN.

Mireia Ferrerueta Serlavos. HUSE.

Antonio García Sánchez. HUSLL.

Inmaculada Concepción de Dios Chacón. HUSLL.

Joan Maria Raurich Puigdevall. HUSE.

Joaquín Colomina Climent. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Prevenció de la parada cardiorespiratòria intrahospitalària.
- Tractament de la síndrome coronària aguda i factors genètics associats.
- Factors relacionats amb el procés de desconexió de la ventilació mecànica.
- Bases moleculars de la immunitat en la grip A i de la pneumònia associada a ventilació mecànica.
- Fisiopatologia de la insuficiència respiratòria aguda i efectes de la ventilació mecànica.
- Efectes del tractament amb fisioteràpia precoç en pacients amb ventilació mecànica.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. de Dios I; Rialp G; Franco S; Romero M; Ortega M; Nieto Y. The role of chronic nutritional supplements consumption in a fulminant serotonin syndrome due to citalopram intoxication. *Medicina Intensiva*. 2019. 43(9): 582 - 583. FI: 1,982 (Q3) (D8)
2. McNicholas BA; Rezoagli E; Pham T; Madotto F; Guiard E; Fanelli V; Bellani G; Griffin MD; Ranieri M; Laffey JG; ESICM Trials Group and the Large observational study to UNDERstand the Global im. Impact of Early Acute Kidney Injury on Management and Outcome in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome: A Secondary Analysis of a Multicenter Observational Study. *Critical Care Medicine*. 2019. 47(9): 1216 - 1225. FI: 6,971 (Q1) (D2)
3. Lichtenstein, D; Rialp, G. Lung ultrasound in a dyspneic patient with giant bullae. *Intensive Care Medicine*. 2019. 45(5): 690 - 691. FI: 18,967 (Q1) (D1)
4. van Haren F; Pham T; Brochard L; Bellani G; Laffey J; Dres M; Fan E; Goligher EC; Heunks L; Lynch J; Wrigge H; McAuley D; Large observational study to UNDERstand the Global impact of Severe Acute respir. Spontaneous Breathing in Early Acute Respiratory Distress Syndrome: Insights From the Large Observational Study to UNDERstand the Global Impact of Severe Acute Respiratory Failure Study. *Critical Care Medicine*. 2019. 47(2): 229 - 238. FI: 6,971 (Q1) (D2)
5. Pham, T; Neto, AS; Pelosi, P; Laffey, JG; De Haro, C; Lorente, JA; Bellani, G; Fan, E; Brochard, LJ; Pesenti, A; Schultz, MJ; Artigas, A; Laffey, JG; Brochard, L; Esteban, A; Gattinoni, L; et al; LUNG SAFE Investigators; European Soc Intensive Care Med Tr. Outcomes of Patients Presenting with Mild Acute Respiratory Distress Syndrome Insights from the LUNG SAFE Study. *Anesthesiology*. 2019. 130(2): 263 - 283. FI: 6,424 (Q1) (D1)
6. Bauer PR; Chevret S; Yadav H; Mehta S; Pickkers P; Bukan RB; Rello J; van de Louw A; Klouche K; Meert AP; Martin-Loeches I; Marsh B; Socias Crespi L; Moreno-Gonzalez G; Buchtele N; Amrein K; Balik M; Antonelli M; Nyunga M; Barratt-Due A; Bergmans DCJJ; Spoelstra-de Man AME; Kuitunen A; Wallet F; Seguin A; Metaxa V; Lemiale V; Burghi G; Demoule A; Karvunidis T; Cotoia A; Klepstad P; Møller AM; Mokart D; Azoulay E; Efraim investigators and the Nine-I study group. Diagnosis and outcome of acute respiratory failure in immunocompromised patients after bronchoscopy. *European Respiratory Journal*. 2019. 54(1). FI: 11,807 (Q1) (D1)

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio comparativo de fase III de grupos paralelos, aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y seguridad de FP-1201-LYO (interferón beta-1a recombinante humano) y placebo en el tratamiento de pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda grave o moderado

Faron Pharmaceuticals.

Investigadora principal: Mireia Ferreruela Serlavos.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio observacional de cohortes para caracterizar el uso actual de la nutrición parenteral y los resultados clínicos en pacientes adultos en estado crítico hospitalizados en unidades de cuidados intensivos en Europa

Fresenius Kabi Deutschland GmbH.

Investigadora principal: Mireia Ferreruela Serlavos.

Durada: 2019 – actiu.

Seguridad en la fisioterapia cicloergométrica precoz en pacientes en ventilación mecánica. Estudio piloto

Sense finançament.

Investigadora principal: Gemma Rialp Cervera.

Durada: 2015 – 2020.

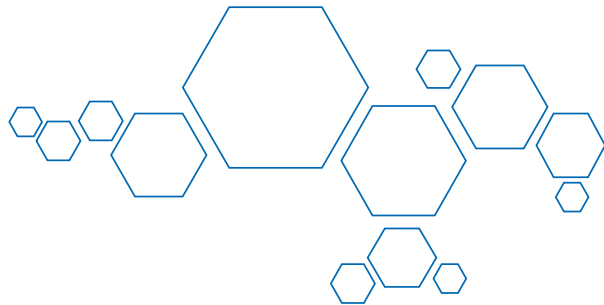
Estudio de los factores pronóstico de los pacientes oncológicos que precisan ingreso en la Unidad de Cuidados Intensivos.

Sense finançament.

Investigadora principal: Gemma Rialp Cervera.

Durada: actiu – 2021.

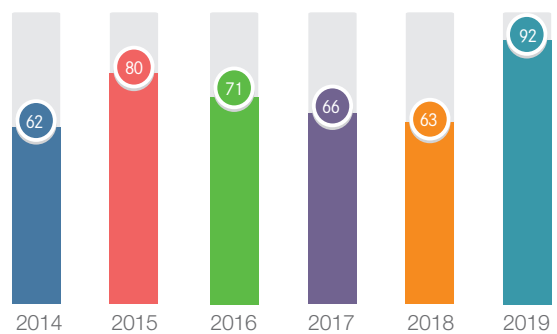
9.6. Àrea Neurociències



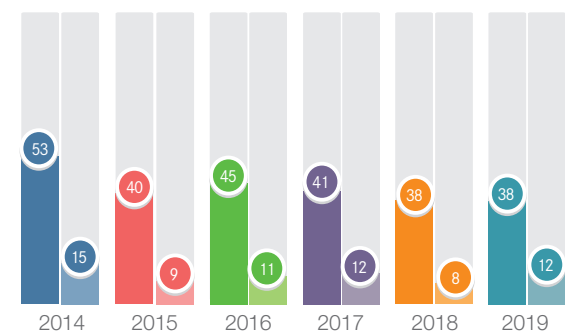
| Recursos humans. Àrea 6 | Homes | Dones | TOTAL |
|---|-----------|-----------|------------|
| Neurobiologia | 6 | 9 | 15 |
| Neurocirurgia, Neuropatologies i Neurocrítics | 8 | 4 | 12 |
| Toxicologia Clínica | 5 | 4 | 9 |
| Neurofisiologia del Son i dels Ritmes Biològics | 4 | 3 | 7 |
| Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog) | 3 | 2 | 5 |
| Neurociència cognitiu-afectiva i Psicologia Clínica (CANCLIP) | 7 | 9 | 16 |
| Trastorns Mentals d'Alta Prevalença (TRAMAP) | 5 | 9 | 14 |
| Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY) | 3 | 8 | 11 |
| Anestèsia, Cures Crítics i Dolor | 9 | 5 | 14 |
| Neurofarmacologia | 6 | 5 | 11 |
| TOTAL | 56 | 58 | 114 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

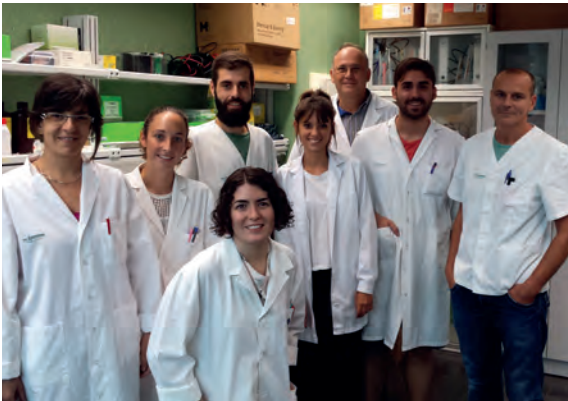
Zamorano AM; Montoya P; Cifre I; Vuust P; Riquelme I; Kleber B. Experience-dependent neuroplasticity in trained musicians modulates the effects of chronic pain on insula-based networks - A resting-state fMRI study. *Neuroimage*. 2019. 202: 116103 - 116103. FI: 5,812 (Q1) (D1)

Moreno-Grau, S; de Rojas, I; Hernandez, I; Quintela, I; Montreal, L; Alegret, M; Hernandez-Olasagarre, B; Madrid, L; et al [Amer G]; GR ACE Consortium; DEGESCO Consortium; Alzheimers Dis Neuroimaging Initia; GR ACE Study Grp. Genome-wide association analysis of dementia and its clinical endophenotypes reveal novel loci associated with Alzheimer's disease and three causality networks: The GR@ACE project. *Alzheimers & Dementia*. 2019. 15(10): 1333 - 1347. FI: 14,423 (Q1) (D1)

Bot M; Brouwer IA; Roca M; Kohls E; Penninx BWJH; Watkins E; van Grootheest G; Cabout M; Hegerl U; Gili M; Owens M; Visser M; MoodFOOD Prevention Trial Investigators. Effect of Multinutrient Supplementation and Food-Related Behavioral Activation Therapy on Prevention of Major Depressive Disorder Among Overweight or Obese Adults With Subsyndromal Depressive Symptoms: The MoodFOOD Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 321(9): 858 - 868. FI: 51,273 (Q1) (D1)

Mola-Caminal, M; Carrera, C; Soriano-Tarraga, C; Giralt-Steinhauer, E; Diaz-Navarro, RM; Tur, S; Jimenez, C; Medina-Dols, A; Cullell, N; Torres-Aguila, NP; Muiño E; Rodriguez-Campello, A; Ois, A; Cuadrado-Godia, E; Vivanco-Hidalgo, RM; Hernandez-Guillamon, M; Sol, M; Delgado, P; Bustamante, A; Garcia-Berrocoso, T; Mendioroz, M; Castellanos, M; Serena, J; Marti-Fabregas, J; Segura, T; Serrano-Heras, G; Obach, V; Rib, M; Molina, CA; Alvarez-Sabin, J; Palomeras, E; Freijo, M; Font, MA; Rosand, J; Rost, NS; Gallego-Fabrega, C; Lee, JM; Heitsch, L; Ibanez, L; Cruchaga, C; Phuah, CL; Lemmens, R; Thijs, V; Lindgren, A; Maguire, J; Rannikmae, K; Sudlow, CL; Jern, C; Stanne, TM; Lorentzen, E; Muñoz-Narbona L; Davalos, A; Lopez-Cancio, E; Worrall, BB; Woo, D; Kittner, SJ; Mitchell, BD; Montaner, J; Roquer, J; Krupinski, J; Estivill, X; Rabionet, R; Vives-Bauz, C; Fernandez-Cadenas, I; Jimenez-Conde, J. PATJ Low Frequency Variants Are Associated With Worse Ischemic Stroke Functional Outcome. *Circulation Research*. 2019. 124(1): 114 - 120. FI: 15,862 (Q1) (D1)

Tortella-Feliu, M; Fullana, MA; Perez-Vigil, A; Torres, X; Chamorro, J; Littarelli, SA; Solanes, A; Ramella-Cravaro, V; Vilar, A; Gonzalez-Parra, JA; Andero, R; Reichenberg, A; Mataix-Cols, D; Vieta, E; Fusar-Poli, P; Ioannidis, JPA; Stein, MB; Radua, J; de la Cruz, LF. Risk factors for posttraumatic stress disorder: An umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *Neuroscience And Biobehavioral Reviews*. 2019. 107: 154 - 165. FI: 8,002 (Q1) (D1)



Neurobiologia

COMPONENTS DEL GRUP

Cristòfol Vives Bauzà. IdISBa.

Bàrbara Vives Pastor. HUSE.

Carmen Jiménez Martínez. HUSE.

Guillermo Amer Ferrer. HUSE.

Jesús F. Torres Peraza. HUSLL.

Inés Legarda Ramírez. HUSE.

Rosa M^a Díaz Navarro. HUSE.

Gabriel Olmos Bonafé. UIB.

Silvia Tur Campos. HUSE.

Jerònia Lladó Vich. UIB.

Sebastià Rubí Sureda. HUSE.

Josep Pol Fuster. UIB.

Laura Ruiz Guerra. IdISBa.

Aina Medina Dols. IdISBa.

Bàrbara Bisbal Carrió. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Genètica de les malalties mentals greus (MMG) i estudis funcionals.
- Patologia mitocondrial.
- Genètica de l'ictus i estudis funcionals.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Rubí S; Camacho V. Nuclear medicine in epilepsy: New challenges in SPECT and PET analysis. *Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2019. 38(5): 273 - 274. FI: 0,928 (Q4) (D10)
2. Orta, N; Oporto, M; Cepa, F; Repetto, A; Rubi, S; Peña C. I-131 uptake in tumoral calcinosis in a patient on hemodialysis treated for thyroid cancer. *Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2019. 38(1): 52 - 53. FI: 0,928 (Q4) (D10)
3. Sanchez-Juan, P; Moreno, S; de Rojas, I; Hernandez, I; Valero, S; Alegret, M; Montreal, L; Gonzalez, PG; et al; GR ACE Study Grp [Amer-Ferrer, G]; DEGESCO Consortium. The MAPT H1 Haplotype Is a Risk Factor for Alzheimer's Disease in APOE epsilon 4 Non-carriers. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2019. 11: 327. FI: 3,633 (Q2) (D4)
4. Andrés P; Vico H; Yáñez A; Siquier A; Ferrer GA. Quantifying memory deficits in amnesic mild cognitive impairment. *Alzheimer's Dementia* (Amsterdam, Netherlands). 2019. 11: 108 - 114.
5. Torres-Aguila, NP; Carrera, C; Giese, AK; Culléll, N; Muino, E; Carcel-Marquez, J; Gallego-Fabrega, C; Gonzalez-Sanchez, J; Freijo, MD; Alvarez-Sabin, J; Molina, C; Ribo, M; Jimenez-Conde, J; Roquer, J; Sobrino, T; Campos, F; Castillo, J; Munoz-Narbona, L; Lopez-Cancio, E; Davalos, A; Diaz-Navarro, R; Tur, S; Vives-Bauza, C; Serrano-Heras, G; Segura, T; Krupinski, J; Delgado-Mederos, R; Marti-Fabregas, J; Heitsch, L; Ibanez, L; Cruchaga, C; Rost, NS; Montaner, J; Lee, JM; Fernandez-Cadenas, I. Genome-Wide Association Study of White Blood Cell Counts in Patients With Ischemic Stroke. *Stroke*. 2019. 50(12): 3618 - 3621. FI: 6,058 (Q1) (D1)
6. Garcia, DS; Jesus, S; Aguilar, M; Planellas, LL; Caldentey, JG; Caballol, N; Legarda, I; Vara, JH; et al; COPPADIS Study Grp. COPPADIS-2015 (COhort of Patients with Parkinson's Disease in Spain, 2015): an ongoing global Parkinson's disease project about disease progression with more than 1000 subjects included. Results from the baseline evaluation. *European Journal Of Neurology*. 2019. 26(11): 1399 - 1407. FI: 4,387 (Q1) (D2)
7. Moreno-Grau, S; de Rojas, I; Hernandez, I; Quintela, I; Montreal, L; Alegret, M; Hernandez-Olasagarre, B; Madrid, L; et al [Amer G]; GR ACE Consortium; DEGESCO Consortium; Alzheimers Dis Neuroimaging Initia; GR ACE Study Grp. Genome-wide association analysis of dementia and its clinical endophenotypes reveal novel loci associated with Alzheimer's disease and three causality networks: The GR@ACE project. *Alzheimers & Dementia*. 2019. 15(10): 1333 - 1347. FI: 14,423 (Q1) (D1)

8. Garcia, DS; Fonticoba, TD; Castro, ES; Borrue, C; Mata, M; Vila, BS; Foraster, AC; Saucó, MA; et al; Coppadis Study Grp [Legarda, I]. Non-motor symptoms burden, mood, and gait problems are the most significant factors contributing to a poor quality of life in non-demented Parkinson's disease patients: Results from the COPPADIS Study Cohort. *Parkinsonism & Related Disorders*. 2019. 66: 151 - 157. FI: 4,360 (Q1) (D2)
9. Carrera C; Cullèll N; Torres-Àguila N; Muiño E; Bustamante A; Dávalos A; López-Cancio E; Ribó M; Molina CA; Giralt-Steinhauer E; Soriano-Tàrraga C; Mola-Caminal M; Jiménez-Conde J; Roquer J; Vives-Bauza C; Navarro RD; Obach V; Arenillas JF; Segura T; Serrano-Heras G; Martí-Fàbregas J; Freijo M; Cabezas JA; Tatlisumak T; Heitsch L; Ibañez L; Cruchaga C; Lee JM; Strbian D; Montaner J; Fernández-Cadenas I; Spanish Stroke Genetic Consortium. Validation of a clinical-genetics score to predict hemorrhagic transformations after rtPA. *Neurology*. 2019. 93(9): 851 - 863. FI: 8,689 (Q1) (D1)
10. Villar, M; Valiente, M; Toscano, M; Galmes, M; Gonzalez, C; Ortiz, M; Vega, F; Oporto, M; Bibiloni, P; Chinchilla, JL; Molina, J; Rios, A; Pena, C; Rubi, S. Development of a thin layer chromatography method for plasma correction of [F-18]fluorocholine metabolites in positron emission tomography quantification studies in humans. *Nuclear Medicine And Biology*. 2019. 74-75: 34 - 40. FI: 2,492 (Q2) (D5)
11. Braisch, U; Muche, R; Rothenbacher, D; Landwehrmeyer, GB; Long, JD; Bentivoglio, AR; Biunno, I; Bonelli, RM; Dunnett, SB; Illmann, T; et al [Ramirez, IL; Pastor, BV]; REGISTRY Investigators European Hu. Identification of symbol digit modality test score extremes in Huntington's disease. *American Journal Of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics*. 2019. 180(3): 232 - 245. FI: 3,123 (Q2) (D4)
12. Mola-Caminal, M; Carrera, C; Soriano-Tàrraga, C; Giralt-Steinhauer, E; Diaz-Navarro, RM; Tur, S; Jimenez, C; Medina-Dols, A; Cullèll, N; Torres-Aguila, NP; Muiño E; Rodriguez-Campello, A; Ois, A; Cuadrado-Godia, E; Vivanco-Hidalgo, RM; Hernandez-Guillamon, M; Sol, M; Delgado, P; Bustamante, A; Garcia-Berrocoso, T; Mendioroz, M; Castellanos, M; Serena, J; Marti-Fabregas, J; Segura, T; Serrano-Heras, G; Obach, V; Rib, M; Molina, CA; Alvarez-Sabin, J; Palomeras, E; Freijo, M; Font, MA; Rosand, J; Rost, NS; Gallego-Fabrega, C; Lee, JM; Heitsch, L; Ibanez, L; Cruchaga, C; Phuah, CL; Lemmens, R; Thijs, V; Lindgren, A; Maguire, J; Rannikmae, K; Sudlow, CL; Jern, C; Stanne, TM; Lorentzen, E; Muñoz-Narbona L; Davalos, A; Lopez-Cancio, E; Worrall, BB; Woo, D; Kittner, SJ; Mitchell, BD; Montaner, J; Roquer, J; Krupinski, J; Estivill, X; Rabionet, R; Vives-Bauz, C; Fernandez-Cadenas, I; Jimenez-Conde, J. PATJ Low Frequency Variants Are Associated With Worse Ischemic Stroke Functional Outcome. *Circulation Research*. 2019. 124(1): 114 - 120. FI: 15,862 (Q1) (D1)

13. Duran, CG; Minaei, SK; Rumbeu, PS; Garcia, JF; Hernandez, MG; Ramirez, IL. Endoscopic management of duodenal levodopa-carbidopa therapy of advanced Parkinson's disease. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2019. 111(11): 828 - 832. FI: 1,858 (Q4) (D9)

PROJECTES

Xarxa d'excel·lència pel desenvolupament i la implementació de models innovadors d'atenció integrada de l'Ictus (ICTUSnet) (ICTUSnet-SOE2/P1/E0623)

Interreg Sudoe 2ª convocatòria.

Investigadora principal: Carmen Jiménez Martínez.

Durada: 2018 – 2021.

miRAT PROJECT: miRNAs - Biomarcadores de pronóstico funcional del ictus con capacidad terapéutica (PROCOE/14/2017)

Projectes coordinats de R+D. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Direcció General d'Innovació i Recerca.

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà.

Durada: 2017 – 2020.

Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos (PI15/00809)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Cristòfol Vives Bauzà i Francesca Cañellas Dols.

Durada: 2016 – 2019.

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projecte d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.

Durada: 2016 – 2019.

Ensayo clínico, pragmático, abierto con evaluador cegado, aleatorizado para evaluar la eficacia de mantener el tratamiento farmacológico en pacientes con demencia avanzada (PI16/00720)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Aina Soler Mieras.

Investigador col·laborador: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2017 – 2019.

Efectividad del automanejo de la medicación, la automonitorización de la presión arterial, dieta y ejercicio físico en la reducción de la presión arterial en pacientes de difícil control (AMADEF) (PI17/02108)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Fabián Unda Villafuerte i Fernando Rigo Carratalá.

Investigador col·laborador: Jesús F. Torres Peraza.

Durada: 2018 – 2020.

Proyecto HOTSPENIA: Identificación de genes asociados a trastorno mental grave en una región “HOt Spot” de Prevalencia de EsquizofrenIA (PI18/00608)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Cristòfol Vives Bauzà i Francesca Cañellas Dols.

Durada: 2019 – 2021.

EPIGENESIS Project: EPIgenetic and GENetic study combined with integromics and functional analysis to find genes associated with neurological deterioration after ISchemic stroke (MARATO TV3/188/C/2017)

Fundació La Marató de TV3.

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà.

Durada: 2017 – 2020.

Reconocimiento de diseños en papel para la fabricación de transductores basados en nanopartículas (CTQ2017-92226-EXP)

Projectes Explora. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Investigador col·laborador: Jesús F. Torres Peraza.

Durada: 2018 – 2020.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Ajuts per a la formació de personal investigador (FPI/1800/2015)

Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigador tutor: Cristòfol Vives Bauzà.

Candidata: Laura Ruíz Guerra.

Durada: 2015 – 2019.

Ajuts per a la formació de personal investigador (FPI/2059/2017)

Direcció General d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears.

Investigador tutor: Cristòfol Vives Bauzà.

Candidata: Aina Medina Dols.

Durada: 2017 – 2021.

ESTUDIS CLÍNICS

A 24-month, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy, safety, tolerability, biomarker, and pharmacokinetic study of AZD3293 in early Alzheimer's disease (STUDY AMARANTH)

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2015 – actiu.

Cohort of patients with Parkinson's disease in Spain, 2015

Alpha BioResearch, S.L.

Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio aleatorizado, con doble enmascaramiento, de inicio diferido, en el que se evalúa LY3314814 (AZD3293) en la enfermedad de Alzheimer en fase temprana

(ampliación del estudio AZES, el estudio AMARANTH)

Lilly, S.A.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana

Syneos Health Ivh Uk, Ltd.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de evaluación de la monoterapia y de la terapia combinada con el gel intestinal de levodopa-carbidopa

Abbvie Spain, S.L.U.

Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio doble ciego, controlado por placebo para analizar la seguridad y eficacia de pimavanserin en el tratamiento de la agitación y agresión en la enfermedad de Alzheimer

Acadia Pharmaceuticals Inc.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio europeo multicéntrico de cohortes retrospectivo y prospectivo para observar el perfil de seguridad de safinamida y la pauta de uso en la práctica clínica durante la primera fase posterior a la comercialización

Medineos, S.U.R.L.

Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de preselección en España, en el que se utilizan las redes de médicos generalistas, para identificar a personas con afectación de la memoria

Parexel Internacional S.L.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Durada: 2015 – actiu.

Opicapona y perfiles de tratamiento en consultas de trastornos del movimiento - Estudio OPTIMO

Laboratorios Bial S.A.

Investigadora principal: Bárbara Vives Pastor.

Durada: 2019 – actiu.

RESPECT ESUS. Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Carmen Jiménez Martínez.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo clínico, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con control del grupo quirúrgico de referencia, para evaluar la

eficacia y seguridad de ischemic stroke system (ISS) como complemento del tratamiento de referencia en pacientes que han sufrido un accidente isquémico

Brainsgate Ltd.

Investigadora principal: Silvia Tur Campos.

Durada: 2010 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

GeneStroke

TREBALLS FI DE GRAU: 4

PREMIS: 1



Neurocirurgia, Neuropatologies i Neurocrítics

COMPONENTS DEL GRUP

Jon Pérez Bárcena. HUSE.

Marta Brell Doval. HUSE.

Javier Homar Ramírez. HUSE.

Javier Ibáñez Domínguez. HUSE.

Juan Antonio Llompart Pou. HUSE.

Mónica Lara Almunia. HUSE.

Víctor González Jiménez. HUSE.

Catalina Crespí Bestard. HUSE.

Víctor Goliney Goliney. HUSE.

Osman Alberto Salazar Ascencio. HUSE.

Adriana Gómez Martín. HUSE.

