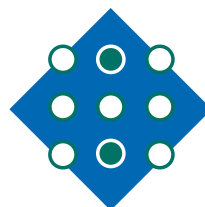


MEMÒRIA

IdISBa

2017



Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

Memòria 2017

IdISBa



PRESENTACIÓ



Dr. Miquel Fiol Sala
Director Científic de l'IdISBa

Benvolguts investigadors i membres de l'IdISBa, és un plaer presentar-vos la “Memòria científica 2017” del nostre institut d'investigació.

Podem afirmar que 2017 ha estat l'any en què l'IdISBa ha donat el salt qualitatiu definitiu, no només pel que fa als indicadors en nombre de projectes competitius, assajos clínics i publicacions amb alt factor d'impacte sinó, sobretot, per la creació de convocatòries de projectes competitius propis.

La consecució de projectes competitius nacionals públics, privats i internacionals segueix una progressió ascendent respecte anys anteriors amb la concessió de 34, 8 i 4 respectivament en 2017. El nombre de publicacions indexades ha aconseguit la xifra de 414 amb un factor d'impacte acumulat de 1829, fruit de les estratègies de reforç en aquest àmbit desenvolupades per l'Institut.

En 2017 l'IdISBa ha instaurat un programa de projectes competitius propis intramurales (*Synergia* i *Innovatio*) i ha programat per 2018 les bases de tres nous programes (*Primus* projectes pilot per a nous investigadors, *Folium* contractes per a investigadors postdoctorales i *Radix* contractes per a investigadors juniors d'excel·lència). El programa *Synergia* convoca ajudes per a la realització de projectes de recerca que es desenvolupin en el marc d'una cooperació entre dos o més grups de recerca de l'Institut. El programa *Innovatio* pretén fomentar la innovació en salut a través de projectes d'innovació que facilitin la col·laboració del sector sanitari, l'entorn universitari i les empreses. Tota aquesta activitat de convocatòries intramurals es troba alineada amb les prioritats actuals de l'IdISBa, que s'orienten cap a la captació i promoció del talent que permeti la incorporació de nous investigadors bàsics o clínics de perfil excel·lent, i el creixement del sector de R+D biomèdic en les Illes Balears amb la promoció de la innovació i la transferència del coneixement a l'espai autonòmic, nacional i internacional.

Per a l'IdISBa, dins del seu pla estratègic, durant el 2017 ha estat prioritària, l'adaptació de la seva operativa interna als nous requisits de l'Institut de Salut Carlos III i tota la seva activitat, esforços i decisions han estat focalitzats en això. A més, s'ha assumit una sèrie de reptes: la recepció de la “*HR Excellence in Research*”, la creació d'un Consell Social i Empresarial que actua com a òrgan d'assessorament al

patronat en representació de la societat civil, un programa d'estabilització de grups emergents i l'adhesió al Pacte Mundial de les Nacions Unides, entre les principals activitats a destacar de l'any.

L'IdISBa s'ha preocupat de la formació dels investigadors a través de cursos i seminaris, amb una millora en l'activitat formativa durant aquest any. També ha desenvolupat una activitat intensa de difusió de l'activitat científica informant i acostant la ciència al gran públic amb la realització de diversos actes com a exposicions científiques, conferències en col·legis i participació en fires de la ciència. Així mateix, ha col·laborat amb el projecte JoTres acceptant la incorporació a l'Institut de 23 joves altament qualificats, de diversa titulació, per introduir-los al programa de Joves Talents en Recerca en Salut.

Per acabar vull transmetre-us que l'IdISBa està clarament orientat en el camí cap a la generació d'expectatives importants a través de la bona gestió dels recursos destinats a la captació de talent.



ÍNDEX

1. ÍNDEX	6
2. INTRODUCCIÓ	8
2.1. Missió, visió i valors	11
2.2. Objectius	11
2.3. Ubicació	11
3. ANÀLISI GLOBAL	12
4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA	15
4.1. Òrgans de govern	16
4.2. Òrgans assessors	18
4.3. Estructura de gestió	19
5. PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques	21
5.1. Plataforma de microscòpia	22
5.2. Plataforma de proteòmica	23
5.3. Plataforma de genòmica	23
5.4. Plataforma de citometria i cultius cel·lulars	23
5.5. Plataforma cirurgia experimental i estabulari	24
5.6. Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic	24
5.7. Plataforma biobanc	25
5.8. Evolució activitat plataformes	26
5.9. Gestió recursos plataformes	26
6. ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA	28
6.1. Anàlisi dels grups i àrees	29
6.2. Recursos Humans	32
6.3. Projectes competitiu	33
6.4. Estudis clínics	33
6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions	34
6.6. Aliances estratègiques	41
6.7. Guies clíniques	44
6.8. Publicacions	46
6.9. Activitats de transferència	51
6.10. Premis i distincions	51
7. ACTIVITATS FORMATIVES	55
7.1. El Jornada d'Investigació IdISBa	56
7.2. Seminaris	57
7.3. Tesis doctorals	60
7.4. Cursos	64
7.5. Pràctiques externes a l'IdISBa	65
7.6. Movilitat personal investigador	66
7.7. Col·laboració de l'IdISBa en activitats formatives	68
8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA	69
8.1. Comunicació interna i externa	70
8.2. Activitats de divulgació científica	72
8.3. Notícies IdISBa	74
9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ	81
9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental	82
9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública	114
9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques	152
9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició	184
9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars	215
9.6. Àrea Neurociències	251
9.7. Àrea Oncohematologia	287



INTRODUCCIÓ

2. INTRODUCCIÓ

L'Hospital Universitari Son Dureta, ara Hospital Universitari Son Espases, va ser la seu d'una de les set primeres Fundacions d'Investigació Sanitària constituïdes per l'INSALUD mitjançant l'acord del Consell de Ministres del 14 de desembre de 2001, junt a sis hospitals de la província de Madrid. Aquests hospitals varen ser seleccionats per l'INSALUD per implantar el model de fundacions d'investigació per la seva implicació i lideratge a la recerca clínica, bàsica i bàsica aplicada, així com investigació en pràctica clínica. Aquesta Fundació, que va rebre posteriorment la denominació Fundació Mateu Orfila mitjançant l'Acord del Consell de Govern del 8 de novembre de 2002, tenia l'encàrrec de gestionar la recerca clínica realitzada a l'entorn del sistema de salut al territori balear. Paral·lelament, el 9 d'octubre de 2002 es va signar un conveni de col·laboració entre la Conselleria de Salut i Consum i la Universitat de les Illes Balears per al desenvolupament de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS), així com una addenda per a la cessió d'un espai a l'Hospital Universitari Son Dureta, on ubicar una seu d'aquest Institut que acollís als grups de recerca de l'Hospital pertanyents a l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut.

Per altra banda, el Consell de Govern va acordar a la seva sessió del 23 de desembre de 2004 la constitució de la Fundació Caubet Cimera per la recerca en el camp de les malalties respiratòries. Aquesta fundació va iniciar la seva activitat l'any 2005.

Durant el 2009 es va realitzar la definició del "Pla Estratègic de les Illes Balears en Investigació en Salut 2010-2013", el qual va establir com un dels seus eixos estratègics la creació d'un Institut d'Investigació Sanitària d'acord al que estableix el Reial Decret 339/2004, d'Acreditació d'Instituts d'Investigació Sanitària. El mateix any, el 7 de desembre de 2009, va tenir lloc la signatura d'un conveni de col·laboració entre el Ministeri de

Ciència i Innovació i la Comunitat Autònoma de les Illes Balears per al finançament de la unitat d'investigació del nou Hospital Universitari Son Espases. El conveni estableix que "amb aquestes inversions, es cobrirà bona part de la necessitat estructural d'investigació en ciències de la salut en el nou Hospital Son Espases, el qual s'anirà estructurant com a Institut d'Investigació Sanitària per, a mig termini, optar a l'acreditació com a tal per part de l'Institut de Salut Carlos III".

Amb l'objectiu d'avançar cap a la constitució d'un Institut d'Investigació Sanitària, el 2010 es modificaren els estatuts de la Fundació Caubet-Cimera per tal d'ampliar el seu àmbit d'actuació a qualsevol camp biomèdic i es modificà la seva raó social a Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Llull (FISIB). L'any 2012, la FISIB absorbeix la Fundació Mateu Orfila, unificant així la gestió de la recerca sanitària en l'àmbit de les Illes Balears en una única entitat.

Finalment, 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 i la Universitat de les Illes Balears –Hospital Universitari Son Espases (HUSE) i Gerència d'Atenció Primària de Mallorca (GAP), sent anomenat originalment IdISPa (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 Són Llàtzer (HSL) 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.

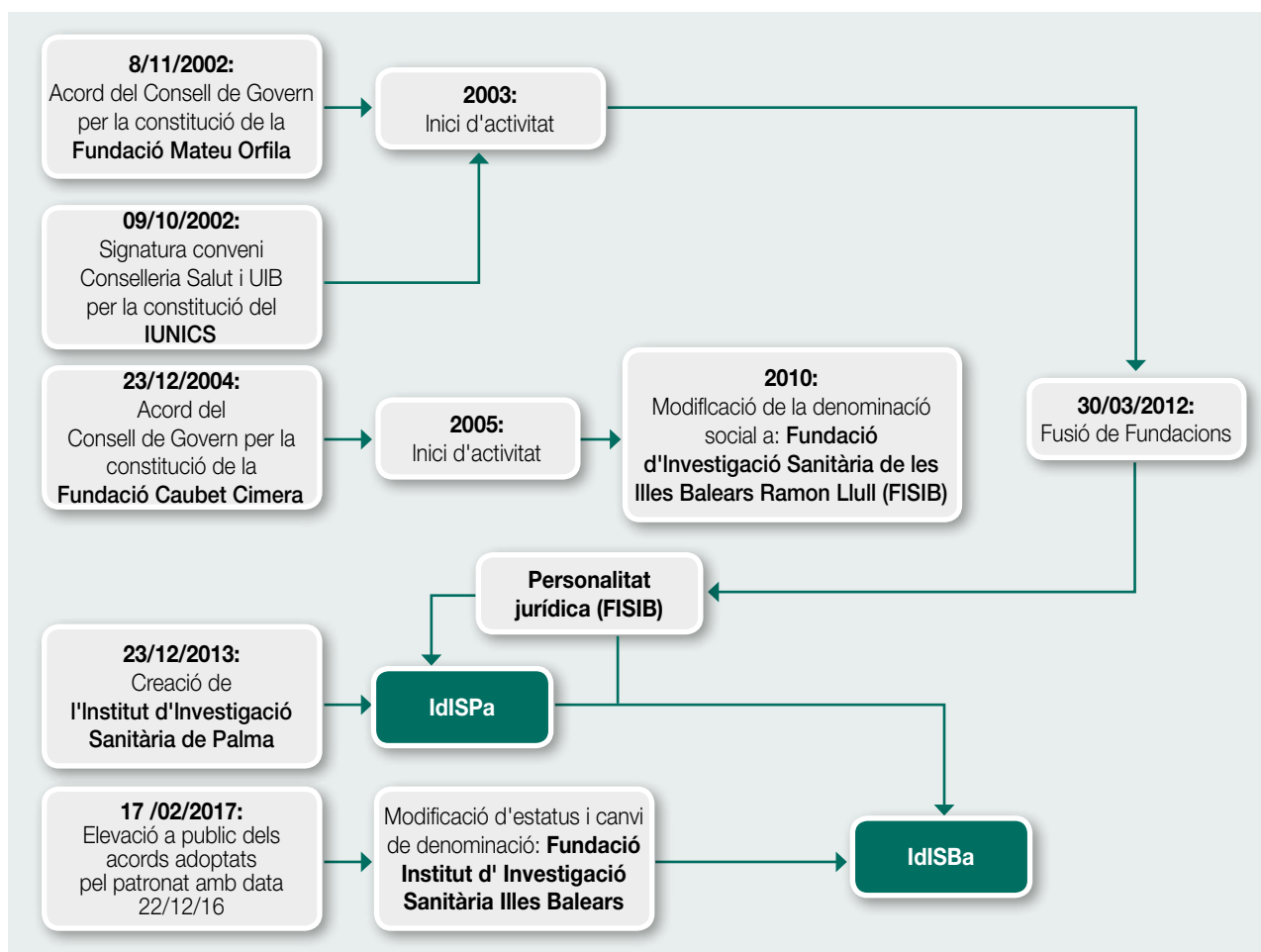
La Figura 1 descriu la trajectòria històrica que ha seguit l'IdISBa des de principis del segle XXI, amb la constitució de les Fundacions embrionàries, fins a l'actualitat.

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 aquella de caràcter cooperatiu, transversal i multidisciplinària i amb objectiu marcadament translacional.

Amb aquesta finalitat, l'Institut ha de promoure i estrènyer les relacions i l'intercanvi de coneixement entre els investigadors i 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 d'Investigació Sanitària Illes Balears ha identificat 7 àrees científiques d'interès, que engloben als 53 grups de recerca i més de 650 investigadors de les diferents entitats constituents.

Figura 1. Evolució històrica de l' **IdISBa**



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-ne la seva retenció i el 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

La seu de l'IdISBa està situada en espais propis dins de l'Hospital Universitari Son Espases, a escassos quilòmetres del Parc d'Innovació Tecnològica (ParcBIT) i de la Universitat de les Illes Balears, en el que s'ha donat a conèixer com el "triangle biotecnològic balear".

Les instal·lacions de l'IdISBa comprenen més de 2.700 m² destinats a investigació, i estan distribuïts entre el nivell -1 de l'hospital i l'edifici annex a aquest. En aquest edifici, denominat edifici S, es troba la seu de la Fundació, els espais d'administració i les instal·lacions destinades a l'àrea d'estabulari animal i quiròfans experimentals.



ANÀLISI GLOBAL

3. ANÀLISI GLOBAL

Taula 1. Evolució activitats IdISBa

ACTIVITATS IdISBa	2014	2015	2016	2017
RECURSOS HUMANS				
Nº investigadors	512	595	596	681
Nº grups d'investigació	45	53	53	53
Nº personal de direcció	2	2	2	2
Nº personal d'administració / gestió	14	14	15	20
Nº tècnics de plataforma	10	10	12	15
PROJECTES COMPETITIVS				
Nº projectes propis concedits	0	0	0	4
Nº projectes nacionals públics concedits	26	28	25	34
Nº projectes nacionals privats concedits	3	4	3	8
Nº projectes internacionals totals concedits	4	1	1	4
ESTUDIS CLÍNICS				
Nº estudis clínics iniciats	100	75	89	81
Nº estudis clínics actius	-	488	573	466
PUBLICACIONS				
Nº publicacions totals	385	412	414	432
Nº publicacions indexades	346	368	397	414
% publicacions en Q1	53	50	52	52
% publicacions en D1	23	20	20	22
Factor impacte acumulat	1.280	1.417	1.697	1.829
Índex impacte mitjà	3,70	3,85	4,27	4,42
ACTIVITATS TRANSFERÈNCIA				
Patents	0	2	3	0
ACTIVITATS FORMATIVES				
Nº tesis llegides dirigides per investigadors IdISBa	17	19	36	26
Nº tesis llegides per personal IdISBa	11	11	22	13
Nº seminaris	19	47	23	39
Nº cursos organitzats	1	1	10	12
Nº alumnes en pràctiques (de FP, Grau i Postgrau)	4	23	33	37
Nº estades d'investigadors IdISBa a altres centres	-	21	8	13
Nº estades d'altres investigadors a l'IdISBa	-	16	5	18

Durant l'any 2017 l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears ha assolit els següents reptes:

- Recepció de l'acreditació "HR Excellence in Research".
- Elevació a públics els nous estatuts de la Fundació. Així, la FISIB i l'IdISBa s'integren en un única entitat que passa anomenar-se Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears amb l'acrònim IdISBa.
- Creació Consell Social i Empresarial (CSE): nou òrgan assessor al Patronat i de participació de la societat civil.
- Creació Programa d'Estabilització d'Investigadors Emergents.
- I Convocatòria Programa de Pràctiques d'estiu García-Palmer.
- I Convocatòries d'investigació intramural: Programa SYNERGIA i Programa INNOVATIO.
- Projecte JoTRes: incorporació de 23 persones a través del projecte Joves Talents en Recerca en Salut, dins el programa "SOIB Joves Qualificats".
- Adhesió al Pacte Mundial de les Nacions Unides.
- Transferència tecnològica (contracte de llicència) de la primera patent IdISBa.

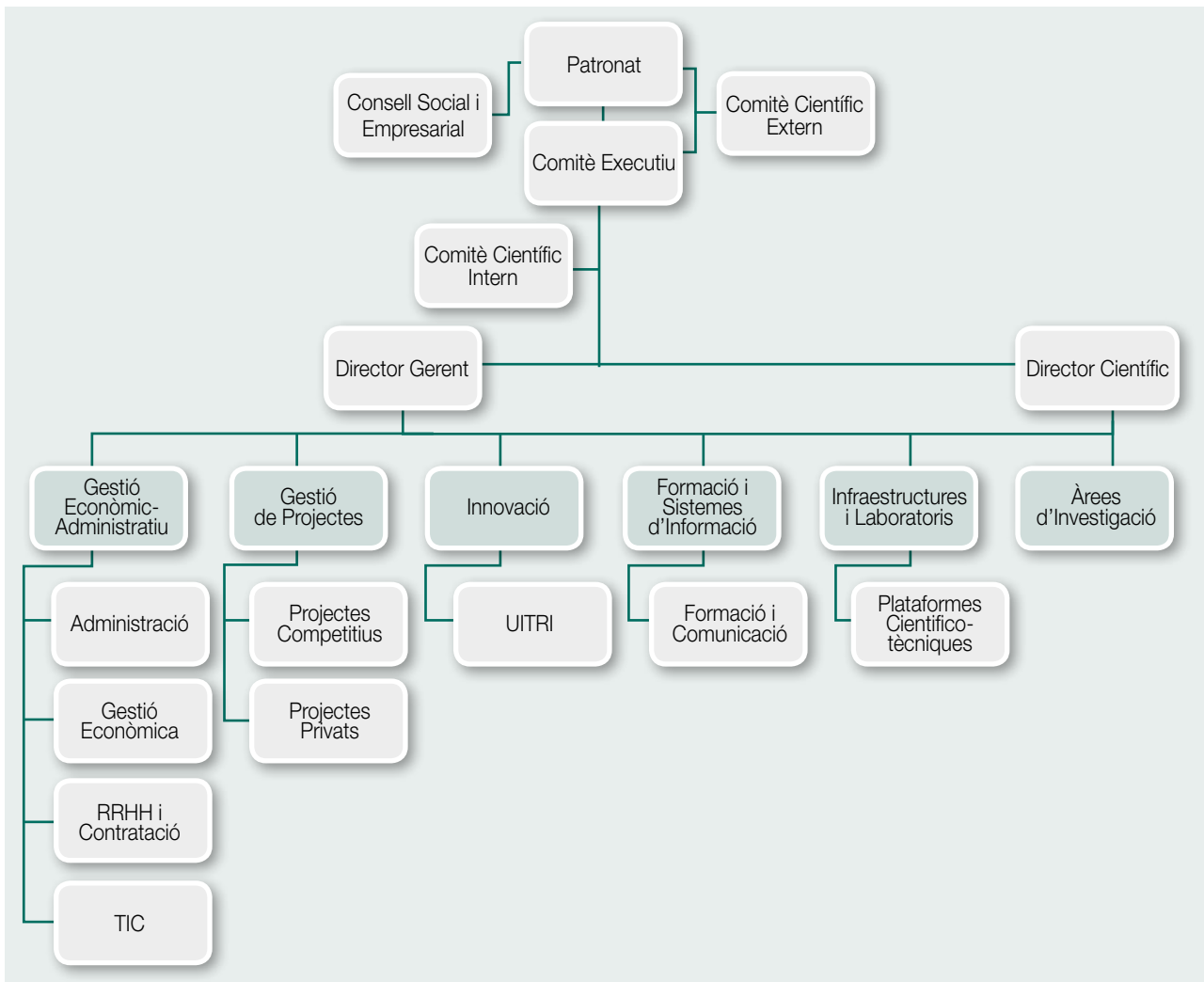


ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

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

Figura 2. Estructura de govern



4.1. Òrgans de govern

Patronat

És el màxim òrgan de govern i representació de l'IdiSBa, i està format pels membres de les entitats firmants del Conveni pertanyents al Patronat de la Fundació Investigació Sanitària de les Illes Balears (IdiSBa).

Presidenta:

Consellera de Salut, *Patricia Gómez Picard*.

Vicepresidenta primera:

Directora General d' Acreditació, 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:

Secretaria General de la Conselleria de Salut. Govern de les Illes Balears, *Guadalupe Pulido Román*.

Vicerector d'Investigació i Postgrau. 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 Lluís Pons Hinojosa*.

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

Són membres del Patronat:

La secretària del Patronat, amb veu i vot, que ha de ser una funcionària de la conselleria competent en matèria de salut, designada per la persona titular d'aquesta conselleria, *M^a Isabel Rodríguez Baos*.

Un representant de l'Advocacia de la Comunitat Autònoma, amb veu però sense vot, de Vicepresidència i de la Conselleria de Presidència, designat per la persona titular, *Javier Vázquez Garranzo*.

Comitè Executiu

És l'òrgan directiu de l'IdISBa i està format per un representant de cada una de les entitats signatàries del conveni de creació de l'Institut:

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 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'Accreditació, 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 Son Llàtzer, *Joan Bargay Lleonart*.

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

És membre del Comitè Executiu:

La secretària del Comitè Executiu, amb veu però sense vot, que ha de ser una funcionària de la Conselleria competent en matèria de salut, designada per la persona titular d'aquesta conselleria, *M^a Isabel Rodríguez Baos*.

Director Científic

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

Director Gerent

El director gerent de l'IdISBa és el Sr. *David Martínez Bestard*.

4.2. Òrgans assessors

Comitè Científic Extern

El Comitè Científic Extern (CCE) és l'òrgan d'assessorament científic estratègic de l'IdISBa i està format per:

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

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

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

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

Ferran Barbé Illa, cap de Servei de Pneumologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

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.

Jaume Marrugat de la Iglesia, director de programa d'Investigació de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques.

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 en la UIB.

Comitè Científic Intern

El Comitè Científic Intern (CCI) és l'òrgan d'assessorament científic del Comitè Executiu per a l'activitat que l'IdISBa desenvolupa:

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

Vocals:

Coordinador 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*.

Coordinador 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*.

Coordinador 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 Son Llàtzer, *Lluís Masmiquel Comas*.

Secretari: Director Gerent de l'IdISBa, *David Martínez Bestard*.

Consell Social i Empresarial

El Consell Social i Empresarial (CSE) és l'òrgan de participació de la societat civil i té la finalitat de facilitar la participació dels diferents sectors socials i econòmics a l'anàlisi de l'estratègia científica de la institució i reforçar el compromís social d'aquesta.

Està format per representants de l'àmbit econòmic, social i associatiu, així com membres de l'equip directiu de l'Institut i un representant del

Comitè d'Empresa. El règim de funcionament va ser aprovat per part del Patronat el dia 22 de juny de 2017.

La composició del CSE, a data 31 de desembre de 2017, era la següent:

- Investigador/a expert de reconegut prestigi, que actuarà com a president/a.
- La persona titular de la Direcció General competent en matèria d'investigació en salut.
- El director científic de l'IdISBa.
- El director gerent de l'IdISBa.
- Un representant del Comitè d'Empresa.
- Un representant dels investigadors, assignat pel Comitè Científic Intern.
- 4 representants d'associacions de pacients.
- 1 representant de les societats científiques inscrites a l'àmbit de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
- 2 representants d'associacions del teixit empresarial de les Illes Balears.
- 1 representant del BIOIB.
- 1 representant d'un centre d'investigació de les Illes Balears.
- 3 representants d'obres socials d'entitats financeres.

4.3. Estructura de gestió

La gestió administrativa de l'Institut recau en la seva pròpia estructura de forma completa. Per al correcte desenvolupament de la gestió i el suport

als investigadors en el desenvolupament de la seva activitat investigadora, l'Institut compta amb una estructura organitzada en Àrees i Unitats de Gestió.

Àrea de gestió econòmico-administrativa

Aquesta Àrea és responsable dels processos de gestió administrativa, comptabilitat, tresoreria, clients, control de comptes i gestió econòmica, compres, proveïdors i gestió d'actius; 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.*
- Unitat de gestió econòmica: *Miquel Obrador Bou i Antonio Cabrera Anguita.*
- Unitat de recursos humans i contractació: *Joan J. Mas Roig i Francisca Vallespir Riera*
- 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 dels investigadors, seguiment de convocatòries d'ajudes oficials, gestió i seguiment de projectes competitius, contractes i qualsevol tipus de projecte o col·laboració amb la indústria o altres agents.

Aquesta àrea està composta per:

- Unitat de projectes competitius: *Mònica Castresana Jáuregui, Isabel Teruel Domenech, Maria Antònia Ferrer Perelló 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 dels investigadors, 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 i Antoni Sastre Vanrell*

Àrea d'innovació

D'acord amb el conveni entre el Servei de Salut de les Illes Balears (Ib-Salut) i l'IdISBa signat el 26 de juny de 2015, l'Institut realitza les tasques de gestió de l'explotació 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 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 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 a l'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, constituint un punt de trobada entre investigadors, permetent-los 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 diferents plataformes, des de la genòmica o la proteòmica fins als quiròfans experimentals i l'estabulari passat per altres més associades a la investigació clínica com poden ser la de suport metodològic i assajos clínic o la de biobanc.

L'IdISBa compta amb 7 plataformes:

- Plataforma de microscòpia
- Plataforma de proteòmica
- Plataforma de genòmica
- Plataforma de citometria i cultius cel·lulars
- Plataforma de cirurgia experimental i estabulari
- Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic
- Plataforma biobanc

5.1. Plataforma de microscòpia

L'activitat de la plataforma de microscòpia durant el 2017 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 del responsable de grup en 11 projectes d'Investigació donant els serveis d'ús dels microscopis, tant de l'*Axioscope*, com del *Cell Observer* i el confocal.

A més de l'activitat investigadora, la plataforma de microscòpia col·labora amb els diferents serveis de l'Hospital Universitari Son Espases, 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.

Els serveis de l'HUSE amb els quals s'ha col·laborat són els següents:

- 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.

La plataforma ha estat escollida per ZEISS com a plataforma de referència del treball de microscòpia.

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 2017 la plataforma de proteòmica ha donat servei a 11 grups d'investigació, al marc dels seus projectes de recerca.

L'ús de la plataforma ha contribuït a importants publicacions dels investigadors 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 anys anteriors en quant a prestacions de serveis i assessorament tècnic als investigadors, tant de l'IdISBa com externs.

Durant l'any 2017, la plataforma de citometria i cultius cel·lulars ha realitzat un total de 26 serveis sol·licitats pels diferents grups de recerca de l'Institut col·laborant en els seus projectes d'investigació, incloent investigadors de la UIB i d'entitats externes, com Stem Europe.

A més, la plataforma ha col·laborat amb el grup assistencial del servei d'Immunologia de l'HUSE dedicat a l'estudi d'immunodeficiències. S'ha col·laborat en la separació per a l'avaluació de la funció de les cèl·lules reguladores d'una immunodeficiència i també en la separació cel·lular de diferents poblacions de limfòcits B per

a la caracterització d'una immunodeficiència amb defectes en la via PI3K.

La plataforma, durant l'any 2017 ha col·laborat en la posada a punt dels següents serveis:

- Avaluació de la funció mitocondrial mitjançant els marcadors *MitoTracker Green* (MTG) i *nonylacridineorange* (NAO) per citometria de flux.
- Anàlisis i separació de poblacions de cèl·lules provinents de colon de ratolins i d'humans.
- Aïllament de cèl·lula única (Clons) a partir de cultius cel·lulars transfectats.

5.4. Plataforma de genòmica

Al llarg de l'any 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 en biomedicina de les Illes Balears.

A més, ha continuat prestant els serveis sol·licitats, tant pels investigadors interns de l'IdISBa com, per a investigadors d'empreses externes tals com Genosalut SL. o la Societat Mallorquina d'Oncologia Mèdica.

Durant el 2017 ha realitzat un total de 48 serveis principalment d'arrays d'expressió, seqüenciació massiva i PCR's 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 posada a punt per a cada un dels serveis sol·licitats. La plataforma col·labora

molt estretament amb l'investigador per a desenvolupar, en les millors condicions possibles la tècnica sol·licitada i així poder obtenir uns resultats òptims. Cal ressaltar que aquest any s'han posat a punt els arrays d'expressió per a la determinació de miRNAs en sèrum o plasma de sang humana.

5.5. Plataforma biobanc

Durant el 2017 la plataforma biobanc ha continuat la seva tasca d'adequació de tots els seus procediments i reglaments interns a la nova realitat del biobanc per tal de, en compliment del Real Decret 1716/2011 pel que s'estableixen els requisits bàsics d'autorització i funcionament dels biobancs, poder mantenir l'autorització que el Biobanc HUSE tenia concedida per la Conselleria de Salut, el dia 11 de gener de 2013, amb el nombre 3409. Així, a l'octubre del 2017, aquesta plataforma fou inspeccionada novament pel personal de la Conselleria de Salut amb resultats satisfactoris, mantenint-ne així l'autorització.

Amb l'objectiu d'actuar com a nexa d'unió entre els donants, els clínics i els investigadors, 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 implementat els circuits de recollida de mostres establerts als seus procediments (Quiròfans col·laboradors HUSE, Anatomia Patològica HUSE i Banc de sang i teixits de les Illes Balears (FBSTIB)) i ha iniciat la recollida de mostres de les següents col·leccions en règim biobanc:

- Sarcomes
- Neuroblastomes
- Limfomes
- Adenocarcinomes de pulmó

També, durant el 2017 la plataforma ha donat un total de 15 serveis corresponents: 3 a processat de mostres per a la custòdia de col·leccions privades

d'investigadors; 7 a processat histològic de 122 blocs de mostres de túbies de ratolí, mucosa oral i gingival; de cor d'embrions de ratolins i de fetge i ronyó de porcs i 5 a sol·licituds de cessió de mostres del biobanc de FBSTIB.

5.6. Plataforma de cirurgia experimental i estabulari

La plataforma de cirurgia experimental i estabulari és una de les plataformes de l'IdISBa amb major potencial de creixement. Actualment gran part dels procediments experimentals que es desenvolupen a la plataforma corresponen a projectes d'investigadors propis de l'Institut. 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 2017 la plataforma ha realitzat 17 projectes d'investigació experimental, dels quals 7 es realitzaren en ratolins, 1 en rates, 3 en conills i 6 en porcs com a cursos de cirurgia experimental.

A més, durant el 2017, el Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal ha avaluat 6 nous projectes d'experimentació animal.

Aquest any la plataforma ha gestionat i obtingut les següents autoritzacions:

- Inscripció a la Conselleria de Media Ambient, Agricultura i Pesca de l'ampliació de les instal·lacions de l'estabulari autoritzant la sala d'estudis comportamentals ubicada a la planta 0 de l'edifici S amb data 20 de novembre de 2017 i numero de registre L30S17374/2017.
- Inscripció a la Conselleria de Media Ambient, Agricultura i Pesca al Registre d'establiments SANDACH com a centre per

a l'ús diagnòstic, d'educació i investigació (SANDACH Categoria 1) amb data 27 de novembre de 2017 i número de registre L30S17955/2017.

- Conveni amb HUSE cessió de material fungible i instrumental quirúrgic PT_CEEEST.

5.7. Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic

L'objectiu d'aquesta plataforma és donar suport als investigadors que duen 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*. Al darrer semestre de l'any es va incorporar a la plantilla de personal de la plataforma un *data manager* per poder donar aquest servei als investigadors que ho sol·licitin.

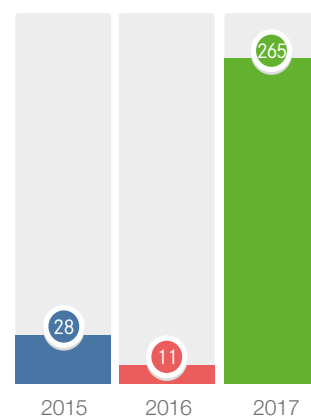
Atenent a aquests pilars l'activitat desenvolupada durant el 2017 ha estat la següent:

Suport metodològic

S'han atès 265 sol·licituds de suport, de les quals el 68,70% corresponen a sol·licituds de suport en tractament estadístic de dades i el 31,30% de suport metodològic. Per centres la distribució de les sol·licituds és la següent: el 63,00% són de l'Hospital Universitari Son Espases, el 36,20% de l'Hospital Son Llàtzer i 0,80% de l'Hospital de Manacor.

En quant al servei de suport metodològic de la plataforma d'assajos clínics, amb la incorporació de nou personal, es va donar, d'una banda un augment considerable de les sol·licituds de servei i d'altra, se'n va fer un registre més exhaustiu, la qual cosa es reflecteix al gràfic següent:

Gràfic 1. Activitat plataforma assajos clínics i suport metodològic



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.

Durant el 2017 s'han obert 5 nous assajos clínics i 2 estudis observacionals.

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

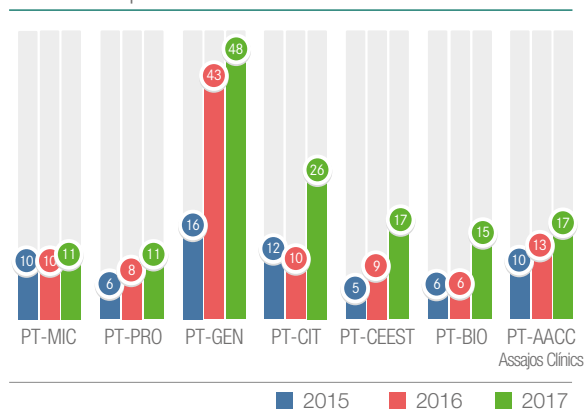
- 17 assaigs actius
- 775 visites realitzades
- 3898 proves mèdiques realitzades

Activitats de data manager

Durant el període de juny a desembre de 2017 el *data manager* ha gestionat les dades de 270 pacients de tres assajos clínics comercials i tres interns de l'IdISBa, a més d'un contracte de prestació de serveis amb l'Associació de Pares de Nins Oncològics de les Illes Balears.

5.8. Evolució activitat plataformes

Gràfic 2. Resum activitat serveis plataformes IdISBa 2015-2017



5.9. Gestió recursos plataformes

Infraestructures i equipament

A finals de 2017 es varen finalitzar la pràctica totalitat de les garanties comercials dels diferents equips de les plataformes.

Per garantir la qualitat dels resultats de la recerca és imprescindible, per una banda, assegurar el bon funcionament dels equips mitjançant la implementació de plans de manteniment i de calibració/verificació que assegurin que els

resultats no es veuen compromesos per errades en el funcionament dels equips i per altra disposar d'instal·lacions en perfectes condicions de neteja, desinfecció i de gestió de residus per evitar possibles contaminacions que puguin falsejar dits resultats i fins i tot impedir realitzar diferents projectes d'investigació.

Amb tal objectiu, es va signar un Conveni entre el Servei de Salut de les Illes Balears i l'IdISBa amb la finalitat de donar suport a l'activitat investigadora que desenvolupa l'IdISBa a l'Hospital Universitari Son Espases, pel qual el Servei de Salut es compromet a assumir les despeses de la contractació dels serveis de neteja, manteniment i gestió de residus dels mòduls d'investigació del recinte hospitalari de Son Espases i a la vegada de la contractació del manteniment de l'equipament adquirit pel Servei de Salut amb els fons ADE09/90039 i d'un Conveni entre l'Administració General del Estado i l'Administració de la CAIB per a la constitució de l'IdISBa.

Així doncs les plataformes de l'IdISBa han implementat durant el 2017 els corresponents plans de manteniment i calibració/verificació dels equips, a la vegada que el seu sistema de gestió i control.

Per poder ampliar els recursos tecnològics i en conseqüència millorar els serveis oferts per les plataformes s'han aconseguit els següents ajuts:

- Acció Especial de la Conselleria d'Innovació, Recerca i Educació 2017. Referència de la concessió. AAEE004/2017. Títol de l'acció: "Dotació i/o actualització de noves tecnologies i equipaments a les plataformes de Microscòpia i Cirurgia Experimental i Estabulari de l'IdISBa". Total concedit a la PT_CEEST 5.800,00€ per a l'adquisició de dos Monitors IMC8vet amb mòdul de capnografia (Palma Salut) i 3.302,00€ per a l'adquisició d'una plataforma d'escalfament per al microscopi Cell Observer de la plataforma de Microscòpia.

Recursos humans

L'IdISBa, per tal de mantenir la qualificació del personal de plataformes, els ha ofert diferents cursos de formació, tant de caràcter general com específic del seu àmbit d'actuació.

El personal tècnic responsable de les plataformes ha participat, també, en tasques formatives tals com:

- Una classe teòrico-pràctica del “Màster Universitari d'Investigació Biomèdica” organitzat per la Universitat de les Illes Balears en col·laboració amb l'IdISBa.
- Dues sessions teòrico-pràctiques en el curs “Curs d'Investigació per a Residents HUSE”.
- Una classe teòrico-pràctica en el curs “Metodologia de l'Investigació II” organitzat per la Direcció General d'Accreditació, Docència i Recerca de la Conselleria de salut.
- Tutories de personal en pràctiques del Grau Superior de Laboratori Clínic i Biomèdic (La Salle)

Altres Activitats

Amb la finalitat de donar a conèixer les possibilitats tècniques que ofereixen les plataformes de l'IdISBa, al llarg del 2017 s'ha participat en diverses activitats de divulgació científica envers la societat balear:

- Exposició Científica "Investigació Biosanitària a les Illes Balears". Del 13 de febrer al 3 de març de 2017. Centre de Cultura Sa Nostra.
- Dia de les Balears, 01 de març de 2017. Palma.
- Ciència per a tothom. 11-13 de maig de 2017. Campus Universitari UIB
- II Fira de la ciència i la tecnologia. 28-30 d'octubre de 2017. Inca



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 el 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 el responsable dels quals té 5 anys o menys d'experiència investigadora, acredita potencial investigador contrastat (contractes Miguel Servet, Ramón y 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 públic-privades conveniades amb l'IdISBa que compleixen els criteris mínims d'excel·lència i productivitat científica.

En reunions ordinàries del Comitè Científic Intern, durant l'any 2017 es va aprovar l'adscripció a l'Institut del grup de recerca "Nutrigenòmica i Obesitat", la separació del grup "Lògica Borrosa" en el grup "Models per al tractament de la informació. Informació borrosa" i el grup "Soft Computing, processament d'imatges i agregació", la baixa del grup "Infecció i Immunitat" i l'absorció del grup "Infància i Medi Ambient" pel grup "Investigació en Activitats Preventives i Promoció en Càncer Illes Balears". Addicionalment, el Comitè va aprovar els següents canvis de responsables de grup, sense modificació de la classificació dels grups:

- Grup "Síndrome d'apnees i hipoapnees del son", el Dr. Alberto Alonso Fernández substitueix a la Dra. Antònia Barceló Bennàssar.
- Grup "Neurocirurgia, neuropatologies i neurocrítics", el Dr. Jon Pérez Bárcena substitueix a la Dra. Marta Brell Doval.

A continuació es presenta una relació de les àrees d'investigació incloent els 53 grups d'investigació actius durant l'any 2017, responsables de grup i la seva classificació interna (en negreta està indicat el nom del Coordinador d'àrea científica).

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

Grup	Entitat	Responsables	Tipologia
Àrea Científica 1: Bioenginyeria i Cirurgia Experimental			
Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT)	UIB	Marta Monjo Cabrer	Consolidat
Genòmica de la Salut	HUSE	Damià Heine Suñer	Consolidat
Genètica Clínica i Malalties Rares	HUSE	Jordi Rosell Andreo	Consolidat
Biologia Computacional i Bioinformàtica	UIB	Francesc A. Rosselló Llompart	Consolidat
Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs	UIB	Bartolomé Vilanova Canet	Consolidat
Sistemes Electrònics	UIB	Jaume Segura Fuster	Consolidat
Aplicacions Endoscòpiques en Malalties Digestives	HSLI	Carles Dolz Abadía	Consolidat
Malalties Osteomusculars	HUSE	Ignacio Sanpera Trigueros	En fase consolidació
Soft Computing, Procesament d'Imatges i Agregació (SCOPIA) <small>(NOVA ADSCRIPCIÓ)</small>	UIB	Joan Torrens Sastre	En fase consolidació
Models per al Tractament de la Informació. Informació Borrosa (MOTIBO) <small>(NOVA ADSCRIPCIÓ)</small>	UIB	Óscar Valero Sierra	En fase consolidació
Àrea Científica 2: Epidemiologia Clínica i Salut Pública			
Investigació en Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB)	AP-Mallorca	Joan Llobera Cànaves	Consolidat
Evidència, Estils de vida i Salut (EVES)	UIB	Antoni Aguiló Pons	Consolidat
Investigació Crítica en Salut (GICS)	UIB	Concepción Zaforteza Lallemand	Consolidat
Epidemiologia i Investigació Clínica Respiratòries	HSLI	Antonia Fuster Gomila	Consolidat
Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional	IdISBa	Dora Romaguera Bosch	Emergent
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)	DGSP	María Ramos Monserrat	Associat
Àrea Científica 3: Malalties Infeccioses i Immunològiques			
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
Malalties Infeccioses en Atenció Primària Balears (GMISBAL)	AP-Mallorca	Javier Arranz Izquierdo	Consolidat
Multidisciplinar de Sepsis	HSLI	Marcio Borges Sá	Consolidat
Virologia Clínica Pediàtrica	HUSE	Jordi Reina Prieto	En fase consolidació

Grup	Entitat	Responsables	Tipologia
Àrea Científica 4: Malalties Metabòliques i Nutrició			
Metabolisme Energètic i Nutrició	UIB	Magdalena Gianotti Bauzá	Consolidat
Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	UIB	Josep Antoni Tur Marí	Consolidat
Investigació en Litiasi Renal i Biomineralització	UIB	Félix Grases Freixedas	Consolidat
Patologies Vasculars i Metabòliques	HSLI	Lluís Masmiquel Comas	Consolidat
Nutrigenòmica i Obesitat (NOVA ADSCRIPCIÓ)	UIB	Andreu Palou Oliver	Consolidat
Lípids en Patologia Humana	IdISBa	Gwendolyn Barceló Coblijn	Emergent
Àrea Científica 5: Malalties Respiratòries i Cardiovasculars			
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	Carlos Fernández Palomeque	Consolidat
Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP)	AP-Mallorca	Miguel Román Rodríguez	Consolidat
Cardiopaties Genètiques i Mort Sobtada	HSLI	Tomás Ripoll Vera	Consolidat
Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític	HSLI	Gemma Rialp Cervera	Consolidat
Àrea Científica 6: Neurociències			
Neurobiologia	IdISBa	Cristòfol Vives Bauzá	Emergent
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	UIB	Pedro J. Montoya Jiménez	Consolidat
Trastorns Mentals d'Alta Prevalença en Atenció Primària	UIB	Miquel Roca Bennasar	Consolidat
Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY)	UIB	Gloria García de la Banda	Consolidat
Anestèsia i Dolor	HSLI	José Luis Aguilar	Consolidat
Neurofarmacologia	UIB	M ^a Julia García Fuster	Emergent
Àrea Científica 7: Oncohematologia			
Multidisciplinar d'Oncologia Traslacional (MOT)	UIB	Pilar Roca Salom	Consolidat
Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques	HUSE	Antonio Gutiérrez García	Consolidat
Malaltia Oncològica Peritoneal	HUSE	Rafael Morales Soriano	Consolidat
Biologia Cel·lular del Càncer	UIB	Silvia Fernández de Mattos	Consolidat
Estudi de Gammopaties Monoclonals i Síndromes Mielodisplàsiques	HSLI	Joan Bargay Leonart	Consolidat
Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió	HSLI	José A. Cifuentes Ródenas	Consolidat
Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica	HUSE	Antònia Obrador Hevia	Emergent
Grup d'Investigació en Oncologia Radioteràpica	HUSE	José Pardo Masferrer	En fase consolidació

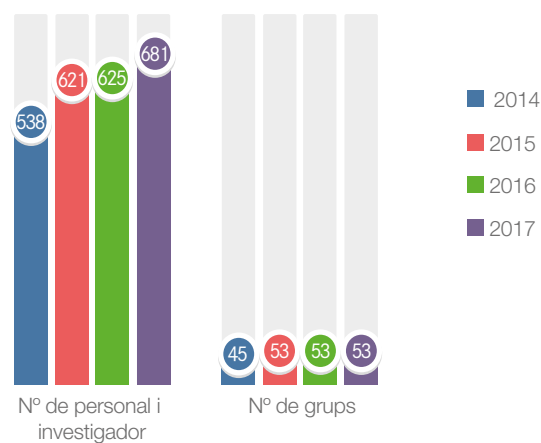
6.2. Recursos Humans

Els grups d'investigació de l'IdISBa estan formats per personal adscrit i personal propi de l'Institut, amb un total de 681 investigadors i 37 treballadors dedicats a direcció, gestió i a les tasques de tècnics d'investigació i suport en les plataformes tecnològiques.

El personal propi de l'IdISBa engloba a 20 persones d'administració/gestió (incloent 1 gerent), 12 tècnics de plataforma i 47 persones entre investigadors i personal de suport a la investigació, els quals formen part de diferents grups de l'Institut.

A continuació es presenta la distribució total del personal, per departaments, àrees i sexe de l'any 2017.

Gràfic 3. Evolució personal adscrit a l'IdISBa



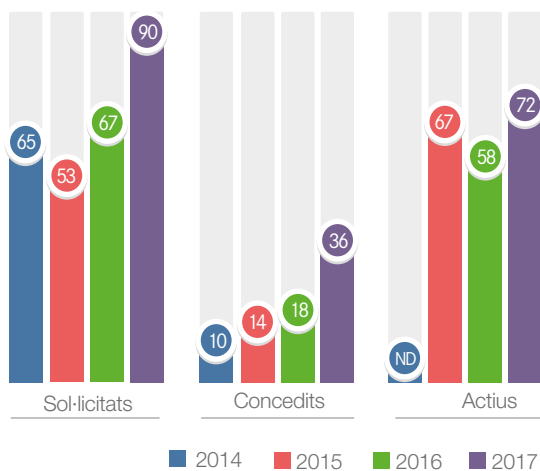
Taula 3. Distribució de personal total per àrees i sexe

Personal IdISBa 2017	Distribució per sexe		
	Homes	Dones	TOTAL
Personal de direcció	2	0	2
Personal d'administració i gestió	10	10	20
Tècnics de plataforma	7	8	15
Personal investigador:	328	353	681
1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental	51	33	84
2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública	42	49	91
3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques	44	50	94
4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició	32	43	75
5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars	62	51	113
6. Àrea Neurociències	53	63	116
7. Àrea Oncohematologia	44	64	108
TOTAL (personal adscrit i contractat)	347	371	718

6.3. Projectes competitius

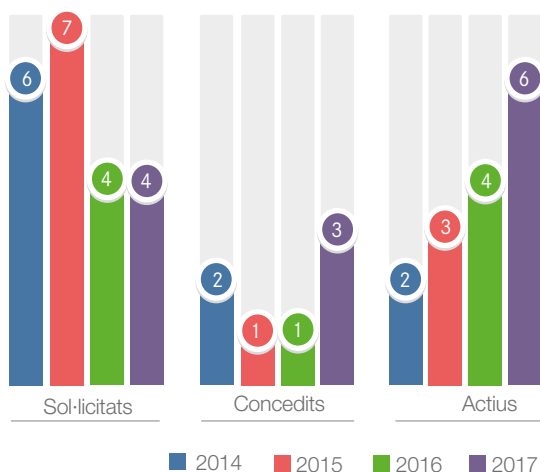
L'IdISBa mostra una evolució positiva en quant a l'obtenció de recursos competitius nacionals, com demostra la duplicació del número de projectes nacionals concedits respecte a l'any 2016, i una taxa d'èxit d'un 40%.

Gràfic 4. Projectes nacionals gestionats per IdISBa



Respecte als projectes internacionals, malgrat s'ha mantingut el número de sol·licituds gestionades per l'IdISBa, la taxa d'èxit ha augmentat a un 75% (50% més que l'any 2016).

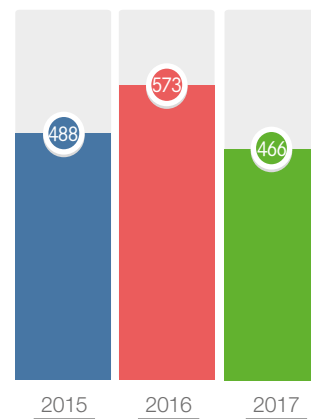
Gràfic 5. Projectes internacionals gestionats per IdISBa



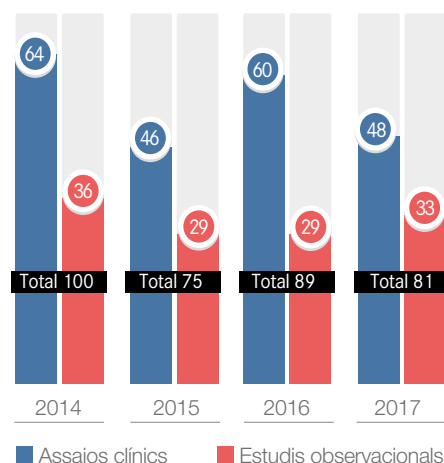
6.4. Estudis clínics

Al tancament de l'exercici 2017 l'IdISBa ha comptabilitzat 466 estudis clínics actius, 81 dels quals es varen gestionar i iniciar aquest any: 33 estudis de tipus observacionals i 48 assajos clínics comercials. El 90% dels assajos clínics iniciats l'any 2017 es corresponen a estudis en fases II i III. S'ha produït una disminució d'un 9% del número de nous contractes d'estudis clínics i d'un quasi 19% en assajos clínics actius.

Gràfic 6. Estudis clínics actius

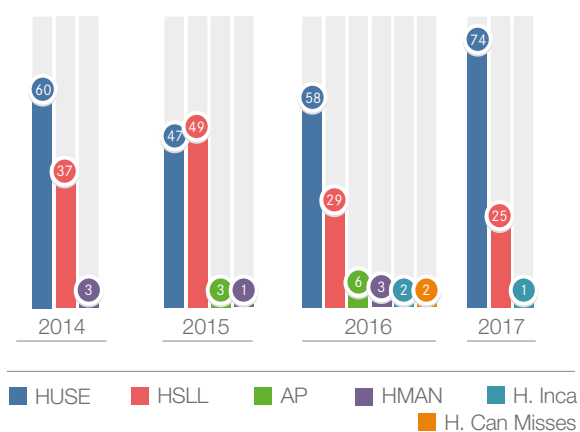


Gràfic 7. Estudis clínics signats

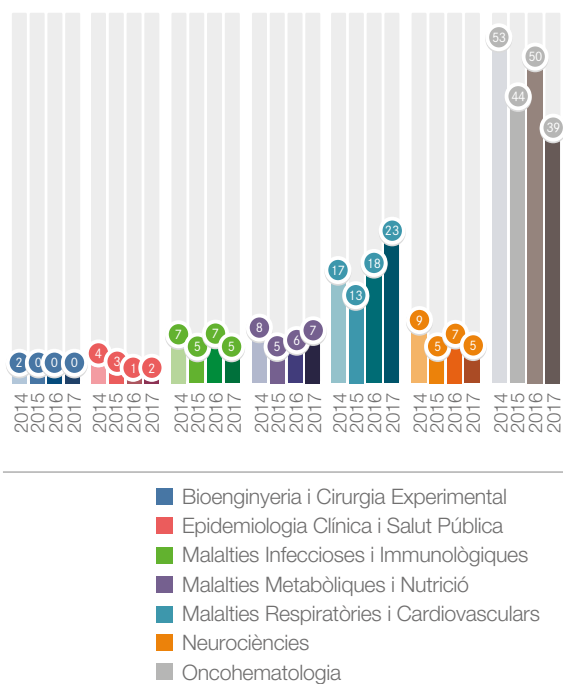


Pel que fa a la distribució d'estudis clínics iniciats per centre de realització, indicar que l'Hospital Universitari Son Espases segueix essent l'hospital on més assajos clínics es duen a terme.

Gràfic 8. Estudis clínics iniciats per centre (%)



Gràfic 9. Estudis clínics iniciats per àrea

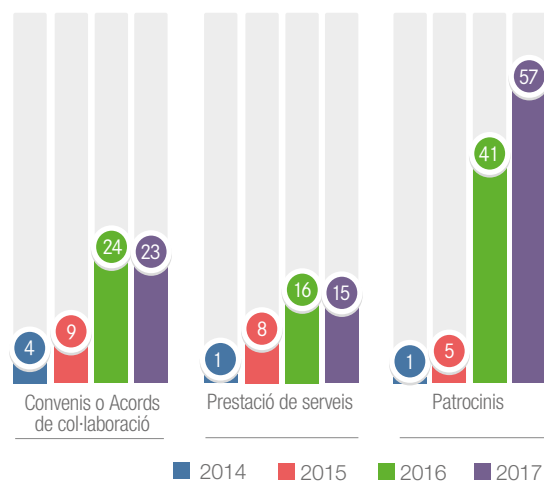


Quant a la distribució d'estudis clínics per àrea científica de l'IdISBa, s'observa un augment a 3 de les 7 àrees respecte l'any 2016. L'àrea d'Oncohematologia, encara que ha disminuït el número de nous estudis clínics en un 22%, lidera el 48% del total que es gestionen a l'IdISBa.

6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions

Durant 2017, l'IdISBa ha establert 23 convenis o acords de col·laboració, ha realitzat 15 prestacions de serveis i 57 patrocinis. S'ha mantingut el número de convenis o acords de col·laboracions i prestacions de serveis, i ha augmentat quasi en un 39% el número de patrocinis realitzats al llarg de 2017.

Gràfic 10. Evolució prestacions de serveis, convenis i col·laboracions



CONVENIS O ACORDS DE COL·LABORACIÓ:

- Conveni entre el Servei de Salut de les Illes Balears i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (FISIB), entitat gestora de l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma

(IDISBA) amb la finalitat de donar suport a l'activitat investigadora que desenvolupa la FISIB a l'Hospital Universitari Son Espases.

- Conveni de Col·laboració entre la Fundació Iberostar i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears per a contribuir al finançament dels projectes i programes d'investigació clínica, bàsica i aplicada, desenvolupament tecnològic i innovació en el camp de la biomedicina i les ciències de la salut.
- Acord de Col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre Boehringer Ingelheim, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Son Espases per a la "Formación continuada de la Unidad de EPID del Servicio de Neumología del Hospital Universitari Son Espases".
- Conveni de Col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, el Hospital Universitari Son Espases i Roche Farma SA per al "Proyecto científico del papel de las MSC en la resolución de la fibrosis en un modelo experimental murino".
- Acord de col·laboració empresarial entre Linde Médica S.L.U. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramón Llull per al projecte de desenvolupament d'activitats de recerca de la Unitat de la Son de l'Hospital Universitari Son Espases.
- Conveni de Col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, el Hospital Universitari Son Espases i Laboratorios Viiv per al suport a l'educació mèdica independent.
- Conveni de col·laboració per a formació continuada entre Roche i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per al "Plan de formación médica continuada y desarrollo de la investigación en el ambito de las EAS de la UMAS de Son Espases".
- Contracte de Col·laboració empresarial d'interès general entre Becton Dickinson, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases per al desenvolupament d'un Observatori nacional sobre practiques segures en medicació perillosa.
- Conveni de Col·laboració empresarial activitats d'interès general entre Celgene SL, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Son Llätzer per al desenvolupament del projecte ENLACE.
- Conveni de col·laboració entre la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears, la Direcció General de Planificació, Avaluació i Farmàcia i Pfizer SLU per a les "Jornadas Estrategias de Salud 2017".
- Acord de col·laboració empresarial entre Linde Médica S.L.U. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramón Llull per al projecte de desenvolupament d'activitats de recerca de la Unitat de la Son de l'Hospital Universitari Son Espases (2).
- Conveni de Col·laboració empresarial per a la investigació en l'àrea de "Estudio diferencial in vitro de la eficacia del ibrutinub en combinación con fármacos anti CD20. tipo I y tipo II en líneas celulares del linfoma del manto" entre Roche, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
- Conveni de col·laboració empresarial d'interès general entre Glaxosmithkline SA, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases per el suport de l'educació mèdica independent.
- Conveni de Col·laboració empresarial per a la realització del programa "Formacion continuada

en hematologia 2017” entre Celgene, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.

- Addenda modificativa a l'Acord de Col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre Boehringer Ingelheim, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Son Espases per a la “Formació continuada de la Unidad de EPID del Servicio de Neumología del Hospital Universitari Son Espases”.
- Conveni de Col·laboració entre Merck Sharp & Dohme de España SA, el Servei de Salut de les Illes Balears i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears per al Desenvolupament del Projecte Big Data & Sepsis Project (BISEPRO).
- Addenda II de Pròrroga i Modificativa al “Contracte de Col·laboració per a la Excel·lència en el maneig del pacient amb càncer de mama” subscrit entre Celgene SL, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
- Conveni de Col·laboració empresarial en activitats d'interès general per a la Excel·lència en el maneig del pacient amb càncer de pancrees entre Celgene SL, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Son Llätzer.
- Acord de col·laboració entre el centre educatiu La Salle-Palma i IdISBa per al desenvolupament de les pràctiques formatives en centres de treball.
- Conveni de cooperació educativa de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la Universitat de Barcelona (Facultat Medicina i Ciències de la Salut) en entitats col·laboradores.
- Conveni de cooperació educativa de Programa de pràctiques de laboratori durant els mesos d'estiu entre IdISBa, Universitat Autònoma

de Barcelona i la Fundació Científica de l'Associació Espanyola Contra el Càncer.

- Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes (curriculars) d'alumnes de la Universitat Autònoma de Barcelona (Facultat Biociències) a l'IdISBa.
- Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes (curriculars) d'alumnes de la Universitat Autònoma de Barcelona (Facultat Biociències) a l'IdISBa (2).

PRESTACIONS DE SERVEIS:

- Contracte marc amb Genosalut per a la realització de tècniques d'anàlisi d'expressió gènica per microarrays.
- Contracte amb Stem Europe per al tractament de dades de les mostres analitzades amb el Citòmetre FACS Verse.
- Contracte amb Stem Europe per al tractament de dades de les mostres analitzades amb el Citòmetre FACS Verse (2).
- Contracte amb Biodan per a l'ús de la sala de Cultius.
- Contracte amb la UIB per a l'ús de les plataformes científico-tècniques dins el marc del Màster en Biomedicina.
- Contracte amb l'associació de pares de nins oncològics de Balears per al serveis de data manager.
- Contracte per a la publicació d'un estudi d'investigació entre Merck Sharp & Dohme de España SA, l'Hospital Universitari Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.

- Contracte de Prestació de Serveis relatiu al projecte expedient PI13/01993 “Dedicato” entre la Fundació para la Investigació Biomèdica Hospital 12 de octubre, l’Hospital Universitari Son Espases i la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears.
- Contracte d’estudi no clínic extern en l’àmbit del programa d’estudis iniciats per l’investigador entre Merck, Sharp & Dohme de España SL, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Prestació de Serveis entre Biodan Sciences SL i la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears per a l’anàlisi lípidic de teixits epidèrmics.
- Contracte de Prestació de Serveis de Consultoria entre Braun Medical SA, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Master Services Agreement between Venatoxrx Pharmaceuticals Inc, Hospital Universitari Son Espases and Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears for a comparative microbiological evaluation.
- Addenda al Contracte de Col·laboració celebrat entre Celgene SLU, l’Hospital Universitari Son Espases i la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears per al desenvolupament del projecte ENLACE.
- Contracte per a la realització del projecte “Estancias en psoriasis para médicos internos residentes” entre Adalia Farma SL, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Prestació de Serveis entre Merck Sharp & Dohme de España SA, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases per a la realització d’un estudi clínic.

PATROCINIS:

- Contracte de Patrocini del programa “Formación Continuada en Hematología 2017” entre Novartis, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “Carcinoma Renal Avanzado: Update 2016” entre Pfizer, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llätzer.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases per al “Curso de Formación Continuada en Hematología 2017”.
- Contracte de Patrocini entre la Direcció General de Planificació, Avaluació i Farmàcia, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i AstraZeneca per al desenvolupament de la “Re-Edició de la guia del paciente coronario”.
- Contracte de Patrocini del programa “REBISALUD 2017” entre John Wiley & Sons LTD i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de Patrocini del Programa “Diagnòstic i tractament del pacient amb patologia al·lèrgica” entre Novartis, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Can Misses per al curs “Actualización en patología psiquiátrica para enfermería”.
- Contracte de Patrocini del programa “REBISALUD 2017” entre JOVE i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.

- Contracte de Patrocini del programa “Curso de terapia guiada por objetivos hemodinámicos (TGOH)” entre Edwards Lifesciences SL, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital de Manacor per al curs “Ciclo de actividades formativas en gestión clínica 2017”.
- Contracte de Patrocini entre Celgene, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer per a la Sessió Formativa “Excelencia Operativa: Aproximación científica a la eficiencia en procesos.
- Tercera Addenda al Contracte de Patrocini sobre la “Unidad de Pie Diabético” entre AstraZeneca, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital de Manacor.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases per al “Curso de Formación Básica en Hematología y Hemoterapia”.
- Contracte de Patrocini del programa “I Jornada multidisciplinar de neurooftalmología” entre Merck, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de Patrocini del programa “I Jornada multidisciplinar de neurooftalmología” entre Teva, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de Patrocini del programa “I Jornada multidisciplinar de neurooftalmología” entre Biogen, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de Patrocini del programa “I Jornada multidisciplinar de neurooftalmología” entre Novartis, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Addenda Contracte de Patrocini del programa “Eficacia y seguridad en el paciente oncológico” entre AstraZeneca, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “I Jornada multidisciplinar de neurooftalmología” entre Sanofi, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de Patrocini del programa “Estancias en edema macular diabético (EMD)” entre Adalia Farma, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “Hospitalización domiciliaria en hematología (UHD) del Hospital Universitario Son Espases” entre Amgen, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini “para la gestión de los recursos destinados a la formación sobre la Unidad de Pie Diabético del Hospital Can Misses” AstraZeneca, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Can Misses.
- Contracte de patrocini del “IX Curso de actualización en enfermedades autoinmunes sistémicas” entre Novartis, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “REBISALUD 2017” entre Clarivate i la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears.
- Contracte de Patrocini del programa “REBISALUD 2017” entre Elsevier España SL i

- la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Universitari Son Espases per al curs "Curso de Formacion Continuada en Hematología 2017 -2-".
 - Contracte de Patrocini del programa educacional "I Curso de actualización en Asma" entre Pfizer, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini de les jornades "I Curso de actualización en Asma" entre Boehringer Inelheim España SA, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "Actualización del proceso asistencial integrado del síndrome coronario agudo" entre AstraZeneca, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini en programa educacional "I Curso de actualización en Asma" entre Glaxosmithkline SA, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "I Curso de Actualización en Asma" entre Novartis, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "I Curso de Actualización en Asma" entre Chiesi, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "I Curso de Actualización en Asma" entre Rovi Farma, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "I Curso de Actualización en Asma" entre AstraZeneca, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
 - Contracte de Patrocini del programa "REBISALUD 2017" entre EBSCO i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
 - Contracte de Patrocini del "I Curso de evaluación del riesgo cardiovascular y tratamiento actual de las hiperlipemias" entre Sanofi, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Son Llätzer.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre Celgene, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre Almirall SA, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre FAES Farma, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre Janssen, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre Novartis, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de Patrocini del "III Curso de dermatología geriátrica" entre Lilly, la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.