Daniel Alegre Ruano. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Eficàcia del tractament corticoide en l'edema pericontusional en pacients amb traumatisme craneoencefàlic. Estudi mitjançant ressonància magnètica.
- Nous biomarcadors inflamatoris per al traumatisme craneoencefàlic: funció dels inflamassomes, relació amb el pronòstic i la seva modulació mitjançant anticossos monoclonals.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Ibanez, J. Surgeons, physicians and some other habits. *Neurocirugia*. 2019. 30(4): 157 - 158. FI: 0,519 (Q4) (D10)
2. Llompart-Pou, JA; Perez-Barcena, J. Geriatric traumatic brain injury: An old challenge. *Medicina Intensiva*. 2019. 43(1): 44 - 46. FI: 1,982 (Q3) (D8)
3. Barea-Mendoza, JA; Chico-Fernandez, M; Martinez-Luengo, B; Regidor-Sanz, E; Gonzalez-Robledo, J; Llompart-Pou, JA. Tracheostomy after Severe Trauma: Associated Risk Factors in the Spanish Trauma ICU Registry (RETRAUCI). *American Surgeon*. 2019. 85(12): 623 - 624. FI: 0,610 (Q4) (D10)
4. Ballesteros, MA; Llompart-Pou, JA; Egea-Guerrero, JJ. Temporary inferior vena cava filters in major trauma. *Medicina Intensiva*. 2019. 43(8): 500 - 502. FI: 1,982 (Q3) (D8)
5. Carnevale, C; Tomas-Barberan, M; Til-Perez, G; Ibanez-Dominguez, J; Arancibia-Tagle, D; Rodriguez-Villalba, R; Sarria-Echegaray, P. Endoscopic reconstruction of large anterior skull base defects with opening of the sellar diaphragm. Experience at a tertiary level university hospital. *Journal Of Laryngology And Otology*. 2019. 133(10): 889 - 894. FI: 1,261 (Q4) (D8)
6. Ramis, G; Villalonga-Planells, R; Serra-Sitjar, M; Brell, M; Fernández de Mattos S; Villalonga, P. The tumor suppressor FOXO3a mediates the response to EGFR inhibition in glioblastoma cells. *Cellular Oncology*. 2019. 42(4): 521 - 536. FI: 5,020 (Q1) (D2)
7. Garfias Arjona S; Lara Almunia M; Ibáñez Domínguez JÁ; Delgado Sánchez O; Villalonga, P; Villalonga-Planells, R; Pierola Lopetegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Brell Doval M. Comparison of commercial 5-aminolevulinic acid (Gliolan) and the pharmacy-compounded solution fluorescence in glioblastoma. *Acta Neurochirurgica*. 2019. 161(8): 1733 - 1741. FI: 1,834 (Q3) (D6)
8. Porcar, MJB; Cubillo, BR; Dominguez-Roldan, JM; Rocha, LA; Sanz, B; Montes, MC; Fernandez, MC; Garcia, JHD; Giraudo, PE; Mateos, AGDY; Lopez, RG; Pavon, RG; Sanchez, FL; Llompart-Pou, JA; Montenegro, SL; Collado, ZM; Galleymore, PR; Vilaboa, MR; Corral, AS; Herrera-Gutierrez, ME. Practical document on the management of hyponatremia in critically ill patients. *Medicina Intensiva*. 2019. 43(5): 302 - 316. FI: 1,982 (Q3) (D8)
9. Lara-Almunia, M; Hernandez-Vicente, J. Frame-based Stereotactic Biopsy: Description and Association of Anatomical, Radiologic, and Surgical Variables with Diagnostic Yield in a Series of 407 Cases. *Journal Of Neurological Surgery Part*

A-Central European Neurosurgery. 2019. 80(3): 149 - 161. FI: 1,060 (Q4) (D8)

10. Sobas, M; Montesinos, P; Boluda, B; Bernal, T; Vellenga, E; Nomdedeu, J; Gonzalez-Campos, J; Chillon, M; et al [Ibanez, J; Novo, A]; PETHEMA Cooperative Grp; HOVON Cooperative Grp; PALG Cooperative Grp; GATLA Cooperative Grp. An analysis of the impact of CD56 expression in de novo acute promyelocytic leukemia patients treated with upfront all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens. *Leukemia & Lymphoma*. 2019. 60(4): 1030 - 1035. FI: 2,674 (Q3) (D6)

PROYECTES

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.

Investigadora col·laboradora: Marta Brell Doval.

Durada: 2016 – 2019.

Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamasomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos (PI16/00737)

Projectes d'investigació en salut. Institut de

Salut Carlos III.

Investigador principal: Jon Pérez Bárcena.

Durada: 2017 – 2019.

Caracterización integral de biomarcadores moleculares para el diagnóstico y tratamiento de precisión de pacientes con glioblastoma (PI19/01514)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Diego Matías Marzese Parrilli i Silvia Fernández de Mattos.

Investigadora col·laboradora: Mónica Lara Almunia.

Durada: 2020 – 2022.

ESTUDIS CLÍNICS

A prospective, multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group, phase 3 study to assess the efficacy and safety of clazosentan in preventing clinical deterioration due to delayed cerebral ischemia (DCI), in adult subjects with aneurysmal subarachnoid hemorrhage (ASAH)

Idorsia Pharmaceuticals Ltd.

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez.

Durada: 2018 – actiu.

Eficacia de VAS203 en pacientes con traumatismo craneoencefálico de moderado a intenso (Ensayo NOSTRA de fase III) estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de confirmación

VASOPHARM, GmbH.

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio aleatorizado, controlado, para evaluar la seguridad y la eficacia del adhesivo tisular de fibrina, sometido a los procesos de calentamiento por vapor y de solvente/detergente tratado (fs vh s/d 500 s-apr), en comparación con el sellador dural duraseal como adyuvante para garantizar la reparación de suturas de la duramadre en cirugía craneal (Fase III)

Baxter International Foundation.

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio fase 2, multicéntrico, doble ciego, multidosis, controlado con placebo, randomizado y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de BIIB093 intravenoso en pacientes con contusión cerebral

Biogen Idec Research Limited.

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez.

Durada: 2019 – actiu.



Toxicologia Clínica

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Puiguriquer Ferrando. HUSE.

Bernardino Barceló Martín. HUSE.

Isabel Gomila Muñoz. HUSLL.

Christopher Yates Bailo. HUSE.

Mar Crespí Monjo. HUSE.

Catalina Homar Amengual. HUSE.

Eva Lago Blanco. HUSE.

Miguel Ángel Elorza Guerrero. HUSE.

Miguel Ángel Servera Pieras. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la prevalença de les intoxicacions agudes en el nostre àmbit, coordinant el registre nacional de mortalitat hospitalària per intoxicació aguda i liderant projectes nacionals de seguretat clínica en toxicologia.
- Analitzar l'impacte de les urgències per drogues recreatives i el seu maneig a l'hospital, dins d'un projecte nacional i europeu.
- Desenvolupar mètodes analítics de les noves substàncies psicoactives per aplicar-ho a futurs pacients intoxicats.
- Disseny d'una intervenció psicoteràpica específica estratificada per als pacients diagnosticats de sensibilitat química múltiple (SQM).
- Col·laborar amb el programa espanyol de toxicovigilància.
- Detectar i alertar en el consum de noves drogues en el nostre entorn.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Habimana Jordanab, N. Ana; Barcelo B; Gomila I; Martinez L. Acidosis metabólica láctica como manifestación de intoxicación voluntaria en adolescentes. Lactic metabolic acidosis as a manifestation of voluntary intoxication in adolescents. *Anales De Pediatría*. 2019. 90(2): 121 - 123. FI: 1,166 (Q3) (D8)
2. Ivanovski T; Espino Ibañez AM; Barcelo Martin B; Gomila Muñiz I. Acute extensive myelopathy after single heroin and cocaine exposure in a patient with toxicological evidence of long-term drug abstinence. *BMJ Case Reports*. 2019. 12(3).
3. Galicia, M; Dargan, PI; Dines, AM; Yates, C; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Wood, DM; Miro, O; Anand, JS; Bonnici, J; Caganova, B; Eyer, F; Jurgens, G; Kabata, PM; Liakoni, E; Liechti, ME; Megarbane, B; Moughty, A; O'Connor, N; Paasma, R; Persett, PS; Pold, K; Radenkova-Saeva, J; Scholz, I; Vallersnes, OM; Waring, WS; Zacharov, S; Euro-DEN Plus Res Grp. Clinical relevance of ethanol coingestion in patients with GHB/GBL intoxication. *Toxicology Letters*. 2019. 314: 37 - 42. FI: 3,499 (Q2) (D3)
4. Gomila, I; Leciñena MÁ; Elorza, MA; Pastor, Y; Sahuquillo, L; Servera, M; Puiguriguer, J; Barcelo, B. Detectability of Dissociative Psychoactive Substances in Urine by Five Commercial Phencyclidine Immunoassays. *Journal Of Analytical Toxicology*. 2019. 43(6): 497 - 503. FI: 3,150 (Q2) (D3)
5. Miro, O; Yates, C; Galicia, M. Emergences related to recreational drug abuse: the role of medically supervised drug consumption rooms reply. *Emergencias*. 2019. 31(3): 220 - 220. FI: 3,350 (Q1) (D2)
6. Miro, O; Dargan, PI; Wood, DM; Dines, AM; Yates, C; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Galicia, M; Anand, JS; Bonnici, J; Caganova, B; Eyer, F; Jurgens, G; Kabata, PM; Liakoni, E; Liechti, ME; Megarbane, B; Moughty, A; O'Connor, N; Paasma, R; Persett, PS; Pold, K; Radenkova-Saeva, J; Scholz, I; Vallersnes, OM; Waring, WS; Zacharov, S; Euro-DEN Plus Res Grp. Epidemiology, clinical features and management of patients presenting to European emergency departments with acute cocaine toxicity: comparison between powder cocaine and crack cocaine cases. *Clinical Toxicology*. 2019. 57(8): 718 - 726. FI: 4,398 (Q1) (D2)
7. Puiguriguer-Ferrando J; Yates-Bailo C; Gervilla-García E; Ortega-Pérez J; Alfaro García-Belenguer E; Jiménez-López R. Medication overdoses: changes over time. *Emergencias*. 2019. 31(2): 107 - 110. FI: 3,350 (Q1) (D2)
8. Malaca S; Marchei E; Barceló Martín B; Minutillo A; Pichini S. Novel fast ultra-

performance liquid chromatography tandem mass spectrometry (UHPLC-MS/MS) and extraction of ethylglucuronide in meconium samples. *Drug Testing And Analysis*. 2019. 11(9): 1471 - 1475. FI: 2,799 (Q2) (D4)

9. Ripoll T; García AB; Gomila I; Heine D; Poncela JL; Sánchez N; Pérez C; García E; Hernández E; Barceló A; Busardo FP; Barceló B; Musib Research Group. Post-mortem toxicology in the diagnosis of sudden death in young and middle-aged victims. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*. 2019. 23(21): 9135 - 9149. FI: 2,721 (Q2) (D5)
10. Lyphout, C; Yates, C; Margolin, ZR; Dargan, PI; Dines, AM; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Bucher-Bartelson, B; Green, JL; Wood, DM; Euro-DEN Res Grp. Presentations to the emergency department with non-medical use of benzodiazepines and Z-drugs: profiling and relation to sales data. *European Journal Of Clinical Pharmacology*. 2019. 75(1): 77 - 85. FI: 2,774 (Q2) (D5)
11. Wolfe, CE; Wood, DM; Dines, A; Whatley, BP; Yates, C; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Dargan, PI; Anseeuw, K; Badaras, R; Bonnici, J; Brvar, M; Caganova, B; Ceschi, A; Eyer, F; Galicia, M; Geith, S; Gillebeert, J; Grenc, D; Gorozia, K; Jaffal, K; Jurgens, G; Kabata, PM; Kennedy, I; Konstari, J; Kutubidze, S; Laubner, G; Liakoni, E; Liechti, ME; Lyphout, C; Megarbane, B;

Miro, O; Moughty, A; Muller, L; O'Connor, N; Paasma, R; Perez, JO; Perminas, M; Persett, PS; Pold, K; Puiguriguer, J; Radenkova-Saeva, J; Rulisek, J; Schmid, Y; Scholz, I; Sopirala, R; Surkus, J; Toth, I; Vallersnes, OM; Vigorita, F; Waldman, W; Waring, WS; Zacharov, S; Euro-DEN Res Grp. Seizures as a complication of recreational drug use: Analysis of the Euro-DEN Plus data-set. *Neurotoxicology*. 2019. 73: 183 - 187. FI: 3,263 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. J. Puiguriguer; B. Barceló. Alteraciones hidroelectrolíticas en el intoxicado (pàg. 77-82); Calidad y seguridad clínica en la atención al intoxicado agudo (pàg. 327-333); Intoxicaciones específicas: alcohol, paracetamol (pàg. 351-362). En: Toxicología clínica: Bases para el diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones en servicios de urgencias, áreas de vigilancia intensiva y unidades de toxicología. Editorial Elsevier. Barcelona. Abril -2019, ISBN: 9788491133407 (cap.)

PROJECTES

Estudio de la incidencia de la exposición prenatal a alcohol y otras sustancias de abuso en recién nacidos ingresados en una sección de neonatología mediante la determinación de biomarcadores en matrices biológicas (20171033)

Projectes investigació addiccions. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat.

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín.

Durada: 2018 – 2020.

Utilidad de la detección de nuevas sustancias psicoactivas en muestras biológicas en el diagnóstico y manejo del paciente intoxicado agudo (PI15/00251)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín.

Durada: 2016 – 2019.

Solicitud de ayuda para la adquisición de un equipo de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) para la determinación de fármacos y otras sustancias tóxicas en diferentes matrices biológicas con finalidad clínica (AAEE107/2017)

Accions especials. Direcció General d'Innovació i Recerca.

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín.

Durada: 2018 – 2019.

Programa español de toxicovigilancia promovido por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad

Fundació Espanyola de Toxicologia Clínica.

Investigadora principal: Ana Ferrer Dufol.

Investigador col·laborador: Jordi Puiguriquer Ferrando.

Durada: 2018 – 2021.

Proyecto REDUrHE (Red de estudio de drogas en urgencias hospitalarias en España)

Pla nacional sobre drogues. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat.

Investigador principal: Guillermo Burillo-Putze.

Investigadors col·laboradors: Christopher Yates i Jordi Puiguriquer.

Durada: 2016 – 2019.

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

PREMIS: 1

*Neurofisiologia del Son i dels
Ritmes Biològics*

COMPONENTS DEL GRUP

M^a Cristina Nicolau Llobera. UIB.

Rubén V. Rial Planas. UIB.

Antoni Gamundí Gamundí. UIB.

Mourad Akaârir El Ghourri. UIB.

Joan Vich Bota. AP-Mallorca.

Isabel Amengual Antich. HUSE.

Francesca Cañellas Dols. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Fisiologia del ritme son-vigília.
- Evolució del son.
- Ritmes circadianis i envelliment en l'espècie humana i animals.
- Fisiologia del son i alteracions del ritme circadiari.

PROJECTES

Aplicación de la imagen de la huella lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas de cáncer de colon (PI16/02200)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Investigadora col·laboradora: Isabel Amengual Antich.

Durada: 2017 – 2019.

Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos (PI15/00809)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Francesca Cañellas Dols i Cristòfol Vives Bauzà.

Durada: 2016 – 2019.

Proyecto HOTSPENIA: Identificación de genes asociados a trastorno mental grave en una región 'HOt Spot' de prevalencia de EsquizofreNIA (PI18/00608)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Cristòfol Vives Bauzà i Francesca Cañellas Dols.

Durada: 2019 – 2021.

Estudio de la interacción epitelio-estroma en colon e identificación de biomarcadores lipídicos en infiltrados linfocitarios (PI19/00002)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Gwendolyn Barceló Coblijn i Daniel Horacio López.

Investigadora col·laboradora: Isabel Amengual Antich.

Durada: 2020 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Pràctiques d'estiu per estudiants universitaris a l'IdISBa

Programa de pràctiques d'estiu García-Palmer. IdISBa.

Investigadora tutora: M^a Cristina Nicolau Llobera.

Candidat: Jaume Coll Ferragut.

Durada: juliol–setembre 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio a largo plazo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado y de grupos paralelos, de la seguridad y la eficacia de lemborexant en pacientes con insomnio

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Francesca Cañellas Dols.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio abierto, intervencionista y de dosis flexible de vortioxetina sobre la función emocional de los pacientes con trastorno depresivo mayor y respuesta inadecuada al tratamiento con ISRS/IRSN

H. Lundbeck A/S H. Lundbeck A/S.

Investigadora principal: Francesca Cañellas Dols.

Durada: 2018 – actiu.

TESIS DOCTORALS: 1



Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog)

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Andrés Benito. UIB.

Fabrice B.R. Parmentier. UIB.

Jaume Pomar Pons. UIB.

Antònia Siquier Perellò. UIB.

José Ángel Rubiño Díaz. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Envel·liment cognitiu normal i patològic (malaltia d'Alzheimer, Parkinson).
- Neuropsicologia (adults i infantil).
- Estudi de l'atenció i la memòria.
- Factors protectors del funcionament cognitiu.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Andrés P; Vico H; Yáñez A; Siquier A; Ferrer GA. Quantifying memory deficits in amnesic mild cognitive impairment. *Alzheimer's Dementia* (Amsterdam, Netherlands). 2019. 11: 108 - 114.
2. Vasilev, MR; Parmentier, FBR; Angele, B; Kirkby, JA. Distraction by deviant sounds during reading: An eye-movement study. *Quarterly Journal Of Experimental Psychology*. 2019. 72(7): 1863 - 1875. FI: 2,488 (Q2) (D4)
3. Parmentier FBR; García-Toro M; García-Campayo J; Yáñez AM; Andrés P; Gili M. Mindfulness and Symptoms of Depression and Anxiety in the General Population: The Mediating Roles of Worry, Rumination, Reappraisal and Suppression. *Frontiers in psychology*. 2019. 10: 506 - 506. FI: 2,129 (Q2) (D3)
4. Parmentier, FBR; Vasilev, MR; Andres, P. Surprise as an Explanation to Auditory Novelty Distraction and Post-Error Slowing. *Journal Of Experimental Psychology-General*. 2019. 148(1): 192 - 200. FI: 3,498 (Q1) (D2)

PROYECTES

Nuevas herramientas diagnósticas del deterioro cognitivo: un estudio neuropsicológico e integrador (PSI2016-75484-R)

Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'I+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigadora principal: Pilar Andrés Benito.

Durada: 2016 – 2020.



Neurociència Cognitiu-Afectiva i Psicologia Clínica (CANCLIP)

COMPONENTS DEL GRUP

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB.

Jordi Llabrés Bordoy. UIB.

Carolina Sitges Quirós. UIB.

Inmaculada Riquelme Agulló. UIB.

María Balle Cabot. UIB.

Miquel Tortella Feliu. UIB.

José Antonio Mingorance Rubiño. UIB.

Alex Novaes de Santana. UIB.

Ana M^a González Roldán. UIB.

Joan Llorenç Terrasa Navarro. UIB.

Xavier Bornas Agustí. UIB.

Aina M^a Fiol Veny. UIB.

Saliha Belmonte Darraz. UIB.

Casandra Isabel Montoro Aguilar. UIB.

Rosalinda Romero Godoy. UIB.

Christine Winterholler. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Avaluació i tractament dels trastorns d'ansietat i afectius.
- Avaluació neuropsicològica i psicofisiològica del dolor crònic i al llarg de la vida.
- Aplicació de models no lineals a variables psicofisiològiques.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Duschek S; Nassauer L; Montoro CI; Bair A; Montoya P. Dispositional empathy is associated with experimental pain reduction during provision of social support by romantic partners. *Scandinavian Journal Of Pain*. 2019. 20(1): 205 - 209.
2. Santana, AN; Cifre, I; de Santana, CN; Montoya, P. Using Deep Learning and Resting-State fMRI to Classify Chronic Pain Conditions. *Frontiers in neuroscience*. 2019. 13: 1313 - 1313. FI: 3,648 (Q2) (D4)
3. Zamorano AM; Montoya P; Cifre I; Vuust P; Riquelme I; Kleber B. Experience-dependent neuroplasticity in trained musicians modulates the effects of chronic pain on insula-based networks - A resting-state fMRI study. *Neuroimage*. 2019. 202: 116103 - 116103. FI: 5,812 (Q1) (D1)
4. Fiol-Veny, A; Balle, M; de la Torre-Luque, A; Bornas, X. Negative cognitive emotion regulation as a predictor of adolescent heart rate variability and entropy under social stress. *Anxiety Stress And Coping*. 2019. 32(6): 641 - 653. FI: 1,981 (Q2) (D4)
5. Belmonte S; Montoya P; González-Roldán AM; Riquelme I. Reduced brain processing of affective pictures in children with cerebral palsy. *Research In Developmental Disabilities*. 2019. 94: 103457 - 103457. FI: 1,872 (Q1) (D3)
6. Bornas X; Fiol-Veny A; Balle M. How Far has Your Heart Travelled? Examining Heart System Trajectories in State Space. *Nonlinear Dynamics Psychology and Life Sciences*. 2019. 23(4): 415 - 432. FI: 1,114 (Q3) (D7)
7. Martinez-Selva, JM; Munoz, MA; Sanchez-Navarro, JP; Walteros, C; Montoya, P. Time Course of the Neural Activity Related to Behavioral Decision-Making as Revealed by Event-Related Potentials. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2019. 13: 191. FI: 2,622 (Q2) (D5)
8. Larbig, W; Andoh, J; Huse, E; Stahl-Corino, D; Montoya, P; Seltzer, Z; Flor, H. Pre- and postoperative predictors of phantom limb pain. *Neuroscience Letters*. 2019. 702: 44 - 50. FI: 2,173 (Q3) (D8)
9. Villafaina, S; Sitges, C; Collado-Mateo, D; Fuentes-Garcia, JP; Gusi, N. Influence of depressive feelings in the brain processing of women with fibromyalgia: An EEG study. *Medicine*. 2019. 98(19): e15564. FI: 1,870 (Q2) (D5)
10. Alba, G; Vila, J; Rey, B; Montoya, P; Munoz, MA. The Relationship Between Heart Rate Variability and Electroencephalography Functional Connectivity Variability Is Associated With Cognitive Flexibility. *Frontiers In Human Neuroscience*. 2019. 13: 64. FI: 2,870 (Q2) (D3)

11. Franca, LGS; Montoya, P; Miranda, JGV. On multifractals: A non-linear study of actigraphy data. *Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications*. 2019. 514: 612 - 619. FI: 2,500 (Q2) (D4)
12. Terrasa, JL; Alba, G; Cifre, I; Rey, B; Montoya, P; Munoz, MA. Power Spectral Density and Functional Connectivity Changes due to a Sensorimotor Neurofeedback Training: A Preliminary Study. *Neural Plasticity*. 2019. 7647204. FI: 3,591 (Q2) (D4)
13. Fernandez-Alvarez, J; Rozental, A; Carlbring, P; Colombo, D; Riva, G; Anderson, PL; Banos, RM; Benbow, AA; Bouchard, S; Breton-Lopez, JM; Cardenas, G; Difede, J; Emmelkamp, P; Garcia-Palacios, A; Guillen, V; Hoffman, H; Kampann, I; Moldovan, R; Muhlberger, A; North, M; Pauli, P; Castro, WP; Quero, S; Tortella-Feliu, M; Wyka, K; Botella, C. Deterioration rates in Virtual Reality Therapy: An individual patient data level meta-analysis. *Journal Of Anxiety Disorders*. 2019. 61: 3 - 17. FI: 3,472 (Q1) (D2)
14. de la Torre-Luque, A; Balle, M; Fiol-Veny, A; Bornas, X; Sese, A. Assessing adolescents' internalizing symptoms using virtual social networks: a format equivalence study of the revised child anxiety and depression scale. *Behavioral Psychology-Psicologia Conductual*. 2019. 27(1): 5 - 20. FI: 0,742 (Q4) (D9)
15. Tortella-Feliu, M; Fullana, MA; Perez-Vigil, A; Torres, X; Chamorro, J; Littarelli, SA; Solanes, A; Ramella-Cravaro, V; Vilar, A; Gonzalez-Parra, JA; Andero, R; Reichenberg, A; Mataix-Cols, D; Vieta, E; Fusar-Poli, P; Ioannidis, JPA; Stein, MB; Radua, J; de la Cruz, LF. Risk factors for posttraumatic stress disorder: An umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *Neuroscience And Biobehavioral Reviews*. 2019. 107: 154 - 165. FI: 8,002 (Q1) (D1)

PROJECTES

Protocolo de activación conductual y ejercicio físico para pacientes con dolor crónico basado en el uso de nuevas tecnologías (smartphone) (PSI2015-66295-R)

Programa estatal d'investigació, desenvolupament i innovació orientada als reptes de la societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat. Investigadora principal: Carolina Sitges Quirós. Durada: 2016 – 2019.

Estudios de los circuitos neurales del dolor y su reorganización en el envejecimiento (PSI2016-78637-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat. Investigadora principal: Ana M^a González Roldán. Durada: 2016 – 2019.

Complejidad de la regulación emocional en adolescentes en riesgo de ansiedad: un análisis multimétodo y multinivel (PSI2016-78403-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
Investigadora principal: María Balle Cabot.
Durada: 2016 – 2019.

Dolor y plasticidad cerebral: modulación somatosensorial y motora (PSI2017-88388-C4-1-R)

Programa estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
Investigador principal: Pedro Montoya Jiménez.
Durada: 2018 – 2021.

El modelo de incertidumbre-anticipación: uso de la neuroimagen funcional para predecir la trayectoria de los síntomas de ansiedad y caracterizar las alteraciones cerebrales relacionadas (PI16/00144)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.
Investigador principal: Miquel A. Fullana Rivas.
Investigador col·laborador: Miquel Tortella Feliu.
Durada: 2017 – 2019.

Estudio piloto para la identificación de factores ambientales y de estilo de vida asociados al desarrollo del cáncer colorrectal y cáncer de mama en les Illes Balears (SYN18/08)

Programa SYNERGIA. IdISBa.

Investigadors principals: Pilar Roca Salom i Guillem Artigues Vives.

Investigadors col·laboradors: Pedro J. Montoya Jiménez, Saliha Belmonte Darraz i Casandra Isabel Montoro Aguilar.

Durada: 2019 – 2020.

Impacto de un programa de ejercicio físico multicomponente en personas mayores, actívate

Federació Espanyola de Municipis i Províncies (FEMP).

Investigadora principal: Saliha Belmonte Darraz.

Durada: 2019.

AJUTS COMPETITIVUS EN RECURSOS HUMANS

Tècnic superior (PSI2015-66295-R)

Programa estatal d'investigació, desenvolupament i innovació orientada als reptes de la societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigadora: Carolina Sitges Quirós.

Candidat: Joan Segur Ferrer.

Durada: 2018 – 2020.

Tècnic superior (PSI2016-78637-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència, Subprograma estatal de Generació del Coneixement. Ministeri d'Economia i Competitivitat.

Investigadora: Ana María González Roldán.

Candidat: Juan Lorenzo Terrasa.

Durada: 2019.

Tècnic superior (PSI2016-78403-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència, Subprograma estatal de Generació del Coneixement. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
 Investigadora: Maria Balle Cabot.
 Candidat: Josep Roman Juan.
 Durada: 2018 – 2019.

Tècnic superior (PSI2016-78403-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència, Subprograma estatal de Generació del Coneixement. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
 Investigadora: Maria Balle Cabot.
 Candidata: Margalida Caimari Ferragut.
 Durada: 2018 – 2019.

Tècnic superior (PSI2016-78403-P)

Programa estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència, Subprograma estatal de Generació del Coneixement. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
 Investigadora: Maria Balle Cabot.
 Candidata: Aina M^a Fiol Veny.
 Durada: 2019.

Tècnic superior (PSI2017- 88388-C4-1-R)

Programa estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d' Economia i Competitivitat.
 Investigador: Pedro Montoya Jiménez.
 Candidata: Christine Winterholler.
 Durada: 2018 – 2021.

Tècnic mitjà (SJ-QSP 48/19)

Servei d'Ocupació de les Illes Balears, Fons Social Europeu i Garantia Juvenil del Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social.
 Investigadora: Maria Balle Cabot.
 Candidata: Neus Zuzama Pons.
 Durada: 2019 – 2020.

Pràctiques d'estiu per estudiants universitaris a l'IdISBa

Programa de pràctiques d'estiu García-Palmer. IdISBa.
 Investigadora tutora: Maria Balle Cabot.
 Candidat: Josep Roman Juan.
 Durada: juliol–setembre 2019.

TESIS DOCTORALS: 2**TREBALLS FI DE GRAU: 10****TREBALLS FI DE MÀSTER: 3****ESTADES A ALTRES CENTRES: 1**



Trastorns Mentals d'Alta Prevalença (TRAMAP)

COMPONENTS DEL GRUP

Miquel Roca Bennasar. UIB.

Margalida Gili Planas. UIB.

Mauro García Toro. UIB.

Adoración C. Castro Gracia. UIB.

M^a Ángeles Pérez Ara. UIB.

Joan Salvà Coll. HUSE.

Catalina Vicens Caldentey. AP-Mallorca.

Catalina Mateu Sabater. AP-Mallorca.

Rosa Molina Ramos. HMAN.

Rocío Gómez Juanes. HCIN.

Olga Ibarra Uría. HUSE.

Antonio Riera López del Amo. UIB.

Pau Riera Serra. UIB.

Carolina Roset Ferrer. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Prevenció dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Clínica dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Aspectes terapèutics dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Avaluació dels trastorns mentals d'alta prevalença.
- Epidemiologia dels trastorns mentals d'alta prevalença.
- Adherència terapèutica.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Ballester L; Alayo I; Vilagut G; Almenara J; Cebrià AI; Echeburúa E; Gabilondo A; Gili M; Lagares C; Piqueras JA; Roca M; Soto-Sanz V; Blasco MJ; Castellví P; Forero CG; Bruffaerts R; Mortier P; Auerbach RP; Nock MK; Sampson N; Kessler RC; Alonso J; UNIVERSAL study group. Accuracy of online survey assessment of mental disorders and suicidal thoughts and behaviors in Spanish university students. Results of the WHO World Mental Health- International College Student initiative. *Plos One*. 2019. 14(9): e0221529. FI: 2,776 (Q2) (D4)
2. Ebert, DD; Mortier, P; Bruffaerts, R; Auerbach, RP; Alonso, J; Vilagut, G; Martinez, KU; Cuijpers, P; Kuechler, AM; Green, J; Hasking, P; Lapsley, C; Sampson, NA; Kessler, RC; Boyes, M; Kiekens, G; Baumeister, H; Kaehlke, F; Berking, M; Ramirez, AA; Borges, G; Diaz, AC; Duran, MS; Gonzalez, RG; Gutierrez-Garcia, RA; de la Torre, AEH; Martinez, KIM; Medina-Mora, ME; Zarazua, HM; Tarango, GP; Berbena, MAZ; O'Neill, S; Bjourson, T; Lochner, C; Roos, J; Cur, HB; Taljaard, L; Saal, W; Stein, DJ; Bantjes, J; Almenara, J; Ballester, L; Barbaglia, G; Blasco, MJ; Castellvi, P; Cebria, AI; Echeburua, E; Gabilondo, A; Garcia-Forero, C; Iruin, A; Lagares, C; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Perez-Vazquez, MT; Piqueras, JA; Roca, M; Rodriguez-Marin, J; Gili, M; Soto-Sanz, V; Vives, M; WHO World Mental Hlth-Int Coll; UNIVERSAL Study Grp. Barriers of mental health treatment utilization among first-year college students: First cross-national results from the WHO World Mental Health International College Student Initiative. *International Journal Of Methods In Psychiatric Research*. 2019. 28(2): e1782. FI: 2,276 (Q2) (D5)
3. Galan-Prado, F; Moran, A; Font, J; Roca, M; Rossello, JL. Compact Hardware Synthesis of Stochastic Spiking Neural Networks. *International Journal Of Neural Systems*. 2019. 29(8): 1950004. FI: 6,400 (Q1) (D1)
4. Soler, A; Amer, G; Leiva, A; Ripoll, J; Llorente, MA; Leiva, A; Taltavull, JM; Molina, R; Llobera, J. Continuation versus discontinuation of treatment for severe dementia: randomized, pragmatic, open-label, clinical trial to evaluate the efficacy of continuing drug treatment in patients with severe dementia (STOP-DEM). *BMC Geriatrics*. 2019. 19: 101. FI: 2,818 (Q1) (D3)
5. Baldofski S; Mauche N; Dogan-Sander E; Bot M; Brouwer IA; Paans NPG; Cabout M; Gili M; van Grootheest G; Hegerl U; Owens M; Roca M; Visser M; Watkins E; Penninx BWJH; Kohls E. Depressive Symptom Clusters in Relation to Body Weight Status: Results From Two Large European Multicenter Studies. *Frontiers in psychiatry*. 2019. 10: 858 - 858. FI: 3,161 (Q2) (D3)

-
6. Sanso, N; Galiana, L; Gonzalez, B; Sarmentero, J; Reynes, M; Oliver, A; Garcia-Toro, M. Differential Effects of Two Contemplative Practice-based Programs for Health Care Professionals. *Psychosocial Intervention*. 2019. 28(3): 131 - 138. FI: 2,614 (Q1) (D3)
 7. Bot M; Brouwer IA; Roca M; Kohls E; Penninx BWJH; Watkins E; van Grootheest G; Cabout M; Hegerl U; Gili M; Owens M; Visser M; MooDFOOD Prevention Trial Investigators. Effect of Multinutrient Supplementation and Food-Related Behavioral Activation Therapy on Prevention of Major Depressive Disorder Among Overweight or Obese Adults With Subsyndromal Depressive Symptoms: The MooDFOOD Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2019. 321(9): 858 - 868. FI: 51,273 (Q1) (D1)
 8. Monreal-Bartolomé A; Barceló-Soler A; Castro A; Pérez-Ara MÁ; Gili M; Mayoral F; Hurtado MM; Moreno EV; Botella C; García-Palacios A; Baños RM; López-Del-Hoyo Y; García-Campayo J. Efficacy of a blended low-intensity internet-delivered psychological programme in patients with multimorbidity in primary care: study protocol for a randomized controlled trial. *Bmc Psychiatry*. 2019. 19(1): 66 - 66. FI: 2,666 (Q2) (D5)
 9. Mira A; Soler C; Alda M; Baños R; Castilla D; Castro A; García-Campayo J; García-Palacios A; Gili M; Hurtado M; Mayoral F; Montero-Marín J; Botella C. Exploring the Relationship Between the Acceptability of an Internet-Based Intervention for Depression in Primary Care and Clinical Outcomes: Secondary Analysis of a Randomized Controlled Trial. *Frontiers in psychiatry*. 2019. 10: 325 - 325. FI: 3,161 (Q2) (D3)
 10. Blasco MJ; Vilagut G; Alayo I; Almenara J; Cebrià AI; Echeburúa E; Gabilondo A; Gili M; Lagares C; Piqueras JA; Roca M; Soto-Sanz V; Ballester L; Urdangarin A; Bruffaerts R; Mortier P; Auerbach RP; Nock MK; Kessler RC; Alonso J; UNIVERSAL study group. First-onset and persistence of suicidal ideation in university students: A one-year follow-up study. *Journal Of Affective Disorders*. 2019. 256: 192 - 204. FI: 4,084 (Q1) (D2)
 11. Miranda-Mendizabal A; Castellví P; Alayo I; Vilagut G; Blasco MJ; Torrent A; Ballester L; Almenara J; Lagares C; Roca M; Sesé A; Piqueras JA; Soto-Sanz V; Rodríguez-Marín J; Echeburúa E; Gabilondo A; Cebrià AI; Bruffaerts R; Auerbach RP; Mortier P; Kessler RC; Alonso J. Gender commonalities and differences in risk and protective factors of suicidal thoughts and behaviors: A cross-sectional study of Spanish university students. *Depression And Anxiety*. 2019. 36(11): 1102 - 1114. FI: 4,935 (Q1) (D1)
 12. Miranda-Mendizabal, A; Castellvi, P; Pares-Badell, O; Alayo, I; Almenara, J; Alonso, I; Blasco, MJ; Cebria, A; Gabilondo, A; Gili, M; Lagares, C; Piqueras, JPA; Rodriguez-Ji-

- menez, T; Rodriguez-Marin, J; Roca, M; Soto-Sanz, V; Vilagut, G; Alonso, J. Gender differences in suicidal behavior in adolescents and young adults: systematic review and meta-analysis of longitudinal studies. *International Journal Of Public Health*. 2019. 64(2): 265 - 283. FI: 2,373 (Q2) (D3)
13. Ebert, DD; Bruffaerts, R; Hasking, P; Boyes, M; Kiekens, G; Mortier, P; Demyttenaere, K; Bootsma, E; Husky, M; Kovess-Masfety, V; Ebert, DD; Berking, M; Franke, M; Kahlke, F; Baumeister, H; Kuchler, AM; Mak, A; Benjet, C; Borges, G; Medina-Mora, ME; Ramirez, AA; Diaz, AC; Duran, MS; Tarango, GP; Berbena, MAZ; Gonzalez, RG; Gutierrez-Garcia, RA; de la Torre, AEH; Martinez, KIM; Ruiz, SM; Cuijpers, P; Karyotaki, E; O'Neill, S; Bjourson, T; Murray, E; Stein, DJ; Lochner, C; Roos, J; Taljaard, L; Bantjes, J; Saal, W; Alonso, J; Vilagut, G; Alayo, I; Ballester, L; Blasco, GBMJ; Castellvi, P; Cebria, AI; Garcia-Forero, C; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Almenara, J; Lagares, C; Echeburua, E; Gabilondo, A; Iruin, A; Perez-Vazquez, MT; Piqueras, JA; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Roca, M; Gili, M; Vives, M; Auerbach, RP; Kessler, RC; Green, JG; Nock, MK; Pinder-Amaker, S; Zaslavsky, AM; WHO World Mental Health-Int Coll; UNIVERSAL Study Grp. Increasing intentions to use mental health services among university students. Results of a pilot randomized controlled trial within the World Health Organization's World Mental Health International College Student Initiative. *International Journal Of Methods In Psychiatric Research*. 2019. 28(2): e1754. FI: 2,276 (Q2) (D5)
14. Soto-Sanz V; Castellví P; Piqueras JA; Rodríguez-Marín J; Rodríguez-Jiménez T; Miranda-Mendizábal A; Parés-Badell O; Almenara J; Alonso I; Blasco MJ; Cebrià A; Gabilondo A; Gili M; Lagares C; Roca M; Alonso J. Internalizing and externalizing symptoms and suicidal behavior in young people: a systematic review and meta-analysis of longitudinal studies. *Acta Psychiatrica Scandinavica*. 2019. 140(1): 5 - 19. FI: 4,694 (Q1) (D2)
15. Vicens, C; Leiva, A; Bejarano, F; Sempere, E; Rodriguez-Rincon, RM; Fiol, F; Mengual, M; Ajenjo, A; Do Pazo, F; Mateu, C; Folch, S; Alegret, S; Coll, JM; Martin-Rabadan, M; Socias, I. Intervention to reduce benzodiazepine prescriptions in primary care, study protocol of a hybrid type 1 cluster randomised controlled trial: the BENZORED study. *BMJ Open*. 2019. 9(1): e022046. FI: 2,376 (Q2) (D4)
16. Barcelo-Soler, A; Banos, RM; Lopez-Del-Hoyo, Y; Mayoral, F; Gili, M; Garcia-Palacios, A; Garcia-Campayo, J; Botella, C. Interventions of computerized psychotherapies for depression in Primary Care in Spain. *Actas Espanolas De Psiquiatria*. 2019. 47(6): 236 - 246. FI: 1,479 (Q3) (D8)
17. De la Torre, AEH; Green, JG; Stein, DJ; Ennis, E; Sampson, NA; Hasking, P; Boyes,

M; Kiekens, G; Bruffaerts, R; Mortier, P; Demyttenaere, K; Bootsma, E; Husky, M; Kovess-Masfety, V; Ebert, DD; Berking, M; Franke, M; Kahlke, F; Baumeister, H; Kuchler, AM; Mak, A; Siu-Oi-Ling; Benjet, C; Borges, G; Medina-Mora, ME; Ramirez, AA; Diaz, AC; Duran, MS; Tarango, GP; Berbena, MAZ; Gonzalez, RG; Gutierrez-Garcia, RA; De la Torre, AEH; Martinez, KIM; Ruiz, SM; Cuijpers, P; Karyotaki, E; O'Neill, S; Bjourson, T; Murray, E; Lochner, C; Roos, J; Taljaard, L; Bantjes, J; Saal, W; Alonso, J; Vilagut, G; Alayo, I; Ballester, L; Blasco, GBMJ; Castellvi, P; Cebria, AI; Garcia-Forero, C; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Almenara, J; Lagares, C; Echeburua, E; Gabilondo, A; Iruin, A; Perez-Vazquez, MT; Piqueras, JA; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Roca, M; Gili, M; Vives, M; Auerbach, RP; Kessler, RC; Green, JG; Nock, MK; Pinder-Amaker, S; Zaslavsky, AM; WHO WMH-ICS Collaborators; UNIVERSAL Study Grp Univ Salud. Lifetime and 12-month treatment for mental disorders and suicidal thoughts and behaviors among first year college students. *International Journal Of Methods In Psychiatric Research*. 2019. 28(2): e1764. FI: 2,276 (Q2) (D5)

18. Lagares-Franco, C; Almenara-Barrios, J; O'Ferrall-Gonzalez, C; Castellvi-Obiols, P; Gabilondo, A; Blasco-Cubedo, MJ; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Piqueras, JA; Roca, M; Rodriguez-Jimenez, T; Rodriguez-Marin, J; Soto-Sanz, V; Vilagut-Saiz, G; Alonso, J. Measures of fre-

quency used in cohorts studies to evaluate the suicidal behaviour in young people (12-26 years): A systematic review. *Revista De Psiquiatria Y Salud Mental*. 2019. 12(4): 213 - 231. FI: 2,927 (Q2) (D4)

19. Green, JG; Lee, S; McLafferty, M; Petukhova, MV; Rosellini, AJ; Sampson, NA; Has-king, P; Boyes, M; Kiekens, G; Bruffaerts, R; Mortier, P; Demyttenaere, K; Bootsma, E; Husky, M; Kovess-Masfety, V; Ebert, DD; Berking, M; Franke, M; Kahlke, F; Baumeister, H; Kuchler, AM; Mak, A; Siu, OL; Benjet, C; Borges, G; Medina-Mora, ME; Ramirez, AA; Diaz, AC; Duran, MS; Tarango, GP; Berbena, MAZ; Gonzalez, RG; Gutierrez-Garcia, RA; de la Torre, AEH; Martinez, KIM; Ruiz, SM; Cuijpers, P; Karyotaki, E; O'Neill, S; Bjourson, T; Murray, E; Stein, DJ; Lochner, C; Roos, J; Taljaard, L; Bantjes, J; Saal, W; Alonso, J; Vilagut, G; Alayo, I; Ballester, L; Blasco, GBMJ; Castellvi, P; Cebria, AI; Garcia-Forero, C; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Almenara, J; Lagares, C; Echeburua, E; Gabilondo, A; Iruin, A; Perez-Vazquez, MT; Piqueras, JA; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Roca, M; Gili, M; Vives, M; Auerbach, RP; Kessler, RC; Green, JG; Nock, MK; Pinder-Amaker, S; Zaslavsky, AM; WHO WMH-ICS Collaborators; UNIVERSAL Study Grp. Mental disorder comorbidity and suicidal thoughts and behaviors in the World Health Organization World Mental Health Surveys International College Student initiative. *International Journal Of Methods In Psychiatric*

- Research*. 2019. 28(2): e1752. FI: 2,276 (Q2) (D5)
20. Gili M; Castellví P; Vives M; de la Torre-Luque A; Almenara J; Blasco MJ; Cebrià AI; Gabilondo A; Pérez-Ara MA; Lagares C; Parés-Badell O; Piqueras JA; Rodríguez-Jiménez T; Rodríguez-Marín J; Soto-Sanz V; Alonso J; Roca M. Mental disorders as risk factors for suicidal behavior in young people: A meta-analysis and systematic review of longitudinal studies. *Journal Of Affective Disorders*. 2019. 245: 152 - 162. FI: 4,084 (Q1) (D2)
21. Parmentier FBR; García-Toro M; García-Campayo J; Yañez AM; Andrés P; Gili M. Mindfulness and Symptoms of Depression and Anxiety in the General Population: The Mediating Roles of Worry, Rumination, Reappraisal and Suppression. *Frontiers in psychology*. 2019. 10: 506 - 506. FI: 2,129 (Q2) (D3)
22. Lahera G; Andrade-González N; Gasull V; Pagés-Lluyot JR; Roca M. Percepción de la población española sobre la depresión. *Anales Del Sistema Sanitario De Navarra*. 2019. 42(1): 31 - 39. FI: 0,533 (Q4) (D10)
23. Soto-Sanz, V; Piqueras, JA; Rodriguez-Marín, J; Perez-Vazquez, MT; Rodriguez-Jimenez, T; Castellví, P; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Almenara, J; Blasco, MJ; Cebria, A; Gabilondo, A; Gili, M; Roca, M; Lagares, C; Alonso, J. Self-esteem and suicidal behaviour in youth: A meta-analysis of longitudinal studies. *Psicothema*. 2019. 31(3): 246 - 254. FI: 1,551 (Q2) (D5)
24. Roca, M; del Amo, ARL; Riera-Serra, P; Perez-Ara, MA; Castro, A; Roman Juan J; Garcia-Toro, M; Garcia-Pazo, P; Gili, M. Suicidal risk and executive functions in major depressive disorder: a study protocol. *Bmc Psychiatry*. 2019. 19(1): 253 - 253. FI: 2,666 (Q2) (D5)
25. Blasco MJ; Vilagut G; Almenara J; Roca M; Piqueras JA; Gabilondo A; Lagares C; Soto-Sanz V; Alayo I; Forero CG; Echeburúa E; Gili M; Cebrià AI; Bruffaerts R; Auerbach RP; Nock MK; Kessler RC; Alonso J; UNIVERSAL study group. Suicidal Thoughts and Behaviors: Prevalence and Association with Distal and Proximal Factors in Spanish University Students. *Suicide And Life-Threatening Behavior*. 2019. 49(3): 881 - 898. FI: 3,032 (Q1) (D2)
26. Ennis, E; Green, JG; Lee, S; Sampson, NA; Hasking, P; Boyes, M; Kiekens, G; Bruffaerts, R; Mortier, P; Demyttenaere, K; Bootsma, E; Husky, M; Kovess-Masfety, V; Ebert, DD; Berking, M; Franke, M; Kahlke, F; Baumeister, H; Kuchler, AM; Borges, G; Medina-Mora, ME; Ramirez, AA; Diaz, AC; Duran, MS; Tarango, GP; Berbena, MAZ; Gonzalez, RG; Gutierrez-Garcia, RA; de la Torre, AEH; Martinez, KIM; Ruiz, SM; Cuijpers, P; Karyotaki, E; O'Neill, S; Bjourson,

T; Murray, E; Stein, DJ; Lochner, C; Roos, J; Taljaard, L; Bantjes, J; Saal, W; Alonso, J; Vilagut, G; Alayo, I; Ballester, L; Blasco, GBMJ; Castellvi, P; Cebria, AI; Garcia-Forero, C; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Roca, M; Gili, M; Vives, M; Auerbach, RP; Kessler, RC; Green, JG; Nock, MK; Pinder-Amaker, S; Zaslavsky, AM; WHO WMH-ICS Collaborators; Universal Study Grp Univ Salud. The role impairment associated with mental disorder risk profiles in the WHO World Mental Health International College Student Initiative. *International Journal Of Methods In Psychiatric Research*. 2019. 28(2): e1750. FI: 2,276 (Q2) (D5)

27. Lobo, A; Rabanaque, I; Blanch, J; Campos, R; Ezquiaga, E; Farre, JM; Gomez-Reino, I; Marco, C; Navio, M; Ochoa, E; Parramon, G; Ventura, T; Aguilar, EJ; Artal, J; Cuesta, M; Devolx, VM; Esparrago, G; Franco, MA; Fleta, JLH; Jambriña, JJM; Ortega, MA; Palomo, J; Costillas, LP; Roca, M. The development of psychosomatic and Liaison Psychiatry units in Spain: A national enquiry. *Journal Of Psychosomatic Research*. 2019. 125: 109784. FI: 2,722 (Q2) (D4)

28. Fayed N; Oliván B; Lopez Del Hoyo Y; Andrés E; Perez-Yus MC; Fayed A; Angel LF; Serrano-Blanco A; Roca M; Garcia Campayo J. Changes in metabolites in the brain of patients with fibromyalgia after treatment with an NMDA receptor antagonist. *The Neuroradiology Journal*. 2019. 32(6): 408 - 419.

PROYECTES

Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos (PI15/00809)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Cristòfol Vives Bauzá i Francesca Cañellas Dols.

Investigador col·laborador: Joan Salvà Coll.

Durada: 2016 – 2019.

Evaluación de una intervención multifactorial para la reducción del consumo de benzodiacepinas en Atención Primaria. Ensayo Clínico aleatorizado por clústers (PI15/01480)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey.

Durada: 2016 – 2019.

Ensayo clínico, pragmático, abierto con evaluador cegado, aleatorizado para evaluar la eficacia de mantener el tratamiento farmacológico en pacientes con demencia avanzada (PI16/00720)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Aina Soler Mieras.

Investigadora col·laboradora: Rosa Molina Ramos.

Durada: 2017 – 2019.

Eficacia de terapia psicológica de baja intensidad con el apoyo de Internet en pacientes con multimorbilidad en el ámbito de atención primaria. Un ensayo clínico controlado (PI16/01420)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Margalida Gili Planas.

Durada: 2017 – 2019.

Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorio (PI18/01306)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Alfonso Leiva Rus.

Investigadora col·laboradora: Isabel M^a Socías Buades.

Durada: 2018 – 2020.

Efectividad y coste utilidad de la intervención cognitivo-conductual en la consulta de enfermeras y médicos de atención primaria para el tratamiento del insomnio persistente (PI19/00029)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadores principals: Susana González Torrente i Isabel Torrens Darder.

Investigadora col·laboradora: Catalina Vicens Caldentey.

Durada: 2020 – 2022.

Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como DEterminantes de la incidencia de morbilidad, eStilos de vida, calidad de Vida, uso de sErvicios y mortaLidAd (PI19/01868)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.

Investigadora col·laboradora: Catalina Vicens Caldentey.

Durada: 2020 – 2022.

Evaluación de la implementación de un programa de terapia psicológica online para el tratamiento de la depresión en atención primaria: Estudio multicéntrico con diseño híbrido (PI19/00992)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Margarita Gili Planas.

Durada: 2020 – 2022.

Promoviendo la adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (RTI2018-096935-A-I00)

Projectes I+D+i "Retos investigación". Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Investigadora col·laboradora: Isabel M^a Socías Buades.

Durada: 2019 – 2022.

Riesgo de suicidio y funciones ejecutivas en el trastorno depresivo mayor (PSI2017-84196-R)

Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
Investigador principal: Miquel Roca Bennasar.
Durada: 2018 – 2021.

Eficacia coadyuvante de un programa multimodal de promoción de estilo de vida saludable en el tratamiento de la depresión mayor resistente (RTI2018-093590-B-I00)

Programa Estatal de R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat.
Investigador principal: Mauro García Toro.
Durada: 2019 – 2022.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contracte de treball en pràctiques de treballs d'interès social / foment d'ocupació agrària. Personal de suport a la investigació

Cofinançat pel Fons social Europeu.
Candidata: Victoria Coronado Simsic.
Durada: 2019 – 2020.

Contracte de treball en pràctiques de treballs d'interès social / foment d'ocupació agrària. Personal de suport a la investigació

Cofinançat pel Fons social Europeu.
Candidata: Laura Castillo Navarrete.
Durada: 2019 – 2020.

Contractes predoctorals per a la formació de doctors 2018 (PRE2018-084313)

Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.
Candidat: Pau Riera Serra.
Durada: 2019 – 2023.

ESTUDIS CLÍNICS

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.
Investigador principal: Joan Salvà Coll.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, ciego para el sujeto y el investigador, controlado con placebo, con comparador activo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de MIJ821 en pacientes con depresión resistente al tratamiento

Novartis Farmaceutica, S.A.
Investigador principal: Joan Salvà Coll.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo de esketamina intranasal más un antidepresivo oral para la prevención de las recaídas en depresión resistente al tratamiento

Janssen-Cilag, S.A.
Investigador principal: Joan Salvà Coll.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con producto activo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis flexibles de esketamina intranasal más un antidepresivo oral en sujetos adultos con depresión resistente al tratamiento

Janssen-Cilag, S.A.
Investigador principal: Joan Salvà Coll.
Durada: 2016 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REDIAPP

TESIS DOCTORALS: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

PREMIS: 1



Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY)

COMPONENTS DEL GRUP

Mateu Servera Barceló. UIB.

Gloria García de la Banda. UIB.

Gerardo Pérez Esteban. HUSE.

Guillermo Larraz Geijo. HUSE.

Esther Cardo Jalón. HUSLL.

Joana Fornés Vives. UIB.

Belén Sáez Vicens. UIB.

Yvonne Biasini. UIB.

Lydia M^a Gómez Sánchez. IdISBa.

Ana Filgueira Posse. HUSLL.

Patricia García Pazo. UIB.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Regulació neuroendocrina i psicopatologia.
- Psicopatologia neuroevolutiva.
- Bases neurobiològiques i psicològiques dels trastorns de conducta i l'aprenentatge.
- Evolució a curt termini de la psicopatologia perinatal.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sáez B; Servera M; Becker SP; Leonard Burns G. Optimal Items for Assessing Sluggish Cognitive Tempo in Children Across Mother, Father, and Teacher Ratings. *Journal Of Clinical Child And Adolescent Psychology*. 2019. 48(6): 1 - 15. FI: 4,356 (Q1) (D1)
2. Gomila, I; Leciñena MÁ; Elorza, MA; Pastor, Y; Sahuquillo, L; Servera, M; Puiguriguer, J; Barcelo, B. Detectability of Dissociative Psychoactive Substances in Urine by Five Commercial Phencyclidine Immunoassays. *Journal Of Analytical Toxicology*. 2019. 43(6): 497 - 503. FI: 3,150 (Q2) (D3)
3. Hintz FA; Geiser C; Burns GL; Servera M. Examining Quadratic Relationships Between Traits and Methods in Two Multitrait-Multimethod Models. *Frontiers in psychology*. 2019. 10: 353 - 353. FI: 2,129 (Q2) (D3)
4. Arias, VB; Arias, B; Burns, GL; Servera, M. Invariance of parent ratings of attention deficit hyperactivity disorder symptoms for children with and without intellectual disability. *Journal Of Applied Research In Intellectual Disabilities*. 2019. 32(2): 288 - 299. FI: 1,769 (Q2) (D3)
5. Fornes-Vives, J; Frias-Navarro, D; Garcia-Banda, G; Pascual-Soler, M. The Role of Neuroticism in Predicting Psychological Harassment in Nursing: A Longitudinal Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019. 16(5): 889. FI: 2,468 (Q1) (D3)
6. Fornes-Vives, J; Garcia-Banda, G; Frias-Navarro, D; Pascual-Soler, M. Longitudinal study predicting burnout in Spanish nurses: The role of neuroticism and emotional coping. *Personality And Individual Differences*. 2019. 138: 286 - 291. FI: 1,997 (Q2) (D4)
7. Moreno-García I; Meneres-Sancho S; Camacho-Vara de Rey C; Servera M. A Randomized Controlled Trial to Examine the Posttreatment Efficacy of Neurofeedback, Behavior Therapy, and Pharmacology on ADHD Measures. *Journal Of Attention Disorders*. 2019. 23(4): 374 - 383. FI: 3,656 (Q1) (D2)
8. Lopez-Lopez, A; Poch-Olive, ML; Lopez-Pison, J; Cardo-Jalon, E; Soc Espanola Neuropediat SENEP. Treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder in clinical practice. A retrospective study. *Medicina-Buenos Aires*. 2019. 79: 68 - 71. FI: 0,525 (Q4) (D9)
9. Saez, B; Servera, M; Burns, GL; Becker, SP. Advancing the Multi-Informant Assessment of Sluggish Cognitive Tempo: Child Self-Report in Relation to Parent and Teacher Ratings of SCT and Impairment. *Journal Of Abnormal Child Psychology*. 2019. 47(1): 35 - 46. FI: 3,406 (Q1) (D2)

10. Seijas, R; Servera, M; Garcia-Banda, G; Burns, GL; Preszler, J; Barry, CT; Litson, K; Geiser, C. Consistency of Limited Prosocial Emotions Across Occasions, Sources, and Settings: Trait- or State-Like Construct in a Young Community Sample?. *Journal Of Abnormal Child Psychology*. 2019. 47(1): 47 - 58. FI: 3,406 (Q1) (D2)

11. Preszler J; Burns GL; Litson K; Geiser C; Servera M; Becker SP. How Consistent Is Sluggish Cognitive Tempo Across Occasions, Sources, and Settings? Evidence From Latent State-Trait Modeling. *Assessment*. 2019. 26(1): 99 - 110.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Patricia García Pazo; Rúben Ceinos García. 2019. Hem viscut sa torrentada Ediciones UIB. ISBN 978-84-8384-411-3

PROJECTES

Prevalença i evolució dels problemes de comportament i emocional en la població infantil de l'illa de Menorca (Ref: IME-UIB preescolar)

Institut Menorquí d'Estudis.