- Contracte de Patrocini del programa “la importancia de l’educació terapèutica en l’autocura de la diabetes” entre Grupo Pacífico, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital de Manacor.
- Contracte de Patrocini del “III Curso de dermatología geriátrica” entre Leo Pharma, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del “III Curso de dermatología geriátrica” entre IFC, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “Curso de cirugía citorreductora peritoneal experimental” entre Distribuciones Médicas Muñoz SL (DIMM), la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini del programa “Malaltia inflamatoria intestinal. Ús de fàrmacs biològics a Hospital Son Llàtzer (2002-2017)” entre Pfizer GEP SLU, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de Patrocini de la conferència “Diabetis i exercici físic” entre Menarini, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital de Manacor.
- Contracte de Patrocini del “III Curso de dermatología geriátrica” entre ABBVIE, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de Patrocini “Proyecto de atención farmacéutica a pacientes crónicos servicio de farmacia sector sanitario tramuntana” AstraZeneca, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital d’Inca.
- Contracte de Patrocini “para la gestión de los recursos destinados a la formación sobre la Unidad de Pie Diabético del Hospital de Inca” entre AstraZeneca, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital d’Inca.
- Contracte de Patrocini “Proyecto: salud y género - proyecto epec y mujer islas baleares” entre la Direcció General de Planificació, Avaluació i Farmàcia, AstraZeneca i la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears.
- Addenda modificativa del Contracte de Patrocini “para la gestión de los recursos destinados a la creación de una Unidad de Linfedema dentro del Servicio de rehabilitación del Hospital Can Misses” entre la Asociación Ibiza y Formentera contra el cáncer (IFCC), la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Can Misses.
- Contracte de Patrocini entre Janssen-Cilag, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer per al curs “Sesiones de espondiloartritis dirigidas a Atención Primaria Baleares 2017”.
- Contracte de Patrocini del “III Curso de dermatología geriátrica” entre Laboratorios Gebro Pharma SA, la Fundació Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Quarta Addenda al Contracte de Patrocini sobre la “Unidad de Pie Diabético” entre AstraZeneca, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital de Manacor.
- Addenda al Contracte de Patrocini sobre la “Unidad de Pie Diabético” entre AstraZeneca, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Can Misses.

6.6. Aliances estratègiques

Els investigadors de l'IdISBa participen activament en diversos consorcis o xarxes d'investigació, tant nacionals com a internacionals.

Taula 4. Participació en CIBER-ISCIII

Acrònim	Xarxa	Investigador	Grup d'Investigació	Tipus de participació
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Miquel Fiol	Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional	Investigador Principal
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Josep A. Tur	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	Investigador Principal
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Andreu Palou	Nutrigenòmica i Obesitat	Investigador Principal
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Pilar Roca	Multidisciplinar d'Oncologia Traslacional	Investigador Adscrit
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Magdalena Gianotti	Metabolisme Energètic i Nutrició	Investigador Adscrit
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Félix Grases	Investigació en Litiasi Renal i Biomineralització	Investigador Adscrit
CIBERObn	Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición	Tomás Ripoll	Cardiopaties Congènites i Mort Sòbta	Investigador Adscrit
CIBERES	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias	Cristina Villena	Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries	Coordinadora Plataforma Biobanc Pulmonar
CIBERES	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias	Jaume Sauleda	Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries	Investigador Adscrit

Acrònim	Xarxa	Investigador	Grup d'Investigació	Tipus de participació
CIBERES	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias	Francisco de Borja García-Cosío Piqueras	Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries	Investigador Adscrit
CIBERES	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias	Joana Maria Ferrer	Estudi de la resposta immunològica en la patologia humana	Investigador Adscrit
CIBERES	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias	Antonia Barceló	Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son	Investigador Adscrit
CIBERER	Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Raras	Jordi Rosell	Genètica Clínica i Malalties Rares	Investigador Principal
CIBERESP	Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública	Maties Torrent	Activitats Preventives i Promoció i en Càncer	Investigador Adscrit

Taula 5. Participació en RETICS-ISCIll

Acrònim	Xarxa	Investigador	Grup d'Investigació	Tipus de participació
REDIAPP	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Joan Llobera	Activitats Preventives i Promoció i en Càncer	Investigador Principal
REDIAPP	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Miquel Roca	Trastorns Mentals d'Alta Prevalença en Atenció Primària	Investigador Principal
REDIAPP	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Maria Ramos	Investigació en Salut Pública de les Illes Balears	Investigador Col·laborador
REDIAPP	Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud	Miguel Román	Malalties respiratòries cròniques en Atenció Primària	Investigador Col·laborador
REIPI	Red Española en Investigación en Patología Infecciosa	José Luis Pérez	Resistència Antibiótica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes	Investigador Principal
RTA	Red de Trastornos Adictivos	Jesús García-Sevilla	Neurofarmacologia	Investigador Principal

Acrònim	Xarxa	Investigador	Grup d'Investigació	Tipus de participació
RIS	Red de Investigación en Sida	Melchor Riera	Malalties Infeccioses- VIH	Investigador Principal
Red BIOBANCOS	Red de Biobancos ISCIII	Cristina Villena	Plataforma Biobanc Pulmonar	Investigador Principal
ITEMAS	Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias	Carlos Enrique	Oficina de Transferència de Resultats de la Investigació	Entitat Col·laboradora
REDINSCOR	Red en Investigación Cardiovascular	Andrés Grau Sepúlveda	Fisiopatològica i terapèutica cardiovascular	Investigador Adscrit

Taula 6. Participació en altres xarxes i grups d'investigació col·laborativa per part d'investigadors IdISBa

Acrònim	Xarxa	Investigador	Grup d'Investigació	Tipus de participació
EIP-AHA	European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing	Elena Cabeza Irigoyen	Investigació en Salut Pública de les Illes Balears	Reference site
LODISCO	Red en Lógica Difusa y Soft Computing	Gaspar Mayor	Lògica Borrosa i Fusió de la Informació	Investigador Principal
NANOVAR	Red temática en variabilidad en nanoelectrónica	Jaume Segura	Sistemes Electrònics	Investigador Principal
EXERNET	Red española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud en Poblaciones Especiales	Josep Tur	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	Investigador Principal
NutRedOx	Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases	Josep Tur	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	Investigador Col·laborador
CCNIEC	Centro Catalán de la Nutrición del Instituto de Estudios Catalán	Josep Tur	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	Investigador Principal
CCNIEC	Centro Catalán de la Nutrición del Instituto de Estudios Catalán	Andreu Palou	Nutrigenòmica i Obesitat	Investigador Principal
REIDE	Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda	José Luis Aguilar	Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor	Investigador Col·laborador
Red EACA	Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones	Francesc A. Rosselló	Biologia Computacional i Bioinformàtica	Investigador Col·laborador
REDBIOCOM	Red Temática de Computación Biomolecular y Celular	Francesc A. Rosselló	Biologia Computacional i Bioinformàtica	Investigador Principal

6.7. Guies clíniques

Els investigadors IdISBa han participat en les següents guies de pràctica clínica i documents de consens publicats durant l'any 2017.

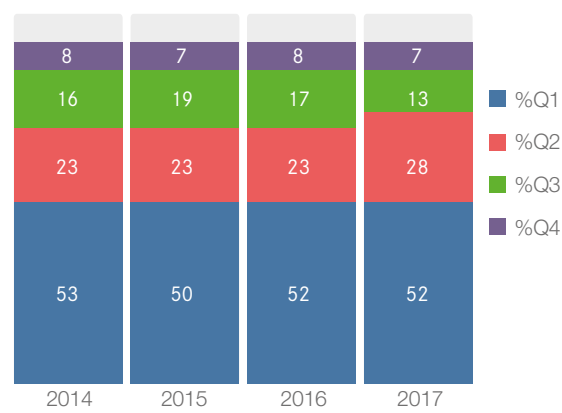
1. Algorithm for identification of asthma-COPD overlap: consensus between the Spanish COPD and asthma guidelines. Miravittles M, Alvarez-Gutierrez FJ, Calle M, Casanova C, Cosío BG, López-Viña A, Pérez de Llano L, Quirce S, Roman-Rodríguez M, Soler-Cataluña JJ, Plaza V. *Eur Respir J*. 2017 May 1;49(5). pii: 1700068. 10.1183/13993003.00068-2017.
2. Avaluació participativa del programa consulta jove: valoració dels professionals implicats. Clara Vidal Thomàs, Sebastià March Lull, Maria Belén Cacereño Jiménez, Pau Sempere Andrés, Elisa Urbina Sampedro. Gabinet Tècnic d'Atenció Primària de Mallorca. Octubre 2017.
3. Chronic obstructive pulmonary disease with mild airflow limitation: current knowledge and proposal for future research - a consensus document from six scientific societies. Rossi A, Butorac-Petanjek B, Chilosi M, Cosío BG, Flezar M, Koulouris N, Marin J, Miculinic N, Polese G, Samaržija M, Skrgat S, Vassilakopoulos T, Vukić-Dugac A, Zakynthinos S, Miravittles M. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017 Aug 29;12:2593-2610. 10.2147/COPD.S132236.
4. Consensus on the Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS) Between the Spanish COPD Guidelines (GesEPOC) and the Spanish Guidelines on the Management of Asthma (GEMA). Plaza V, Álvarez F, Calle M, Casanova C, Cosío BG, López-Viña A, Pérez de Llano L, Quirce S, Román-Rodríguez M, Soler-Cataluña JJ, Miravittles M. *Arch Bronconeumol*. 2017 Aug;53(8):443-449. 10.1016/j.arbres.2017.04.002.
5. Consensus Recommendations from the Spanish Germ Cell Cancer Group on the Use of High-dose Chemotherapy in Germ Cell Cancer. González-Billalabeitia E, Sepúlveda JM, Maroto P, Aparicio J, Arranz JA, Esteban E, Gironés R, López-Brea M, Mendez-Vidal MJ, Pinto A, Sastre J, de Prado DS, Terrasa J, Vázquez S, Powles T, Beyer J, Castellano D, Del Muro XG; Spanish Germ Cell Cancer Group and the Spanish Oncology Genitourinary Group. *Eur Urol Focus*. 2017 Apr;3(2-3):280-286. 10.1016/j.euf.2016.07.002.
6. Gastrointestinal stromal tumors (GISTs): SEAP-SEOM consensus on pathologic and molecular diagnosis. Martín-Broto J, Martínez-Marín V, Serrano C, Hindi N, López-Guerrero JA, Bisculoa M, Ramos-Asensio R, Vallejo-Benítez A, Marcilla-Plaza D, González-Cámpora R. *Clin Transl Oncol*. 2017 May;19(5):536-545. 10.1007/s12094-016-1581-2
7. GEMA 4.2. Guía española para el manejo del asma © 2017, Comité Ejecutivo de la GEMA. Barranco Sanz, Pilar. del Cuavillo Bernal, Alfonso. Delgado Romero, Julio. Entrenas Costa, Luis Manuel. Ginel Mendoza, Leovigildo. Giner Donaire, Jordi. Korta Murua, Javier. Llauger Rosselló, María Antonia. Lobo Álvarez, Miguel Ángel. Martín Pérez, Pedro Jesús. Martínez Moragón, Eva. Moral Gil, Luis. Morán Rodríguez, Ana. Mullol i Miret, Joaquim. Navarro Pulido, Ana María. Olaguibel Rivera, José María. Pérez de Llano, Luis. Rueda Esteban, Santiago. Torres Borrego, Javier. Trigueros Carrero, Juan Antonio. Uréndez Ruiz, Ana María. Urrutia Landa, Isabel. Valero Santiago, Antonio. Guía española para el manejo del asma. ISBN: pendiente. Depósito legal: pendiente
8. Guía de GELTAMO para EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS LINFOMAS T. MA. Canales, M. Coronado. F. De la Cruz,

- A. Gutiérrez, A. Martín, S. Novelli. Editorial Treelogy Medical Marketing S.L. ISBN: 978-84-697-3652-4
9. Normativa SEPAR 70. Diagnóstico y tratamiento de la Hipertensión Pulmonar. Barberà JA, Román A, Gómez-Sánchez MÁ, Blanco I, Otero R, López-Reyes R, Otero I, Pérez-Peñate G, Sala E, Escribano P. *Respira*. SEPAR Febrero 2017. ISBN: 978-84-945873-5-1.
 10. Prevention, diagnosis, and treatment of obesity. 2016 position statement; of the Spanish Society for the Study of Obesity. Lecube, A; Monereo, S; Rubio, MA; Martinez-de-Icaya, P; Marti, A; Salvador, J; Masmiquel, L; Goday, A; Bellido, D; Lurbe, E; Garcia-Almeida, JM; Tinahones, FJ; Garcia-Luna, PP; Palacio, E; Gargallo, M; Breton, I; Morales-Conde, S; Caixas, A; Menendez, E; Puig-Domingo, M; Casanueva, FF. *Endocrinologia Diabetes Y Nutricion*. 2017. 64: 15-22.
 11. Previniendo la obesidad en España mediante un impuesto a las bebidas azucaradas. Maira Bes-Rastrollo, Eva María Navarrete Muñoz, Fernando Rodríguez Artalejo, Aurora Bueno Cavanillas, Carlos Alberto González, Miguel Ángel Martínez González, María M Morales, Carmen Navarro, Joan Quiles Izquierdo, Francisco Rivas García, Dora Romaguera, Jesús Vioque. Informe elaborado en el marco del grupo de trabajo en Nutrición de la Sociedad Española de Epidemiología, dirigido a las administraciones públicas. Dora Romaguera.
 12. Programa d'atenció domiciliària. Atenció primària Rosa Maria Adrover; Joana Maria Taltavull. Jeronia Miralles. Gerència d'atenció primària de Mallorca. Conselleria de Salut Illes Balears. Març 2017. ISBN: 978-84-617-9353-2.
 13. Programa de consumo de frutas y verduras en las escuelas. Consejería de Educación de Castilla la Mancha. Manuel Moñino.
 14. Protocol de comunicació i atenció dels infants/joves amb problemes de salut crònics als centres educatius. M. Antònia Font Oliver, Clara Vidal Thomàs, Katya Molinas Mut, María Jesús Martín Sánchez, M. Assumpció Sempere Campello, Miquela Sastre Vidal, Aina Maria Mateu Palmer, Joana Pedrosa Clar, Mercedes Escarrer Jaume, Francisco José Hernández Arredondo, Jean Philippe Baena, Margarita Cases Sanchis, M.^a Antonia Díaz Paradela, Andreu Mascaró Galmés, Guillermo Larraz Geijo, Rosa Duro Robles, Angélica Miguélez Chamorro. Subcomissió d'atenció en salut als centres educatius de les Illes Balears. Comissió tècnica de promoció i educació per a la salut en els centres educatius. Març 2017. ISBN: 978-84-617-9419-5.
 15. Quality Indicators of Asthma Care Derived From the Spanish Guidelines for Asthma Management (GEMA 4.0): A Multidisciplinary Team Report. Quirce S, Delgado J, Entrenas LM, Grande M, Llorente C, López Viña A, Martínez Moragón E, Mascarós E, Molina J, Olaguibel JM, Pérez de Llano LA, Perpiñá Tordera M, Quintano JA, Rodríguez M, Román-Rodríguez M, Sastre J, Trigueros JA, Valero AL, Zoni AC, Plaza V; ASMAFORUM II Group. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(1):69-73. 10.18176/jiaci.0121
 16. Recommendations for the use of microarrays in prenatal diagnosis. Suela J, López-Expósito I, Querejeta ME, Martorell R, Cuatrecasas E, Armengol L, Antolín E, Domínguez Garrido E, Trujillo-Tiebas MJ, Rosell J, García Planells J, Cigudosa JC; Grupo de diagnóstico prenatal del INGEMM; Grupo de genética prenatal del Hospital Clínico San Carlos. *Med Clin (Barc)*. 2017 Apr 17;148(7):328.e1-328.e8. 10.1016/j.medcli.2016.12.028.

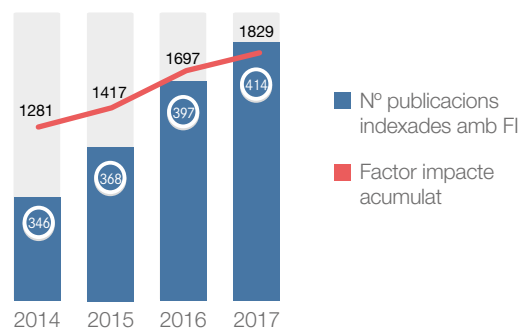
17. Recommendations of the Working Groups from the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of adult critically ill patients. Hernández-Tejedor A, Peñuelas O, Sirgo Rodríguez G, Llompert-Pou JA, Palencia Herrejón E, Estella A, Fuset Cabanes MP, Alcalá-Llorente MA, Ramírez Gallego P, Obón Azuara B, Lorente Balanza JA, Vaquerizo Alonso C, Ballesteros Sanz MA, García García M, Caballero López J, Socias Mir A, Serrano Lázaro A, Pérez Villares JM, Herrera-Gutiérrez ME. *Med Intensiva*. 2017 Jun - Jul;41(5):285-305. 10.1016/j.medin.2017.03.004.

18. Spanish Guidelines for Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (GesEPOC) 2017. Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Calle M, Molina J, Almagro P, Quintano JA, Trigueros JA, Cosío BG, Casanova C, Antonio Riesco J, Simonet P, Rigau D, Soriano JB, Ancochea J. *Pharmacological Treatment of Stable Phase*. *Arch Bronconeumol*. 2017 Jun;53(6):324-335. 10.1016/j.arbres.2017.03.018.

Gràfic 11. Publicacions per quartils



Gràfic 12. Publicacions indexades amb factor d'impacte



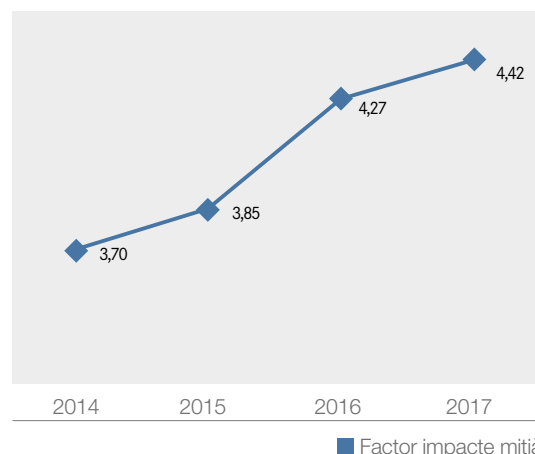
6.8. Publicacions

El número total de publicacions indexades en PubMed i/o WOS en 2017 va ser de 432, entre articles científics originals, editorials i revisions. D'aquestes, 414 publicacions tenien factor d'impacte, essent el 52% en revistes de 1er quartil (Q1) i el 22% en el 1er decil (D1).

*FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science (Thomson Reuters, Inc.)

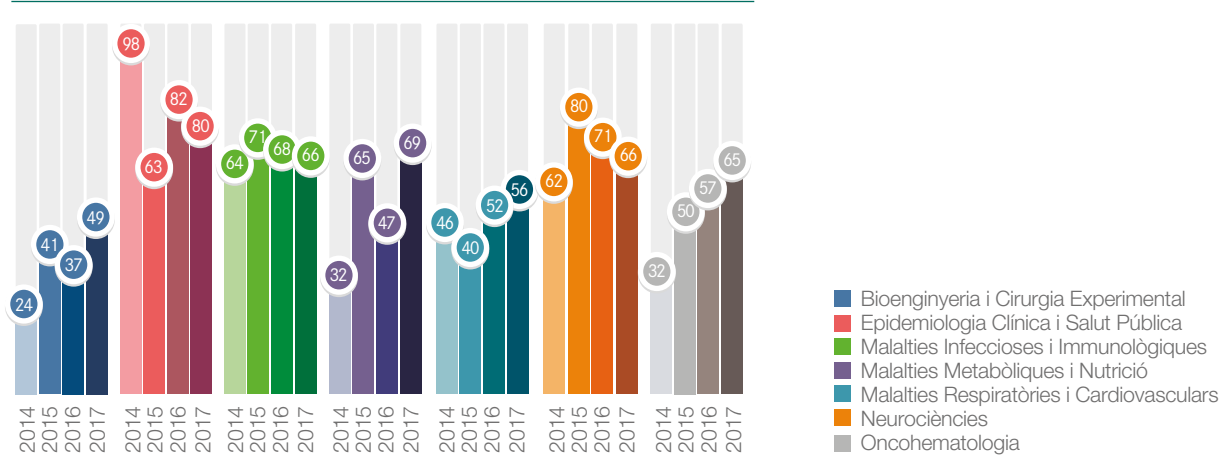
El factor d'impacte acumulat de les publicacions dels grups IdlSBa durant l'any 2017 ha estat de 1829.286 punts (SCI 2016), el que suposa un augment del 7.8%. El factor d'impacte mitjà ha estat de 4,42 punts.

Gràfic 13. Factor d'impacte mitjà

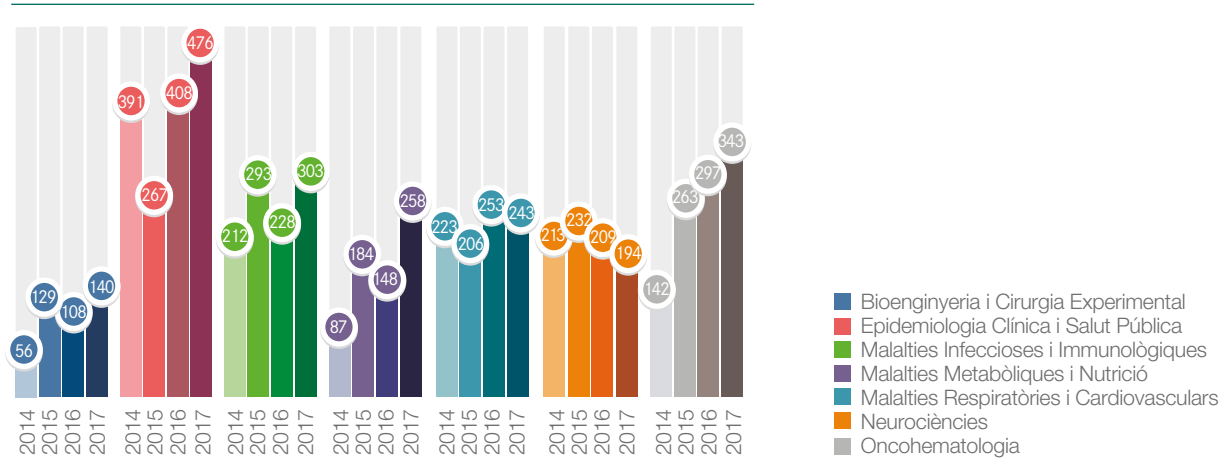


En els gràfics següents s'observa el número de publicacions i factor d'impacte desglossats per àrees.

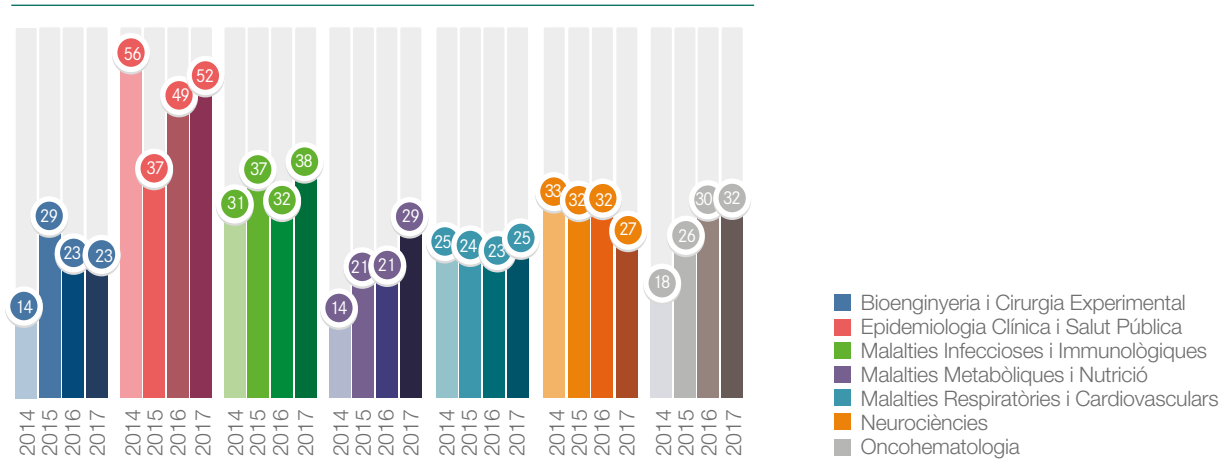
Gràfic 14. N° publicacions indexades amb FI per àrea



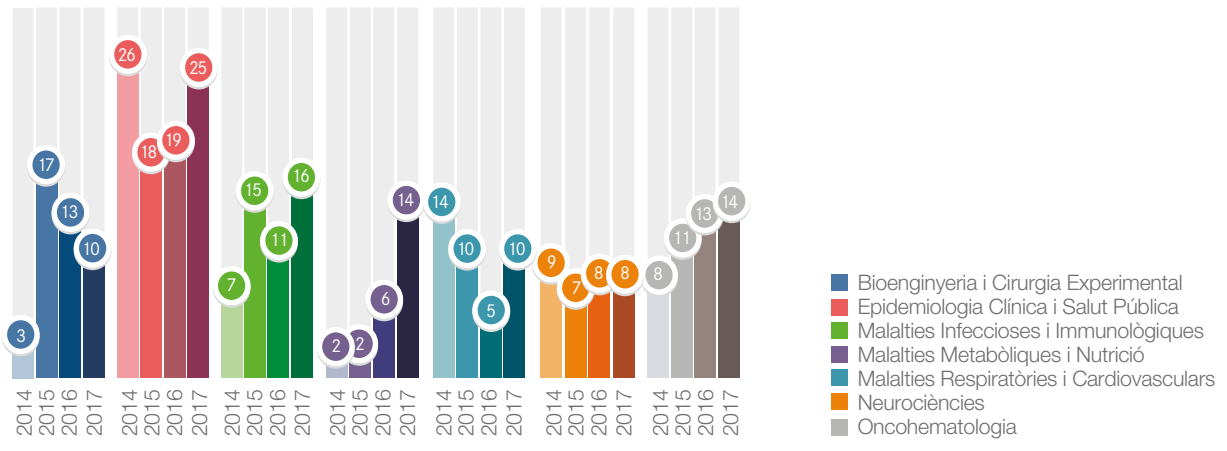
Gràfic 15. Factor Impacte acumulat per àrea



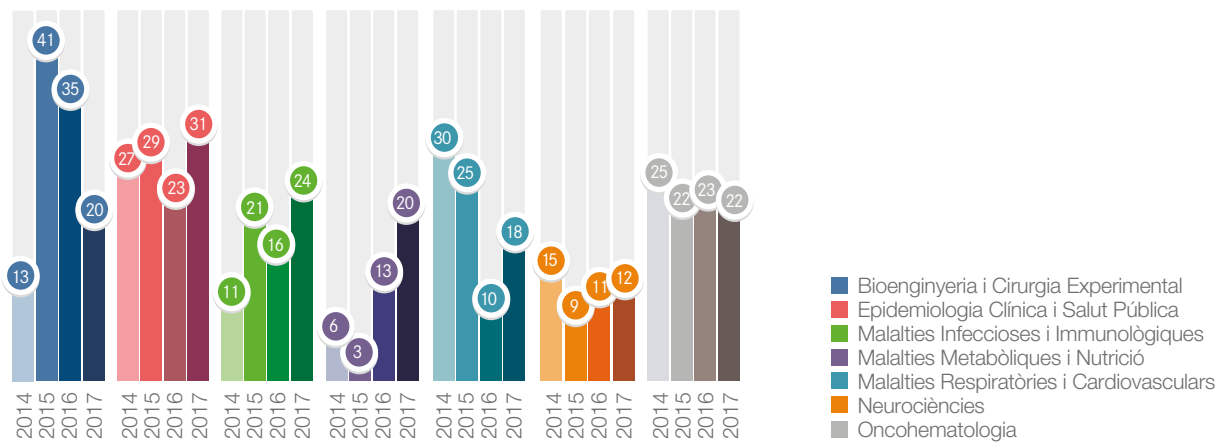
Gràfic 16. N° publicacions en primer quartil per àrea



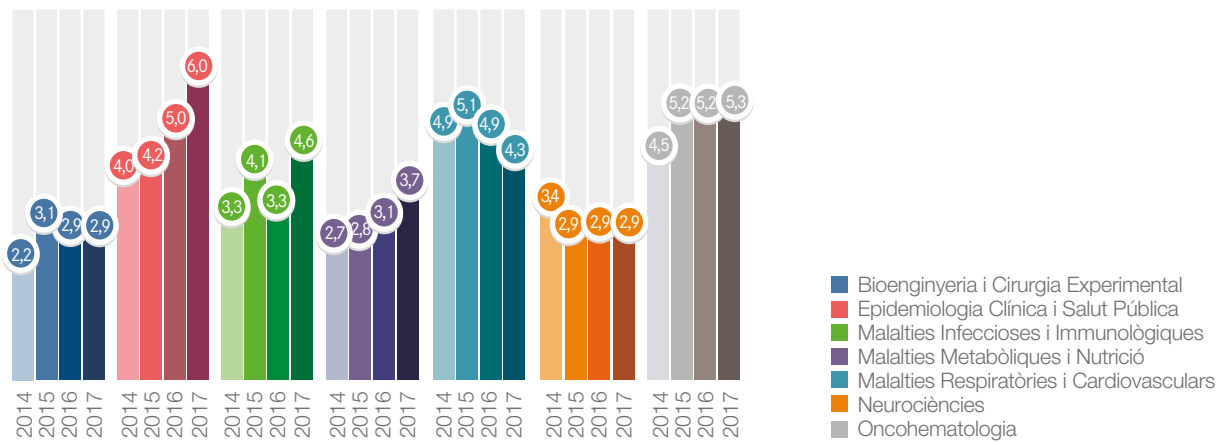
Gràfic 17. N° publicacions en primer decil per àrea



Gràfic 18. % Publicacions en primer decil sobre el total de publicacions de cada àrea



Gràfic 19. Factor d'impacte mitjà de cada àrea



A la següent taula es recullen les 26 publicacions destacades d'investigadors IdISBa de l'any 2017: publicacions del primer decil on el primer o darrer autor són investigadors IdISBa.

Taula 7. Publicacions IdISBa destacades 2017

(Per ordre alfabètic de títol)

Acute Coronary Syndrome What Is the Affected Artery? Where Is the Occlusion Located? And How Important Is the Myocardial Mass Involved? Fiol-Sala, M; Bayes de Luna, A. <i>Circulation</i> . 2017. 136: 691-693.
Asthma outcomes improve with continuous positive airway pressure for obstructive sleep apnea. Serrano-Pariente, J; Plaza, V; Soriano, JB; Mayos, M; Lopez-Vina, A; Picado, C; Vigil, L; CPASMA Trial Grp. <i>Allergy</i> . 2017. 72: 802-812.
Characterization of Fuzzy Implication Functions With a Continuous Natural Negation Satisfying the Law of Importation With a Fixed t-Norm. Massanet, S; Torrens, J. <i>Ieee Transactions On Fuzzy Systems</i> . 2017. 25: 100-113.
Cold exposure down-regulates immune response pathways in ferret aortic perivascular adipose tissue. Reynes, B; van Schothorst, EM; Garcia-Ruiz, E; Keijer, J; Palou, A; Oliver, P. <i>Thrombosis And Haemostasis</i> . 2017. 117: 981-991.
Decreased cortical FADD protein is associated with clinical dementia and; cognitive decline in an elderly community sample. Ramos Miguel, A; García Sevilla, JA.; Barr, Alasdair M.; Bayer, Thomas A.; Falkai, Peter; Leurgans, Sue E.; Schneider, Julie A.; Bennett, David A.; García Fuster, MJ. <i>Molecular Neurodegeneration</i> . 2017. 12: 26.
Diversity and regulation of intrinsic beta-lactamases from; non-fermenting and other Gram-negative opportunistic pathogens. Juan, Carlos; Torrens, Gabriel; Gonzalez-Nicolau, Mar; Oliver, Antonio. <i>Fems Microbiology Reviews</i> . 2017. 41: 781-815.
Editorial: accumulating data about ustekinumab in refractory Crohn's disease in real world experience. Khorrami, S; Gisbert, JP. <i>Alimentary pharmacology & therapeutics</i> . 2017. 45: 1374-1375.
Examining Trait x Method Interactions Using Mixture Distribution Multitrait-Multimethod Models. Litson, K; Geiser, C; Burns, GL; Servera, M. <i>Structural Equation Modeling-A Multidisciplinary Journal</i> . 2017. 24: 31-51.
From Three to one: Equivalence and characterization of material implications derived from co-copulas, probabilistic S-implications and survival S-implications. Massanet, S.; Pradera, A.; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. <i>Fuzzy Sets And Systems</i> . 2017. 323: 103-116.
Host and Pathogen Biomarkers for Severe Pseudomonas aeruginosa Infections. Juan, C; Pena, C; Oliver, A. <i>Journal Of Infectious Diseases</i> . 2017. 215: 44-51.
Human peripheral blood mononuclear cell in vitro system to test the efficacy of food bioactive compounds: Effects of polyunsaturated fatty acids and their relation with BMI. Cifre, M; Diaz-Rua, R; Varela-Calvino, R; Reynes, B; Pericas-Beltran, J; Palou, A; Oliver, P. <i>Molecular Nutrition & Food Research</i> . 2017. FI: 4,323 (Q1) (D1)
Implicit averaging functions. Beliakov, G; Calvo, T; Fuster-Parra, P. <i>Information Sciences</i> . 2017. 417: 96-112.
Insula-Based Networks in Professional Musicians: evidence for Increased Functional Connectivity during Resting State fMRI. Zamorano, AM; Cifre, I; Montoya, P; Riquelme, I; Kleber, B. <i>Human Brain Mapping</i> . 2017. 38: 4834-4849.

Maternal consumption of a cafeteria diet during lactation in rats leads the offspring to a thin-outside-fat-inside phenotype. Pomar, CA; van Nes, R; Sanchez, J; Pico, C; Keijer, J; Palou, A . *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 1279-1287.

Offspring predisposition to obesity due to maternal-diet-induced obesity; in rats is preventable by dietary normalization before mating. Castro, Heriberto; Amadora Pomar, Catalina; Palou, Andreu; Pico, Catalina; Sanchez, Juana. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2017.

Oral leptin supplementation throughout lactation in rats prevents later metabolic alterations caused by gestational calorie restriction. Szostaczuk, N; Priego, T; Palou, M; Palou, A; Pico, C. *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 360-371.

Oxidative stress response in the seagrass *Posidonia oceanica* and the seaweed *Dasycladus vermicularis* associated to the invasive tropical green seaweed *Halimeda incrassata*. Sureda, A; Tejada, S; Capo, X; Melia, C; Ferriol, P; Pinya, S; Mateu-Vicens, G. *Science Of The Total Environment*. 2017. 601: 918-925.

Survivorship care plans in Spain: A need that cannot be postponed. Esteva M; Llobera J. *European Journal Of Cancer Care*. 2017.

Synergistic activity of fosfomycin, beta-lactams and peptidoglycan recycling inhibition against *Pseudomonas aeruginosa*. Hamou-Segarra, M; Zamorano, L; Vadlamani, G; Chu, M; Sanchez-Diener, I; Juan, C; Blazquez, J; Hattie, M; Stubbs, KA; Mark, BL; Oliver, A. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 448-454.

Th-2 signature in chronic airway diseases: towards the extinction of asthma-COPD overlap syndrome?. Cosio, BG; de Llano, LP; Vina, AL; Torrego, A; Lopez-Campos, JL; Soriano, JB; Moragon, EM; Izquierdo, JL; Bobolea, I; Callejas, J; Plaza, V; Miravittles, M; Soler-Catalunya, JJ; CHACOS Study grp. *European Respiratory Journal*. 2017.

The migrativity equation for uninorms revisited. Yong Sua; Hua-Wen Liu; J. V. Riera; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. *Fuzzy Sets And Systems*. 2017. 323: 56-78.

Theoretical study of the deposition and adsorption of bisphosphonates on the 001 hydroxyapatite surface: Implications in the pathological crystallization inhibition and the bone antiresorptive action. Fernandez, D; Ortega-Castro, J; Frau, J. *Applied Surface Science*. 2017. 392: 204-214.

Theoretical study of the HAP crystal growth inhibition potency of; pyrophosphate, etidronate, citrate and phytate. Deciphered the adsorbed; conformation of phytate on the HAP (001) surface. Fernandez, D; Ortega-Castro, J; Frau, J. *Applied Surface Science*. 2017. 408: 110-116.

Titanium implants coated with UV-irradiated vitamin D precursor and vitamin E: in vivo performance and coating stability. Satué M; Monjo M; Ronold HJ; Lyngstadaas SP; Ramis JM. *Clinical Oral Implants Research*. 2017. 28: 424-431.

Transcriptome analysis in blood cells from children reveals potential early biomarkers of metabolic alterations. Sanchez, J; Pico, C; Ahrens, W; Foraita, R; Fraterman, A; Moreno, LA; Russo, P; Siani, A; Palou, A; IDEFICS I Family Consortia. *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 1481-1488.

Yearly, monthly and weekly seasonality of tourism demand: A decomposition analysis. Rossello, J; Sanso, A. *Tourism Management*. 2017. 60: 379-389.

6.9. Activitats de transferència

Acords de transferència

1. Material Transfer Agreement entre Hubrecht Institute i la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears per a mostres relacionades amb "Application of Lipid Fingerprint Image for the identification of new biomarkers and therapeutic agents in colon càncer".
2. Acord de Llicència d'explotació de patent entre la Universitat de les Illes Balears, el Servei de Salut de les Illes Balears i Devicare SL per a la patent P201531010 amb títol "Uso del ácido fítico o de sus sales solo o en combinación con vitámeros B6 para la prevención de la formación de productos de glicación avanzada".

Registre de propietat industrial

Inventora: Adela Silvestre Cardona

Títol: Apòsit per cures i úlceres, especialment relacionades amb el peu diabètic

Número de sol·licitud: DC 003829324-0001/002/003

Data de sol·licitud: 29/03/2017

Entitat titular: IdISBa

6.10. Premis i distincions

- 19/01 PREMI MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016 (Modalitat A)

El Dr. Carlos Juan Nicolau va ser guardonat amb el "Premi a millor publicació científica Hospital Universitari Son Espases 2016" per l'article "Impact of AmpC Derepression on Fitness and Virulence: the Mechanism or the Pathway?".

- 19/01 PREMI PROJECTE PILOT HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016

Vanesa Cunill va ser guardonada amb un "Premi projecte pilot Comissió d'Investigació Hospital Universitari Son Espases 2016" pel projecte "*Secuenciación masiva del exoma clínico en pacientes con Inmunodeficiencia Variable Común*".

- 19/01 PREMI PROJECTE PILOT HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016

Neus Esteve va ser guardonada amb un "Premi projecte pilot Comissió d'Investigació Hospital Universitari Son Espases 2016" pel projecte "*Caracterización de la respuesta inmunitaria en pacientes con carcinomatosis peritoneal sometidos a cirugía citorrreductora con HIpec*".

- 19/01 PREMI PROJECTE PILOT HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016

Fátima Roso va ser guardonada amb un "Premi projecte pilot Comissió d'Investigació Hospital Universitari Son Espases 2016" pel projecte "*Alteraciones de la personalidad asociadas al linfoma de Hodgkin (LH)*".

- 19/01 PREMI PROJECTE PILOT HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016

Amanda Iglesias va ser guardonada amb un "Premi projecte pilot Comissió d'Investigació Hospital Universitari Son Espases 2016" pel projecte "*Identificación de miRNAs como biomarcadores moleculares del fenotipomixto asma-EPOC (ACOS)*".

- 19/01 PREMI PROJECTE PILOT HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2016

Francisco Fanjul va ser guardonat amb un "Premi projecte pilot Comissió d'Investigació Hospital Universitari Son Espases 2016" pel projecte "*Análisis de parámetros inflamatorios en pacientes*".

infectados por el VIH en función del grado de emfisema radiológico y EPOC”.

- 26-27/01 PREMI PEDRO ARREGUI AL XXVII REUNIÓN NACIONAL DELS GRUPS DE LITIASI RENAL I ENDOUROLOGIA, LAPAROSCÒPIA I ROBÒTICA 2017 (ASSOCIACIÓ ESPANYOLA D'UROLOGIA)

El grup d'investigació en “Litiasi Renal i Biomineralització” va rebre el premi Pedro Arregui a la millor comunicació pòster pel treball: *Acidosis tubular renal distal y su relación con la litiasis de fosfato cálcico.*

- 23/02 PRIMER PREMI CONCURS CASOS CLÍNICS GELTAMO

La investigadora Marta García Recio va ser guardonada amb el primer premi en la conferència “Diagnóstico, prevención y tratamiento de la afectación del SNC en LDCGB”.

- 28/03/2017 Premi SANTANDER-UIB als millors estudiants de doctorat de la UIB (2016)

La investigadora M^a Antonia Llopis Grimalt va rebre el premi a la millor estudiant del Doctorat en Investigació Translacional en Salut Pública i malalties d'Alta Prevalença, de la branca de Ciències de la Salut.

- 03/06 2n PREMI XIII REUNIÓN D'INTERNISTES DE BALEARS

El pòster “Evolución de las gripes graves 2012-2016 ingresadas: Variables relacionadas con la presentación de complicaciones” de Fullana M.I, Asensio J, Ferré A, Urruela S, Fanjul F.J, López de Bilbao C, Reina J, Riera M. va rebre el 2ⁿ Premi de la XIII Reunió d'Internistes de Balears.

- 13/06 PREMI HONORÍFIC A LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL 2017

L'Acadèmia Mèdica Balear atorgà el Premi Honorífic a la trajectòria professional 2017 al Dr. Miquel Fiol Sala.

- 13/06 ACCÈSSIT PREMI DE RECERCA 2016 AMB

La Dra. Silvia Fernández de Mattos va rebre l'“Accèssit Premi de Recerca 2016” de l'Acadèmia Mèdica Balear pel treball “*Efficacy of the GemOx-R regimen leads to the identification of Oxaliplatin as a highly effective drug against Mantle Cell Lymphoma*”

- 13/06 PREMI DE RECERCA 2016 AMB

L'investigador José Serrano Pariente va rebre el “Premi de Recerca 2016” de l'Acadèmia Mèdica Balear pel treball “*Asthma outcomes improve with continuous positive airway pressure for obstructive sleep apnea*”

- 19/09 PREMI JOVE INVESTIGADOR DE LA FUNDACIÓ ASTRAZENECA

La Dra. Dora Romaguera va ser una de les guanyadores dels *III Premis Joves Investigadors*, iniciativa que la Fundació AstraZeneca duu a terme en col·laboració amb l'Institut de Salut Carlos III per impulsar el talent científic d'investigadors menors de 40 anys a Espanya.

- 01/10 PREMI PÒSTER I CONGRÉS VIRTUAL DE MALALTIES INFECCIOSES

El pòster “*Estudio descriptivo de las infecciones por Bacilos gramnegativos multirresistentes (BGN-MR) entre 2012- 2016 en el Hospital Universitario Son Espases*” del autors Asensio Rodríguez J, Vilchez Rueda H.H, Pérez Sáenz J.L, Mulet Aguiló X, Oliver Palomo A, Martín Oena M.L, Ferré Beltrán A, Murillas Angoiti J, Hidalgo M.O, Fanjul Losa F.J, Díaz Cañestro M, Riera Jaume M. va rebre el premi del I Congrés Virtual de Malalties Infeccioses.

- 6-7/10 PREMI MILLOR COMUNICACIÓ XVI REUNIÓN SOCIETAT BALEAR PEDIATRIA 2017

Premi al Dr. José Antonio Peña per la comunicació “*Impacto de las apneas y la Hipoxia en el Hemograma. Las gafas de ver de cerca*”.

- 25/10/2017 PREMI EXTRAORDINARI DEL CENTRE D'INFORMACIÓ CERVESA I SALUT

Premi a la Dra. M^a del Mar Blanquer Rosselló amb motiu del XVIII aniversari de les Beques d'Investigació Manuel de Oya.

- 25-27/10 2ⁿ PREMI MILLOR COMUNICACIÓ DEL I CONGRÉS INTERNACIONAL D'INVESTIGACIÓ I INNOVACIÓ EN CURES: EVIDÈNCIA, INFERMERIA DE PRÀCTICA AVANÇADA I SEGURETAT CLÍNICA

Premi a la investigadora Rosa Miró Bonet per la comunicació *“Estrategias de redistribución y reconocimiento como herramienta de cambio de la dinámica de trabajo en equipo en una unidad de hospitalización”*.

- 26/10 PREMI GOTA D'OLI DE MALLORCA A L'ASSAIG PREDIMED

L'assaig Predimed va ser premiat amb el guardó Gota d'Oli de Mallorca, que concedeix el Consell de Mallorca i el Consell Regulador de la Denominació d'origen oli de Mallorca.

- 28/10 MILLOR COMUNICACIÓ ORAL XXI JORNADA NACIONAL DE TOXICOVIGILANCIA

La comunicació *“Oportunitades perdidas de descontaminacion digestiva”* del Dr. Jordi Puiguriquer; Christopher Yates i Bernardino Comas va rebre el Premi a millor comunicació oral a la XXI Jornada Nacional de Toxicovigilància coorganitzada per SEMES Galícia i la Fundació Espanyola de Toxicologia Clínica (FETOC) a Santiago.

- 24/11 PREMI MILLOR TESI DOCTORAL

La tesi *“Validación de la escala de riesgo hemorrágico HAS-BLED en una población hospitalaria de nuestro medio”* de la Dra. Elena Fortuny va rebre el Premi a la millor tesi doctoral en el marc de les “IV Jornades IdISBa”.

- 24/11 PREMI MILLOR TESI DOCTORAL “IV JORNADES IdISBa”

La tesi *“Efecte modulador de la leptina i polifenols en la funció mitocondrial i metabolisme de la cèl·lula tumora”* de la Dra. M^a del Mar Blanquer Rosselló va rebre el Premi a la millor tesi doctoral en el marc de les “IV Jornades IdISBa”.

- 24/11 PREMI MILLOR COMUNICACIÓ ORAL “IV JORNADES IdISBa”

La investigadora M^a Antonia Llopis Grimalt va rebre un dels dos premis a la “Millor Comunicació Oral” en el marc de les IV Jornades IdISBa pel treball *“Quercitrin coated nanostructured titanium surfaces for the modulation of bacterial adhesion and osteogenic differentiation”* [Llopis-Grimalt, MA; Forteza-Genestra, MA; Alcolea, V; Ramis, JM; Monjo, M.]

- 24/11 PREMI MILLOR COMUNICACIÓ ORAL “IV JORNADES IdISBa”

La investigadora Clara Vidal Thomas va rebre un dels dos premis a la “Millor Comunicació Oral” en el marc de les IV Jornades IdISBa pel treball *“Costes y conveniencia del apósito hidrocoloidal frente hidrocoloide para úlceras por presión grado II en Atención Primaria”* [Miguélez, A; Vidal, C; Hernández-Yeste, MS; Perelló-Fuster, M; Peláez, I; Coll, A; Arribas, C; Serra, R; Pons, RM; Fiol, AM; Ramis, C]

- 24/11 PREMI MILLOR PÒSTER “IV JORNADES IdISBa”

El investigador Andreu Maimó Barceló va rebre un dels dos premis al “Millor Pòster” en el marc de les IV Jornades IdISBa pel treball *“La huella lipídica de los exosomas plasmáticos como posible herramienta de diagnóstico de enfermedades del colon”* [Maimó-Barceló, A; Bestard-Escalas, J; Liebischt, G; López, DH; Reigada, R; Khorrámib, S; Ginard, D; Barceló-Coblijn, G.]

-
- 24/11 PREMI MILLOR PÒSTER “IV JORNADES IdISBa”

La investigadora Saliha Belmonte Darraz va rebre un dels dos premis al “Millor Pòster” en el marc de les IV Jornades IdISBa pel treball “*Procesamiento afectivo en una cohorte de niños sanos y con Parálisis Cerebral*” [Belmonte Darraz, S; Riquelme Agulló, I; González Roldán, A; Montoya Jiménez, P.]

- 28/12 PREMI HOSPITAL QUIRÓNSALUD PALMAPLANAS-RAMIB 2017

El Dr. Melchor Riera i el Dr. Francisco Fanjul varen rebre el Premi Hospital QUIRÓNSALUD PALMAPLANAS al millor estudi sobre especialitats mèdiques: “*Análisis del ratio arteria pulmonar-aorta como factor pronóstico de mortalidad en población infectada por el VIH*”.

- 28/12 PREMI COL·LEGI OFICIAL D’INFERMERIA DE LES ILLES BALEARS-RAMIB 2017

El Dr. Antonio Pareja Bezares va rebre el Premi Col·legi Oficial d’Infermeria de les Illes Balears per al millor estudi d’investigació en infermeria en qualsevol dels seus àmbits: “*Percepciones y conocimientos sobre higiene de manos en médicos residentes del hospital Son Llätzer 2011-2017*”.

- PREMI UNA DE LES MILLORS COMUNICACIONS D’ESTUDIANTS AL CONGRÉS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2017)

“*Image Vignetting Reduction via a Maximization of Fuzzy Entropy*” de Lopez-Fuentes, L; Massanet, S; Gonzalez-Hidalgo, M.

- PREMI A LA MILLOR COMUNICACIÓ ORAL AL CONGRÉS XXIX JORNADES DE LA SOCIETAT NUCLEAR I IMATGE MOLECULAR

“*Modelització cinètica per PET amb presa de mostres arterials de la captació de 18F-colina en gliomes d’alt grau*” DE Rubi, S.; Toscano, M.; Galmés, M.; Valiente, M.; Valera, J.; Rios, A.; López, M.; Chinchilla, J.L.; Molina, J.; Bibiloni, P.; Brell, M.; Peña, C.

- PREMIS BALEARS CONTRA EL CÀNCER PER TREBALLS DE FI DE GRAU O DE MÀSTER (UIB-AECC)

Lucía Ferro Sánchez va rebre el segon premi “Balears contra el Càncer” pel seu Treball Fi de Grau “Efecto de fenotiazinas antipsicóticas en líneas celulares de glioma”.



ACTIVITATS FORMATIVES

7. ACTIVITATS FORMATIVES

Durant l'any 2017 l'IdISBa ha desenvolupat un programa de 52 activitats formatives amb un total de 379 hores docents. S'han impartit un total de 39 seminaris o sessions científiques, s'han realitzat les "IV Jornades d'investigació IdISBa" i organitzat 12 cursos de formació.

A més, s'han llegit 28 tesis doctorals el treball d'investigació de les quals s'ha realitzat sota la direcció d'investigadors de l'Institut o han estat defensades per estudiants de doctorat de l'IdISBa.

Cal destacar que durant 2017, un total de 36 alumnes de grau o postgrau i un de formació professional realitzaren pràctiques externes sota la supervisió d'investigadors IdISBa.

Finalment, és important l'augment de la mobilitat del personal investigador IdISBa

durant 2017: 13 investigadors de l'Institut realitzaren estades en distints organismes i entitats nacionals i internacionals per a promoure col·laboracions i ampliar la seva formació científica, i en el mateix període, l'IdISBa va rebre 18 investigadors.

7.1. IV Jornades d'Investigació IdISBa

Els dies 23 i 24 de novembre de 2017 es varen dur a terme les "IV Jornades d'Investigació IdISBa" a la sala d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases, amb una participació de 154 assistents. Una novetat respecte als anys anteriors, és que a les IV Jornades s'entregaren premis a les dues millors tesis, les dues millors comunicacions orals i als dos millors pòsters.

Programa "IV Jornades d'Investigació IdISBa"

Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa)
Carretera de Valdemossa, 79
Hospital Universitari Son Espases
Edifici S1, 1a Planta
07120 Palma de Mallorca
Illes Balears, Espanya
<http://www.idisba.es/>
idisba.info@ssib.es
+34 871 20 52 34

IV Jornades IdISBa

Dates: 23 i 24 novembre 2017
Lloc: Sala d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases

ENTITATS PARTICIPANTS

Sol·licitada l'acreditació de la Comissió de Formació Continuada de les Professions Sanitàries (FCPS)

Dijous 23 de novembre

11:00h. Inscripcions i col·locació dels pòsters
11:30-11:45h. Benvinguda
11:45-12:15h. Mini concert de flauta
Enrique Sánchez,
Membre de l'Orquestra Simfònica de les Illes Balears.
12:15-13:00h. Conferència inaugural:
"50 años de terapèutica cardiovascular:
éxitos, fracasos y esperanzas"
Juan Tamargo,
MD, PhD, FESC, catedrático de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
Presenta: **Miquel Fiol,**
Director científic de l'IdISBa.
13:00-15:00h. Visita als pòsters i dinar
15:00-17:00h. Taula rodona:
"Carrera investigadora"
Moderador: **Cristófol Vives,**
Cap de grup de recerca IdISBa.
Ponents: **Miquel Segura,**
Investigador Miquel Servet II, Vall d'Hebron Research Institute (VHIR).
Joaquín Isern,
Investigador I3 Ramón y Cajal, Centre Nacional d'Investigacions Cardiovasculars (CNIC).
Roger Gamble,
Investigador ICREA, Institut de Recerca Biomèdica (IRB-Barcelona).
Cristina Ugaldé,
Investigadora establitzada Miquel Servet, Institut d'Investigació Hospital 12 de Octubre (I+12).

17:00-18:30h. Presentació de 7 comunicacions orals
Moderadors: **Joaquín Llobera i Lluís Masmiquel,**
Caps de grup de recerca IdISBa.
18:30-19:30h. Reunió voluntària d'investigadors (reservades aules adjacents a la sala d'actes)

Divendres 24 de novembre

8:00-8:30h. Col·locació dels pòsters
8:30-9:30h. Memòria científica IdISBa 2016 i Assemblea General
9:30-11:00. Presentació Tesis IdISBa
Moderadors: **Antonio Oliver i Félix Grases,**
Caps de grup de recerca IdISBa.
11:00-11:30h. Pausa per café i visita als pòsters
11:30-12:45h. Presentació de 7 comunicacions orals
Moderadors: **Jaume Sauleda i Marta Monjo,**
Caps de grup de recerca IdISBa.
12:45-13:15h. Entrega de premis: tesis, comunicacions orals i pòsters
13:15-14:00h. Conferència de cloenda: "La investigació en química mèdica: Una aventura incabable"
Pilar Goya,
Professora d'investigació del CSIC de l'Institut de Química Mèdica de Madrid.
Presenta: **Miquel Fiol,**
Director científic de l'IdISBa.
14:00-14:15h. Cloenda

7.2. Seminaris

Els seminaris interns d'investigació biomèdica tenen com a objecte donar a conèixer als professionals de l'Institut diferents aspectes de les activitats científiques desenvolupades en ell, així com a serveis, noves tècniques i equipament del que disposen. Addicionalment, investigadors d'altres hospitals, universitats i/o centres de recerca són convidats a realitzar seminaris per compartir els seus coneixements científics en un esforç d'incrementar el bagatge científic dels professionals de l'IdISBa i fomentar l'establiment de sinergies i col·laboracions més enllà de l'àmbit de la nostra comunitat.

Durant l'any 2017 es realitzaren un total de 39 seminaris: 5 varen ser realitzats per 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, 19 seminaris els realitzaren investigadors externs convidats i 15 varen ser sessions sobre gestió-metodologia de la investigació.

DATA: 13/01/2017

PONENT: Elena Ferragut, responsable Unitat de Projectes Europeus de l'IdISBa

TÍTOL: *Proyectos europeos: aspectos de la presentación de una propuesta*

DATA: 16/01/2017

PONENT: Dra. Gemma Melero Quiñonero, secretària tècnica del Comitè d'Ètica de la Investigació de les Illes Balears (CEI-IB)

TÍTOL: *¿Qué tipo de proyecto de investigación es el mío? ¿Dede ser evaluado por el CEI-IB? – Hospital Universitario Son Espases*

DATA: 23/01/2017

PONENT: Dra. M^a Ángeles Balboa García, investigadora CSIC de l'Institut de Biologia i Genètica Molecular de la Universitat de Valladolid

TÍTOL: *Cuando los lípidos no son tan malos: regulación del inflammasoma por la lipina-2*

DATA: 26/01/2017

PONENT: Dra. Gemma Melero Quiñonero, secretària tècnica del Comitè d'Ètica de la Investigació de les Illes Balears (CEI-IB)

TÍTOL: *¿Qué tipo de proyecto de investigación es el mío? ¿Dede ser evaluado por el CEI-IB? – Hospital Son Llätzer*

DATA: 30/01/2017

PONENT: Dra. Antònia Flaquer, catedràtica departament de Genètica i Epidemiologia del Centre Helmholtz de Munich

TÍTOL: *Mitochondrial genetics and family studies to detect genes for complex diseases*

DATA: 20/02/2017

PONENT: Dr. Toni Celià-Terrassa, investigador associat de la Universitat de Princeton

TÍTOL: *Stem cell properties and immune evasion during cancer metastasis*

DATA: 06/03/2017

PONENT: Dr. Tomás Ripoll Vera, cap de Servei de Cardiologia de l'Hospital Son Llätzer i responsable del grupo "Cardiopatías Genéticas y Muerte Súbita", i la Dra. Consuelo Pérez Luengos, directora de l'Institut de Medicina Legal de les Illes Balears

TÍTOL: *Resultats del programa d'estudi de la mort sobtada a joves a les Illes Balears*

DATA: 09/03/2017

PONENT: Dr. Eduard Batlle, coordinador del programa d'Oncologia de l'Institut d' Investigació Biomèdica i professor d'investigació de l'ICREA (Barcelona)

TÍTOL: *Connectant les cèl·lules mare intestinals al càncer de còlon*

DATA: 13/03/2017

PONENT: Virgili Páez Cervi, responsable de la Biblioteca Virtual de Ciències de la Salut de les Illes Balears (Bibliosalut)

TÍTOL: *Gestió de la identitat digital dels investigadors: ORCID i ResearcherID*

DATA: 16/03/2017

PONENT: Dr. Lluís Quintana Murci, director científic de l'Institut Pasteur (París)

TÍTOL: *A population genetics view of immunity to infection: genome diversity and natural selection*

DATA: 23/03/2017

PONENT: Dr. Josep Maria Antó Boqué, director científic de l'Institut de Salut Global (Barcelona)

TÍTOL: *La comorbiditat de l'asma, la rinitis i l'eczema en la infància: Estudi MeDALL*

DATA: 27/03/2017

PONENT: Xavier Varona, vicerector de Títols i Tecnologia de la Universitat de les Illes Balears

TÍTOL: *Programa ACADEMIA de ANECA per a la Acreditació de Professorat Funcionari (TU i CU)*

DATA: 31/03/2017

PONENT: Lucía del Río, tècnica de projectes a l'Oficina de Projectes Europeus de l'Institut de Salut Carlos III i Punto Nacional de Contacte ERC

TÍTOL: *European Research Council: Taller preparatorio de propuestas*

DATA: 03/04/2017

PONENT: Dr. Daniel J. Calvo, investigador responsable del Laboratorio de Neurobiología Celular i Molecular de l'Institut d'Investigacions en Ingenieria Genètica i Biologia Molecular. Consell Nacional d'Investigacions Científiques i Tècniques (INGE-BI-CONICET) – Argentina

TÍTOL: *Plasticidad cerebral asociada a la experiencia musical y su impacto sobre las funciones cognitivas*

DATA: 24/04/2017

PONENT: David Martínez Bestard, director gerent de l'IdISBa

TÍTOL: *L'IVA i la seva aplicabilitat a la investigació de l'IdISBa*

DATA: 05/05/2017

PONENTS: Carlos Enrique i Isabel Teruel de la Unitat de Projectes Nacionals de l'IdISBa

TÍTOL: *Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2017 – Hospital Son Llàtzer*

DATA: 05/05/2017

PONENTS: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de l'IdISBa

TÍTOL: *Curriculum Vitae Abreviat (CVA) – Hospital Son Llàtzer*

DATA: 05/05/2017

PONENTS: Carlos Enrique i Isabel Teruel de la Unitat de Projectes Nacionals de l'IdISBa

TÍTOL: *Principals Novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2017 – Hospital Universitari Son Espases*

DATA: 05/05/2017

PONENTS: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de l'IdISBa

TÍTOL: *Curriculum Vitae Abreviat (CVA) – Hospital Universitari Son Espases*

DATA: 08/05/2017

PONENT: Dr. Bartomeu Moyà Cañellas, investigador del "Center for Pharmacometrics and Systems Pharmacology" de la Universitat de Florida

TÍTOL: *Beta-lactam dosing strategies in the 21st century*

DATA: 11/05/2017

PONENT: Dr. Anton Rosell Camps, FEA del Servei de Pediatria de l'Hospital Universitari Son Espases

TÍTOL: *Aspectos clínicos y nutricionales de la intolerancia a la histamina*

DATA: 15/05/2017

PONENT: Dr. Joan Gil Santano, catedràtic de Bioquímica de la Universitat de Barcelona i responsable del grup d'investigació "Apoptosi i Càncer" de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

TÍTOL: *Prohibitina: una nova diana per a la inducció d'apoptosi en cèl·lules tumorals*

DATA: 29/05/2017

PONENT: Dr. Víctor M. Eguíluz, investigador de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (CSIC-UIB) – IFISC

TÍTOL: *Introducción a las redes complejas y sus aplicaciones en biomedicina*

DATA: 08/06/2017

PONENT: Dr. Carlos Lopez Otín, investigador i catedràtic de Bioquímica i Biologia Molecular de les Facultats de Biologia, Química i Medicina de la Universitat d'Oviedo

TÍTOL: *Los paisajes genómicos del cáncer y del envejecimiento*

DATA: 12/06/2017

PONENT: Dr. Pau Morey Sancho, investigador postdoctoral del “Max Plack Institut for Infection Biology” en Berlín

TÍTOL: *Helicobacter pylori targets cholesterol to block the host cell inflammatory response*

DATA: 19/06/2017

PONENTS: Dra. Jadwiga Konieczna, investigadora del grup “Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional” i la Dra. Dora Romaguera, responsable del grup “Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional”

TÍTOL: *Dieta Mediterrània i obesitat: resultats preliminars de l'estudi PREDIMED-PLUS a Son Espases*

DATA: 26/06/2017

PONENT: Dr. Ernest Sala, cap de Servei de Neumologia de l'Hospital Universitari Son Espases i investigador del grup “Inflamació, reparació i càncer en malalties respiratòries”

TÍTOL: *Células madre pulmonares en la Fibrosis Pulmonar Idiopática*

DATA: 24/07/2017

PONENT: Dra. Francesca Aguiló, “Wallenberg Molecular Medicine Fellow y Assistant Profesor del Depart. Medical Biosciences” de la Universitat Umea (Suècia)

TÍTOL: *Epigenomic and epitranscriptomic regulation of cell identity. New approaches for breast tumorigenesis studies*

DATA: 26/07/2017

PONENT: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de l'IdISBa

TÍTOL: *Importación CVN a INTRANET – Universitat de les Illes Balears*

DATA: 27/07/2017

PONENT: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de l'IdISBa

TÍTOL: *Importación CVN a INTRANET – Hospital Son Llàtzer*

DATA: 28/07/2017

PONENT: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de l'IdISBa

TÍTOL: *Importación CVN a INTRANET – Hospital Universitario Son Espases*

DATA: 18/09/2017

PONENT: Dr. Julio Sanjuan Arias, professor titular de Psiquiatria de la Facultat de Medicina de València i coordinador del grup d'investigació en “Psiquiatria i Malalties Neurodegeneratives” de l'Institut d'Investigació Sanitària INCLIVA

TÍTOL: *¿Dónde están los genes de la esquizofrenia?*

DATA: 21/09/2017

PONENT: Dr. Xavier Ariza Cardenal, vicedegà de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Campus de Bellvitge, Universitat de Barcelona

TÍTOL: *Per què és important la Docència i la Investigació als hospitals públics?*

DATA: 25/09/2017

PONENT: Dr. Sebastià Rubí Sureda, FEA de Medicina Nuclear de l'Hospital Universitari Son Espases i investigador del grupo “Neurobiologia”

TÍTOL: *Modelización farmacocinética de la captación de 18F-Colina por Tomografía por Emisión de Positrones (PET) en pacientes con glioma de alto grado*

DATA: 16/10/2017

PONENT: Dr. Antonio Vidal Puig, professor de Nutrició Molecular i Metabolisme en el “Wellcome Trust MRC Institute of Metabolic Science i “Associate Faculty” del Wellcome Trust Sanger Institute” (UK)

TÍTOL: *Adipose tissue expandability, lipotoxicity and the metabolic síndrome*

DATA: 09/11/2017

PONENT: Dr. Antonio Baldini, professor de Biologia Molecular a la Universitat Federico II de Nàpols (Itàlia)

TÍTOL: *Congenital heart disease: mechanisms and prevention using animal models*

DATA: 13/11/2017

PONENT: Dr. Rodrigo Casasnovas Perera, investigador postdoctoral CAIB del grup "Reactivitat molecular i disseny de Fàrmacs" de la Universitat de les Illes Balears

TÍTOL: *Presentación del Programa de Trabajo 2018 - 2020 del Reto Social de Salud, Cambio Demográfico y Bienestar (SC1) de HORIZON 2020. Revisión de las nuevas convocatorias de proyectos y estrategias de participación*

DATA: 16/11/2017

PONENT: Juan Riese, "National Contact Point-Health" Institut de Salut Carlos III, Subdirecció General de Programes Internacionals d'Investigació i Relacions Institucionals i Oficina de Projectes Europeus-OPE

TÍTOL: *Presentación del Programa de Trabajo 2018 - 2020 del Reto Social de Salud, Cambio Demográfico y Bienestar (SC1) de HORIZON 2020. Revisión de las nuevas convocatorias de proyectos y estrategias de participación*

DATA: 16/11/2017

PONENT: José Alcamí Pertejo, director de la Unitat de Inmunopatologia de la SIDA, Institut de Salut Carlos III i Coordinador de la Xarxa d'Investigació en SIDA

TÍTOL: *¿Es posible la curación-la erradicación del VIH?*

7.3. Tesis doctorals

Durant 2017 s'han llegit 28 tesis doctorals, 11 tesis menys que l'any 2016: 26 treballs de recerca s'han realitzat sota la direcció d'investigadors de l'IdISBa i 13 de les tesis han estat defensades per doctorands IdISBa.

TÍTOL: *Variations in EEG and motor functions related to COMT gene in patients with fibromyalgia*

DOCTORANDA: Isis da Silva Costa

DIRECTORS: Antoni Gamundí Gamundí i Pedro Montoya Jiménez

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 12/01/2017

TÍTOL: *Three essays on seasonal integration and causality relations in tourism time series*

DOCTORAND: Andrii Bodnar

DIRECTORS: Andreu Sansó i Tomás del Barrio Castro

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències Econòmiques i Empresarials

PROGRAMA DOCTORAT: Economia del Turisme i del Medi Ambient

DATA DE LECTURA: 13/01/2017

TÍTOL: *Efecte modulador de la leptina i polifenols en la funció mitocondrial i metabolisme de la cèl·lula tumoral*

DOCTORANDA: Maria del Mar Blanquer Rosselló

DIRECTORS: M^a Pilar Roca Salom i Àdamo Valle Gómez

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana

DATA DE LECTURA: 27/01/2017

TÍTOL: *Determinación del Riesgo Cardiovascular en una población aparentemente sana. Relación con Variables Sociodemográficas y Laborales*

DOCTORANDA: Maria Victoria Ramírez Íñiguez de la Torre

DIRECTORS: Ángel A. López González, María Teófila Vicente Herrero i Maria Luisa Capdevila García

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

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

DATA DE LECTURA: 24/02/2017

TÍTOL: *Estudio nutrigenómico del potencial impacto de la dieta sobre la composición de la leche materna y desarrollo del neonato*

DOCTORANDA: Rocío Zamanillo Campos

DIRECTORS: Francisca Serra Vich i Andreu Palou Oliver

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada

DATA DE LECTURA: 27/02/2017

TÍTOL: *Identification of P. aeruginosa binding molecules for complement component C3 and surfactant protein*

DOCTORAND: Mohammad Ahmad Mohammad Qadi

DIRECTOR: Sebastián Albertí Serrano

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències

PROGRAMA DOCTORAT: Microbiologia Ambiental i Biomèdica

DATA DE LECTURA: 04/05/2017

TÍTOL: *Estudio sobre los factores implicados en la litiasis renal bilateral*

DOCTORAND: Xavier Ruiz Plazas

DIRECTORS: Felix Grases Freixedas i Enrique Pieras Ayala

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

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

DATA DE LECTURA: 05/05/2017

TÍTOL: *Deciphering the molecular descriptors that modulate the therapeutic applications of bisphosphonates as pathological deposition inhibitors and antiresorptive bone drugs for a further rational design of new drugs based on crystal growth inhibitors»*

DOCTORAND: David Fernández Payeras

DIRECTORS: Juan Frau Munar i Joaquín Ortega Castro

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Departament de Química)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química

DATA DE LECTURA: 08/05/2017

TÍTOL: *Validación de la escala de riesgo hemorrágico HAS-BLED en una población hospitalaria de nuestro medio*

DOCTORANDA: Elena Fortuny Frau

DIRECTORS: Carlos Macaya, Isidre Vilacosta i David Vivas Balcones

UNIVERSITAT: Universitat Complutense de Madrid

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

DATA DE LECTURA: 09/05/2017

TÍTOL: *Nuevos mecanismos y biomarcadores de la interacción de la vitamina A con el metabolismo lipídico y energético y su papel en la programación*

DOCTORANDA: Andrea Arreguín Coronado

DIRECTORS: Joan Ribot Riutort i María Luisa Bonet Piña

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada

DATA DE LECTURA: 27/06/2017

TÍTOL: *Estudio comparativo de la efectividad de diferentes abordajes en los puntos gatillo cervicales presentes en los músculos angular de la escápula y trapecio fibras superiores*

DOCTORANDA: Amanda Grávalos Gasull

DIRECTOR: Antoni Gamundí Gamundí

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 30/06/2017

TÍTOL: *Anticuerpos antineuronales y psicosis*

DOCTORANDA: Susana Arboleja Martínez

DIRECTORA: Maria Rosa Julià

UNIVERSITAT: Universitat de Barcelona

PROGRAMA DOCTORAT: Medicina EEES
DATA DE LECTURA: 03/07/2017

TÍTOL: *Actividad física y salud en estudiantes universitarios desde una perspectiva salutogénica*
DOCTORANDA: M^a Teresa Arbós Berenguer
DIRECTORS: Antoni Aguiló Pons, Miquel Bennasar Veny i Pedro Tauler Riera
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries
DATA DE LECTURA: 24/07/2017

TÍTOL: *Efectividad de intervenciones fisioterápicas en el síndrome de dolor miofascial cervical en personas con lesión medular*
DOCTORAND: Miguel Ángel Capó Juan
DIRECTORS: Joan E. De Pedro Gómez, Miquel Bennasar Veny i Antoni Aguiló Pons
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries
DATA DE LECTURA: 24/07/2017

TÍTOL: *Contributions to Robot-based Vessel Visual Inspection*
DOCTORAND: Francisco Bonnin Pascual
DIRECTOR: Alberto Ortiz Rodríguez
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Escola Politècnica Superior (Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica)
PROGRAMA DOCTORAT: Informàtica
DATA DE LECTURA: 25/07/2017

TÍTOL: *Factores alimentarios moduladores de la inflamación*
DOCTORAND: Xavier Capó Fiol
DIRECTORS: Antoni Pons Biescas i Antoni Sureda Gomila
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana

DATA DE LECTURA: 26/07/2017

TÍTOL: *Efecto de la restricción calórica en la composición corporal, la estructura muscular y la eficiencia de la cadena respiratoria mitocondrial en el deportista*
DOCTORANDA: Maria Victoria Pons Sala
DIRECTORS: Antoni Pons Biescas i Francisco Drobic Martínez
UNIVERSITAT: UNIVERSITAT de las Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana
DATA DE LECTURA: 26/07/2017

TÍTOL: *Estudio del efecto del ácido graso de diseño LP226 en un modelo murino transgénico de la enfermedad de Alzheimer (5XFAD)*
DOCTORANDA: Maria Antònia Fiol de Roque
DIRECTORS: Xavier Busquets Xaubet, Pablo V. Escribá Ruiz, Rubén V. Rial Planas i Manuel Torres Canalejo
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències
DATA DE LECTURA: 27/07/2017

TÍTOL: *Els estrògens com a moduladors de la funció i la biogènesi mitocondrials del fetge. Relació amb l'esteatosi hepàtica i la resistència a la insulina*
DOCTORANDA: Isabel Maria Galmés Pascual
DIRECTORES: Magdalena Gianotti Bauzà i Isabel Lladó Sampol
UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana
DATA DE LECTURA: 28/07/2017

TÍTOL: *El silenciamiento de la incontinencia urinaria femenina desde una perspectiva de género: accesibilidad al tratamiento fisioterápico*
DOCTORANDA: Elisa Bosch Donate

DIRECTORES: Victoria A. Ferrer Pérez i Concepción Zaforteza Lallemand

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 07/09/2017

TÍTOL: *Metabolic programming associated to gestational mild calorie restriction in rats and its potential reversibility by leptin*

DOCTORANDA: Nara Jimena Szostaczuk

DIRECTORES: Catalina Picó Segura, Teresa Priego Cuadra i Juana Sánchez Roig.

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat Ciències (Departament Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrigenòmica i Nutrició Personalitzada

DATA DE LECTURA: 21/09/2017

TÍTOL: *Relación entre los niveles de creatinquinasa plasmática postoperatoria y el deterioro de la función renal tras cirugía de la fractura de cadera*

DOCTORANDA: Silvia Fernández Mulero

DIRECTORS: José Luis Aguilar Sánchez i Fernando Gilsanz Rodríguez

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Madrid

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina (Departament de Cirurgia)

DATA DE LECTURA: 21/09/2017

TÍTOL: *Noves estratègies terapèutiques en Limfoma de cèl·lules del mantell: paper de l'eix FOXO3a-FOXM1*

DOCTORANDA: Margalida C. Serra Sitjar

DIRECTORS: Silvia Fernández de Mattos i Priam de Villalonga Smith

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 22/09/2017

TÍTOL: *La biopsia estereotáctica. Factores condicionantes y perspectiva de futuro*

DOCTORANDA: Mónica Lara Almunia

DIRECTORS: Rafael García De Sola, Eduardo García Navarrete i Javier Hernández Vicente

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Madrid

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

DATA DE LECTURA: 22/09/2017

TÍTOL: *Cálculo del PKa a partir de la reacción isodésmica. Aplicación al estudio de la glicación proteica*

DOCTORAND: Sebastián Sastre Tenreiro

DIRECTORS: Juan Frau Munar i Rodrigo Casasnovas Perera

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Departament de Química)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química

DATA DE LECTURA: 28/09/2017

TÍTOL: *Influencia de las variables socio-demográficas y laborales en los valores de estrés determinados con el modelo desequilibrio esfuerzo recompensa de Siegrist*

DOCTORANDA: Ana Estremera Rodrigo

DIRECTORS: Angel A. López González, Margalida Gili Planas i María Teófila Vicente Herrero

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

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

DATA DE LECTURA: 03/11/2017

TÍTOL: *Complex Trajectories of Anxiety across Adolescence Towards the Discovery of New Markers for Early Detection and Treatment*

DOCTORAND: Alejandro de la Torre Luque

DIRECTOR: F. Xavier Bornas Agustí

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 15/12/2017

TÍTOL: *Impacto de la detección y medida de las concentraciones de tóxicos en matrices biológicas de pacientes intoxicados agudos*

DOCTORANDA: Loreto Quesada Redondo

DIRECTOR: Bernardino Barceló Martín

UNIVERSITAT: Universitat de les Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

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

DATA DE LECTURA: 19/12/2017

7.4. Cursos

Cursos IdISBa

Durant l'any 2017, 209 persones adscrites a l'IdISBa s'han format amb 12 cursos organitzats des de l'Institut, amb una equivalència de 325 hores lectives.

TÍTOL: *“Cómo redactar un artículo científico”* (12h)

ORGANITZACIÓ: Fundación Esteve i IdISBa

DATA: 24 abril 2017

MODALITAT: online

Nº ALUMNES IdISBa: 21

TÍTOL: *“Introducción a la estadística para la investigación en el área de la salud”* (24h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa

DATA: 12 juny – 24 juliol 2017

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISBa: 12

TÍTOL: *“Curso básico prevención de riesgos (laboratorios)”* (1h)

ORGANITZACIÓ: Europreven i IdISBa

DATA: 28 juny 2017

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISBa: 30

TÍTOL: *“Curso de prevención de riesgos laborales”* (60h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa

DATA: 30 agost – 08 novembre 2017

MODALITAT: teleformació

Nº ALUMNES IdISBa: 1

TÍTOL: *“Curso inglés intermedio – Speaking & Listening”* (20h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa

DATA: 05 setembre – 28 novembre 2017

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISBa: 13

TÍTOL: *“Curso de cohesión de equipos”* (14h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa

DATA: 04 – 09 octubre 2017

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISBa: 13

TÍTOL: *“Curso de formación de personal investigador usuario de animales de experimentación”:*

- CATEGORÍA C (63h)
- CATEGORÍA D (88h)
- CURSO PUENTE C-D (48h)

ORGANITZACIÓ: UIB, IdISBa i LIMIA

DATA: 16 octubre – 01 desembre

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES: 18

TÍTOL: *“Iniciación a la edición digital en Photoshop”* (12h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa

DATA: 20 octubre – 03 novembre 2017

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISBa: 14

TÍTOL: *"I Curso Bioética y Buenas Prácticas Clínicas para investigadores"* (9h)
ORGANITZACIÓ: COMIB i IdISBa
DATA: 23 octubre 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 52

TÍTOL: *"Hoja de cálculo Microsoft Excel – Nivel intermedio"* (10h)
ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa
DATA: 06 - 20 novembre 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES: 14

TÍTOL: *"Formación nivel básico Prevención Riesgos Laborales"* (60h)
ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formación - Fundación Estatal para la formación en el empleo i IdISBa
DATA: 07 - 28 novembre 2017
MODALITAT: mixta
Nº ALUMNES IdISBa: 2

TÍTOL: *"Cómo divulgar tu proyecto científico en un vídeo de 60"* (15h)
ORGANITZACIÓ: Fundación Esteve i IdISBa
DATA: 12 y 13 de diciembre 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES: 19

Cursos externs

Durant l'any 2017, 9 persones contractades per l'IdISBa s'han format amb 5 cursos externs a l'Institut, amb una equivalència de 88 hores lectives.

TÍTOL: *"Anaesthesia, analgesia and euthanasia of laboratory animals"*. Mòdul 5. Màster en Ciència i Benestar de l'Animal de laboratori (44h)
ORGANITZACIÓ: Universitat Autònoma de Barcelona
DATA: 01 març - 15 maig 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 1

TÍTOL: *Jornada pràctica sobre el qüestionari d'empreses innovadores de l'INE* (2h)
ORGANITZACIÓ: INE, caeb, IBESTAT
DATA: 15 març 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 1

TÍTOL: *Workshop SCT Microscopia i Anatomia Patològica* (12h)
ORGANITZACIÓ: ZEISS
DATA: 03-04 abril 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 1

TÍTOL: *Formació en l'aplicació Bio-e-Bank de gestió de mostres biològiques* (5h)
ORGANITZACIÓ: VITRO
DATA: 04 maig 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 5

TÍTOL: *Curs d' acreditació de director d' instal·lacions de radiodiagnòstic* (25h)
ORGANITZACIÓ: Col·legi Oficial de Veterinaris de les Illes Balears i ACPRO TÜV-NORD
DATA: 11 maig 2017
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISBa: 1

7.5. Pràctiques externes a l'IdISBa

L'Institut rep anualment estudiants de Facultats relacionades amb Ciències de la Salut de la UIB i d'altres universitats que trien el nostre centre per realitzar un període de pràctiques en recerca, tant curricular com extracurricular. L'IdISBa ha signat convenis amb diferents universitats per a donar un marc legal a aquestes estades. La formació d'aquests alumnes es desenvolupa en diferents grups d'investigació de l'Institut en els quals s'integren, i a través dels quals accedeixen tant a les accions formatives desenvolupades en el propi grup, com a les diferents activitats realitzades a l'IdISBa durant el seu temps de pràctiques.

Durant l'any 2017, un total de 27 alumnes de grau, 9 alumnes de postgrau i 1 alumne de formació professional, han realitzat pràctiques en el nostre institut tutelats pels nostres investigadors:

- 25 alumnes de la Universitat de les Illes Balears.
- 1 alumne de la Universitat Tècnica de Berlín.
- 1 alumne de la Universitat de Vic.
- 2 alumnes de la Universitat de Girona.
- 1 alumne del Col·legi La Salle-Palma.
- 4 alumnes de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 1 alumne de la Universitat de Barcelona.

- 1 alumne de la Universitat de Lleida.
- 1 alumne de la Universitat Catòlica de València "San Vicente Màrtir".

7.6. Mobilitat personal investigador

Estades d'investigadors IdISBa a altres centres

Un total de 13 investigadors de l'Institut realitzaren estades en diferents organismes, tots en entitats internacionals. La durada mitjana de les estades va ser de 1,8 mesos; no obstant això, 5 dels investigadors varen realitzar estades de 3 o més mesos.

Taula 8. Estades investigadors IdISBa a altres centres

Nom investigador	Centre	País	Data inici	Data final
Esther Martínez Font	<i>Comprehensive Pneumology Center (Helmholtz Zentrum München)</i>	Alemanya	24/01/17	12/02/2017
Joan C. Pons Mayol	<i>Biomathematics Research Centre, Department of Mathematics and statistics, University of Canterbury. Christchurch</i>	Nova Zelanda	01/02/2017	30/04/2017
Carola de Benito Crosseti	<i>Aristotle University of Thessaloniki. Department of physics section of electronics & computers electronics laboratory</i>	Grècia	12/02/2017	04/03/2017
Gemma Rialp Cervera	<i>Hospital Ambroise Paré de Boulogne-Billancourt, Île-de-France</i>	França	20/02/2017	24/03/2017
Laura Mariño Pérez	<i>Structural Biology Brussels, Vrije Universiteit Brussels</i>	Bèlgica	02/05/17	02/08/2017
Emilia Amengual Cladera	<i>Institute of Genetics and Biophysics Adriano Buzzati-Traverso (Nàpols)</i>	Itàlia	26/06/2017	18/07/2017
Sebastià Massanet Massanet	<i>University of Silesia</i>	Polònia	13/07/2017	20/07/2017
M. Julia García Fuster	<i>Molecular & Behavioral Neuroscience Institute. University of Michigan (Ann Arbor)</i>	Estats Units	24/07/2017	08/09/2017
Ádamo Valle Gómez	<i>The Institute of Cancer Research (London)</i>	Gran Bretanya	23/08/17	23/12/17
Belén Sáez Vicens	<i>Center for ADHD. Division of Behavioral Medicine and Clinical Psychology. Cincinnati Children's Hospital Medical Center</i>	Estats Units	29/08/17	08/11/17
Laura López Fuentes	<i>AnsuR Technologies</i>	Noruega	10/09/2017	31/12/2017
Pedro Bibiloni Serrano	<i>University of Groningen</i>	Holanda	11/09/17	14/12/17
Magdalena Esteva	<i>Department of Health. University of Bath</i>	Gran Bretanya	18/12/2017	22/12/2017

Estades d'investigadors visitants a l'IdISBa

Durant 2017 l'Institut va rebre 18 investigadors visitants, 5 de procedència nacional i 13 de centres internacionals. La durada mitjana de l'estada d'investigadors externs a les instal·lacions IdISBa va ser de 1,4 mesos.

Taula 9. Estades investigadors visitants a l'IdISBa

Nom investigador	Centre	País	Grup d'acollida	Data inici	Data final
A.K.M. Shamsuddin	<i>University of Maryland, Baltimore</i>	Estats Units	Investigació en Litiasi Renal i Biomineraltzació	08/01/2017	12/01/2017
Andrea Mosqueda Solís	<i>Universitat del País Basc</i>	Espanya	Nutrigenòmica i Obesitat	01/01/2017	31/03/2017
Joan D. Fernández Ballart	<i>Universitat Rovira i Virgili</i>	Espanya	Nutrigenòmica i Obesitat	09/01/17	11/01/17
Vicente Rodríguez Fuentes	<i>Legal Agrifood Abogados (Sevilla)</i>	Espanya	Nutrigenòmica i Obesitat	28/03/2017	31/03/2017
Jaap Keijer	<i>Wageningen University</i>	Holanda	Nutrigenòmica i Obesitat	04/04/17	07/04/17
Mokhwetha Mabula	<i>Department of Mathematics and Applied Mathematics. University of Pretoria</i>	Sud-àfrica	MOTIBO	01/06/2017	30/06/2017
Estera Nowak	<i>Poznan University of Technology</i>	Polònia	TERCIT	01/06/2017	30/09/2017
Antonia M^a Jiménez Monreal	<i>Universidad de Murcia</i>	Espanya	NUCOX	01/06/17	31/07/17
Araceli Ortiz Rodríguez	<i>Universidad Autónoma del Estado de Morelos</i>	Mèxic	NUCOX	01/06/17	31/07/17
Krzysztof Bartoszek	<i>University of Linköping</i>	Suècia	BIOCOM	23/06/17	02/07/17
Céline Scornavacca	<i>University of Montpellier</i>	França	BIOCOM	25/06/17	18/07/17
Heriberto Castro García	<i>Universidad Autónoma de Nuevo León en Monterrey</i>	Mèxic	Nutrigenòmica i Obesitat	01/07/2017	31/07/17
Arturo Arias	<i>Universidad Sábana</i>	Colòmbia	Grup Multidisciplinar de Sepsis	01/08/2017	31/08/2017
Alaa Ropy Mahmoud Sayed	<i>University Fayoum</i>	Egipte	Resistència antibiòtica i patogènia de les infeccions bacterianes	12/09/17	12/10/17
Mario Daniel Glossman-Mitnik	<i>Laboratorio Virtual NANOCOSMOS. Departamento de Medio Ambiente y Energía, CIMAV, Chihuahua</i>	Mèxic	Reactivitat molecular i disseny de fàrmacs	16/09/17	30/11/2017
Andrea Gille	<i>Max Rubner-Institut, Karlsruhe</i>	Alemanya	Nutrigenòmica i Obesitat	18/09/12	18/12/2012
Francisco Javier Gutiérrez Rodríguez	<i>Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla</i>	Espanya	Nutrigenòmica i Obesitat	22/09/17	22/12/2017
Brigitte M. Winklhofer-Roob	<i>Institute of Molecular Biosciences. University of Graz</i>	Àustria	Nutrigenòmica i Obesitat	09/10/2017	11/10/2017

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

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

ACTIVITAT: “XXXII Curs d'Electrocardiografia Clínica” (20h)

ORGANITZACIÓ: Acadèmia Mèdica Balear, Conselleria de Salut, IdISBa i Hospital Universitari Son Espases

DATA: 20-23 febrer 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “3^{er} Curso ECG Clínica aplicada al síndrome coronario agudo” (7h)

ORGANITZACIÓ: Hospital Universitari Son Espases, AstraZeneca, SBMIUC, SeMIUC, MSD i IdISBa

DATA: 10 març 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “VIII Jornada Europea de Narcolèpsia” (15h)

ORGANITZACIÓ: Societat Espanyola del Son, Societat Espanyola de Neurologia, Societat Espanyola de Neurofisiologia Clínica, Societat Espanyola de Psiquiatria, Col·legi de Metges Illes Balears i IdISBa

DATA: 18-19 març 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “Sesiones FC Servicios Medicina Intensiva Illes Balears: *Errores más comunes en interpretación de ECG en el SCA*” (1h)

ORGANITZACIÓ: Societat Balear de Medicina Intensiva (SBMIUC)

DATA: 01 juny 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “Metodologia d'investigació per a especialistes interns residents de les Illes Balears-HUSE” (20h)

ORGANITZACIÓ: Direcció general Acreditació, Recerca i Formació

DATA: 10, 16 i 25 setembre i 30 de novembre 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “Curso Genética y Enfermedades Raras” (12h)

ORGANITZACIÓ: Hospital Universitari Son Espases

DATA: octubre - desembre 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “Curso de Cirugía Citorreductora Peritoneal Experimental” (7h)

ORGANITZACIÓ: Servei cirurgia general i digestiu de l'Hospital Universitari Son Espases

DATA: 07 novembre 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: “I Jornada de Formació CEI-IB: Els reptes ètics de la recerca en salut del s. XXI” (5h)

ORGANITZACIÓ: CEI-IB i direcció general Acreditació, Docència i Recerca en Salut

DATA: 10 novembre 2017

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: Màster Universitari Investigació Biomèdica (60 ECTS)

ORGANITZACIÓ: Universitat de les Illes Balears i IdISBa

DATA: 2016 - 2017

MODALITAT: semipresencial



DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

L'IdISBa, conscient de la importància creixent de la comunicació per a una institució que pretén assentar la seva activitat sobre la base de principis de bona pràctica, tals com la cooperació, la participació i la transparència, 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 és un dels primers canals de comunicació externa al que accedeixen els diferents agents i usuaris, i és també la via d'accés al Portal d'Investigador-Intranet, en el qual els investigadors poden accedir als diversos aplicatius que l'Institut posa a la seva disposició (gestió de CV,

consulta d'estat d'execució pressupostària de projectes, etc.). Des de la pàgina web s'accedeix també al [Portal de Transparència](#), amb informació institucional i organitzativa; informació comptable i econòmica; i informació sobre la contractació pública que realitza l'Institut. En aquesta secció es publiquen també els acords presos per part dels òrgans de govern de l'Institut. La pàgina web actualitza de forma constant el seu contingut, i inclou apartats per a la difusió de notícies internes, aparicions en mitjans de comunicació, agendes d'esdeveniments (seminaris, conferències...), convocatòries, ofertes de treball, etc.

Portal investigador - INTRANET

Mitjançant claus personalitzades els investigadors poden accedir al portal investigador des de la pàgina web www.idisba.es, i des d'allà accedir a tots els documents i informacions internes, gestionar el seu perfil investigador, accedir a l'estat de les seves comptes de projectes, etc.



Perfils a xarxes socials

L'IdISBa utilitza perfils institucionals a les principals xarxes socials -Facebook, Twitter i LinkedIn- amb la finalitat de divulgar la seva activitat científica i poder interactuar i connectar amb diferents sectors i grups socials.

• **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/idisbaib>

• **Twitter** <https://twitter.com/idisbaib>

	2016	2017
Nº de tweets	1.655	2.643
Nº de seguidors	556	892
Visites al perfil	-	17.137
Impressions de Tweets	-	270.128
Mencions	-	840

• **Facebook** <https://www.facebook.com/idisbaib/?fref=ts>

	2016	2017
Nombre de persones que han vist a la pantalla la publicació de la pàgina, inclosos estats, fotos, enllaços, vídeos, etc.	105.219	139.452
Nombre de persones que han interactuat d'alguna manera amb la publicació de la pàgina, per exemple, amb comentaris o M'agrada, o bé compartint o fent clic a determinats elements de la publicació	7.340	7.843
Nombre de persones que han fet clic a qualsevol lloc de la publicació	5.075	6.128
Nombre de persones a les quals els ha agradat la teva pàgina i han fet clic a qualsevol part en les publicacions	3.192	4.563



Correu electrònic

Per mitjà de llistes de distribució es fa difusió d'informació rellevant a tots els professionals de l'IdISBa. Durant l'any 2017 s'han enviat 298 correus electrònics d'informació diversa des de idisba.comunicacion@ssib.es.

Bústia de suggeriments

Situat a la pàgina web de l'Institut, permet a qualsevol ciutadà, pertanyent o no a la institució, fer arribar els seus comentaris a la Direcció.

Notes de premsa

L'Institut elabora notes de premsa que difon a través de la seva pàgina web i/o directament a mitjans de comunicació, amb la finalitat de facilitar al públic general la informació relativa a la activitat que realitza l'IdISBa i/o els seus investigadors a través de mitjans generalistes.

8.2. Activitats de divulgació científica

L'IdISBa, d'acord amb l'establert en el seu "Pla Estratègic 2016-2020", té entre els seus objectius estratègics el d'acostar a la societat els resultats de la recerca que es realitza a l'entorn de l'Institut.

Per aconseguir aquest objectiu, l'IdISBa duu a terme diverses actuacions, amb especial èmfasi en les activitats dirigides a promoure estils de vida saludable, promoure les vocacions científiques i visibilitzar el paper de les dones en la recerca.

Durant 2017, l'IdISBa ha participat i/o organitzat de forma institucional les següents accions de divulgació científica:

31 gener.- "Visites escolars"



Amb la intenció d'acostar la recerca als col·legis, des de l'IdISBa es programen visites periòdiques a les instal·lacions per donar a conèixer als alumnes el centre de referència en recerca sanitària de les Illes Balears. En el mes de gener ens varen visitar els alumnes de 1r de batxillerat de l'IES Santa Margalida.

11 febrer.- Activitats "Dia Internacional de la Dona i la Nina en Ciència"



En línia amb el seu compromís de participar activament en iniciatives que promoguin la igualtat d'oportunitats de les dones en ciència, l'IdISBa va participar en la celebració del "Dia de la Dona i la Nina en Ciència" amb una campanya de visibilitat del treball de les investigadores IdISBa en xarxes socials.

23 febrer-09 març.- Exposició “Investigació Biosanitària a les Illes Balears”



L'IdISBa va organitzar l'exposició "Investigació Biosanitària a les Illes Balears", que va estar exposada al Centre Cultural Sa Nostra entre els dies 23 de febrer i 9 de març de 2017. Aquesta exposició tenia l'objectiu de donar a conèixer al públic general la recerca que es duu a terme en el marc de l'IdISBa.

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



L'IdISBa ha estat 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.

11-13 maig.- “Ciència per a tothom”

L'IdISBa va participar en l'esdeveniment "Ciència per a tothom" a la UIB, que va tenir lloc els dies 11, 12 i 13 de maig de 2017 amb l'assistència de més de 5.000 estudiants de primària i secundària. Aquest esdeveniment, que té com a objectiu el fo-

ment de les vocacions científiques, dóna l'oportunitat als joves estudiants de gaudir d'experiments científics de diferents àmbits de coneixement.



29-30 octubre.- “Fira de la Ciència i la Tecnologia”



L'IdISBa va participar en la II edició de la "Fira de la Ciència i la Tecnologia" que va tenir lloc a Inca (Mallorca) entre els dies 29 i 30 d'octubre de 2017, amb les següents activitats: promoció de la dieta saludable mitjançant activitat lúdica amb piràmide d'aliments i extracció d'ADN de saliva.

14 novembre.- Jornada ADIBA. Taula rodona "Cor, esport i diabetis"



Dos investigadors de l'IdISBa varen participar a la taula rodona organitzada per l'Associació de persones amb diabetes de les Illes Balears".

12 desembre.- IBTalks'17 Genòmica



Tres investigadors IdISBa participaren IBTalk's17 de professionals sanitaris, investigadors del camp de la genètica, biologia, etc., a més de representants d'empreses i start-ups vinculades o interessades en la genètica. L'eix de la trobada consistia en mirar d'integrar més la genètica en la medicina, en el món empresarial i, en general, en la societat.

8.3. Notícies IdISBa

25 Gener

L'investigador de l'IdISBa Carlos Juan va ser guardonat per l'Hospital Universitari Son Espases amb el premi a la millor publicació científica.



5 Febrer

Balears compta amb dos animalaris, un dels quals es troba a les instal·lacions de l'IdISBa.



24 Febrer

26 grups d'investigació de l'IdISBa exposaran el seus avanços al Centre de Cultura Sa Nostra.



8 Març

La Consellera de Salut, Patricia Gómez, va rebre els guardonats dels premis HUSE, la majoria dels quals foren investigadors de l'entitat.



▲ **Investigación.** La consellera de Salut, Patricia Gómez, recibió ayer a los investigadores galardonados con los Premios d'Investigació 2016 del hospital Son Espases, reconocimientos que se otorgan con el objetivo de fomentar la actividad científica de todas las categorías profesionales.

11 Març

Entrevista al Dr. Eduard Batlle, en el marc de les Sessions Científiques IdISBa-HUSE.



15 Abril

L'IdISBa i l'HUSE participen en diversos estudis i assajos clínics sobre la Síndrome de l'Apnea del Son i les seves múltiples complicacions mèdiques.

Dormir bé per poder viure més i millor

L'IdISBa i l'Hospital Son Espases participen en diversos estudis i assajos clínics sobre la Síndrome de l'Apnea del Son i les seves múltiples complicacions mèdiques.

El laboratori d'investigació en Litiasi Renal de la UIB ha descobert l'únic inhibidor que evita la litiasi úrica, la teobromina, per la qual cosa es farà un estudi conjunt amb l'Hospital de Manacor i Devicane per avaluar el seu efecte.

La UIB provarà en el hospital de Manacor un inhibidor contra la litiasi úrica

El Laboratorio de Investigación en Litiasi Renal de la UIB ha descubierto el único inhibidor que evita la litiasi úrica, la teobromina, por lo que se hará un estudio conjunto con el Hospital de Manacor y Devicane para evaluar su efecto.

Según informó la UIB en un comunicado, el doctor Félix Grases ha asegurado que con este estudio "se verá claramente el efecto de esta sustancia natural para controlar la formación de cálculos de ácido úrico".

El grupo de investigación indicó que "la teobromina es una sustancia que se encuentra de manera natural en los granos de cacao y tiene un importante efecto inhibitorio de la cristalización del ácido úrico, que causa la litiasi úrica, una patología preocupante ya que puede llegar a repetirse varias veces durante el año y está relacionada con otras patologías como la diabetes o la obesidad".

La investigación se llevará a cabo durante 12 meses y participarán 60 pacientes que tienen entre 18 y 75 años. Grases remarca que "ni los individuos que participan, ni los investigadores, sabrán quiénes pertenecen al grupo de control y al grupo experimental hasta que concluya el experimento".

24 Juliol

El Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal de la UIB ha descobert l'únic inhibidor que evita la litiasi úrica, la teobromina, per la qual cosa es farà un estudi conjunt amb l'Hospital de Manacor i Devicane per avaluar el seu efecte.

La UIB provarà en el hospital de Manacor un inhibidor contra la litiasi úrica

EP Palma | 25.07.2017 | 15:09

El Laboratorio de Investigación en Litiasi Renal de la UIB ha descubierto el único inhibidor que evita la litiasi úrica, la teobromina, por lo que se hará un estudio conjunto con el Hospital de Manacor y Devicane para evaluar su efecto.

Según informó la UIB en un comunicado, el doctor Félix Grases ha asegurado que con este estudio "se verá claramente el efecto de esta sustancia natural para controlar la formación de cálculos de ácido úrico".

El grupo de investigación indicó que "la teobromina es una sustancia que se encuentra de manera natural en los granos de cacao y tiene un importante efecto inhibitorio de la cristalización del ácido úrico, que causa la litiasi úrica, una patología preocupante ya que puede llegar a repetirse varias veces durante el año y está relacionada con otras patologías como la diabetes o la obesidad".

La investigación se llevará a cabo durante 12 meses y participarán 60 pacientes que tienen entre 18 y 75 años. Grases remarca que "ni los individuos que participan, ni los investigadores, sabrán quiénes pertenecen al grupo de control y al grupo experimental hasta que concluya el experimento".

1 Setembre

L'IdISBa convoca ajudes per a projectes d'investigació en salut per 235.000 euros. I Convocatòria del Projectes Intramurals: Synergia i Innovatio.



14 Setembre

Entrevista al Dr. Fèlix Grases, cap del grup de Litiasis Renal i Biomineralització.



16 Setembre

Entrevista a la Dra. Dora Romaguera, responsable del grup de Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional.



21 Setembre

Premis Joves Investigadors de la Fundació AstraZeneca a la Dr. Dora Romaguera per la seva investigació en l'àrea de Diabetis tipus II i Obesitat.



21 Setembre

Entrevista al Dr. Xavier Ariza, catedràtic de Medicina de la UB, en el marc dels seminaris IdISBa-HUSE.



29 Setembre

Entrevista a la investigadora Dra. Dora Romaguera a El País.



13 Octubre

Entrevista al programa de ràdio Salut i Força a la Dra. Antònia Obrador, responsable del Grup Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica.



7 Octubre

Entrevista a la investigadora Dra. Dora Romaguera al Diario de Mallorca.



19 Octubre

El govern destinarà més d'un milió d'euros a captar investigadors en salut amb els programes Radix i Folium.

El Govern destina un millón de euros a captar investigadores en salud

El País | Palma | 18/10/2017

Valorar ★★★★★

1 | Visto 153 veces

El Govern destinarà 1.212.000 euros a un proyecto que tiene como objetivo incorporar a investigadores al Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares (IdISBa), ha informado este jueves la institución.

En este proyecto se incluye el programa RADIX, dirigido a la contratación de investigadores emergentes con una trayectoria en el ámbito internacional y con proyección de liderazgo, ha explicado el Govern en un comunicado.

Además, este plan comprende también el programa Folium, con el que se pretende captar investigadores para liderar nuevas líneas de estudio en áreas consideradas estratégicas para el sistema de salud.

El Govern prevé que estos dos programas, que supondrán la incorporación de una decena de investigadores en el IdISBa, empezarán el año próximo.

Por otra parte, el IdISBa ha incorporado a 23 trabajadores por medio del proyecto «Jóvenes talentos en investigación en salud», ha informado la consellera de Salut, Patricia Gómez.

Este proyecto promueve la contratación de jóvenes sin empleo de 18 a 29 años, para que tengan un primer trabajo relacionado con estudios universitarios o grado superior de formación profesional.

Los contratos tienen una duración de 15 meses en modalidad de prácticas y están financiados por el Servicio de Ocupación de Baleares y por el Fondo Social Europeo.

La consellera ha asegurado que esta actividad tiene un «importante» retorno económico ya que por cada euro invertido los investigadores consiguen captar tres euros de fuentes externas a Baleares.

7 Octubre

Conveni de col·laboració entre IdISBa, AstraZeneca i el Servei de Salut de les Illes Balears.



20 Octubre

L'IdiSBa incorpora a 23 joves qualificats a través del projecte Joves Talents en Recerca en Salut (JoTRes).

El IdiSBa incorpora a 23 investigadores gracias al programa de jóvenes talentos

S.C. | PALMA

Un total de 23 personas se han incorporado al Instituto de Investigación Sanitaria de Balears (IdiSBa) a través del proyecto Jóvenes Talents en Investigación en Salud (JoTRes). La consellera de Salud, Patricia Gómez, les dio ayer la bienvenida al centro. La consellera anunció además la concesión al IdiSBa de un proyecto de captación de talento investigador con un presupuesto global de 1,2 millones de euros a cargo del impuesto de turismo sostenible de 2017.

21 Octubre

Entrevista al Dr. Antonio Vidal Puig, catedrático de Nutrición Molecular i Metabolisme de la Universitat de Cambridge, en el marc dels Seminaris IdiSBa.

ENTREVISTA

Antonio Vidal-Puig: "Els nostres gens són estalviadors i això fa que lluitar contra ells sigui molt difícil"

Endocrí. Va desenvolupar la carrera investigadora al Harvard Medical School de Boston en el camp de l'obesitat i la diabetis.

ANTON VIDAL PUIG | 21/10/2017



Antonio Vidal-Puig. "Els nostres gens són estalviadors i això fa que lluitar contra ells sigui molt difícil" / ISAAC EU

25 Octubre

L'estudi PREDIMED és premiat amb el Gota d'Oli de Mallorca.



26 Octubre

Entrevista a Miquel Fiol pel premi Gota d'Oli a l'estudi PREDIMED.

Entrevista **Miquel Fiol** • Mèdic i director científic en Balears de Predimed

«Me asusto al ver algunas cestas de la compra»

El director científico del IdiSBa ha coordinado el seguimiento a 650 personas en Balears dentro del estudio **Predimed**, galardonado ayer con la **Gota d'Oli**



Miquel Fiol, galatà a l'estudi Predimed de la DDT de Mallorca, aquí, i amb la Consellera de Salut.



Un reconeixement com muy buen sabor de boca

El president del Consell de Mallorca, Miquel Enxàrrec, acompanyat pel Conseller de Salut, Miquel Fiol, i altres membres del Govern de les Illes Balears, van rebre el premi Gota d'Oli de Mallorca a l'estudi PREDIMED.

El premi Gota d'Oli de Mallorca és un dels més prestigiosos i és un dels més importants del país. És un dels més importants del país i és un dels més importants del país.

El premi Gota d'Oli de Mallorca és un dels més prestigiosos i és un dels més importants del país. És un dels més importants del país i és un dels més importants del país.

El premi Gota d'Oli de Mallorca és un dels més prestigiosos i és un dels més importants del país. És un dels més importants del país i és un dels més importants del país.

27 Octubre

L'IdISBa participa en la II Fira de la ciència i la tecnologia celebrada a Inca.

Inca convida els ciutadans a fer-se preguntes de ciència

La segona Fira de la ciència i la tecnologia, dirigida al públic infantil i familiar, inclourà tallers, conferències i exposicions sobre diversos temes.

ENRIC CHILAT / 27/10/2017 14:20

La II Fira de la ciència i la tecnologia comença avui a Inca i es prolongarà fins dilluns. / AJUNTAMENT D'INCA



5 Novembre

Estudi del grup de recerca de Neurociències 'Son i ritmes circadianis' de l'IdISBa, sobre la relació entre la manca de llum diürna i el son de la gent gran.

La manca de llum diürna deteriora el son de la gent gran

Segons un estudi, una hora d'exposició al dia en millora la qualitat.

ANNA VERDINERÀ / 05/11/2017 10:55

7 Novembre

Curs de cirurgia oncològica peritoneal amb animals.



10 Novembre

I Jornada de Formació CEI-IB. "Els reptes ètics de la recerca en salut del S. XXI".

I JORNADA DE FORMACIÓ CEI-IB

ELS REPTES ÈTICS DE LA RECERCA EN SALUT DEL S. XXI

10 DE NOVENBRE, 2017

Lloc: ARII Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears

PROGRAMA

- 9:00 INAGURACIÓ
- 9:30 LA PROTECCIÓ JURÍDICA DE LA INVESTIGACIÓ I EN INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA / Dr. Carlos Martínez-Frías, Agència Espanyola de Protecció de Dades
- 10:00 EL BON RITM DEL CEB: EL PERFIL DEL REPRESENTANT DE L'ASSOCIACIÓ DE PACIENTS / Josep M. Collado i Garcia, Comitè Pacients Ceiba, Ceiba Espanya
- 10:45 PÀNDELI
- 11:15 OPTIMITZACIÓ DE LA INVESTIGACIÓ A TRAVÉS DE LA PLURIFORMITAT ESPANYOLA D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA I ARIIARI CLÍNICA / María Paula Hernández, IISGM/Quirón
- 12:00 INVESTIGACIÓ EN TERÀPIES AVANÇADES / Josep María Díaz, IISGM/Quirón
- 12:45 BIODIÀG. COL·LECCIÓ DE MOSTRES I COMPTES BÈNICS / Josep María Díaz, IISGM/Quirón
- 13:00 CONCLUSIONS I CLAUSURA

23 i 24 Novembre

IV Jornades IdISBa.

arabalears

BALEARS

Inaugurades les IV Jornades IdISBa

Durant dos dies, s'analitzaran temes d'interès científic, amb la presència d'investigadors d'arreu i es compartiran els resultats de les diverses línies de recerca que duen a terme les diferents àrees de l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.

ARABALEARS / 23/11/2017 10:55

Formar: Pruguet, Gómez i Flaó, durant la inauguració de les IV Jornades IdISBa. / IdISBa

29 Novembre

Premi Oriol Bonnín.

INVESTIGACIÓN
Son Espases convoca la segunda edición del Premi Oriol Bonnín

El Hospital de Son Espases ha convocado la segunda edición del Premi Oriol Bonnín dedicado a la investigación sobre patologías cardiovasculares. El galardón, valorado en 3.000 euros, está patrocinado por la Obra Social la Caixa. Pueden participar los investigadores en patologías cardiovasculares que tengan un doctorado o una licenciatura en medicina o en alguna ciencia afín.



El doctor Oriol Bonnín.

4 Deembre

Lluís Masmiquel nou acadèmic de la RAMiB.

“La obesidad es una enfermedad que causa otras enfermedades y que deberá tratarse toda la vida”

El médico endocrinólogo y doctor en Medicina Lluís Masmiquel ha sido recibido como nuevo académico de la Real Academia de Medicina de las Islas Baleares / Daresit sobre la visión actual de la obesidad



El doctor Masmiquel, quien ha sido elegido como nuevo académico de la Real Academia de Medicina de las Islas Baleares, ha mantenido una conferencia sobre la visión actual de la obesidad. En su discurso, destacó que la obesidad es una enfermedad crónica que causa otras enfermedades y que debe tratarse toda la vida. También mencionó que la obesidad es un problema de salud pública que afecta a un número creciente de personas en todo el mundo. Además, señaló que la obesidad está relacionada con un mayor riesgo de enfermedades cardiovasculares, diabetes y otros problemas de salud.

17 Deembre

IBTalks'17 Genòmica

Els genetistes cerquen una major complexitat social

La recerca i els tractaments mèdics de la genètica, les seves possibilitats de negoci i la necessitat de divulgar-ne més conceptes contra la darrera sessió del cicle IBTalks'17



El cicle IBTalks'17 ha conclòt amb una sessió dedicada a la genètica. Els experts van discutir sobre les últimes descobertes en el camp de la genètica i les seves aplicacions mèdiques. També van abordar la necessitat de una major complexitat social en la recerca i els tractaments mèdics de la genètica. Els participants van acordar que és important continuar treballant per millorar la comprensió pública sobre la genètica i les seves aplicacions mèdiques.

19 Deembre

Renovació de Miquel Fiol com a director científic de l'IdISBa.

El cardiòleg Miquel Fiol, renovado como director científico del IdISBa

Ha sido un pilar fundamental para la creación de la facultad de Medicina

El doctor Miquel Fiol tiene una amplia trayectoria como investigador en medicina con 241 artículos publicados en revistas indexadas, ha dirigido proyectos de investigación nacionales e internacionales, investigador del Instituto Carlos III en el CIBERhub, miembro de sociedades científicas y colaborador en libros de texto de cardiología internacionales.



El doctor Miquel Fiol ha sido renovado en el cargo de director científico del Instituto de Investigación Biomédica de las Islas Baleares (IdISBa) por un periodo de 4 años más.

Durante su desempeño en los últimos cuatro años ha contribuido a conseguir algunos objetivos importantes, la puesta en marcha de la facultad de Medicina, iniciativas en la que se erigió como un pilar fundamental, la mejora de la financiación del IdISBa, convocatorias de proyectos y organización de seminarios, sesiones generales y jornadas de

31 Deembre

Entrevista al Dr. Miquel Fiol.

«Sin la Facultad de Medicina no podríamos acreditar el Idisba en 2018»

El gran reto al que se enfrenta Miquel Fiol es conseguir que el Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears sea acreditado por el Institut Carlos III. La acreditación supondrá más recursos para la investigación sanitaria.

¿Por qué es tan importante el IdISBa?
 «El IdISBa es un instituto de investigación sanitaria que tiene una gran importancia en el sistema de salud de las Islas Baleares. Nuestro objetivo es mejorar la atención médica y la investigación en el campo de la medicina. Para ello, necesitamos recursos humanos y económicos.»

¿Cómo ve el futuro del IdISBa?
 «El futuro del IdISBa es muy prometedor. Tenemos muchos proyectos de investigación que estamos realizando y esperamos que pronto podamos obtener resultados importantes. Además, estamos trabajando para mejorar la colaboración con otras instituciones y para atraer más investigadores.»

¿Cuál es su mayor reto actual?
 «El mayor reto actual es conseguir la acreditación del IdISBa por el Instituto Carlos III. Para ello, necesitamos demostrar que tenemos la capacidad de realizar investigación de alta calidad y que podemos atraer y retener talento investigador.»

¿Cómo ve el futuro de la medicina?
 «El futuro de la medicina es muy prometedor. Estamos viendo avances importantes en el campo de la genética, la inteligencia artificial y la nanotecnología. Estos avances están cambiando la forma en que pensamos sobre la enfermedad y cómo la tratamos.»

¿Cuál es su mayor logro personal?
 «Mi mayor logro personal es haber dirigido proyectos de investigación que han contribuido a mejorar la atención médica y la investigación en el campo de la medicina. También me siento orgulloso de haber formado a muchos investigadores jóvenes que ahora están trabajando en el campo de la medicina.»

¿Cuál es su mayor sueño?
 «Mi mayor sueño es poder contribuir de manera significativa al avance de la medicina y mejorar la calidad de vida de las personas. También quiero poder formar a más investigadores que estén interesados en el campo de la medicina.»



Entrevista al Dr. Miquel Fiol, director científico del IdISBa.

¿Cómo ve el futuro de la medicina?
 «El futuro de la medicina es muy prometedor. Estamos viendo avances importantes en el campo de la genética, la inteligencia artificial y la nanotecnología. Estos avances están cambiando la forma en que pensamos sobre la enfermedad y cómo la tratamos.»

¿Cuál es su mayor reto actual?
 «El mayor reto actual es conseguir la acreditación del IdISBa por el Instituto Carlos III. Para ello, necesitamos demostrar que tenemos la capacidad de realizar investigación de alta calidad y que podemos atraer y retener talento investigador.»

¿Cómo ve el futuro de la medicina?
 «El futuro de la medicina es muy prometedor. Estamos viendo avances importantes en el campo de la genética, la inteligencia artificial y la nanotecnología. Estos avances están cambiando la forma en que pensamos sobre la enfermedad y cómo la tratamos.»

¿Cuál es su mayor logro personal?
 «Mi mayor logro personal es haber dirigido proyectos de investigación que han contribuido a mejorar la atención médica y la investigación en el campo de la medicina. También me siento orgulloso de haber formado a muchos investigadores jóvenes que ahora están trabajando en el campo de la medicina.»

¿Cuál es su mayor sueño?
 «Mi mayor sueño es poder contribuir de manera significativa al avance de la medicina y mejorar la calidad de vida de las personas. También quiero poder formar a más investigadores que estén interesados en el campo de la medicina.»



GRUPS D'INVESTIGACIÓ

9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ

9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental



*Teràpia Cel·lular i
Enginyeria Tissular (TERCIT)*



COMPONENTS DEL GRUP

Marta Monjo Cabrer. UIB

Antoni Gayà Puig. FBSTIB

Javier Calvo Benito. FBSTIB

Alba Córdoba Insensé. UIB

Joana Maria Ramis Morey. IdISBa

M^a Antonia Llopis Grimalt. UIB

M^a Antonia Forteza Genestra. IdISBa

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 humana 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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Satué M; Monjo M; Ronold HJ; Lyngstadaas SP; Ramis JM. Titanium implants coated with UV-irradiated vitamin D precursor and vitamin E: in vivo performance and coating stability. *Clinical Oral Implants Research*. 2017. 28: 424-431. FI: 3,624 (Q1) (D1)

PROJECTES

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

Contracte Miguel Servet Tipus-I. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey
Durada: 2017 – 2019

Nanostructured flavonoid coated implants for soft tissue integration (13-069)

Osteology Foundation (Osteology Advanced Researcher Grants)

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer i Joana M^a Ramis Morey

Durada: 2015 – 2018

Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz ósea desmineralizada (DBM) para su uso terapéutico en humanos (PI13/00372)

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

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2014 – 2018

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 Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey

Durada: 2018 - 2020

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

Projectes I+D Centres+Empreses. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme-Direcció general innovació i recerca.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey

Durada: 2017 - 2020

Nanovesicles for cell-free regenerative medicine (FPI/2046/2017)

Ajuts per a la formació de personal investigador FPI. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme-Direcció general innovació i recerca.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey

Persona investigadora en formació: Miquel Antich Rosselló

Durada: 2017 - 2021

Programa de pràctiques d'estiu García-Palmer 2017

Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer

Persona investigadora en formació: Miquel Antich Rosselló

Durada: 2017

**Foment de la cultura de la innovació:
apropament de la recerca de la UIB a la
societat**

Programa SOIB Joves-qualificats sector públic. Servei d'ocupació de les Illes Balears. Universitat de les Illes Balears
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Persona investigadora en formació: M^a del Mar Ferrà Cañellas
Durada: 2017 - 2018

**Foment de la cultura de la innovació:
apropament de la recerca de la UIB a la
societat**

Programa SOIB Joves-qualificats sector públic. Servei d'ocupació de les Illes Balears. Universitat de les Illes Balears
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Persona investigadora en formació: Marta Munar Bestard
Durada: 2018 - 2019

Joves talents en recerca en salut

Programa SOIB Joves-qualificats sector públic. Servei d'ocupació de les Illes Balears. Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Persona investigadora en formació: Marc Blasco Ferrer
Durada: 2017 - 2018

CONTRACTES DE RECERCA

Efecto in vitro de diferentes formulaciones de geles en la capacidad regenerativa de fibroblastos gingivales humanos

Dentaid S.L. Espanya
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2016-2017

Evaluation of biocompatibility, stability and absorption of NanoXIM Hydroxyapatite Nanoparticles

Fluidinova S.A. Portugal
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2016-2017

In vitro studies with a bone graft substitute

Corticalis AS. Noruega
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2017

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 6

INVESTIGADORS VISITANTS: 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. HSL

Emilia Amengual Cladera. IdISBa

Daniela Alejandra Medina Chávez. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Alfaro Arenas R; Rosell Andreo J; Heine Suñer D; Group for the study of FXS in the Balearic Islands. A Pilot Study of Fragile X Syndrome Screening in Pregnant Women and; Women Planning Pregnancy: Implementation, Acceptance, Awareness, and; Geographic Factors. *Journal of Genetic Counseling*. 2017. 26: 501-510. FI: 1,938 (Q3) (D7)
2. Pol Fuster, J.; Ruiz Guerra, L.; Ortega Vila, B.; Medina Dols, A.; Bisbal Carrio, B.; Llado, J.; Olmos, G.; Heine Suner, D.; Canellas, F.; Vives Bauza, C.. Identification of novel genes associated to major mental disease by; whole exome sequencing in families with high prevalence. *European Psychiatry*. 2017. 41: 98-99. FI: 3,123 (Q2) (D3)
3. Mendoza, M; Goya, M; Gascon, A; Pratcorona, L; Merced, C; Rodo, C; Valle, L; Romero, A; Juan, M; Rodriguez, A; Munoz, B; Santacruz, B; Carreras, E; Cabero, L. Modification of cervical length after cervical pessary insertion;; correlation weeks of gestation. *Journal Of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*. 2017. 30: 1596-1601. FI: 1,826 (Q3) (D6)
4. Ruiz, A; Robles, A; Salva, F; Filgueira, A; Diaz, C; Juan, M; Tubau, A. Prenatal Nonvisualization of the Gallbladder: A Diagnostic and; Prognostic Dilemma. *Fetal Diagnosis And Therapy*. 2017. 42: 150-152. FI: 2,699 (Q2) (D3)
5. Palacio, M; Cobo, T; Antolin, E; Ramirez, M; Cabrera, F; de Rosales, FM; Bartha, JL; Juan, M; Marti, A; Oros, D; Rodriguez, A; Scazzocchio, E; Olivares, JM; Varea, S; Rios, J; Gratacos, E; PROMISE Collaborative Grp. Vaginal Progesterone as Maintenance Treatment After an Episode of; Preterm Labour (PROMISE) Study: A Multicentre, Double-blind, Randomised,; Placebo-Controlled Trial. *Obstetrical & Gynecological Survey*. 2017. 72: 151-153. FI: 1,479 (Q3) (D8).
6. Johnston HR; Chopra P; Wingo TS; Patel V; International Consortium on Brain and Behavior in 22q11.2 Deletion Syndrome; Epstein MP; Mulle JG; Warren ST; Zwick ME; Cutler DJ. PEMapper and PECaller provide a simplified approach to whole-genome sequencing.. *Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America*. 2017. FI: 9,661 (Q1) (D1)
7. Demaerel W; Hestand MS; Vergaelen E; Swillen A; López-Sánchez M; Pérez-Jurado LA; McDonald-McGinn DM; Zackai E; Emanuel BS; Morrow BE; Breckpot J; Devriendt K; Vermeesch JR; International 22q11.2 Brain and Behavior Consortium. Nested Inversion Polymorphisms Predispose Chromosome 22q11.2 to Meiotic Rearrangements.. *American Journal Of Human Genetics*. 2017. 101: 616-622. FI: 9,025 (Q1) (D1)

8. Guo T1, Repetto GM1, McDonald McGinn DM1, Chung JH1, Nomaru H1, Campbell CL1, Blonska A1, Bassett AS1, Chow EWC1, Mlynarski EE1, Swillen A1, Vermeesch J1, Devriendt K1, Gothelf D1, Carmel M1, Michaelovsky E1, Schneider M1, Eliez S1, Antonarakis SE1, Coleman K1, Tomita-Mitchell A1, Mitchell ME1, Digilio MC1, Dallapiccola B1, Marino B1, Philip N1, Busa T1, Kushan-Wells L1, Bearden CE1, Piotrowicz M1, Hawula W1, Roberts AE1, Tassone F1, Simon TJ1, van Duin EDA1, van Amelsvoort TA1, Kates WR1, Zackai E1, Johnston HR1, Cutler DJ1, Agopian AJ1, Goldmuntz E1, Mitchell LE1, Wang T1, Emanuel BS1, Morrow BE2; International 22q11.2 Consortium/Brain and Behavior Consortium*. Genome-Wide Association Study to Find Modifiers for Tetralogy of Fallot in the 22q11.2 Deletion Syndrome Identifies Variants in the GPR98 Locus on 5q14.3. *Circ Cardiovasc Genet*. 2017 Oct;10(5). pii: e001690. doi: 10.1161/CIRCGENETICS.116.001690. (Q1, IF 4.743, 2016).
9. Bassett AS1, Lowther C1, Merico D1, Costain G1, Chow EWC1, van Amelsvoort T1, McDonald-McGinn D1, Gur RE1, Swillen A1, Van den Bree M1, Murphy K1, Gothelf D1, Bearden CE1, Eliez S1, Kates W1, Philip N1, Sashi V1, Campbell L1, Vorstman J1, Cubells J1, Repetto GM1, Simon T1, Boot E1, Heung T1, Evers R1, Vingerhoets C1, van Duin E1, Zackai E1, Vergaelen E1, Devriendt K1, Vermeesch JR1, Owen M1, Murphy C1, Michaelovsky

E1, Kushan L1, Schneider M1, Fremont W1, Busa T1, Hooper S1, McCabe K1, Duijff S1, Isaev K1, Pellecchia G1, Wei J1, Gazzellone MJ1, Scherer SW1, Emanuel BS1, Guo T1, Morrow BE1, Marshall CR1; International 22q11.2DS Brain and Behavior Consortium1. Rare Genome-Wide Copy Number Variation and Expression of Schizophrenia in 22q11.2 Deletion Syndrome. *Am J Psychiatry*. 2017 Nov 1;174(11):1054-1063. doi: 10.1176/appi.ajp.2017.16121417. (Q1, IF 14.176, 2016).

PROJECTES

Ecògraf portàtil d'alta resolució per caracteritzar cardiopaties a embrions de ratolí - CAIB (AAEE020/2017)

Acció Especial d'Investigació. Govern de les Illes Balears

Investigador principal: Damià Heine Suñer

Durada: 2017

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)

Fundació La Marató de TV3

Investigador principal: Damià Heine Suñer

Durada: 2016 - 2019

Determinación bases genéticas y moleculares de las cardiopatías congénitas mediante estudios familiares y modelos animales (PI13/02278)

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

Investigador principal: Damià Heine Suñer

Durada: 2014 - 2017

International consortium on brain and behaviour in 22q11.2 deletion syndrome (RFA-MH-13-120)

Programa eRA Commons. NIMH (National Institute of Mental Health) - part of the National Institute of Health (NIH) USA

Investigadors principals: Damià Heine Suñer i Jaume Morey Cañellas

Durada: 2013 - 2018

Evaluación de la eficacia y seguridad del ejercicio físico moderado en el agua en la mujer embarazada en la reducción del requerimiento de analgesia: ensayo clínico coordinado (PI13/02400)

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

Investigador principal: María del Carmen Carrascosa Martín

Investigador col·laborador: Miguel Juan Clar

Durada: 2014 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio epidemiológico de incidencia de infección aguda de las vías respiratorias (ira) por virus respiratorio sincitial (vrs) que requiere ingreso hospitalario en poblaciones pediátricas con enfermedad cardiaca diferente a la cardiopatía congénita hemodinámicamente significativa (cchs). Estudio CIVIC6.

AbbVie Spain, S.L.U.

Investigadora principal: M^a Ángeles de la Fuente Sánchez

Durada: 2014 – actiu

TREBALLS FI DE GRAU: 1

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

Genètica Clínica i Malalties Rares

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Rosell Andreo. HUSE

Marta Bernués Martínez. HUSE

Ángeles Pérez Granero. HUSE

M^a Rosa Martorell Riera. HUSE

Nancy Govea Callizo. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Genètica de la discapacitat intel·lectual.
- Genètica oncohematològica.
- Genètica de les cardiopaties congènites.
- Genètica de l'epilèpsia i síndromes relacionades.
- Síndromes d'hipercreixement.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Alfaro Arenas R; Rosell Andreo J; Heine Suñer D; Group for the study of FXS in the Balearic Islands. A Pilot Study of Fragile X Syndrome Screening in Pregnant Women and; Women Planning Pregnancy: Implementation, Acceptance, Awareness, and; Geographic Factors. *Journal of Genetic Counseling*. 2017. 26: 501-510. FI: 1,938 (Q3) (D7)
2. Perez-Granero, A; Grimalt, MA; Miravet, E; Cordoba, E; De Azua, B; Rosell, J. Array CGH in patients with intellectual disability developmental delay; our experience. *Molecular Cytogenetics*. 2017. FI: 1,455 (Q4) (D8)

PROJECTES

Determinación bases genéticas y moleculares de las cardiopatías congénitas mediante estudios familiares y modelos animales (PI13/02278)

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

Investigador principal: Alexander Damià Heine Suñer

Investigador col·laborador: Jordi Rosell Andreo

Durada: 2014 - 2017



Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM)

COMPONENTS DEL GRUP

Francesc A. Rosselló Llompart. 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

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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. A. Carbonell; P. J. Llompart; M. Gaza; A. Mir; A. Aparicio-González; D. Álvarez-Barastegui; R. Balbín; J. E. Cartes. Long-term climatic influences on the physiological condition of the red shrimp *Aristeus antennatus* in the Western Mediterranean Sea. *Climate Research*. 2017. 72: 111-117. FI: 1,578 (Q3) (D7)
2. Carmen Hermida-Carrera; Mario A. Fares; Ángel Fernández; Eustaquio Gil-Pelegrín; Maxim V. Kapralov; Arnau Mir; Arántzazu Molins; José Javier Peguero-Pina; Jairo Rocha; Domingo Sancho-Knapik; Jeroni Galmés. Positively selected amino acid replacements within the RuBisCO enzyme of oak trees are associated with ecological adaptations. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
3. Alberich, R; Castro, JA; Llabres, M; Palmer-Rodriguez, P. Metabolomics analysis: Finding out metabolic building blocks. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
4. Cardona, G; Pons, JC. Reconstruction of LGT networks from tri-LGT-nets. *Journal Of Mathematical Biology*. 2017. 75: 1669-1692. FI: 1,566 (Q2) (D5)
5. Scornavacca, C; Mayol, JCP; Cardona, G. Fast algorithm for the reconciliation of gene trees and LGT networks. *Journal Of Theoretical Biology*. 2017. 418: 129-137. FI: 2,113 (Q1) (D3)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Fosso, B., Pesole, G., Rosselló, F., Valiente, G. Unbiased taxonomic annotation of metagenomic samples. *Lecture Notes in Bioinformatics*. 2017. vol. 10330. 162-173 (Cap.)