Investigador principal: Mateu Servera Barceló.

Durada: 2019 – 2023.

La caracterización de fenotipos de inatención en niños: los perfiles conductuales y neuropsicológicos del Sluggish Cognitive Tempo y del TDAH (PSI2017-82550-R)

Programa estatal d'investigació, desenvolupament i innovació orientada als reptes de la societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat. Investigador principal: Mateu Servera Barceló. Durada: 2018 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de seguimiento, multicéntrico, abierto, a largo plazo, para evaluar la seguridad y la eficacia de brivaracetam como tratamiento adyuvante en pacientes pediátricos con epilepsia

Ucb Pharma, S.A.

Investigadora principal: Esther Cardo Jalón.

Durada: 2011 – actiu.

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3



Anestèsia, Cures Críiques i Dolor

COMPONENTS DEL GRUP

José Luís Aguilar Sánchez. HUSLL.

Raquel Peláez Romero. HUSLL.

Ainhoa Reta Múrua. HUSLL.

Gabriel Pascual Sastre. HUSLL.

Javier Mata Estévez. HUSLL.

José Antonio Ribas Luzón. HUSLL.

Marc Bonet Binimelis. HUSLL.

Mariona Soler Pedrola. HUSLL.

Pavel Nohel. HUSLL.

Yolanda March Sánchez. HUSLL.

Pablo Gandía González. HUSLL.

Míriam Baena Nadal. HUSLL.

Bartolomé Mir Darder. HUSLL.

José Enrique Torrecilla Mozo. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Impacte social del dolor.
- Tècniques intervencionistes en àlgies facials.
- Radiofreqüència i dolor.
- Dolor neuropàtic (infermeria).
- Acupuntura i dolor.
- Dolor agut postoperatori.
- Cronificació del dolor agut.
- Estratègies de gestió en unitats del dolor.
- QST i CPM en unitat del dolor.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Russotto, V; Sabate, S; Canet, J; Langeron, O; de Abreu, MG; Belda, FJ; Mazo, V; Leva, B; et al; European Soc Anaesthesiology ESA [Aguilar, JL]. Development of a prediction model for postoperative pneumonia A multicentre prospective observational study. *European Journal Of Anaesthesiology*. 2019. 36(2): 93 - 104. FI: 4,140 (Q1) (D2)
2. Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoefl A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors. Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study. *Lancet Respir Med*. 2019 Feb;7(2):129-140. FI: 22,992 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Aguilar JL, Hernández B. EVIDENCIA EN NEUROESTIMULACIÓN. En Monografía Medtronic Neuroestimulación 2019 2ª Ed. y 2017 1ª Ed. cap 12: págs. 353-368. (cap.)

PROJECTES

Eficacia de terapia psicológica de baja intensidad con el apoyo de Internet en pacientes con multimorbilidad en el ámbito

de atención primaria. Un ensayo clínico controlado (PI16/01420)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Margalida Gili Planas.
Investigador col·laborador: José Luis Aguilar Sánchez.

Durada: 2017 – 2019.

Validación externa prospectiva de una escala predictiva de la Cronificación del Dolor Crónico Post-Quirúrgico (PI16/00279)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Antonio Montes Pérez.
Investigador col·laborador: José Luis Aguilar Sánchez.

Durada: 2017 – 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo clínico en fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, con grupos paralelos para investigar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de naloxona hcl lp comprimidos en pacientes con estreñimiento inducido por opioides

Scope International AG.

Investigador principal: José Luís Aguilar Sánchez.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, abierto y multicéntrico de si-6603 en pacientes con hernia discal lumbar

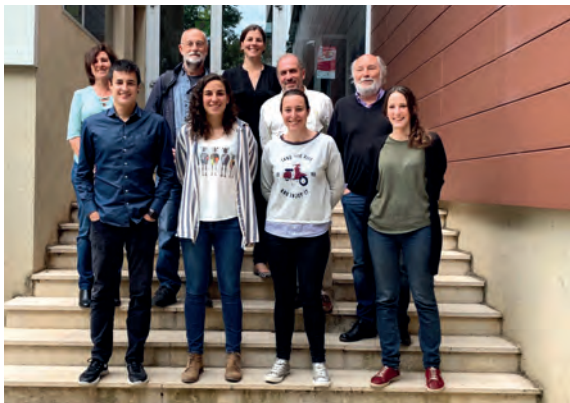
Seikagaku Corporation.

Investigador principal: José Luís Aguilar Sánchez.

Durada: 2015 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REIDE

PREMIS: 1



Neurofarmacologia

COMPONENTS DEL GRUP

M^a Julia García Fuster. UIB.

Jesús A. García Sevilla. UIB.

Susana Esteban Valdés. UIB.

Antonio Miralles Socías. UIB.

Rubén García Cabrerizo. UIB.

Gloria Salort Flaquer. UIB.

Elena Hernández Hernández. UIB.

Cristian Bis Humbert. IdISBa.

Sandra Ledesma Corvi. UIB.

Fernando Yáñez Gómez. UIB.

Fernando Barturen Fernández. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Conseqüències neurobiològiques i conductuals derivades del consum de drogues d'abús durant l'adolescència: comorbiditat psiquiàtrica en l'adult.
- Farmacologia i fisiopatologia de la proteïna FADD (*Fas-associated death domain*): drogues d'abús, depressió major, esquizofrènia i malalties neurodegeneratives relacionades amb l'envelliment.
- Estratègies neuroprotectores en l'envelliment cerebral: mecanismes moleculars i la seva correlació amb els efectes sobre les capacitats cognitives.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Odagaki, Y; Kinoshita, M; Ota, T; Meana, JJ; Callado, LF; García-Sevilla, JA. Optimization and pharmacological characterization of receptor-mediated G i/o activation in postmortem human prefrontal cortex. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2019. 124(6): 649 - 659. FI: 2,452 (Q3) (D6)
2. Griñán-Ferré C; Vasilopoulou F; Abás S; Rodríguez-Arévalo S; Bagán A; Sureda FX; Pérez B; Callado LF; García-Sevilla JA; García-Fuster MJ; Escolano C; Pallàs M. Behavioral and Cognitive Improvement Induced by Novel Imidazoline I 2 Receptor Ligands in Female SAMP8 Mice. *Neurotherapeutics: The Journal Of The American Society For Experimental Neurotherapeutics*. 2019. 16(2): 416 - 431. FI: 5,528 (Q1) (D2)
3. García-Cabrerizo, R; García-Fuster, MJ. Methamphetamine binge administration dose-dependently enhanced negative affect and voluntary drug consumption in rats following prolonged withdrawal: role of hippocampal FADD. *Addiction Biology*. 2019. 24(2): 239 - 250. FI: 4,223 (Q1) (D2)
4. Salort, G; Álvaro-BartolomeBartolomé, M; García-Sevilla, JA. Ketamine-induced hypnosis and neuroplasticity in mice is associated with disrupted p-MEK/p-ERK sequential activation and sustained upregulation of survival p-FADD in brain cortex: Involvement of GABA A receptor. *Progress In Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 2019. 88: 121 - 131. FI: 4,315 (Q1) (D2)
5. Salort, G; Álvaro-Bartolomé, M; García-Sevilla, JA. Pentobarbital and other anesthetic agents induce opposite regulations of MAP kinases p-MEK and p-ERK, and upregulate p-FADD/FADD neuroplastic index in brain during hypnotic states in mice. *Neurochemistry International*. 2019. 122: 59 - 72. FI: 3,994 (Q2) (D3)
6. García-Cabrerizo, R; García-Fuster, MJ. Adolescent cocaine exposure enhanced negative affect following drug re-exposure in adult rats: Attenuation of c-Fos activation. *Journal Of of Psychopharmacology*. 2019. 33(1): 154 - 162. FI: 4,221 (Q1) (D2)

PROYECTES

Neurobiología de la depresión en la adolescencia: Comparativa de la eficacia de diversos tratamientos antidepresivos en ratas macho y hembra

Ajuts investigació en psiquiatria de la infància i adolescència i neurociències en el nin.
Investigadora principal: M^a Julia García Fuster.
Durada: 2019 – 2021.

Riesgo de vulnerabilidad psiquiátrica en el consumo de cocaína durante la adolescencia: Prevención selectiva mediante tratamiento farmacológico (2016/002)

Ajuts per al desenvolupament de projectes d'investigació sobre drogodependències. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat. Investigadora principal: M^a Julia García Fuster. Durada: 2017 – 2019.

Nous compostos per tractar trastorns neurodegeneratius (I2IR ligands) (CI1800002)

CaixaImpulse 2018. Fundació “la Caixa”. Investigadora principal: Carmen Escolano, Universitat de Barcelona. Investigadors Illes Balears: M^a Julia García Fuster i Jesús A. García Sevilla. Durada: 2018 – 2019.

Análisis de datos y escritura de artículos científicos derivados del estudio longitudinal en muestras humanas MAP (AAEE098/2017)

Ajuts per a dur a terme accions especials de recerca i desenvolupament 2017–2019. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme i FEDER. Investigadora principal: M^a Julia García Fuster. Durada: 2018 – 2019.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Ajuts per personal investigador en formació (FPI/1793/2015)

Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster. Candidat: Rubén García Cabrerizo. Durada: 2015 – 2019.

Ajuts per personal investigador en formació (FPI/2102/2018)

Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster. Candidata: Elena Hernández Hernández. Durada: 2018 – 2022.

Pràctiques d'estiu per estudiants universitaris a l'IdISBa

Programa de pràctiques d'estiu García-Palmer. IdISBa. Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster. Candidata: Sandra Ledesma Corvi. Durada: juliol–setembre 2019.

Contractes tècnic – Programa TECH (TECH18/01)

Programa Talent Plus, Produint salut, generant valor (ITS2018-002). IdISBa. Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster. Tècnic: Christian Bis Humbert. Durada: 2019 – 2022.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: RTA

TESIS DOCTORALS: 1

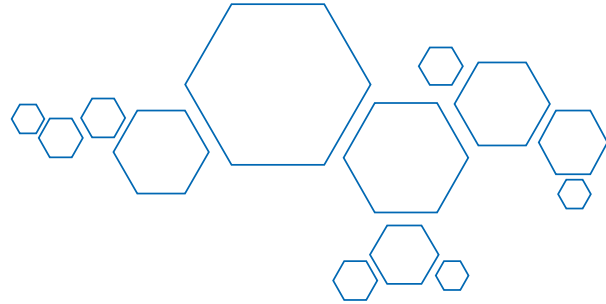
TREBALLS FI DE GRAU: 4

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

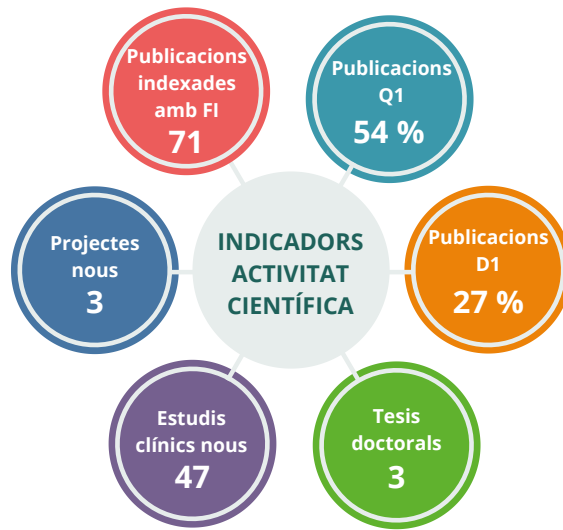
INVESTIGADORS VISITANTS: 1

PREMIS: 1

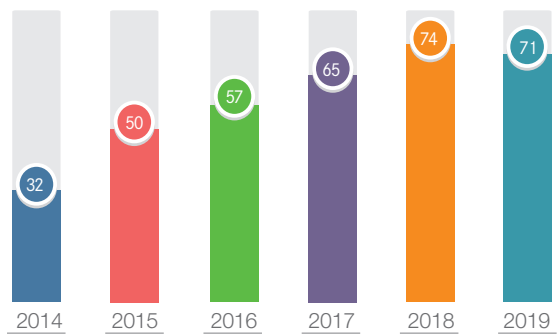
9.7. Àrea Oncohematologia



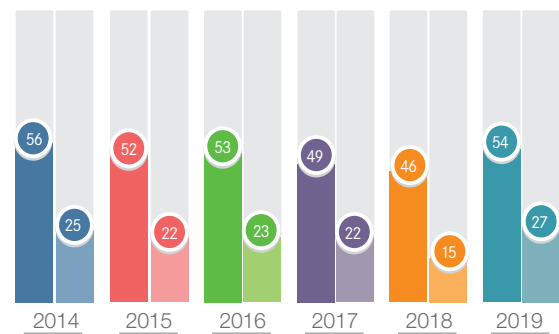
| Recursos humans. Àrea 7 | Homes | Dones | TOTAL |
|---|-----------|-----------|------------|
| Grup Multidisciplinari d'Oncologia Traslacional (GMOT) | 9 | 13 | 22 |
| Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques | 4 | 6 | 10 |
| Malaltia Oncològica Peritoneal | 7 | 7 | 14 |
| Biologia Cel·lular del Càncer (BIOCANCER) | 8 | 6 | 14 |
| Estudi de Gammapaties Monoclonals i Síndromes Mielodisplàsiques | 4 | 6 | 10 |
| Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió | 5 | 4 | 9 |
| Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica | 3 | 12 | 15 |
| Grup d'Investigació en Oncologia Radioteràpica | 6 | 10 | 16 |
| TOTAL | 46 | 64 | 110 |



Publicacions indexades amb FI



% Publicacions Q1 i D1



Publicacions destacades

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Schmid, P; Zaiss, M; Harper-Wynne, C; Ferreira, M; Dubey, S; Chan, S; Makris, A; Nemsadze, G; Brunt, AM; Kueimmel, S; Ruiz, I; Perello, A; et al. Fulvestrant Plus Vistusertib vs Fulvestrant Plus Everolimus vs Fulvestrant Alone for Women With Hormone Receptor-Positive Metastatic Breast Cancer The MANTA Phase 2 Randomized Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2019. 5(11): 1556 - 1563. FI: 22,416 (Q1) (D1)

Stacchiotti, S; Ferrari, S; Redondo, A; Hindi-Muniz, N; Palmerini, E; Salgado, MAV; Frezza, AM; Casali, PG; Gutierrez, A; Lopez-Pousa, A; Grignani, G; Italiano, A; LeCesne, A; Dumont, S; Blay, JY; Penel, N; Bernabeu, D; de Alava, E; Karanian, M; Morosi, C; Brich, S; Dagrada, GP; Vallacchi, V; Castelli, C; Brenca, M; Racanelli, D; Maestro, R; Collini, P; Cruz, J; Martin-Broto, J. Pazopanib for treatment of advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2019. 20(9): 1252 - 1262. FI: 35,386 (Q1) (D1)

Dando, I; Pozza ED; Ambrosini, G; Torrens-Mas, M; Butera, G; Mullappilly, N; Pacchiana, R; Palmieri, M; Donadelli, M. Oncometabolites in cancer aggressiveness and tumour repopulation. *Biological Reviews*. 2019. 94(4): 1530 - 1546. FI: 10,288 (Q1) (D1)

Lahuerta, JJ; Jimenez-Ubieto, A; Paiva, B; Martinez-Lopez, J; Gonzalez-Medina, J; Lopez-Anglada, L; Cedena, MT; Puig, N; Oriol, A; Blanchard, MJ; Rios, R; Martin, J; Martinez, R; Sureda, A; Hernandez, MT; de la Rubia, J; Krsnik, I; Cabanas, V; Palomera, L; Bargay, J; Mateos, MV; Rosinol, L; San Miguel, JF; Blade, J. Role of urine immunofixation in the complete response assessment of MM patients other than light-chain-only disease. *Blood*. 2019. 133(25): 2664 - 2668. FI: 16,601 (Q1) (D1)

Garcia-Sanz, R; Sureda, A; de la Cruz, F; Canales, M; Gonzalez, AP; Pinana, JL; Rodriguez, A; Gutierrez, A; Domingo-Domenech, E; Sanchez-Gonzalez, B; Rodriguez, G; Lopez, J; Moreno, M; Rodriguez-Salazar, MJ; Jimenez-Cabrera, S; Caballero, MD; Martinez, C. Brentuximab vedotin and ESHAP is highly effective as second-line therapy for Hodgkin lymphoma patients (long-term results of a trial by the Spanish GELTAMO Group). *Annals Of Oncology*. 2019. 30(4): 612 - 620. FI: 14,196 (Q1) (D1)



*Grup Multidisciplinari d'Oncologia
Traslacional (GMOT)*

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Roca Salom. UIB.

Jordi Oliver Oliver. UIB.
 Esther Falcó Ferrer. HUSLL.
 Isabel Garau Linás. HUSLL.
 Isabel María Bover Barceló. HUSLL.
 María Belén González Gragera. HUSLL.
 Neus Ferrer Tur. HUSLL.
 Pilar Mut Sanchís. HUSLL.
 Juan Coves Sarto. HUSLL.
 Sergio Ayuga Rosselló. HUSLL.
 Margalida Torrens Mas. UIB.
 Jordi Sastre Serra. UIB.
 Reyniel Hernández López. UIB.
 José Reyes Moreno. HCIN.
 Daniel G. Pons Miró. UIB.
 Auba Gayà Bover. UIB.
 Alexandra Gene Heym. HCIN.
 Marina Alorda Clarà. IdISBa.
 María Martínez Vígara. UIB.
 Laura Puigros Jordi. UIB.
 Guiem Thomas Salom. HUSLL.
 Carles Dolz Abadía. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Paper de l'estrès oxidatiu, metabolisme energètic i funció mitocondrial en les bases moleculars del càncer.
- Cribratge de càncer de còlon.
- Efecte de fitoestrògens i compostos químics per al tractament del càncer.
- Desenvolupament i posada a punt de noves tècniques de diagnòstic (KRAS, receptors estrògens, UCP2, sirtuïnes).

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Fabbro, M; Moore, KN; Dorum, A; Tinker, AV; Mahner, S; Bover, I; Banerjee, S; Tognon, G; Goffin, F; Shapira-Frommer, R; Wenham, RM; Hellman, K; Provencher, D; Harter, P; Vazquez, IP; Follana, P; Pineda, MJ; Mirza, MR; Hazard, SJ; Matulonis, UA. Efficacy and safety of niraparib as maintenance treatment in older patients (≥ 70 years) with recurrent ovarian cancer: Results from the ENGOT-OV16/NOVA trial. *Gynecologic Oncology*. 2019. 152(3): 560 - 567. FI: 4,393 (Q1) (D1)
2. Carrato, A; Benavides, M; Massuti, B; Ferrero-Monteagudo, R; Alfonso, PG; Falco, E; Reboredo, M; Cano, T; Gallego, J; Vieitez, JM; Layos, L; Salud, A; Polo, E; Dotor, E; Duran-Ogalla, G; Rodriguez-Garrote, M; Calvo, A; Grande, E; Aranda, E. First-line single-agent regorafenib in frail patients with metastatic colorectal cancer: a pilot phase II study of the Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumours (TTD). *Bmc Cancer*. 2019. 19: 533. FI: 2,933 (Q3) (D6)
3. Romero, I; Mallol, P; Santaballa, A; Del Campo, JM; Mori, M; Gonzalez-Santiago, S; Casado, A; Vicente, D; Ortega, E; Herrero, A; Guerra, E; Barretina-Ginesta, P; Rubio, MJ; Martinez, A; Bover, I; Vidal, L; Arcusa, A; Martin, L; Garcia, Y; Gonzalez-Martin, A. Multicenter retrospective study to evaluate the impact of trabectedin plus pegylated liposomal doxorubicin on the subsequent treatment in women with recurrent, platinum-sensitive ovarian cancer. *Anti-Cancer Drugs*. 2019. 30(6): 628 - 635. FI: 1,801 (Q3) (D8)
4. Dando, I; Pozza ED; Ambrosini, G; Torrens-Mas, M; Butera, G; Mullappilly, N; Pacchiana, R; Palmieri, M; Donadelli, M. Oncometabolites in cancer aggressiveness and tumour repopulation. *Biological Reviews*. 2019. 94(4): 1530 - 1546. FI: 10,288 (Q1) (D1)
5. Isla, D; De Las Penas, R; Insa, A; Marse, R; Martinez-Banaclocha, N; Mut, P; Moran, T; Sala, MA; Massuti, B; Ortega, AL; Jurado, JM; Gomez-Codina, J; Diz, P; Artal, A; Gutierrez, V; Vazquez, MF; Vinolas, N; Maestu, I; Camps, C; Alvarez, R; Soto, MAD; Ponce, S; Provencio, M. Oral vinorelbine versus etoposide with cisplatin and chemoradiation as treatment in patients with stage III non-small cell lung cancer: A randomized phase II (RENO study). *Lung Cancer*. 2019. 135: 161 - 168. FI: 4,599 (Q1) (D2)
6. Ciruelos, EM; Diaz, MN; Isla, MD; Lopez, R; Bernabe, R; Gonzalez, E; Cirauqui, B; Coves, J; Morales, S; Arcediano, A; Barneto, I; Cerezuela, P; Illarramendi, JJ; Morales, C; Ponce, S. Patient preference for oral chemotherapy in the treatment of metastatic breast and lung cancer. *European Journal Of Cancer Care*. 2019. 28(6): e13164. FI: 2,421 (Q1) (D1)

7. Santos, C; Azuara, D; Vieitez, JM; Paez, D; Falco, E; Elez, E; Lopez-Lopez, C; Valladares, M; Robles-Diaz, L; Garcia-Alfonso, P; Buges, C; Duran, G; Salud, A; Navarro, V; Capella, G; Aranda, E; Salazar, R; de Mena, IR; Rodriguez, S; Spanish Cooperative Grp Treatment. Phase II study of high-sensitivity genotyping of KRAS, NRAS, BRAF and PI-K3CA to ultra-select metastatic colorectal cancer patients for panitumumab plus FOLFIRI: the ULTRA trial. *Annals Of Oncology*. 2019. 30(5): 796 - 803. FI: 14,196 (Q1) (D1)
8. Ortega, V; Anton, A; Garau, I; Afonso, N; Calvo, L; Fernandez, Y; Martinez-Garcia, M; Blanco, E; Zamora, P; Garcia, M; Illarramendi, JJ; Sanchez, CAR; Sampayo, M; Aguirre, E; Perez-Garcia, JM; Cortes, J; Llombart-Cussac, A. Phase II, Multicenter, Single-arm Trial of Eribulin as First-line Therapy for Patients With Aggressive Taxane-pretreated HER2-Negative Metastatic Breast Cancer: The MERIBEL Study. *Clinical Breast Cancer*. 2019. 19(2): 105 - 112. FI: 2,762 (Q3) (D6)
9. García-Albéniz, X; Alonso, V; Escudero, P; Méndez, M; Gallego, J; Rodríguez, JR; Salud, A; Fernández-Plana, J; Manzano, H; Zanui, M; Falcó, E; Feliu, J; Gil, M; Fernández-Martos, C; Bohn, U; Alonso, C; Calderero, V; Rojo, F; Cuatrecasas, M; Maurel, J. Prospective Biomarker Study in Advanced RAS Wild-Type Colorectal Cancer: POSIBA Trial (GEMCAD 10-02). *Oncologist*. 2019. 24(11): 1115 - 1122. FI: 5,252 (Q1) (D2)
10. Torrens-Mas M; Hernández-López R; Pons DG; Roca P; Oliver J; Sastre-Serra J. Sirtuin 3 silencing impairs mitochondrial biogenesis and metabolism in colon cancer cells. *American Journal Of Physiology-Cell Physiology*. 2019. 317(2): 398 - 404. FI: 3,553 (Q1) (D3)
11. Leza, M; Herrera, C; Marques, A; Roca, P; Sastre-Serra, J; Pons, DG. The impact of the invasive species *Vespa velutina* on honeybees: A new approach based on oxidative stress. *Science Of The Total Environment*. 2019. 689: 709 - 715. FI: 5,589 (Q1) (D2)
12. Pons DG; Vilanova-Llompарт J; Gaya-Bover A; Alorda-Clara M; Oliver J; Roca P; Sastre-Serra J. The phytoestrogen genistein affects inflammatory-related genes expression depending on the ERA/ERβ ratio in breast cancer cells. *International Journal Of Food Sciences And Nutrition*. 2019. 70(8): 1 - 9. FI: 2,792 (Q2) (D3)
13. Luna, F; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Antenucci, CD. Thermogenic capacity in subterranean *Ctenomys*: Species-specific role of thermogenic mechanisms. *Journal Of Thermal Biology*. 2019. 80: 164 - 171. FI: 1,902 (Q1) (D3)
14. Sastre-Serra, J; Ahmiane, Y; Roca, P; Oliver, J; Pons, DG. Xanthohumol, a hop-derived prenylflavonoid present in beer, impairs mitochondrial functionality of SW620 colon

cancer cells. *International Journal Of Food Sciences And Nutrition*. 2019. 70(4): 396 - 404. FI: 2,792 (Q2) (D3)

PROYECTES

Estudio piloto para la identificación de factores ambientales y de estilo de vida asociados al desarrollo del cáncer colorrectal y cáncer de mama en les Illes Balears (SYN18/08)

Programa Synergia. IdISBa.
Investigadors principals: Pilar Roca Salom i Guillem Artigues Vives.
Durada: 2018 – 2019.

Efecto del receptor de estrógenos beta sobre la modulación de la inflamación asociada a la obesidad en el cáncer de mama (PRI18/04)

Programa Primus. IdISBa.
Investigador principal: Jordi Sastre Serra.
Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (cmm). Estudio REGISTEM

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma avanzado de células renales después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular

Ipsen Pharma S.A.
Investigadora principal: María Belén González Gragera.
Durada: 2019 – actiu.

Análisis moleculares, patronales de tratamiento y resultados clínicos en el ámbito de la vida real, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico (PANORAMA)

Astrazeneca AB.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2017 – actiu.

Análisis retrospectivo de la supervivencia global en pacientes con cáncer colorrectal metastásico en España: análisis retrospectivo extendido de RWD

Associació Catalana De Recerca Oncològica I Serveis Soci-Sanitaris.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Durada: 2019 – actiu.

Análisis retrospectivo, observacional del tratamiento con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado dentro del programa de uso compasivo

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Durada: 2018 – actiu.

Caracterización y epidemiología en España del dolor irruptivo oncológico

Takeda Farmaceutica España S.A.
 Investigadora principal: Maria Belén González Gragera.
 Durada: 2017 – actiu.

Caroline meets hanna - holistic analysis of longterm-survival with ovarian cancer

North-Eastern German Society Of Gynaecological Oncology.
 Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.
 Durada: 2018 – actiu.