PROJECTES

Aplicaciones bioinformáticas en filogenética, metagenómica, biología de sistemas y genómica del cáncer (DPI2015-67082-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'I+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Francesc A. Rosselló Llompart
Durada: 2016 – 2018

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 – 2018

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

TIN2015-71562-REDT

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 2



*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

David Fernández Payeras. UIB

Laura Mariño Pérez. UIB

Rafel Ramis Cortés. UIB

Rodrigo Casanovas 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 AGEs formats i del seu mecanisme de formació.
- Estudi del mecanisme d'inhibició de la glicació de biomolècules.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Kariem, M; Yawer, M; Kumar, M; Sheikh, HN; Sood, P; Frontera, A; Ortega-Castro, J. Supramolecular coordination polymers of La(III), Ce(III), Sm(III), Gd(III) and Eu(III) decorated with rigid 5-hydroxy-1,3-benzenedicarboxylate and flexible hexane-1,6-dicarboxylate linkers: Syntheses, structures, DFT study, luminescence and magnetic properties. *Polyhedron*. 2017. 134: 153-165. FI: 1,926 (Q2) (D5)
2. Ramis, R; Ortega-Castro, J; Vilanova, B; Adrover, M; Frau, J. Copper(II) Binding Sites in N-Terminally Acetylated alpha-Synuclein: A Theoretical Rationalization. *Journal Of Physical Chemistry A*. 2017. 121: 5711-5719. FI: 2,847 (Q2) (D4)
3. Fernandez, D; Ortega-Castro, J; Frau, J. Theoretical study of the HAP crystal growth inhibition potency of; pyrophosphate, etidronate, citrate and phytate. Deciphered the adsorbed; conformation of phytate on the HAP (001) surface. *Applied Surface Science*. 2017. 408: 110-116. FI: 3,387 (Q1) (D1)
4. Vilanova, B; Fernandez, D; Casasnovas, R; Pomar, AM; Alvarez-Idaboy, JR; Hernandez-Haro, N; Grand, A; Adrover, M; Donoso, J; Frau, J; Munoz, F; Ortega-Castro, J. Formation mechanism of glyoxal-DNA adduct, a DNA cross-link precursor. *International Journal Of Biological Macromolecules*. 2017. 98: 664-675. FI: 3,671 (Q1) (D2)
5. Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Conceptual DFT Descriptors of Amino Acids with Potential Corrosion Inhibition Properties Calculated with the Latest Minnesota Density Functional. *Frontiers in Chemistry*. 2017. FI: 3,994 (Q2) (D3)
6. Frau, J; Ramis, R; Glossman-Mitnik, D. Computational prediction of the preferred glycation sites of model helical peptides derived from human serum albumin (HSA) and lysozyme helix 4 (LH4). *Theoretical Chemistry Accounts*. 2017. FI: 1,890 (Q3) (D6)
7. Sastre, S; Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Computational Prediction of the Protonation Sites of Ac-Lys-(Ala)(n)-Lys-NH₂ Peptides through Conceptual DFT Descriptors. *Molecules*. 2017. FI: 2,861 (Q2) (D3)
8. Frau, J; Hernandez-Haro, N; Glossman-Mitnik, D. Computational prediction of the pK_as of small peptides through Conceptual DFT descriptors. *Chemical Physics Letters*. 2017. 671: 138-141. FI: 1,815 (Q3) (D6)
9. Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Chemical Reactivity Theory Study of Advanced Glycation Endproduct Inhibitors. *Molecules*. 2017. FI: 2,861 (Q2) (D3)
10. Frau J; Glossman-Mitnik D. A conceptual DFT study of the molecular properties of glycating carbonyl compounds. *Chemistry Central Journal*. 2017. 11: 8-0. FI: 2,442 (Q2) (D5)

11. Fernandez, D; Ortega-Castro, J; Frau, J. Theoretical study of the deposition and adsorption of bisphosphonates on the 001 hydroxyapatite surface: Implications in the pathological crystallization inhibition and the bone antiresorptive action. *Applied Surface Science*. 2017. 392: 204-214. FI: 3,387 (Q1) (D1)
12. Fernandez, D; Ramis, R; Ortega-Castro, J; Casanovas, R; Vilanova, B; Frau, J. New insights into human farnesyl pyrophosphate synthase inhibition by; second-generation bisphosphonate drugs. *Journal Of Computer-Aided Molecular Design*. 2017. 31: 675-688. FI: 3,028 (Q1) (D2)
13. Marino, L; Maya-Aguirre, CA; Pauwels, K; Vilanova, B; Ortega-Castro, J; Frau, J; Donoso, J; Adrover, M. Glycation of Lysozyme by Glycolaldehyde Provides New Mechanistic Insights in Diabetes-Related Protein Aggregation. *Acs Chemical Biology*. 2017. 12: 1152-1162. FI: 4,995 (Q1) (D2)
14. Sanchis, P; Adrover, M. Phytate: a pharmacological swiss army knife with potential against protein glycation. *Current Trends in Biomedical Engineering & Biosciences*, 2017. 5: CTBEB.MS.ID.555667
15. Frau, J; Glossman-Mitnik, D. Comparative study of the chemical reactivity of helical peptide models for protein glycation, *Computational Chemistry*, 2017, 5: 65-73.
16. Frau, J.; Muñoz, F.; Glossman-Mitnik D. Application of DFT concepts to the study of the chemical reactivity of some resveratrol derivatives through the assessment of the validity of the 'Koopmans in DFT' (KID) procedure. 2017. *Journal Of Theoretical & Computational Chemistry*, Volumen 16, Páginas 1750006-1-1750006-13.
17. S. Halder, J. Mondal, , J. Ortega-Castro, A. Frontera, P. Roy A Ni-based MOF for selective detection and removal of Hg(II) in aqueous medium: a facile strategy. *Dalton Transactions* (2017), 46, 1943-1950.

PROJECTES

Relación entre la Diabetes Mellitus y la enfermedad del Parkinson: Estudio de los mecanismos moleculares que inducen la glicación y agregación de la alfa-sinucleína (CTQ2014-55835-R)

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

Investigadors principals: Juan Frau Munar i Bartolomé Vilanova Canet

Durada: 2015 – 2017

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 2

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

Sistemes Electrònics

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

Xavier Gili Pérez. 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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. de Benito, C; Al Chawa, MM; Rossello, JL; Roca, M; Picos, R; Messaris, I; Nikolaidis, S. An Analytical Delay Model for ReRAM Memory Cells. *International Symposium On Power And Timing Modeling Optimization And Simulation*. 2017.
2. Malagon, D; Bota, SA; Torrens, G; Gili, X; Praena, J; Fernandez, B; Macias, M; Quesada, JM; Sanchez, CG; Jimenez-Ramos, MC; Lopez, JG; Merino, JL; Segura, J. Soft error rate comparison of 6T and 8T SRAM ICs using mono-energetic proton and neutron irradiation sources. *Microelectronics Reliability*. 2017. 78: 38-45. FI: 1,371 (Q3) (D6)
3. Torrens, G., Alorda, B., Carmona, C., Malagon-Perianez, D., Segura, J., & Bota, S. A. (2017). A 65-nm Reliable 6T CMOS SRAM Cell with Minimum Size Transistors. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*.
4. Martin-Martinez, J., Rodriguez, R., Nafria, M., Torrens, G., Bota, S. A., Segura, J., Rubio, A. (2017, June). Statistical characterization and modeling of random telegraph noise effects in 65nm SRAMs cells. In *Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD)*, 2017 14th International Conference on (pp. 1-4). IEEE.
5. Bota, S. A., Verd, J., Barceló, J., Gili, X., Alorda, B., Torrens, G., Segura, J. (2017, April). Cantilever NEMS relay-based SRAM devices for enhanced reliability. In *Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (DTIS)*, 2017 12th International Conference on (pp. 1-6). IEEE
6. Alorda, B., Torrens, G (2017, April). Evaluation of SRAM Cell Write Margin Metrics for lifetime Monitoring of BTI-induced Vth drift. In *Design & Technology of Integrated Systems In Nanoscale Era (DTIS)*, 2017 12th International Conference on (pp. 1-6). IEEE.
7. Alorda, B., Torrens, G., Bota, S. (2017, July). 6T CMOS SRAMs reliability monitoring through stability measurements. In *On-Line Testing and Robust System Design (IOLTS)*, 2017 IEEE 23rd International Symposium on (pp. 93-95). IEEE.
8. R. Perello-Roig, J. Verd, S.Bota, J. Segura. Noise-matching in fully monolithic CMOS-MEMS oscillators for ultrasensitive mass sensing. *XXXII Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS)*, 2017.
9. Barceló, J; de Paúl, I; Bota, S.; Segura, J.; Verd, J. Experimental validation of bistability in an electrostatically actuated microbeam resonator with thermal tuning. *28th Micro-mechanics and Microsystems Europe workshop (MME 2017)*.

-
10. J. Barceló; I. De Paúl; S. Bota; J. Segura; J. Verd. XXXII Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS), 2017.
 11. Gili, X; Bota, S; De Paúl, I; Segura. J. Experimental verification of an SET generation and propagation model through laser-induced emulation. XXXII Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS), 2017.
 12. Eugeni Garcia-Moreno, Rodrigo Picos, Mohamad Moner Al Chawa, Carol de Benito, Miquel Roca. Quasi Stationary Equivalent Circuit for Unipolar ReRAM. Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS 2017)
 13. M. M. Al Chawa, A. Rodriguez-Fernandez, M. Bargallo, F. Campabadal, C. de Benito, S. Stavrinides, E. Garcia-Moreno, R. Picos. Waveform and Frequency Effects on Reset Transition in Bipolar RERAM in Flux-Charge Space. International Conference on Memristive Material, Device & systems (MEMRISYS 2017)
 14. C. de Benito, MM. Al Chawa, R. Picos, E. García Moreno. A procedure to calculate a delay model for memristive switches . HIPEAC17

PROJECTES

Exploitation and scaling of monolithic non-linear CMOS-M/NEMS device characteristics for specific “More Moore” and “More than Moore” Applications (TEC2014-52878-R)

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

Investigador principal: Jaume Verd Martorell

Durada: 2015 – 2018

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

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

Investigador principal: Jaume Verd Martorell

Durada: 2018 - 2021

TREBALLS FI DE GRAU: 3

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Knopfel, N; Martin-Santiago, A; Del Pozo, LJ; Saus, C; Pascual, M; Requena, L. Amelanotic naevoid melanoma in a 16-month-old albino infant. *Clinical And Experimental Dermatology*. 2017. 42: 84-88. FI: 1,589 (Q3) (D6)
2. Corominas, L; Sanpera, I; Sanpera-Iglesias, J; Ramos-Ansesio, RF. Calcifying aponeurotic fibroma in children: our experience and a literature review. *Journal Of Pediatric Orthopaedics-Part B*. 2017. 26: 560-564. FI: 0,638 (Q4) (D9)
3. Martinez-Ciarpaglini, C; Saus, C; Rojas-Ferrer, N; Terradez, L; Serra, M; Botella-Estrada, R; Monteagudo, C. Pleomorphic cutaneous Rosai-Dorfman disease. *Histopathology*. 2017. 70: 670-672. FI: 3,523 (Q1) (D2)
4. Escudero-Gongora, MM; Del Pozo, LJ; Knopfel, N; Saus, C; Giacaman, A; Hierro, F. Reactive perforating collagenosis on a tattoo. *Journal Of The European Academy Of Dermatology And Venereology*. 2017. 31: 87-89. FI: 3,528 (Q1) (D2)



*Soft Computing,
Processament d'imatges i
Agregació (SCOPIA)*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Torrens Sastre. UIB

Isabel Aguiló Pons. UIB

Daniel Ruiz Aguilera. UIB

Jaume Suñer Llabrés. UIB

Juan Vicente Riera Clapés. UIB

Manuel González Hidalgo. UIB

Margarita Mas Grimalt. UIB

Sebastià Massanet Massanet. UIB

Pedro Bibiloni Serrano. UIB

Laura López Fuentes. UIB

Pedro Berruezo Guillamón. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Massanet, S; Torrens, J. Characterization of Fuzzy Implication Functions With a Continuous; Natural Negation Satisfying the Law of Importation With a Fixed t-Norm. *IEEE Transactions On Fuzzy Systems*. 2017. 25: 100-113. FI: 7,671 (Q1) (D1)
2. Massanet, S.; Pradera, A.; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J.. From Three to one: Equivalence and characterization of material implications derived from co-copulas, probabilistic S-implications and survival S-implications. *Fuzzy Sets And Systems*. 2017. 323: 103-116. FI: 2,718 (Q1) (D1)
3. Massanet, S; Recasens, J; Torrens, J. Fuzzy implication functions based on powers of continuous t-norms. *International Journal Of Approximate Reasoning*. 2017. 83: 265-279. FI: 2,845 (Q2) (D3)
4. Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.. General-purpose Curvilinear object detection with fuzzy mathematical morphology. *Applied Soft Computing*. 2017. 60: 655-669. FI: 3,541 (Q1) (D2)
5. Yong Sua; Hua-Wen Liu; J. V. Riera; D. Ruiz-Aguilera; J. Torrens. The migrativity equation for uninorms revisited. *Fuzzy Sets And Systems*. 2017. 323: 56-78. FI: 2,718 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Aguiló, I.; Alquézar,R.; Angulo, C.; Ortiz, A.; Torrens, J.; (editores). Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, Vol. 300, pp. 1-292 (2017). (LI).
2. Calvo, T; Mayor, G; Suñer, J. Associative Globally Monotone Extended Aggregation Functions. *Studies In Fuzziness And Soft Computing*, Vol. 349, pp. 295-303 (2017) Springer. (Cap.)
3. Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens. J.; Operations on finite settings: from triangular norms to copulas, en M. Úbeda, E. del Amo, F. Durante and J. Fernández (editores): *Copulas and Dependence Models with Applications*, pp. 157-170 (2017) Springer. (Cap.).
4. Mas, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J.; On some classes of RU-implications satisfying U-Modus Ponens. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 581, pp. 71-82 (2017) Springer. (Cap.).
5. Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J.. Using Uninorms and Nullnorms to Modify Fuzzy Implication Functions. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 581, pp. 106-117 (2017) Springer. (Cap.).

6. Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J.; On the Aggregation of Zadeh's Z-Numbers Based on Discrete Fuzzy Numbers. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 581, pp. 118-129 (2017) Springer. (Cap.)
7. Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Skin Hair Removal in Dermoscopic Images Using Soft Color Morphology, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 10259 pp. 322-326 (2017) Springer (Cap.)
8. Massanet, S; Riera, JV; Torrens, J. Aggregation Functions Given by Polynomial Functions. *IEEE International Conference On Fuzzy Systems*. 2017. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8011834> (Cap.)
9. Lopez-Fuentes, L; Massanet, S; Gonzalez-Hidalgo, M. Image Vignetting Reduction via a Maximization of Fuzzy Entropy. *IEEE International Conference On Fuzzy Systems*. 2017. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8011834> (Cap.)
10. Massanet, S; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. On some New Relations Between Copulas and Fuzzy Implication Functions. *IEEE International Conference On Fuzzy Systems*. 2017 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8011834> (Cap.)
11. Bibiloni, P; Gonzalez-Hidalgo, M; Massanet, S. Soft Color Morphology. *IEEE International Conference On Fuzzy Systems*. 2017 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8011834> (Cap.)
12. Lopez-Fuentes, L.; Bagdanov; A.D.; Van de Weijer, J.; Skinnemoen, H.; Bandwidth limited object recognition in high resolution imagery, 2017 *IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)*. Estats Units d'Amèrica, 2017 pp. 1197-1205 (Cap.)
13. Massanet, S.; Recasens, J.; Torrens, J.. On Fuzzy implication functions defined using powers of continuous t-norms, *Proceedings of Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS 2017)*. Japó, 2017. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8015279> (Cap.)
14. González-Hidalgo, M; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; An Iterative algorithm for image inpainting using aggregation functions, *Proceedings of Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS 2017)*. Japó, 2017. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8015279> (Cap.)

-
15. Fernandez-Peralta, R.; Massanet, S.; Mir, A.; A new edge detector based on SMOTE and logistic regression, *Advances in Fuzzy Logic and Technology*, 2017 en la sèrie: *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 642 pp. 48-57. Springer (Cap.)
 16. Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Soft computing based technique for optic disc and cup detection in digital fundus images, en *VIPIMAGE-2017: Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics*, Vol. 27 pp. 82-91 (2017) Springer (Cap.)
 17. Lopez-Fuentes, L.; Van de Weijer, J.; Bolaños, M.; Skinnemoen, H.; Multi-modal deep learning approach for flood detection, *Proceedings of the Mediaeval 2017 Workshop*, vol. 1984, CEUR Workshop Proceedings <http://ceur-ws.org/Vol-1984/> (Cap.)
 18. Lopez-Fuentes, L.; Rossi, C.; Skinnemoen, H.; River segmentation for flood monitoring, *2017 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)*, Boston, MA, 2017, pp. 3746-3749 (Cap.)
 19. Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, A.; Fuzzy Black top-hat and hit-or-miss transformations and their applications, *Proceedings of Symposia on Mathematical Techniques Applied to Data Analysis and Processing (SMATAD 2017)*, pp. 37-38 (Cap.)
 20. Rubí Sureda, S.; Bibiloni, P.; Galmés Vellibre, M.; Chinchilla Gómez, J. L.; Valera Felices, J.; González-Hidalgo, M.; Brell Doval, M.; Matheu Capó, G.; Peña Viloria, C.; Cuantificación absoluta con muestreo arterial de la captación tumoral de 18F-Fluorometilcolina por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con sospecha inicial de glioma de alto grado, *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*, vol. 36 – Extraordinario I (Cap.)
 21. Molina Pardos, J.; Chinchilla Gomez, J. L.; Bibiloni, P.; Ríos Olivencia, A.; Valera Felices, J.; López Zamora, M.; Oporto Brieva, M.; Peña Viloria, C.; Rubí Sureda, S.; Diseño de un protocolo para la adquisición de estudios PET con 18F-colina en modo dinámico con extracción simultánea de muestras sanguíneas arteriales, *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*, vol. 36 – Extraordinario I (Cap.)
 22. Rubí, S.; Bibiloni, P.; Galmés, M.; Toscano, M.; Oporto, M.; Villar, M.; Valera, J.; Matheu, G.; Molina, J.; Brell, M.; González-Hidalgo, M.; Peña, C.; PET Kinetic Modeling with Arterial Sampling of 18F-Choline Uptake in Patients with a Suspected Initial Diagnosis of High Grade Glioma, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EANM'17)*, vol. 44, Issue 2 Supplement, pp. S615 (Cap.)

23. Rubi, S.; Toscano, M.; Galmés, M.; Valiente, M.; Valera, J.; Rios, A.; López, M.; Chinchilla, J.L.; Molina, J.; Bibiloni, P.; Brell, M.; Peña, C.; Modelització cinètica per PET amb presa de mostres arterials de la captació de 18F-colina en gliomes d'alt grau, XXIX Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear i Imatge Molecular (Cap.)

PROJECTES

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

Projectes 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 – 2018

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

Red de Excelencia - Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO-II) (TIN2016-81731-REDT)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Accions de dinamització, 'Redes de excelencia'. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Humberto Bustince Sola
 Investigadors col·laboradors: Membres del grup SCOPIA

Durada: 2016 – 2017

TREBALLS FI DE GRAU: 11

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3

ESTADES A ALTRES CENTRES: 3

PREMIS: 2

*Aplicacions Endoscòpiques en
Malalties Digestives*

COMPONENTS DEL GRUP

Carles Dolz Abadía. HSLl

M^a Àngels Vilella Martorell. HSLl

Álvaro Brotons García. HSLl

Catalina Garau. HSLl

Héctor Julián Canaval Zuleta. HSLl

Nuria Rull Murillo. HSLl

Sonia Fernández. HSLl

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aplicacions endoscòpiques en malalties digestives.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Mata, CD; Roldan, ME; Salom, GT; Murillo, NR; Abadia, CD. Acute hepatitis due to hepatitis E virus after raw meat consumption. Gastroenterologia y Hepatologia. 2017. 40: 395-396. FI: 0,917 (Q4) (D10)

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de adherencia en triple terapia para la hepatitis C, estudio ad ho

IMS HEALTH, S.A.

Investigadora principal: M^a Àngels Vilella Martorell

Durada: 2014 - 2017

Estudio observacional posautorización de seguridad (EPAS) con victrelism (boceprevir) en pacientes con hepatitis C crónica

MAPI SAS

Investigadora principal: M^a Àngels Vilella Martorell

Durada: 2012 - actiu



*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 Bonnin Pascual. UIB
Joan Pep Company Córcoles. UIB
Emilio García Fidalgo. 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.
- Visió per computador, reconeixement de patrons i aprenentatge automàtic. Aplicacions a la Biomedicina.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Estevan, Asier; Schellekens, Michel; Valero, Oscar. Approximating SP-orders through total preorders: incomparability and transitivity through permutations. *Quaestiones Mathematicae*. 2017. 40: 413-433. FI: 0,398 (Q4) (D9)
2. Fuster-Parra, P; Vidal-Conti, J; Borrás, PA; Palou, P. Bayesian networks to identify statistical dependencies. A case study of Spanish university students' habits. *Informatics For Health & Social Care*. 2017. 42: 166-179. FI: 1,381 (Q3) (D7)
3. Gregori, V; Minana, JJ; Sapena, A. Completable fuzzy metric spaces. *Topology And Its Applications*. 2017. 225: 103-111. FI: 0,377 (Q4) (D9)
4. Garcia-Fidalgo, E; Ortiz, A. Hierarchical Place Recognition for Topological Mapping. *Ieee Transactions On Robotics*. 2017. 33: 1061-1074. FI: 4,036 (Q1) (D2)
5. Beliakov, G; Calvo, T; Fuster-Parra, P. Implicit averaging functions. *Information Sciences*. 2017. 417: 96-112. FI: 4,832 (Q1) (D1)
6. Guerrero, J; Minana, JJ; Valero, O; Oliver, G. Indistinguishability Operators Applied to Task Allocation Problems in; Multi-Agent Systems. *Applied Sciences-Basel*. 2017. . FI: 1,679 (Q3) (D6)
7. Guerrero, J; Oliver, G; Valero, O. Multi-Robot Coalitions Formation with Deadlines: Complexity Analysis and Solutions. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
8. Castro, TD; Bodnar, A; Sanso, A. Numerical distribution functions for seasonal unit root tests with OLS and GLS detrending. *Computational Statistics*. 2017. 32: 1533-1568. FI: 0,434 (Q4) (D10)
9. Nazam, M; Arshad, M; Valero, O; Shoaib, A. ON DUALISTIC CONTRACTIVE MAPPINGS. *Twms Journal Of Pure And Applied Mathematics*. 2017. 8: 186-197. FI: (Q) (D)
10. Minana, JJ; Valero, O. On Indistinguishability Operators, Fuzzy Metrics and Modular Metrics. *Axioms*. 2017. 6(4), 34. FI: (Q) (D)
11. Tobaruela, JA; Rodriguez, AO. Reactive navigation in extremely dense and highly intricate environments. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
12. Gregori, V; Minana, JJ. Strong Convergence in Fuzzy Metric Spaces. *Filomat*. 2017. 31: 1619-1625. FI: 0,695 (Q2) (D5)
13. Guerrero, J; Valero, O; Oliver, G. Toward a Possibilistic Swarm Multi-robot Task Allocation: Theoretical and Experimental Results. *Neural Processing Letters*. 2017. 46: 881-897. FI: 1,620 (Q3) (D6)

-
14. Bonin-Font, F; Burguera, A; Lisani, JL. Visual Discrimination and Large Area Mapping of Posidonia Oceanica Using a Lightweight AUV. *IEEE Access*. 2017. 5: 24479-24494. FI: 3,244 (Q1) (D2)
 15. Rossello, J; Sanso, A. Yearly, monthly and weekly seasonality of tourism demand: A decomposition analysis. *Tourism Management*. 2017. 60: 379-389. FI: 4,707 (Q1) (D1)
 16. Mohammadi, Z; Valero, O. New fixed point results in partial quasi-metric spaces. *Applied Mathematics and Nonlinear Sciences*. 2017. 2: 415-428.
 17. Rosselló Nadal, J.; Sansó Rosselló, A. Taxing Tourism: The Effects of an Accommodation Tax on Tourism Demand in the Balearic Islands (Spain). *Cuadernos Económicos del ICE*. 2017. 93: 157-174.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. González, Y.; Burguera, A.; Bonin,F; Matamoros, A. Machine Learning and Deep Learning Strategies to Identify Posidonia Meadows in Underwater Images; IEEE; Proceedings of MTS/IEEE OCEANS17; Aberdeen. ISBN: 978-1-5090-5278-3. Scotland; 2017.
2. Guerrero, J. A proposal toward a possibilistic multi-robot task allocation; Editorial Universitat Politècnica de València; Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 85-93; Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017.
3. Fuster-Parra, P; Martín, J; Miñana, JJ; Valero, O. Relaxed metrics and indistinguishability operators: the relationship. In: Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 47-54. Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017
4. Miñana, JJ. An overview on transformations on generalized metrics; Editorial Universitat Politècnica de València; Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 95-102; Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017.
5. Bonnín-Pascual, F; Ortiz, A. A Saliency-boosted Corrosion Detector for the Visual Inspection of Vessels; IOS Press; Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development; 300; pp. 176-185; Tarragona; ISBN: 978-1-61499-805-1; España; 2017

6. Fuster-Parra, P; Guerrero, J; Martín, J; Valero, O. New results on possibilistic cooperative multi-robot system; Springer; LNCS 10451; Proceedings of International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering CDVE2017; pp. 1-9; Palma de Mallorca; ISBN: 978-3-319-66805-5; España; 2017.
7. Company-Córcoles, JP; Ortiz, A; Negre-Carrasco, P LI; Target Detection and Tracking for Grasping Sea Floor Objects during underwater Intervention Operations; IOS Press; Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development; 300; pp. 245-250; Tarragona; ISBN: 978-1-61499-805-1; España; 2017
8. Ortiz, A; Bonnin-Pascual, F; Garcia-Fidalgo, E; Company, JP. The INCASS Project Approach towards Automated Visual Inspection of Vessels. Editorial Universitat Politècnica de València; Actas de las Jornadas Nacionales de Robótica; Valencia; ISBN: 978-84-697-3742-2; Esàña; 2017.
9. Garcia-Fidalgo, E; Company-Corcoles, JP; Ortiz, A; Massot-Campos, M; Negre-Carrasco, P LI; Oliver, G. Multifunctional Cooperative Marine Robots for Intervention Domains: Target detection, tracking and recognition issues; Editorial Universitat Politècnica de València; Actas de las Jornadas Nacionales de Robótica; Valencia; ISBN: 978-84-697-3742-2; España; 2017.
10. Ortiz, A; Bonnin-Pascual, F; Garcia-Fidalgo, E; Company-Corcoles JP; Defect-level Inspection Aids for Automated Vessel Visual Inspection; Universitat Jaume I. Servei de Comunicació i Publicacions; Proceedings of Marine Automation Workshop; Castellón de la Plana; ISBN: 978-84-16546-83-1; España; 2017.
11. Gregori, V; Miñana, JJ; Miravet, D. Some observations on a fuzzy metric space; Editorial Universitat Politècnica de València; Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 69-76; Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017.
12. Bonin-Font, F; Massot, M; Negre, PL; Oliver, G; Guerrero, E; García, E. Towards a new Methodology to Evaluate the Environmental Impact of a Marine Outfall Using a Lightweight AUV; IEEE; Proceedings of MTS/IEEE OCEANS17; Aberdeen. ISBN: 978-1-5090-5278-3. Scotland; 2017.
13. Valero, O. Information aggregation via midpoint theory and its applications. Editorial Universitat Politècnica de València; Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 119-123; Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017.
14. Espinosa, MS; Antich, J; Ortiz, A. iND: a significant improvement over the Nearness Diagram method for mobile robots reactive

navigation; IOS Press; Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development; 300; pp. 281-286; Tarragona; ISBN: 978-1-61499-805-1; España; 2017

15. Burguera, A. A Novel Approach to Register Sonar Data for Underwater Robot Localization; IEEE; Proceedings of IEEE Intelligent Systems; pp. 1034-1043; London; ISBN: 978-1-5090-6435-9; UK; 2017.
16. Aguiló. I; Alquézar. R; Angulo. C; Ortiz. A; Torrens. J. Prefecae of Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. IOS Press; Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development; 300; Tarragona; ISBN: 978-1-61499-805-1; España; 2017
17. Burguera, A; Bonin,F; García, E. Building Large-Scale Coverage Maps of Posidonia Oceanica using an Autonomous Underwater Vehicle. IEEE; Proceedings of MTS/IEEE OCEANS17; Aberdeen. ISBN: 978-1-5090-5278-3; Scotland; 2017.
18. Calvo Sánchez, T; Fuster-Parra, P.; Valero, O. On the problem of relaxed indistinguishability operators aggregation; Editorial Universitat Politècnica de València; Proceedings of Workshop Applied Topological Structures WATS'17; pp. 19-26; Valencia; ISBN: 978-84-9048-599-6; España; 2017.

PROYECTES

Lógica Difusa y Soft Computing-Red de Excelencia (TIN2016-81731-REDT)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Humberto Bustince Sola
Durada: 2017 - 2018

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: 2017 - 2020

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

Ministeri d'Economia, Industria i Competitivitat / FEDER
Investigador principal: Gabriel Oliver Codina
Durada: 2018 - 2020

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

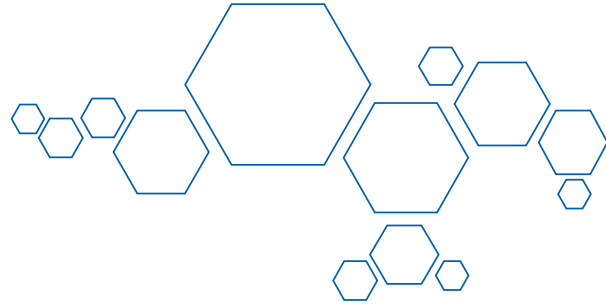
TIN2016-81731-REDT

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 13

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública



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

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca

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

Sebastià March Lluï. 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

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

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

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. López-Vicente M; Garcia-Aymerich J; Torrent-Pallicer J; Forns J; Ibarluzea J; Lertxundi N; González L; Valera-Gran D; Torrent M; Dadvand P; Vrijheid M; Sunyer J. Are Early Physical Activity and Sedentary Behaviors Related to Working Memory at 7 and 14 Years of Age?. *Journal Of Pediatrics*. 2017. 188: 35-. FI: 3,874 (Q1) (D1)
2. Berenguera, A; Pons-Vigues, M; Moreno-Peral, P; March, S; Ripoll, J; Rubio-Valera, M; Pombo-Ramos, H; Asensio-Martinez, A; Bolanos-Gallardo, E; Martinez-Carazo, C; Maderuelo-Fernandez, JA; Martinez-Andres, M; Pujol-Ribera, E. Beyond the consultation room: Proposals to approach health promotion in; primary care according to health-care users, key community informants; and primary care centre workers. *Health Expectations*. 2017. 20: 896-910. FI: 1,669 (Q2) (D5)
3. Rullan, M; Bullete, O; Leiva, A; Soler, A; Roca, A; Gonzalez-Bals, MJ; Lorente, P; Llobera, J; PHN Grp. Efficacy of gabapentin for prevention of postherpetic neuralgia: study; protocol for a randomized controlled clinical trial. *Trials*. 2017. FI: 1,969 (Q3) (D7)
4. Törring ML; Murchie P; Hamilton W; Vedsted P; Esteva M; Lautrup M; Winget M; Rubin G. Evidence of advanced stage colorectal cancer with longer diagnostic; intervals: a pooled analysis of seven primary care cohorts comprising 11; 720 patients in five countries. *British Journal Of Cancer*. 2017. 117: 888-897. FI: 6,176 (Q1) (D2)
5. March, S; Ripoll, J; Martin, MJ; Zabaleta-del-Olmo, E; Azagra, CBB; Soto, LE; Vidal, MC; Amengual, MDB; Juan, TP; Mariano, DMP; Sarralde, ML; Ruiz-Gimenez, JL; Vinas, RB; Villarubia, CS; Bajo, MR; Victoria, MC; Capdevila, MB; Ferrandez, ES; Diumenjo, MB; Montaner-Gomis, I; Bolibar-Ribas, B; Lombarte, AA; Cotaina, SB; Tocado, AC; Blazquez, BO; Botaya, RM; Palacios, PM; Ozcoidi, ME; Perez-arauta, MJ; Llobera, J; Ramos, M. Factors related to the development of health-promoting community; activities in Spanish primary healthcare: two case-control studies. *BMJ Open*. 2017. FI: 2,369 (Q1) (D3)
6. Pons-Vigues, M; Berenguera, A; Coma-Auli, N; Pombo-Ramos, H; March, S; Asensio-Martinez, A; Moreno-Peral, P; Mora-Simon, S; Martinez-Andres, M; Pujol-Ribera, E. Health-care users, key community informants and primary health care; workers' views on health, health promotion, health assets and deficits; qualitative study in seven Spanish regions. *International Journal For Equity In Health*. 2017. FI: 1,738 (Q2) (D5)
7. Harris, M; Frey, P; Esteva, M; Gasparovic Babic, S; Marzo-Castillejo, M; Petek, D; Ster, M; Thulesius, H. How the probability of presentation to a primary care clinician;

correlates with cancer survival rates: a European survey using vignettes. *Scandinavian Journal Of Primary Health Care*. 2017. 35: 27-34. FI: 1,726 (Q2) (D5)

8. Junqué E; Garí M; Arce A; Torrent M; Sunyer J; Grimalt JO. Integrated assessment of infant exposure to persistent organic pollutants and mercury via dietary intake in a central western Mediterranean site (Menorca Island). *Environmental Research*. 2017. 156: 714-724. FI: 3,835 (Q1) (D2)
9. Vidal-Thomàs MC; Yañez-Amoros B; Torrens I; Torres-Solera E; Esteva M. Knowledge and attitudes of primary care nurses about the management of patients with insomnia. *Enfermería clínica*. 2017. 27: 186-192. FI: (Q) (D)
10. Rusconi, Franca; Zugna, Daniela; Annesi-Maesano, Isabella; Baiz, Nour; Barros, Henrique; Correia, Sofia; Duijts, Liesbeth; Forastiere, Francesco; Inskip, Hazel; Kelleher, Cecily C.; Larsen, Pernille S.; Mommers, Monique; Andersen, Anne-Marie Nybo; Penders, John; Pike, Katharine; Porta, Daniela; Sonnenschein-van der Voort, Agnes; Sunyer, Jordi; Torrent, Maties; Viljoen, Karien; Vrijheid, Martine; Richiardi, Lorenzo; Galassi, Claudia. Mode of Delivery and Asthma at School Age in 9 European Birth Cohorts. *American Journal Of Epidemiology*. 2017. 185: 465-473. FI: 4,825 (Q1) (D1)
11. Lewis KM; Ruiz M; Goldblatt P; Morrison J; Porta D; Forastiere F; Hryhorczuk D; Zvinchuk O; Saurel-Cubizolles MJ; Lioret S; Annesi-Maesano I; Vrijheid M; Torrent M; Iniguez C; Larranaga I; Harskamp-van Ginkel MW; Vrijkotte TGM; Klanova J; Svancara J; Barross H; Correia S; Jarvelin MR; Taanila A; Ludvigsson J; Faresjo T; Marmot M; Pikhart H. Mother's education and offspring asthma risk in 10 European cohort studies. *European Journal Of Epidemiology*. 2017. 32: 797-805. FI: 7,226 (Q1) (D1)
12. Riera-Sampol, A; Tauler, P; Bannasar-Veny, M; Leiva, A; Artigues-Vives, G; De Pedro-Gomez, J; Pericas, J; Moreno, C; Arbos, M; Aguilo, A. Physical activity prescription by primary care nurses using health; assets: Study design of a randomized controlled trial in patients with; cardiovascular risk factors. *Journal Of Advanced Nursing*. 2017. 73: 2191-2200. FI: 1,998 (Q1) (D2)
13. Munoz-Navarro, R; Cano-Vindel, A; Moriana, JA; Medrano, LA; Ruiz-Rodriguez, P; Aguero-Gento, L; Rodriguez-Enriquez, M; Piza, MR; Ramirez-Manent, JI. Screening for generalized anxiety disorder in Spanish primary care; centers with the GAD-7. *Psychiatry Research*. 2017. 256: 312-317. FI: 2,528 (Q2) (D4)
14. Tucker, KL; Sheppard, JP; Stevens, R; Bosworth, HB; Bove, A; Bray, EP; Earley, K; George, J; Godwin, M; Greee, BB; Hebert,

- P; Hobbs, FDR; Kantola, I; Kerry, SM; Leiva, A; Magid, DJ; Mant, J; Margolis, KL; McKinstry, B; McLaughlin, MA; Omboni, S; Ogedegbe, O; Parati, G; Qamar, N; Tabaei, BP; Varis, J; Verberk, WJ; Wakefield, BJ; McManus, RJ. Self-monitoring of blood pressure in hypertension: A systematic review; and individual patient data meta-analysis. *PLOS MEDICINE*. 2017. FI: 11,862 (Q1) (D1)
15. Llobera J; Sansó N; Ruiz A; Llagostera M; Serratusell E; Serrano C; Roselló MLM; Benito E; Castaño EJ; Leiva A. Strengthening primary health care teams with palliative care leaders; protocol for a cluster randomized clinical trial. *BMC Palliative Care*. 2017. 17: 4-0. FI: 1,602 (Q3) (D6)
16. Esteva M; Llobera J. Survivorship care plans in Spain: A need that cannot be postponed. *European Journal Of Cancer Care*. 2017. . FI: 2,104 (Q1) (D1)
17. Yanez, AM; Leiva, A; Estela, A; Cukic, I. The associations of personality traits and parental education with; smoking behaviour among adolescents. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
18. Gascon M; Guxens M; Vrijheid M; Torrent M; Ibarluzea J; Fano E; Llop S; Ballester F; Fernández MF; Tardón A; Fernández-Somoano A; Sunyer J. The INMA-INfancia y Medio Ambiente-(Environment and Childhood) project: More than 10 years contributing to environmental and neuropsychological research. *International Journal Of Hygiene And Environmental Health*. 2017. 220: 647-658. FI: 4,643 (Q1) (D1)
19. Leiva A; Esteva M; Llobera J; Macià F; Pita-Fernández S; González-Luján L; Sánchez-Calavera MA; Ramos M. Time to diagnosis and stage of symptomatic colorectal cancer determined; by three different sources of information: A population based; retrospective study. *Cancer Epidemiology*. 2017. 47: 48-55. FI: 2,343 (Q2) (D4)
20. Ezzati, Majid; Bentham, James; Di Cesare, Mariachiara; Bilano, Ver; Bixby, Honor; Zhou, Bin, et al [Torrent, Maties]; NCD-RisC (Rigo F). Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and; obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based; measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. *Lancet*. 2017. 390: 2627-2642. FI: 47,831 (Q1) (D1)
21. Anto, JM; Bousquet, J; Akdis, M; Auffray, C; Keil, T; Momas, I; Postma, DS; Valenta, R; Wickman, M; Cambon-Thomsen, A; Haahtela, T; Lambrecht, BN; Carlsen, KCL; Koppelman, GH; Sunyer, J; Zuberbier, T; Annesi-Maesano, I; Arno, A; Bindsvlev-Jensen, C; De Carlo, G; Forastiere, F; Heinrich, J; Kowalski, ML; Maier, D; Melen, E; Smit, HA; Standl, M; Wright, J; Asaranoj, A; Benet, M; Ballardini,

-
- N; Garcia-Aymerich, J; Gehring, U; Guerra, S; Hohmann, C; Kull, I; Lupinek, C; Pinart, M; Skrindo, I; Westman, M; Smagghe, D; Akdis, C; Andersson, N; Bachert, C; Ballereau, S; Ballester, F; Basagana, X; Bedbrook, A; Bergstrom, A; von Berg, A; Brunekreef, B; Burte, E; Carlsen, KH; Chatzi, L; Coquet, JM; Curin, M; Demoly, P; Eller, E; Fantini, MP; von Hertzen, L; Hovland, V; Jacquemin, B; Just, J; Keller, T; Kiss, R; Kogevinas, M; Koletzko, S; Lau, S; Lehmann, I; Lemonnier, N; Makela, M; Mestres, J; Mowinckel, P; Nadif, R; Nawijn, MC; Pellet, J; Pin, I; Porta, D; Ranciere, F; Rial-Sebbag, E; Saeys, Y; Schuijs, MJ; Siroux, V; Tischer, CG; Torrent, M; Varraso, R; Wenzel, K; Xu, CJ. Mechanisms of the Development of Allergy (MeDALL): Introducing novel concepts in allergy phenotypes. *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 2017. 139: 388-399. FI: 13,081 (Q1) (D1)
22. Zhou, B; Bentham, J; Di Cesare, M; Bixby, H; Danaei, G; Cowan, MJ; Paciorek, CJ; NCD Risk Factor Collaboration [Torrent, M]. Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1479 population-based measurement studies with 19.1 million participants. *Lancet*. 2017. 389: 37-55. FI: 47,831 (Q1) (D1)
23. Gomez-Sanchez, L; Garcia-Ortiz, L; Patino-Alonso, MC; Recio-Rodriguez, JI; Rigo, F; Marti, R; Agudo-Conde, C; Rodriguez-Sanchez, E; Maderuelo-Fernandez, JA; Ramos, R; Gomez-Marcos, MA; MARK Grp. Adiposity measures and arterial stiffness in primary care: the MARK prospective observational study. *BMJ Open*. 2017. FI: 2,369 (Q1) (D3)
24. Valverde Román E, Caravaca Sendra N, Moncada Ocanto E, Janer Llobera JM, Vidal Thomàs C, Méndez Castell C. ¿El administrativo como agente comunitario? *Revista comunidad. Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria*. 19-2, pp.1-3. ISSN 2339-7896, julio 2017.
25. Janer Llobera J, Moncada Ocanto E, Salas Valero N, Artigues Vives G, Cabeza Irigoyen E, Vidal Thomas C. Formación básica en activos en salud para los equipos de Atención Primaria de las Illes Balears. *Revista comunidad mayo/junio 2017*. ISSN 2339-7896.
26. Ramírez Manent JI, Sarmiento Cruz M, Ramírez Gallegos I. "Actividad Física Adaptada a la Edad". En: FMC 2017. Protocolo 5 volumem 24.
27. Sansó N, Serratusell E, Llobera J, Castaño E, Llagostera M, Serrano C, Rotger A, Benito E. Programa de Cuidados Paliativos de las Islas Baleares. Evaluación del período 2013-2016. *Medicina Balear* 2017;32(1):35-42.

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Rosa Maria Adrover; Joana Maria Taltavull. Jeronia Miralles. Programa d'atenció domiciliària. Atenció primària Gerència d'atenció primària de Mallorca. Conselleria de Salut Illes Balears. Març 2017. ISBN: 978-84-617-9353-2.
2. Clara Vidal (revisió). Grups de pacients amb MPOC. Conselleria de Salut del Govern de les Illes Balears. Maig 2017. ISBN:978-84-697-3410-0
3. Clara Vidal. Protocol de comunicació i atenció dels infants/joves amb problemes de salut crònics als centres educatius. Subcomissió d'atenció en salut als centres educatius de les Illes Balears. Comissió tècnica de promoció i educació per a la salut en els centres educatius. Març 2017. ISBN: 978-84-617-9419-5.
4. Clara Vidal; Sebastià March Avaluació participativa del programa consulta jove: valoració dels professionals implicats. Gabinet Tècnic d'Atenció Primària de Mallorca. Octubre 2017.

PROJECTES

Validez de las corazonadas (“gut feelings”) de los médicos de familia para el diagnóstico de enfermedad grave y cáncer (AECC03/2017)

Associació Espanyola Contra el Càncer
 Investigador principal: Bernardino Oliva Fanlo
 Investigadors col·laboradors: David Medina Bombardo, Sebastià March Lull, María Martín Rabadan Muro
 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)

Projecte d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
 Investigador principal: Fabian Unda Villafuerte
 Durada: 2018 - 2020

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)

Projecte d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
 Investigadora principal: Maria Adoración Romaguera Bosch
 Investigadora col·laboradora: Joana Ripoll Amengual
 Durada: 2018 - 2020

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

Desigualdades socioeconómicas en la distribución geográfica de la mortalidad en palma de mallorca (1998-2015): MEDEA3 (PI17/02060)

Projecte d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: Elena Cabeza Irigoyen
Investigador col·laborador: Sebastià March Lull
Durada: 2018 – 2020

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut d'Investigació de Salut Carlos III
Investigador principal: Joan Llobera Canaves
Durada: 2016 - 2018

Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en atención primaria. REDIAPP 2012 (RD12/005/011)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III
Coordinador grup HUSE: Joan Llobera Canaves
Durada: 2013 - 2017

Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en atención primaria. REDIAPP 2016 (RD16/0007/0008)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III
Coordinador: Joan Llobera Canaves
Durada: 2017 - 2021

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
Investigador col·laborador: Sebastià March Lull
Durada: 2017 - 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 cluster (PI14/01336)

Projecte d'investigació en Salut. Institut en Salut Carlos III
Investigador principal: Amador Ruíz Torrejón
Investigador col·laborador: Alfonso Leiva Rus
Durada: 2015 - 2018

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

Investigadora col·laborador: Maria Clara Vidal Thomas

Durada: 2017 – 2019

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

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

Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat
Investigadora col·laboradora: Joana Ripoll Amengual

Durada: 2015 – 2017

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 (PI14/00853)

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

Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch

Investigadora col·laboradora: Joana Ripoll Amengual
Durada: 2015 – 2017

Validación de los índices pronósticos, ADO, BODEX Y DOSE en una cohorte internacional de Atención Primaria (cohorte PROEPOC/ PROCOPD) (PI14/01754)

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

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez
Durada: 2015 – 2017

Prevalencia de hipertensión arterial resistente en Palma de Mallorca y porcentajes de tratamientos óptimos y subóptimos

Gerència d'Atenció Primària de Mallorca

Investigador principal: Fabián Unda Villafuerte
Durada: 2015 – 2017

Aplicación de una terapia cognitivo-conductual para la mejora de la calidad del sueño en el insomnio crónico aplicada por profesionales sanitarios de atención primaria respecto a la práctica habitual: estudio piloto

Gerència d'Atenció Primària de Mallorca

Investigadora principal: Isabel Torrens Darder
Durada: 2015 – 2017

Aplicación de una terapia cognitivo-conductual para la mejora de la calidad del sueño en el insomnio crónico aplicada por profesionales sanitarios de atención primaria respecto a la práctica habitual: estudio piloto (COIBA586/2014)

Col·legi Oficial d'Infermeria de les Illes Balears (COIBA)

Investigadora principal: Isabel Torrens Darder
Durada: 2015 – 2017

Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria (PI14/01465)

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

Investigador principal: Emiliano Rodríguez
Coordinadores a Balears: Clara Vidal i Joana Ripoll
Durada: 2015 – 2017

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

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

Investigadores principals: Magdalena Esteva Cantó
Durada: 2016 – 2018

Evaluación de una intervención multifactorial para la reducción del consumo de benzodiazepinas 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
Investigadors col·laboradors: Alfonso Leiva Rus, Maria Martin Rabadan Muro, Josep Maria Coll Benejam
Durada: 2015 - 2018

Sistemas de información sanitaria como fuente de determinantes sociales de la salud (PI001/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigador principal: Sebastià March Lull
Durada: 2016 - 2017

Prevalencia de fragilidad y riesgo de caídas en población mayor de 70 años de la Zona Básica de Salud de Son Pisà (PI003/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigadora principal: Alba Lucas García
Durada: 2016 – 2017

Gut feelings (corazonadas) en el proceso diagnóstico de los médicos de familia españoles (Exp PI004/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigador principal: Bernardino Oliva
Durada: 2016 – 2017

Asociación entre exposiciones ambientales durante el embarazo y la salud en la adolescencia tardía - seguimiento a los 18 años de la cohorte AMICS-INMA Menorca (PI14/00677)

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

Investigadora principal: Mónica Guxens (CREAL)
Investigador col·laborador: Maties Torrent Quetglas
Durada: 2015 – 2017

Cambreres de pis i salut (exp: ITS 17-096)

II Convocatoria de ajudes de l'impost de turisme sostenible. GOIB

Investigador principal: Joan Llobera

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 (PI17/01529)

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

Investigador principal: Jesús Torcal Laguna (Osakidetza)

Investigadors col.laboradors: Andreu Estela Mantolán i Maties Torrent Quetglas

Durada: 2018-2020

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio observacional retrospectivo multicéntrico de pacientes con vejiga hiperactiva en tratamiento con mirabegron y oxibutinina, en condiciones de práctica clínica habitual

Dataclinics, SCP

Investigador principal: Amador Ruiz Torrejon

Durada: 2015 – actiu

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

REDIAPP (RD16/0007/0008)

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBERESP(CB06/02/0041)

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1**PREMIS: 1**

*Evidència, Estils de Vida i Salut
(EVES)*

COMPONENTS DEL GRUP

Antoni Aguiló Pons. UIB

Pedro Tauler Riera. UIB

Jordi Pericàs Beltrán. UIB

Joan De Pedro Gómez. UIB

Maria de la 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

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 TICS 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Pedro Sastre-Fullana; Jose Miguel Morales-Asencio; Albert Sesé-Abad; Miquel Bennasar-Veny; Juan Carlos Fernández-Domínguez; Joan De Pedro-Gómez. Advanced Practice Nursing Competency Assessment Instrument (APNCAI): clinimetric validation. *BMJ Open*. 2017. : 1-9. FI: 2,369 (Q1) (D3)
2. Bauça JM; Yañez A; Fueyo L; de la Peña M; Pierola J; Sánchez-de-la-Torre A; Mediano O; Cabriada-Nuño V; Masdeu MJ; Teran-Santos J; Duran-Cantolla J; Masa JF; Abad J; Sanchez-de-la-Torre M; Barbé F; Barceló A; Spanish Sleep Network. Cell Death Biomarkers and Obstructive Sleep Apnea: Implications in the; Acute Coronary Syndrome. *Sleep*. 2017. FI: 4,923 (Q1) (D2)
3. Martínez, S.; Aguiló, A.; Rodas LI.; Lozano, L.; Moreno, C.; Tauler, P. Energy, macronutrient and water intake during a mountain ultramarathon event: the influence of distance. *Journal of Sports Sciences*. 2017. FI: 2,539 (Q1) (D3)
4. Fernandez-Dominguez, JC; de Pedro-Gomez, JE; Morales-Asencio, JM; Bennasar-Veny, M; Sastre-Fullana, P; Sese-Abad, A. Health Sciences-Evidence Based Practice questionnaire (HS-EBP) for; measuring trans-professional evidence-based practice: Creation,; development and psychometric validation. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
5. Riera-Sampol, A; Tauler, P; Bennasar-Veny, M; Leiva, A; Artigues-Vives, G; De Pedro-Gomez, J; Pericas, J; Moreno, C; Arbos, M; Aguiló, A. Physical activity prescription by primary care nurses using health; assets: Study design of a randomized controlled trial in patients with; cardiovascular risk factors. *Journal of Advanced Nursing*. 2017. 73: 2191-2200. FI: 1,998 (Q1) (D2)
6. Lopez-Gonzalez, AA; Manzanero, Z; Vicente-Herrero, MT; Garcia-Agudo, S; Gil-Llinas, M; Moreno-Morcillo, F. Relationship between blood glucose levels and cardiovascular risk in the; Spanish Mediterranean population. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 2017. 47: 754-763. FI: 0,710 (Q3) (D8)
7. Yanez, AM; Leiva, A; Estela, A; Cukic, I. The associations of personality traits and parental education with; smoking behaviour among adolescents. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
8. Martinez, Sonia; Aguiló, Antoni; Moreno, Carlos; Lozano, Leticia; Tauler, Pedro. Use of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs among Participants in a Mountain Ultramarathon Event. *Sports*. 2017.
9. Barcelo, A; Bauca, JM; Pena-Zarza, JA; Morell-Garcia, D; Yanez, A; Perez, G; Pierola, J; Toledo, N; de la Pena, M. Circulating branched-chain amino acids in children with obstructive sleep apnea. *Pediatric Pulmonology*. 2017. 52: 1085-1091. FI: 2,758 (Q1) (D2)

-
10. Fueyo, L; Robles, J; Aguilar, I; Yanez, AM; Socias, M; Parera, M. Hemolysis index to detect degree of hydroxocobalamin interference with common laboratory tests. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*. 2017. FI: 1,521 (Q3) (D8)
 11. Cifre, M; Diaz-Rua, R; Varela-Calvino, R; Reynes, B; Pericas-Beltran, J; Palou, A; Oliver, P. Human peripheral blood mononuclear cell in vitro system to test the efficacy of food bioactive compounds: Effects of polyunsaturated fatty acids and their relation with BMI. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2017. . FI: 4,323 (Q1) (D1)
 12. Morell-Garcia, D; Bauca, JM; Sastre, MP; Yanez, A; Llompарт, I. Sample-dependent diagnostic accuracy of prostaglandin D synthase in cerebrospinal fluid leak. *Clinical Biochemistry*. 2017. 50: 27-31. FI: 2,434 (Q2) (D4)

PROYECTES

Evaluación de los efectos de la ingesta de cafeína y la actividad física sobre el estado inflamatorio del organismo

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Pedro Tauler Riera
Durada: 2014 - 2017

Evaluación de la eficacia de una intervención breve multifactorial en el aumento de la adherencia a la prescripción de ejercicio físico en pacientes con riesgo cardiovascular moderado o alto (PI13/01477)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigador principal: Antoni Aguiló Pons
Durada: 2014 – 2017

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: «Proyectos De I+D+I». Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigadora principal: Carolina Sitges Quirós
Investigadora col·laboradora: Olga Velasco Roldán
Durada: 2016 - 2019

Determinación de los efectos antiinflamatorios del ácido 5-cafeoilquínico en un sistema in vitro de estimulación de leucocitos humanos (AAEE041/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Pedro J Tauler Riera

Durada: 2017

TESIS DOCTORALS: 4

TREBALLS FI DE GRAU: 15

*Investigació Crítica en Salut
(GICS)*

COMPONENTS DEL GRUP

Concepción Zaforteza Lallemand. UIB

Andreu Bover Bover. UIB

Margalida Miró Bonet. UIB

Cristina Moreno Mulet. UIB

Rosa Miró Bonet. UIB

Rosa M^a Alberdi Castell. UIB

Mireia Guillén Solà. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Els determinants socials de les desigualtats en salut en l'atenció, la dependència: polítiques públiques, gènere, generació, classe social, ètnia i raça.
- Professions i relacions de poder en l'atenció a la salut: identitat, ètica i pràctica col·laborativa.
- Apoderament i participació en salut: transferència del coneixement per a la millora de les polítiques i pràctiques en les organitzacions.

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 29

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

PREMIS: 1

*Fisiopatologia Cardiovascular i
Epidemiologia Nutricional*

COMPONENTS DEL GRUP

Dora Romaguera Bosch. IdISBa

Miquel Fiol Sala. HUSE

María Riera Sagrera. HUSE

Rocío Amézaga Menéndez. HUSE

Manuel Moñino Gómez. CIBER-OBN

Antoni J. Jover Palmer. AP-Mallorca

Maria Araceli Molina Povedano. HUSE

María Mondragón Navarro. HUSE

Cristina Royo Villa. HUSE

Andrés Carrillo López. HUSE

Alberto Rodríguez Salgado. HUSE

Jaime Herrero Cereceda. HUSE

Margarita Morey Servera. IdISBa

Antoni Colom Fernández. CIBER-OBN

Juana M^a Janer Llobera. AP-Mallorca

Francisco J. Tomás Alonso. AP-Mallorca

Aina M Galmés Panadés. IdISBa

Jadwiga Konieczna. IdISBa

Verónica Pereira Pérez. CIBER-OBN

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudis d'intervenció nutricional i prevenció de malalties cròniques: malaltia cardiovascular i diabetis.
- Estudi dels determinants del desenvolupament de l'obesitat; Avaluació de l'exposició a ambients obesogènics mitjançant sistemes d'informació geogràfica i la seva influència en la salut.
Ús de tècniques d'imatge per l'estudi de la salut cardiovascular i l'obesitat (densitometria, ecocardiografia, electrocardiografia)

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Fiol-Sala, Miguel; Bayes de Luna, Antonio. Acute Coronary Syndrome What Is the Affected Artery? Where Is the Occlusion Located? And How Important Is the Myocardial Mass Involved?. *Circulation*. 2017. 136: 691-693. FI: 19,309 (Q1) (D1)
2. Romaguera D; Gracia-Lavedan E; Molinuevo A; de Batlle J; Mendez M; Moreno V; Vidal C; Castelló A; Pérez-Gómez B; Martín V; Molina AJ; Dávila-Batista V; Dierssen-Sotos T; Gómez-Acebo I; Llorca J; Guevara M; Castilla J; Urtiaga C; Llorens-Ivorra C; Fernández-Tardón G; Tardón A; Lorca JA; Marcos-Gragera R; Huerta JM; Olmedo-Requena R; Jimenez-Moleon JJ; Altzibar J; de Sanjosé S; Pollán M; Aragonés N; Castaño-Vinyals G; Kogevinas M; Amiano P. Adherence to nutrition-based cancer prevention guidelines and breast, prostate and colorectal cancer risk in the MCC-Spain case-control study. *International Journal Of Cancer*. 2017. 141: 83-93. FI: 6,513 (Q1) (D2)
3. Camacho-Barcia, ML; Bullo, M; Garcia-Gavilan, JF; Ruiz-Canela, M; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Garcia-Layana, A; Aros, F; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Garcia-Arellano, A; Vinyoles, E; Sorli, JV; Salas-Salvado, J. Association of Dietary Vitamin K-1 Intake With the Incidence of Cataract Surgery in an Adult Mediterranean Population A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *JAMA OPHTHALMOLOGY*. 2017. 135: 657-661. FI: 5,625 (Q1) (D1)
4. Alberti, JFF; Mora, MN; Lopez, AC; Pericas, P; Marquez, LP; Montero, FJC; Fernandez, AR. Changes in the severity of aortic regurgitation at peak effort during exercise. *International Journal Of Cardiology*. 2017. 228: 145-148. FI: 6,189 (Q1) (D2)
5. Gutierrez-Bedmar, Mario; Angel Martinez-Gonzalez, Miguel; Munoz-Bravo, Carlos; Ruiz-Canela, Miguel; Mariscal, Alberto; Salas-Salvado, Jordi; Estruch, Ramon; Corella, Dolores; Aros, Fernando; Fito, Monserrat; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Alonso-Gomez, Angel; Portoles, Olga; Fiol, Miquel; Bullo, Monica; Castaner, Olga; Ros, Emilio; Gomez-Gracia, Enrique. Chromium Exposure and Risk of Cardiovascular Disease in High Cardiovascular Risk Subjects - Nested Case-Control Study in the Prevention With Mediterranean Diet (PREDIMED) Study. *Circulation Journal*. 2017. 81: 1183-0. FI: 3,544 (Q2) (D4)
6. Razquin, Cristina; Sanchez-Tainta, Ana; Salas-Salvado, Jordi; Buil-Cosiales, Pilar; Corella, Dolores; Fito, Montserrat; Ros, Emilio; Estruch, Ramon; Aros, Fernando; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Luis; Pinto, Xavier; Schroder, Helmut; Tur, Josep; Sorli, Jose V.; Lamuela-Raventos, Rosa M.; Bullo, Monica; Bes-Rastrollo, Maira; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; PREDIMED GRP. Dietary energy

-
- density and body weight changes after 3 years in the; PREDIMED study. *International Journal Of Food Sciences And Nutrition*. 2017. 68: 865-872. FI: 1,444 (Q2) (D5)
7. Valera-Gran, D; Navarrete-Munoz, EM; de la Hera, MG; Fernandez-Somoano, A; Tardon, A; Ibarluzea, J; Balluerka, N; Murcia, M; Gonzalez-Safont, L; Romaguera, D; Julvez, J; Vioque, J; INMA Project. Effect of maternal high dosages of folic acid supplements on; neurocognitive development in children at 4-5 y of age: the prospective; birth cohort Infancia y Medio Ambiente (INMA) study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2017. 106: 878-887. FI: 6,926 (Q1) (D1)
 8. Fito, M; Hernaez, A; Olga, C; Pinto, X; Estruch, R; Salas-Salvado, J; Corella, D; Blanchart, G; Gaixas, S; Aros, F; Serra-Majem, L; Fiol, M; Lapetra, J; Subirana, I; Martinez-Gonzalez, MA. EFFECTS OF THE MEDITERRANEAN DIET ON THE LIPID PROFILE AND; LIPOPROTEIN-RELATED MARKERS. *Annals Of Nutrition And Metabolism*. 2017. 71: 193-194. FI: 2,424 (Q3) (D6)
 9. Diez-Espino, J.; Basterra-Gortari, F. J.; Salas-Salvado, J.; Buil-Cosiales, P.; Corella, D.; Schroder, H.; Estruch, R.; Ros, E.; Gomez-Gracia, E.; Aros, F.; Fiol, M.; Lapetra, J.; Serra-Majem, L.; Pinto, X.; Babio, N.; Quiles, L.; Fito, M.; Marti, A.; Toledo, E.; PREDIMED Investigators. Egg consumption and cardiovascular disease according to diabetic status: The PREDIMED study. *Clinical Nutrition*. 2017. 36: 1015-1021. FI: 4,548 (Q1) (D2)
 10. Dominguez-Gil, B; Coll, E; Pont, T; Lebron, M; Minambres, E; Coronil, A; Quindos, B; Herrero, JE; Liebanas, C; Marcelo, B; Sanmartin, AM; Matesanz, R; Consorcio ACCORD-Espana. End-of-life practices in patients with devastating brain injury in; Spain: implications for organ donation. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 162-173. FI: 1,231 (Q4) (D10)
 11. Dominguez-Gil, B; Coll, E; Elizalde, J; Herrero, JE; Pont, T; Quindos, B; Marcelo, B; Bodi, MA; Martinez, A; Nebra, A; Guerrero, F; Mancino, JM; Galan, J; Lebron, M; Minambres, E; Matesanz, R; ACCORD-Spain Study Grp. Expanding the Donor Pool Through Intensive Care to Facilitate Organ; Donation: Results of a Spanish Multicenter Study. *Transplantation*. 2017. 101: 265-272. FI: 3,678 (Q1) (D2)
 12. Guasch-Ferre, Marta; Hu, Frank B.; Ruiz-Canela, Miguel; Bullo, Monica; Yu, Edward; Zheng, Yan; Toledo, Estefania; Wang, Dong D.; Hruby, Adela; Corella, Dolores; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Estruch, Ramon; Lapetra, Jose; Fito, Montserrat; Aros, Fernando; Serra-Majem, Lluís; Ros, Emilio; Liang, Liming; Clish, Clary; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Salas-Salvado, Jordi. Gut Microbiota Related Plasma Metabolites and Risk of Cardiovascular; Disease in the PREDIMED Study. *Circulation*. 2017. . FI: 19,309 (Q1) (D1)

13. de Pablo, P; Romaguera, D; Fisk, H; Calder, P; Quirke, AM; Cartwright, A; Panico, S; Mattiello, A; Gavrila, D; Navarro, C; Sacerdote, C; Vineis, P; Tumino, R; Ollier, W; Michaud, D; Riboli, E; Venables, P; Fisher, B. High Erythrocyte Levels of the n-6 Polyunsaturated Fatty Acid Linoleic Acid Are Associated with Lower Risk of Subsequent Rheumatoid Arthritis; in a Southern European Nested Case-Control Study. *ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY*. 2017. . FI: 6,918 (Q1) (D1)
14. Yu, E; Ruiz-Canela, M; Guasch-Ferre, M; Zheng, Y; Toledo, E; Clish, CB; Salas-Salvado, J; Liang, L; Wang, DD; Corella, D; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Lapetra, J; Estruch, R; Ros, E; Cofan, M; Aros, F; Romaguera, D; Serra-Majem, L; Sorli, JV; Hu, FB; Martinez-Gonzalez, MA. Increases in Plasma Tryptophan Are Inversely Associated with Incident; Cardiovascular Disease in the Prevencion con Dieta Mediterranea; (PREDIMED) Study. *Journal Of Nutrition*. 2017. 147: 314-322. FI: 4,145 (Q1) (D2)
15. Rosique-Esteban, N; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Goday, A; Martinez, JA; Romaguera, D; Vioque, J; Aros, F; Garcia-Rios, A; Tinahones, F; Estruch, R; Fernandez-Garcia, JC; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Tur, JA; Bueno-Cavanillas, A; Vidal, J; Delgado-Rodriguez, M; Daimiel, L; Vazquez, C; Rubio, MA; Ros, E; Salas-Salvado, J; PREDIMED-PLUS Investigators. Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and; cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS; intervention trial: A cross-sectional analysis. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
16. Lopez, AC; Cereceda, JEH; Sans, MP; Vergara, MEM; Villa, CR; Povedano, MAM. Lemierre Syndrome in an Adult Patient With Fontan Circulation. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2017. 70: 777-779. FI: 4,485 (Q2) (D3)
17. Wang, Dong D.; Toledo, Estefania; Zheng, Yan; Razquin, Cristina; Lopez, Miguel Ruiz-Canela; Guasch-Ferre, Marta; Corella, Dolores; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Estruch, Ramon; Ros, Emilio; Lapetra, Jose; Fito, Montserrat; Aros, Fernando; Serra-Majem, Luis; Clish, Clary B.; Liang, Liming; Salas-Salvado, Jordi; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Hu, Frank B.. Lipid Metabolic Pathways and Cardiovascular Disease Risk in the; Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) Trial. *Circulation*. 2017. . FI: 19,309 (Q1) (D1)
18. Papadaki, Angeliki; Angel Martinez-Gonzalez, Miguel; Alonso-Gomez, Angel; Rekondo, Javier; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Ros, Emilio; Fito, Montse; Estruch, Ramon; Lapetra, Jose; Garcia-Rodriguez, Antonio; Fiol, Miquel; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Ruiz-Canela, Miguel; Bullo, Monica; Serra-Mir, Merce; Sorli, Jose V.; Aros, Fernando.