COMBI-AD: Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de dabrafenib (gsk2118436) en combinación con trametinib (gsk1120212) frente a dos placebos en el tratamiento adyuvante del melanoma de alto riesgo con la mutación braf v600 tras resección quirúrgica

Glaxosmithkline, S.A.
 Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.
 Durada: 2013 – actiu.

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.
 Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
 Durada: 2015 – actiu.

Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con

enfermedad de Crohn activa (Estudio SUSTAIN)

Janssen-Cilag, S.A.
 Investigador principal: José Reyes Moreno.
 Durada: 2019 – actiu.

Eficacia de olaparib en combinación con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama avanzado her2-positivo, y con mutación en brca o deficiencia en la recombinación homóloga (drh) - Estudio OPHELIA

Medica Scientia Innovation Research, S.L.
 Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.
 Durada: 2018 – actiu.

Eficacia de olaparib en combinación con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama avanzado her2-positivo, y con mutación en brca o deficiencia en la recombinación homóloga (drh)- Estudio OPHELIA

Medica Scientia Innovation Research, S.L.
 Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
 Durada: 2018 – actiu.

Estudio fase 3, multinacional, aleatorizado y abierto de mek162 frente a la quimioterapia elegida por el médico en pacientes con carcinomas serosos en bajo grado, recurrentes o persistentes de ovario, trompas de falopio o peritoneales primarios (Estudio MILO)

Array Biopharma Inc.
 Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.
 Durada: 2014 – actiu.

Ensayo clínico abierto y multicéntrico de nivolumab (bms-936558) en monoterapia en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) epidermoide avanzado o metastásico que han recibido al menos dos líneas de tratamiento sistémico previas para el tratamiento del cpnm epidermoide en estadio IIIb/IV

Bristol-Myers Squibb Int. Corp.
Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.
Durada: 2015 – actiu.

Ensayo clínico de fase 2 de poliquimioterapia o letrozol más ribociclib (lee011) como tratamiento neoadyuvante en pacientes posmenopáusicas con cáncer de mama de tipo luminal b y her2 negativo

SOLTI.
Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.
Durada: 2017 – actiu.

Ensayo clínico fase II abierto de atezolizumab en combinación con bevacizumab como primera línea de tratamiento para pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado o metastásico seleccionados según carga mutacional tumoral (tmb) alta-intermedia (Estudio TELMA)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico fase II abierto, multicéntrico, para evaluar la eficacia del retratamiento

con pembrolizumab en segunda línea o posteriores, en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico avanzado

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2018 – actiu.

Ensayo clínico fase II aleatorizado doble ciego para evaluar el mantenimiento con olaparib versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado sensibles a platino

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2015 – actiu.

Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con kras nativo

Pivotal, S.L.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Durada: 2012 – actiu.

Ensayo clínico fase II aleatorizado, abierto y multicéntrico, para determinar la toxicidad y eficacia de quimioterapia pre-quirúrgica con o sin bevacizumab en pacientes con cáncer de ovario avanzado

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario.
Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.
Durada: 2013 – actiu.

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior concomitancia con radioterapia (rt) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado irresecable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo clínico fase II de un solo brazo, multicéntrico y prospectivo para la validación de biomarcadores en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y/o metastásico con gen kras no mutado tratados con quimioterapia más cetuximab bisemanal

Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD).

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2010 – actiu.

Ensayo clínico fase II, para evaluar la efectividad de tipifarnib en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico avanzado escamoso con mutación hras

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2018 – actiu.

Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tra-

tado previamente con tres o más células tumorales

Pivotal, S.L.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2012 – actiu.

Ensayo clínico fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con medi4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2015 – actiu.

Ensayo clínico prospectivo, multicéntrico, de brazo único, de fase II para evaluar la seguridad de doxorrubicina liposomal (myocet®), paclitaxel, trastuzumab y pertuzumab como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama her2 positivo (OPTI-HER HEART)

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio fase II de la combinación de palbocicib y trastuzumab, con o sin letrozol, en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico her2-positivo previamente tratado

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2015 – actiu.

Ensayo controlado de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico, 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.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo de fase II, randomizado, multicéntrico, para evaluar la eficacia de eribulina en monoterapia y eribulina en combinación con terapia endocrina en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras progresión a terapia endocrina (REVERT)

Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo de fase III para evaluar la función de letrozol continuo vs. letrozol intermitente tras 4 a 6 años de terapia endocrina adyuvante previa en mujeres posmenopausicas con cancer de mama temprano con receptores hormonales positivos y galgios positivos

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo en fase III de adxs11-001 administrado tras la radioquimioterapia como tratamiento complementario del cáncer

de cuello uterino localmente avanzado de alto riesgo aim2cerv

ADVAXIS INC.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Ensayo fase II, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de nal-iri en pacientes con cáncer de mama her2 negativo con metástasis cerebrales en progresión

Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2018 – actiu.

Ensayo fase IIb, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia en el control de la enfermedad de la vacuna de composición peptídica vx-001 comparada con placebo, tras tratamiento de quimioterapia de primera línea en pacientes hla a 02

Vaxon Biotech.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.

Durada: 2012 – actiu.

Estudio abierto de afatinib en pacientes no tratados (primera línea) o tratados previamente con quimioterapia con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico portadores de mutación(es) de egfr

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio abierto de fase III aleatorizado para evaluar la seguridad y la eficacia de mirvetuximab soravtansina (imgn853) frente a la elección del investigador de quimioterapia en mujeres con cáncer de las trompas de falopio, cáncer peritoneal primario o cáncer epitelial de ovario avanzado positivos para el receptor de folato alfa

Immuno Tools, GmbH.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio aleatorizado de fase III de lurbinectedin (pm01183) frente a doxorubicina liposomal pegilada o topotecán en pacientes con cáncer de ovario resistente a platino (Ensayo CORAIL)

Pharma Mar, S.A.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la eficacia, seguridad y tolerabilidad de cápsulas gastroresistentes de epa-agl, en pacientes con poliposis adenomatosa familiar (PAF)

S.L.A. Pharma, Ag.

Investigador principal: José Reyes Moreno.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea

Celgene S.L.U.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio de extensión y observacional a largo plazo multicéntrico, abierto en pacientes incluidos previamente en un estudio clínico de atezolizumab promovido por genentech y/o f. hoffmann-la roche ltd

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase Ib/II, abierto y aleatorizado, comparativo de daratumumab administrado en combinación con atezolizumab frente a atezolizumab solo en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico tratado previamente

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase Ib/II, abierto y aleatorizado, de la eficacia y la seguridad de jnj-64041757, una inmunoterapia con gérmenes vivos atenuados de listeria monocytogenes, en combinación con nivolumab frente a nivolumab en monoterapia en sujetos con adenocarcinoma de pulmón avanzado

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase 2, abierto, de mln0128 (un inhibidor de torc1/2) en combinación con fulvestrant en mujeres con cáncer de mama avanzado o metastásico er positivo/her2 negativo que haya progresado durante o

después de un tratamiento con inhibidores de la aromatasa

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Isabel Garau Llinas.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase 2, doble ciego, aleatorizado y controlado, de tucatinib frente a placebo en combinación con capecitabina y trastuzumab en pacientes con carcinoma de mama her2+ inextirpable localmente avanzado o metastásico con tratamiento previo (her2climb)

Cascadian Therapeutics, Inc.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase 3, aleatorizado, controlado con placebo, en doble ciego, multicéntrico y de dos partes, de patritumab (u3-1287) en combinación con erlotinib en sujetos con egfr de tipo salvaje con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico en los que su enfermedad ha progresado con al menos un tratamiento sistémico previo

Daiichi Sankyo Development Limited.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio de fase II abierto y aleatorizado para determinar la contribución de ipatasertib a la quimioterapia neoadyuvante más atezolizumab en mujeres con cáncer de mama triple negativo barbicán

Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, de ipatasertib (gdc-0068), un inhibidor de akt, en combinación con paclitaxel como tratamiento neoadyuvante para pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio inicial

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2015 – actiu.

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.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la combinación de pimasertib con sar245409 o de pimasertib con placebo de sar245409 en pacientes con cáncer de ovario irresecable de grado bajo previamente tratado

Merck KGAA.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.
Durada: 2013 – actiu.

Estudio de fase III aleatorizado que compara x-396 con crizotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico positivo para la cinasa del linfoma

Novella Clinical Limited.

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III de bbi-608 en combinación con 5-fluorouracilo, ácido folínico e irinotecán en pacientes adultos con cáncer colorrectal metastásico previamente tratado

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-1) en combinación con paclitaxel comparado con placebo más paclitaxel, en pacientes con cáncer de mama triple negativo inoperable, localmente avanzado o metastásico, no tratados previamente

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo anti-pd-1) con un derivado del platino (cisplatino o carboplatino) en combinación

conpemetrexedogemcitabinaenpacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermoide o epidermoide en estadio iv seleccionados por pd-1 que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de atezolizumab (mpdl3280a, anticuerpo anti-pd-1) en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio iv, no epidermoide, que no han recibido quimioterapia previa

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III, doble ciego y controlado con placebo de xilonixtm para mejorar la supervivencia del cáncer colorrectal metastásico

Biotech Germany GmbH.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento neoadyuvante con atezolizumab o placebo en combinación con quimioterapia con derivados del platino, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico rese-

cable en estadio II, IIIa o IIIb de determinado tipo

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigador principal: Juan Covés Sarto.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de la efectividad y seguridad del tratamiento con cabozantinib en pacientes con carcinoma de células renales (ccr) avanzado dentro del programa español de uso compasivo y en condiciones de práctica clínica real

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG).

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de neratinib más capecitabina frente a lapatinib más capecitabina en paciente con cáncer de mama metastásico her2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-her2 para enfermedad metastásica (NALA)

Puma Biotechnology Inc.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio en fase II, aleatorizado, de fulvestrant en combinación con el mtor inhibidor azd2014 o everolimus, o con fulvestrant en monoterapia para el tratamiento del cáncer de mama avanzado o metastásico con receptor de estrógenos positivos (MANTA)

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego de pf-06439535 más paclitaxel-carboplatino y bevacizumab más paclitaxel-carboplatino para el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no escamocelular no microcítico avanzado

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + pld en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico

Pharma Mar, S.A.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase 2 aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de farletuzumab (morab-003) en combinación con carboplatino más paclitaxel o doxorubicina liposómica pegilada (pld) en pacientes con cáncer de ovario sensible al platino bajo en ca-125

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (ccrm) frágiles y/o no candidatos a recibir poliquimioterapia

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio fase II randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de quimioterapia neoadyuvante con carboplatino y paclitaxel con o sin debio 1143 en pacientes con cáncer epitelial de ovario avanzado de reciente diagnóstico

Syneos Health Uk Limited.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (faslodextm) 500mg con placebo y fulvestrant (faslodextm) 500mg 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 por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo (Estudio FLI-PPER)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de pazopanib en monoterapia frente a placebo entre mujeres con cáncer epitelial de ovario, de trompa de falopio o peritoneal primario que no hayan progresado después de la quimioterapia de primera línea

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de lee011 o placebo en combinación con tamoxifeno y goserelina o de un inhibidor de la aromata-sa no esteroideo (iane) y goserelina para el tratamiento de mujeres premenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, her2 negativo

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto para comparar atezolizumab (anticuerpo anti-pd-11) en combinación con quimioterapia adyuvante basada en antraciclina/taxano frente a solo quimioterapia en pacientes con cáncer de mama triple negativo operable

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Durada: 2019 – actiu.

Estudio fase IV, multicéntrico, para evaluar la correlación de las respuestas objetivas globales según criterios recist v1.1. evaluadas por técnicas de imagen convencionales, con la respuesta morfológica mediante tac y la respuesta patológica tras la recaída

Pivotal, S.L.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Durada: 2011 – actiu.

Estudio multicéntrico de fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de amg 386 con paclitaxel y carboplatino como tratamiento de primera línea para sujetos con cáncer epitelial de ovario, peritoneal primario o de trompas de falopio

Amgen S.A.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.
Durada: 2011 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego, en el que se evalúa erlotinib en combinación con ramucirumab o placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico y mutaciones activadoras de egfr, previamente sin tratar

Lilly, S.A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2016 – actiu.

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

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio multicéntrico doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2011 – actiu.

Estudio observacional para la recogida de la supervivencia global de los pacientes incluidos en el estudio neohx (ml25189)

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional prospectivo para identificar pacientes con cpm avanzado/metastásico y translocación de alk y conocer su manejo terapéutico (IDEALK)

Pfizer, S.L.U.

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (ccrm) en España

Apices Soluciones Sl.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento de osimertinib en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico que recibieron el tratamiento dentro del programa de uso especial del medicamento en España osirex

Fundación GECP.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2019 – actiu.

Evaluación de un nuevo modelo de asesoramiento oncogenético para el análisis de brca en pacientes con cáncer de ovario (Estudio ENGAGE)

Astrazeneca AB.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.

Durada: 2015 – actiu.

Fenotipo her2-enriquecido determinado por la plataforma pam50 como predictor de respuesta temprana a la administración neoadyuvante de la combinación de lapatinib y trastuzumab con o sin terapia hormonal en cáncer de mama her2+ estadios i a iiii (PAMELA)

SOLTI.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Durada: 2013 – actiu.

ONCODEEP™ immune rna-seq panel for predicting patient response to immunotherapy in recurrent locally advanced or metastatic nsclc: a pilot study

OncoDNA-BioSequence.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Durada: 2019 – actiu.

PALLAS: (palbociclib collaborative adjuvant study): ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos (rh+) y her2-negativo

Austrian Breast & Colorectal Cancer Group (ABCSCG).

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Durada: 2016 – actiu.

Prostrategy: a multi-arm, multi-stage, randomized phase II/III trial of immunotherapy strategies in metastatic hormone-sensitive prostate cancer

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG).

Investigadora principal: María Belén González Gragera.

Durada: 2018 – actiu.

Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata

Janssen-Cilag, S.A.

Investigadora principal: María Belén González Gragera.

Durada: 2013 – actiu.

Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal en el embarazo y la lactancia: impacto en las madres y en los niños (Registro DUMBO)

Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (Geteccu).
Investigador principal: José Reyes Moreno.
Durada: 2019 – actiu.

SHERBOC: Ensayo en fase II doble ciego y controlado con placebo de seribantumab más fulvestrant en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales, positivo para herregulina (hrgh+) y negativo para her2 cuya enfermedad ha progresado después de un tratamiento sistémico previo

Merrimack Pharmaceuticals, Inc.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Durada: 2018 – actiu.

SHERLOC: estudio de fase 2 de mm-121 en combinación con docetaxel o pemetrexed en comparación con docetaxel o pemetrexed en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, positivo para heregulina

Merrimack Pharmaceuticals, Inc.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2016 – actiu.

Ensayo de fase II de pembrolizumab (mk-3475) en combinación con una pauta doble de quimioterapia basada en platino y

radioterapia en participantes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) en estadio iii localmente avanzado e irresecable (KEYNOTE-799)

Merck Sharp & Domhe De España S.A.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Durada: 2018 – actiu.

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)

Grupo Español De Oncología Genitorurinaria (SOGUG).
Investigadora principal: Maria Belén González Gragera.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego que compara el tratamiento cada 3 semanas con carboplatino (auc 5) + 175 mg/m2 de paclitaxel, con o sin nintedanib concomitante y de mantenimiento, en el carcinoma de cuello uterino avanzado o recidivante

UZ Leuven.
Investigadora principal: Isabel Bover Barceló.
Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y controlado con producto activo, multicéntrico e internacional, para evaluar la eficacia de bi 1482694 frente a un doblete de

quimioteràpia estàndar que inclou platino en pacients amb càncer de pulmó no microcític (cpnm) localment avançat o metastàtic, amb la mutació t790m, la seva malaltia ha progredit amb el tractament previ amb un inhibidor de la tirosina cinasa del receptor del factor de creixement epidèrmic (egfr-tki)

Boheringer Ingelheim Stiftung.

Investigador principal: Juan Covas Sarto.

Durada: 2016 – actiu.



*Clínica i Biologia de les
Neoplàsies Hematològiques*

COMPONENTS DEL GRUP

Antonio Gutiérrez García. HUSE.

Antonia Sampol Mayol. HUSE.

Jordi Martínez Serra. HUSE.

M^a Antonia Duran Pastor. HUSE.

Mariana Canaro Hyrclin. HUSE.

Bernat Galmés Sureda. HUSE.

Andrés Novo García. HUSE.

Leyre Bento De Miguel. HUSE.

Lucía García Maño. HUSE.

Carmen Ballester Ruiz. HUSE.

Albert Pérez Montañá. HUSE.

Laura Lo Riso. HUSE.

Teresa Ros Matheu. IdISBa.

Fátima Roso Bas. HUSE.

M^a Dolores Alonso Llobregat. HUSE.

Marta García-Recio. HUSE.

Francisco J. Mestre Mestre. HUSE.

Bernardo López Andrade. HUSE.

Sara Aida Jiménez Julià. HUSE.

Gaspar Aspas Requena. HUSE.

Jose M^a Sánchez Raga. IdISBa.

Ana Ortuño Cabrero. HUSE.

Sandra Pérez de León. HUSE.

Adriana Marcela Quintero Duarte. HMAN.

Andrea Provencio Rincón. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Biologia molecular: desenvolupament de noves tècniques genòmiques i proteòmiques.
- Limfomes agressius:
 - Factors pronòstics clínics i moleculars de LDCGB (microRNAs).
 - Noves teràpies en limfoma del mantell (oxaliplatí, bendamustina i Zevalin). Noves combinacions de ibrutinib amb anti-CD20.
- Limfomes indolents: factors pronòstics clínics i moleculars en limfomes fol·liculars i indolents no fol·liculars incloent la leucèmia limfoide crònica. Paper i toxicitat de les estratègies de manteniment.
- Limfoma de Hodgkin:
 - Factors pronòstics clínics i moleculars. Paper del microambient peritumoral i el COX-2.
 - Alteracions de la personalitat lligades al limfoma de Hodgkin.
- Trasplantament hematopoètic (noves modalitats) i teràpia cel·lular, incloent angiogènesi terapèutica.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bento L, Ruiz S, Gutiérrez A, Batle JM, Brugarolas X, Novo A, García L, Besalduch J, Sampol A. Hyperbaric Oxygen Therapy for Refractory Hemorrhagic Cystitis after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Ann Hematol Oncol* 6(8): id1265. 2019
2. Jimenez-Marco T; Garcia-Recio M; Girona-Llobera E. Use and safety of riboflavin and UV light-treated platelet transfusions in children over a five-year period: focusing on neonates. *Transfusion*. 2019. 59(12): 3580 - 3588. FI: 3,111 (Q2) (D4)
3. Delgado Sánchez O; Gutiérrez A; do Pazo F; Ginés J; Martorell C; Boyeras B; Bento L; Garcia-Recio M; Sampol A. Comparative Cost Analysis Of Intravenous And Subcutaneous Administration Of Rituximab In Lymphoma Patients. *ClinicoEconomics and Outcomes Research*. 2019. 11: 695 - 701.
4. Pardo, J; Mena, A; Jimenez, E; Aymar, N; Ortiz, I; Roncero, R; Mestre, F; Vidal, M. Effectiveness of fentanyl pectin nasal citrate in controlling episodes of breakthrough cancer pain triggered by routine radiotherapy procedures. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(11): 1568 - 1572. FI: 2,441 (Q3) (D7)
5. Penalver, FJ; Marquez, JA; Duran, S; Giraldo, P; Martin, A; Montalban, C; Sancho,

-
- JM; Ramirez, MJ; Terol, MJ; Capote, FJ; Gutierrez, A; Sanchez, B; Lopez, A; Salar, A; Rodriguez-Caravaca, G; Canales, M; Caballero, MD; Lopez, JLB; Carbonell, F; Bordas, SF; Lopez, PF; Persona, EP; Guillermo, AL; Martin, RH; Mayans, JR; Palomera, L; Ceballos, EP; Hernandez, JAQ; Grau, RR; de la Cruz, F; Salinas, AS; GELTAMO Spanish Lymphoma Cooperati. Response-adapted treatment with rituximab, bendamustine, mitoxantrone, and dexamethasone followed by rituximab maintenance in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma after first-line immunochemotherapy: Results of the RBMDGELTAMO08 phase II trial. *Cancer Medicine*. 2019. 8(16): 6955 - 6966. FI: 3,357 (Q2) (D5)
6. Valiña L; Andrade BL; Bauça JM. Atypical Hemolytic Uremic Syndrome: Genetic Landscape Challenge. *Ejifcc*. 2019. 30(3): 340 - 345.
7. Salamero, O; Martínez-Cuadrón, D; Sobas, M; Benavente, C; Vives, S; De la Serna, J; Pérez-Encinas, M; Escoda, L; et al [Novo, A]; PETHEMA Grp; PALG Grp. Real life outcomes of patients aged \geq 75 years old with acute promyelocytic leukemia: experience of the PETHEMA registry. *Leukemia & Lymphoma*. 2019. 60(11): 2720 - 2732. FI: 2,674 (Q3) (D6)
8. Porta, R; Capdevila, E; Botet, F; Ginovart, G; Moliner, E; Nicolàs M; Gutierrez, A; Ponce-Taylor, J; Verd, S. Breastfeeding Disparities between Multiples and Singletons by NICU Discharge. *Nutrients*. 2019. 11(9): 2191. FI: 4,171 (Q1) (D2)
9. Bento L; Bastida JM; García-Cadenas I; García-Torres E; Rivera D; Bosch-Vilaseca A; De Miguel C; Martínez-Muñoz ME; Fernández-Avilés F; Roldán E; China A; Yáñez L; Zudaire T; Vaz CP; Espigado I; López J; Valcárcel D; Duarte R; Cabrera R; Herrera C; González-Porras; Gutiérrez A; Solano C; Sampol A; Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH). Thrombopoietin receptor agonists for severe thrombocytopenia after allogeneic stem cell transplantation: Experience of the Spanish Group of Hematopoietic Stem Cell Transplant (GETH). *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2019. 25(9): 1825 - 1831. FI: 3,599 (Q2) (D3)
10. Stacchiotti, S; Ferrari, S; Redondo, A; Hindi-Muniz, N; Palmerini, E; Salgado, MAV; Frezza, AM; Casali, PG; Gutierrez, A; Lopez-Pousa, A; Grignani, G; Italiano, A; LeCesne, A; Dumont, S; Blay, JY; Penel, N; Bernabeu, D; de Alava, E; Karanian, M; Morosi, C; Brich, S; Dagrada, GP; Vallacchi, V; Castelli, C; Brenca, M; Racanelli, D; Maestro, R; Collini, P; Cruz, J; Martin-Broto, J. Pazopanib for treatment of advanced extraskeletal myxoid chondrosarcoma: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2019. 20(9): 1252 - 1262. FI: 35,386 (Q1) (D1)

11. Lopez-Corral, L; Caballero-Velazquez, T; Lopez-Godino, O; Rosinol, L; Perez-Vicente, S; Fernandez-Aviles, F; Krsnik, I; Morillo, D; Heras, I; Morgades, M; Rifon, JJ; Sampol, A; Iniesta, F; Ocio, EM; Martin, J; Rovira, M; Cabero, M; Castilla-Llorente, C; Ribera, JM; Torres-Juan, M; Moraleda, JM; Martinez, C; Vazquez, A; Gutierrez, G; Caballero, D; San Miguel, JF; Mateos, MV; Perez-Simon, JA. Response to Novel Drugs before and after Allogeneic Stem Cell Transplantation in Patients with Relapsed Multiple Myeloma. *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2019. 25(9): 1703 - 1712. FI: 3,599 (Q2) (D3)
12. Ribera, JM; Garcia, O; Moreno, MJ; Barba, P; Garcia-Cadenas, I; Mercadal, S; Montesinos, P; Barrios, M; Gonzalez-Campos, J; Martinez-Carballeira, D; Gil, C; Ribera, J; Vives, S; Novo, A; Cervera, M; Serrano, J; Lavilla, E; Abella, E; Tormo, M; Amigo, ML; Artola, MT; Genesca, E; Bravo, P; Garcia-Belmonte, D; Garcia-Guinon, A; Hernandez-Rivas, JM; Feliu, E; PETHEMA Grp Spanish Soc He. Incidence and outcome after first molecular versus overt recurrence in patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia included in the ALL Ph08 trial from the Spanish PETHEMA Group. *Cancer*. 2019. 125(16): 2810 - 2817. FI: 6,102 (Q1) (D2)
13. López-Andrade B; Duran MA; Torres L; García-Recio M; Lo Riso L; Formica A; Ramos RF; Cerda N; Sampol A. Rhabdomyosarcoma debut masquerading as acute lymphoblastic leukemia: A case report and review of the literature. *Clinical Case Reports*. 2019. 7(8): 1545 - 1548.
14. Martin-Broto, J; Hindi, N; Cruz, J; Martinez-Trufero, J; Valverde, C; De Sande, LM; Sala, A; Bellido, L; De Juan, A; Rubio-Casadevall, J; Diaz-Beveridge, R; Cubedo, R; Tendero, O; Salinas, D; Gracia, I; Ramos, R; Bague, S; Gutierrez, A; Duran-Moreno, J; Lopez-Pousa, A. Relevance of Reference Centers in Sarcoma Care and Quality Item Evaluation: Results from the Prospective Registry of the Spanish Group for Research in Sarcoma (GEIS). *Oncologist*. 2019. 24(6): 338 - 346. FI: 5,252 (Q1) (D3)
15. Puig, N; Paiva, B; Lasa, M; Burgos, L; Perez, JJ; Merino, J; Moreno, C; Vidriales, MB; Toboso, DG; Cedena, MT; Ocio, EM; Lecumberri, R; García de Coca A; Labrador, J; Gonzalez, ME; Palomera, L; Gironella, M; Cabañas V; Casanova, M; Oriol, A; Krsnik, I; Perez-Montana, A; de la Rubia, J; de la Puerta, JE; de Arriba, F; Prosper, F; Martinez-Lopez, J; Lecrevisse, Q; Verde, J; Mateos, MV; Lahuerta, JJ; Orfao, A; San Miguel, JF. Flow cytometry for fast screening and automated risk assessment in systemic light-chain amyloidosis. *Leukemia*. 2019. 33(5): 1256 - 1267. FI: 9,944 (Q1) (D1)
16. Albasanz-Puig, A; Gudiol, C; Parody, R; Tebe, C; Akova, M; Araos, R; Bote, A; Brunel, AS; Calik, S; et al [Novo, A]; IRONIC Study Grp. Impact of antibiotic resistance

on outcomes of neutropenic cancer patients with *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia (IRONIC study): study protocol of a retrospective multicentre international study. *BMJ Open*. 2019. 9(5): e025744. FI: 2,376 (Q2) (D4)

17. Labrador, J; Luno, E; Vellenga, E; Brunet, S; Gonzalez-Campos, J; Chillon, MC; Holowiecka, A; Esteve, J; Bergua, J; et al [Novo, A]; PETHEMA Grp; HOVON Grp; PALG Grp; GATLA Grp. Clinical significance of complex karyotype at diagnosis in pediatric and adult patients with de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA and chemotherapy. *Leukemia & Lymphoma*. 2019. 60(5): 1146 - 1155. FI: 2,674 (Q3) (D6)
18. Garcia-Sanz, R; Sureda, A; de la Cruz, F; Canales, M; Gonzalez, AP; Pinana, JL; Rodriguez, A; Gutierrez, A; Domingo-Domech, E; Sanchez-Gonzalez, B; Rodriguez, G; Lopez, J; Moreno, M; Rodriguez-Salazar, MJ; Jimenez-Cabrera, S; Caballero, MD; Martinez, C. Brentuximab vedotin and ES-HAP is highly effective as second-line therapy for Hodgkin lymphoma patients (long-term results of a trial by the Spanish GEL-TAMO Group). *Annals Of Oncology*. 2019. 30(4): 612 - 620. FI: 14,196 (Q1) (D1)
19. Sobas, M; Montesinos, P; Boluda, B; Bernal, T; Vellenga, E; Nomdedeu, J; Gonzalez-Campos, J; Chillon, M; et al [Novo, A]; PETHEMA Cooperative Grp; HOVON Cooperative Grp; PALG Cooperative Grp; GATLA Cooperative Grp. An analysis of the impact of CD56 expression in de novo acute promyelocytic leukemia patients treated with upfront all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens. *Leukemia & Lymphoma*. 2019. 60(4): 1030 - 1035. FI: 2,674 (Q3) (D6)
20. Gronchi A; Hindi N; Cruz J; Blay JY; Lopez-Pousa A; Italiano A; Alvarez R; Gutierrez A; Rincón I; Sangalli C; Pérez Aguiar JL; Romero J; Morosi C; Sunyach MP; Sanfilippo R; Romagosa C; Ranchere-Vince D; Dei Tos AP; Casali PG; Martin-Broto J. Trabectedin and RAdiotherapy in Soft Tissue Sarcoma (TRASTS): Results of a Phase I Study in Myxoid Liposarcoma from Spanish (GEIS), Italian (ISG), French (FSG) Sarcoma Groups. *Eclinicalmedicine*. 2019. 9: 35 - 43.
21. Martin-Broto, J; Stacchiotti, S; Lopez-Pousa, A; Redondo, A; Bernabeu, D; de Alava, E; Casali, PG; Italiano, A; Gutierrez, A; Moura, DS; Pena-Chilet, M; Diaz-Martin, J; Biscuola, M; Taron, M; Collini, P; Ranchere-Vince, D; del Muro, XG; Grignani, G; Dumont, S; Martinez-Trufero, J; Palmerini, E; Hindi, N; Sebio, A; Dopazo, J; Tos, APD; LeCesne, A; Blay, JY; Cruz, J. Pazopanib for treatment of advanced malignant and dedifferentiated solitary fibrous tumour: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2019. 20(1): 134 - 144. FI: 35,386 (Q1) (D1)

22. Sanchez, OD; Vicens, DG; Mayol, AS; Pons, JT. Biosimilar medicines: impact, opportunities and strategies. Twelve years of experience in Europe. *Medicina Clinica*. 2019. 152(10): 411 - 415. FI: 1,277 (Q3) (D6)
23. Gutierrez, A. Current Real-Life Results and Future Options of Gemcitabine-Based Salvage Therapy for Relapsed or Refractory Non-Hodgkin Lymphoma. *Acta Haematologica*. 2019. 141(3): 187 - 188. FI: 1,313 (Q4) (D9)

PROJECTES

Papel pronóstico y etiopatogénico de la actividad epigenética mediada por miRNAs en el linfoma difuso de célula grande B tratado con R-CHOP con o sin radioterapia (SYN17/04)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadors principals: Antonio Gutiérrez García i Regina Alemany Alonso.