Mediterranean diet and risk of heart failure: results from the PREDIMED; randomized controlled trial. *European Journal Of Heart Failure*. 2017. 19: 1179-1185. FI: 6,968 (Q1) (D1)

19. Hernaez, Alvaro; Castaner, Olga; Elosua, Roberto; Pinto, Xavier; Estruch, Ramon; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Aros, Fernando; Serra-Majem, Lluís; Fiol, Miquel; Ortega-Calvo, Manuel; Ros, Emilio; Angel Martinez-Gonzalez, Miguel; de la Torre, Rafael; Carmen Lopez-Sabater, M.; Fito, Montserrat. Mediterranean Diet Improves High-Density Lipoprotein Function in High-Cardiovascular-Risk Individuals A Randomized Controlled Trial. *Circulation*. 2017. 135: 633-643. FI: 19,309 (Q1) (D1)
20. Downer, Mary K.; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Gea, Alfredo; Stampfer, Meir; Warnberg, Julia; Ruiz-Canela, Miguel; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Ros, Emilio; Fito, Montse; Estruch, Ramon; Aros, Fernando; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Bullo, Monica; Sorli, Jose V.; Munoz, Miguel A.; Garcia-Rodriguez, Antonio; Gutierrez-Bedmar, Mario; Gomez-Gracia, Enrique; PREDIMED Study Investigators. Mercury exposure and risk of cardiovascular disease: a nested case-control study in the PREDIMED (PREvention with MEDiterranean Diet) study. *Bmc Cardiovascular Disorders*. 2017. . FI: 1,832 (Q3) (D7)
21. Schwingshackl, L; Lampousi, AM; Portillo, MP; Romaguera, D; Hoffmann, G; Boeing, H. Olive oil in the prevention and management of type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis of cohort studies and intervention; trials. *Nutrition & Diabetes*. 2017. . FI: 3,534 (Q2) (D3)
22. Yu, E; Ruiz-Canela, M; Hu, FB; Clish, CB; Corella, D; Salas-Salvado, J; Hruby, A; Fito, M; Liang, L; Toledo, E; Ros, E; Estruch, R; Gomez-Gracia, E; Lapetra, J; Aros, F; Romaguera, D; Serra-Majem, L; Guasch-Ferre, M; Wang, DD; Martinez-Gonzalez, MA. Plasma Arginine/Asymmetric Dimethylarginine Ratio and Incidence of Cardiovascular Events: A Case-Cohort Study. *Journal Of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2017. 102: 1879-1888. FI: 5,455 (Q1) (D2)
23. Wang, Dong D.; Toledo, Estefania; Hruby, Adela; Rosner, Bernard A.; Willett, Walter C.; Sun, Qi; Razquin, Cristina; Zheng, Yan; Ruiz-Canela, Miguel; Guasch-Ferre, Marta; Corella, Dolores; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Estruch, Ramon; Ros, Emilio; Lapetra, Jose; Fito, Montserrat; Aros, Fernando; Serra-Majem, Luis; Lee, Chih-Hao; Clish, Clary B.; Liang, Liming; Salas-Salvado, Jordi; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Hu, Frank B.. Plasma Ceramides, Mediterranean Diet, and Incident Cardiovascular Disease in the PREDIMED Trial (Prevencion con Dieta Mediterranea). *Circulation*. 2017. 135: 2028-0. FI: 19,309 (Q1) (D1)

24. Toledo, Estefania; Wang, Dong D.; Ruiz-Canela, Miguel; Clish, Clary B.; Razquin, Cristina; Zheng, Yan; Guasch-Ferre, Marta; Hruby, Adela; Corella, Dolores; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Estruch, Ramon; Ros, Emilio; Lapetra, Jose; Fito, Montserrat; Aros, Fernando; Serra-Majem, Luis; Liang, Liming; Salas-Salvado, Jordi; Hu, Frank B.; Martinez-Gonzalez, Miguel A.. Plasma lipidomic profiles and cardiovascular events in a randomized intervention trial with the Mediterranean diet. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2017. 106: 973-983. FI: 6,926 (Q1) (D1)
25. Guasch-Ferre, Marta; Hu, Frank B.; Ruiz-Canela, Miguel; Bullo, Monica; Toledo, Estefania; Wang, Dong D.; Corella, Dolores; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Estruch, Ramon; Lapetra, Jose; Fito, Montserrat; Aros, Fernando; Serra-Majem, Lluís; Ros, Emilio; Dennis, Courtney; Liang, Liming; Clish, Clary B.; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Salas-Salvado, Jordi. Plasma Metabolites From Choline Pathway and Risk of Cardiovascular Disease in the PREDIMED (Prevention With Mediterranean Diet) Study. *Journal of the American Heart Association*. 2017. . FI: 4,863 (Q1) (D3)
26. Hu, Emily A.; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Ros, Emilio; Fito, Montse; Garcia-Rodriguez, Antonio; Estruch, Ramon; Aros, Fernando; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Ruiz-Canela, Miguel; Razquin, Cristina; Bullo, Monica; Sorli, Jose V.; Schroder, Helmut; Rebholz, Casey M.; Toledo, Estefania; PREDIMED Study & SUN Project. Potato Consumption Does Not Increase Blood Pressure or Incident Hypertension in 2 Cohorts of Spanish Adults. *Journal Of Nutrition*. 2017. 147: 2272-2281. FI: 4,145 (Q1) (D2)
27. Hu, Emily A. y; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Ros, Emilio; Fito, Montse; Gomez-Gracia, Enrique; Estruch, Ramon; Aros, Fernando; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Ruiz-Canela, Miguel; Razquin, Cristina; Bullo, Monica; Sorli, Jose V.; Schroder, Helmut; Rebholz, Casey; Toledo, Estefania. Potato Consumption, Average Blood Pressure, and the Incidence of Hypertension in 2 Mediterranean Cohorts. *Circulation*. 2017. . FI: 19,309 (Q1) (D1)
28. Baeza-Roman, Anna; de Miguel-Balsa, Eva; Latour-Perez, Jaime; Carrillo-Lopez, Andres. Predictive power of the grace score in population with diabetes. *International Journal Of Cardiology*. 2017. 248: 73-76. FI: 6,189 (Q1) (D2)
29. Manzano-Salgado, CB; Casas, M; Lopez-Espinosa, MJ; Ballester, F; Iniguez, C; Martinez, D; Romaguera, D; Fernandez-Barres, S; Santa-Marina, L; Basterretxea, M; Schettgen, T; Valvi, D; Vioque, J; Sunyer, J; Vrijheid, M. Prenatal Exposure to Perfluoroalkyl Substances and Cardiometabolic Risk;

in Children from the Spanish INMA Birth Cohort Study. *Environmental Health Perspectives*. 2017. FI: 9,776 (Q1) (D1)

30. De la Torre, Rafael; Corella, Dolores; Castaner, Olga; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; Salas-Salvador, Jordi; Vila, Joan; Estruch, Ramon; Sorli, Jose V.; Aros, Fernando; Fiol, Miquel; Ros, Emili; Serra-Majem, Lluís; Pinto, Xavier; Gomez-Gracia, Enrique; Lapetra, Jose; Ruiz-Canela, Miguel; Basora, Jose; Maria Asensio, Eva; Isabel Covas, Maria; Fito, Montserrat. Protective effect of homovanillyl alcohol on cardiovascular disease and; total mortality: virgin olive oil, wine, and catechol-methylathion. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2017. 105: 1297-1304. FI: 6,926 (Q1) (D1)
31. Garcia-Layana, A; Ciufu, G; Toledo, E; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Fito, M; Estruch, R; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Portillo, MP; Sorli, JV; Bullo, M; Vinyoles, E; Sala-Vila, A; Ros, E; Salas-Salvado, J; Aros, F. The Effect of a Mediterranean Diet on the Incidence of Cataract Surgery. *Nutrients*. 2017. . FI: 3,550 (Q2) (D3)
32. Hernaez, Alvaro; Castaner, Olga; Goday, Alberto; Ros, Emilio; Pinto, Xavier; Estruch, Ramon; Salas-Salvado, Jordi; Corella, Dolores; Aros, Fernando; Serra-Majem, Lluís; Angel Martinez-Gonzalez, Miguel; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; de la Torre, Rafael; Carmen Lopez-Sabater, M.; Fito, Montserrat. The Mediterranean Diet decreases LDL atherogenicity in high; cardiovascular risk individuals: a randomized controlled trial. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2017. . FI: 4,323 (Q1) (D1)
33. Guasch-Ferré M; Salas-Salvadó J; Ros E; Estruch R; Corella D; Fitó M; Martínez-González MA; PREDIMED Investigators. The PREDIMED trial, Mediterranean diet and health outcomes: How strong is the evidence?. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2017. 27: 624-632. FI: 3,679 (Q2) (D3)
34. Guasch-Ferre, M; Becerra-Tomas, N; Ruiz-Canela, M; Corella, D; Schroder, H; Estruch, R; Ros, E; Aros, F; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Serra-Majem, L; Lapetra, J; Basora, J; Martin-Calvo, N; Portoles, O; Fito, M; Hu, FB; Forga, L; Salas-Salvado, J. Total and subtypes of dietary fat intake and risk of type 2 diabetes; mellitus in the Prevention con Dieta Mediterranea (PREDIMED) study. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2017. 105: 723-735. FI: 6,926 (Q1) (D1)
35. Ezzati, Majid; Bentham, James; Di Cesare, Mariachiara; Bilano, Ver; Bixby, Honor; Zhou, Bin; et al. NCD-RisC. Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. *Lancet*. 2017. 390: 2627-2642. FI: 47,831 (Q1) (D1)

PROJECTES

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 (PI14/00853)

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

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch
Durada: 2015 – 2017

Lifestyle and genetic determinants of the development of metabolically-healthy and -unhealthy obesity phenotypes; association of these obesity phenotypes with cancer risk and cancer survival (RYC-2011-08796)

Ministeri de Ciència i Innovació

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch
Durada: 2012 – 2017

Funding awarded to the research group “Cardiovascular Physiopathology and Nutritional Epidemiology”

CIBER-OBN

Investigador principal: Miquel Fiol Sala
Durada: 2016 – actiu

Juan de la Cierva – Formació (FJCI-2015-24058)

Ministeri d'Indústria Economia i Competitivitat

Investigadora tutora: Dora Romaguera Bosch
Investigadora contractada: Jadwiga Anna Konieczna
Durada: 2017 – 2019

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

Preparación de una solicitud de un proyecto de investigación al National Institute of Health (NHI-R01) de EEUU, en colaboración con investigadores de Emory University (Atlanta) y otras universidades españolas, para estudiar el efecto de una intervención (AAEE015/2017)

Accions especials de recerca i desenvolupament 2017-2019. Direcció general d'Innovació i Recerca Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch
Durada: 2017

PREDIMED+DM: Efecto de una dieta Mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de la Diabetes tipo II en personas con síndrome metabólico. Efecto mediador de los cambios de composición corporal y disminución de la grasa visceral medido por DXA (Astrazeneca-2017 PREDIMED)

Premis Joves Investigadors 2017. Fundació Astrazeneca

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch
Durada: 2017-2018

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN (CB06/03/0043)

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

PREMIS: 3



*Epidemiologia i Investigació
Clínica Respiratòries*

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Fuster Gomila. HSLl

Andreu Maimó Bordoy. HSLl

Isabel Mir Viladrich. HSLl

M^a Araceli Muñoz Vidal. HSLl

M^a Liliانا Chacón Patiño. HSLl

M^a José Cons González. HMAN

Catalina Isabel Nebot Durán. HMAN

Magdalena Medinas Amorós. HUSE

Silvia Torres Forneri. HSLl

José Serrano Pariente. HCIN

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de malalties respiratòries cròniques: asma, MPOC i síndrome d'apnees del son.
- Estudi de la tuberculosi.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Serrano Pariente, Jose. Near-fatal asthma: a heterogeneous clinical entity. *Current Opinion In Allergy And Clinical Immunology*. 2017. FI: 3,463 (Q2) (D4)
2. Smid, Dionne E.; Franssen, Frits M. E.; Gonik, Maria; Miravittles, Marc; Casanova, Ciro; Cosio, Borja G.; de Lucas-Ramos, Pilar; Marin, Jose M.; Martinez, Cristina; Mir, Isabel; Soriano, Joan B.; de Torres, Juan P.; Agusti, Alvar; Atalay, Nart B.; Billington, Julia; Boutou, Afroditi K.; Brighenti-Zogg, Stefanie; Chaplin, Emma; Coster, Samantha; Dodd, James W.; Durr, Selina; Fernandez-Villar, Alberto; Groenen, Miriam T. J.; Guimaraes, Miguel; Hejduk, Karel; Higgins, Victoria; Hopkinson, Nicholas S.; Horita, Nobuyuki; Houben-Wilke, Sarah; Janssen, Daisy J. A.; Jehn, Melissa; Joerres, Rudolf; Karch, Annika; Kelly, Julia L.; Kim, Yu-Il; Kimura, Hiroshi; Koblizek, Vladimir; Kocks, Janwillem H.; Kon, Samantha S. C.; Kwon, Namhee; Ladeira, Ines; Lee, Sang-Do; Leuppi, Joerg D.; Locantore, Nicholas; Lopez-Campos, Jose L.; Man, William D-C; Maricic, Lana; Mendoza, Laura; Miedinger, David; Mihaltan, Florin; Minami, Seigo; van der Molen, Thys; Murrells, Trevor J.; Nakken, Nienke; Nishijima, Yu; Norman, Ian J.; Novotna, Barbora; O'Donnell, Denis E.; Ogata, Yoshitaka; Pereira, Eanes D.; Piercy, James; Price, David; Pothirat, Chaicharn; Raghavan, Natya; Ringbaek, Thomas; Sajkov, Dimitar; Sigari, Naseh; Singh, Sally; Small, Mark; da Silva, Guilherme F.; Tanner, Rebecca J.; Tsiglianni, Ioanna G.; Tulek, Baykal; Tzanakis, Nikolaos; Vanfleteren, Lowie E. G. W.; Watz, Henrik; Webb, Katherine A.; Wouters, Emiel F. M.; Xie, Guogang G.; Yoshikawa, Masanori; Spruit, Martijn A. Redefining Cut-Points for High Symptom Burden of the Global Initiative; for Chronic Obstructive Lung Disease Classification in 18,577 Patients; With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Journal Of The American Medical Directors Association*. 2017. FI: 5,775 (Q1) (D1)
3. Casanova, Ciro; Celli, Bartolome R.; de-Torres, Juan P.; Martinez-Gonzalez, Cristina; Cosio, Borja G.; Pinto-Plata, Victor; de Lucas-Ramos, Pilar; Divo, Miguel; Fuster, Antonia; Peces-Barba, German; Calle-Rubio, Myriam; Solanes, Ingrid; Agüero, Ramon; Feu-Collado, Nuria; Alfageme, Inmaculada; De Diego, Alfredo; Romero, Amparo; Balcells, Eva; Lluñell, Antonia; Galdiz, Juan B.; Marin, Margarita; Moreno, Amalia; Cabrera, Carlos; Golpe, Rafael; Lacarcel, Celia; Soriano, Joan B.; Luis Lopez-Campos, Jose; Soler-Cataluna, Juan J.; Marin, Jose M. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
4. Serrano-Pariente, J; Plaza, V; Soriano, JB; Mayos, M; Lopez-Vina, A; Picado, C; Vigil, L; CPASMA Trial Grp. Asthma outcomes improve with continuous positive airway pressure for obstructive sleep apnea. *Allergy*. 2017. 72: 802-812. FI: 7,361 (Q1) (D1)

PROYECTES

Estudio CARIVE. Eventos cardiovasculares, calcificaciones coronarias y riesgo cardiovascular asociado a la EPOC

Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràcica (SEPAR)

Investigador principal: Bernardino Alcázar Navarrete (Hospital D'Alta Resolució – Loja)

Investigadora col·laboradora: Antonia Fuster Gomila

Durada: 2015 – 2018

Utilidad de la prueba broncodilatadora como predictor del control del asma y del riesgo futuro

Grup Emergent d'Asma (GEA) i PII de l'Àrea d'Asma. SEPAR

Investigador col·laborador: José Serrano Pariente

Durada: 2016 - 2018

Estudio INGRESA-ASMA. Estudio de pacientes hospitalizados / valorados en urgencias por exacerbación asmática

Grup Emergent d'Asma (GEA). SEPAR

Investigador col·laborador: José Serrano Pariente

Durada: 2016 – 2018

PREVEXAR. Diagnostico precoz de la agudización en pacientes con epoc y riesgo elevado

Grup Emergent d'EPOC. SEPAR

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila

Durada: 2016 - 2018

VALEMOS. Validación de las ecuaciones espirométricas ERS/GLI en la población española

Grup Emergent d'EPOC. SEPAR

Investigadora col·laboradora: Antonia Fuster Gomila

Durada: 2017 – 2018

Eficacia de la VNI ajustada automáticamente en el SHO (PICKWICKS TITRATION)

Proyecto PII SAHS. SEPAR

Investigador col·laborador: Andreu Maimó Bordoy

Durada: 2017 - 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio CHAIN: “Estudio sobre la evolución multidimensional de la EPOC: Estudio nacional multicéntrico (IB1323/10PI)

AstraZeneca

Investigador principal: Ciro Casanova

Investigadora col·laboradora: Antonia Fuster Gomila

Durada: 2010 – 2020

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

GlaxoSmithKline S.A.

Investigadores principals: Isabel Mir i Antònia Fuster

Durada: 2017 – actiu

An open label, randomised, parallel group clinical study to evaluate the effect of the Connected Inhaler System (CIS) on adherence to Relvar/Breo ELLIPTA therapy, in asthmatic subjects with poor control (2017-002266-45)

GlaxoSmithKline S.A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich

Durada: 2017 - 2019

Estudio observacional transversal para Caracterizar La EPOC grAVe en España.

CHIESI ESPAÑA, S.A.

Investigador principal: José Serrano Pariente

Durada: 2017 - actiu

Estudio SINCON. Estudio observacional, transversal, multicéntrico para evaluar el control de la EPOC en pacientes atendidos en consultas especializadas y de atención primaria en España

NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich

Durada: 2015 - actiu

Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y la seguridad de glicopirronio (50 microgramos 1 v/d) o de la combinación de dosis fijas de maleato de indacaterol y bromuro de glicopirronio

(110/50 microgramos 1 v/d) en los síntomas y el estado de salud de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada que cambien de cualquier régimen de tratamiento estándar para la EPOC

NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich

Durada: 2014 - actiu

Estudio transversal para evaluar el manejo, grado de satisfacción y preferencia por distintos dispositivos de inhalación en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

NUVISAN CLINICAL DEVELOPMENT SOLUTIONS S.L.U

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich

Durada: 2013 - actiu

Evaluación transversal y longitudinal internacional sobre el control del asma (LIAISON)

PIERREL RESEARCH EUROPE, GmbH

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich

Durada: 2012 - 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

Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica (SEPAR)

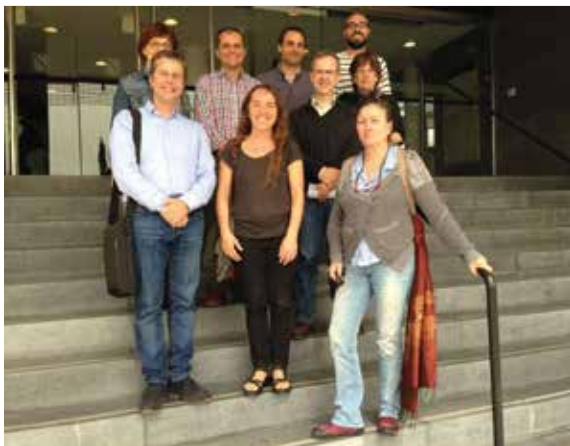
Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila

Durada: 2016 - actiu

PROYECTO GEMA-FÓRUM I: Ajuste de dosis en el tratamiento del paciente asmático

Guía Española de Manejo del Asma (GEMA)
Investigador principal: José Serrano Pariente
Durada: 2017 – 2018

PREMIS: 1



*Grup d'Investigació en Salut
Pública de les Illes Balears
(GISPIB)*

COMPONENTS DEL GRUP

María Ramos Monserrat.

DG Salut Pública i Participació

Antonia Galmés Truyols.
DG Salut Pública i Participació
Carmen Sánchez-Contador Escudero.
DG Salut Pública i Participació
Elena Cabeza Irigoyen.
DG Salut Pública i Participació
Teresa González Cortijo.
DG Salut Pública i Participació
Antoni Colom Umbert.
DG Salut Pública i Participació
Guillem Artigues Vives.
DG Salut Pública i Participació
Paula Franch Sureda.
DG Salut Pública i Participació
Carme Font Morey. AP-Mallorca
Antoni Barceló Obrador.
DG Salut Pública i Participació
Jaume Giménez Duran.
DG Salut Pública i Participació
Berta Paz Lourido. UIB
Pere Salas Vives. UIB
Antoni Contreras Mas. HPsiq-HUSE
M^a Ángeles Longás Lacasa. UIB
Sara Mateo Erroz.
DG Salut Pública i Participació
Ramón García Janer.
DG Salut Pública i Participació

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malalties transmissibles.
- Càncer.
- Determinants en salut.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Galceran, J; Ameijide, A; Carulla, M; Mateos, A; Quiros, JR; Rojas, D; Aleman, A; Torrella, A; Chico, M; Vicente, M; Diaz, JM; Larranaga, N; Marcos-Gragera, R; Sanchez, MJ; Perucha, J; Franch, P; Navarro, C; Ardanaz, E; Bigorra, J; Rodrigo, R; Bonet, P; REDECAN Working Study. Cancer incidence in Spain, 2015. *Clinical & Translational Oncology*. 2017. 19: 799-825. FI: 2,353 (Q3) (D7)
2. Cardona-Cardona, Josefa; Montano-Moreno, Juan-Jose; Campos-Vidal, Jose F. Definition of Intervention Contexts in Social Casework Practice: Predictor Variables. *British Journal Of Social Work*. 2017. 47: 343-357. FI: 1,103 (Q2) (D5)
3. March, S; Ripoll, J; Martin, MJ; Zabaleta-del-Olmo, E; Azagra, CBB; Soto, LE; Vidal, MC; Amengual, MDB; Juan, TP; Mariano, DMP; Sarralde, ML; Ruiz-Gimenez, JL; Vinas, RB; Villarubia, CS; Bajo, MR; Victoria, MC; Capdevila, MB; Ferrandez, ES; Diumenjo, MB; Montaner-Gomis, I; Bolibar-Ribas, B; Lombarte, AA; Cotaina, SB; Tocado, AC; Blazquez, BO; Botaya, RM; Palacios, PM; Ozcoidi, ME; Perez-arauta, MJ; Llobera, J; Ramos, M. Factors related to the development of health-promoting community activities in Spanish primary healthcare: two case-control studies. *BMJ Open*. 2017. . FI: 2,369 (Q1) (D3)
4. Marcos-Gragera, R; Galceran, J; Martos, C; de Munain, AL; Vicente-Raneda, M; Navarro, C; Quiros-Garcia, JR; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Ramos, M; Mateos, A; Salmeron, D; Felipe, S; Peris-Bonet, R. Incidence and survival time trends for Spanish children and adolescents with leukaemia from 1983 to 2007. *Clinical & Translational Oncology*. 2017. 19: 301-316. FI: 2,353 (Q3) (D7)
5. Steliarova-Foucher E; Colombet M; Ries LAG; Moreno F; Dolya A; Bray F; Hesseling P; Shin HY; Stiller CA; IICC-3 contributors. International incidence of childhood cancer, 2001-10: a population-based registry study.. *Lancet Oncology*. 2017. 18: 719-731. FI: 33,900 (Q1) (D1)
6. Garcia-Perez, J; Pollan, M; Perez-Gomez, B; Gonzalez-Sanchez, M; Barragan, RAC; Blasco, JM; Gonzalez-Galarzo, MC; Alba, MA; van der Haar, R; Casas, S; Vicente, C; Medina, P; Ederra, M; Santamarina, C; Moreno, MP; Casanova, F; Pedraz-Pingarron, C; Moreo, P; Ascunce, N; Garcia, M; Salas-Trejo, D; Sanchez-Contador, C; Llobet, R; Lope, V. Occupation and mammographic density: A population-based study (DDM-Occup). *Environmental Research*. 2017. 159: 355-361. FI: 3,835 (Q1) (D2)
7. Riera-Sampol, A; Tauler, P; Bena-sar-Veny, M; Leiva, A; Artigues-Vives, G; De Pedro-Gomez, J; Pericas, J; Moreno, C; Arbos, M; Aguilo, A. Physical activity prescription by primary care nurses using

-
- health; assets: Study design of a randomized controlled trial in patients with; cardiovascular risk factors. *Journal Of Advanced Nursing*. 2017. 73: 2191-2200. FI: 1,998 (Q1) (D2)
8. Juaneda, C; Herranz, R; Montano, JJ. Prospective student's motivations, perceptions and choice factors of a bachelor's degree in tourism. *Journal Of Hospitality Leisure Sport & Tourism Education*. 2017. 20: 55-64. FI: 0,206 (Q4) (D10)
 9. Pedraza-Flechas, AM; Lope, V; Moreo, P; Ascunce, N; Miranda-Garcia, J; Vidal, C; Sanchez-Contador, C; Santamarina, C; Pedraz-Pingarron, C; Llobet, R; Aragones, N; Salas-Trejo, D; Pollan, M; Perez-Gomez, B. Sleep patterns, sleep disorders and mammographic density in spanish women: The DDM-Spain/Var-DDM study. *Maturitas*. 2017. 99: 105-108. FI: 3,255 (Q1) (D2)
 10. Pedraza-Flechas, AM; Lope, V; Vidal, C; Sanchez-Contador, C; Santamarina, C; Pedraz-Pingarron, C; Moreo, P; Ascunce, N; Miranda-Garcia, J; Llobet, R; Aragones, N; Salas-Trejo, D; Pollan, M; Perez-Gomez, B; DDM Var-DDM-Spain. Thyroid disorders and mammographic density in Spanish women: Var-DDM study. *Breast*. 2017. 34: 12-17. FI: 2,801 (Q1) (D3)
 11. Leiva A; Esteva M; Llobera J; Macià F; Pita-Fernández S; González-Luján L; Sánchez-Calavera MA; Ramos M. Time to diagnosis and stage of symptomatic colorectal cancer determined; by three different sources of information: A population based; retrospective study. *Cancer Epidemiology*. 2017. 47: 48-55. FI: 2,343 (Q2) (D4)
 12. Gherasim A, Martínez-Baz I, Castilla J, Pozo F, Larrauri A, the cycEVA working group (2017). Effect of previous and current vaccination against influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B during the post-pandemic period 2010-2016 in Spain. *PLoS ONE* 12(6): e0179160. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179160>. (Participació-col·laboració dins el Cyceva working group).
 13. Kissling E, Rondy M, I-MOVE/I-MOVE+ study team. "Early 2016/17 vaccine effectiveness estimates against influenza A(H3N2): I-MOVE multicentre case control studies at primary care and hospital levels in Europe". *Euro Surveill*. 2017;22(7):pii=30464. DOI: <http://dx.doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2017.22.7.30464> Article published on 16 February 2017. (Participació-col·laboració dins el I-MOVE study team).
 14. Ramos M, Montaña J, Rubio A, Franch P. Lung cancer survival by stage of cases diagnosed in Mallorca, Spain, between 2006 and 2011 and factors associated with survival. *J Pulm Med Respir Res*. 2017;3:012.
 15. Janer JM, Cabeza E, Vidal C, Artigues G, Moncada E, Salas N. Formación básica en activos en salud para los equipos de Aten-

ción Primaria de las Illes Balears. Comunitat Mayo 2017; 19(1):8. ISSN: 2339-7896

- García-Pérez J, M González-Sánchez M, C Sánchez-Contador C. Ocupación y densidad mamográfica: Estudio DDM_OCUP. Comunicación oral en la mesa espontánea "Cáncer". XXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y XII Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE). Barcelona 6-8 de septiembre 2017

LLIBRES I CAPÍTOLS

- Franch P, Ramos M. Mallorca Cancer Registry. In: Bray F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, Znaor A, Zanetti R and Ferlay J (editors). Cancer Incidence in Five Continents, Vol. XI. IARC CancerBase No 14. 2017.
- Jaume Giménez Duran. Tuberculosis - "Manual de Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria". 4ª edición. ISBN 978-84-15037-68-2. 2017. (Cap.)

PROJECTES

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

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

Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat
Durada: 2015 – 2017

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

Quantificació de la Higiene Alimentaria" i Nutrició amb Qualificació del Control Oficial: "QxQ" (INN17/03)

Programa Innovatio. Fundació Iberostar

Investigador principal: Antoni Colom Umbert
Investigadores col·laboradores: Elena Cabeza Irigoyen i María Ramos Monserrat
Durada: 2018 - 2020

Encuentro sobre el Futuro de los Registros Poblacionales de Cáncer. Publicación de conclusiones (AAEE087/2017)

Accions especials de recerca i desenvolupament 2017-2019. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Direcció general innovació i recerca.

Investigadora principal: Carmen Sánchez-Contador Escudero

Durada: 2017

Desigualdades socioeconómicas en la distribución geográfica de la mortalidad 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



*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.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Pedro Sastre-Fullana; Jose Miguel Morales-Asencio; Albert Sesé-Abad; Miquel Bennasar-Veny; Juan Carlos Fernández-Domínguez; Joan De Pedro-Gómez. Advanced Practice Nursing Competency Assessment Instrument (APNCAI): clinimetric validation. *BMJ Open*. 2017. : 1-9. FI: 2,369 (Q1) (D3)
2. Cardona-Cardona, Josefa; Montano-Moreno, Juan-Jose; Campos-Vidal, Jose F. Definition of Intervention Contexts in Social Casework Practice: Predictor Variables. *British Journal Of Social Work*. 2017. 47: 343-357. FI: 1,103 (Q2) (D5)
3. Forteza, FJ; Carretero-Gomez, JM; Sese, A. Effects of organizational complexity and resources on construction site; risk. *Journal Of Safety Research*. 2017. 62: 185-198. FI: 1,841 (Q1) (D2)
4. Fernandez-Dominguez, JC; de Pedro-Gomez, JE; Morales-Asencio, JM; Bennasar-Veny, M; Sastre-Fullana, P; Sese-Abad, A. Health Sciences-Evidence Based Practice questionnaire (HS-EBP) for; measuring transprofessional evidence-based practice: Creation,; development and psychometric validation. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
5. Pujadas-Sanchez, MD; Perez-Pareja, FJ; Palmer-Pol, A. Motivational aspects in emergency staff. *Clinica Y Salud*. 2017. 28: 9-16.
6. Forteza, FJ; Carretero-Gomez, JM; Sese, A. Occupational risks, accidents on sites and economic performance of; construction firms. *Safety Science*. 2017. 94: 61-76. FI: 2,246 (Q2) (D3)
7. Juaneda, C; Herranz, R; Montano, JJ. Prospective student's motivations, perceptions and choice factors of a; bachelor's degree in tourism. *Journal Of Hospitality Leisure Sport & Tourism Education*. 2017. 20: 55-64. FI: 0,206 (Q4) (D10)
8. Muntaner-Mas, A; Vidal-Conti, J; Sese, A; Palou, P. Teaching skills, students' emotions, perceived control and academic; achievement in university students: A SEM approach. *Teaching And Teacher Education*. 2017. 67: 1-8. FI: 2,183 (Q1) (D2)
9. Sureda-Demeulemeester, E.; Ramis-Palmer, C.; Sese-Abad, A. The assessment of medical competencies. *Revista Clinica Espanola*. 2017. 217: 534-542. FI: 0,971 (Q3) (D7)
10. Francisco J. Forteza; José M. Carretero-Gómez; Albert Sesé. The impact of organizational complexity and resources on construction sites risk. *Journal Of Safety Research*. 2017. FI: 1,841 (Q1) (D2)

11. Sese, A. VII European Congress of Methodology. *201935 - Methodology*. 2017. 13: 1-2. FI: 1,143 (Q2) (D5)

PROJECTES

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

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

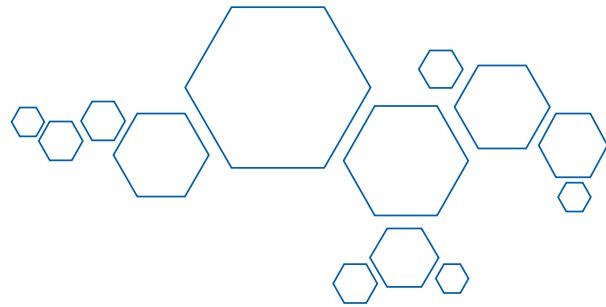
Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat
Investigador col·laborador: Juan José Montaña Moreno

Durada: 2015 – 2017

TREBALLS FI DE GRAU: 1

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques



Resistència Antibiòtica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes

COMPONENTS DEL GRUP

Antonio Oliver Palomo. HUSE

Antonio Doménech Sánchez. UIB

José Luis Pérez Sáenz. HUSE

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

Nuria Borrell Solé. 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

Rubén Barrón Aduriz. HUSE

Loreto Suárez Bode. HUSE

M^a del Mar González Nicolau. IdISBa

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Epidemiologia i bases moleculars de la resistència als antibiòtics:
 - a) Epidemiologia molecular de patògens multiresistents.
 - 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 patogen-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, bronquiectasies 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Lopez-Hernandez, I; Alonso, N; Fernandez-Martinez, M; Zamorano, L; Rivera, A; Oliver, A; Conejo, MC; Martinez-Martinez, L; Navarro, F; Pascual, A. Activity of ceftazidime-avibactam against multidrug-resistance; Enterobacteriaceae expressing combined mechanisms of resistance. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 497-502. FI: 1,714 (Q3) (D8)
2. Lopez-Causape, C; de Dios-Caballero, J; Cobo, M; Escribano, A; Asensio, O; Oliver, A; del Campo, R; Canton, R; Spanish Grp Study Bronchopulmonary. Antibiotic resistance and population structure of cystic fibrosis; Pseudomonas aeruginosa isolates from a Spanish multi-centre study. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2017. 50: 334-341. FI: 4,307 (Q1) (D2)
3. Ciofu, O; Rojo-Molinero, E; Macia, MD; Oliver, A. Antibiotic treatment of biofilm infections. *Apmis*. 2017. 125: 304-319. FI: 1,795 (Q3) (D6)
4. Russell, SM; Domenech-Sanchez, A; de la Rica, R. Augmented Reality for Real-Time Detection and Interpretation of; Colorimetric Signals Generated by Paper-Based Biosensors. *ACS Sensors*. 2017. 2: 848-853.

-
5. Querol-Garcia, J; Fernandez, FJ; Marin, AV; Gomez, S; Fulla, D; Melchor-Tafur, C; Franco-Hidalgo, V; Albert, S; Juanhuix, J; de Cordoba, SR; Regueiro, JR; Vega, MC. Crystal Structure of Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase from the; Gram-Positive Bacterial Pathogen *A. vaginae*, an Immuno-evasive Factor; that Interacts with the Human C5a Anaphylatoxin. *Frontiers in Microbiology*. 2017. FI: 4,076 (Q1) (D3)
 6. Tam, VH; Chang, KT; Zhou, J; Ledesma, KR; Phe, K; Gao, S; Van Bambeke, F; Sanchez-Diaz, AM; Zamorano, L; Oliver, A; Canton, R. Determining beta-lactam exposure threshold to suppress resistance; development in Gram-negative bacteria. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 1421-1428. FI: 5,071 (Q1) (D1)
 7. Palacios-Baena, ZR; Gutierrez-Gutierrez, B; De Cueto, M; Viale, P; Venditti, M; Hernandez-Torres, A; Oliver, A; Martinez-Martinez, L; Calbo, E; Pintado, V; Gasch, O; Almirante, B; Lepe, JA; Pitout, J; Akova, M; Pena-Miralles, C; Schwaber, MJ; Tumbarello, M; Tacconelli, E; Origen, J; Prim, N; Bou, G; Giamarellou, H; Bermejo, J; Hamprecht, A; Perez, F; Almela, M; Lowman, W; Hsueh, PR; Francisco, CNS; Torre-Cisneros, J; Carmeli, Y; Bonomo, RA; Paterson, DL; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI ESGBIS INCREMENT Grp. Development and validation of the INCREMENT-ESBL predictive score for; mortality in patients with bloodstream infections due to; extended-spectrum- beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 906-913. FI: 5,071 (Q1) (D1)
 8. Juan, Carlos; Torrens, Gabriel; Gonzalez-Nicolau, Mar; Oliver, Antonio. Diversity and regulation of intrinsic beta-lactamases from; non-fermenting and other Gram-negative opportunistic pathogens. *Fems Microbiology Reviews*. 2017. 41: 781-815. FI: 12,198 (Q1) (D1)
 9. Gutierrez-Gutierrez, B; Salamanca, E; de Cueto, M; Hsueh, PR; Viale, P; Pano-Pardo, JR; Venditti, M; Tumbarello, M; Daikos, G; Canton, R; Doi, Y; Tuon, FF; Karaiskos, I; Perez-Nadales, E; Schwaber, MJ; Azap, OK; Souli, M; Roilides, E; Pournaras, S; Akova, M; Perez, F; Bermejo, J; Oliver, A; Almela, M; Lowman, W; Almirante, B; Bonomo, RA; Carmeli, Y; Paterson, DL; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI ESGBIS INCREMENT. Effect of appropriate combination therapy on mortality of patients with; bloodstream infections due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae; (INCREMENT): a retrospective cohort study. *Lancet Infectious Diseases*. 2017. 17: 726-734. FI: 19,864 (Q1) (D1)
 10. Ferreruela, M.; Raurich, J. M.; Llompart-Pou, J. A.; Colomar, A.; Ayestaran, I.. Effect of FiO₂ in the measurement of VO₂ and VCO₂ using the E-COXV; metabolic

- monitor. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 461-467. FI: 1,231 (Q4) (D10)
11. Raquel Palacios-Baena, Zaira; Gutierrez-Gutierrez, Belen; Calbo, Esther; Almirante, Benito; Viale, Pierluigi; Oliver, Antonio; Pintado, Vicente; Gasch, Oriol; Martinez-Martinez, Luis; Pitout, Johann; Akova, Murat; Pena, Carmen; Molina Gil-Bermejo, Jose; Hernandez, Alicia; Venditti, Mario; Prim, Nuria; Bou, German; Tacconelli, Evelina; Tumbarello, Mario; Hamprecht, Axel; Giamarellou, Helen; Almela, Manel; Perez, Federico; Schwaber, Mitchell J.; Bermejo, Joaquin; Lowman, Warren; Hsueh, Po-Ren; Ramon Pano-Pardo, Jose; Torre-Cisneros, Julian; Souli, Maria; Bonomo, Robert A.; Carmeli, Yehuda; Paterson, David L.; Pascual, Alvaro; Rodriguez-Bano, Jesus; Spanish Network Res Infect Dis. Empiric Therapy With Carbapenem-Sparing Regimens for Bloodstream; Infections due to Extended-Spectrum beta-Lactamase-Producing; Enterobacteriaceae: Results From the INCREMENT Cohort. *Clinical Infectious Diseases*. 2017. 65: 1615-1623. FI: 8,216 (Q1) (D1)
 12. Colomar, A; Guardiola, B; Llupart-Pou, JA; Ayestaran, I; Rodriguez-Piltar, J; Ferreruella, M; Raurich, JM. Enteral nutrition volume is not correlated with lower respiratory tract infection in patients on mechanical ventilation. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 330-338. FI: 1,231 (Q4) (D10)
 13. López-Causapé C; Sommer LM; Cabot G; Rubio R; Ocampo-Sosa AA; Johansen HK; Figuerola J; Cantón R; Kidd TJ; Molin S; Oliver A. Evolution of the *Pseudomonas aeruginosa* mutational resistome in an international Cystic Fibrosis clone.. *Scientific Reports*. 2017. 7: 5555-0. FI: 4,259 (Q1) (D2)
 14. del Barrio-Tofino, Ester; Lopez-Causape, Carla; Cabot, Gabriel; Rivera, Alba; Benito, Natividad; Segura, Concepcion; Milagro Montero, Maria; Sorli, Luisa; Tubau, Fe; Gomez-Zorrilla, Silvia; Tormo, Nuria; Dura-Navarro, Raquel; Viedma, Esther; Resino-Foz, Elena; Fernandez-Martinez, Marta; Gonzalez-Rico, Claudia; Alejo-Cancho, Izaskun; Antonio Martinez, Jose; Labayru-Echverria, Cristina; Duenas, Carlos; Ayestaran, Ignacio; Zamorano, Laura; Martinez-Martinez, Luis; Pablo Horcajada, Juan; Oliver, Antonio. Genomics and Susceptibility Profiles of Extensively Drug-Resistant; *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Spain. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)
 15. Harris, PNA; Pezzani, MD; Gutierrez-Gutierrez, B; Viale, P; Hsueh, PR; Ruiz-Garbajosa, P; Venditti, M; Tumbarello, M; Navarro-Francisco, C; Calbo, E; Akova, M; Giamarellou, H; Oliver, A; Almirante, B; Gasch, O; Martinez-Martinez, L; Schwaber, MJ; Daikos, G; Pitout, J; Pena, C; Hernandez-Torres, A; Doi, Y; Perez, F; Tuon, FF; Tacconelli, E; Carmeli, Y; Bonomo, RA; Pascual, A; Pa-

-
- terson, DL; Rodriguez-Bano, J; ESGBIS Grp; REIPI Grp; INCREMENT Grp. Geographical variation in therapy for bloodstream infections due to; multidrug-resistant Enterobacteriaceae: a post-hoc analysis of the; INCREMENT study. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2017. 50: 664-672. FI: 4,307 (Q1) (D2)
16. Juan, C; Pena, C; Oliver, A. Host and Pathogen Biomarkers for Severe *Pseudomonas aeruginosa*; Infections. *Journal Of Infectious Diseases*. 2017. 215: 44-51. FI: 6,273 (Q1) (D1)
17. Ferreruela, Mireia; Maria Raurich, Joan; Ayestaran, Ignacio; Antonio Llompart-Pou, Juan. Hyperlactatemia in ICU patients: Incidence, causes and associated; mortality. *Journal Of Critical Care*. 2017. 42: 200-205. FI: 2,648 (Q2) (D5)
18. Fraile, PA; Mulet X. In Vivo Emergence of Resistance to Novel Cephalosporin-beta-Lactamase; Inhibitor Combinations through the Duplication of Amino Acid D149 from; OXA-2 beta-Lactamase (OXA-539) in Sequence Type 235 *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)
19. Lopez-Causape, C; Oliver, A. Insights into the evolution of the mutational resistome of *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis. *Future Microbiology*. 2017. 12: 1445-1448. FI: 3,374 (Q2) (D4)
20. Sanchez-Diener, Irina; Zamorano, Laura; Lopez-Causape, Carla; Cabot, Gabriel; Mulet, Xavier; Pena, Carmen; del Campo, Rosa; Canton, Rafael; Domenech-Sanchez, Antonio; Martinez-Martinez, Luis; Arcos, Susana C.; Navas, Alfonso; Oliver, Antonio. Interplay among Resistance Profiles, High-Risk Clones, and Virulence in; the *Caenorhabditis elegans Pseudomonas aeruginosa* Infection Model. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)
21. Delgado-Valverde, M; Valiente-Mendez, A; Torres, E; Almirante, B; Gomez-Zorrilla, S; Borrell, N; Aller-Garcia, AI; Gurgui, M; Almela, M; Sanz, M; Bou, G; Martinez-Martinez, L; Canton, R; Lepe, JA; Causse, M; Gutierrez-Gutierrez, B; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI GEIH-SEIMC BACTERAEEMIA-MIC. MIC of amoxicillin/clavulanate according to CLSI and EUCAST; discrepancies and clinical impact in patients with bloodstream; infections due to Enterobacteriaceae. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 1478-1487. FI: 5,071 (Q1) (D1)
22. Oteo, Jesus; Bou, German; Chaves, Fernando; Oliver, Antonio. Microbiological methods for surveillance of carrier status of; multiresistant bacteria. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 667-675. FI: 1,714 (Q3) (D8)

23. Payeras, Antoni; Penaranda, Maria; Inigo, Antonio; Garau, Margarita; Luis Perez, Jose; Gallegos, Carmen; Riera, Melchor. Pneumococcal infections in elderly patients attending hospital since PCV-13 authorization in Spain. *INFECTIOUS DISEASES*. 2017. 49: 71-80. FI: 1,119 (Q4) (D10)
24. Moya, Bartolome; Barcelo, Isabel M.; Bhagwat, Sachin; Patel, Mahesh; Bou, German; Papp-Wallace, Krisztina M.; Bonomo, Robert A.; Oliver, Antonio. Potent beta-Lactam Enhancer Activity of Zidebactam and WCK 5153 against *Acinetobacter baumannii*, Including Carbapenemase-Producing Clinical Isolates. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)
25. Machuca, J; Agüero, J; Miro, E; Conejo, MD; Oteo, J; Bou, G; Gonzalez-Lopez, JJ; Oliver, A; Navarro, F; Pascual, A; Martinez-Martinez, L. Prevalence of quinolone resistance mechanisms in Enterobacteriaceae; producing acquired AmpC beta-lactamases and/or carbapenemases in Spain. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2017. 35: 485-490. FI: 1,714 (Q3) (D8)
26. Macia, MD; del Pozo, JL; Diez-Aguilar, M; Guinea, J; Macia, MD. Procedures in Clinical Microbiology (number 60, 2nd edition 2017). *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2017. 35: 398-0. FI: 1,714 (Q3) (D8)
27. Qadi M; Izquierdo-Rabassa S; Mateu Borrás M; Doménech-Sánchez A; Juan C; Goldberg JB; Hancock REW; Albertí S. Sensing Mg²⁺ contributes to the resistance of *Pseudomonas aeruginosa* to complement-mediated opsonophagocytosis. *Environmental Microbiology*. 2017. 19: 4278-4286. FI: 5,395 (Q1) (D2)
28. Hamou-Segarra, M; Zamorano, L; Vadlamani, G; Chu, M; Sanchez-Diener, I; Juan, C; Blazquez, J; Hattie, M; Stubbs, KA; Mark, BL; Oliver, A. Synergistic activity of fosfomicin, beta-lactams and peptidoglycan recycling inhibition against *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 448-454. FI: 5,071 (Q1) (D1)
29. Piotto, S; Concilio, S; Sessa, L; Diana, R; Torrens, G; Juan, C; Caruso, U; Iannelli, P. Synthesis and Antimicrobial Studies of New Antibacterial Azo-Compounds; Active against *Staphylococcus aureus* and *Listeria monocytogenes*. *Molecules*. 2017. FI: 2,861 (Q2) (D3)
30. Torrens, G; Perez-Gallego, M; Moya, B; Munar-Bestard, M; Zamorano, L; Cabot, G; Blazquez, J; Ayala, JA; Oliver, A; Juan, C. Targeting the permeability barrier and peptidoglycan recycling pathways to disarm *Pseudomonas aeruginosa* against the innate immune system. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)

-
31. Gomez-Zorrilla, S; Calatayud, L; Juan, C; Cabot, G; Tubau, F; Oliver, A; Dominguez, MA; Ariza, J; Pena, C. Understanding the acute inflammatory response to *Pseudomonas aeruginosa*; infection: differences between susceptible and multidrug-resistant; strains in a mouse peritonitis model. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2017. 49: 198-203. FI: 4,307 (Q1) (D2)
32. Moya, B; Barcelo, IM; Bhagwat, S; Patel, M; Bou, G; Papp-Wallace, KM; Bonomo, RA; Oliver, A. WCK 5107 (Zidebactam) and WCK 5153 Are Novel Inhibitors of PBP2 Showing; Potent “beta-Lactam Enhancer” Activity against *Pseudomonas aeruginosa*,; Including Multidrug-Resistant Metallo-beta-Lactamase-Producing High-Risk; Clones. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Macià MD. Diagnóstico microbiológico de las infecciones relacionadas con la formación de biopelículas. Procedimientos microbiológicos SEIMC (Cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Guia terapèutica de malalties infeccioses Hospital Universitari Son Espases.

PROJECTES

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

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

Coordinador grup HUSE: José Luis Pérez Sáenz
Durada: 2016 – 2020

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 regiments

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo
Durada: 2016 – 2018

Epigenética bacteriana: Impacto de la metilación de EF-Tu sobre la patogenicidad de Pseudomonas aeruginosa (SAF2015-71513-R)

Direcció General d'Investigació i Gestió del Pla Nacional de R+D+i. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Sebastián Albertí Serrano

Durada: 2016 – 2018

Estudio de la interacción entre el peptidoglicano de gram-negativos causantes de infecciones nosocomiales y el sistema inmune innato: identificación de dianas para reducir la patogenia (PI15/02212)

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

Investigador principal: Carlos Juan Nicolau

Durada: 2016 – 2018

Aproximación global al análisis de la epidemiología molecular, resistencia y virulencia en las infecciones por P. aeruginosa: avances para el diagnóstico, tratamiento y control (PI15/00088)

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

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo

Durada: 2016 – 2018

Contrato Rio Hortega (CM16/00057)

Subprograma Estatal de Formació. Rio Hortega. Institut de Salut Carlos III

Grup receptor: Antonio Oliver Palomo

Candidata: Carla López Causape

Durada: 2017-2019

Biomarkers for highly virulent Pseudomonas aeruginosa strains (R-21) (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 Infections (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

Contrato Predoctoral de Formación en Investigación en Salud (FI16/00141)

Subprograma Estatal de Formació. Contractes predoctorals de formació a investigació de salut. Institut de Salut Carlos III

Grup receptor: Antonio Oliver Palomo

Candidata: Irina Sánchez Diener

Durada: 2017-2020

Contrato para la Intensificación de la Actividad Investigadora en el SNS (INT17/00020)

Subprograma Estatal d'Incorporació. Contractes per a la Intensificació de l'activitat investigadora al Sistema Nacional de Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo

Durada: 2018

Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD12/0015/0006)

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

Coordinador grup HUSE: José Luis Pérez Sáenz

Durada: 2013 – 2017

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

Contrato Miguel Servet tipo II (MSII17/00017)

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

Investigador principal: Carlos Juan Nicolau

Durada: 2018 - 2020

Adquisición de un equipo interfase Nano-HPLC/ESI-MS para estudios de proteómica (AAEE053/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Sebastià Albertí Serrano

Durada: 2017

ESTUDIS CLÍNICS

A randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter, adaptive phase III study investigating the efficacy and safety of the IgM Concentrate (BT588) as an add-on therapy to standard of care in adult subjects with severe community-acquired pneumonia (sCAP)

Accovion, GmbH

Investigador principal: José Ignacio Ayestarán

Durada: 2017

Estudio de tiras e-test amox/clav asociado al estudio SMART

Merck Sharp & Domhe de España, S.A.

Investigador principal: José Luis Pérez Sáenz

Durada: 2009 – actiu

Determination of the PBP binding affinities and killing kinetics of WCK NCEs and comparator drugs in *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*

Wockhardt Research Center, Aurangabad, India

Investigador Principal: Antonio Oliver

Durada: 2013 - 2017

Spanish National Survey on *Pseudomonas aeruginosa* Antimicrobial Resistance and Epidemiology: Detecting High-risk Clones to Optimize Antipseudomonal Treatments

MSD

Investigador principal: Antonio Oliver

Durada: 2017 – 2019

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

REIPI (RD16/0016/004)

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 1

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3

INVESTIGADORS VISITANTS: 1

PREMIS: 1



*Estudi de la Resposta
Immunològica en Patologia
Humana*

COMPONENTS DEL GRUP

Juana M^a Ferrer Balaguer. HUSE

Jaime Pons de Ves. HUSE

Joan Milà Llambí. HUSE

Julio Fermín Iglesias Alzueta. HUSE

María Rosa Julià Benique. HUSE

Natalia Martínez Pomar. HUSE

María de los Reyes Jiménez León. HUSE

Vanessa Cunill Monjo. HUSE

Águeda Molina Fuentes. HUSE

Antonio López Gómez. HUSE

Vanessa Cerisse Daza Cajigal. HUSE

Miguel Ángel Estévez Montero. HUSE

Antonio Clemente Ximenes. IdISBa

Valero Andreu Matillas. IdISBa

Alberto Danilo Escobar Oblitas. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Immunodeficiències primàries. Immunodeficiència variable comuna.
- Resposta humoral a patògens bacterians.
- Mecanismes fisiopatològics en processos inflamatoris, autoimmunitaris (neurològics i neuropsiquiàtrics).
- Estudi dels processos inflamatoris en neoplàsies peritoneals.
- Estudi de poblacions de limfòcits T fol·liculars en EPOC, asma y fenotip mixt Asma-Malaltia pulmonar obstructiva crònica.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Cunill V; Clemente A; Lanio N; Barceló C; Andreu V; Pons J; Ferrer JM. Follicular T cells from smB(-) common Variable immunodeficiency Patients are skewed Toward a Th1 Phenotype. *Frontiers in Immunology*. 2017. 8: 174-0. FI: 6,429 (Q1) (D2)
2. Spatola, Marianna; Petit-Pedrol, Mar; Simabukuro, Mateus Mistieri; Armangue, Thas; Castro, Fernanda J.; Barcelo Artigues, Maria I.; Julia Benique, Maria R.; Benson, Leslie; Gorman, Mark; Felipe, Ana; Oblitas, Ruben L. Caparo; Rosenfeld, Myrna R.; Graus, Francesc; Dalmau, Josep. Investigations in GABA(A) receptor antibody-associated encephalitis. *Neurology*. 2017. 88: 1012-1020. FI: 7,592 (Q1) (D1)
3. Pacheco-Sanchez, D; Molina-Fuentes, A; Marin, P; Medina-Bellver, JI; Gonzalez-Lopez, O; Marques, S. The *Azoarcus anaerobius* 1,3-Dihydroxybenzene (Resorcinol) Anaerobic Degradation Pathway Is Controlled by the Coordinated Activity of Two Enhancer-Binding Proteins. *Applied And Environmental Microbiology*. 2017. FI: 3,807 (Q1) (D2)
4. Singha S; Shao K; Yang Y; Clemente-Casares X; Solé P; Clemente A; Blanco J; Dai Q; Song F; Liu SW; Yamanouchi J; Umeshappa CS; Nanjundappa RH; Detampel P; Amrein M; Fandos C; Tanguay R; Newbigging S; Serra P; Khadra A; Chan WCW; Santamaria P. Peptide-MHC-based nanomedicines for autoimmunity function as T-cell receptor microclustering devices. *Nature Nanotechnology*. 2017. 12: 701-710. FI: 38,986 (Q1) (D1)
5. Dobbs K; Tabellini G; Calzoni E; Patrizi O; Martinez P; Gilliani SC; Moratto D; Al-Herz W; Cancrini C; Cowan M; Bleesing J; Booth C; Buchbinder D; Burns SO; Chatila TA; Chou J; Daza-Cajigal V; Ott de Bruin LM; de la Morena M; Di Matteo G; Finocchi A; Geha R; Goyal RK; Hayward A; Holland S; Huang CH; Kanariou MG; King A; Kaplan B; Kleva A; Kuijpers TW; Lee BW; Lougaris V; Massaad M; Meyts I; Morsheimer M; Neven B; Pai SY; Plebani A; Prockop S; Reisli I; Soh JY; Somech R; Torgerson TR; Kim YJ; Walter JE; Gennery AR; Keles S; Manis JP; Marcellano E; Moretta A; Parolini S; Notarangelo LD. Natural Killer Cells from Patients with Recombinase-Activating Gene and Non-Homologous End Joining Gene Defects Comprise a Higher Frequency of CD56 bright NKG2A+++ Cells, and Yet Display Increased Degranulation and Higher Perforin Content.. *Frontiers in Immunology*. 2017. 8: 798-0. FI: 6,429 (Q1) (D2)
6. Burillo-Sanz S; Montes-Cano MA; García-Lozano JR; Ortiz-Fernández L; Ortego-Centeno N; García-Hernández FJ; Espinosa G; Graña-Gil G; Sánchez-Bursón J; Rosa Juliá M; Solans R; Blanco R; Barnosi-Marín 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. Mutational profile of rare variants in inflammasome-related genes in Behcet disease: A Next Generation Sequencing approach. *Scientific Reports*. 2017. 7: 8453-0. FI: 4,259 (Q1) (D2)

7. Lee, PP; Lobato-Marquez, D; Pramanik, N; Sirianni, A; Daza-Cajigal, V; Rivers, E; Cavazza, A; Bouma, G; Moulding, D; Hulténby, K; Westerberg, LS; Hollinshead, M; Lau, YL; Burns, SO; Mostowy, S; Bajaj-Elliott, M; Thrasher, AJ. Wiskott-Aldrich syndrome protein regulates autophagy and inflammasome activity in innate immune cells. *Nature Communications*. 2017. FI: 12,124 (Q1) (D1)

8. Amalia Tejada, Francisco Morandeira y Luisa M^a Villar (en representación del taller de inmunoquímica sei 2016: Carmen Cámara Manuel Hernández, Esther Moga, Esther Ocaña, Aina Teniente Serra, Mercedes España, Margarita López-Trascasa, Cecilia Muñoz, Francisco Pujalte, Joana Ferrer, Eva Martínez Cáceres, Joaquín Navarro, Juan José Rodríguez Molina). Cadenas ligeras libres en suero: estudio del efecto de formas poliméricas en la cuantificación de estas proteínas. *Inmunología*. 2017 Vol 36 (1):30-31. ISSN (digital): 0213-9626

9. Vanesa Cunill y Elena Gómez. Informe Mesa Redonda "Inmunodeficiencias Primarias".

Inmunología 2017 Vol 36 (3):8. ISSN (digital): 0213-9626

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Vanesa Cunill, M^a Reyes Jiménez León, Águeda Molina Fuentes, Juana M^a Ferrer Balaguer, Joan Milà Llambí, Jaime Pons De Ves. Inmunodeficiencia asociada a timoma (síndrome de Good). A propósito de un caso que debuta con líquen plano en mucosa oral. En *Inmunología clínica. Casos clínicos*. ISBN: 978-84-697-3400-1 (Cap.)
2. Á. Molina-Fuentes, MR. Jimenez-León, A. López-Gómez, L. Lacruz-Pérez, A. Rosell Camps, MR. Julià Benique. Vasculitis sistémica asociadas a hepatitis autoinmune tipo I en paciente pediátrico. En *Inmunología clínica. Casos clínicos en Autoinmunidad*. ISBN: 978-84-697-2571-9 (Cap.)
3. López-Gómez, E. Villegas-Martín, R. Camacho-Robledo, Á. Molina-Fuentes, JM. Ferrer Balaguer, MR. Julià-Benique. Paciente con lupus cutáneo subagudo, dermatomiositis inflamatoria idiopática y posible inmunodeficiencia común variable. En *Inmunología clínica. Casos clínicos en Autoinmunidad*. ISBN: 978-84-697-2571-9. (Cap.)
4. Vanesa Cunill, Águeda Molina, Antonio López, Jaime Pons. Editores: Teresa González-Quevedo Tejerina y Mar Guilarte Clavero. Paciente con angioedema bradicinér-

gico e histaminérgico concomitantes en Angioedema hederitario por déficit de C1 inhibidor: Casos clínicos. Cysean. ISBN: 978-84-944977-5-9 (Cap.)

PROJECTES

Distribución y función de subpoblaciones de linfocitos T foliculares circulantes (cTfh) y su papel en la producción de anticuerpos en la Inmunodeficiencia Variable Común (IVC) (PI14/00265)

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

Investigadora principal: Juana M^a Ferrer Balaguer

Investigadors col·laboradors: Jaime Pons de Ves, Julio Fermín Iglesias Alzueta, Vanesa Cunill Monjo, Antonio López Gómez

Durada: 2015 – 2017

Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC

SEPAR (Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica)

Investigador principal: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 – 2017

Células T reguladoras, células mieloides supresoras y expresión de PD-1 en la asociación EPOC y cáncer de pulmón

SEPAR (Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica)

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig

Investigador col·laborador: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 – 2017

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, Águeda Molina Fuentes

Durada: 2017 – 2019

Anticuerpos antifosfolipídicos distintos de anticuerpos anticardiolipina (IgG e IgM), anti-b2-glicoproteína I (IgG e IgM) y del anticoagulante lúpico en la afectación vascular del sistema nervioso central de pequeño vaso, clasificada como síndrome antifosfolipídico seronegativo probable: perfil serológico, clínico y radiológico (SAFSN-SNCpv)

Sociedad Española de Medicina Interna

Investigador principal: Lucio Pallarés Ferreres,

Investigadors col·laboradors: MIR Julià, A Molina, José Mario Sabio Sánchez, Sonia Sánchez de la Torre, José Luis Saez Comet.