Durada: 2018 – 2019.

Análisis de marcadores moleculares pronósticos de fallo de tratamiento en pacientes con linfoma folicular tratados con immunoquimioterapia y rituximab de mantenimiento

Projecte Pilot Hospital Universitari Son Espases 2018.

Investigadora principal: Marta García Recio.

Durada: 2019 – 2020.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Programa Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial JoTRoSdOS

Investigador responsable: Antonio Gutiérrez García.

Candidata: Adriana Sas Barbeito.

Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de fase 2/3, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de 3 grupos y dos etapas, de ASP2215 (gilteritinib), la combinación de ASP2215 más azacitidina y azacitidina sola en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente con mutación de FLT3 no elegibles para quimioterapia de inducción intensiva

Syneos Health Uk Limited.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2016 – actiu.

A phase Ib/Ia pilot trial of the oral hedgehog signalling inhibitor glasdegib in patients with sclerotic chronic graft-versus-host disease refractory to second-line treatment

Grupo Español De Trasplante Hematopoyético Y Terapia Celular (GETH).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2017 – actiu.

An open-label study to assess the anti-tumor activity and safety of REGN1979, an ANTI-CD20 x ANTI-CD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma

Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2019 – actiu.

Características de pacientes, pautas de tratamiento y resultados clínicos de pacientes con linfoma de hodgkin en primera línea/sin tratamiento previo

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2018 – actiu.

Caracterización clinico-sociodemográfica de los pacientes con mieloma múltiple en recaída sintomática y/o refractarios en España (Estudio CHARISMMA)

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2017 – actiu.

Caracterización farmacocinética de la población con hemofilia a en España, utilizando una aplicación médica online basada en un modelo poblacional publicado y un algoritmo bayesiano

Fundación de La Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2017 – actiu.

Ceftolozano/tazobactam para el tratamiento de la bacteriemia por pseudomonas aeruginosa multirresistente en pacientes neutropénicos con cáncer (Estudio ZENITH)

Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico fase Ib/II de ruxolitinib en combinación con nilotinib y prednisona para el tratamiento de mielofibrosis: Estudio RÚNIC

Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN).

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2017 – actiu.

Ensayo de fase Ib/II para evaluar la seguridad y eficacia del dicloruro de radio-223 (BSY 88-8223) en combinación con bortezomib y dexametasona en el tratamiento del mieloma múltiple en recidiva precoz

Bayer Pharma Ag.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio EPAS post-autorización de seguridad (epas) prospectivo, no intervencionista, diseñado como registro de enfermedad de pacientes con síndromes mielodisplásicos (smd) de bajo riesgo (ipss bajo e intermedio-1) con delección 5q aislada y dependencia transfusional

Celgene International SARL.

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio abierto y aleatorizado de fase iii sobre quizartinib (ac220) en monoterapia frente a la quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (lma) flt3-itd positiva resistente o en recaída tras el tratamiento de primera línea con o sin consolidación con trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)

Ambit Biosciences Corporation.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio abierto, multicéntrico, en fase III y aleatorizado para evaluar el beneficio del tratamiento de mantenimiento con rituximab frente a la ausencia de tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma folicular en estadio avanzado

LYSARC - The Lymphoma Academic Research Organisation Accounting service.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio abierto, multinacional de profilaxis con fitusiran en pacientes pediátricos varones de 1 a menos de 12 años de edad con hemofilia a o b

Genzyme Corporation.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio clínico de fase 2, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos

Pharmaceutical Product Development Global Limited.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de continuación en fase 3b de la seguridad y eficacia del factor VIII recombinante pegilado (fviir-peg; bax 855) para la profilaxis de hemorragias en pacientes con hemofilia a severa previamente tratados

Baxalta Innovations, Gmbh.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con leucemia mieloide crónica (lmc) cromosoma filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo

Fundacion Pethema.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase 1, prospectivo, abierto, de dos periodos, secuencia fija y aumento escalonado de la dosis sobre la fc y la se-

Seguridad de bax 826 (aps-fviii) en pacientes con hemofilia a grave (fviii < 1 %) previamente tratados

BAXALTA INNOVATIONS, GmbH.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto en el que se compara el tratamiento con carfilzomib una vez por semana frente a dos veces por semana en combinación con lenalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (A.R.R.O.W.2)

Amgen S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase Ib/II, abierto y aleatorizado, de dos fármacos dirigidos contra la isocitrato deshidrogenasa (idh) mutada combinados con azacitidina: ag 120 oral más azacitidina subcutánea y ag 221 oral más azacitidina subcutánea, en sujetos con leucemia mieloide aguda recién diagnosticada portadores de una mutación idh1 o idh2 respectivamente, que no sean candidatos a recibir quimioterapia de inducción intensiva

Celgene International SARL.

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III prospectivo, multicéntrico y abierto para investigar la seguridad,

la inmunogenicidad y la eficacia hemostática del factor viii pegilado (bax 855) en pacientes no tratados previamente (pntp) < 6 años con hemofilia a grave (fviii < 1 %)

BAXALTA INNOVATIONS, GmbH.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado con placebo, de pracinostat en combinación con azacitidina en pacientes ≥ 18 años con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente no aptos para la quimioterapia de inducción habitual

Helsin Healthcare, S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, doble ciego, controlado con placebo de quizartinib (ac220) administrado en combinación con quimioterapia de inducción y consolidación, y administrado como terapia de mantenimiento a sujetos de 18 a 75 años con leucemia mielógena aguda flt3-itd (+) de nuevo diagnóstico (QUANTUM FIRST)

Daiichi Sankyo, Inc.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III, metacéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del cpi-613 en combinación con dosis altas de citarabina y mitoxantrona (cham) en comparación con dosis altas de

citarabina y mitoxantrona (ham) en pacientes mayores (≥ 60 años) con leucemia mieloide aguda (lma) recidivante/refractaria

Rafael Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase IIIb multicéntrico, internacional, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de obinutuzumab como agente único o en combinación con quimioterapia en pacientes con leucemia linfática crónica recurrente/refractaria o no tratados previamente

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio de fase IIIb, abierto y multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de midostaurina (pkc412) en pacientes adultos con leucemia mieloide aguda (lma) con mutación flt3 de nuevo diagnóstico, que son candidatos a quimioterapia 7+3 o 5+2

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de mercado sobre los diferentes tratamientos para la hemofilia a en la práctica clínica habitual

Phamax AG.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio en fase 2 de administración subcutánea de daratumumab (dara-sc) en combinación con carfilzomib y dexametasona (d-kd) en comparación con carfilzomib y dexametasona (kd) en pacientes con mieloma múltiple previamente tratados con daratumumab intravenoso (dara-iv) para evaluar el retratamiento con daratumumab

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio en fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar ag-120 en combinación con azacitidina en sujetos de 18 años de edad o más con leucemia mieloide aguda con una mutación de idh1 sin tratamiento previo

Agios Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio en fase III de itacitinib o placebo en combinación con corticoesteroides como tratamiento inicial de la enfermedad de injerto contra huésped crónica: gravitas-309

Incyte Corporation.

Investigadora principal: Leyre Bento De Miguel.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio en fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexameta-

sona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana

Pharmaceutical Research Associates España, S.A. (Pra Health Science).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio epidemiológico transversal para comprender el enfoque actual del tratamiento en la atención regular de pacientes con hemofilia b en España y Portugal

CSL Behring, S.A.

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio fase 2 de cusatuzumab más azacitidina en pacientes de nuevo diagnóstico de leucemia mieloide aguda que no son candidatos a quimioterapia intensiva

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblástico de células t en recaída o refractario

Pharma Mar, S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio fase III aleatorizado para investigar el uso de acalabrutinib en el tratamiento de pacientes con llc en estadio temprano con alto riesgo de progresión temprana de la enfermedad

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: M^ª del Carmen Ballester Ruiz.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (vrd-gem), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (mel-200) vs. busulfán-melfalán (bumel)

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y mln9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio fase III, prospectivo, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento, para evaluar la tasa de remisión libre de tratamiento (rlt) en pacientes con lmc cromosoma filadelfia positivo, después de dos duraciones distintas de tratamiento

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio multicéntrico fase IIb abierto randomizado comparativo con un esquema en pacientes con mieloma múltiple (mm) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2011 – actiu.

Estudio multicéntrico, abierto, intervencionista, de eltrombopag en pacientes con injerto pobre post trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio multicéntrico, no aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia y seguridad de ibrutinib seguido por consolidación con ofatumumab, en pacientes con leucemia linfocítica crónica (llc) o linfoma linfocítico de células pequeñas (llcp) sin tratamiento previo

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: M^a del Carmen Ballester Ruiz.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio multicéntrico, prospectivo, no aleatorizado, fase I-II para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de quizartinib oral con el esquema de quimioterapia flag-ida en pacientes con leucemia mieloide aguda en primera recidiva o refractarios (Ima r/r)

Fundacion Pethema.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con ip, imid y anticuerpo monoclonal cd38

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario (mmrr). Datos de práctica clínica habitual en España. (Estudio GEMINIS)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España

Celgene S.L.U.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio observacional post-autorización para evaluar la respuesta de la función renal al tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y con aclaramiento de creatinina <50 ml/min/1,73m² (crcl < 50 ml/min/1,73m²) (Estudio MIR50)

Tfs Trial Form Support, S.L.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2012 – actiu.

Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida de pacientes con hemofilia a sin inhibidores (HEMOLIFE)

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional prospectivo sobre la supervivencia global y la calidad de vida en pacientes mayores de 60 años diagnosticados de leucemia mieloide aguda en España, tratados según la práctica clínica habitual (Estudio SVLMA)

Celgene S.L.U.

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento de linfoma de células del manto con ibrutinib en la práctica clínica habitual (iberors-lcm)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional, gs-eu-313-4172, para evaluar el perfil de seguridad de ide-lalisib en pacientes con linfoma folicular (lf) refractario

Gilead Sciences, Inc. c/o PRA UK Ltd.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional, internacional, multicéntrico, sobre el uso de ruxolitinib en el tratamiento de pacientes con policitemia vera que presentan resistencia o intolerancia a la hidroxiurea

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio posautorización de seguridad (EPAS) prospectivo, no intervencionista de la lenalidomida en pacientes adultos con mieloma múltiple sin tratamiento previo que no son aptos para un trasplante («no aptos para trasplante» [napt]) («epas de re- vlimid® para el mmnd napt»)

Celgene International SARL.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple (mm), para evaluar la relación entre los resultados alcanzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares

Multiple Myeloma Research Foundation (Mmrf).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio retrospectivo de viabilidad de la guía clínica de pethema-pomcidex para el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y refractario y código gem-pomcidex

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio retrospectivo para evaluar la eficacia y seguridad de fanhdi® (concentrado plasmático factor viii/fvw) en pacientes con enfermedad de von willebrand en España

Grifols, S.A.

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio retrospectivo sobre el tratamiento en primera línea del mieloma múltiple, en pacientes de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante de 2012 a 2016 según práctica clínica habitual en España

Celgene S.L.U.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2018 – actiu.

Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple

Fundacion Pethema.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Durada: 2018 – actiu.

Memoria para el estudio de esplenomegalia y pacientes esplenectomizados no filiados en población infantil y adulta

Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Durada: 2019 – actiu.

Registro español de trombocitemia esencial (RETE)

Fundacio IMIM.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Durada: 2018 – actiu.

Registro hpn hemoglobinuria paroxística nocturna

Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Durada: 2011 – actiu.

Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (mm) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída

Celgene S.L.U.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Durada: 2013 – actiu.

Registro posautorización no intervencionista de pacientes con mieloma múltiple recidivante y refractario tratados con pomalidomida, que han recibido al menos dos tratamientos previos, incluyendo lenalidomida y bortezomib, y que hayan experimentado una progresión de la enfermedad durante el último tratamiento

Celgene International SARL.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Durada: 2015 – actiu.

Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (vmp) seguido de lenalidomida y dexametasona (rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (krd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de fase iii, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

Fundacion Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Durada: 2019 – actiu.

Valoración del estatus articular de los pacientes con hemofilia a en España mediante técnica ecográfica - Estudio ARTIHA
Pfizer, S.L.U.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hyrclin.
Durada: 2017 – actiu.

Estudio fase III, aleatorizado, abierto, de ponatinib frente a imatinib en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica

Ariad Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Andrés Novo García.
Durada: 2013 – actiu.

Ensayo clínico fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de ibrutinib en combinación con rituximab,

gemcitabina, oxaliplatino y dexametasona seguido de ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células b grandes de tipo no gcb resistente al tratamiento o recidivante no candidatos a recibir un TACM

Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.
Durada: 2016 – actiu.

Estudio observacional prospectivo para evaluar la precocidad, estabilidad y profundidad de la respuesta molecular en pacientes recién diagnosticados de leucemia mieloide crónica en fase crónica (lmc-fc) tratados con inhibidores de la actividad tirosina-quinasa (itk) como tratamiento de primera línea en la práctica clínica

Navarrabiomed – Fundacion Miguel Servet.

Investigador principal: Andrés Novo García.
Durada: 2016 – actiu.

TESIS DOCTORALS: 1

PREMIS: 1



Malaltia Oncològica Peritoneal

COMPONENTS DEL GRUP

Rafael Morales Soriano. HUSE.

Juan José Segura Sampedro. HUSE.

Neus Esteve Pérez. HUSE.

Mónica Guillot Morales. HUSE.

Xavier González Argenté. HUSE.

Germán Gómez Romero. HUSE.

Ana Ferrer Robles. HUSE.

Luis Carlos Mora Fernández. HUSE.

Carla Soldevila Verdeguer. HUSE.

Francesc Xavier Molina Romero. HUSE.

Andrea Craus Miguel. HUSE.

Cristina Pineño Flores. HUSE.

Octavi Córdoba Cardona. HUSE.

Joana Amengual Vila. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Població a estudi: pacients amb carcinomatosi peritoneal (CP) intervinguts amb cirurgia citoreductora (CCR) i quimioteràpia hipertèrmica intraperitoneal (HIPEC).
- Alteracions dels paràmetres hemodinàmics, metabòlics i hematològics dels pacients amb CP, sotmesos a CCR i HIPEC. Registre de la fluidoteràpia guiada per objectius hemodinàmics amb monitorització hemodinàmica no invasiva.

- Registre de morbimortalitat postoperatòria.
- Patró de resposta inflamatòria sistèmica i local perioperatòria en aquests pacients.
- Relació entre els nivells de citocines del líquid peritoneal, mesures abans de l'inici de la CCR, amb el grau d'extensió tumoral, avaluat per l'índex de carcinomatosi peritoneal (ICP).
- Relació entre els nivells de citocines de l'exsudat abdominal postoperatori, a les 24, a les 48 i a les 72 hores, amb la supervivència i la recurrència oncològica.
- Estudi en fase I/IIa per a l'avaluació de l'app RedScar© per a la detecció i seguiment de ferides quirúrgiques potencialment infectades.
- Desenvolupament d'un adhesiu tissular anticancerígen a base d'hidrogel per a la quimioteràpia intraperitoneal del càncer d'ovari avançat.
- Estudi comparatiu entre la ressecció diafragmàtica i la peritonectomia diafragmàtica en la carcinomatosis peritoneal.
- Estudi descriptiu sobre el pacient politraumatitzat per "balconing".
- Estudi comparatiu en la reconstrucció de trànsit entre l'anastomosi tipus Barcelona i l'enterorràfia manual.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Segura-Sampedro JJ; Pineño-Flores C; Craus-Miguel A; Morales-Soriano R; González-Argente FX. New hemostatic device for grade IV-V liver injury in porcine model: a proof of concept. *World Journal of Emergency Surgery*. 2019. 14(1): 58 - 58. FI: 3,798 (Q1) (D2)
2. Ripollés-Melchor J; Ramírez-Rodríguez JM; Casans-Francés R; Aldecoa C; Abad-Motos A; Logroño-Egea M; García-Erce JA; Camps-Cervantes Á; Ferrando-Ortolá C; Suarez de la Rica A; Cuellar-Martínez A; Marmaña-Mezquita S; Abad-Gurumeta A; Calvo-Vecino JM; POWER Study Investigators Group for the Spanish Perioperative Audit and Research. Association Between Use of Enhanced Recovery After Surgery Protocol and Postoperative Complications in Colorectal Surgery: The Postoperative Outcomes Within Enhanced Recovery After Surgery Protocol (POWER) Study. *Jama Surgery*. 2019. 154(8): 725 - 736. FI: 10,668 (Q1) (D1)
3. Arjona-Sanchez, A; Rodriguez-Ortiz, L; Barrati, D; Schneider, MA; Gutierrez-Calvo, A; Garcia-Fadrique, A; Tuynman, JB; Cascales-Campos, PA; Martin, VC; Morales, R; Salti, GI; Arteaga, X; Pacheco, D; Alonso-Gomez, J; Yalkin, O; Villarejo-Campos, P; Sanchez-Hidalgo, JM; Casado-Adam, A; Cosano-Alvarez, A; Rufian-Pena, S; Brice-

- no, J. RAS Mutation Decreases Overall Survival After Optimal Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy of Colorectal Peritoneal Metastasis: A Modification Proposal of the Peritoneal Surface Disease Severity Score. *Annals Of Surgical Oncology*. 2019. 26(8): 2595 - 2604. FI: 3,681 (Q1) (D2)
4. GlobalSurg Collaborative; Writing group; Patient representatives; Statistical analysis; Protocol development and project steering; National leads (GlobalSurg-1); National leads (GlobalSurg-2); Local collaborators (GlobalSurg-1); Local collaborators (GlobalSurg-2); Data validators (GlobalSurg-2); Protocol translators (GlobalSurg-2). Global variation in anastomosis and end colostomy formation following left-sided colorectal resection. *Bjs Open*. 2019. 3(3): 403 - 414
 5. Molina-Romero, FX; Palma-Zamora, E; Morales-Soriano, R; Rodriguez-Pino, JC; Gonzalez-Argente, FX; Moron-Canis, JM. Comparison of anatomical resection and non-anatomical resection in patients with hepatocellular carcinoma: propensity score matching method. *Cirugia Y Cirujanos*. 2019. 87(3): 328 - 336. FI: 0,354 (Q4) (D10)
 6. Esteve-Perez, N; Ferrer-Robles, A; Gomez-Romero, G; Fabian-Gonzalez, D; Verd-Rodriguez, M; Mora-Fernandez, LC; Segura-Sampedro, JJ; Tejada-Gavela, S; Morales-Soriano, R. Goal-directed therapy in cytoreductive surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: a prospective observational study. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(4): 451 - 458. FI: 2,441 (Q3) (D7)
 7. Arjona-Sanchez, A; Esquivel, J; Glehen, O; Passot, G; Turaga, KK; Labow, D; Rufian-Pena, S; Morales, R; van der Speeten, K. A minimally invasive approach for peritonectomy procedures and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) in limited peritoneal carcinomatosis: The American Society of Peritoneal Surface Malignancies (ASPSM) multi-institution analysis. *Surgical Endoscopy And Other Interventional Techniques*. 2019. 33(3): 854 - 860. FI: 3,209 (Q1) (D2)
 8. GlobalSurg Collaborative. Pooled analysis of WHO Surgical Safety Checklist use and mortality after emergency laparotomy. *British Journal Of Surgery*. 2019. 106(2): e103-e112. FI: 5,586 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Esteve N. Mora LC. Anestesia/Analgesia regional continua perioperatoria ¿Cuál es la practica actual?. En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. Volumen XXII, 2019. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2019 (cap.)

PROYECTES

Cáncer de mama durante la gestación. Evaluación en el hijo de los efectos de la quimioterapia recibida durante el periodo fetal (PI15/02252)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Octavi Córdoba Cardona.
Durada: 2016 – 2019.

Aplicación de la imagen de la huella lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas de cáncer de colon (PI16/02200)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Investigador col-laborador: Francesc Xavier Molina Romero.

Durada: 2017 – 2019.

Programa SYNERGIA (SYN17/02)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadora principal: Antonia Obrador de Hevia.

Investigadora col-laboradora: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2018 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

Bloqueo neuromuscular residual postoperatorio cero (PORCZERO)

Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe.

Investigadora principal: Neus Esteve Pérez.

Durada: 2018 – actiu.

CORRELATE: seguridad y eficacia de regorafenib en el marco de la práctica clínica habitual

Bayer Hispania S.L.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2015 – actiu.

Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con kras nativo

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2012 – actiu.

Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más células tumorales

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2012 – actiu.

Ensayo clínico multicéntrico randomizado, de tratamiento de mantenimiento basado en biomarcadores para primera línea de

cáncer colorrectal metastásico (MODUL)

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2015 – actiu.

Ensayo de fase II para evaluar la eficacia y seguridad de folfiri + panitumumab como tratamiento de primera línea en pacientes ancianos con cáncer colorrectal metastásico no resecable, ras/brf no mutado y buen estado funcional

Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (Gemcad).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2017 – actiu.

Ensayo fase III, abierto y aleatorizado, para evaluar la adición de denosumab a la quimioterapia estándar de primera línea en cáncer de pulmón no microcítico avanzado

Bayer Hispania S.L.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2014 – actiu.

Ensayo multicéntrico no controlado sobre la eficacia anticonceptiva, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de lpri-424 (dienogest 2 mg / etinilestradiol 0,02 mg) durante 13 ciclos

Chemo Research, S.L.

Investigador principal: Octavi Córdoba Cardona.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-I1) en comparación con el tratamiento de sopor-**te óptimo después de quimioterapia adyuvante basada en cisplatino en pacientes seleccionados por pd-I1 con cáncer de pulmón no microcítico en estadio ib-iiia totalmente resecado**

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase III, multicéntrico, 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 la enfermedad de Crohn fistulizante perianal tras un periodo de 24 semanas y un periodo de seguimiento extendido hasta las 52 semanas. Estudio ADMIRE-CD

Tigenix, S.A.U.

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté.

Durada: 2013 – actiu.

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) de adultos para el tratamiento de fístulas perianales complejas en pacientes con enfermedad de Crohn tras un periodo de 24 semanas y un periodo de seguimiento de 52 semanas. Estudio ADMIRE-CD II

Tigenix, S.A.U.

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté.

Durada: 2017 – actiu.

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

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Durada: 2018 – actiu.

INSPECT: Estudio de revisión retrospectiva de historias clínicas para evaluar la eficacia a largo plazo de darvadstrocel en pacientes que finalizaron el ensayo ADMIRE-CD

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté.

Durada: 2019 – actiu.

Phase IIa prospective, open-label, multicenter study to determine the pharmacokinetics (pk) and safety and tolerability of aztreonam-avibactam (atm-avi) for the treatment of complicated intra-abdominal infections (ciais) in hospitalized adults – REJUVENATE

University Of Cologne Library.

Investigador principal: Rafael Morales Soriano.

Durada: 2016 – actiu.

Seguimiento de un estudio en fase III para evaluar la eficacia y la seguridad a largo

plazo de darvadstrocel en el tratamiento de fístulas perianales complejas, en pacientes con enfermedad de Crohn que han participado en el estudio ADMIRE II

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico multicéntrico, randomizado, para evaluar la eficacia y seguridad de la quimioterapia intraperitoneal hiper-térmica (hipec) con mitomicina c asociada a cirugía en el tratamiento del carcinoma colorrectal localmente avanzado

Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO).

Investigador principal: Rafael Morales Soriano.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-ad-yuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

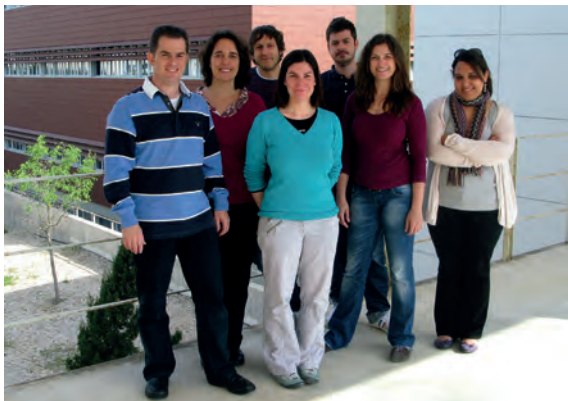
Durada: 2016 – actiu.

PARTICIPACIÓ EN XARXES: REIPI

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 1

PREMIS: 2



Biologia Cel·lular del Càncer (BIOCANCER)

COMPONENTS DEL GRUP

Silvia Fernández de Mattos. UIB.