Durada: 2017 - 2019

Beques predoctorals per la formació de personal investigador (FPI/1965/2016)

Govern de les Illes Balears

Investigadors principal: Juana M^a Ferrer Balaguer

Investigadora col·laboradora: Vanesa Cunill Monjo

Durada: 2016 – 2020

Investigating the pathogenesis of JAK1 deficiency

PhD Studentship funding. Rosetrees Trust
Investigadores principals: Vanessa Daza Cajjal
i Siobhan Burns
Durada: 2016 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo multicéntrico, abierto y con un solo grupo para evaluar la eficacia, la farmacocinética, la seguridad y la tolerabilidad de IGSC al 20 % en sujetos con inmunodeficiencia primaria

GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS, LTD
Investigador principal: Jaime Pons de Ves
Durada: 2016 - 2018

Estudio multicéntrico, prospectivo, sin enmascaramiento de la seguridad, la eficacia clínica y las propiedades farmacocinéticas de la inmunoglobulina humana normal para la administración intravenosa de bt595 como tratamiento de restitución en pacientes con inmunodeficiencia primaria

INC Research UK Limited
Investigador principal: Jaime Pons de Ves
Durada: 2016 – 2018

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

Col·laboració CB06/06/0021

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALL FI DE GRAU: 1

PREMIS: 1



Malalties Infeccioses – VIH

COMPONENTS DEL GRUP

Melchor Riera Jaume. HUSE

Antonio Pareja Bezares. HSSL
 Aroa Villoslada Gelabert. HSSL
 Carmen Cifuentes Luna. HSSL
 Francesc Homar Borrás. HSSL
 Margarita Garau Colom. HSSL
 M^a del Carmen Gallegos Álvarez. HSSL
 Mercedes García Gasalla. HSSL
 Antoni Payeras Cifre. HSSL
 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
 Leire Gil Alonso. HUSE
 Francisco Javier Fanjul Losa. HUSE
 Helem Haydeé Vilchez Rueda. IdISBa
 Elena Delgado Mejía. HUSE
 Carmen Carratalà Blasco. HSSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Infecció VIH, epidemiologia història natural, comorbiditats, tractaments antirretrovirals.
- Pneumococ, resposta vacunals enfront de pneumococ. Infeccions respiratòries.
- Bacterièmies, infeccions nosocomials. Utilització correcta d'antibiòtics als hospitals.
- Tuberculosi.
- Infeccions osteoarticulars.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. de Mendoza, C; Requena, S; Caballero, E; Cabezas, T; Penaranda, M; Amengual, MJ; Saez, A; Lozano, AB; Ramos, JM; Soriano, V. Antiretroviral treatment of HIV-2 infection. *Future Virology*. 2017. 12: 461-472. FI: 0,958 (Q4) (D10)
2. Reina, J; Murillas, J; Leyes, M. Clinical characteristics of acute respiratory infections caused by; parainfluenzavirus 1-4 in adults. *Medicina Clinica*. 2017. 149: 277-278. FI: 1,125 (Q3) (D6)
3. Requena, S; Trevino, A; Cabezas, T; Garcia-Delgado, R; Amengual, MJ; Lozano, AB; Penaranda, M; Fernandez, JM; Soriano, V; de Mendoza, C; Spanish HIV-2 Study Grp. Drug resistance mutations in HIV-2 patients failing raltegravir and; influence on do- lutegravir response. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 2083-2088. FI: 5,071 (Q1) (D1)
4. Pulido, Federico; Ribera, Esteban; Lagarde, Maria; Perez-Valero, Ignacio; Palacios, Rosario; Iribarren, Jose A.; Payeras, Antoni; Domingo, Pere; Sanz, Jose; Cervero, Miguel; Curran, Adrian; Rodriguez-Gomez, Francisco J.; Tellez, Maria J.; Ryan, Pablo; Barrufet, Pilar; Knobel, Hernando; Rivero, Antonio; Alejos, Belen; Yllescas, Maria; Arribas, Jose R.; DUAL-GESIDA-8014-RIS- EST45 Study G. Dual Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Lamivudine vs Triple; Therapy With Darunavir and Ritonavir Plus Tenofovir Disoproxil Fumarate; and Emtricitabine or Abacavir and Lamivudine for Maintenance of Human; Immunodeficiency Virus Type 1 Viral Suppression: Randomized, Open-Label,; Noninferiority DUAL-GESIDA 8014-RIS-EST45 Trial. *Clinical Infectious Diseases*. 2017. 65: 2112-2118. FI: 8,216 (Q1) (D1)
5. Navarro J; Laguno M; Vilchez HH; Guardiola JM; Carrion JA; Force L; Cairó M; Cifuentes C; Vilaró J; Cucurull J; Marco A; Roget M; Erice E; Crespo M; Catalano-Balear Study Group. Efficacy and safety of direct antiviral agents in a cohort of cirrhotic HCV/HIV-coinfected patients.. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 2850-2856. FI: 5,071 (Q1) (D1)
6. Ariza, J; Cobo, J; Baraia-Etxaburu, J; Benito, N; Bori, G; Cabo, J; Corona, P; Esteban, J; Horcajada, JP; Lora-Tamayo, J; Murillo, O; Palomino, J; Parra, J; Pigrau, C; del Pozo, JL; Riera, M; Rodriguez, D; Sanchez-Somolinos, M; Soriano, A; del Toro, MD; de la Torre, B; Spanish Network Study Infect Dis; Spanish Soc Infect Dis Clin Microb. Executive summary of management of prosthetic joint infections. Clinical; practice guidelines by the Spanish Society of Infectious Diseases and; Clinical Microbiology (SEIMC). *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 189-195. FI: 1,714 (Q3) (D8)

7. Torres-del-Pliego, E; Delgado-Mejia, E; Gil-Alonso, L; del Mar-Perianez-Parraga, L. First case of ceftazidime/avibactam administration in home care. ESBL; producing *Klebsiella pneumoniae* bacteremia. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 322-323. FI: 1,714 (Q3) (D8)
8. Poveda E; Hernández-Quero J; Pérez-Elías MJ; Ribas MA; Martínez-Madrid OJ; Flores J; Navarro J; Gutiérrez F; García-Deltoro M; Imaz A; Ocampo A; Artero A; Blanco F; Bernal E; Pasquau J; Mínguez-Gallego C; Pérez N; Aiestaran A; García F; Paredes R; PROTEST study group. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation; in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST; study. *Hiv Medicine*. 2017. 18: 482-489. FI: 3,257 (Q2) (D4)
9. Delgado-Mejia, Elena; Frontera-Juan, Guillem; Murillas-Angoiti, Javier; Abdon Campins-Rosello, Antoni; Gil-Alonso, Leire; Penaranda-Vera, Maria; Ribas del Blanco, Maria Angels; Luisa Martin-Pena, Maria; Riera-Jaume, Melchor. GeSIDA quality care indicators associated with mortality and hospital; admission for the care of persons infected by HIV/AIDS. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 67-75. FI: 1,714 (Q3) (D8)
10. Rosado-Sanchez, I; Jarrin, I; Pozo-Balado, MM; de Pablo-Bernal, RS; Herrero-Fernandez, I; Alvarez-Rios, AI; Rodriguez-Gallego, E; Genebat, M; Vera, M; Berenguer, J; Martin, ML; Bernal, E; Vidal, F; Blanco, J; Leal, M; Pacheco, YM. Higher levels of IL-6, CD4 turnover and Treg frequency are already; present before cART in HIV-infected subjects with later low CD4 recovery. *Antiviral Research*. 2017. 142: 76-82. FI: 4,271 (Q1) (D2)
11. de Mendoza, C; Cabezas, T; Caballero, E; Requena, S; Amengual, MAJ; Penaranda, M; Saez, A; Tellez, R; Lozano, AB; Trevino, A; Ramos, JM; Perez, JL; Barreiro, P; Soriano, V; Spanish HIV-2 Network. HIV type 2 epidemic in Spain: challenges and missing opportunities. *Aids*. 2017. 31: 1353-1364. FI: 5,003 (Q1) (D2)
12. Payeras, Antoni; Penaranda, Maria; Inigo, Antonio; Garau, Margarita; Luis Perez, Jose; Gallegos, Carmen; Riera, Melchor. Pneumococcal infections in elderly patients attending hospital since; PCV-13 authorization in Spain. *INFECTIOUS DISEASES*. 2017. 49: 71-80. FI: 1,119 (Q4) (D10)
13. Masia, M; Padilla, S; Moreno, S; Barber, X; Iribarren, JA; del Romero, J; Gomez-Sirvent, JL; Rivero, M; Vidal, F; Campins, AA; Gutierrez, F; Cohorte Red Invest Sida CoRIS. Prediction of long-term outcomes of HIV-infected patients developing; non-AIDS events using a multistate approach. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)

14. Perez-Molina, JA; Rubio, R; Rivero, A; Pasquau, J; Suarez-Lozano, I; Riera, M; Estebanez, M; Palacios, R; Sanz-Moreno, J; Troya, J; Marino, A; Antela, A; Navarro, J; Esteban, H; Moreno, S; GeSIDA 7011 Study Grp. Simplification to dual therapy (atazanavir/ritonavir plus lamivudine); versus standard triple therapy [atazanavir/ritonavir plus two; nucleos(t)ides] in virologically stable patients on antiretroviral therapy: 96 week results from an open-label, non-inferiority, randomized; clinical trial (SALT study). *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2017. 72: 246-253. FI: 5,071 (Q1) (D1)

15. Lora-Tamayo, J; Senneville, E; Ribera, A; Bernard, L; Dupon, M; Zeller, V; Li, HK; Arvieux, C; Clauss, M; Uckay, I; Vigante, D; Ferry, T; Iribarren, JA; Peel, TN; Sendi, P; Miksic, NG; Rodriguez-Pardo, D; del Toro, MD; Fernandez-Sampedro, M; Dapunt, U; Huotari, K; Davis, JS; Palomino, J; Neut, D; Clark, BM; Gottlieb, T; Trebse, R; Soriano, A; Bahamonde, A; Guio, L; Rico, A; Salles, MJC; Pais, MJG; Benito, N; Riera, M; Gomez, L; Aboltins, CA; Esteban, J; Horcajada, JP; O'Connell, K; Ferrari, M; Skaliczki, G; Juan, RS; Cobo, J; Sanchez-Somolinos, M; Ramos, A; Giannitsioti, E; Jover-Saenz, A; Baraia-Etxaburu, JM; Barbero, JM; Choong, PFM; Asseray, N; Ansart, S; Le Moal, G; Zimmerli, W; Ariza, J; Grp Investigators Streptococcal. The Not-So-Good Prognosis of Streptococcal Periprosthetic Joint; Infection Managed by

Implant Retention: The Results of a Large; Multicenter Study. *Clinical Infectious Diseases*. 2017. 64: 1742-1752. FI: 8,216 (Q1) (D1)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Protocolo de Actuación en Enfermedades Infecciosas. Comisión de Infección Hospitalaria, profilaxis y política antibiótica del Hospital Son Espases de Palma de Mallorca. 2017. 3ª Edició ISBN: 978-84-697-5109-1

PROJECTES

Nanofluidics for ultrafast diagnosis of bacterial infections (NanoDiaBac) (AC14/00019)

Accions complementàries. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: María del Carmen Gallegos Álvarez

Investigadora col·laboradora: Margarita Garau Colom

Durada: 2015 – 2018

Impacto de la erradicación de la bacteriuria asintomática sobre la reducción de la incidencia de infección periprotésica precoz en pacientes con fractura de fémur que requieren hemiartroplastía de cadera (PI15/02161)

Projectes d'Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: M^a Dolores Rodríguez Pardo
Investigador col·laborador: Antoni Campins Rosselló

Durada: 2016 – 2018

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

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

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

Investigadora col·laboradora: Maria Luisa Martín Pena

Durada: 2018 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Caracterización de las infecciones urinarias bacteriémicas relacionadas con la asistencia sanitaria y comparación con infec-

ciones urinarias bacteriémicas nosocomiales en la era de la resistencia múltiple a fármacos.

MERCK SHARP & DOMHE DE ESPAÑA S.A

Investigadora principal: Maria Peñaranda Vera

Durada: 2017 - actiu

Comprensión de la dinámica del TAR dual (TD) en personas que viven con el VIH (PVVIH) en EE.UU., España y Argentina

VIIV HEALTHCARE, S.A.

Investigador principal: Antoni Campins Rosselló

Durada: 2017 - 2018

Current european practice patterns of skin infection management: evaluate the incidence of skin infection, the percentage of acute bacterial skin and skin structure infections (ABSSSI) among them, and their clinical and therapeutic management

AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELNI FRANCESCO, S.P.A.

Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa

Durada: 2017

Estudio clínico, farmacológico y microbiológico del tratamiento optimizado con 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 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

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: Antoni Payeras Cifre

Durada: 2017 – actiu

Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónico en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por enterobacteriaceae

FISEVI

Investigadora principal: María Luisa Martín Pena

Durada: 2016 – 2018

Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, de no inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de una terapia antirretroviral 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.

Investigadores principals: Mercedes García Gasalla i María Peñaranda Vera

Durada: 2015 – 2018

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.

Investigadores principals: Mercedes García Gasalla i M^a Àngels Ribas Blanco

Durada: 2016 – 2021

Early oral switch therapy in low-risk Staphylococcus aureus bloodstream infection (SABATO=S. aureus Bacteremia Antibiotic Treatment Options)

University of Cologne

Investigadora principal: María Luisa Martín Pena

Durada: 2016 – 2018

Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para evaluar la eficacia de fosfomicina vs meropenem

o ceftriaxona en el tratamiento dirigido de la infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli* multirresistente

Fundació Pública Andalus

Investigadora principal: Nuria Borrell

Investigadora col·laboradora: María Peñaranda Vera

Durada: 2014 – 2017

Estudio global fase II, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de danirixin (gsk1325756) coadministrado con el antiviral estándar de tratamiento (oseltamivir), en el tratamiento de adultos hospitalizados con gripe

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre

Durada: 2016 – 2019

Estudio randomizado multicéntrico abierto sobre la eficacia y seguridad de la retirada de análogos de nucléos/tido en sujetos con infección por VIH-1 con resistencia intermedia o completa a dichos análogos, multitratados y con supresión virológica

Fundació Germans Trias i Pujol

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre

Durada: 2013 – actiu

Estudio aleatorizado multicéntrico que compara la eficacia de combinación de daptomicina y fosfomicina frente a daptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por staphylococcus aureus resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados

Investigador principal: Javier Murillas

Durada: 2013 – 2017

Uso de drogas recreativas, otros medicamentos y tar en pacientes con vih: interacciones en impacto en la adherencia

ViiV Healthcare SL

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre

Durada: 2016 - 2017

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

RD12/017/021; RD12/015/006;

RD16/0025/0027; RD16/0016/0004

PREMIS: 5



*Grup Malalties Infeccioses
en Atenció Primària Balears
(GMISBAL)*

COMPONENTS DEL GRUP

Javier Arranz Izquierdo. 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

Lorda Quintana Torres. 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. HSL

Salvador Gestoso Gayà. AP-Mallorca

Carmen Santos Bernabeu. AS-Eivissa-Formentera

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Utilització adequada dels antibiòtics.
- Infeccions respiratòries.
- Malalties tropicals.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Llor C; Moragas A; Bayona C; Cots JM; Molero JM; Ribas J; Fóthy JF; Gutiérrez I; Sánchez C; Ortega J; Arranz J; Botanes J; Robles P. The STOP-AB trial protocol: efficacy and safety of discontinuing patient antibiotic treatment when physicians no longer consider it necessary. *BMJ Open*. 2017. FI: 2,369 (Q1) (D3)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. Comité editorial. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)
2. Ainhoa Mestraitua Vázquez, Juan de Dios Alcántara Bellón, Antoni Ballester Camps, Albert Boada Valmaseda, Cándida Espinosa Farrona, Lorena Rosell Panís. Infecciones del aparato respiratorio superior en Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)
3. José M. Molero García, M. Eugenia Carandell Jäger, Josep M. Cots Yago, Carles Llor, Javier Muñoz Gutiérrez, José Paredes Saura. Infecciones del aparato respiratorio inferior en Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)

4. M. Mar Sureda Barbosa, José Manuel Garzón Hernández, M. Isabel Gutiérrez Pérez, M. Francisca Molina Anguita, Sagrario Pérez Garrachón. Hepatitis víricas en Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)

5. Jenifer Botanes Iglesias, Javier Arranz Izquierdo, Julia García Gozalbes, Jaime Marín Cañada, Coro Sánchez Hernández, María Lledó Tàrrega Porcar. Viajeros e infecciones importadas en Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)

6. Miguel Ángel Vicente Hernández, Estibaliz Alonso Saratxaga, Andrés E. Álvarez Hodel, Sandra Calvo Sardón, Luis González Luján, Joana Guillén González. Infecciones emergentes en Manual de enfermedades infecciosas en atención primaria. SemFYC ediciones 2017 ISBN: 978-84-15037-68-2. (Cap.)

PROJECTES

Antibióticos en Atención Primaria Illes Balears: Prescripción y clínica. Estudio AB Presclin

Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació d'Atenció Primària de Salut de les Illes Balears. GAP-Mallorca

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo
Durada: 2013 – 2017

HAPPY AUDIT 3

Translational Research on Antimicrobial resistance and Community-acquired infections in Europe (TRACE), Reckitt-Beckinser i Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Investigador principal: Carles Llor Vilà
Investigadores col-laboradores: Susana Munuera Arjona i Jana Ribas Estarellas
Durada: 2015 – 2017

PENIPNEUMO. Eficacia de dosis altas de penicilina V oral frente a amoxicilina a dosis altas en el tratamiento de la neumonía no grave atendida en la comunidad en adultos

Projecte Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Carles Llor Vilà
Coordinadors a Balears: Eugenia Carandell i Javier Arranz
Durada: 2014 – 2017

CyCEVA 2012-2013 study case-control study to estimate the effectiveness of the 2012-2013 seasonal influenza vaccine in Spain (ECDC tender OJ / 2007/07/30-PROC / 2007/015)

EPY EuroOMS 1338-1308

As part of the I-MOVE European project "Monitoring vaccine effectiveness During seasonal and pandemic Influeza in EU".

Main Researcher: Amparo Larrauri

ESTUDIS CLÍNICS

Evolución de las consultas por picaduras en Mallorca (2008-2015)

Investigador principal: Miguel Angel Vicente
Duración: 2016 - actiu

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

Estudio retrospectivo y prospectivo sobre el grado de seguimiento de las guías GEMA 2009 vs GEMA 2015, y su impacto en el grado de control de los pacientes con asma, en atención primaria

MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L.
Investigadora principal: M^a del Mar Sureda Barbosa
Durada: 2015 - actiu

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

RD 06/0018/0024 (ACG);
RD06 / 0018/0036

Virologia Clínica Pediàtrica

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Reina Prieto. HUSE

Juan Hervás Palazón. HUSE

Francesc Ferrès Serrat. HUSE

Daniel Hervás Masip. HCIN

Pere Balliu Badia. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Anàlisi molecular dels mètodes de diagnòstic en les infeccions respiratòries víriques.
- Anàlisi clínica i epidemiològica de les infeccions agudes respiratòries virals.
- Influència dels canvis climatològics en les infeccions víriques pediàtriques.
- Desenvolupament de mètodes moleculars per al diagnòstic de les infeccions congènites i postnatales causades pel citomegalovirus.
- Paper de la lactància materna en la infecció neonatal per citomegalovirus.

PUBLICACIONES

1. Reina, Jordi; Cabrerizo, Maria. Age distribution of acute respiratory infections caused by enteroviruses; in the child population. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 608-609. FI: 1,714 (Q3) (D8)
2. Reina, Jordi; Cabrerizo, Maria; Ferres, Francesc. Analysis of the clinical features of infections caused by enterovirus; A71 (EV-A71) in Balearic Islands. *Anales De Pediatria*. 2017. 87: 289-290. FI: 1,140 (Q3) (D8)
3. Reina, J; Murillas, J; Leyes, M. Clinical characteristics of acute respiratory infections caused by; parainfluenzavirus 1-4 in adults. *Medicina Clinica*. 2017. 149: 277-278. FI: 1,125 (Q3) (D6)
4. Reina, J; Cabrerizo, M; Aliaga, F. Community acute respiratory infections caused by enterovirus in the; paediatric population. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2017. 35: 133-135. FI: 1,714 (Q3) (D8)
5. Reina, J; Reina, N. Favipiravir, a new concept of antiviral drug against influenza viruses. *Revista Espanola De Quimioterapia*. 2017. 30: 79-83. FI: 0,750 (Q4) (D10)
6. Reina, J; Cabrerizo, M; Ferres, F. Infecciones respiratorias agudas comunitarias causadas por enterovirus; D68 (EV-D68). *Anales De Pediatria*. 2017. 86: 158-159. FI: 1,140 (Q3) (D8)

PROYECTES

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 (2017/033)

Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat
Investigador principal: Bernardino Barceló Martín
Investigador col·laborador: Pedro Ramón Balliu Badia
Durada: 2017 - 2019



Grup Multidisciplinari de Sèpsia

COMPONENTS DEL GRUP

Marcio Borges Sá. HSL

Antonia Socías Mir. HSL

Alberto del Castillo Blanco. HSL

Rosa Poyo Guerrero. HSL

María Aranda Pérez. HSL

Yolanda Lladó Maura. HSL

Salvador Pons Vives. HSL

Zaid Alnakeeb. HSL

Bartolomé Lladó Ferrer. HSL

M^a Paz Díaz Antolín. HSL

M^a Cruz Pérez Seco. HSL

Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo. HSL

Ana Isabel Liébana Fiederling. HSL

Bernardino Comas Díaz. HUSE

Vicente Torres Pedrós. HUSE

M^a Magdalena Arellano Román. HSL

María Sastre Moragues. HSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Detecció, diagnòstic (ús de tècniques moleculars i biomarcadores), tractament, monitoratge de resposta, així com pronòstic i ús de recursos (anàlisis de costos) en els malalts amb sèpsia greu i xoc sèptic. Estudi de grups de pacients especials: crítics, immunodeprimits i quirúrgics.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Perez-Moreno, MA; Rodriguez-Camacho, JM; Calderon-Hernanz, B; Comas-Diaz, B; Tarradas-Torras, J. Clinical relevance of pharmacist intervention in an emergency department. *Emergency Medicine Journal*. 2017. 34: 495-501. FI: 1,861 (Q2) (D5)
2. Prieto-Alhambra, Daniel; Vaquero-Cervino, Eduardo; Sierra Setien, Isabel; Sanz Sainz, Miguel; Sanz Amaro, Maria Dolores; Salomo Domenech, Monica; Saez-Lopez, Pilar; Rodriguez Manas, Leocadio; Perez Coto, Ivan; Mora Fernandez, Jesus; Mifsut, Damian; Martinez-Iniguez Blasco, Jorge; Martinez Ros, Miguel; Llado Ferrer, Bartolome; Gonzalez Garcia, Paloma; Garrido Clua, Miriam; Ezquerria Herrando, Laura; Etxebarria-Foronda, Inigo; Carpintero Benitez, Pedro; Caeiro Rey, Jose Ramon; Adrados Bueno, Gaspar; Herrera, Antonio; Diez-Perez, Adolfo. Impact of hip fracture on health-related quality of life and activities; of daily living: the SPARE-HIP prospective cohort study.. *Journal Of Bone And Mineral Research*. 2017. 32: 253-254. FI: 6,284 (Q1) (D2)
3. Martínez ML; Ferrer R; Torrents E; Guillaumat-Prats R; Gomà G; Suárez D; Álvarez-Rocha L; Pozo Laderas JC; Martín-Loeches I; Levy MM; Artigas A; Edusepsis Study Group. Impact of Source Control in Patients With Severe Sepsis and Septic Shock.. *Critical Care Medicine*. 2017. 45: 11-19. FI: 7,050 (Q1) (D2)
4. Rello J; Diaz E; Mañez R; Sole-Violan J; Valls J; Vidaur L; Zaragoza R; Gattarello S; CAPUCI II Consortium. Improved survival among ICU-hospitalized patients with community-acquired pneumonia by unidentified organisms: a multicenter case-control study.. *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2017. 36: 123-130. FI: 2,727 (Q2) (D5)
5. Hernandez-Tejedor, A; Penuelas, O; Rodriguez, GS; Llompart-Pou, JA; Herrejon, EP; Estella, A; Cabanes, MPF; Alcalá-Llorente, MA; Gallego, PR; Azuara, BO; Balanza, JAL; Alonso, CV; Sanz, MAB; Garcia, MG; Lopez, JC; Mir, AS; Lazaro, AS; Villares, JMP; Herrera-Gutierrez, ME. Recommendations of the Working Groups from the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of adult critically ill patients. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 285-305. FI: 1,231 (Q4) (D10)
6. Rodríguez A; Ferri C; Martín-Loeches I; Díaz E; Masclans JR; Gordo F; Sole-Violán J; Bodí M; Avilés-Jurado FX; Trefler S; Margret M; Moreno G; Reyes LF; Marin-Corral J; Yebenes JC; Esteban A; Anzueto A; Aliberti S; Restrepo MI; Grupo Español de Trabajo Gripe A Grave (GETGAG)/Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) Working Group investigators.

Risk Factors for Noninvasive Ventilation Failure in Critically Ill Subjects With Confirmed Influenza Infection.. *Respiratory Care*. 2017. 62: 1307-1315. FI: 1,733 (Q4) (D8)

7. Caston, JJ; De la Torre, A; Ruiz-Camps, I; Sorli, ML; Torres, V; Torre-Cisneros, J. Salvage Therapy with CeftolozaneTazobactam for Multidrug-Resistant; Pseudomonas aeruginosa Infections. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2017. FI: 4,302 (Q1) (D2)
8. Segura-Sampedro JJ; Morales-Soriano R; González-Argente X; Borges M. Should we assume the new definition of sepsis in the surgical field?. *CIRUGIA ESPANOLA*. 2017. 95: 415-416. FI: 1,276 (Q3) (D7)
9. Borges M et al. Análisis farmacoeconómico de la combinación de dos estrategias en la atención del paciente séptico: código sepsis y PROA SEIMC. 2017.
10. Borges Sa M, Del Castillo A, Socias A, Aranda M, Maria Paz Antolin, Perez MC, Carratalá M, Lladó B, de Dios B, Lladó Y, Poyo-Guerrero R. Detección Automatizada de Sepsis: experiencia piloto en 3460 episodios. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2017, Mayo (6).
11. Borges Sa M, Del Castillo A, Socias A, Aranda M, Maria Paz Antolin, Perez MC, Carratalá M, Lladó B, de Dios B, Lladó Y, Poyo-Guerrero R. CÓDIGO SEPSIS EN UN HOSPITAL DOCENTE: EXPERIENCIA DE 11 AÑOS. *Med Intensiva*. 2017, Junio (4).

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Marcio Borges Sa, Rafael Zaragoza. Sepsis grave: enfrentamiento inicial y tratamiento. Editor Sebastián Ugarte. Editorial Mediterraneo. 2017 (LI.)
2. Marcio Borges, Emilio Maseda, Pablo Vidal. Manual Infecciones Perioperatorias. Capítulo 17. Código Sepsis Nacional. Ed Fernando Ramasco. Editorial Axo, España. 2º Edición 2017 (Cap.)
3. Maria Aranda, Marcio Borges, Maria Carratalá. Encefalopatía Séptica. Maria Carratalá, Marcio Borges, Maria Aranda. Las Bases Fisiopatológicas de la Medicina Crítica. Fisiopatología de la Sepsis. Editor. Sebastián Ugarte. Editorial Distribuna. 2017. (2 Cap.)
4. Marcio Borges Sa, Maria Aranda Pérez, Pablo Vidal. Libro oncología crítica. Capítulo 25. Código Sepsis en el Paciente Oncológico. Eds. Agamenon Quintero. Editorial Distribuna. 2017 (Cap.)
5. Vicente Torres Pedrós. Guía esencial de Metodología en Ventilación Mecánica No Invasiva. 2ª edición. Capítol 139. Pag 615-626. Ed: Antonio Esquinas. Editorial Médica Panamericana. (Cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Márcio Borges Sa (Coordinador); Maria Aranda; Rosa Poyo-Guerrero (Coautores). Documento Consenso Código Sepsis. Consenso 14 Sociedades Científicas Españolas. Auspicio del Ministerio de Sanidad y Consumo de España. Área de Calidad. 2017

PROJECTES

Nanofluidics for ultrafast diagnosis of bacterial infections (AC14/00019)

Accions complementaries de programació conjunta internacional. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: M^a del Carmen Gallegos Álvarez

Investigadores col·laboradores: M^a Paz Díaz Antolín i Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo

Durada: 2015-2017

BIONANOTECNOLOGIA 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 i Márcio Borges

Investigadors col·laboradors: Antonia Socías, Alberto del Castillo, Maria Aranda, Bartolomeu Lladó, M^a Paz Díaz Antolín, M^a Cruz Pérez Seco, Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo, Carmen Gallego.

Durada: 2017 - 2019

ESTUDIS CLÍNIC

Ensayo comparativo fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de doble simulación, de grupos paralelos, para determinar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de ceftazidima-avibactam (CAZ-AVI) versus meropenem en el tratamiento de la neumonía nosocomial (NN) incluyendo la neumonía asociada a ventilación mecánica (NAVM) en adultos hospitalizados

Astrazeneca Farmacèutica Spain, S.A.

Investigador principal: Márcio Borges Sa

Durada: 2013 – actiu

Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre el grado de concordancia de las opiniones entre pacientes y médicos especialistas en el control sintomático y el riesgo futuro en pacientes con asma moderada-grave

Alpha Bioresearch, S.L.

Investigador principal: Salvador Pons Vives

Durada: 2015 – actiu

Estudio multicéntrico europeo, prospectivo, abierto, aleatorizado sobre la eficacia de la combinación de linezolid-rifampicina frente al tratamiento de referencia para el tratamiento de infecciones gram positivas de prótesis articulares de cadera.

Chru de Tours

Investigador principal: Bartolomé Lladó Ferrer

Durada: 2013 – actiu

Estudio observacional retrospectivo y no intervencionista para registrar el uso, seguridad y eficacia de anidulafungina en el paciente crítico

Ypsilon Contract Research Organization, S.L.
Investigador principal: Vicente Torres Pedrós
Durada: 2013 – actiu

Registro español de fracturas osteoporóticas de fémur

Fundació IMIM
Investigador principal: Bartolomé Lladó Ferrer
Durada: 2015 – 2018

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 hemorragia

INVENTIV HEALTH CLINICAL UK, LTD
Investigador principal: Vicente Torres Pedrós
Durada: 2017 - actiu

Estudio EPIC III

Investigadors col·laboradors: Antonia Socias i Alberto del Castillo
Durada: 2017

Estudio ENVIN-HELICS

GTEI-SEMICYUC

Investigadors principals: Mercedes Palomar i Francisco Álvarez Lerma

Investigadors col·laboradors: Antonia Socias i Alberto del Castillo

Durada: 2017

Estudio piloto del uso de técnicas de machine learning para detectar pacientes con sepsis

Investigador principal: Marcio Borges Sá
Durada: 2016 – 2017

Análisis farmacoeconomía del uso de biomarcadores en el manejo del tratamiento antibiótico en enfermos con sepsis grave y shock séptico

Investigador principal: Marcio Borges Sá
Durada: 2017

Impacto de diferentes modelos para la atención integral de sepsis en un hospital: estudio prospectivo en un hospital general

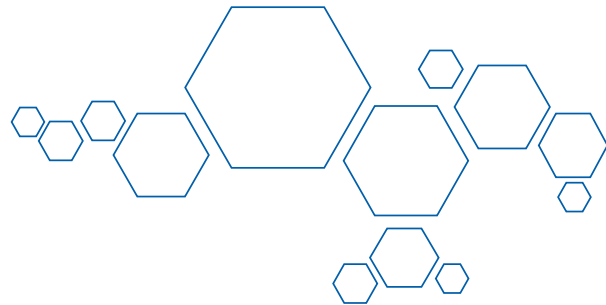
Investigador principal: Marcio Borges Sá
Durada: 2017

Estudio de catéteres venosos de inserción periférica

Investigadora principal: Yolanda Lladó Maura
Durada: 2017 – 2018

INVESTIGADORES VISITANTS: 1

9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició



Metabolisme Energètic i Nutrició

COMPONENTS DEL GRUP

Magdalena Gianotti Bauzá. UIB

Marcos Guillermo Bauzá Thorbrügge. UIB

Maria Elena Estrany Martorell. UIB

Isabel María Galmés Pascual. UIB

Isabel Lladó Sampol. UIB

Ana M^a Proenza Arenas. UIB

Miquel Sbert Roig. UIB

Agustín González Vicens. UIB

Melania Raquel Martínez Cignoni. UIB

Adamo Valle Gómez. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Conseqüències patològiques de la disfunció mitocondrial. Efecte modulador del sexe.
- Mecanismes moleculars implicats en la resposta a l'estrès oxidatiu associat a la síndrome metabòlica.
- Paper dels productes de secreció del teixit adipós en la funció mitocondrial i la seva implicació en la resistència a la insulina i en el desenvolupament de la patologia cardiovascular. Efecte de les hormones sexuals.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Galmes-Pascual, BM; Nadal-Casellas, A; Bauza-Thorbrugge, M; Sbert-Roig, M; Garcia-Palmer, FJ; Proenza, AM; Gianotti, M; Llado, I. 17 beta-estradiol improves hepatic mitochondrial biogenesis and function; through PGC1B. *Journal of Endocrinology*. 2017. 232: 297-308. FI: 4,706 (Q1) (D2)
2. Bauzá-Thorbrugge, M; Galmes-Pascual, BM; Sbert-Roig, M; Garcia-Palmer, FJ; Gianotti, M; Proenza, AM; Llado, I. Antioxidant peroxiredoxin 3 expression is regulated by 17beta-estradiol; in rat white adipose tissue. *Journal of Steroid Biochemistry And Molecular Biology*. 2017. 172: 9-19. FI: 4,561 (Q1) (D2)
3. Gupta, A; Anjomani-Virmouni, S; Koundouros, N; Dimitriadi, M; Choo-Wing, R; Valle, A; Zheng, YX; Chiu, YH; Agnihotri, S; Zadeh, G; Asara, JM; Anastasiou, D; Arends, MJ; Cantley, LC; Poulogiannis, G. PARK2 Depletion Connects Energy and Oxidative Stress to PI3K/Akt; Activation via PTEN S-Nitrosylation. *Molecular Cell*. 2017. 65: 999-. FI: 14,714 (Q1) (D1)
4. Blanquer-Rossello, MD; Hernandez-Lopez, R; Roca, P; Oliver, J; Valle, A. Resveratrol induces mitochondrial respiration and apoptosis in SW620 colon cancer cells. *Biochimica Et Biophysica Acta-General Subjects*. 2017. 1861: 431-440. FI: 4,702 (Q1) (D2)

PROJECTES

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

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá
Durada: 2016 – 2019

Millora del coneixement de la condició somàtica i l'estructura poblacional de la gamba vermella (*Aristeus antennatus*), mitjançant indicadors moleculars, genètics i morfomètrics (AAEE028/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá
Durada: 2017-18

Consolidación de una colaboración con el Institute of Cancer Research de Londres para el estudio del perfil metabólico tumoral basado en la tecnología del bisturí inteligente (iKNIFE/REIMS) (AAEE003/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Adamo Valle Gómez
Durada: 2017-18

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN (CB06/03/0043)

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 4

TREBALLS FI DE MÀSTER: 17

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1



*Nutrició Comunitària i
Estrès Oxidatiu*

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. HSL

Emma Argelich Trigo. HMan

Joan Miquel Batle Vidal. UIB

Alicia Julibert García. UIB

Tomás Rodríguez Ruiz. AP-Mallorca

Carla Busquets Cortés. UIB

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

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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Tejada, S; Nabavi, SM; Capo, X; Martorell, M; Bibiloni, MD; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Quercetin Effects on Exercise Induced Oxidative Stress and Inflammation. *Current Organic Chemistry*. 2017. 21: 348-356. FI: 1,924 (Q3) (D6)
2. Sharifi-Rad, J; Sureda, A; Tenore, GC; Daglia, M; Sharifi-Rad, M; Valussi, M; Tundis, R; Sharifi-Rad, M; Loizzo, MR; Ademiluyi, AO; Sharifi-Rad, R; Ayatollahi, SA; Iriti, M. Biological Activities of Essential Oils: From Plant Chemoecology to Traditional Healing Systems. *Molecules*. 2017. FI: 2,861 (Q2) (D3)
3. Ugarriza, RA; Torres, OL; Diaz, AE; Bibiloni, MD; Julibert, A; Palacios, G; Tur, JA; Gross, MMG. A novel approach to analyse the relationship between physical fitness; and biomarkers in older adults. *Annals Of Nutrition And Metabolism*. 2017. 71: 306-0. FI: 2,424 (Q3) (D6)
4. Ugarriza, RA; Torres, OL; Sanchez, BM; Bibiloni, MD; Julibert, A; Palacios, G; Tur, JA; Gross, MMG. Better micronutrient intake could be related to physical fitness in; older adults?. *Annals Of Nutrition And Metabolism*. 2017. 71: 1102-1103. FI: 2,424 (Q3) (D6)

5. Razquin, Cristina; Sanchez-Tainta, Ana; Salas-Salvado, Jordi; Buil-Cosiales, Pilar; Corella, Dolores; Fito, Montserrat; Ros, Emilio; Estruch, Ramon; Aros, Fernando; Gomez-Gracia, Enrique; Fiol, Miquel; Lapetra, Jose; Serra-Majem, Luis; Pinto, Xavier; Schroder, Helmut; Tur, Josep; Sorli, Jose V.; Lamuela-Raventos, Rosa M.; Bullo, Monica; Bes-Rastrollo, Maira; Martinez-Gonzalez, Miguel A.; PREDIMED GRP. Dietary energy density and body weight changes after 3 years in the; PREDIMED study. *International Journal Of Food Sciences And Nutrition*. 2017. 68: 865-872. FI: 1,444 (Q2) (D5)
6. Morell-Garcia, D; Bauca, JM; Sastre, MP; Yanez, A; Llompарт, I. Sample-dependent diagnostic accuracy of prostaglandin D synthase in cerebrospinal fluid leak. *Clinical Biochemistry*. 2017. 50: 27-31. FI: 2,434 (Q2) (D4)
7. Tyrovolas, S; Polychronopoulos, E; Morena, M; Mariolis, A; Piscopo, S; Valacchi, G; Bountziouka, V; Anastasiou, F; Zeimbekis, A; Tyrovola, D; Foscolou, A; Gotsis, E; Metallinos, G; Soulis, G; Tur, JA; Matalas, A; Lionis, C; Sidossis, LS; Panagiotakos, D. Is car use related with successful aging of older adults ? Results from; the multinational Mediterranean islands study. *Annals Of Epidemiology*. 2017. 27: 225-229. FI: 2,582 (Q2) (D3)
8. Tejada, S; Pinya, S; Bibiloni, MD; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Cardioprotective Effects of the Polyphenol Hydroxytyrosol from Olive Oil. *Current Drug Targets*. 2017. 18: 1477-1486. FI: 3,236 (Q2) (D3)
9. Tejada, S; Setzer, WN; Daglia, M; Nabavi, SF; Sureda, A; Braidy, N; Gortzi, O; Nabavi, SM. Neuroprotective Effects of Ellagitannins: A Brief Review. *Current Drug Targets*. 2017. 18: 1518-1528. FI: 3,236 (Q2) (D3)
10. Tejada, S; Martorell, M; Capo, X; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Coumarin and Derivates as Lipid Lowering Agents. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2017. 17: 391-398. FI: 2,561 (Q2) (D5)
11. Habtemariam, S; Daglia, M; Sureda, A; Selamoglu, Z; Gulhan, MF; Nabavi, SM. Melatonin and Respiratory Diseases: A Review. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2017. 17: 467-488. FI: 2,561 (Q2) (D5)
12. Nabavi, SF; Sureda, A; Daglia, M; Izadi, M; Nabavi, SM. Cranberry for Urinary Tract Infection: From Bench to Bedside. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2017. 17: 331-339. FI: 2,561 (Q2) (D5)
13. Nabavi, SF; Sureda, A; Daglia, M; Izadi, M; Rastrelli, L; Nabavi, SM. Flavonoids and Chagas' Disease: The Story So Far!. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2017. 17: 460-466. FI: 2,561 (Q2) (D5)

-
14. Nabavi, SF; Tejada, S; Setzer, WN; Gortzi, O; Sureda, A; Braidy, N; Daglia, M; Manayi, A; Nabavi, SM. Chlorogenic Acid and Mental Diseases: From Chemistry to Medicine. *Current Neuropharmacology*. 2017. 15: 471-479. FI: 3,365 (Q2) (D3)
 15. Georgousopoulou, E. N.; Naumovski, N.; Mellor, D. D.; Tyrovolas, S.; Piscopo, S.; Valacchi, G.; Tsakountakis, N.; Zeimbekis, A.; Bountziouka, V.; Gotsis, E.; Metallinos, G.; Tyrovola, D.; Kellett, J.; Foscolou, A.; Tur, J-A; Matalas, A-L; Lionis, C.; Polychronopoulos, E.; Sidossis, L.; Panagiotakos, D.; Medis Study Grp. Association between siesta (daytime sleep), dietary patterns and the; presence of metabolic syndrome in elderly living in Mediterranean area; (MEDIS study): The moderating effect of gender. *Journal Of Nutrition Health & Aging*. 2017. 21: 1118-1124. FI: 2,772 (Q2) (D5)
 16. Souza, W. N.; Aparicio-Ugarriza, R.; Bibiloni, M. M.; Palacios, G.; Aguilar, I.; Tur, J. A.; Gonzalez-Gross, Marcela. Better body composition and lipid profile can be associated with vitamin; D status in Spanish elderly? The PHYSMED study. *Journal Of Nutrition Health & Aging*. 2017. 21: 1329-1336. FI: 2,772 (Q2) (D5)
 17. Aparicio-Ugarriza, R; Pedrero-Chamizo, R; Bibiloni, MD; Palacios, G; Sureda, A; Melendez-Ortega, A; Mari, JAT; Gonzalez-Gross, M. A Novel Physical Activity and Sedentary Behavior Classification and Its; Relationship With Physical Fitness in Spanish Older Adults: The PHYSMED; Study. *Journal Of Physical Activity & Health*. 2017. 14: 815-822. FI: 1,946 (Q2) (D4)
 18. Bibiloni, MD; Gonzalez, M; Julibert, A; Llompарт, I; Pons, A; Tur, JA. Ten-Year Trends (1999-2010) of Adherence to the Mediterranean Diet among; the Balearic Islands' Adult Population. *Nutrients*. 2017. FI: 3,550 (Q2) (D3)
 19. Foscolou A; Tyrovolas S; Soulis G; Mariolis A; Piscopo S; Valacchi G; Anastasiou F; Lionis C; Zeimbekis A; Tur JA; Bountziouka V; Tyrovola D; Gotsis E; Metallinos G; Matalas AL; Polychronopoulos E; Sidossis L; Panagiotakos DB. The Impact of the Financial Crisis on Lifestyle Health Determinants Among Older Adults Living in the Mediterranean Region: The Multinational MEDIS Study (2005-2015).. *Journal Of Preventive Medicine And Public Health = Yebang Uihakhoe Chi*. 2017. 50: 1-9.
 20. Bibiloni MD; Coll JL; Pich J; Pons A; Tur JA. Body image satisfaction and weight concerns among a Mediterranean adult population. *Bmc Public Health*. 2017. 17: 39-0. FI: 2,265 (Q2) (D4)
 21. Tyrovolas, S; Polychronopoulos, E; Mariolis, A; Piscopo, S; Valacchi, G; Makri, K; Zeimbekis, A; Tyrovola, D; Bountziouka,

- V; Gotsis, E; Metallinos, G; Tur, JA; Matalas, A; Lionis, C; Haro, JM; Panagiotakos, DB. Is Parental Longevity Associated With the Cardiovascular Risk and the Successful Aging of Their Offspring? Results From the Multinational MEDIS Study. *Angiology*. 2017. 68: 124-131. FI: 3,085 (Q2) (D5)
22. Ziberna, L; Samec, D; Mocan, A; Nabavi, SF; Bishayee, A; Farooqi, AA; Sureda, A; Nabavi, SM. Oleonic Acid Alters Multiple Cell Signaling Pathways: Implication in Cancer Prevention and Therapy. *International Journal Of Molecular Sciences*. 2017. FI: 3,226 (Q2) (D4)
23. Rosique-Esteban, N; Diaz-Lopez, A; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Goday, A; Martinez, JA; Romaguera, D; Vioque, J; Aros, F; Garcia-Rios, A; Tinahones, F; Estruch, R; Fernandez-Garcia, JC; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Tur, JA; Bueno-Cavanillas, A; Vidal, J; Delgado-Rodriguez, M; Daimiel, L; Vazquez, C; Rubio, MA; Ros, E; Salas-Salvado, J; PREDIMED-PLUS Investigators. Leisure-time physical activity, sedentary behaviors, sleep, and cardiometabolic risk factors at baseline in the PREDIMED-PLUS; intervention trial: A cross-sectional analysis. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
24. Georgousopoulou EN; Mellor DD; Naumovski N; Polychronopoulos E; Tyrovolas S; Piscopo S; Valacchi G; Anastasiou F; Zeimbekis A; Bountziouka V; Gotsis E; Metallinos G; Tyrovolas D; Foscolou A; Tur JA; Matalas AL; Lionis C; Sidossis L; Panagiotakos D; MEDIS study group. Mediterranean lifestyle and cardiovascular disease prevention.. *Cardiovascular Diagnosis And Therapy*. 2017.
25. Sureda, A; Silva, AS; Sanchez-Machado, DI; Lopez-Cervantes, J; Daglia, M; Nabavi, SF; Nabavi, SM. Hypotensive effects of genistein: From chemistry to medicine. *Chemico-Biological Interactions*. 2017. 268: 37-46. FI: 3,143 (Q2) (D3)
26. Farooqi, AA; Fayyaz, S; Silva, AS; Sureda, A; Nabavi, SF; Mocan, A; Nabavi, SM; Bishayee, A. Oleuropein and Cancer Chemoprevention: The Link is Hot. *Molecules*. 2017. FI: 2,861 (Q2) (D3)
27. Daglia, M; Di Lorenzo, A; Nabavi, SF; Sureda, A; Khanjani, S; Moghaddam, AH; Braidy, N; Nabavi, SM. Improvement of Antioxidant Defences and Mood Status by Oral GABA Tea Administration in a Mouse Model of Post-Stroke Depression. *Nutrients*. 2017. FI: 3,550 (Q2) (D3)
28. Bagur, MJ; Murcia, MA; Jimenez-Monreal, AM; Tur, JA; Bibiloni, MM; Alonso, GL; Martinez-Tome, M. Influence of Diet in Multiple Sclerosis: A Systematic Review. *Advances in Nutrition*. 2017. 8: 463-472. FI: 5,233 (Q1) (D1)

-
29. Guasch-Ferré M; Salas-Salvadó J; Ros E; Estruch R; Corella D; Fitó M; Martínez-González MA; PREDIMED Investigators. The PREDIMED trial, Mediterranean diet and health outcomes: How strong is the evidence?. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2017. 27: 624-632. FI: 3,679 (Q2) (D3)
30. Bibiloni MDM; Julibert A; Argelich E; Aparicio-Ugarriza R; Palacios G; Pons A; Gonzalez-Gross M; Tur JA. Western and Mediterranean Dietary Patterns and Physical Activity and; Fitness among Spanish Older Adults. *Nutrients*. 2017. . FI: 3,550 (Q2) (D3)
31. Faggio, C; Sureda, A; Morabito, S; Sanches-Silva, A; Mocan, A; Nabavi, SF; Nabavi, SM. Flavonoids and platelet aggregation: A brief review. *European Journal Of Pharmacology*. 2017. 807: 91-101. FI: 2,896 (Q2) (D4)
32. Salaritabar, A; Darvishi, B; Hadjiakhoondi, F; Manayi, A; Sureda, A; Nabavi, SF; Fitzpatrick, LR; Nabavi, SM; Bishayee, A. Therapeutic potential of flavonoids in inflammatory bowel disease: A comprehensive review. *World Journal Of Gastroenterology*. 2017. 23: 5097-5114. FI: 3,365 (Q2) (D4)
33. Busquets-Cortes, C; Capo, X; Martorell, M; Tur, JA; Sureda, A; Pons, A. Training and acute exercise modulates mitochondrial dynamics in football players' blood mononuclear cells. *European Journal Of Applied Physiology*. 2017. 117: 1977-1987. FI: 2,130 (Q2) (D3)
34. Sureda, A; Bibiloni, MD; Julibert, A; Aparicio-Ugarriza, R; Ble, GPL; Pons, A; Gonzalez-Gross, M; Tur, JA. Trace element contents in toenails are related to regular physical activity in older adults. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
35. Talarek, S; Listos, J; Barreca, D; Tellone, E; Sureda, A; Nabavi, SF; Braidy, N; Nabavi, SM. Neuroprotective effects of honokiol: from chemistry to medicine. *Biofactors*. 2017. 43: 760-769. FI: 3,236 (Q2) (D4)
36. Carrera-Quintanar, L; Funes, L; Sanchez-Martos, M; Martinez-Peinado, P; Sempere, JM; Pons, A; Micol, V; Roche, E. Effect of a 2000-m running test on antioxidant and cytokine response in plasma and circulating cells. *Journal Of Physiology And Biochemistry*. 2017. 73: 523-530. FI: 2,444 (Q2) (D5)
37. Alomar, C.; Sureda, A.; Capo, X.; Guijarro, B.; Tejada, S.; Deudero, S.. Microplastic ingestion by *Mullus surmuletus* Linnaeus, 1758 fish and its potential for causing oxidative stress. *Environmental Research*. 2017. 159: 135-142. FI: 3,835 (Q1) (D2)

38. Araceli Ortiz-Rodriguez, Maria; Yanez-Velasco, Lucia; Carnevale, Alessandra; Romero-Hidalgo, Sandra; Bernal, Demetrio; Aguilar-Salinas, Carlos; Rojas, Rosalba; Villa, Antonio; Tur, Josep A.. Prevalence of metabolic syndrome among elderly Mexicans. *Archives Of Gerontology And Geriatrics*. 2017. 73: 288-293. FI: 2,086 (Q3) (D7)
39. Pastor, R; Bibiloni, MD; Mari, JAT. Food consumption patterns among university students in Zamora. *Nutricion Hospitalaria*. 2017. 34: 1424-1431. FI: 0,747 (Q4) (D9)
40. Bibiloni MDM; Fernández-Blanco J; Pujol-Plana N; Martín-Galindo N; Fernández-Vallejo MM; Roca-Domingo M; Chamorro-Medina J; Tur JA. Improving diet quality in children through a new nutritional education programme: INFADIMED. *Gaceta Sanitaria*. 2017. 31: 472-477. FI: 1,768 (Q2) (D5)
41. Sureda, Antoni; Tejada, Silvia; Capó, Xavier; Melià, Catalina; Ferriol, Pere; Pinya, Samuel; Mateu-Vicens, Guillem. Oxidative stress response in the seagrass *Posidonia oceanica* and the seaweed *Dasycladus vermicularis* associated to the invasive tropical green seaweed *Halimeda incrassata*. *Science Of The Total Environment*. 2017. 601: 918-925. FI: 4,900 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Tur JA, Gil A. Complementos alimenticios. En Gil A, Serra-Majem, Calder PC, Uauy R (eds.). Tratado de nutrición (3ª edición), Tomo III, Capítulo 3, ed. Panamericana, Madrid. 2017. (Cap.)

PROJECTES

Dieta mediterránea hipocalórica para la prevención cardiovascular en sujetos con sobrepeso y criterios de síndrome metabólico: un ensayo aleatorizado (estudio PREDIMED-II) (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

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 (PI14/0636)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigador principal: Josep A. Tur Marí
Durada: 2015 – 2017

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention

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 – 2020

Adquisició d'útil de dispersió per l'estudi de biomarcadors en organismes com indicadors de l'estat de conservació: nivells d'àcids grassos al gerret (Spicara smaris L.) (AAEE001/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Antoni Sureda Gomila

Durada: 2017-2018

Creació d'un Grup Interdisciplinari d'Investigació de les bases moleculars de l'ús de l'activitat física en la teràpia i prevenció de la síndrome metabòlica (AAEE026/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Antoni Pons Biescas

Durada: 2017-2018

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

ESTUDIS CLÍNICS

Perspectiva actual de la situación de la anticoagulación en la práctica clínica de Atención Primaria". Estudio Paula

Dynamic Science, S.L

Investigador principal: Tomás Rodríguez Ruiz

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase III, internacional, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para evaluar la eficacia en la reducción de cLDL y presión arterial, y la seguridad de Trinomia® versus tratamiento habitual en pacientes de muy alto riesgo cardiovascular sin evento previo: Estudio VULCANO

FERRER INTERNACIONAL

Investigador: Andrés de la Peña

Durada: 2017 - actiu

TESIS DOCTORALS: 2

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

NutRedOx (COST-UE); Xarxa Europea MEDIS;
Xarxa Exernet

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN (CB12/03/30038)

PATENTS

Títol: Composició farmacèutica que com-
prende 5-dodecanolida, su preparació y su
uso.

Inventors: A. Pons; A. Sureda; J:A: Tur; M.
Martorell; X. Capó

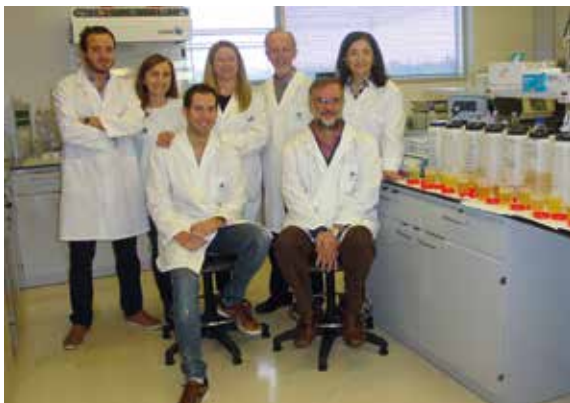
Número de sol·licitud: PCT/ES2017/07001.

Número de publicació internacional: WO
2017/121916

Publicació internacional: 20/07/2017

Entitat Titular: Universitat de les Illes Balears
- CIBER

INVESTIGADORS VISITANTS: 2



*Investigació en Litiasi Renal i
Biomineraltzació*

COMPONENTS DEL GRUP

Félix Grases Freixedas. UIB

Antonia Costa Bauzá. UIB

Ana M^a Garcia Raja. HUSE

Enrique Carmelo Pieras Ayala. HUSE

Francisco Berga Montaner. UIB

Joan Perelló Bestard. UIB

Rafel M^a Prieto Almirall. UIB

Adrián Rodríguez Rodríguez. UIB

Javier Lumbreras Fernández. HUSE

M^a Dolores Rodrigo Jiménez. HUSE

M^a Concepción Mir Perelló. HUSE

Concepción Sáez-Torres Barroso. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Ferrer, MD; Perez, MM; Canaves, MM; Buades, JM; Salcedo, C; Perello, J. A novel pharmacodynamic assay to evaluate the effects of crystallization; inhibitors on calcium phosphate crystallization in human plasma. *Scientific Reports*. 2017. FI: 4,259 (Q1) (D2)
2. Lumbreras, J; Rodrigo, MD; Saez-Torres, MC; Rodriguez, A; De Los Monteros-aliaga, NE; Mir, MC; Prieto, R; Gomez, C; Grases, F. AP(CAOX) index and calcium/citrate ratio may represent useful tools to; assess the risk of crystallization in pediatric renal lithiasis. *Pediatric Nephrology*. 2017. 32: 1812-0. FI: 2,516 (Q1) (D3)
3. Grases, F; Sohnel, O. Can Randall's plug composed of calcium oxalate form via the free; particle mechanism?. *BMC Urology*. 2017. FI: 1,720 (Q3) (D7)
4. Munoz, M; Lumbreras, J; Madrid, A; Lara, LE; Chocron, S; Vilalta, R; Ariceta, G. Complete remission of post-transplant recurrence of focal segmental; glomerulosclerosis in children with the use of Idl-apheresis therapy.; case report. *Pediatric Transplantation*. 2017. 21: 63-0. FI: 1,294 (Q3) (D7)
5. Grases, Felix. Epidemiology of renal lithiasis and associated factors. *Medicina Clinica*. 2017. 149: 397-398. FI: 1,125 (Q3) (D6)
6. J. M. Buades Fuster, P. Sanchis Cortes, J. Perello Bestard, F. Grases Freixedas. Fosfatos de origen vegetal, fitato y calcificaciones patológicas en la enfermedad renal crónica. *Nefrologia*. 2017. 37: 20-28. FI: 1,183 (Q4) (D8)
7. Rodriguez, A; Gomila, RM; Martorell, G; Costa-Bauza, A; Grases, F. Quantification of xanthine- and uric acid-related compounds in urine; using a "dilute-and-shoot" technique coupling ultra-high-performance; liquid chromatography and high-resolution Orbitrap mass spectrometry. *Journal of Chromatography b-analytical Technologies in the Biomedical; and Life Sciences*. 2017. 1067: 53-60. FI: 2,603 (Q2) (D4)
8. F. Grases, A. Costa-Bauzá, R. M. Prieto. May renal lithiasis be really prevented? New trends and therapeutic tools. *Arch Esp Urol*. 2017. 70(1):91-102
9. O. Sohnel, F. Grases. Urinary supersaturation as a diagnostic measure in urolithiasis. *World J Clin Urol*. 2017. 6(2): 40-43.
10. C. Mir, C Saez-Torres, D. Rodrigo, A. Rodriguez, J. Lumbreras, G. Frontera, J. Figuerola, F. Grases. Relación entre la percepción del consumo oral de líquidos y el volumen urinario en población sana. *Rev Pediatr Aten Primaria*. 2017. 19: 223-229

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Grases, F.; Prieto, R.M.; Costa-Bauzá, A. Dietary phytate and interactions with mineral nutrients. Clinical Aspects of Natural and Added Phosphorus in Foods. Springer Series (175-183). New York. ISBN: 978-1-4939-6564-9. 2017 (Cap.)

PROJECTES

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 (PI14/00853)

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

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch

Investigador col·laborador: Félix Grases Freixedas

Durada: 2015 – 2017

Aplicación móvil de ayuda al diagnóstico y prevención de la litiasis renal (AAEE012/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Félix Grases Freixedas

Durada: 2017-2018

Estudio de la capacidad de inhibición de la cristalización del ácido úrico de la orina

en un grupo de pacientes litíasicos tres la ingesta de un complemento alimenticio

Ayuda a la investigación Pedro Cifuentes 2017. Fundación para la Investigación en Urología.

Investigador principal: Joan M. Benejam Gual
Investigadors col·laboradors: Felix Grases, Antonia Costa-Bauzá i Rafel Prieto

Durada: 2017-2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de extensión abierto de la seguridad y la eficacia de ferumoxitol para el tratamiento episódico de la anemia ferropénica en sujetos pediátricos con nefropatía crónica

INC Research UK Limited

Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández

Durada: 2011 - actiu

Estudio aleatorizado, abierto y con control activo sobre la seguridad, la eficacia y la farmacocinética de ferumoxitol en comparación con hierro oral para el tratamiento de la anemia ferropénica en sujetos pediátricos con nefropatía crónica

INC Research UK Limited

Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández

Durada: 2013 – actiu

Ensayo multicéntrico, controlado y aleatorizado para evaluar el uso combinado de un dispositivo médico y un complemento

alimenticio en el control del pH urinario de pacientes con un catèter doble J implantado

Devicare S.L.

Investigador principal: Carles Torrecilla Ortiz

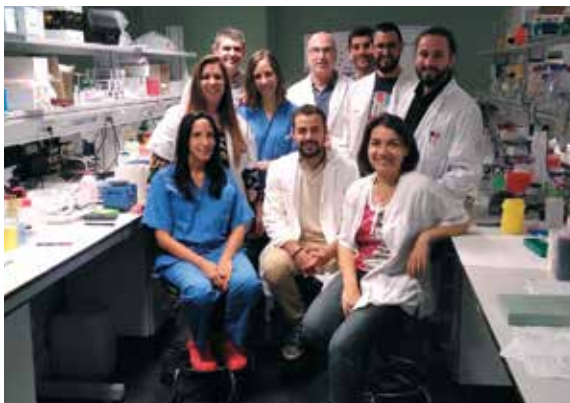
Investigadors col·laboradors: Felix Grases i Antonia Costa-Bauzá

Durada: 2017- actiu

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN (CB06/03/0043)

TESIS DOCTORALS: 1**TREBALLS FI DE MÀSTER: 1****INVESTIGADORS VISITANTS: 1****PREMIS: 1**



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. UIB

M^a Antonia Payeras Capó. HUSE

Karim Pérez Romero. IdISBa

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Paper 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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Khorrami, S; Gisbert, JP. Editorial: accumulating data about ustekinumab in refractory Crohn's; disease in real world experience. *Alimentary pharmacology & therapeutics*. 2017. 45: 1374-1375. FI: 7,286 (Q1) (D1)
2. Casanova, MJ; Chaparro, M; Garcia-Sanchez, V; Nantes, O; Leo, E; Rojas-Feria, M; Jauregui-Amezaga, A; Garcia-Lopez, S; Huguet, JM; Arguelles-Arias, F; Aicart, M; Marin-Jimenez, I; Gomez-Garcia, M; Munoz, F; Esteve, M; Bujanda, L; Cortes, X; Tosca, J; Pineda, JR; Manosa, M; Llao, J; Guardiola, J; Perez-Martinez, I; Munoz, C; Gonzalez-Lama, Y; Hinojosa, J; Vazquez, JM; Martinez-Montiel, MP; Rodriguez, GE; Pajares, R; Garcia-Sepulcre, MF; Hernandez-Martinez, A; Perez-Calle, JL; Beltran, B; Busquets, D; Ramos, L; Bermejo, F; Barrio, J; Barreiro-de Acosta, M; Roncedo, O; Calvet, X; Hervias, D; Gomollon, F; Dominguez-Antonaya, M; Alcain, G; Sicilia, B; Duenas, C; Gutierrez, A; Lorente-Poyatos, R; Dominguez, M; Khorrami, S; Munoz, C; Taxonera, C; Rodriguez-Perez, A; Ponferrada, A; Van Domselaar, M; Arias-Rivera, ML; Merino, O; Castro, E; Marrero, JM; Martin-Arranz, M; Botella, B; Fernandez-Salazar, L; Monfort, D; Opio, V; Garcia-Herola, A; Menacho, M; Ramirez-de La Piscina, P; Ceballos, D; Almela, P; Navarro-Llavat, M; Robles-Alonso, V; Vega-Lopez, AB; Moraleja, I; Novella, MT; Castano-Milla, C; Sanchez-Torres, A; Benitez, JM; Rodriguez, C; Castro, L; Garrido, E; Domenech, E; Garcia-Planella, E; Gisbert, JP. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory; Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *American Journal Of Gastroenterology*. 2017. 112: 120-131. FI: 9,566 (Q1) (D1)
3. Cespedes, S; Saitz, W; Del Canto, F; De la Fuente, M; Quera, R; Hermoso, M; Munoz, R; Ginard, D; Khorrami, S; Giron, J; Assar, R; Rossello-Mora, R; Vidal, RM. Genetic Diversity and Virulence Determinants of Escherichia coli Strains; Isolated from Patients with Crohn's Disease in Spain and Chile. *Frontiers in Microbiology*. 2017. FI: 4,076 (Q1) (D3)

PROJECTES

Desarrollo del Sistema Onconfinder para la detección de tumores mediante biomarcadores lipídicos utilizando microarrays de membranas celulares (RTC-2015-3693-1)

Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigador col·laborador: Daniel Horacio López Durada: 2015 - 2018

Identificación de biomarcadores de pronóstico de cáncer de colon mediante técnicas de espectroscopia de masas e imagen (AECC03/2016)

Associació espanyola contra el càncer – Junta de Balears

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn, Joan Bestard Escalas

Investigadors col·laboradors: Sam Khorrami Minaei, Daniel Ginard Vicens, Rebeca Reigada Méndez, Daniel Horacio López, Albert Maimó Barceló

Durada: 2016 – 2017

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: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigadors col·laboradors: Sam Khorrami Minaei, Daniel Ginard Vicens, Joan Bestard Escalas, Rebeca Reigada Méndez, Daniel Horacio López, Albert Maimó Barceló

Durada: 2018 - 2019

PROGRAMA 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 (SYN17/12)

Programa Synergia. IdISBa

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigadors col·laboradors: Daniel Ginard Vicens, Joan Bestard Escalas, Rebeca Reigada

Méndez, Daniel Horacio López, Albert Maimó Barceló

Durada: 2018 - 2019

Acción especial en investigación: Consolidación de una colaboración europea interdisciplinar para la caracterización íntegra (AAEE021/2017)

Accions especials en investigació. Govern de les Illes Balears

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigadors col·laboradors: Joan Bestard Escalas, Daniel Horacio López, Albert Maimó Barceló, Karim Pérez Romero

Durada: 2017 - 2018

Contrato Miguel Servet Tipo I (MS12/03338 i CP12/03338)

Contracte Miguel Servet. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigadora col·laboradora: Rebeca Reigada Méndez

Durada: 2013 - 2018

Contratos Miguel Servet Tipo II (MSII17/00005 i CPII17/00005)

Contracte Miguel Servet. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2018 – 2021

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

Investigadors col·laboradors: Sam Khorrami Minaei, Daniel Ginard Vicens, Joan Bestard Escalas, Daniel Horacio López, Albert Maimó Barceló, Maria Antònia Payeras Capó

Durada: 2017 – 2019

Estudio del papel de los lípidos de membrana en la transformación tumorigénica y su aplicación a la detección precoz del cáncer de colon (FPI/1787/2015)

Beca predoctoral. Govern de les Illes Balears

Investigador principal: Joan Bestard Escalas

Investigadora col·laboradora: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2015 - 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de 5 años, no intervencionista, de registro de datos de humira® (adalimumab) en pacientes con Enfermedad de Crohn (EC) activa moderada a grave

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens

Durada: 2008 – actiu

Estudio multicéntrico abierto para la evaluación de la frecuencia de mutaciones en genes accionables asociados al cáncer hereditario

Myriad Genetics España, S.L.U

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2014 – actiu

Estudio retrospectivo sobre práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn y cirugía ileocólica en España

Experior, S.L

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2014 – actiu

Post-marketing observational cohort study of patients with inflammatory bowel disease treated with inflectra in usual clinical practice (CONNECT-IBD)

UBC Late Stage Limited

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2016 – 2019

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)

Mapi SAS

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens

Durada: 2015 – 2027

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

Fundacion Institut de Recerca Hospital Vall d'Hebron

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens

Durada: 2016 - 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 aleatorizado, enmascarado, controlado con placebo sobre los efectos de adalimumab intralesional en estenosis intestinales de pacientes con enfermedad de crohn

Fundació Clinic per la Recerca Biomèdica

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2014 - 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 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 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

Ibd CANcer and seRious infections in Europe: I-CARE” / “EII Cáncer e Infecciones graves en Europa: I-CARE

GETECCU

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2015 – actiu

PREMIS: 1



Patologies Vasculars i Metabòliques

COMPONENTS DEL GRUP

Lluís Masmiquel Comas. HSLl

Pilar Sanchís Cortés. IdISBa

Irene Rodríguez Rodríguez. HSLl

Joana Nicolau Ramis. HSLl

Josefina Olivares Alcolea. HSLl

Juan Manuel Buades Fuster. HSLl

Luis Alberto Gómez Gómez. HSLl

Marilisa Molina Guasch. HSLl

Regina Fortuny Marqués. HSLl

Luisa Ayala Corao. HSLl

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.