Priam Villalonga Smith. UIB.
 Guillem Ramis Munar. UIB.
 Margalida Serra Sitjar. UIB.
 Gabriel Matheu Capó. HUSE.
 Beatriz Almarán Alarcón. UIB.
 Lucía Ferro Sánchez. UIB.
 Diego M. Marzese. IdISBa.
 Bernat Ortega Vila. IdISBa.
 Borja Sesé Ballesteros. IdISBa.
 Sandra Íñiguez Muñoz. IdISBa.
 Mercedes Nadal Serrano. IdISBa.
 Jesús García Pozo. UIB.
 Miguel Arash Enseñat Méndez. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi del paper dels factors FOXO en la proliferació i transformació cel·lulars.
- Estudi del paper de les proteïnes Rnd en la proliferació i transformació cel·lulars.
- Identificació de dianes terapèutiques i anàlisi del potencial de nous fàrmacs antitumorals en limfomes i glioma.
- Recerca en química mèdica: caracterització de nous agents antitumorals.
- Caracterització d'elements reguladors de l'expressió gènica específics de cèl·lules mares de glioma.
- Identificació de classificadors transcriptòmics dels subtipus moleculars de glioblastomes basada en aprenentatge automatitzat (*machine learning*).
- Identificació de biomarcadors transcripcionals i epigenètics en càncer de mama triple-negatiu.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. DiNome ML; Orozco JIJ; Matsuba C; Manughian-Peter AO; Ensenyat-Mendez M; Chang SC; Jalas JR; Salomon MP; Marzese DM. Clinicopathological Features of Triple-Negative Breast Cancer Epigenetic Subtypes. *Annals Of Surgical Oncology*. 2019. 26(10): 3344 - 3353. FI: 3,681 (Q1) (D2)
2. Garfias Arjona S; Lara Almunia M; Ibáñez Domínguez JÁ; Delgado Sánchez O; Villalonga, P; Villalonga-Planells, R; Pierola Lopezpetegui J; Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Brell Doval M. Comparison of commercial 5-aminolevulinic acid (Gliolan) and the pharmacy-compounded solution fluorescence in glioblastoma. *Acta Neurochirurgica*. 2019. 161(8): 1733 - 1741. FI: 1,834 (Q3) (D6)
3. Ramis, G; Villalonga-Planells, R; Serra-Sitjar, M; Brell, M; Fernández de Mattos S; Villalonga, P. The tumor suppressor FOXO3a mediates the response to EGFR inhibition in glioblastoma cells. *Cellular Oncology*. 2019. 42(4): 521 - 536. FI: 5,020 (Q1) (D2)

PROYECTES

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.
Investigador col·laborador: Gabriel Matheu Capó.

Durada: 2016 – 2019.

Epigenomic Mechanisms of Drug Resistance and Recurrence in Primary Malignant Glioma Cells: Next-Generation of Theranostic Biomarkers (CP17/00188)

Contracte Miguel Servet Tipo I. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Diego Matías Marzese Parrilli.

Durada: 2018 – 2020.

Caracterización integral de biomarcadores moleculares para el diagnóstico y tratamiento de precisión de pacientes con glioblastoma (PI19/01514)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadors principals: Diego Matías Marzese Parrilli i Silvia Fernández de Mattos.

Durada: 2020 – 2022.

EPIGENESIS Project: EPIgenetic and GENetic study combined with integromics and functional analysis to find genes associated with neurological deterioration after ISchemic stroke (MARATÓ TV3/188/C/2017)

Ajudes per a projectes de recerca sobre Ictus i Lesions Medul·lars i Cerebrals Traumàtiques. Fundació La Marató de TV3.

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà.
 Investigador col·laborador: Bernat Ortega Vila.
 Durada: 2018 – 2021.

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Contrato Miguel Servet Tipo I (MS17/00188)

Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupabilitat. Subprograma Estatal d'Incorporació. Instituto de Salud Carlos III.
 Investigador principal: Diego Matías Marzese Parrilli.
 Durada: 2018 – 2023.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/08)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032).
 Investigadora responsable: Silvia Fernández de Mattos.
 Candidata: Mercedes Nadal Serrano.
 Durada: 2019 – 2021.

Contracte postdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/09)

Programa FUTURMed, talent per a la medicina del futur (ITS2017-032).
 Investigador responsable: Diego Matías Marzese Parrilli.
 Candidat: Borja Sesé Ballesteros.
 Durada: 2019 – 2021.

Integrative genomic, transcriptomic, and epigenomic theranostic biomarkers for

patients with glioblastoma (PREDOC/AECC/02)

Ajudes pre-doctorals en Oncologia. Associació Espanyola Contra el Càncer.
 Investigadors principals: Diego Matías Marzese Parrilli i Borja Sesé Ballesteros.
 Candidat: Miguel Arash Ensenyat Méndez.
 Durada: 2019 – 2022.

Potencial coadyuvante de fenotiazinas antipsicóticas en Glioblastoma: papel de FOXO3a (PRDBA18003FERR)

APON - Ajust predoctorals en oncologia AECC.
 Investigadora responsable: Silvia Fernández de Mattos.
 Candidata: Lucía Ferro Sánchez.
 Durada: 2019 – 2022.

Role of Rho GTPase signaling in the regulation of Glioma Stem Cell motility and invasion (PRDBA18002ALMA)

APON - Ajust predoctorals en oncologia AECC.
 Investigador responsable: Priam Villalonga Smith.
 Candidata: Beatriz Julia Almarán Alarcon.
 Durada: 2019 – 2022.

Programa Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial JoTReSdOS

Investigador responsable: Diego Matías Marzese Parrilli.
 Candidata: Sandra Íñiguez Muñoz.
 Durada: 2019 – 2020.

Pràctiques d'estiu per estudiants universitaris a l'IdISBa

Programa de pràctiques d'estiu García-Palmer. IdISBa.

Investigador responsable: Diego Matías Marzese Parrilli.

Candidat: Miquel Arash Enseñat Méndez.

Durada: juliol-setembre 2019.

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

Consolider

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 4

INVESTIGADORS VISITANTS: 1



*Estudi de Gammopaties
Monoclonals i Síndromes
Mielodisplàsiques*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Bargay Leonart. HUSLL.

Raquel del Campo García. HUSLL.

Martín Mascaró Riera. HUSLL.

Antonia Cladera Serra. HUSLL.

Jose María Guerra Hernando. HUSLL.

Elena González Bachs. HUSLL.

Delia Gómez Pérez. HUSLL.

Inés Herráez Balanzat. HUSLL.

Irene Vázquez Fernández. HUSLL.

José Bartolomé Borràs Vives. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Síndromes mielodisplàsiques de baix i alt risc. Síndrome mielodisplàsica secundària a tractament i leucèmia aguda secundària.
- Gammapatia monoclonal de significat incert (GMSI), mieloma múltiple quiescent, mieloma múltiple i amiloïdosi primària.
- Leucèmies agudes.
- Limfoma no Hodking, limfoma de Hodking i síndromes limfoproliferatius crònics.
- Assajos clínics en malalties oncohematològiques i coagulopaties. Participació en estudis observacionals i registres nacionals i internacionals.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Redondo, AM; Valcarce, D; Gonzalez-Rodriguez, AP; Suarez-Lledo, M; Bello, JL; Canales, M; Gayoso, J; Colorado, M; Jarque, I; del Campo, R; Arranz, R; Terol, MJ; Rifon, JJ; Rodriguez, MJ; Ramirez, MJ; Castro, N; Sanchez, A; Lopez-Jimenez, J; Montes-Moreno, S; Briones, J; Lopez, A; Palomera, L; Lopez-Guillermo, A; Caballero, D; Martin, A; GEL-TAMO. Bendamustine as part of conditioning of autologous stem cell transplantation in patients with aggressive lymphoma: a phase 2 study from the GELTAMO group. *British Journal Of Haematology*. 2019. 184(5): 797 - 807. FI: 5,206 (Q1) (D2)
2. Rosinol, L; Oriol, A; Rios, R; Sureda, A; Blanchard, MJ; Hernandez, MT; Martinez-Martinez, R; Moraleda, JM; Jarque, I; Bargay, J; Gironella, M; de Arriba, F; Palomera, L; Gonzalez-Montes, Y; Marti, JM; Krsnik, I; Arguinano, JM; Gonzalez, ME; Gonzalez, AP; Casado, LF; Lopez-Anglada, L; Paiva, B; Mateos, MV; San Miguel, JF; Lahuerta, JJ; Blade, J. Bortezomib, lenalidomide, and dexamethasone as induction therapy prior to autologous transplant in multiple myeloma. *Blood*. 2019. 134(16): 1337 - 1345. FI: 16,601 (Q1) (D1)
3. Barba, P; Morgades, M; Montesinos, P; Gil, C; Fox, ML; Ciudad, J; Moreno, MJ; Gonzalez-Campos, J; Genesca, E; Martinez-Carballeira, D; Martino, R; Vives, S; Guardia, R; Mercadal, S; Artola, MT; Cladera, A; Tormo, M; Esteve, J; Bergua, J; Vall-Llovera, F; Ribera, J; Martinez-Sanchez, P; Amigo, ML; Bermudez, A; Calbacho, M; Hernandez-Rivas, JM; Feliu, E; Orfao, A; Ribera, JM. Increased survival due to lower toxicity for high-risk T-cell acute lymphoblastic leukemia patients in two consecutive pediatric-inspired PETHEMA trials. *European Journal Of Haematology*. 2019. 102(1): 79 - 86. FI: 2,217 (Q3) (D7)
4. Rodriguez-Otero, P; Mateos, MV; Martinez-Lopez, J; Hernandez, MT; Ocio, EM; Rosinol, L; Martinez, R; Teruel, AI; Gutierrez, NC; Bargay, J; Bengoechea, E; Gonzalez, Y; de Oteyza, JP; Gironella, M; Nunez-Cordoba, JM; Encinas, C; Martin, J; Cabrera, C; Palomera, L; de Arriba, F; Cedena, MT; Puig, N; Oriol, A; Paiva, B; Blade, J; Lahuerta, JJ; San Miguel, JF. Predicting long-term disease control in transplant-ineligible patients with multiple myeloma: impact of an MGUS-like signature. *Blood Cancer Journal*. 2019. 9: 36. FI: 7,895 (Q1) (D1)
5. Lahuerta, JJ; Jimenez-Ubieto, A; Paiva, B; Martinez-Lopez, J; Gonzalez-Medina, J; Lopez-Anglada, L; Cedena, MT; Puig, N; Oriol, A; Blanchard, MJ; Rios, R; Martin, J; Martinez, R; Sureda, A; Hernandez, MT; de la Rubia, J; Krsnik, I; Cabanas, V; Palomera, L; Bargay, J; Mateos, MV; Rosinol, L; San Miguel, JF; Blade, J. Role of urine immunofixation in the complete response assessment of MM patients other than light-chain-only

disease. *Blood*. 2019. 133(25): 2664 - 2668. FI: 16,601 (Q1) (D1)

6. Gagelmann, N; Eikema, DJ; Koster, L; Caillet, D; Pioltelli, P; Leonart, JB; Remenyi, P; Blaise, D; Schaap, N; Trneny, M; Passweg, J; Porras, RP; Cahn, JY; Musso, M; Poirre, X; Fenk, R; Itala-Remes, M; Pavone, V; Fouillard, L; Maertens, J; Bron, D; Pouli, A; Schroyens, W; Schonland, S; Garderet, L; Yakoub-Agha, I; Kroger, N. Tandem Autologous Stem Cell Transplantation Improves Outcomes in Newly Diagnosed Multiple Myeloma with Extramedullary Disease and High-Risk Cytogenetics: A Study from the Chronic Malignancies Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2019. 25(11): 2134 - 2142. FI: 3,599 (Q2) (D3)

AJUTS COMPETITIUS EN RECURSOS HUMANS

Programa SOIB Joves Qualificats Sector Públic/ Ajuntaments 2019. JoTReSdOS (Joves Talents en Recerca En Salut d'Objectiu Sapiencial), SOIB-Fons Social Europeu

Investigador responsable: Joan Bargay Leonart.

Candidat: Jordi Perales Amengual.

Durada: 2019 – 2020.

Gestión y coordinación de ensayos clínicos oncohematológicos (PEJ2018-005500-A)

Ajudes per a la promoció d'ocupació jove i implantació de la Garantia Juvenil en R+D+I. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.

Investigador responsable: José Bartolomé Borrás Vives.

Candidata: M^a Magdalena Flexas Morey.

Durada: 2019 – 2021.

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2018 – actiu.

A phase 3, multicenter, randomized, double-blinded, placebo-controlled trial to evaluate the efficacy and safety of efgartigimod (argx-113) 10 mg/kg intravenous in adult patients with primary immune thrombocytopenia

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigadora principal: Delia Gómez Pérez.

Durada: 2019 – actiu.

A phase Ib/II trial of combined sgn-35 (brentuximabvedotin) therapy with cyclophosphamide, procarbazine, prednisone, etoposide and mitoxantrone (brepem) for older patients with untreated hodgkin lymphoma (hl)

Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigadora principal: Antonia Cladera Serra.

Durada: 2018 – actiu.

An open-label study to assess the anti-tumor activity and safety of regn1979, an anti-cd20 x anti-cd3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma

Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: Raquel Del Campo Garcia.

Durada: 2019 – actiu.

Carfilzomib y dexametasona en combinación con ciclofosfamida vs. carfilzomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario: un ensayo clínico de fase II aleatorizado y controlado

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2018 – actiu.

Eficacia y seguridad de m281 en adultos con anemia hemolítica autoinmunitaria por anticuerpos calientes: estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

Pharmaceutical Product Development Global Limited.

Investigadora principal: Delia Gómez Pérez.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado con placebo, de pracinostat en combinación con azacitidina en pacientes ≥ 18 años con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente no aptos para la quimioterapia de inducción habitual

Clinipace, Inc.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de optimización de dosis de idelalisib en el linfoma folicular y linfoma linfocítico de células pequeñas

GILEAD SCIENCES, Inc. C/O PRA UK Ltd.

Investigador principal: Martín Mascaró Riera.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio en fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo para evaluar ag-120 en combinación con azacitidina en sujetos de 18 años de edad o más con leucemia mieloide aguda con una mutación de idh1 sin tratamiento previo

Agios Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio en fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de mor00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos b grandes recidivante o resistente al tratamiento (Idlbg r-r) que no cumplen las

condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (qda) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (atph). Estudio B-MIND

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio en fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante

EMAS Pharma, LTD.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre la valoración geriátrica en pacientes con enfermedades hematológicas

Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH).

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de bruton (btk), pci-32765 (ibrutinib), en combinación con bendamustina y rituximab (br) en sujetos con linfoma de células del manto de nuevo diagnóstico

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio fase II multicéntrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (krd) como inducción, seguido de melfalán a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con krd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a mieloma sintomático

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y mln9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto, fase III de revlimid (lenalidomida) más dexametasona (redex) versus observación

en pacientes con mieloma múltiple (mm) quiescente (mm smoldering) con alto riesgo de progresión a mm sintomático

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída /refractario (mmrr). Datos de práctica clínica habitual en España. (Estudio GEMINIS)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España

Celgene S.L.U.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio prospectivo, longitudinal y observacional en pacientes con diagnóstico reciente de mieloma múltiple (mm), para evaluar la relación entre los resultados al-

canzados en los pacientes, sus pautas de tratamiento y sus perfiles moleculares

Pivotal, S.L.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio retrospectivo observacional para evaluar la efectividad del tratamiento con obinutuzumab y bendamustina en pacientes con linfoma folicular refractarios o en recaída en la práctica clínica habitual

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Durada: 2019 – actiu.

Evaluación de la efectividad y seguridad de pixantrona en el tratamiento del linfoma no hodgkin de linfocitos b agresivo, multirrecidivante o resistente al tratamiento. Registro internacional

Laboratorios Servier S.L.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Durada: 2016 – actiu.

Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (vmp) seguido de lenalidomida y dexametasona (rd) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (krd) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de fase iii, multicéntrico, aleatorizado para pacientes

adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

Fundacion Pethema.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2019 –actiu.

Seguridad y efectividad clínica de la infusión rápida de CT-P10 en pacientes con linfoma no hodgkiniano o leucemia linfocítica crónica: un estudio posautorización de seguridad retrospectivo y no intervencionista en Europa

Celltrion Healthcare.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2019 – actiu.

Hacia la medicina personalizada en pacientes con linfoma folicular en recaída/refractarios: el registro Cantera/Lupiae

EHA Lymphoma group.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Durada: 2019 – actiu.

Linfoma de la zona marginal esplénico (LZME): estudio descriptivo sobre la aplicabilidad clínica de la Guía terapéutica para diagnóstico y manejo del LZME en el contexto del GELTAMO

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigadora principal: Raquel Del Campo García.

Durada: 2019.

Estudio retrospectivo para estudiar las estrategias de seguimiento en linfoma de Hodgkin que alcanza respuesta completa tras la primera línea de tratamiento

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigadora principal: Inés Herráez Balanzat.

Durada: 2019.

Análisis inmunofenotípico y molecular de células plasmáticas y otras células inmunes de sangre periférica para la detección precoz del mieloma múltiple

Clínica Universidad de Navarra.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional prospectivo para la recogida de datos de pacientes jóvenes con LMA incluidos en el protocolo CETLAM y/o PETHEMA tratados con Midostaurina

Fundacion Pethema/Cetlam.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2019.

Tratamiento de síndromes mielodisplásicos (smd) de alto riesgo no candidatos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (ALO-TPH)

Grupo Cooperativo de Estudio y Tratamiento de las Leucemias Agudas y Mielodisplásicas (CETLAM).

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart.

Durada: 2016 – actiu.

Respuesta inmunitaria a la vacuna de la gripe en pacientes con neoplasias malignas de células b tratados con idelalisib

Gilead Sciences S.L.

Investigador principal: Martín Mascaró Riera.

Durada: 2018 – 2019.

PREMIS: 1



Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió

COMPONENTS DEL GRUP

José Andrés Cifuentes Ródenas. HUSLL.

Anabel De la llave Serralvo. HUSLL.

Antonia Crespí Mir. HUSLL.

Ignacio Fernández Hurtado. HUSLL.

José Carlos Vicens Arbona. HUSLL.

Julio Moyano Muñoz. HUSLL.

Silvia Tejada Gavela. UIB.

Luis Lozano Salvà. HUSLL.

M^a Pau Carbonell Aliaga. HUSLL.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Patologia quirúrgica esofagogastrica:
 - EURECCA (*European esofagogastric cancer audit*).
 - Cirurgia laparoscòpica en càncer esofàgic i gàstric: tècnica laparoscòpica comparativa en tipus de sutura endotoràcica per al tractament de càncer esofàgic.
 - Aplicació de la cirurgia mínimament invasiva en cirurgia bariàtrica i cirurgia metabòlica: disseny de variants quirúrgiques i comparativa entre tècniques restrictives i mixtes.
 - Aplicació de tècnica bariàtrica en control metabòlic de la diabetis tipus II.
 - Efecte de la cirurgia bariàtrica en la esteatosi hepàtica associada a obesitat.

- Patologia quirúrgica colorrectal:
 - Cirurgia laparoscòpica en càncer de recte:
 - TATME (*Transanal total mesorectal excision*): comparativa de resultats funcionals i qualitat de vida a mig termini.
 - REIC (*Registro de Enfermedad Inflamatoria y Cirugía*).
 - IMAGINE (*Ileus Management International*): estudi prospectiu internacional de l'*European Society of Coloproctology*.
- Cirurgia hepàtica:
 - Aplicació de tècnica mínimament invasiva en resecció hepàtica: comparatives en resultats oncològics i morbimortalitat.
 - Aplicació de radiofreqüència laparoscòpica en el tractament del carcinoma hepatocel·lular. Tècniques combinades de resecció i ablació.
 - Cirurgia mínimament invasiva en patologia hepato-bilio-pancreàtica: aplicació de tècniques de mínima invasió en patologia oncològica i inflamatòria hepatobiliar.
- Tractament quirúrgic de l'endometriosis:
 - Cirurgia laparoscòpica en el tractament de l'endometriosis: avaluació del tractament amb abordatge laparoscòpic d'endometriosis rectovaginal. Resecció rectal laparoscòpica. Freqüència, tipus de resecció, resultats i qualitat de vida.

PUBLICACIONES

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Ferrer, MD; Busquets-Cortes, C; Capo, X; Tejada, S; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Cyclooxygenase-2 Inhibitors as a Therapeutic Target in Inflammatory Diseases. *Current Medicinal Chemistry*. 2019. 26(18): 3225 - 3241. FI: 3,894 (Q1) (D2)
2. Esteve-Perez, N; Ferrer-Robles, A; Gomez-Romero, G; Fabian-Gonzalez, D; Verd-Rodriguez, M; Mora-Fernandez, LC; Segura-Sampedro, JJ; Tejada-Gavela, S; Morales-Soriano, R. Goal-directed therapy in cytoreductive surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: a prospective observational study. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(4): 451 - 458. FI: 2,441 (Q3) (D7)
3. Tejada, S; Batle, JM; Ferrer, MD; Busquets-Cortés, C; Monserrat, M; Nabavi, SM; Bibiloni, MM; Pons, A; Sureda, A. Therapeutic Effects of Hyperbaric Oxygen in the Process of Wound Healing. *Current Pharmaceutical Design*. 2019. 25: 1-12.
4. Sureda, A; Capó, X; Tejada, S. Neuroprotective Effects of Flavonoid Compounds on Neuronal Death Associated to Alzheimer's Disease. *Current Medicinal Chemistry*. 2019. 26: 1-11.
5. Khan, H; Sureda, A; Belwal, T; Çetinkaya, S; Süntar, Í; Tejada, S; Devkora, HP; Ullah,

H; Aschner, M. Polyphenols in the treatment of autoimmune diseases. *Autoimmunity Reviews*. 2019. 18: 647–657

PROJECTES

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention (549/U/2016)

Fundació La Marató TV3.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

Investigador col·laborador: J. Andrés Cifuentes Ródenas.

Durada: 2016 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

EURECCA (EuropeanCancerAudit): Registro europeo de cáncer esófago-gástrico

European Union Network of Excellence (EUNE) for Gastric Cancer - European Society for Surgical Oncology (ESSO).

Investigador col·laborador: J. Andrés Cifuentes Ródenas.

Durada: 2014 – 2020.

REICC: Registro de Enfermedad Inflamatoria y Cirugía

Investigador principal: Luis Sánchez-Guillén.

Investigador col·laborador: Ignacio Fernández Hurtado.

Durada: 2018 – 2020.



*Teràpies Avançades i
Biomarcadors en Oncologia
Clínica*

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Obrador de Hevia. HUSE.

Antonia Perelló Martorell. HUSE.

Juan Manuel Gavala Arjona. HUSE.

Mercedes Guibelalde del Castillo. HUSE.

Regina Alemany Alonso. UIB.

Bernhard Oliver Vögler. UIB.

Esther Martínez Font. IdISBa.

María del Carmen Garcías de España. HUSE.

Josefa Terrasa Pons. HUSE.

Raquel Marsé Fabregat. HUSE.

Cristina Gómez Bellvert. HUSE.

Aitor Azkárate Martínez. HUSE.

Mónica Enver Sumaya. IdISBa.

Laura Valiña Amado. HUSE.

Marina Pérez Capó. IdISBa.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de noves estratègies terapèutiques en tumors sòlids i anàlisi de les vies de senyalització implicades en la resposta o la resistència a fàrmacs.
- Estudi de biomarcadors pronòstics i predictius i implementació de la detecció d'aquests biomarcadors en biòpsia líquida.
- Estudi del genoma en càncer hereditari amb seqüenciació massiva (*Next Generation Sequencing, NGS*).