PUBLICACIONES

1. Ferrer, MD; Perez, MM; Canaves, MM; Bua-des, JM; Salcedo, C; Perello, J. A novel pharmacodynamic assay to evaluate the effects of crystallization; inhibitors on calcium phosphate crystallization in human plasma. *Scientific Reports*. 2017. FI: 4,259 (Q1) (D2)
2. Zubillaga, I; Frances, C; Nicolau, J; Homar, F; Masmiquel, L. Adrenal Insufficiency and exogenous Cushing's syndrome in a patient; receiving inhaled fluticasone and rito-navir. *Endocrinologia Diabetes Y Nutricion*. 2017. 64: 338-339.
3. Gamez, JM; Masmiquel, L; Ripoll, T; Barrios, V; Anguita, M; SIRENA Study. Diabetes mellitus and cardiovascular clinical characteristics of Spanish; women with stable ischaemic heart disease: Data from the SIRENA study. *Diabetes Research And Clinical Practice*. 2017. 123: 82-86. FI: 3,639 (Q2) (D4)
4. Nicolau, J; Simo, R; Sanchis, P; Ayala, L; Fortuny, R; Rivera, R; Masmiquel, L. Effects of depressive symptoms on clinical outcomes, inflammatory; markers and quality of life after a significant weight loss in a; bariatric surgery sample. *Nutricion Hospitalaria*. 2017. 34: 81-87. FI: 0,747 (Q4) (D9)
5. Fuster, JMB; Cortes, PS; Bestard, JP; Freixedas, FG. Plant phosphates, phytate and pathological calcifications in chronic; kidney disease. *Nefrologia*. 2017. 37: 20-28. FI: 1,183 (Q4) (D8)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Masmiquel, LI; Nicolau, J. Algoritmo y objetivos de control en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2. En: Manual del Residente de Endocrinología y Nutrición de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. ISBN 978-84-606-8570-8. (Cap.)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Lecube, A; Monereo, S; Rubio, MA; Martinez-de-Icaya, P; Marti, A; Salvador, J; Masmiquel, L; Goday, A; Bellido, D; Lurbe, E; Garcia-Almeida, JM; Tinahones, FJ; Garcia-Luna, PP; Palacio, E; Gargallo, M; Breton, I; Morales-Conde, S; Caixas, A; Menendez, E; Puig-Domingo, M; Casanueva, FF. Prevention, diagnosis, and treatment of obesity. 2016 position statement; of the Spanish Society for the Study of Obesity. *Endocrinologia Diabetes Y Nutricion*. 2017. 64: 15-22.

PROJECTES

Estudio de los factores promotores e inhibidores involucrados en la calcificación vascular (AAEE033/2017)

Accions especials de recerca i desenvolupament 2017-2019. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Direcció general d'Innovació i Recerca
Investigadora principal: M^a del Pilar Sanchis Cortes
Durada: 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Características de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que inician tratamiento con analogos de GLP-1 en Francia y España. Estudio CHADIG

IMS Health, S.A

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas

Durada: 2013 – 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

Pharmaceutical Product Development Spain, S.L

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas

Durada: 2014 – 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 – 2017

LEADER: efecto y acción de la liraglutida en diabetis. Evaluacion de los resultados de criterios de valoración cardiovasculares. estudio a largo plazo multicentrico,

internacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

Novo Nordisk Pharma, S.A.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas

Durada: 2010 – 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 – 2018

El efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo ii: investigacion de los acontecimientos cardiovasculares con una administracion semanal de incretina en pacientes diabeticos (REWIND)

Icon Clinical Research, LTD

Investigador principal: Luis Alberto Gómez Gómez

Durada: 2011 – 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: Luis Alberto Gómez Gómez

Durada: 2015 – 2018

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 – 2020

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, LLCI

Investigadora principal: Joana Nicolau Ramis

Durada: 2014 – 2018

Verifie (velphoro evaluation of real-life safety, effectiveness and adherence [evaluación de la seguridad, efectividad y adherencia de velporo en la vida real]): estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de velporo® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal

KANTA HEALTH S.A.U

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster

Durada: 2016 – 2018

Utilidad de la muestra de orina de 12 horas nocturna para la evaluación de los parámetros urinarios relacionados con la litiasis renal

Investigadora principal: Concepción Sáez-Torres Barroso

Investigador col-laborador: Juan Manuel Buades Fuster

Durada: 2016 – 2017

Estudio del efecto de la dieta mediterránea rica en frutos secos sobre los niveles de fosforo y potasio en pacientes con enfermedad renal crónica estadio que todavía no requieren tratamiento sustitutivo renal

Durada: 2014 – 2017

FPS-INSUPAR-2015-01. Insulina basal subcutánea versus intravenosa en pacientes diabéticos hospitalizados no críticos que reciben nutrición parenteral total (EudraCT: 2015-003954-42)

Fundació pública andalusa de Progrés i Salut

Investigadora principal: Josefina Olivares Alcolea

Durada: 2016 – 2017

Calidad de vida y adherencia de los pacientes en tratamiento con paricalcitol (Estudio PETRARCA)

Fundació General de la Universitat d'Alcalà

Investigador principal: Juan M. Buades Fuster

Durada: 2015 – 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 M. Buades Fuster

Durada: 2016 – actiu

Registro Nacional de Pacientes con Diabetes tipo 1

Societat Espanyola de Diabetes (SED)

Investigador principal: Lluís Masmiqel Comas

Durada: 2017 - actiu



Nutrigenòmica i Obesitat

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

Josep Mercader Barceló. UIB

Bàrbara Reynés Miralles. 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.

PUBLICACIONS

1. Arias, Noemi; Pico, Catalina; Macarulla, M. Teresa; Oliver, Paula; Miranda, Jonatan; Palou, Andreu; Portillo, Maria P. A Combination of Resveratrol and Quercetin Induces Browning in White Adipose Tissue of Rats Fed an Obesogenic Diet. *Obesity*. 2017. 25: 111-121. FI: 3,873 (Q1) (D3)
2. Luisa Bonet, M.; Mercader, Josep; Palou, Andreu. A nutritional perspective on UCP1-dependent thermogenesis. *Biochimie*. 2017. 134: 99-117. FI: 3,112 (Q2) (D5)
3. Ahrens, W; Siani, A; Adan, R; De Henauw, S; Eiben, G; Gwozdz, W; Hebestreit, A; Hunsberger, M; Kaprio, J; Krogh, V; Lissner, L; Molnar, D; Moreno, LA; Page, A; Pico, C; Reisch, L; Smith, RM; Tornaritis, M; Veidebaum, T; Williams, G; Pohlabelnu, H; Pigeot, I; I Family consortium. Cohort Profile: The transition from childhood to adolescence in European children-how I.Family extends the IDEFICS cohort. *International Journal Of Epidemiology*. 2017. 46: 1394-. FI: 7,738 (Q1) (D1)
4. Reynes, B; van Schothorst, EM; Garcia-Ruiz, E; Keijer, J; Palou, A; Oliver, P. Cold exposure down-regulates immune response pathways in ferret aortic perivascular adipose tissue. *Thrombosis And Haemostasis*. 2017. 117: 981-991. FI: 5,627 (Q1) (D1)
5. Sabater, AG; Ribot, J; Priego, T; Vazquez, I; Frank, S; Palou, A; Buchwald-Werner, S. Consumption of a Mango Fruit Powder Protects Mice from High-Fat Induced Insulin Resistance and Hepatic Fat Accumulation. *Cellular Physiology And Biochemistry*. 2017. 42: 564-578. FI: 5,104 (Q1) (D1)
6. Reynes, Barbara; Palou, Mariona; Palou, Andreu. Gene expression modulation of lipid and central energetic metabolism related genes by high-fat diet intake in the main homeostatic tissues. *Food & Function*. 2017. 8: 629-650. FI: 3,247 (Q1) (D2)
7. Cifre, M; Diaz-Rua, R; Varela-Calvino, R; Reynes, B; Pericas-Beltran, J; Palou, A; Oliver, P. Human peripheral blood mononuclear cell in vitro system to test the efficacy of food bioactive compounds: Effects of polyunsaturated fatty acids and their relation with BMI. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2017. FI: 4,323 (Q1) (D1)
8. Diaz-Rua, R; Keijer, J; Palou, A; van Schotthorst, EM; Oliver, P. Long-term intake of a high-protein diet increases liver triacylglycerol deposition pathways and hepatic signs of injury in rats. *Journal Of Nutritional Biochemistry*. 2017. 46: 39-48. FI: 4,518 (Q1) (D2)
9. Pomar, CA; van Nes, R; Sanchez, J; Pico, C; Keijer, J; Palou, A. Maternal consumption of a cafeteria diet during lactation in rats leads the offspring to a thin-outside-fat-inside phenotype. *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 1279-1287. FI: 5,487 (Q1) (D1)

-
10. Chaplin, Alice; Palou, Andreu; Serra, Francisca. Methylation analysis in fatty-acid-related genes reveals their; plasticity associated with conjugated linoleic acid and calcium; supplementation in adult mice. *European Journal Of Nutrition*. 2017. 56: 879-891. FI: 4,370 (Q1) (D2)
 11. Castro, Heriberto; Amadora Pomar, Catalina; Palou, Andreu; Pico, Catalina; Sanchez, Juana. Offspring predisposition to obesity due to maternal-diet-induced obesity; in rats is preventable by dietary normalization before mating. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2017. FI: 4,323 (Q1) (D1)
 12. Szostaczuk, N; Priego, T; Palou, M; Palou, A; Pico, C. Oral leptin supplementation throughout lactation in rats prevents later metabolic alterations caused by gestational calorie restriction. *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 360-371. FI: 5,487 (Q1) (D1)
 13. Mosqueda-Solis, A; Lasa, A; Gomez-Zorita, S; Eseberri, I; Pico, C; Portillo, MP. Screening of potential anti-adipogenic effects of phenolic compounds; showing different chemical structure in 3T3-L1 preadipocytes. *Food & Function*. 2017. 8: 3576-3586. FI: 3,247 (Q1) (D2)
 14. Garcia-Carrizo, F; Priego, T; Szostaczuk, N; Palou, A; Pico, C. Sexual Dimorphism in the Age-Induced Insulin Resistance, Liver;

Steatosis, and Adipose Tissue Function in Rats. *Frontiers in physiology*. 2017. FI: 4,134 (Q1) (D2)

15. Reynes, B; Hazebroek, MK; Garcia-Ruiz, E; Keijer, J; Oliver, P; Palou, A. Specific Features of the Hypothalamic Leptin Signaling Response to Cold; Exposure Are Reflected in Peripheral Blood Mononuclear Cells in Rats and; Ferrets. *Frontiers in physiology*. 2017. FI: 4,134 (Q1) (D2)
16. Sanchez, J; Pico, C; Ahrens, W; Foraita, R; Fraterman, A; Moreno, LA; Russo, P; Siani, A; Palou, A; IDEFICS I Family Consortia. Transcriptome analysis in blood cells from children reveals potential early biomarkers of metabolic alterations. *International Journal Of Obesity*. 2017. 41: 1481-1488. FI: 5,487 (Q1) (D1)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Bonet, ML; Ribot, J; Canas, JA; Palou, A. Carotenoides y salud humana: potencial efecto anti-obesidad. Carotenoides en agroalimentación y salud. Edit. Terracota. (628-669). Mèxic. 2017. ISBN: 978-84-15413-35-6 (Cap.)
2. C. Picó, A. Palou, F. Serra. Evaluación del estado nutricional: biomarcadores clínicos y bioquímicos. Editor Angel Gil. Tratado de Nutrición. Tomo 4. Nutrición humana en el estado de salud. Editorial Médica Panamericana. Vol. 4 (159-171) Madrid. 2017.

ISBN: 978-84-9110-193-2 (Cap.) <http://www.medicapanamericana.com/Libros/Libro/6017/Tratado-de-Nutricion.html>

3. A. Palou, M. Palou. Declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos. Editor Angel Gil. Tratado de Nutrición. Tomo 3. Composición y calidad nutritiva de los alimentos. Editorial Médica Panamericana. Vol. 3 (749-759). Madrid. 2017. ISBN: 978-84-9110-192-5. (Cap.) <https://www.medicapanamericana.com/Libros/Libro/6016/Tratado-de-Nutricion.html>

PROJECTES

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

European network to advance carotenoid research and Applications in agro-food and Health – EUROCARTEN – (Cost Action CA15136)

Ayudas del programa Cost Action. COST, EU Framework Programme Horizon 2020.

Investigadors principals: Joan Ribot Riutort i Antonio J. Melendez-Martinez

Durada: 2016 – 2020

La interacción entre nutrientes/bioactivos de los alimentos como determinante de la programación metabólica en la prevención de la obesidad y sus complicaciones – INTERBIOBES – (AGL2015-67019-P)

Programa Nacional de Tecnologies dels Aliments. MINECO

Investigadors principals: Andreu Palou Oliver i Catalina Picó Segura

Durada: 2016 – 2018

Determinants of eating behaviour in European children, adolescents and their parents – I. FAMILY – (Ref. 266044)

VII Programa Marco de la Unión Europea. Unión Europea

Investigadors principals: Andreu Palou Oliver i Wolfgang Ahrens

Durada: 2012 – 2017

ESTUDIS CLÍNICS

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 principal: Francisca Serra Vich

Durada: 2017 – 2020

Estudio de la utilidad de células sanguíneas para el análisis de la recuperación metabólica tras la pérdida de peso – METAHEALTH-TEST – (nºIB 3216/16 PI)

Universitat de les Illes Balears

Investigadora principal: Paula Oliver Vara
Durada: 2016 – 2018

Estudio para la validación de la utilidad de células sanguíneas para el estudio de la respuesta del tejido adiposo marrón al frío en humanos – COLEX TEST- (nºIB 3146/16 PI)

Universitat de les Illes Balears
Investigadors principals: Paula Oliver Vara i Andreu Palou Oliver
Durada: 2016 – 2017

Estudio de la eficacia de una estrategia de intervención nutricional basada en la aportación optimizada de componentes de la dieta en función del genotipo. Estudio piloto – protocolo OptiDiet-15 – (nº IB 2569/15 PI)

Universitat de les Illes Balears
Investigadora principal: Francisca Serra Vich
Durada: 2015 – 2017

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

CaRed II (BIO2017-90877-REDT;
BIO2015-71703-REDT);
BIO2014-59092-P

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN

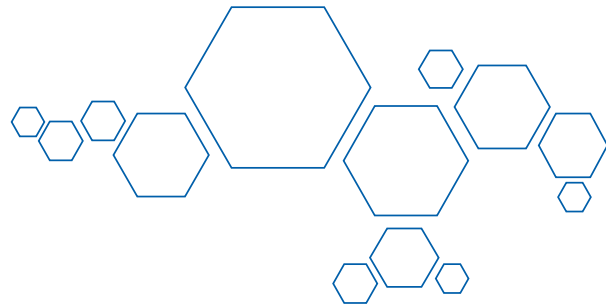
TESIS DOCTORALS: 3

TREBALLS FI DE GRAU: 6

TREBALLS FI DE MÀSTER: 19

INVESTIGADORS VISITANTS: 8

9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars



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
 Laura Fueyo Ramírez. HUSE
 Daniel G. Pons Miró. CIBERES
 Magdalena Antònia Campaner Gelabert. CIBERES
 Margalida Esteva Socias. CIBERES
 M^a Asunción Macià Palazón. HUSE
 Margalida Barceló Bobillo. HUSE
 Pere Joan Pont Antona. IdISBa
 Margalida Llabrés Salom. IdISBa
 Andreas Jahn. IdISBa

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC): resposta immune, mecanismes de agudització, assajos clínics, biomarcadors, maneig del pacient fràgil.
- 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Miravittles, Marc; Cosio, Borja G.; Arnedillo, Aurelio; Calle, Myriam; Alcazar-Navarrete, Bernardino; Gonzalez, Cruz; Esteban, Cristobal; Antonio Trigueros, Juan; Rodriguez Gonzalez-Moro, Jose Miguel; Quintano Jimenez, Jose Antonio; Balaira, Adolfo. A proposal for the withdrawal of inhaled corticosteroids in the clinical; practice of chronic obstructive pulmonary disease. *Respiratory Research*. 2017. FI: 3,841 (Q1) (D3)
2. Burgel, Pierre-Regis; Paillasseur, Jean-Louis; Janssens, Wim; Piquet, Jacques; ter Riet, Gerben; Garcia-Aymerich, Judith; Cosio, Borja; Bakke, Per; Puhan, Milo A.; Langhammer, Arnulf; Alfageme, Inmaculada; Almagro, Pere; Ancochea, Julio; Celli, Bartolome R.; Casanova, Ciro; de-Torres, Juan P.; Decramer, Marc; Echazarreta, Andres; Esteban, Cristobal; Gomez Punter, Rosa Mar; Han, MeiLan K.; Johannessen, Ane; Kaiser, Bernhard; Lamprecht, Bernd; Lange, Peter; Leivseth, Linda; Marin, Jose M.; Martin, Francis; Martinez-Cambor, Pablo; Miravittles, Marc; Oga, Toru; Sofia Ramirez, Ana; Sin, Don D.; Sobradillo, Patricia; Soler-Cataluna, Juan J.; Turner, Alice M.; Verdu Rivera, Francisco Javier; Soriano, Joan B.; Roche, Nicolas; Initiatives BPCO Study Grp; EABPCO Study Grp; Leuven Study Grp; 3CIA Study Grp. A simple algorithm for the identification of clinical COPD phenotypes. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)

3. Miravittles, M; Alvarez-Gutierrez, FJ; Calle, M; Casanova, C; Cosio, BG; Lopez-Vina, A; de Llano, LP; Quirce, S; Roman-Rodriguez, M; Soler-Cataluna, JJ; Plaza, V. Algorithm for identification of asthma-COPD overlap: consensus between; the Spanish COPD and asthma guidelines. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
4. Perez-de-Llano, Luis; Cosio, Borja G.; CHACOS Study Grp. Asthma-COPD overlap is not a homogeneous disorder: further supporting; data. *Respiratory Research*. 2017. FI: 3,841 (Q1) (D3)
5. Bauça JM; Yañez A; Fueyo L; de la Peña M; Pierola J; Sánchez-de-la-Torre A; Mediano O; Cabriada-Nuño V; Masdeu MJ; Teran-Santos J; Duran-Cantolla J; Masa JF; Abad J; Sanchez-de-la-Torre M; Barbé F; Barceló A; Spanish Sleep Network. Cell Death Biomarkers and Obstructive Sleep Apnea: Implications in the; Acute Coronary Syndrome. *Sleep*. 2017. FI: 4,923 (Q1) (D2)
6. Toledo-Pons N; Cosío BG; Velasco MD; Casanova C. Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Non-Smokers. *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 45-46. FI: 2,979 (Q2) (D4)
7. Rossi A; Butorac-Petanjek B; Chilosi M; Cosío BG; Flezar M; Koulouris N; Marin J; Miculinic N; Polese G; Samaržija M; Skrgat S; Vassilakopoulos T; Vukic-Dugac A; Zakyntinos S; Miravittles M. Chronic obstructive pulmonary disease with mild airflow limitation:; current knowledge and proposal for future research - a consensus; document from six scientific societies. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2017. 12: 2593-2610. FI: 3,157 (Q2) (D4)
8. Plaza V; Álvarez F; Calle M; Casanova C; Cosío BG; López-Viña A; Pérez de Llano L; Quirce S; Román-Rodríguez M; Soler-Cataluña JJ; Miravittles M. Consensus on the Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS) Between the Spanish; COPD Guidelines (GesEPOC) and the Spanish Guidelines on the Management; of Asthma (GEMA). *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 443-449. FI: 2,979 (Q2) (D4)
9. Hernandez-Lopez, R; Torrens-Mas, M; Pons, DG; Falco, E; Fernandez, T; de la Rosa, JMI; Company, MM; Sastre-Serra, J; Roca, P; Oliver, J. Differences in antioxidant enzymes in tumour tissue and non-tumour; adjacent tissue in colorectal cancer patients at different stages (III; and IV). *Free Radical Biology And Medicine*. 2017. 108: 88-0. FI: 5,606 (Q1) (D2)
10. Gea, J.; Pascual, S.; Casals, F.; Casadevall, C.; Castro-Acosta, A.; Cordoba, R.; Hernandez, C.; Marquez, E.; Monton, C.; Torralba, Y.; Seijo, L.; Alvarez-Martinez, C.; Barbera, J.; Cosio, B. G.; Lopez-Campos,

J.; Monso, E.; Peces-Barba, G.; Agusti, A.; Castelo, R.. Gene Expression Profile In The Blood Of COPD Patients. *American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine*. 2017. FI: 13,204 (Q1) (D1)

11. Toledo-Pons N; Cosío BG. Is There room for Theophylline in COPD?. *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 539-540. FI: 2,979 (Q2) (D4)
12. Noell G; Cosío BG; Faner R; Monsó E; Peces-Barba G; de Diego A; Esteban C; Gea J; Rodriguez-Roisin R; Garcia-Nuñez M; Pozo-Rodriguez F; Kalko SG; Agustí A. Multi-level differential network analysis of COPD exacerbations.. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
13. Casanova, Ciro; Celli, Bartolome R.; de-Torres, Juan P.; Martinez-Gonzalez, Cristina; Cosio, Borja G.; Pinto-Plata, Victor; de Lucas-Ramos, Pilar; Divo, Miguel; Fuster, Antonia; Peces-Barba, German; Calle-Rubio, Myriam; Solanes, Ingrid; Agüero, Ramon; Feu-Collado, Nuria; Almagame, Inmaculada; De Diego, Alfredo; Romero, Amparo; Balcells, Eva; Llunell, Antonia; Galdiz, Juan B.; Marin, Margarita; Moreno, Amalia; Cabrera, Carlos; Golpe, Rafael; Lacarcel, Celia; Soriano, Joan B.; Luis Lopez-Campos, Jose; Soler-Cataluna, Juan J.; Marin, Jose M.. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
14. Smid, Dionne E.; Franssen, Frits M. E.; Gonik, Maria; Miravittles, Marc; Casanova, Ciro; Cosio, Borja G.; de Lucas-Ramos, Pilar; Marin, Jose M.; Martinez, Cristina; Mir, Isabel; Soriano, Joan B.; de Torres, Juan P.; Agusti, Alvar; Atalay, Nart B.; Billington, Julia; Boutou, Afroditi K.; Brighenti-Zogg, Stefanie; Chaplin, Emma; Coster, Samantha; Dodd, James W.; Durr, Selina; Fernandez-Villar, Alberto; Groenen, Miriam T. J.; Guimaraes, Miguel; Hejduk, Karel; Higgins, Victoria; Hopkinson, Nicholas S.; Horita, Nobuyuki; Houben-Wilke, Sarah; Janssen, Daisy J. A.; Jehn, Melissa; Joeres, Rudolf; Karch, Annika; Kelly, Julia L.; Kim, Yu-Il; Kimura, Hiroshi; Koblizek, Vladimir; Kocks, Janwillem H.; Kon, Samantha S. C.; Kwon, Namhee; Ladeira, Ines; Lee, Sang-Do; Leuppi, Joerg D.; Locantore, Nicholas; Lopez-Campos, Jose L.; Man, William D-C; Maricic, Lana; Mendoza, Laura; Miedinger, David; Mihaltan, Florin; Minami, Seigo; van der Molen, Thys; Murrells, Trevor J.; Nakken, Nienke; Nishijima, Yu; Norman, Ian J.; Novotna, Barbora; O'Donnell, Denis E.; Ogata, Yoshitaka; Pereira, Eanes D.; Piercy, James; Price, David; Pothirat, Chaicharn; Raghavan, Natya; Ringbaek, Thomas; Sajkov, Dimitar; Sigari, Naseh; Singh, Sally; Small, Mark; da Silva, Guilherme F.; Tanner, Rebecca J.; Tsiligianni, Ioanna G.; Tulek, Baykal; Tzanakis, Nikolaos; Vanfleteren, Lowie E. G. W.; Watz, Henrik; Webb, Katherine A.; Wouters, Emiel F. M.; Xie, Guogang G.; Yoshikawa, Masanori; Spruit, Martijn A.

- Redefining Cut-Points for High Symptom Burden of the Global Initiative; for Chronic Obstructive Lung Disease Classification in 18,577 Patients; With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Journal Of The American Medical Directors Association*. 2017. FI: 5,775 (Q1) (D1)
15. Perna, V; Carvajal, AF; Torrecilla, JA; Gí-girey, O. Scientific rigour must come first. *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery*. 2017. 51: 397-0. FI: 3,759 (Q1) (D2)
 16. Torrens-Mas, M; Pons, DG; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Roca, P. SIRT3 Silencing Sensitizes Breast Cancer Cells to Cytotoxic Treatments; Through an Increment in ROS Production. *Journal Of Cellular Biochemistry*. 2017. 118: 397-406. FI: 3,085 (Q2) (D5)
 17. Miravittles M; Soler-Cataluña JJ; Calle M; Molina J; Almagro P; Quintano JA; Trigueros JA; Cosío BG; Casanova C; Antonio Riesco J; Simonet P; Rigau D; Soriano JB; Ancochea J. Spanish Guidelines for Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (GesEPOC) 2017. Pharmacological Treatment of Stable Phase.. *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 324-335. FI: 2,979 (Q2) (D4)
 18. Plaza V; López-Viña A; Cosio BG; en representación del Comité Científico del Proyecto TAI. Test of Adherence to Inhalers. *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 360-361. FI: 2,979 (Q2) (D4)
 19. Cosio, BG; de Llano, LP; Vina, AL; Torreggo, A; Lopez-Campos, JL; Soriano, JB; Moragon, EM; Izquierdo, JL; Bobolea, I; Callejas, J; Plaza, V; Miravittles, M; Soler-Catalunya, JJ; CHACOS Study grp. Th-2 signature in chronic airway diseases: towards the extinction of; asthma-COPD overlap syndrome?. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
 20. Agustí A; Compte A; Faner R; Garcia-Aymerich J; Noell G; Cosio BG; Rodriguez-Roisin R; Celli B; Anto JM. The EASI model: A first integrative computational approximation to the natural history of COPD.. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
 21. Shafiek, H; Torrecilla, JA; Cosio, BG. What determines the complication rate in high-risk chronic obstructive; pulmonary disease patients: surgery or pulmonary function? Reply. *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery*. 2017. 51: 195-0. FI: 3,759 (Q1) (D2)

LLIBRES, CAPÍTOLS I GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA

1. Borja García-Cosío Piqueras, Ramón Agüero Balbín. Fenotipos en la EPOC. *Clinicas Respiratorias Separ*. Editorial Respira. ISBN: 978-84-944876

2. Borja García-Cosío. Capítulo: Manejo del Asma Grave. En: El libro Rojo del Asma, manejo práctico del paciente con asma. ISBN: 978-84-7989-894-6

3. Nuria Toledo Pons, Elisabetta Nervo, Belén Núñez Sánchez. Masas Mediastínicas. En: "Manual del Médico Residente en Neumología". Editors: Inmaculada Alfageme, Julio Ancochea, Pilar de Lucas. Editorial Respira. 2017. ISBN: 978-84-945873-8-2.

4. Nuria Toledo Pons, Belén Núñez. Bronquitis aguda. En: "Protocolos de actuación en Enfermedades Infecciosas". 3ª Edición. Hospital Son Espases. ISBN: 978-84-697-5109-1.

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Calle M, Molina J, Almagro P, Quintano JA, Trigueros JA, Cosío BG, Casanova C, Antonio Riesco J, Simonet P, Rigau D, Soriano JB, Ancochea J. Spanish Guidelines for Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (GesEPOC) 2017. Pharmacological Treatment of Stable Phase. Arch Bronconeumol. 2017 Jun;53(6):324-335.

2. Barberà JA, Román A, Gómez-Sánchez MÁ, Blanco I, Otero R, López-Reyes R, Otero I, Pérez-Peñate G, Sala E, Escribano P. Normativa SEPAR 70. Diagnóstico y

tratamiento de la Hipertensión Pulmonar. ISBN: 978-84-945873-5-1.

PROJECTES

Estudio para la caracterización del fenotipo mixto Asma-EPOC (PI15/01263)

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

Investigador principal: Fco. De Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

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

Células T reguladoras, células mieloides supresoras y expresión de PD-1 en la asociación EPOC y cáncer de pulmón

Societat Espanyola Neumologia i Cirurgia Toràtica (SEPAR)

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig

Durada: 2016 - 2018

Proyecto CHAIN: Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)

AstraZeneca - Societat Espanyola Neumologia i Cirurgia Toràtica (SEPAR)

Investigador principal Illes Balears: Fco. De Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2015 – 2018

Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC

Beca SEPAR-2016

Investigador principal: Jaume Pons de Ves
Investigador col·laborador: Fco. de Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2016 – 2018

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

Investigadores principales: Jaume Sauleda Roig i Antònia Obrador d'Hevia
Durada: 2018 - 2019

Proyecto CHACOS. Estudio para la caracterización del ACOS

PII EPOC de Separ y Chiesi

Investigador principal: Fco. de Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2016 - 2018

Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: Early COPD

Proyecto intramural CIBERES 2014

Investigador principal: Fco. de Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2015 – 2017

Development of a novel therapy for pulmonary fibrosis based on telomerase activity reactivation by using Gestelmir (GESTELIPF)

Proyecto de la Línea de Fibrosis Pulmonar del CIBERES

Coordinador: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2017 - 2019

ESTUDIS CLÍNICS

A phase III, 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)

International Grants Administration, INC

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2016 – 2017

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 – 2017

Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, con control activo y de grupos paralelos para evaluar el efecto sobre las exacerbaciones del tratamiento una vez al

día oral inhalado de la combinación a dosis fijas de tiotropio+olodaterol comparado con tiotropio durante 52 semanas en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica grave a muy grave [DYNAGITO]

Boehringer Ingelheim España, S.A
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2014 – 2017

Ensayo fase III, aleatorizado, doble ciego, de administración crónica (56 semanas) controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de dos dosis de benralizumab (medi-563) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de moderada a muy grave y antecedentes de exacerbaciones de EPOC (GALATHEA)

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2014 – 2017

Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de benralizumab (medi-563) añadido a corticosteroides inhalados a dosis altas más agonistas ?2 de acción larga en pacientes con asma no controlada (SIROCCO)

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2013 – actiu

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de dupilumab en pacientes con asma persistente

Sanofi-Aventis, S.A
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2015 – 2017

Estudio de fase IV, abierto, cruzado, de intervención para comparar la facilidad de uso de tobramicina polvo para inhalación frente a tobramicina solución para inhalación y colistimetato nebulizado para el tratamiento de la infección pulmonar por pseudomonas aeruginosa pulmonar en pacientes con fibrosis quística

Novartis Farmaceutica, S.A
Investigador principal: Alejandro Palou Rotger
Durada: 2014 – actiu

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija ff/umec/vi con las combinaciones dobles de dosis fija ff/vi y umec/vi, administradas una vez al día por la mañana mediante un inhalador de polvo seco en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Glaxosmithkline, S.A
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2014 – 2017

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma en pacientes con asma grave no controlada

Novartis Farmacèutica, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

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 – 2019

Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describir los fenotipos clínicos más frecuentes del paciente con asma grave persistente en tratamiento con omalizumab en práctica clínica habitual. Estudio FENOMA

Novartis Farmacèutica, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 – actiu

Estudio RE-TAI: evaluación de la adhesión terapéutica a los inhaladores en pacientes con asma o con epoc mediante la combinación del registro electrónico de

retirada de fármacos en farmacia y el test de adhesión a los inhaladores (TAI)

Gestió Organització Comunicació, S.A

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 - 2017

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria (MARINER)

Janssen-Cilag International, NV

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2015 – actiu

MELTEMI: ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (medi-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista ?2 de acción larga

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

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

Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de pt009 en comparación con pt005 en las exacerbaciones de epoc durante un período de tratamiento de 52 semanas en sujetos con epoc moderada a muy grave

ASTRAZENECA FARMACEUTICA SPAIN, S.A.
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2016 - 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 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 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 de la GINA

NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2017 - actiu

Estudio piloto de reslizumab en pacientes con asma grave que nos han respondido a omalizumab

FUNDACION ESPAÑOLA DE PULMON (SEPAR)
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs
Durada: 2017 - actiu

Estudio RE-TAI: evaluación de la adhesión terapéutica a los inhaladores en pacientes con asma o con epoc mediante la combinación del registro electrónico de retirada de fármacos en farmacia y el test de adhesión a los inhaladores (TAI)

CHIESI ESPAÑA, S.A.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras
Durada: 2016 - 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: Belen Núñez Sánchez

Durada: 2017 - actiu

Estudio transversal para conocer las NEcesidades clínicas no cubiertas en Asma grave. (Estudio ENEAS)

FUNDACION ESPAÑOLA DE PULMON (SEPAR)

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2017 - 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

Prevalencia de trastornos respiratorios durante el sueño en pacientes

FUNDACIÓN RESPIRA

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 - actiu

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

Xarxa d'Investigació en EPOC de SEPAR (PII EPOC);

Coordinació Xarxa Nacional Biobancs

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBERES



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
María 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
Nuria Toledo Pons. HUSE
Mercedes Codina Marcet. HUSE
Josep Miquel Bauçà Rosselló. HUSE
Meritxell Arqué Clemens. HUSE
Paloma Giménez Carrero. IdISBa
Caterina Ribot Quetglas. IdISBa

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Mecanismes implicats en el risc cardiovascular associat a la síndrome d'Apnees-Hipoapnees del Son (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 y SAHS.
- Efecte de la CPAP en el deteriorament de la funció renal en Malaltia Renal Crònica y SAHS.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Barcelo Bennassar, Antonia. A randomized controlled trial: branched-chain amino acid levels and; glucose metabolism in patients with obesity and sleep apnea. *Journal Of Sleep Research*. 2017. 26: 773-781. FI: 3,259 (Q2) (D4)
2. Bauça JM; Yañez A; Fueyo L; de la Peña M; Pierola J; Sánchez-de-la-Torre A; Mediano O; Cabriada-Nuño V; Masdeu MJ; Teran-Santos J; Duran-Cantolla J; Masa JF; Abad J; Sanchez-de-la-Torre M; Barbé F; Barceló A; Spanish Sleep Network. Cell Death Biomarkers and Obstructive Sleep Apnea: Implications in the; Acute Coronary Syndrome. *Sleep*. 2017. FI: 4,923 (Q1) (D2)
3. Barcelo, A; Bauca, JM; Pena-Zarza, JA; Morell-Garcia, D; Yanez, A; Perez, G; Pierola, J; Toledo, N; de la Pena, M. Circulating branched-chain amino acids in children with obstructive; sleep apnea. *Pediatric Pulmonology*. 2017. 52: 1085-1091. FI: 2,758 (Q1) (D2)
4. Corral, Jaime; Sanchez-Quiroga, Maria-Angeles; Carmona-Bernal, Carmen; Sanchez-Armengol, Angeles; Sanchez de la Torre, Alicia; Duran-Cantolla, Joaquin; Egea, Carlos J.; Salord, Neus; Monasterio, Carmen; Teran, Joaquin; Luz Alonso-Alvarez, M.; Munoz-Mendez, Jesus; Arias, Eva M.; Cabello, Marta; Montserrat, Josep M.; De la Pena, Monica; Serrano, Jose C.; Barbe, Ferran; Masa, Juan F.; Spanish Sleep Network. Conventional Polysomnography Is Not Necessary for the Management of Most Patients with Suspected Obstructive Sleep Apnea Noninferiority;; Randomized Controlled Trial. *American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine*. 2017. 196: 1181-1190. FI: 13,204 (Q1) (D1)
5. Barcelo Bennassar, Antonia. Odontologia y Síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Evidencias y necesidades para su integración. *Medicina Balear*. 2017.
6. Alonso-Fernandez, A; De la Pena, M; Carrera, M; Suquia, AG; Casitas, R; Garcia-Rio, F; Martinez-Ceron, E; Pierola, J; Barcelo, A; Soriano, JB; Fernandez-Capitan, C. OSA and Recurrent VTE Causality or Cause? Response. *Chest*. 2017. 151: 515-516. FI: 6,044 (Q1) (D2)
7. Robles, J; Marcos, J; Renau, N; Garrostas, L; Segura, J; Ventura, R; Barcelo, B; Barcelo, A; Pozo, OJ. Quantifying endogenous androgens, estrogens, pregnenolone and; progesterone metabolites in human urine by gas chromatography tandem; mass spectrometry. *Talanta*. 2017. 169: 20-29. FI: 4,162 (Q1) (D2)
8. Morell-Garcia, D; Bauca, JM; Sastre, MP; Yanez, A; Llompарт, I. Sample-dependent diagnostic accuracy of prostaglandin D synthase in cerebrospinal fluid leak. *Clinical*

Biochemistry. 2017. 50: 27-31. FI: 2,434 (Q2) (D4)

9. Sureda-Vives, M; Morell-Garcia, D; Rubio-Alaejos, A; Vallina, L; Robles, J; Bauca, JM. Stability of serum, plasma and urine osmolality in different storage conditions: Relevance of temperature and centrifugation. *Clinical Biochemistry*. 2017. 50: 772-776. FI: 2,434 (Q2) (D4)

10. Pena-Zarza, JA; Osona, B; Sailer, S; Gil-Sanchez, JA; Mulet, JF. Assessing hypoxia risk during air travel after a severe asthma; exacerbation in children. *Annals Of Allergy Asthma & Immunology*. 2017. 119: 389-390. FI: 3,728 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Nuria Toledo Pons, Elisabetta Nervo, Belén Núñez Sánchez. Masas Mediastínicas. En: "Manual del Médico Residente en Neumología". Editors: Inmaculada Alfageme, Julio Ancochea, Pilar de Lucas. Editorial Respira. 2017. ISBN: 978-84-945873-8-2 (CL.)

PROJECTES

Estudio de la asociación familiar (paterno-filial) del síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Implicaciones clínicas y socio-sanitarias (PI13/02120)

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

Investigadora principal: Antonia Barceló Bennàssar

Durada: 2014 – 2017

Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal en estadios tempranos de enfermedad renal crónica (Estudio RENAS) (PI15/00137)

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

Investigador principal: Jaime Corral

Investigadora col·laboradora: Mónica de la Peña Bravo

Durada: 2016 – 2018

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: Dr. García Ríu

Investigador col·laborador: Alberto Alonso Fernández

Durada: 2017 – 2019

Dotación y/o actualización de nuevas tecnologías y equipamientos de las plataformas de micro (AAEE004/2017)

Accions especials en investigació. Govern de les Illes Balears

Investigadora principal: Catalina Aguiló Monjo

Investigador col·laborador: Javier Pierola Lopetegui

Durada: 2017

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

ESTUDIS CLÍNICS

Comparación de LY2605541 e insulina glargina, administrados en monoterapia o en combinación con antidiabéticos orales previos al estudio, en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 tratados previamente con insulina basal: un estudio abierto y aleatorizado

LILLY, S.A.

Investigadora principal: Mercedes Codina Marcet

Durada: 2012 - 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

PREMIS: 1

*Fisiopatologia i Terapèutica
Cardiovascular*

COMPONENTS DEL GRUP

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
Vicente Peral Disdier. HUSE
Mar Alameda Ortiz. HUSE
Marcos Pascual Sastre. HUSE
Jaume Pons Llinares. HUSE
Jaume Maristany Daunert. HUSE
Onofre Caldés Llull. 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
Daniel Padrol Bages. 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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Alberti, JFF; Mora, MN; Lopez, AC; Pericas, P; Marquez, LP; Montero, FJC; Fernandez, AR. Changes in the severity of aortic regurgitation at peak effort during exercise. *International Journal Of Cardiology*. 2017. 228: 145-148. FI: 6,189 (Q1) (D2)
2. Forteza-Albertí JF; Sanchis-Gomar F; Lippi G; Cervellin G; Lucia A; Calderón-Montero FJ. Limits of ventricular function: from athlete's heart to a failing heart. *Clinical Physiology And Functional Imaging*. 2017. 37: 549-557. FI: 2,300 (Q2) (D5)
3. Hernandez, JMD; Brugalett, S; Hospital, JAG; Baz, JA; de Prado, AP; Palop, RL; Cid, B; Camarero, TG; Diego, A; de Carlos, FG; 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-Hernandez, F; Salvatella, N; Monteagudo, M; Jaume, AG; Carrillo, X; Reyes, RM; Lozano, F; Rumoroso, JR; Andraka, L; Dominguez, AJ. Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients; and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA; IM+75 Registry. *Revista Española De Cardiología*. 2017. 70: 81-87. FI: 4,485 (Q2) (D3)
4. Lima-Canadas, PP; Sanchez, JISD; Dominguez, ES; Garcia, FG; Stuart, JRR; Martinez, TD; Fuster, RG; Vidal, G; Hinojal, YC; Santos, JMG; Chuquiure, J; Pericas, MC; Lecoq, RR; Porras, C; Aramendi, I; Gil, CI; Sbraga, F; Perez, CAM; Bernabeu, E; Leon, RL; Bernabeu, E; Ruiz, MC; Munoz-Guijosa, C; Minguez, AMB; Ramis, LD; Cuerpo, GP; Gomez, AA; Cobiella, J; Lopez, CEM. 2015 Spanish Valve Repair Registry. *Cirugía Cardiovascular*. 2017. 24: 330-78.
5. Sáez de Ibarra Sánchez, José Ignacio. Reparación mitral con anillos asimétricos. Técnica de referencia para tratar la insuficiencia mitral isquémica crónica. *Cir Cardiov*. 2017;24(4):193–194
6. Riera Sagrera, M; Amézaga Menéndez, R; Rodríguez Yago, MA; Rayo Ordóñez, LA; Martín JP; Padrol Bagés, D. Mejorar la recuperación tras la cirugía cardiaca en un hos-

pital de tercer nivel. *Medicina Balear*. 2017. 32(2):30-38. doi:10.3306/MEDICINABALE-AR.32.02.30.

PROYECTES

Preparación de una solicitud de un proyecto de investigación al National Institute of Health (NHI-R01) de EEUU, en colaboración con investigadores de Emory University (Atlanta) y otras universidades españolas, para estudiar el efecto de una intervención (AAEE015/2017)

Accions especials en investigació. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch

Investigadors col·laboradors: Carlos Fernández Palomeque i Marta Noris Mora

Durada: 2017

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

Investigador principal: Magdalena Gianotti Bauzá

Investigadors col·laboradors: Rubén Fernández i Jose I. Sáez de Ibarra

Durada: 2016 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Trifecta durability study

SJM Coordination Center BVBA

Investigador principal: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez

Durada: 2010 – actiu

Balón liberador de Paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de ST

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular

Investigador principal: Vicente Peral Disdier

Durada: 2016 - 2019

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 morbilidad y mortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca 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 Hispania s.l

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2015 – 2019

Estudio Amplatzertm Amuletm

SJM Coordination Center BVBA

Investigador principal: Vicente Peral Disdier

Durada: 2015 – 2018

Estudio de fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de serelaxina añadida a la terapia de referencia en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda.

Novartis Farmacèutica, S.A

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2014 – actiu

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, basado en eventos, que compara la eficacia y seguridad de rivaroxaban oral con placebo en la reducción del riesgo de muerte, infarto de miocardio o ictus, en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y enfermedad arterial coronaria significativa tras una hospitalización por exacerbación de la insuficiencia cardíaca.

Janssen-Cilag, S.A

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2014 – 2017

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

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2016 – 2020

Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. Estudio REPARA

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Vicente Peral Disdier

Durada: 2014 – actiu

REPARA-GALY. Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: Medida de costes, efectividad, qalys, y eficiencia

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume

Durada: 2016 – 2018

Balón liberador de paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de ST

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular

Investigador principal: Vicente Peral Disdier

Durada: 2016 – 2019

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 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 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: Rosa M^a González Colino

Durada: 2017 - actiu

Estudio para la validación de una herramienta de cribado de pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales antivitaminas 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

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 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

SPARTA. Estudio Observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras Síndrome Coronario Agudo en España (SPANish obseRvational study of OAPT after ACS)

Fundacion de investigacion en red en enfermedades cardiovasculares

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda
Durada: 2016 - actiu

TRIFECTA GT PMCF: Seguimiento clínico post comercialización de Trifecta™ GT

SJM COORDINATION CENTER BVBA

Investigador principal: Rubén Fernández Tarrío
Durada: 2017 - actiu

Registro Nacional de Síndrome Aórtico Agudo – RESA III

Investigador principal: Rubén Fernández Tarrío
Durada: 2017 – actiu

Registro Español de Reparación Valvular

Investigador principal: José I. Sáez de Ibarra
Durada: 2014 - actiu

TESIS DOCTORALS: 1

PREMIS: 1



*Grup Malalties Respiratòries
Cròniques Balear en Atenció
Primària (GREBAP)*

COMPONENTS DEL GRUP

Miguel Román Rodríguez. AP-Mallorca

Marina García Pardo. AP-Mallorca

Carlos Raduán de Páramo. AP-Mallorca

Lucía Gorreto López. AP-Mallorca

Ana M^a Uréndez Ruiz. GAU 061

Adriano Juan Mayrata Vicens. AP-Mallorca

Josep Palmer Simó. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Miravittles, M; Alvarez-Gutierrez, FJ; Calle, M; Casanova, C; Cosio, BG; Lopez-Vina, A; de Llano, LP; Quirce, S; Roman-Rodriguez, M; Soler-Cataluna, JJ; Plaza, V. Algorithm for identification of asthma-COPD overlap: consensus between; the Spanish COPD and asthma guidelines. *European Respiratory Journal*. 2017. FI: 10,569 (Q1) (D1)
2. Tsiligianni, I; Rodriguez, MR; Lisspers, K; Tan, TL; Infantino, A. Call to action: improving primary care for women with COPD. *NPJ PRIMARY CARE RESPIRATORY MEDICINE*. 2017: 27:11. FI: 2,793 (Q1) (D1)
3. Plaza V; Álvarez F; Calle M; Casanova C; Cosío BG; López-Viña A; Pérez de Llano L; Quirce S; Román-Rodríguez M; Soler-Cataluña JJ; Miravittles M. Consensus on the Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS) Between the Spanish; COPD Guidelines (GesEPOC) and the Spanish Guidelines on the Management; of Asthma (GEMA). *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 443-449. FI: 2,979 (Q2) (D4)
4. Kaplan, Alan; Rodriguez, Miguel Roman; Tsiligianni, Ioanna; Price, David. DESKTOP HELPER: A GUIDANCE TOOL ON APPROPRIATENESS OF INHALED; CORTICOSTEROID (ICS) THERAPY AND ICS WITHDRAWAL IN PATIENTS WITH COPD. *Respirology*. 2017. 22: 182-183. FI: 3,256 (Q2) (D4)
5. Price, DB; Roman-Rodriguez, M; McQueen, RB; Bosnic-Anticevich, S; Carter, V; Gruffydd-Jones, K; Haughney, J; Henrichsen, S; Hutton, C; Infantino, A; Lavorini, F; Law, LM; Lisspers, K; Papi, A; Ryan, D; Stallberg, B; van der Molen, T; Chrystyn, H. Inhaler Errors in the CRITIKAL Study: Type, Frequency, and Association; with Asthma Outcomes. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2017. 5: 1071-. FI: 5,317 (Q1) (D2)
6. Roman-Rodriguez, M; Ibarrola-Ruiz, L; Mora, F; Plaza, V; Sastre, J; Torrego, A; Vega, JM; Sanchez-Herrero, G. Motivational interviewing for adherence: post-training attitudes and; perceptions of physicians who treat asthma patients. *Patient Preference and Adherence*. 2017. 11: 811-820. FI: 1,798 (Q2) (D4)
7. Quirce, S; Delgado, J; Entrenas, LM; Grande, M; Llorente, C; Vina, AL; Moragon, EM; Mascaros, E; Molina, J; Olaguibel, JM; de Llano, LAP; Tordera, MP; Quintano, JA; Rodriguez, M; Roman-Rodriguez, M; Sastre, J; Trigueros, JA; Valero, AL; Zoni, AC; Plaza, V; ASMAFORUM II Grp. Quality Indicators of Asthma Care Derived From the Spanish Guidelines; for Asthma Management (GEMA 4.0): A Multidisciplinary Team Report. *Journal Of Investigational Allergology And Clinical Immunology*. 2017. 27: 69-73. FI: 3,094 (Q2) (D5)

-
8. Bousquet, J; Farrell, J; Crooks, G; Hellings, P; Bel, EH; Bewick, M; et al. Scaling up strategies of the chronic respiratory disease programme of; the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (Action; Plan B3: Area 5) (vol 6, 29, 2016). *Clinical And Translational Allergy*. 2017. FI: 3,239 (Q2) (D5)
 9. Klijn, SL; Hiligsmann, M; Evers, SMAA; Roman-Rodriguez, M; van der Molen, T; van Boven, JFM. Effectiveness and success factors of educational inhaler technique interventions in asthma & COPD patients: a systematic review. *NPJ Primary Care Respiratory Medicine*. 2017. FI: 2,793 (Q1) (D1)
 10. Ramon, MA; Esquinas, C; Barrecheguren, M; Pleguezuelos, E; Molina, J; Quintano, JA; Roman-Rodriguez, M; Naberan, K; Llor, C; Roncero, C; Miravittles, M. Self-reported daily walking time in COPD: relationship with relevant clinical and functional characteristics. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2017. 12: 1173-1181. FI: 3,157 (Q2) (D4)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Ana Uréndez Ruiz. Guía española para el manejo del asma. GEMA. Guía española para el manejo del asma © 2017, Comité Ejecutivo de la GEMA.

PROYECTES

Validación de los índices pronósticos ADO, BODEx y DOSE en una cohorte internacional de Atención Primaria (cohorte PROEPOC/PROCOPD) (PI14/01754)

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

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez
Durada: 2015 – 2017

Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud. (RD12/0005/0011)

Xarxes temàtiques d'Investigació Cooperativa en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves
Investigador col·laborador: Miguel Román Rodríguez

Durada: 2013-2017

Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud. (RD16/0007/0008)

Xarxes temàtiques d'Investigació Cooperativa en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves
Investigador col·laborador: Miguel Román Rodríguez

Durada: 2017-2021

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio retrospectivo y prospectivo sobre el grado de seguimiento de las guías Gema 2009 vs Gema 2015, y su impacto en el grado de control de los pacientes con asma, en Atención Primaria

Mundipharma Pharmaceuticals, S.L

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez

Durada: 2015 – actiu

Perspectiva actual de la situación de la anticoagulación en la práctica clínica de atención primaria. Estudio PAULA

Dynamic Science, s.l.

Investigador principal: Josep Palmer Simó

Durada: 2013 - actiu



*Grup Balear d'Investigació en
Cardiopaties Genètiques i Mort
Sobrada*

COMPONENTS DEL GRUP

Tomás Ripoll Vera. HSSL

José M^a Gámez Martínez. HSSL

Yolanda Gómez Pérez. HSSL

Juana Núñez Morcillo. HSSL

Joaquín Castilla Crespi. HSSL

Patricia Aparicio García. HSSL

M^a Asunción Ferrer Nadal. HSSL

Juan Buades Reinés. HSSL

Manuel Raya Cruz. HSSL

M^a Eugenia Cisneros Barroso. HSSL

Mercedes Usón Martín. HSSL

Antoni Figuerola Roig. HSSL

Joan Carles Montalà Reig. HSSL

Cristina Descals Moll. HSSL

Francisco José Vega Mañés. HSSL

M^a Ángeles Alonso Santiago. HSSL

Hernán Andreu Serra. HSSL

Cristina Gallego Lezáun. HSSL

Jorge Álvarez Rubio. HSSL

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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Gamez, JM; Masmiquel, L; Ripoll, T; Barrios, V; Anguita, M; SIRENA Study. Diabetes mellitus and cardiovascular clinical characteristics of Spanish; women with stable ischaemic heart disease: Data from the SIRENA study. *Diabetes Research And Clinical Practice*. 2017. 123: 82-86. FI: 3,639 (Q2) (D4)
2. Manuel Raya-Cruz; Juan Buades-Reines; Cristina Gállego-Lezáun; Tomás Ripoll-Vera; Mercedes Usón-Martín; Eugenia Cisneros-Barroso.. Diagnóstico precoz en pacientes con polineuropatía amiloidótica familiar asociada a transtiretina. Estudio comparativo.. *Medicina Clinica*. 2017. . FI: 1,125 (Q3) (D6)
3. Dominguez, Fernando; Climent, Vicente; Zorio, Esther; Ripoll-Vera, Tomas; Salazar-Mendiguchia, Joel; Manuel Garcia-Pinilla, Jose; Angel Urbano-Moral, Jose; Fernandez-Fernandez, Xusto; Lopez-Cuenca, David; Ajo-Ferrer, Raquel; Sanz-Sanchez, Jorge; Gomez-Perez, Yolanda; Lopez-Garrido, Miguel A.; Barriales-Villa, Roberto; Ramon Gimeno, Juan; Garcia-Pavia, Pablo. Direct oral anticoagulants in patients with hypertrophic cardiomyopathy; and atrial fibrillation. *International Journal Of Cardiology*. 2017. 248: 232-238. FI: 6,189 (Q1) (D2)
4. Raya-Cruz, M; Buades-Reines, J; Gállego-Lezaun, C; Ripoll-Vera, T; Uson-Martin, M; Cisneros-Barroso, E. Early diagnosis in patients with transthyretin familial amyloid; polyneuropathy: A comparative study. *Medicina Clinica*. 2017. 148: 63-66. FI: 1,125 (Q3) (D6)
5. M. Alejandra Restrepo-Cordoba; Oscar Campuzano; Tomás Ripoll-Vera; Marta Cobo-Marcos; Irene Mademont-Soler; José M Gámez; Fernando Dominguez; Esther Gonzalez-Lopez; Laura Padron-Barthe; Enrique Lara-Pezzi; Luis Alonso-Pulpon; Ramon Brugada; Pablo Garcia-Pavia. Limited prognostic value of genetic testing in hyper-

-
- trophic cardiomyopathy in clinical practice. An analysis using real-world data. *Journal Of Cardiovascular Translational Research*. 2017. 10: 35-46. FI: 2,319 (Q3) (D6)
6. Mirelis, Jesus G.; Sanchez-Gonzalez, Javier; Zorio, Esther; Ripoll-Vera, Tomas; Salguero-Bodes, Rafael; Filgueiras-Rama, David; Gonzalez-Lopez, Esther; Gallego-Delgado, Maria; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Jesus Soletto, Maria; Nunez, Juana; Pizarro, Gonzalo; Sanz, Javier; Fuster, Valentin; Garcia-Pavia, Pablo; Ibanez, Borja. Myocardial Extracellular Volume Is Not Associated With Malignant; Ventricular Arrhythmias in High-risk Hypertrophic Cardiomyopathy. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2017. 70: 933-940. FI: 4,485 (Q2) (D3)
 7. Restrepo-Cordoba, MA; Campuzano, O; Ripoll-Vera, T; Cobo-Marcos, M; Mademont-Soler, I; Gamez, J; Dominguez, F; Gonzalez-Lopez, E; Padron-Barthe, L; Lara-Pezzi, E; Alonso-Pulpon, L; Brugada, R; Garcia-Pavia, P. Usefulness of Genetic Testing in Hypertrophic Cardiomyopathy: an Analysis Using Real-World Data. *Journal Of Cardiovascular Translational Research*. 2017. 10: 35-46. FI: 2,319 (Q3) (D6)
 8. Ferrer-Nadal A, Uson M, Ripoll-Vera T, Andreu H, Raya-Cruz M, Cisneros-Barroso E, Buades J. Proteinuric renal phenotype in the Mallorca cohort of hereditary transthyretin amyloidosis patients. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2017,12(Suppl 1):165.
 9. Buades J, Raya-Cruz M, Gallego-Lezáun C, Ferrer-Nadal A, Usón M, Figuerola A, Descals C, Montalà JC, Ripoll-Vera T, Nuñez J, Vega F, Alonso MA, Andreu H, Mateu A, Cisneros-Barroso E. Serum protein electrophoresis (Spe): a review in hereditary transthyretin amyloidosis. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2017,12(Suppl 1):165.
 10. Raya-Cruz M, Buades-Reinés J, Gallego-Lezáun C, Ripoll-Vera T, Usón-Martín M, Cisneros-Barroso E. Strange location for diagnosis of ATTR amyloidosis. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2017,12(Suppl 1):165.
 11. Partisano AM, Berk JL, Adams D, Suhr O, Conceicao I, Waddington-Cruz M, Schmidt H, Buades J, Campistol JM, Pouget JY, Polydefkis M, Sweester M, Chen J, Gollob J, Coelho T. Long-term, open label clinical experience with patisiran, an investigational RNAi therapeutic for patients with hereditary transthyretin-mediated (hATTR) amyloidosis with polyneuropathy. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2017,12(Suppl 1):165.
 12. Ripoll-Vera T, Buades J, Cisneros E, Gomez Y, Nuñez J, Raya M, Gallego C, Ferrer MA, Usón M, Andreu H, Figuerola A, Alvarez J. Cardiac involvement after liver transplantation in patients with Val30Met transthyretin amyloidosis from Majorca focus. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2017,12(Suppl 1):165.

PROJECTES

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 (PI14/0636)

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

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2015 – 2017

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention

Fundació La Marató TV3

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2016 – 2019

Sumolinización en la Amiloidosis hereditaria por TTR

ASPIRE

Investigador principal: Ferran Martínez-Valle (Hospital Vall d'Hebron)

Investigadors col·laboradors: Juan Buades i Eugenia Cisneros

Durada: 2016 – 2018

Estudio de los síntomas precoces en la Amiloidosis hereditaria por TTR

Investigador principal: Lucía Galán (Hospital Clínic San Carlos)

Investigadors col·laboradors: Juan Buades i Eugenia Cisneros

Durada: 2017 – 2018

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 (Hospital Universitari Puerta de Hierro)

Durada: 2017 – 2020

REDLAMINA (Registro Español de Mutaciones en el gen de la Lamina)

Societat Espanyola de Cardiologia

Investigador principal: Roberto Barriales-Villa

Durada: 2017 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo

Apices Soluciones S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2016 – 2018

Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos para evaluar la prevención de acontecimientos trombóticos con ticagrelor comparado con placebo en pacientes con antecedentes de infarto de miocardio

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2011 – 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

Health in Code, S.L
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera
Durada: 2015 – 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.

Julius Clinical Research, B.V.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera
Durada: 2015 – 2019

Estudio de fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la administración diaria por vía oral de 20 mg u 80 mg de tafamidis meglumina (PF-06291826) en comparación con placebo

en pacientes con un diagnóstico de miocardiopatía por transtirretina (MC-TTR)

Icon Clinical Research, Ltd.
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera
Durada: 2013 – actiu

Estudio epidemiológico de incidencia de infección aguda de las vías respiratorias (IRA) por virus respiratorio sincitial (VRS) que requiere ingreso hospitalario en poblaciones pediátricas con enfermedad cardiaca diferente a la cardiopatía congénita hemodinámicamente significativa (CCHS). Estudio CIVIC6

Abbvie Spain, S.L.U
Investigadora principal: Patricia Aparicio García
Durada: 2014 – actiu

Estudio epidemiológico para evaluar el manejo, calidad de vida y adherencia terapéutica de los pacientes con enfermedad coronaria estable

Fundación Casa del Corazón
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera
Durada: 2015 – 2017

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

Dynamic Science, S.L
Investigador principal: Tomás Ripoll Vera
Durada: 2016 – 2020

Evaluación de los efectos clínicos de la inhibición de la proteína transportadora de ésteres de colesterol con evacetrapib en pacientes con un riesgo alto de sufrir acontecimientos vasculares. Estudio ACCELERATE

Covance INC

Investigador principal: José María Gámez Martínez

Durada: 2012 – actiu

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria

Parexellinternacional S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2014 – actiu

Prolongación del registro multinacional europeo sobre la prevención de episodios tromboembólicos en la fibrilación auricular

IMS Health, S.A

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2014 – actiu

Registro español sobre el control lipídico en pacientes de muy alto riesgo que acuden a consultas de cardiología

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 – actiu

Registro europeo multinacional sobre la prevención de episodios tromboembólicos en fibrilación auricular

SSS International Clinical Research GmbH

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2012 – actiu

Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (fase II/III estados miembros de la UE/ AEE)

Adknoma Health Research, S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2012 – actiu

Registro prospectivo, multicéntrico e internacional de pacientes de ambos sexos con diagnóstico reciente de fibrilación auricular

Quintiles 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". "TIGRIS"

International Grants Administration, INC

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 – 2017

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

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

ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC

Investigador principal: Juan Buades Reinés

Durada: 2015 - 2017

Estudio de extensión, multicéntrico y abierto, patisirán en pacientes con polineuropatía amiloidótica familiar que han completado un estudio clínico anterior con patisirán

ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INCI

Investigador principal: Juan Buades Reinés

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)

Alnylam Pharmaceuticals Inc.

Investigador principal: Juan Buades Reinés

Durada: 2013 - 2017

Estudio global, multicentrico, longitudinal, observacional de pacientes con amiloidosis con mutaciones documentadas de transtirretina (TTR) o TTR de tipo natural.