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Schmid, P; Zaiss, M; Harper-Wynne, C; Ferreira, M; Dubey, S; Chan, S; Makris, A; Nemsadze, G; Brunt, AM; Kuemmel, S; Ruiz, I; Perello, A; Kendall, A; Brown, J; Kristeleit, H; Conibear, J; Saura, C; Grenier, J; Mahr, K; Schenker, M; Sohn, J; Lee, KS; Shepherd, CJ; Oelmann, E; Sarker, SJ; Prendergast, A; Marosics, P; Moosa, A; Lawrence, C; Coetzee, C; Mousa, K; Cortes, J; Schmid, P; Zaiss, M; Harper-Wynne, C; Ferreira, M; Dubey, S; Chan, S; Makris, A; Nemsadze, G; Brunt, AM; Kuemmel, S; Ruiz, I; Perello, A; Kendall, A; Brown, J; Kristeleit, H; Conibear, J; Saura, C; Grenier, J; Mahr, K; Schenker, M; Sohn, J; Lee, KS; Shepherd, CJ; Oelmann, E; Sarker, SJ; Prendergast, A; Marosics, P; Moosa, A; Lawrence, C; Coetzee, C; Mousa, K; Cortes, J. Fulvestrant Plus Vistusertib vs Fulvestrant Plus Everolimus vs Fulvestrant Alone for Women With Hormone Receptor-Positive Metastatic Breast Cancer The MANTA Phase 2 Randomized Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2019. 5(11): 1556 - 1563. FI: 22,416 (Q1) (D1)
2. Carmona-Bayonas, A; Jimenez-Fonseca, P; Garrido, M; Custodio, A; Hernandez, R; Lacalle, A; Cano, JM; Aguado, G; de Castro, EM; Mancenido, FA; Macias, I; Visa, L; Richard, MM; Mangas, M; Canovas, MS; Longo, F; Rey, LI; Lago, NM; Carnicero, AM; Sanchez, A; Azkarate, A; Limon, ML; Perez, CH; Ramchandani, A; Pimentel, P; Cerda, P; Serrano, R; Gil-Negrete, A; Marin, M; Hurtado, A; Bayona, RS; Gallego, J; Carmona-Bayonas, A; Jimenez-Fonseca, P; Garrido, M; Custodio, A; Hernandez, R; Lacalle, A; Cano, JM; Aguado, G; de Castro, EM; Mancenido, FA; Macias, I; Visa, L; Richard, MM; Mangas, M; Canovas, MS; Longo, F; Rey, LI; Lago, NM; Carnicero, AM; Sanchez, A; Azkarate, A; Limon, ML; Perez, CH; Ramchandani, A; Pimentel, P; Cerda, P; Serrano, R; Gil-Negrete, A; Marin, M; Hurtado, A; Bayona, RS; Gallego, J. Multistate Models: Accurate and Dynamic Methods to Improve Predictions of Thrombotic Risk in Patients with Cancer. *Thrombosis And Haemostasis*. 2019. 119(11): 1849 - 1859. FI: 4,733 (Q1) (D2)
3. Aparicio, J; Sanchez-Munoz, A; Ochendusko, S; Guma, J; Fernandez-Aramburo, A; del Muro, XG; Quiroga, V; Sastre, J; Alonso-Gordoa, T; Sagastibelza, N; Maroto, P; de Liano, AG; Vazquez, S; Diz, P; Duran, I; Domenech, M; Pinto, A; Hernandez, A; Gonzalez-Billalabeitia, E; Terrasa, J; Aparicio, J; Sanchez-Munoz, A; Ochendusko, S; Guma, J; Fernandez-Aramburo, A; del Muro, XG; Quiroga, V; Sastre, J; Alonso-Gordoa, T; Sagastibelza, N; Maroto, P; de Liano, AG; Vazquez, S; Diz, P; Duran, I; Domenech, M; Pinto, A; Hernandez, A; Gonzalez-Billalabeitia, E; Terrasa, J. Treatment and Outcome of Patients with Stage IS Testicular Cancer: A Retrospective Study from the Spanish Germ Cell Cancer Group. *Journal Of Urology*. 2019. 202(4): 742 - 747. FI: 5,647 (Q1) (D2)

-
4. Isla, D; De Las Penas, R; Insa, A; Marse, R; Martinez-Banaclocha, N; Mut, P; Moran, T; Sala, MA; Massuti, B; Ortega, AL; Jurado, JM; Gomez-Codina, J; Diz, P; Artal, A; Gutierrez, V; Vazquez, MF; Vinolas, N; Maestu, I; Camps, C; Alvarez, R; Soto, MAD; Ponce, S; Provencio, M; Isla, D; De Las Penas, R; Insa, A; Marse, R; Martinez-Banaclocha, N; Mut, P; Moran, T; Sala, MA; Massuti, B; Ortega, AL; Jurado, JM; Gomez-Codina, J; Diz, P; Artal, A; Gutierrez, V; Vazquez, MF; Vinolas, N; Maestu, I; Camps, C; Alvarez, R; Soto, MAD; Ponce, S; Provencio, M. Oral vinorelbine versus etoposide with cisplatin and chemo-radiation as treatment in patients with stage III non-small cell lung cancer: A randomized phase II (RENO study). *Lung Cancer*. 2019. 135: 161 - 168. FI: 4,599 (Q1) (D2)
 5. de Mendoza, C; Roc, L; Benito, R; Reina, G; Ramos, JM; Gomez, C; Aguilera, A; Rodriguez-Iglesias, M; et al; Spanish HTLV Network. HTLV-1 infection in solid organ transplant donors and recipients in Spain. *Bmc Infectious Diseases*. 2019. 19(1): 706. FI: 2,565 (Q3) (D6)
 6. Gavila, J; Oliveira, M; Pascual, T; Perez-Garcia, J; Gonzalez, X; Canes, J; Pare, L; Calvo, I; Ciruelos, E; Munoz, M; Virizuela, JA; Ruiz, I; Andres, R; Perello, A; Martinez, J; Morales, S; Marin-Aguilera, M; Martinez, D; Quero, JC; Llombart-Cussac, A; Prat, A; Gavila, J; Oliveira, M; Pascual, T; Perez-Garcia, J; Gonzalez, X; Canes, J; Pare, L; Calvo, I; Ciruelos, E; Munoz, M; Virizuela, JA; Ruiz, I; Andres, R; Perello, A; Martinez, J; Morales, S; Marin-Aguilera, M; Martinez, D; Quero, JC; Llombart-Cussac, A; Prat, A. Safety, activity, and molecular heterogeneity following neoadjuvant non-pegylated liposomal doxorubicin, paclitaxel, trastuzumab, and pertuzumab in HER2-positive breast cancer (Opti-HER HEART): an open-label, single-group, multicenter, phase 2 trial. *Bmc Medicine*. 2019. 17: 8. FI: 8,285 (Q1) (D1)
 7. Sanchez, OD; Vicens, DG; Mayol, AS; Pons, JT; Sanchez, OD; Vicens, DG; Mayol, AS; Pons, JT. Biosimilar medicines: impact, opportunities and strategies. Twelve years of experience in Europe. *Medicina Clinica*. 2019. 152(10): 411 - 415. FI: 1,277 (Q3) (D6)
 8. Aparicio, J; Terrasa, J; Spanish Germ Cell Canc Grp; Aparicio, J; Terrasa, J; Spanish Germ Cell Canc Grp. Controversies in the management of stage I seminoma: adjuvant carboplatin revisited. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(2): 246 - 247. FI: 2,441 (Q3) (D7)
 9. Bellet, M; Ahmad, F; Villanueva, R; Valdivia, C; Palomino-Doza, J; Ruiz, A; Gonzalez, X; Adrover, E; Azaro, A; Valls-Margarit, M; Parra, JL; Aguilar, J; Vidal, M; Martin, A; Gavila, J; Escriva-de-Romani, S; Perello, A; Hernando, C; Lahuerta, A; Zamora, P; Reyes, V; Alcalde, M; Masanas, H; Celiz, P; Ruiz, I; Gil, M; Segui, MA; de la Pena, L; Bellet, M; Ahmad, F; Villanueva, R; Valdivia, C; Palomino-Doza,

J; Ruiz, A; Gonzalez, X; Adrover, E; Azaro, A; Valls-Margarit, M; Parra, JL; Aguilar, J; Vidal, M; Martin, A; Gavila, J; Escriva-de-Romani, S; Perello, A; Hernando, C; Lahuerta, A; Zamora, P; Reyes, V; Alcalde, M; Masanas, H; Celiz, P; Ruiz, I; Gil, M; Seguí, MA; de la Pena, L. Palbociclib and ribociclib in breast cancer: consensus workshop on the management of concomitant medication. *Therapeutic Advances in Medical Oncology*. 2019. 11: UNSP 1758835919833867. FI: 5,670 (Q1) (D2)

PROJECTES

Supervivencia de los principales cánceres según estadio (PI14/01199)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigadora principal: Maria José Ramos Monserrat.

Investigadora col·laboradora: Josefa Terrasa Pons.
Durada: 2015 – 2019.

Modelización cinética a través de Tomografía de Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico de gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda.
Investigadora col·laboradora: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2016 – 2019.

Papel de la MSC en la patogenia de la fibrosis pulmonar idiopática (FPI) y análisis de su capacidad reparadora/antiinflamatoria en un modelo experimental de fibrosis pulmonar (PI16/02147)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Investigadora col·laboradora: Cristina Gómez Bellvert.

Durada: 2017 – 2020.

Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de respuesta al tratamiento biológico en el asma grave (PI19/01521)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Investigadora col·laboradora: Cristina Gómez Bellvert.

Durada: 2020 – 2022.

Interacción entre las vías Wnt y NFκB en procesos inflamatorios y progresión del cáncer de pulmón. Análisis de perfiles genómicos y biopsia líquida (SYN17/02)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadors principals: Antonia Obrador de Hevia i Jaume Sauleda Roig.

Durada: 2018 – 2019.

Papel pronóstico y etiopatogénico de la actividad epigenética mediada por miRNAs en el linfoma difuso de célula grande B tratado con R-CHOP con o sin radioterapia (SYN17/04)

Programa Synergia. IdISBa.

Investigadors principals: Antonio Gutiérrez García i Regina Alemany Alonso.

Durada: 2018 – 2019.

SARCOMAS DE PARTES BLANDAS: Nuevos biomarcadores de la vía de Wnt y evaluación de nuevas terapias en modelos celulares y organoides (GEIS18/01)

Beca GEIS Jose M^a Buesa – Investigación Sarcomas.

Investigador principal: Antonia Obrador de Hevia.

Durada: 2018 – 2020.

Comprehensive genomic analysis of Wnt signaling actionable alterations and validation of therapeutic targets for evaluation of new therapies in cell models and organoids of Soft Tissue Sarcomas (GEIS19/01)

Beques Fundació Mari Paz Jiménez Casado d'ajuda a la investigació en Sarcomas. Grup Espanyol d'Investigació en Sarcomas.

Investigadora principal: Antonia Obrador de Hevia.

Durada: 2019 – 2022.

Early Detection Markers for Gastroesophageal Cancer; a Proteomic Perspective of Epithelial-Stromal Crosstalk

World Wide Cancer Research.

Investigadora principal: Maria Pilar Alcolea.

Investigadora col·laboradora: Antònia Obrador de Hevia.

Durada: 2019 – 2022.

AJUTS COMPETITIU EN RECURSOS HUMANS

Implementación de nuevas aplicaciones en oncología molecular mediante biopsia líquida (PEJ2018-005463-A)

Ajudes per a la promoció d'ocupació jove i Implementació de la Garantia Juvenil en R+D+I. Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats. Investigadora responsable: Antonia Obrador de Hevia.

Candidata: Mónica Enver Sumaya.

Durada: 2019 – 2021.

Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTRoSdOS)

Programa SOIB Joves – Qualificats (SJ-QSP 14/19).

Investigadora responsable: Antonia Obrador.

Candidata: Marina Pérez.

Durada: 2019 – 2020.

ESTUDIS CLÍNICS

A multinational, multicenter, phase 2 study of tesetaxel plus a reduced dose of capecitabine in patients with her2 negative, hormone receptor positive, locally advanced or metastatic breast cancer who have not previously received a taxane

Odonate Therapeutics, Inc.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

AGATA: Programa solti de cribado molecular: estudio piloto para implementar la terapia personalizada en pacientes con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2014 – actiu.

COMPLEMENT-1: 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.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2017 – actiu.

Ensayo aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de neratinib (hki-272) después de trastuzumab en mujeres con cáncer de mama en estadio inicial con sobreexposición / amplificación de her-2/neu

Parexel Internacional S.L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico de fase II de la actividad de radio 223 en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (cprcm) con progresión asintomática durante el tratamiento con acetato de abiraterona o enzalutamida y en función del estado mutacional del gen ar-v7

Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre quimioterapia neoadyuvante con atezolizumab o placebo en pacientes con cáncer de mama triple negativo, seguida de adyuvancia con atezolizumab o placebo

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico fase II abierto de atezolizumab en combinación con bevacizumab como primera línea de tratamiento para pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado o metastásico seleccionados según carga mutacional tumoral (tmb) alta-intermedia (Estudio TELMA)

Fundación GECP.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2019 – actiu.

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior concomitancia con radioterapia (rt) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado irsecable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (Gecep).

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2016 – actiu.

Ensayo de fase 2, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de lenvatinib en dos dosis iniciales diferentes (18 mg y 14 mg una vez al día) en combinación con everolimus (5 mg una vez al día) en carcinoma de células renales después de un tratamiento previo dirigido contra el vegf

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio abierto, multinacional y multicéntrico, acerca del tratamiento en la práctica real con azd9291 en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) con la mutación t790m del receptor del factor de crecimiento epidérmico (egfr), avanzado/metastásico, que han recibido previamente tratamiento con un inhibidor de tirosina cinada dell egfr (egfr-tki)

Astrazeneca AB.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2015 – actiu.

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

IQVIA RDS Spain, S.L.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (nsclc) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con vargatef® según la ficha técnica autorizada

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de oncología médica

Angelini Farmacéutica S.A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de fase 2/3 aleatorizado, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de rogaratinib (bay 1163877) comparado con quimioterapia en pacientes fgfr positivos con carcinoma urotelial metastásico o localmente avanzado que

hayan recibido previamente quimioterapia con platino

Bayer Pharma Ag.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio de fase 3, aleatorizado, controlado, multicéntrico y abierto, para comparar el tivozanib clorhidrato frente al sorafenib en sujetos con carcinoma de células renales avanzado resistente al tratamiento

Parexel International (Ir) Limited.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase II abierto, aleatorizado, de tres grupos, de dicloruro de radio-223 de 50 kbq/kg en comparación con 80 kbq/kg y 50 kbq/kg en un programa de dosis ampliado en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración con metástasis ósea

Bayer Healthcare.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, de ipatasertib (gdc-0068), un inhibidor de akt, en combinación con paclitaxel como tratamiento neoadyuvante para pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio inicial

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase II, abierto, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de paclitaxel administrado semanalmente como agente unico y dos regímenes de sar240550 (bsi-201), un inhibidor de parp-1, en combinacion con paclitaxel semanal

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2010 – actiu.

Estudio de fase II, internacional, multicéntrico, randomizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de la continuación de palbociclib en combinación con terapia endocrina de segunda línea en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos y her2 negativo tras beneficio clínico durante el tratamiento de primera línea basado en palbociclib (Estudio PALMIRA)

Medica Scientia Innovation Research, S.L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de odm-201 comparado con placebo, en combinación con el tratamiento estándar de privación androgénica y docetaxel en pacientes con

cáncer de próstata metastásico sensible a hormonas

Bayer Pharma AG.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-I1) 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.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo anti-pd-I1) con un derivado del platino (cisplatino o carboplatino) en combinación conpemetrexedogemcitabinaenpacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermoide o epidermoide en estadio iv seleccionados por pd-I1 que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de quimioterapia con platino+ pemetrexed con o sin pembrolizumab (mk 3475) en sujetos con cáncer de pulmón no

microcítico, no epidermoide, metastásico en primera línea de tratamiento (KEYNOTE 189)

Merck Sharp & Dohme Corp.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (m0) y resistente a la castración

Aragon Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2013 – actiu.

Estudio de fase III/IV multicéntrico, con un solo grupo de tratamiento, para investigar la seguridad a largo plazo y la eficacia de atezolizumab (tecentriq) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, tratados previamente (TAIL)

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2017 – actiu.

Estudio de fase IV, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo del tratamiento continuado con enzalutamida tras la progresión en pacientes con cáncer de próstata metastásico, resistente a la castración, que no han recibido nunca quimioterapia

Medivation INC.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio de la eficacia y seguridad del tratamiento con cabozantinib en pacientes con carcinoma de células renales (ccr) avanzado dentro del programa español de uso compasivo y en condiciones de práctica clínica real

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG).

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio de práctica clínica en condiciones reales para evaluar la toma de decisiones en el tratamiento de segunda línea conforme a las normas asistenciales y basado en los perfiles de foundation medicine® en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico con histología de adenocarcinoma en España

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio en fase II, aleatorizado, de fulvestrant en combinación con el mtor inhibidor azd2014 o everolimus, o con fulvestrant en monoterapia para el tratamiento del cáncer de mama avanzado o metastásico con receptor de estrógenos positivos (MANTA) SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2014 – actiu.

Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de odm-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración

Bayer Pharma Ag.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio exploratorio de fase II, abierto y con un solo grupo de tratamiento con afa-tinib oral en monoterapia tras el fracaso a platino en pacientes con carcinoma urotelial avanzado/metastásico con desregulación de los receptores erbb

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio fase II de la combinación de pal-bociclib y trastuzumab, con o sin letrozol, en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico her2-positivo previamente tratado

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase II multicéntrico que analiza el valor predictivo de respuesta a enzalutamida del gen de fusión tprss2-ets en pacientes con cprc metastásico no tratados previamente con quimioterapia

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria Sogug.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2014 – actiu.

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

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2012 – actiu.

Estudio fase III, abierto, aleatorizado de 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

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado que evalúa la eficacia y seguridad de mpdl3280a (anticuerpo anti-pd-l1) en combinación con carboplatino + paclitaxel o mpdl3280a en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel comparado con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico escamoso estadio iv que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar ipatasertib en combinación con abiraterona más prednisona/prednisolona, comparado con placebo en combinación con abiraterona más prednisona/prednisolona, en pacientes adultos con cáncer de próstata resistente a castración metastásico, asintomáticos o levemente sintomáticos que no han sido tratados previamente

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2017 – actiu.

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.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2011 – actiu.

Estudio observacional ambispectivo de registro de embarazo y cáncer de mama

Grupo Español De Investigación En Cáncer De Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo de evolución de casos de cáncer de mama en el varón y evaluación del riesgo de recidiva mediante secuenciación genética

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo del uso de alectinib después de fallo a crizotinib en un programa de uso especial en España en pacientes con cáncer de

pulmón no microcítico alk positivo. Estudio REALK

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio observacional retrospectivo sobre el uso de halaven + trastuzumab para el tratamiento del cáncer de mama avanzado her2-positivo en España (Estudio HALATRUST)

Eisai Farmacéutica S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2016 – actiu.

Estudio observacional y prospectivo para el desarrollo de herramientas predictivas y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con bevacizumab en pacientes con cáncer de mama metastásico her-2 negativo y criterios de enfermedad agresiva

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio para evaluar los desenlaces del embarazo y la seguridad de la interrupción del tratamiento endocrino de mujeres jóvenes con cáncer de mama y respuesta al tratamiento endocrino que deseen quedarse embarazadas (POSITIVE)

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma avanzado de células renales después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (vegf)

Ipsen Pharma Sas.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2018 – actiu.

Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento de osimertinib en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico que recibieron el tratamiento dentro del programa de uso especial del medicamento en España osirex

Fundación GECP.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Durada: 2019 – actiu.

Estudio TROYA - 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

PFIZER, S.L.U.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2016 – actiu.

Investigación de la mutación t790m en sangre mediante diferentes metodologías

Grupo Español de Investigación en Cáncer de

Pulmón (GECP).

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2018 – actiu.

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

Grupo Español de Oncología Genitorurinario Sogug.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2013 – actiu.

PALLAS (palbociclib collaborative adjuvant study): Ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos (rh+) y her2-negativo

Austrian Breast & Colorectal Cancer Group (ABCSCG).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2016 – actiu.

PREVIAL: Estudio multinacional, fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia y la seguridad de mdv3100 oral en pacientes sin quimioterapia previa con cáncer de prostata metastásico progresivo que no han respondido a la terapia

Medivation INC.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2010 – actiu.

PROMETEO II: palbociclib en combinació con letrozol en pacientes con enfermedad residual con receptores hormonales positivos (rh+)/her2 negativo después de quimioterapia neoadyuvante convencional SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2019 – actiu.

Protocolo UMBRELLA SIOP-RTSG 2016 – investigación integrada y guías para diagnóstico y terapia estandarizados de tumores de riñón en niños, adolescentes y adultos jóvenes

Sociedad Española De Hematología Y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigadora principal: Mercedes Guibelalde Del Castillo.

Durada: 2018 – actiu.

Registro de respuestas completas a sunitinib en pacientes españoles con carcinoma renal metastásico (Estudio ATILA)

Pfizer, S.L.U.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías De España.

Durada: 2018 – actiu.

SOLAR-1: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant

en hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado, receptor hormonal positivo, her2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2015 – actiu.

Estudio en fase IV de seguimiento a largo plazo para definir el perfil de seguridad del dicloruro de radio 223

Bayer AG.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Durada: 2018 – actiu.

Use via expanded access to brigatinib

Takeda Farmaceutica España S.A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Durada: 2018 – actiu.

Second international inter-group study for classical hodgkins lymphoma in children and adolescents

Sociedad Española De Hematología Y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigadora principal: Mercedes Guibelalde Del Castillo.

Durada: 2016 – actiu.

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

PREMIS: 3



*Grup d'Investigació en Oncologia
Radioteràpica*

COMPONENTS DEL GRUP

José Pardo Masferrer. HUSE.

Ana M^a Mena Merino. HUSE.

Ignacio Alastuey González. HUSE.

Lucía Bodi Blanes. HUSE.

Araceli Guerrero Grande. HUSE.

Esther Jiménez Jiménez. HUSE.

Cristina Peña Viloría. HUSE.

Marta Giménez García. HUSE.

Alejandro Ariño Gil. HUSE.

Carmen Costa Tur. HUSE.

Antonio Ramírez Rosales. HUSE.

Catalina Sampol Bas. HUSE.

Juan Romero Pérez. HUSE.

Irene Ortiz González. HUSE.

Juan Esteban Maturana. HUSE.

Neus Aymar Salís. HUSE.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Impacte de la simulació amb PET-TAC en els tractaments de radioteràpia en pacients afectats de neoplàsies de pulmó, de l'àrea de cap i coll i de neoplàsies digestives.
- Control dels desplaçaments interfracció i intrafracció dels pacients en tractament radioteràpic per càncer de pròstata mitjançant *Cone Bam CT*.
- *Mycobacterium Tuberculosis*. Canvi de sensibilitat a antibiòtics *in vitro* per la radiació.
- Radioteràpia ultrafraccionada en pacients de càncer de mama.
- Seguretat del pacient i qualitat en oncologia radioteràpica.

PUBLICACIONS

[Font: 2018 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sabater, S; Pastor-Juan, MR; Berenguer, R; Lozano-Setien, E; Andres, I; Tercero-Azorin, MI; Sevillano, M; Jimenez-Jimenez, E; Rovirosa, A; Korte, E; Arenas, M. An MRI comparative image evaluation under diagnostic and radiotherapy planning setups using a carbon fibre tabletop for pelvic radiotherapy. *Cancer Radiotherapie*. 2019. 23(4): 296 - 303. FI: 1,263 (Q4) (D9)
2. Rodriguez, A; Arenas, M; Lara, PC; Lopez-Torrecilla, J; Algara, M; Conde, A; Perez-Montero, H; Munoz, JL; Peleteiro, P; Perez-Calatayud, MJ; Contreras, J; Ferrer, C; Ortiz, MJ; Exposito, J; Palacios, A; Herruzo, I; Medina, JA; Martinez, M; Bayo, E; Jaen, J; Peracaula, FJ; Perez, C; Ramos, MI; Gonzalez, JA; Begara, J; Nuno, C; Bezares, AB; Serradilla, A; Lazo, A; Tejedor, M; Mendez, L; Juan, G; Olay, L; Pardo, J; Noe, A; Mestre, F; Oton, C; Fuentes, C; Prada, P; Perez, L; Lozano, E; Villas, MV; Tripero, J; Lobo, R; Munoz, M; Tisaire, JL; Fernandez, J; Teijeira, M; Rodriguez, JR; Perez-Romasanta, L; Lopez, F; Rodriguez, D; Ceballos, A; Cantalapedra, R; Biete, A; Craven, J; Pedro, A; Giralt, J; Guedea, F; Villa, S; Sole, JM; Eraso, A; Carceller, JA; Guix, B; Miralbell, R; Casals, J; Gonzalez, P; Duarte, MI; Jerez, JP; Marino, A; Gomez-Caamano, A; Munoz, V; Lopez, MD; Zugazabeitia, L; Torrado-Moya, L; Ossola, G; Morera, RM; Murillo, MT; Sancho, S; Perez-Regadera, J; Lozano, MA; Vazquez, G; Lopez, E; de la Fuente, C; Samper, P; Ludena, B; Saez, JDD; Azinovic, I; Rubio, C; del Cerro, E; Carballo, N; Sotoca-Ruiz, A; Garcia, R; Salinas, J; Fondevilla, A; Martinez-Monge, R; Martinez, E; Alia, A; Ciria, JP; Rosa, J; Bilbao, P; Martin, JC; Casquero, F; Arribas, L; Tormo, A; Ferrer, E; Miro, A; Spanish Soc Oncology Radiotherapy. Are there enough radiation oncologists to lead the new Spanish radiotherapy?. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(12): 1663 - 1672. FI: 2,441 (Q3) (D7)
3. Villar, M; Valiente, M; Toscano, M; Galmes, M; Gonzalez, C; Ortiz, M; Vega, F; Oporto, M; Bibiloni, P; Chinchilla, JL; Molina, J; Rios, A; Pena, C; Rubi, S. Development of a thin layer chromatography method for plasma correction of [F-18]fluorocholine metabolites in positron emission tomography quantification studies in humans. *Nuclear Medicine And Biology*. 2019. 74-75: 34 - 40. FI: 2,492 (Q2) (D5)
4. Gonzalez, IO; Cano, DM; Sanchez, RR; Salvador, PM; Blanco, LV; Borrás, MV; Salis, NA; Quinteiro, JG; Jimenez, E; Gelabert, JF; Masferrer, JP. Dosimetric comparison of volumetric-arc therapy versus sliding window intensity-modulated radiotherapy in postoperative treatment for primary soft tissue sarcoma of the thigh. *Asia-Pacific Journal Of Clinical Oncology*. 2019. 15(6): 371 - 376. FI: 1,539 (Q4) (D10)

-
5. Pardo, J; Mena, A; Jimenez, E; Aymar, N; Ortiz, I; Roncero, R; Mestre, F; Vidal, M. Effectiveness of fentanyl pectin nasal citrate in controlling episodes of breakthrough cancer pain triggered by routine radiotherapy procedures. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(11): 1568 - 1572. FI: 2,441 (Q3) (D7)
 6. Orta, N; Oporto, M; Cepa, F; Repetto, A; Rubi, S; Peña C. I-131 uptake in tumoral calcinosis in a patient on hemodialysis treated for thyroid cancer. *Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2019. 38(1): 52 - 53. FI: 0,928 (Q4) (D10)
 7. Palacios-Baena, ZR; Delgado-Valverde, M; Mendez, AV; Almirante, B; Gomez-Zorrilla, S; BORRELL, N; Corzo, JE; Gurgui, M; de la Calle, C; Garcia-Alvarez, L; Ramos, L; Gozalo, M; Morosini, MI; Molina, J; Causse, M; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; de Cueto, M; Reig, AMP; Quintano, FT; Pena, C; Ota-lora, MEG; de Alegria, CR; Canton, R; Lepe, JA; Cisneros, JM; Torre-Cisneros, J; Lara, R; REIPI GEIRAS-SEIMC Bacterae. Impact of De-escalation on Prognosis of Patients With Bacteremia due to Enterobacteriaceae: A Post Hoc Analysis From a Multicenter Prospective Cohort. *Clinical Infectious Diseases*. 2019. 69(6): 956 - 962. FI: 9,055 (Q1) (D1)
 8. Jimenez-Jimenez, E; Mateos, P; Ortiz, I; Aymar, N; Roncero, R; Gimenez, M; Pardo, J; Sabater, S. Nodal FDG-PET/CT uptake influences outcome and relapse location among esophageal cancer patients submitted to chemotherapy or radiochemotherapy. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(9): 1159 - 1167. FI: 2,441 (Q3) (D7)
 9. Ferrero, VT; Oset, MM; Masferrer, JP; Pardo, EH; Sorolla, EJ; Largo, SC; Tormo, V; Marcos, M; Pardo, J; Aymar, N; Hortelano, E; Flaquer, A; Jorda, E; Cordoba, S; Corona, JA; Ferrer, C; Frances, A; Morillo, V; Bouche, A; Marin, S; Cambray, M; Ventura, M; Perez, H; Hernandez, R; Martin, JJ; Lorenzo, L; Fuentes, C; Zurita, M; del Moral, R; Munoz, V; Gonzalez, A; Enguix, M; Martinez, M; Ortiz, MJ; Fernandez, MC; Cardenas, E; Lozano, AJ; PrevaDIOR Study Grp. Prevalence and characterization of breakthrough pain in cancer patients with proctalgia treated with 3D pelvic radiotherapy. *Clinical & Translational Oncology*. 2019. 21(12): 1707 - 1711. FI: 2,441 (Q3) (D7)
 10. Mulet, M; Gomila, M; Ramirez, A; LaLucat, J; Garcia-Valdes, E. Pseudomonas nosocomialis sp. nov., isolated from clinical specimens. *International Journal Of Systematic And Evolutionary Microbiology*. 2019. 69(11): 3392 - 3398. FI: 2,166 (Q3) (D8)
- ## PROYECTOS
- Mejora de la seguridad y calidad clínica en el tratamiento del paciente con técnicas avanzadas de radioterapia mediante la aplicación de análisis de riesgo. Proyecto MARRTA**

Ayuda a la Investigación de la Fundación Ignacio H. de Larramendi 2018 de la Fundación MAPFRE.

Investigador principal: José Pardo Masferrer.
Durada: 2019.

ESTUDIS CLÍNICS

Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado. Estudio VEPIC-ORT

Astellas Pharma S.A.

Investigador principal: José Pardo Masferrer.
Durada: 2015 – 2019.

Prevalencia y caracterización del dolor irruptivo en pacientes oncológicos en tratamiento con RT 3D pélvica con proctalgia

Apices Soluciones SL.

Investigador principal: José Pardo Masferrer.
Durada: 2017 – 2019.

Ensayo clínico fase I-II abierto, prospectivo y multicéntrico, que explora la combinación de trabectedina y radioterapia en pacientes con sarcoma de tejidos blandos

Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS).

Investigador principal: Ignacio Alastuey González.
Durada: 2014 – actiu.



CARRETERA DE VALLEMOSSA, 79
HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES.
EDIFICI S. 1^a PLANTA
07120 PALMA DE MALLORCA · ILLES BALEARS. ESPANYA
www.idisba.es