PFIZER, INC

Investigador principal: Juan Buades Reinés

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 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 y prospectivo para evaluar la efectividad de inyecciones de la toxina botulínica tipo A (BONT-A) en pacientes con espasticidad de miembros superiores y/o inferiores tras un ictus, en la fase temprana del desarrollo de la espasticidad

IPSEN PHARMA S.A

Investigadora principal: Mercedes Uson Martín

Durada: 2014 - 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

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: Antoni Figuerola Roig

Durada: 2017 - 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. TIGRIS

INTERNATIONAL GRANTS ADMINISTRATION, INC

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 - actiu

SPARTA: Estudio Observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras Síndrome Coronario Agudo en España (SPANish obseRvational study of OAPT after ACS)

Fundacion de investigacion en red en enfermedades cardiovasculares

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2016 – actiu

PARTICIPACIÓ EN CIBER:

CIBEROBN

TREBALL FI DE MÀSTER: 1



*Patologia Cardiopulmonar del
Pacient Crític*

COMPONENTS DEL GRUP

Gemma Rialp Cervera. HSL

Olatz Pérez Aizcorreta. HSL

Catalina Forteza Cañellas. HSL

Álvaro Francineth Pérez Romo. HSL

Lorenzo Socías Crespí. HSL

María Romero Carratalà. HSL

Asier Joseba Mendiguren Velardo. HSL

Pedro Ibáñez Lucía. HSL

Catalina Rubert Ripoll. HSL

Daniel Muñoz Tolivia. HCIN

Mireia Ferreruela Serlavos. HUSE

Antonio García Sánchez. HSL

Inmaculada Concepción de Dios Chacón. HSL

Joan María Raurich Puigdevall. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Ferreruela, M.; Raurich, J. M.; Llompart-Pou, J. A.; Colomar, A.; Ayestaran, I.. Effect of FiO₂ in the measurement of VO₂ and VCO₂ using the E-COXV; metabolic monitor. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 461-467. FI: 1,231 (Q4) (D10)
2. Llompart-Pou, J. A.; Perez-Barcena, J.; Novo, M.; Raurich, J. M.. Effect of single-dose of tolvaptan in neurocritical patients with; hyponatremia due to syndrome of inappropriate antidiuretic hormone; secretion. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 501-503. FI: 1,231 (Q4) (D10)
3. Rialp Cervera, G; Raurich Puigdevall, JM; Morán Chorro, I; Martín Delgado, MC; Heras la Calle, G; Mas Serra, A; Vallverdú Perapoch, I. Effects of early administration of acetazolamide on the duration of; mechanical ventilation in patients with chronic obstructive pulmonary; disease or obesity-hypoventilation syndrome with metabolic alkalosis. A; randomized trial. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics*. 2017. 44: 30-37. FI: 2,525 (Q2) (D5)
4. Fernandez R; Subira C; Frutos-Vivar F; Rialp G; Laborda C; Masclans JR; Lesmes A; Panadero L; Hernandez G. High-flow nasal cannula to prevent postextubation respiratory failure in; high-risk non-hypercapnic patients: a randomized multicenter trial. *Annals of Intensive Care*. 2017. 7: 47-0. FI: 3,656 (Q2) (D3)
5. Ferreruela, Mireia; Maria Raurich, Joan; Ayestaran, Ignacio; Antonio Llompart-Pou, Juan. Hyperlactatemia in ICU patients: Incidence, causes and associated; mortality. *Journal Of Critical Care*. 2017. 42: 200-205. FI: 2,648 (Q2) (D5)
6. Rodríguez A, Ferri C, Martín-Loeches I, Díaz E, Masclans JR, Gordo F, Sole-Violán J, Bodí M, Avilés-Jurado FX, Treffer S, Margret M, Moreno G, Reyes LF, Marin-Corral J, Yebenes JC, Esteban A, Anzueto A, Aliberti S, Restrepo MI; Grupo Español de Trabajo Gripe A Grave (GETGAG)/Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) Working Group; 2009-2015 H1N1 SEMICYUC Working Group investigators. Risk Factors for Noninvasive Ventilation Failure in Critically Ill Subjects With Confirmed Influenza Infection. *Respir Care*. 2017;62:1307-1315. FI: 1,733 (Q4) (D9)
7. Rialp, G; Forteza, C; Muniz, D; Romero, M. Role of First-Line Noninvasive Ventilation in Non-COPD Subjects With Pneumonia. *Archivos De Bronconeumologia*. 2017. 53: 480-488. FI: 2,979 (Q2) (D4)
8. Azoulay E, Pickkers P, Soares M, Perner A, Rello J, Bauer PR, van de Louw A, Hemelaar P, Lemiale V, Taccone FS, Martín Loeches I, Meyhoff TS, Salluh J, Schellongowski P,

Rusinova K, Terzi N, Mehta S, Antonelli M, Kouatchet A, Barratt-Due A, Valkonen M, Landburg PP, Bruneel F, Bukan RB, Pène F, Metaxa V, Moreau AS, Souppart V, Burghi G, Girault C, Silva UVA, Montini L, Barbier F, Nielsen LB, Gaborit B, Mokart D, Chevret S; Efraim Acute hypoxemic respiratory failure in immunocompromised patients: the Efraim multinational prospective cohort study. *Intensive Care Med.* 2017;43:1808-1819. FI:12,015. (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-1^a 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 – 2017

Estudio fase III, aleatorizado y doble ciego, que compara TR 701 FA con linezolid, en neumonía nosocomial por grampositivos en pacientes con ventilación mecánica

Pharm-Olam International, LTD

Investigador principal: Lorenzo Socias Crespí

Durada: 2014 – actiu

Evaluació dels efectes de la introducció d'un programa de fisioteràpia precoç amb cicloergometria en pacients amb ventilació mecànica invasiva

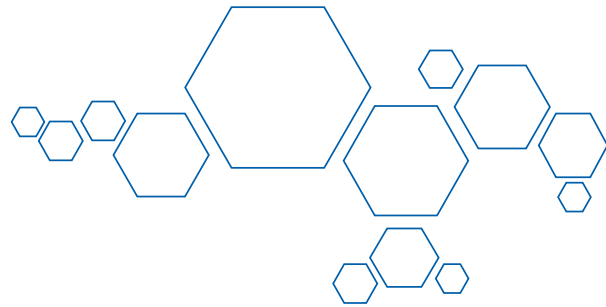
Servei de Medicina Intensiva i Servei de Rehabilitació de l'Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca

Investigadora principal: Gemma Rialp Cervera

Durada: 2015 - actiu

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1

9.6. Àrea Neurociències



Neurobiologia

COMPONENTS DEL GRUP

Cristòfol Vives Bauzà. IdISBa

Bàrbara Vives Pastor. HUSE
 Carmen Jiménez Martínez. HUSE
 Guillermo Amer Ferrer. HUSE
 Jesús F. Torres Peraza. HSLL
 Inés Legarda Ramírez. HUSE
 Bernat Ortega Vila. IdISBa
 Rosa M^a Díaz Navarro. HUSE
 Gabriel Olmos Bonafé. UIB
 Sílvia 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Balsa MA; Camacho V; Garrastachu P; García-Solís D; Gómez-Río M; Rubí S; Setoain X; Arbizu J; por el Grupo de Neuroimagen SEMNIM. A new era for Nuclear Medicine neuroimaging in Spain: Where do we start from in Spain?. *Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2017. 36: 219-226. FI: 0,951 (Q4) (D9)
2. Alcolea, D; Vilaplana, E; Suarez-Calvet, M; Illan-Gala, I; Blesa, R; Clarimon, J; Llado, A; Sanchez-Valle, R; Molinuevo, JL; Garcia-Ribas, G; Compta, Y; Marti, MJ; Pinol-Ripoll, G; Amer-Ferrer, G; Noguera, A; Garcia-Martin, A; Fortea, J; Lleó, A. CSF sAPP beta, YKL-40, and neurofilament light in fronto-temporal lobar; degeneration. *Neurology*. 2017. 89: 178-188. FI: 7,592 (Q1) (D1)
3. Perissinotti, A.; Ninerola-Baizan, A.; Rubi, S.; Carreno, M.; Donaire, A.; Bargallo, N.; Rumia, J.; Marti-Fuster, B.; Pavia, J.; Ros, D.; Lomena, F.; Setoain, X. Ictal brain perfusion spect substracted with interictal fdg-pet for; seizure onset focus localization. *Epilepsia*. 2017. 58: 122-0. FI: 5,295 (Q1) (D2)
4. Pol Fuster, J.; Ruiz Guerra, L.; Ortega Vila, B.; Medina Dols, A.; Bisbal Carrio, B.; Llado, J.; Olmos, G.; Heine Suner, D.; Canellas, F.; Vives Bauza, C. Identification of novel genes associated to major mental disease by; whole exome sequencing in families

with high prevalence. *European Psychiatry*. 2017. 41: 98-99. FI: 3,123 (Q2) (D3)

5. Hernandez, ivo; Torres Peraza, Jesús F.; Santos Galindo, M; Fernández Fernández, MR; Lucas Lozano, Jose Javier. The neuroprotective transcription factor ATF5 is decreased and sequestered into polyglutamine inclusions in Huntington's disease. *Acta Neuropathologica*. 2017. FI: 12,213 (Q1) (D1)

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

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà

Durada: 2016 - 2018

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

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

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda

Durada: 2016 – 2018

Generation of a mouse model deficient in mitochondrial ATP that mimics the NARP/MILS syndrome (TODOSRAROS01)

Todos somos raros. Fundación Isabel Gemio
Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà
Durada: 2015 – 2017

Genestroke-Aposta de present (AAEE005/2017)

Ajudes per dur a terme accions especial de recerca i desenvolupament 2017-2019. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. Direcció General d'Innovació i Recerca
Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà
Durada: 2017

miRAT PROJECT: miRNAs - Biomarcadores de pronóstico funcional del ictus con capacidad terapéutica (PROCOE/15/2017)

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

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
Investigador principal: Aina Soler Mieras
Investigador col·laborador: Guillermo Amer Ferrer
Durada: 2017 – 2019

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 (THE AMARANTH STUDY)

Astrazeneca AB
Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer
Durada: 2015 – 2019

A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, comparative, multicenter, phase 2 clinical study to evaluate efficacy and safety of two doses of Ind101001 monotherapy in patients with mild to moderate Alzheimer's disease

Inventiv Health Clinical UK, LTD
Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer
Durada: 2015 – actiu

Cohort of patients with Parkinson's disease in Spain, 2015

Fundación Fuertes
Investigador principal: Inés Legarda Ramírez
Durada: 2015 – 2017

Eficacia y seguridad de BIA 9-1067 en pacientes con enfermedad de parkinson idiopática con fenómeno de "wearing off" tratados con levodopa y un inhibidor de dopa descarboxilasa (IDDC): ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y activo, de grupos paralelos

Scope International AG

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2011 - 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

Brainsgate LTD

Investigador principal: Silvia Tur Campos

Durada: 2010 – actiu

Estudio de extensión a largo plazo de la seguridad y la tolerabilidad de RVT-101 en pacientes con demencia con cuerpos de lewy (DCL)

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2016 – 2018

Estudio de fase 2b, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo de RVT-101 en sujetos con demencia con cuerpos de lewy (DCL)

Pharmac Product Development Spain, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2016 – 2017

Estudio de los biomarcadores en LCR para el diagnóstico de EA prodrómica en pacientes con deterioro cognitivo ligero. Estudio PREDEM

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2012 – actiu

Estudio de sintomatología y medidas de salud autopercibidas en pacientes con infusión intestinal continua de levodopa/carbidopa, y sus cuidadores, para el tratamiento de la enfermedad de parkinson avanzado. Estudio ADEQUA

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Bárbara Vives Pastor

Durada: 2014 – 2017

Estudio multicéntrico observacional para evaluar la efectividad del tratamiento combinado con neupro® (parche transdérmico de rotigotina) y levodopa en pacientes con enfermedad de Parkinson (NEUPART).

UCB Biopharma, SPRL

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2014 – actiu

Estudio no-intervencional (no-EPA): se definen los estudios observacionales no posautorización como aquellos en los que el factor de exposición no es un fármaco (p. ej., incidencia de una determinada enfermedad)

Parexell International (IRL) Limited

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 – 2017

Estudio observacional, post autorización, de actividades de la vida diaria en pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada con inicio temprano de fluctuaciones motoras incapacitantes en tratamiento con Duodopa

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez
Durada: 2013 – 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.
Investigador principal: Carmen Jiménez Martínez
Durada: 2016 – 2017

Validación del cuestionario acts en pacientes con fibrilación auricular (fa) tratados con anticoagulantes orales (ACOS) en consultas de medicina interna y neurología de España. Estudio ALADÍN

Bap Health Outcomes Research, S.L
Investigador principal: Carmen Jiménez Martínez
Durada: 2014 - 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

INVENTIV HEALTH CLINICAL UK, LTD
Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer
Durada: 2017 - actiu

Estudio de dabigatran en la fase temprana del ictus. estudio de nuevos marcadores de neuroimagen y biomarcadores. ESTUDIO SEDMAN

Fundació docència i recerca Mutua Terrassa
Investigadora principal: Silvia Tur Campos
Durada: 2016 - 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 - (Z7219NO2)

MEDINEOS, S.U.R.L.
Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez
Durada: 2016 - actiu

*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

Milton M. Martínez Madrigal. HUSE

Catalina Crespí Bestard. HUSE

Víctor Goliney Goliney. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Resecció de gliomes malignes guiada per fluorescència.
- 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 inflamosomes, relació amb el pronòstic i la seva modulació mitjançant anticossos monoclonals.
- Estudi de la disfunció mitocondrial mitjançant microdiàlisi en pacients amb traumatisme cranial: paper del N-acetil aspartat.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Ferreruela, M.; Raurich, J. M.; Llompart-Pou, J. A.; Colomar, A.; Ayestaran, I.. Effect of FiO₂ in the measurement of VO₂ and VCO₂ using the E-COXV; metabolic monitor. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 461-467. FI: 1,231 (Q4) (D10)
2. Llompart-Pou, J. A.; Perez-Barcena, J.; Novo, M.; Raurich, J. M. Effect of single-dose of tolvaptan in neurocritical patients with hyponatremia due to syndrome of inappropriate antidiuretic hormone; secretion. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 501-503. FI: 1,231 (Q4) (D10)
3. Colomar, A; Guardiola, B; Llompart-Pou, JA; Ayestaran, I; Rodriguez-Pitar, J; Ferrerueta, M; Raurich, JM. Enteral nutrition volume is not correlated with lower respiratory tract; infection in patients on mechanical ventilation. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 330-338. FI: 1,231 (Q4) (D10)
4. Ferreruela, Mireia; Maria Raurich, Joan; Ayestaran, Ignacio; Antonio Llompart-Pou, Juan. Hyperlactatemia in ICU patients: Incidence, causes and associated; mortality. *Journal Of Critical Care*. 2017. 42: 200-205. FI: 2,648 (Q2) (D5)
5. Hernandez-Tejedor, A; Penuelas, O; Rodriguez, GS; Llompart-Pou, JA; Herrejon, EP; Estella, A; Cabanes, MPF; Alcala-Llorente, MA; Galleymore, PR; Azuara, BO; Balanza, JAL; Alonso, CV; Sanz, MAB; Garcia, MG; Lopez, JC; Mir, AS; Lazaro, AS; Villares, JMP; Herrera-Gutierrez, ME. Recommendations of the Working Groups from the Spanish Society of; Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for; the management of adult critically ill patients. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 285-305. FI: 1,231 (Q4) (D10)
6. Llompart-Pou, JA; Chico-Fernandez, M; Sanchez-Casado, M; Salaberria-Udabe, R; Carbayo-Gorritz, C; Guerrero-Lopez, F; Gonzalez-Robledo, J; Ballesteros-Sanz, MA; Herran-Monge, R; Servia-Goixart, L; Leon-Lopez, R; Val-Jordan, E. Scoring severity in trauma: comparison of prehospital scoring systems in; trauma ICU patients. *European Journal Of Trauma And Emergency Surgery*. 2017. 43: 351-357. FI: 0,895 (Q3) (D8)
7. Chico-Fernandez, M; Llompart-Pou, JA; Sanchez-Casado, M; Ballesteros-Sanz, MA. Severe traumatic disease register in Spain. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 324-325. FI: 1,231 (Q4) (D10)
8. Llompart-Pou JA; Pérez-Bárcena J; Chico-Fernández M; Sánchez-Casado M; Raurich JM. Severe trauma in the geriatric population.. *World Journal Of Critical Care Medicine*. 2017. 6: 99-106.

-
9. Chico-Fernández, M; Llompart-Pou, JA; Sánchez-Casado, M. Proyecto RETRAUCI: importancia de un registro nacional de trauma en UCI. REMI. En: <http://www.medicina-intensiva.com/2017/04/A231.html>

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Llompart, JA; Marsé, P. Cuidados postoperatorios en cirugía vascular. En: Manual de Medicina Intensiva. J.C. Montejo, A. García de Lorenzo, P. Marco, C. Ortiz editores. 2017. ISBN 978-84-902-2946-0 (Cap.)
2. Juan Antonio Llompart Pou, Marta Talayero, Javier Rodríguez, María Mondragón. Fallo multiorgánico en el trauma grave. En: Guía para la Atención al trauma grave. Emilio Alted López y Mario Chico Fernández. Aymon Solutions Spain S.L. 2017. ISBN 978-84-608-9053-9 (Cap.)

PROJECTES

Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamomas, 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 Barcena
Durada: 2017 – 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: Marta Brell Doval
Durada: 2016 – 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Eficacia de VAS203 en pacientes con traumatismo craneoencefálico de moderado a intenso (ensayo nuestra de fase III) estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de confirmación

Vasopharm, GmbH

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez
Durada: 2016 – 2018

Efectos de la dexametasona en el edema pericontusional: estudio con resonancia de tensor de difusión. Proyecto IB 3189/16

Investigador principal: Jon Pérez Bárcena
Durada: 2016 - 2018

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

Registro de Trauma en UCI (RETRAUCI)

Mutua Madrileña

Investigador principal: Mario Chico (Hospital 12 Octubre, Madrid)

Investigador col·laborador: Juan Antonio Llompert Pou

Durada: 2017

TESIS: 1



Toxicologia Clínica

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Puiguriquer Ferrando. HUSE

Isabel Gomila Muñiz. HSSL

Bernardino Barceló Martín. HUSE

Loreto Quesada Redondo. UIB

Christopher Yates Bailo. HUSE

Mar Crespí Monjo. HUSE

Catalina Homar Amengual. HUSE

Eva Lago Blanco. HUSE

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.

PUBLICACIONS

1. Barcelo, B; Gomila, I; Pellegrini, M; Angerer, V; Pichini, S; Yates, C; Corominas, VL; Puiguriquer, J; Auwarter, V. Acute effects after consumption of the novel synthetic cannabinoids; 5F-ADB. *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 439-0. FI: 3,677 (Q1) (D3)
2. Barceló B; Pichini S; López-Corominas V; Gomila I; Yates C; Busardò FP; Pellegrini M. Acute intoxication caused by synthetic cannabinoids 5F-ADB and MMB-2201: A case series.. *Forensic Science International*. 2017. 273: 10-14. FI: 1,989 (Q2) (D4)
3. Wood, DM; Dines, AM; Hovda, KE; Heyerdahl, F; Yates, C; Giraudon, I; Dargan, PI; Euro-DEN Plus Res Grp. Cathinones, and in particular mephedrone, remain the biggest novel; psychoactive substance (NPS) associated with acute harm and Emergency; Department presentations in Europe. *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 416-0. FI: 3,677 (Q1) (D3)
4. Miralles-Corrales, Silvia; Campillo-Artero, Carlos; Puiguriquer-Ferrando, Jordi. Consumption of teratogenic drugs in pregnant women in the primary care; clinic. *Medicina Clinica*. 2017. 149: 414-415. FI: 1,125 (Q3) (D6)
5. Gomila, I; Quesada, L; Lopez-Corominas, V; Fernandez, J; Servera, MA; Sahuquillo, L; Dastis, M; Torrents, A; Barcelo, B. Cross-Reactivity of Chloroquine and Hydroxychloroquine With DRI; Amphetamine Immunoassay. *Therapeutic Drug Monitoring*. 2017. 39: 192-196. FI: 2,178 (Q2) (D5)
6. Gomila, Isabel; Moranta, Concepcion; Quesada, Loreto; Pastor, Yolanda; Dastis, Macarena; Torrents, Albert; Angel Elorza, Miguel; Paolo Busardo, Francesco; Barcelo, Bernardino. Cross-reactivity of selected benzofurans with commercial amphetamine and; ecstasy immunoassays in urine. *Bioanalysis*. 2017. 9: 1771-1785. FI: 2,673 (Q2) (D4)
7. De La Rue, LC; Wood, DM; Dines, AM; Hovda, KE; Heyerdahl, F; Yates, C; Giraudon, I; Dargan, PI; Euro-DEN Plus Res Grp. Emergency Department presentations with illicit drugs associated with; problematic drug use (iPDU) toxicity are not commonly associated with; co-use of new psychoactive substances (NPS). *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 478-479. FI: 3,677 (Q1) (D3)
8. Wood, DM; Dines, AM; Hovda, KE; Heyerdahl, F; Yates, C; Giraudon, I; Dargan, PI; Euro-DEN Plus Res Grp. Increase in Emergency Department presentations in Europe related to the; use of synthetic cannabinoid receptor agonists. *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 447-448. FI: 3,677 (Q1) (D3)

-
9. Miró Ò; Galicia M; Dargan P; Dines AM; Giraudon I; Heyerdahl F; Hovda KE; Yates C; Wood DM; Liakoni E; Liechti M; Jürgens G; Pedersen CB; O'Connor N; Markey G; Moughty A; Lee C; O'Donohoe P; Sein Anand J; Puiguriguer J; Homar C; Eyer F; Vallersnes OM; Persett PS; Chevillard L; Mégarbane B; Paasma R; Waring WS; Pöld K; Rabe C; Kabata PM. Intoxication by gamma hydroxybutyrate and related analogues: Clinical characteristics and comparison between pure intoxication and that combined with other substances of abuse.. *Toxicology Letters*. 2017. 277: 84-91. FI: 3,858 (Q1) (D2)
 10. Barceló B; Gomila I; Rotolo MC; Marchei E; Kyriakou C; Pichini S; Roset C; Elorza MÁ; Busardò FP. Intoxication caused by new psychostimulants: analytical methods to disclose acute and chronic use of benzofurans and ethylphenidate.. *International Journal Of Legal Medicine*. 2017. 131: 1543-1553. FI: 2,382 (Q1) (D2)
 11. Dines, AM; Dargan, PI; Archer, JRH; Hovda, KE; Heyerdahl, F; Yates, C; Giraudon, I; Wood, DM; Euro-DEN Plus Res Grp. Patterns of use of licensed medicines in Emergency Department acute; recreational drug toxicity presentations reported to the European Drug; Emergencies Network Plus (Euro-DEN Plus). *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 450-0. FI: 3,677 (Q1) (D3)
 12. Barcelo B; Gomila I. Pharmacology and Literature Review Based on Related Death and Non-Fatal Case Reports of the Benzofurans and Benzodifurans Designer Drugs.. *Current Pharmaceutical Design*. 2017. 23: 5523-5529. FI: 2,611 (Q2) (D5)
 13. Gomila I; Barceló B; Rosell A; Avella S; Sahuquillo L; Dastis M. Rapid and Sensitive ELISA Screening Assay for Several Paralytic; Shellfish Toxins in Human Urine. *Journal Of Analytical Toxicology*. 2017. 41: 760-764. FI: 2,409 (Q2) (D5)
 14. Waldman, W; Anand, JS; Kabata, PM; Dines, AM; Wood, DM; Yates, C; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Dargan, PI; Euro-DEN Res Grp. Rhabdomyolysis induced by psychoactive substances: an analysis of; Euro-DEN data. *Clinical Toxicology*. 2017. 55: 432-0. FI: 3,677 (Q1) (D3)
 15. Yates, C. The acute neuropsychiatric effects of cannabis and cannabinoid receptor; agonists from a clinical perspective. *Toxicology Letters*. 2017. 280: 71-0. FI: 3,858 (Q1) (D2)

PROYECTOS

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

Investigadors col·laboradors: Isabel Gomila Muñiz, Loreto Quesada Redondo, Christopher William Yates Bailo, Catalina Homar Amengual

Durada: 2016 - 2018

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 (2017/033)

Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín

Investigadora col·laboradora: Isabel Gomila Muñiz

Durada: 2017 – 2019

Proyecto REDUrHE (Red de estudio de drogas en urgencias hospitalarias en España)

Plan Nacional sobre Drogas. Ministeri de Sanitat

Investigador principal: Guillermo Burillo-Putze (FUCANIS)

Investigadors col·laboradors: Christopher Yates Bailo i Jordi Puiguriquer Ferrando

Durada: 2016 – 2018

Registro nacional del Programa español de toxicovigilancia (2015/507PA001)

Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat

Investigadora principal: Ana Ferrer Dufol

Investigador col·laborador: Jordi Puiguriquer Ferrando

Durada: 1999 - actiu

Proyecto EXITOX (Registro español de mortalidad por intoxicación aguda en hospitales españoles)

Fundació Espanyola de Toxicologia Clínica

Investigador principal: Jordi Puiguriquer Ferrando

Durada: 2012 – actiu

Proyecto European Drug Emergencies Network - Euro DEN plus (JUST/2012/DPIP/AG/3591)

Programa General JUSTICIA de la Comissió Europea

Investigador principal: Paul Dargan

Investigador col·laborador: Christopher Yates Bailo

Durada: 2015 – actiu

TESIS DOCTORALS: 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.

PUBLICACIONES

[FONT: 2015 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Costa, ID; Gamundi, A; Miranda, JGV; Franca, LGS; De Santana, CN; Montoya, P. Altered Functional Performance in Patients with Fibromyalgia. *Frontiers In Human Neuroscience*. 2017. FI: 3,209 (Q1) (D3)
2. Rubiño, J.; Gamundi, A.; Akaârir, M.; Cañellas, F.; Rial, R.V.; Ballester, N.; Nicolau, M.C.. Effects of differences in the availability of light upon the circadian rhythms of institutionalized elderly. *Chronobiology International*. 2017. : 1-14. FI: 2,562 (Q2) (D3)
3. Paez-Cumpa, C; Erimeiku-Barahona, A; Payeras-Capo, MA; Amengual-Antich, I; Garrido-Duran, C. Hemobilia due to intracholecystic papillary neoplasm. *Revista Española De Enfermedades Digestivas*. 2017. 109: 70-72. FI: 1,401 (Q4) (D9)
4. Pol Fuster, J.; Ruiz Guerra, L.; Ortega Vila, B.; Medina Dols, A.; Bisbal Carrio, B.; Llado, J.; Olmos, G.; Heine Suner, D.; Canellas, F.; Vives Bauza, C.. Identification of novel genes associated to major mental disease by; whole exome sequencing in families with high prevalence. *European Psychiatry*. 2017. 41: 98-99. FI: 3,123 (Q2) (D3)
5. Canellas-Dols F; Delgado C; Arango-Lopez C; Peraita-Adrados R. Narcolepsy-cataplexy and psychosis: a case study. *Revista De Neurologia*. 2017. 65: 70-74. FI: 0,743 (Q4) (D10)

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

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà

Investigadora col·laboradora: Francesca Cañellas Dols

Durada: 2016 - 2018

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

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio farmacoepidemiológico no intervencionista de postcomercialización para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y el cumplimiento a largo plazo de la administración de xyrem® (oxibato de sodio) solución oral

UCB Pharma, S.A.

Investigador principal: Francesca Cañellas Dols
Durada: 2012 – actiu

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

TESIS DOCTORALS: 3

TREBALLS FI DE GRAU: 2



Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog)

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Andrés Benito. UIB

Fabrice B.R. Parmentier. UIB

Antonia Pilar Pacheco Ungueti. UIB

Laura Pérez García. UIB

Alicia Leiva Mir. UIB

Concepción Padilla Franco. UIB

Helena Vico Bondia. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Envel·liment cognitiu normal i patològic (malaltia d'Alzheimer).
- Neuropsicologia (adults i infantil).
- Estudi de l'atenció i la memòria.
- Factors protectors del funcionament cognitiu.
- Trastorns emocionals i la seva influència en la cognició.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Parmentier, FBR; Comesana, M; Soares, AP. Disentangling the effects of word frequency and contextual diversity on; serial recall performance. *Quarterly Journal Of Experimental Psychology*. 2017. 70: 1-17. FI: 2,129 (Q2) (D5)
2. Aguirre, C; Gomez-Ariza, CJ; Andres, P; Mazzoni, G; Bajo, MT. Exploring Mechanisms of Selective Directed Forgetting. *Frontiers in psychology*. 2017. FI: 2,323 (Q2) (D3)
3. Padilla, C; Mayas, J; Ballesteros, S; Andres, P. The role of chronic physical exercise and selective attention at; encoding on implicit and explicit memory. *Memory*. 2017. 25: 1026-1035. FI: 2,118 (Q2) (D5)

PROYECTES

Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en atención primaria (RD16/0007/0008)

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

Investigador principal: Joan Llobera Canaves

Investigadora col·laboradora: Alicia Leiva Mir

Durada: 2017 - 2021

Herramientas para el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer y cómo afectan los estilos de vida y el

bilingüismo en los primeros síntomas

Institut d'Investigació Sanitària de Palma mitjançant fons de la Banca March

Investigadors principals: Pilar Andrés Benito, Helena Vico Bondia i Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 – 2018

Toward a more integrative understanding of distraction by unexpected sounds (PSI2014-54261P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Fabrice B.R. Parmentier

Durada: 2015 - 2018

A study of the relationship between mindfulness, distraction and brain stimulation

Bial Foundation

Investigador principal: Fabrice B.R. Parmentier

Durada: 2015 - 2018

Nuevas herramientas diagnósticas del deterioro cognitivo: un estudio neuropsicológico e integrador (PSI2016-75484-R)

Programa Estatal d'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*

COMPONENTS DEL GRUP

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB

Jordi Llabrés Bordoy. UIB

Alfonso Morillas Romero. UIB

Blanca Aguayo Siquier. UIB

Carolina Sitges Quirós. UIB

Francisca Victoria Rosselló Muntaner. UIB

Ignacio Cifre León. UIB

Inmaculada Riquelme Agulló. UIB

Isis Da Silva Costa. UIB

María Balle Cabot. UIB

Miquel Tortella Feliu. UIB

Ana M^a Zamorano Andrés. UIB

Juan Gea Ramón. 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

Alejandro F. de la Torre Luque. UIB

Antonia Siquier Perelló. UIB

Saliha Belmonte Darraz. DG Salut Pública i Participació

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Avaluació i tractament dels trastorns d'ansietat i afectius.
- Avaluació neuropsicològica del dolor crònic.
- Aplicació de models no lineals a variables psicofisiològiques.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Luz-Santos, Cleber; Camatti, Janine Ribeiro; Paixao, Alai Barbosa; Sa, Katia Nunes; Montoya, Pedro; Lee, Michael; Baptista, Abrahao Fontes. Additive effect of tDCS combined with Peripheral Electrical Stimulation; to an exercise program in pain control in knee osteoarthritis: study; protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2017. FI: 1,969 (Q3) (D7)
2. Alba, Guzman; Rosario, Raphael; Miranda, Jose; Rey, Beatriz; Montoya, Pedro; Vila, Jaime; Munoz, Miguel. Affective modulation in pain: a psychophysiological study. *Psychophysiology*. 2017. 54: 134-0. FI: 2,668 (Q2) (D3)
3. Fiol-Veny, A; De la Torre-Luque, A; Balle, M; Bornas, X. Allometric Control of Affective Fluctuations in Early Adolescents: Their Association with Anxiety Symptoms and Temperament Traits. *Nonlinear Dynamics Psychology and Life Sciences*. 2017. 21: 255-266. FI: 1,289 (Q2) (D5)
4. Rodriguez, A; Tembl, J; Mesa-Gresa, P; Munoz, MA; Montoya, P; Rey, B. Altered cerebral blood flow velocity features in fibromyalgia patients; in resting-state conditions. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
5. Costa, ID; Gamundi, A; Miranda, JGV; Franca, LGS; De Santana, CN; Montoya, P. Altered Functional Performance in Patients with Fibromyalgia. *Frontiers In Human Neuroscience*. 2017. FI: 3,209 (Q1) (D3)
6. Forcadell, E; Torrents-Rodas, D; Treen, D; Fullana, MA; Tortella-Feliu, M. Attentional Control and Fear Extinction in Subclinical Fear: An; Exploratory Study. *Frontiers in psychology*. 2017. FI: 2,323 (Q2) (D3)
7. Rodriguez, Alejandro; Rey, Beatriz; Montoya, Pedro; Duschek, Stefan. Cerebral blood flow velocity complexity during painful stimulation in; patients with fibromyalgia. *Psychophysiology*. 2017. 54: 96-0. FI: 2,668 (Q2) (D3)
8. Forcadell, E; Torrents-Rodas, D; Vervliet, B; Leiva, D; Tortella-Feliu, M; Fullana, MA. Does fear extinction in the laboratory predict outcomes of exposure; therapy? A treatment analog study. *International Journal Of Psychophysiology*. 2017. 121: 63-71. FI: 2,582 (Q2) (D4)

9. Lopes, Tiago da Silva; Silva, Wellington dos Santos; Ribeiro, Sanzia B.; Figueiredo, Camila A.; Campbell, Fernanda Q.; Daltro, Gildasio de Cerqueira; Valenzuela, Antonio; Montoya, Pedro; Lucena, Rita de C. S.; Baptista, Abrahao F.. Does Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Peripheral; Electrical Stimulation Have an Additive Effect in the Control of Hip; Joint Osteonecrosis Pain Associated with Sickle Cell Disease? A Protocol; for a One-Session Double Blind, Block-Randomized Clinical Trial. *Frontiers In Human Neuroscience*. 2017. FI: 3,209 (Q1) (D3)
10. Terrasa, Juan; Sitges, Carolina; Gonzalez-Roldan, Ana; Montoya, Pedro. Effects of aging on somatosensory gating. *Psychophysiology*. 2017. 54: 72-0. FI: 2,668 (Q2) (D3)
11. de la Torre-Luque, A; Diaz-Piedra, C; Buela-Casal, G. Effects of preferred relaxing music after acute stress exposure: A; randomized controlled trial. *Psychology Of Music*. 2017. 45: 795-813. FI: 1,394 (Q3) (D6)
12. Fischer, Laura; Montoya, Pedro; Halder, Wolfgang; Duschek, Stefan. Evoked potential amplitudes during emotional face processing in patients; with fibromyalgia syndrome. *Psychophysiology*. 2017. 54: 96-0. FI: 2,668 (Q2) (D3)
13. Ciria, LF; Munoz, MA; Gea, J; Pena, N; Miranda, JGV; Montoya, P; Vila, J. Head movement measurement: An alternative method for posturography; studies. *Gait & Posture*. 2017. 52: 100-106. FI: 2,347 (Q1) (D3)
14. Zamorano, AM; Cifre, I; Montoya, P; Riquelme, I; Kleber, B. Insula-Based Networks in Professional Musicians: evidence for Increased; Functional Connectivity during Resting State fMRI. *Human Brain Mapping*. 2017. 38: 4834-4849. FI: 4,530 (Q1) (D1)
15. Bornas, X; de la Torre-Luque, A; Fiol-Veny, A; Balle, M. Trajectories of anxiety symptoms in adolescents: Testing the model of; emotional inertia. *International Journal Of Clinical And Health Psychology*. 2017. 17: 192-196. FI: 2,567 (Q2) (D3)
16. de la Torre-Luque, A; Valero-Aguayo, L; de la Rubia-Cuestas, EJ. Visuospatial Orientation Learning through Virtual Reality for People; with Severe Disability. *International Journal Of Disability Development And Education*. 2017. 64: 420-435. FI: 0,576 (Q4) (D8)

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

d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Pedro Montoya Jiménez

Durada: 2018 – 2021

TESIS DOCTORALS: 2

TREBALLS FI DE GRAU: 5

TREBALLS FI DE MÀSTER: 2

PREMIS: 1

*Trastorns Mentals d'Alta
Prevalença en Atenció Primària*

COMPONENTS DEL GRUP

Miquel Roca Bennasar. UIB

Margalida Gili Planas. UIB

Mauro García Toro. UIB

Joan Salvà Coll. HUSE

Margarita Vives Forteza. UIB

Catalina Vicens Caldentey. AP-Mallorca

Catalina Mateu Sabater. AP-Mallorca

Rosa Molina Ramos. HMAN

Rocío Gómez Juanes. HCIN

Adoración C. Castro Gracia. UIB

Clara Homar Covas. UIB

Olga Ibarra Uría. HUSE

Christian Peake Mestre. UIB

M^a Ángeles Pérez Ara. UIB

Isabel M^a Socías Buades. AP-Mallorca

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.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Romero-Sanchiz, P; Nogueira-Arjona, R; Garcia-Ruiz, A; Luciano, JV; Campayo, JG; Gili, M; Botella, C; Banos, R; Castro, A; Lopez-Del-Hoyo, Y; Ara, MAP; Modrego-Alarcon, M; Cleries, FM. Economic evaluation of a guided and unguided internet-based CBT; intervention for major depression: Results from a multi-center; three-armed randomized controlled trial conducted in primary care. *Plos One*. 2017. FI: 2,806 (Q1) (D3)
2. Conejo-Ceron, S; Moreno-Peral, P; Rodriguez-Morejon, A; Motrico, E; Navas-Campana, D; Rigabert, A; Martin-Perez, C; Rodriguez-Bayon, A; Ballesta-Rodriguez, MI; Luna, JD; Garcia-Campayo, J; Roca, M; Bellon, JA. Effectiveness of Psychological and Educational Interventions to Prevent Depression in Primary Care: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Annals Of Family Medicine*. 2017. 15: 262-271. FI: 4,917 (Q1) (D1)
3. Sanada, K; Diez, MA; Valero, MS; Perez-Yus, MC; Demarzo, MMP; Montero-Marin, J; Garcia-Toro, M; Garcia-Campayo, J. Effects of mindfulness-based interventions on biomarkers in healthy and; cancer populations: a systematic review. *Bmc Complementary And Alternative Medicine*. 2017. . FI: 2,288 (Q1) (D3)
4. Castellvi, P; Miranda-Mendizabal, A.; Pares-Badell, O.; Almenara, J.; Alonso, I.; Blasco, M. J.; Cebria, A.; Gabilondo, A.; Gili, M.; Lagares, C.; Piqueras, J. A.; Roca, M.; Rodriguez-Marin, J.; Rodriguez-Jimenez, T.; Soto-Sanz, V.; Alonso, J.. Exposure to violence, a risk for suicide in youths and young adults. A meta-analysis of longitudinal studies. *Acta Psychiatrica Scandinavica*. 2017. 135: 195-211. FI: 6,790 (Q1) (D1)
5. Castellvi, P; Lucas-Romero, E; Miranda-Mendizabal, A; Pares-Badell, O; Almenara, J; Alonso, I; Blasco, MJ; Cebria, A; Gabilondo, A; Gili, M; Lagares, C; Piqueras, JA; Roca, M; Rodriguez-Marin, J; Rodriguez-Jimenez, T; Soto-Sanz, V; Alonso, J. Longitudinal association between self-injurious thoughts and behaviors; and suicidal behavior in adolescents and young adults: A systematic; review with meta-analysis. *Journal Of Affective Disorders*. 2017. 215: 37-48. FI: 3,432 (Q1) (D2)
6. Miranda-Mendizabal, A; Castellvi, P; Pares-Badell, O; Almenara, J; Alonso, I; Blasco, MJ; Cebria, A; Gabilondo, A; Gili, M; Lagares, C; Piqueras, JA; Roca, M; Rodriguez-Marin, J; Rodriguez-Jimenez, T; Soto-Sanz, V; Vilagut, G; Alonso, J. Sexual orientation and suicidal behaviour in adolescents and young; adults: systematic review and meta-analysis. *British Journal Of Psychiatry*. 2017. 211: 77-. FI: 6,347 (Q1) (D1)

PROJECTES

Multi-country collaborative project on the role of Diet, Food-related behaviour, and Obesity in the prevention of Depression (MooDFOOD)

FP7-KBBE2013.2.1-01. European Commission
 Investigador principal: Miquel Roca Bennásar
 Durada: 2014 – 2018

Red de investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en atención primaria (RD16/0007/0008)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III
 Investigador principal: Joan Llobera Canaves
 Investigadora col·laboradora: Margalida Gili Planas
 Durada: 2017 - 2021

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
 Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà
 Investigador col·laborador: Joan Salvà Coll
 Durada: 2016- 2018

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

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

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey

Investigadores col·laboradores: Catalina Mateu Sabater i Isabel Maria Socías Buades

Durada: 2016 – 2018

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

UNIVERSAL: Trastorno por abuso de alcohol y otras sustancias en estudiantes universitarios, factores de riesgo, incidencia e impacto en la cohorte. 'Universal-Universidad y Salud Mental' (PI2015/015)

Plan Nacional Sobre Drogues. Ministeri de Sanitat
Investigador principal: Jordi Alonso Caballero
Durada: 2016 - 2018

Polimediación en España: estudio sobre características generales y perfiles de riesgo a partir de una base de datos poblacional

Sense finançament

Investigador principal: Miguel Ángel Hernández Rodríguez

Investigadora col·laboradora: Caterina Vicens Caldentey

Durada: 2016 - 2018

Riesgo de suicidio y funciones ejecutivas en el trastorno depresivo mayor (PSI2017-84196-R)

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

Investigador principal: Miquel Roca Bennasar

Durada: 2018 – 2021

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 – 2020

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 – 2019

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 – 2018

Estudio observacional de cohorte prospectiva de pacientes con síntomas persistentes de esquizofrenia para describir el curso y la carga de la enfermedad.

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll

Durada: 2012 - actiu

TESIS DOCTORALS: 1



Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY)

COMPONENTS DEL GRUP

Gloria García de la Banda. UIB

Gerardo Pérez Esteban. HUSE

Guillermo Larraz Geijo. HUSE

Mateu Servera Barceló. UIB

Esther Cardo Jalón. HSL

María del Mar Bernad Martorell. UIB

Joana Fornés Vives. UIB

Belén Sáez Vicens. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Regulació neuroendocrina i psicopatologia.
- Psicopatologia neuroevolutiva.
- Bases neurobiològiques i psicològiques dels trastorns de conducta i l'aprenentatge.

PUBLICACIONES

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Becker, SP; Isaacson, PA; Servera, M; Sáez, B; Burns, GL. Mother-father agreement and one-year stability of children's sleep; functioning. *Sleep Medicine*. 2017. 36: 29-34. FI: 3,391 (Q2) (D3)
2. Burns, GL; Becker, SP; Servera, M; Bernad, MD; Garcia-Banda, G. Sluggish Cognitive Tempo and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder; (ADHD) Inattention in the Home and School Contexts: Parent and Teacher; Invariance and Cross-Setting Validity. *Psychological Assessment*. 2017. 29: 209-220. FI: 3,307 (Q1) (D2)
3. Litson, K; Geiser, C; Burns, GL; Servera, M. Examining Trait x Method Interactions Using Mixture Distribution Multitrait-Multimethod Models. *Structural Equation Modeling-A Multidisciplinary Journal*. 2017. 24: 31-51. FI: 3,097 (Q1) (D1)
4. Fenollar Cortés J; Servera M; Becker SP; Burns GL. External Validity of ADHD Inattention and Sluggish Cognitive Tempo Dimensions in Spanish Children With ADHD. *Journal Of Attention Disorders*. 2017. 21: 655-666. FI: 3,378 (Q1) (D2)
5. Belmar M; Servera M; Becker SP; Burns GL. Validity of Sluggish Cognitive Tempo in South America: An Initial Examination Using Mother and Teacher Ratings of Chilean Children. *Journal Of Attention Disorders*. 2017. 21: 667-672. FI: 3,378 (Q1) (D2)
6. Preszler, J; Burns, GL; Litson, K; Geiser, C; Servera, M. Trait and State Variance in Oppositional Defiant Disorder Symptoms: A Multi-Source Investigation With Spanish Children. *Psychological Assessment*. 2017. 29: 135-147. FI: 3,307 (Q1) (D2)
7. Frias-Navarro, D.; García, L.; Garcia-Banda, G.; Pascual-Soler, M.; Badenes-Ribera, L. Attitudinal Change Toward Same-Sex Parents the Effect of the Explanation of the Etiology of the Homosexual Sexual Orientation. *Sexuality Research and Social Policy*. 2017. 1-14 FI: 1.547 (Q1) (D2)
8. Geiser, C., Hintz, F., Burns, G. L., & Servera, M. (2017). Structural equation modeling of multiple-indicator multimethod-multioccasion data: A primer. *Personality and Individual Differences*. Advance online publication. doi: 10.1016/j.paid.2017.04.032. FI: 2.005 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Servera, M. & Bernad, M. M. (2017). *Psicopatología Infantil*. Madrid: Editorial Síntesis. ISBN: 978-84-9171-063-9
2. Geiser, C., Hintz, F. A., Burns, G. L., & Servera, M. (2017). Latent variable modeling of Person-Situation data. In J. F. Rauthmann,

R. Sherman, & D. C. Funder (Eds.), *The Oxford Handbook of Psychological Situations*. New York: Oxford University Press. doi: 10.1093/oxfordhb/9780190263348.013.15

PROJECTES

El análisis de la validez interna, externa y diagnóstica del Sluggish Cognitive Tempo (PSI2014-52605-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: 2015 – 2017

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 Biopharma, SPRL

Investigadora principal: Esther Cardo Jalón
Durada: 2011 - actiu

Estudio de fase IV, abierto, multicéntrico de la seguridad durante 2 años de tratamiento con lisdexanfetamina dimesilato en niños y adolescentes de 6 a 17 años con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Esther Cardo Jalón
Durada: 2011 – actiu

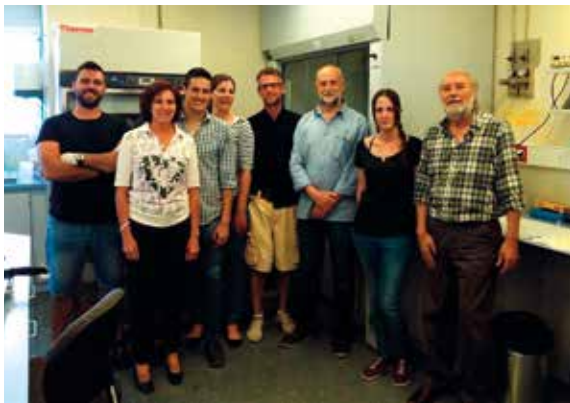
Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, para proporcionar acceso al clorhidrato de guanfacina de liberación prolongada a sujetos europeos con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) que participaron en el estudio SPD503-315 o SPD5

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Esther Cardo Jalón
Durada: 2012 - actiu

TREBALLS FI DE GRAU: 9

TREBALLS FI DE MÀSTER: 6

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1



Neurofarmacologia

COMPONENTS DEL GRUP

M^a Julia García Fuster. UIB

Jesús A. García Sevilla. UIB

Susana Esteban Valdés. UIB

Antonio Miralles Socías. UIB

Benjamín Keller. UIB

Rubén García Cabrerizo. UIB

Gloria Salort Flaquer. UIB

Elena Hernández Hernández. UIB

Cristian Bis Humbert. UIB

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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Keller, B.; Mestre-Pinto, J.I.; Álvaro-Bartolome, M.; Martinez-Sanvisens, D.; Farre, M.; Garcia-Fuster, M.J. ; Garcia-Sevilla, J.A.; Torrens, M.; and The NEURODEP Group. A Biomarker to Differentiate between Primary and Cocaine-Induced Major Depression in Cocaine Use Disorder: The Role of Platelet IRAS/Nischarin; (I₁-Imidazoline Receptor). *Frontiers in psychiatry*. 2017. FI: 3,532 (Q1) (D2)
2. Hernandez-Hernandez, E; Miralles, A; Esteban, S; Garcia-Fuster, MJ. Acute treatment with 8-OH-DPAT improves cognition in rats by changing the strategy used to resolve a maze at different ages. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 44-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)
3. Garcia-Fuster, MJ; Parsegian, A; Watson, SJ; Akil, H; Flagel, SB. Adolescent cocaine exposure enhances goal-tracking behavior and impairs hippocampal cell genesis selectively in adult bred low-responder rats. *Psychopharmacology*. 2017. 234: 1293-1305. FI: 3,308 (Q2) (D3)
4. Hernandez-Hernandez, E; Garcia-Fuster, MJ. Age-related changes in negative affect and cognitive performance in; Sprague-Dawley rats: possible role of the cell fate regulator FADD. *European Neuropsychopharmacology*. 2017. 27: 680-681. FI: 4,239 (Q1) (D2)
5. Garcia-Fuster, MJ; Keller, B; Garcia-Cabrero, R. Cocaine administration during a window of adolescent vulnerability induced long-term consequences on negative affect in adult rats. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 43-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)
6. Ramos Miguel, A.; García Sevilla, J.A.; Barr, A.M.; Bayer, T.A.; Falkai, P.; Leurgans, S.E.; Schneider, J.A.; Bennett, D.A.; Garcia-Fuster, MJ. Decreased cortical FADD protein is associated with clinical dementia and cognitive decline in an elderly community sample. *Molecular Neurodegeneration*. 2017. 12: 26. FI: 6,780 (Q1) (D1)
7. Álvaro-Bartolomé M; Salort G; García-Sevilla JA. Disruption of brain MEK-ERK sequential phosphorylation and activation during midazolam-induced hypnosis in mice: Roles of GABA_A receptor, MEK1 inactivation, and phosphatase MKP-3. *Progress In Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 2017. 75: 84-93. FI: 4,187 (Q1) (D2)
8. Keller, B; Garcia-Sevilla, JA. Dysregulation of IRAS/nischarin and other potential I-1-imidazoline receptors in major depression postmortem brain: Downregulation of basal contents by antidepressant drug treatments. *Journal of Affective Disorders*. 2017. 208: 646-652. FI: 3,432 (Q1) (D2)

-
9. Keller, B; Garcia-Sevilla, JA. Effects of I-2-imidazoline receptor (IR) alkylating BU99006 in the mouse brain: Upregulation of nischarin/I-1-IR and mu-opioid receptor proteins and modulation of associated signalling pathways. *Neurochemistry International*. 2017. 108: 169-176. FI: 3,262 (Q2) (D4)
 10. Sarubbo, F; Moranta, D; Asensio, VJ; Miralles, A; Esteban, S. Effects of Resveratrol and Other Polyphenols on the Most Common Brain Age-Related Diseases. *Current Medicinal Chemistry*. 2017. 24: 4245-4266. FI: 3,249 (Q2) (D3)
 11. Odagaki, Y; Kinoshita, M; Ota, T; Meana, JJ; Callado, LF; Garcia-Sevilla, JA. Functional activation of G alpha(q) coupled to 5-HT2A receptor and M-1 muscarinic acetylcholine receptor in postmortem human cortical membranes. *Journal Of Neural Transmission*. 2017. 124: 1123-1133. FI: 2,392 (Q3) (D6)
 12. Salort, G; Alvaro-Bartolome, M; Garcia-Fuster, MJ; Garcia-Sevilla, JA. Ketamine-induced hypnosis in mice regulates FADD and MEK-ERK signalin in brain cortex. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 45-46. FI: 3,176 (Q2) (D3)
 13. Bis-Humbert, C; Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Fuster, MJ. Long-term consequences of treating rats with methamphetamine at a window of vulnerability during young adulthood on hippocampal cell damage. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 47-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)
 14. Bis-Humbert, C; Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Fuster, MJ. Methamphetamine administration during a window of vulnerability in young adulthood induced enduring hippocampal cell damage. *European Neuropsychopharmacology*. 2017. 27: 1063-0. FI: 4,239 (Q1) (D2)
 15. Grinan-Ferre, C; Abas, S; Vasilopoulou, F; Erdozain, AM; Keller, B; Rodriguez-Arevalo, S; Callado, LF; Garcia-Sevilla, JA; Escolano, C; Pallas, M. Neuroprotective effect of novel imidazoline I2 receptor ligands in the senescence accelerated mouse prone 8 (SAMP8). *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 33-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)
 16. Abas, S; Erdozain, AM; Keller, B; Rodriguez-Arevalo, S; Callado, LF; Garcia-Sevilla, JA; Escolano, C. Neuroprotective Effects of a Structurally New Family of High Affinity Imidazoline I2 Receptor Ligands. *ACS Chemical Neuroscience*. 2017. 8: 737-742. FI: 3,883 (Q1) (D2)
 17. Salort, G; Hernandez-Hernandez, E; Garcia-Fuster, MJ; Garcia-Sevilla, JA. Regulation of cannabinoid CB1 and CB2 receptors and neuroprotective rapamycin (mTOR protein kinase) in major depression postmortem brains. *European Neuropsychopharmacology*. 2017. 27: 777-778. FI: 4,239 (Q1) (D2)

18. Salort, G; Alvaro-Bartolome, M; Garcia-Sevilla, JA. Regulation of cannabinoid CB2 receptor constitutive activity in vivo: repeated treatments with inverse agonists reverse the acute activation of JNK and associated apoptotic signaling in mouse brain. *Psychopharmacology*. 2017. 234: 925-941. FI: 3,308 (Q2) (D3)
19. Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Sevilla, JA; Garcia-Fuster, MJ. Repeated electroconvulsive shock increased newly born generated cells and neuroplasticity markers in the rat hippocampus. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 2017. 121: 35-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)
20. Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Fuster, MJ. Time-course antidepressant-like effect of repeated electroconvulsive; shock as measured by the time spent immobile in the forced-swim test in rats. *European Neuropsychopharmacology*. 2017. 27: 843-0. FI: 4,239 (Q1) (D2)
21. Keller, B; La Harpe, R; Garcia-Sevilla, JA. Upregulation of IRAS/nischarin (11-imidazoline receptor), a regulatory protein of mu-opioid receptor trafficking, in postmortem prefrontal cortex of long-term opiate and mixed opiate/cocaine abusers. *Neurochemistry International*. 2017. 108: 282-286. FI: 3,262 (Q2) (D4)
22. Garcia-Fuster, MJ. Vulnerability factors that predispose to cocaine addiction. *Basic &*

Clinical Pharmacology & Toxicology. 2017. 121: 28-0. FI: 3,176 (Q2) (D3)

PROJECTES

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

Acciones neuroplásticas/protectoras inducidas por el balance p-FADD/FADD: Relevancia preclínica y potencial terapéutico en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas (SAF2014-55903-R)

Dirección General d'Investigació i Gestió del Pla Nacional de R+D+i. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigadora principal: M^a Julia García Fuster
Durada: 2015 – 2017

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

RTA (RD16/0017/0010)

TREBALLS FI DE GRAU: 4

TREBALLS FI DE MÀSTER: 1

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1



Anestèsia, Cures Críiques i Dolor

COMPONENTS DEL GRUP

José Luís Aguilar Sánchez. HSSL

Raquel Peláez Romero. HSSL

Ainhoa Reta Múrua. HSSL

Gabriel Pascual Sastre. HSSL

Javier Mata Estévez. HSSL

José Antonio Ribas Luzón. HSSL

Marc Bonet Binimelis. HSSL

Mariona Soler Pedrola. HSSL

Pavel Nohel. HSSL

Yolanda March Sánchez. HSSL

Beatriz Hernández Rivas. HSSL

Pablo Gandía González. HSSL

Esther Gracia Vinuesa. HSSL

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

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Montes A; Aguilar JL; Benito MC; Caba F; Margarit C; Acute Pain Group of the Spanish Pain Society (SED). Management of postoperative pain in Spain: a nationwide survey of; practice. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2017. 61: 480-491. FI: 2,438 (Q2) (D5)
2. Mata, J; Valenti, P; Hernandez, B; Mir, B; Aguilar, JL. Study protocol for a randomised controlled trial of ultrasound-guided; pulsed radiofrequency of the genicular nerves in the treatment of; patients with osteoarthritis knee pain. *BMJ Open*. 2017. FI: 2,369 (Q1) (D3)
3. Becerra EM, Aguilar JL., Pelaez R, Jurado J, Ballabriga J. Poupfour Du Petit Syndrome presenting as subdural block. A rare complication of Ostetric epidural Analgesia: A case report. *Int J Anesthetic Anesthesiol*. 2017. 4:059.

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. Control del Dolor en Pròtesi total de genoll HUSLL .
2. Estratègia de cribratge i prioritziació de la Llista d'Espera en Unitat de Dolor.
3. Radiofreqüència Nervis Geniculats del genoll en Gonàlgia Crònica.

PROJECTES

Eficacia de terapiapsicológica de bajaintensidad 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

ESTUDIS CLÍNICIS

Ensayo clínico en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, con diseño de grupos paralelos, de aumento de dosis escalonada para investigar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de naloxone hci pr en comprimidos administrada en un intervalo de dosis de 6 mg a 48 mg una vez al día en pacientes con estreñimiento inducido por opioides

DevelcoPharmaSchweiz AG

Investigador principal: José Luis Aguilar
Sánchez

Durada: 2017 - actiu

**Ultrasound-guided pulsed radiofrequency
of the genicular nerves in the treatment
of patients with osteoarthritis knee pain
(RFPGENOAK)**

CLINICALTRIALS.GOV

Investigador principal: Javier Mata Estévez

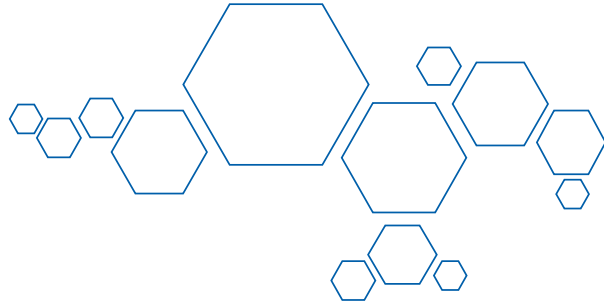
Durada: 2014 - actiu

TESIS DOCTORALS: 1

PARTICIPACIÓ EN XARXES:

REIDE

9.7. Àrea Oncohematologia



*Grup Multidisciplinari d'Oncologia
Traslacional (GMOT)*

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Roca Salom. UIB

María del Mar Blanquer Rosselló. UIB
 Jordi Oliver Oliver. UIB
 Mercedes Nadal Serrano. UIB
 Esther Falcó Ferrer. HSLI
 Isabel Garau Llinás. HSLI
 Isabel María Bover Barceló. HSLI
 María Belén González Gragera. HSLI
 María Margarita Company Campins. HSLI
 Neus Ferrer Tur. HSLI
 Catalina Vadell Nadal. HMAN
 Pilar Mut Sanchís. HSLI
 Juan Coves Sarto. HSLI
 Sergio Ayuga Rosselló. HSLI
 Margalida Torrens Mas. UIB
 Jordi Sastre Serra. UIB
 Reyniel Hernández López. UIB
 José Reyes Moreno. HCIN
 Sílvia Patricia Ortega Moya. HCIN

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Paper de l'estrès oxidatiu, metabolisme energètic i funció mitocondrial en les bases moleculars del càncer.
- Cribratge de càncer de colon.
- 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Moreno, F; Martinez-Janez, N; Garau, I; Guerra, JA; Alarcon, J; Bermejo, B; Gonzalez-Cortijo, L; Bueno, C; Lao, J; Bezares, S; Rosell, L; Blanch, A; Caballero, R; Carrasco, E; Rojo, F; Martn, M; O'Connor, M; Hernando, A; Albanell, J. A phase II study to compare fulvestrant (F) 500mg plus placebo versus; (vs) F 500mg plus palbociclib (P) as first line treatment for; postmenopausal women with hormone receptor (HR)-positive advanced breast; cancer (BC) sensitive to endocrine therapy (ET). "The FLIPPER study"; (GEICAM/2014-12). *Cancer Research*. 2017. FI: 9,122 (Q1) (D1)
2. Postel-Vinay, S; Planchard, D; Granados, ALO; Gazzah, A; Gonzalez, MAS; Majem, M; Camps, CJ; Abou-Lauvergne, A; Pignon, JP; Cadranel, J; Bennouna, J; Barlesi, F; Campelo, MRG; Viteri, S; Besse, B; Sarto, JC; Sureda, BM; Soria, JC; Rosell, R. A randomized double-blind phase II trial evaluating maintenance PARP; inhibitor Olaparib versus placebo in patients with platinum-sensitive; advanced non-small cell lung cancer: PIPSeN trial. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
3. Benavides, M; Abad, A; Carrato, A; Gra- valos, C; Fernandez-Montes, A; Falco, E; Gonzalez-Flores, E; Garcia, TG; Martin-Va- lades, JI; Plazas, JG; Valladares-Ayerbes, M; Garcia-Giron, C; Duenas, R; Garcia-Ta- piador, A; Pericay, C; Losa, F; Viudez, A; Garcia-Tejjido, P; Rubio, ED; Aguilar, EA. Benefits of upfront primary tumour resection (UPTR) according to; sidedness in mCRC: Retrospective analyses of TTD MACRO-2 and PLANET; randomised trials. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
4. Vidal, J; Vieitez, JM; Paez, D; Santos, C; Falco, E; Lopez, CL; Valladares-Ayerbes, M; Robles, L; Garcia-Alfonso, P; Ogaya, GD; Azuara, D; Dalmeses, A; Paricio, BB; Cape- lla, G; Salazar, R; Aguilar, EA; Montagut, C. Circulating tumor (ct) DNA captures intrapa- tient heterogeneity in; metastatic colorectal (mCRC) patients (pts) progressing to FOLFI- RI plus; panitumumab. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
5. Grasselli, J; Elez, E; Caratu, G; Matito, J; Santos, C; Macarulla, T; Vidal, J; Garcia, M; Vieitez, JM; Paez, D; Falco, E; Lopez, CL; Aranda, E; Jones, F; Sikri, V; Nuciforo, P; Fasani, R; Tabernero, J; Montagut, C; Azua- ra, D; Dienstmann, R; Salazar, R; Vivancos, A. Concordance of blood- and tumor-ba- sed detection of RAS mutations to; guide anti-EGFR therapy in metastatic colorectal cancer. *Annals Of Oncology*. 2017. 28: 1294-1301. FI: 11,855 (Q1) (D1)
6. Vera, R; Gomez, M; Ayuso, JR; Figueras, J; Garcia-Alfonso, P; Martinez, V; Lacasta, A; Ruiz, A; Safont, MJ; Aparicio, J; Campos, J; Camara, J; Martin, M; Montagut, C; Peri- cay, C; Vieitez, JM; Falco, E; Jorge, M; Vera,

- MM; Fernandez, MS. Correlation between RECIST-criteria, morphologic response by CT and; pathologic regression in hepatic metastasis secondary to colorectal; cancer: The AVAMET study. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
7. Mesia, R; Garcia-Saenz, JA; Lozano, A; Pastor, M; Grau, JJ; Martinez-Trufero, J; Lambeaz, J; Martinez-Galan, J; Mel, JR; Gonzalez, B; Vazquez, S; Manos, M; Taberna, M; Cirauqui, B; del Barco, E; Casado, E; Rubio-Casadevall, J; Rodriguez-Jaraiz, A; Cruz, JJ; Spanish Head Neck Canc Cooperative. Could the Addition of Cetuximab to Conventional Radiation Therapy; Improve Organ Preservation in Those Patients With Locally Advanced; Larynx Cancer Who Respond to Induction Chemotherapy? An Organ; Preservation Spanish Head and Neck Cancer Cooperative Group Phase 2; Study. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2017. 97: 473-480. FI: 5,133 (Q1) (D1)
 8. Hernandez-Lopez, R; Torrens-Mas, M; Pons, DG; Falco, E; Fernandez, T; de la Rosa, JMI; Company, MM; Sastre-Serra, J; Roca, P; Oliver, J. Differences in antioxidant enzymes in tumour tissue and non-tumour; adjacent tissue in colorectal cancer patients at different stages (III; and IV). *Free Radical Biology And Medicine*. 2017. 108: 88-0. FI: 5,606 (Q1) (D2)
 9. Isla, D; De las Penas, R; Marse, R; Molla, AI; Martinez-Banaclocha, N; Moran, T; Mut, P; Sala, MA; Massuti, B; Granados, ALO; Jurado, JM; Cortes, MA; Vazquez, M; Gutierrez, V; Tain, PD; Gomez-Codina, J; Maiques, IM; Camps, C; Segarra, NV; Aix, SP; Soto, MAD; Gomez, RG; Provencio, M. Efficacy RENO Study Results of Oral Vinorelbine or Etoposide with; Cisplatin Et Chemo-Radiation in Stage III NSCLC. SLCG 10/02. *Journal Of Thoracic Oncology*. 2017. 12: 373-374. FI: 6,595 (Q1) (D2)
 10. Irigoyen, A; Gallego, J; Ponce, CG; Vera, R; Iranzo, V; Ales, I; Areevalo, S; Pisa, A; Martin, M; Salud, A; Falco, E; Saenz, A; Mozo, JLM; Pulido, G; Galaan, JM; Pazo-Cid, R; Rivera, F; Garcia, TG; Serra, O; Parra, EMF; Hurtado, A; Reina, MJG; Gomez, LJL; Esther, MOW; Benavides, M; Aranda, E; Spanish Cooperative Grp Treatment. Gemcitabine-erlotinib versus gemcitabine-erlotinib-capecitabine in the; first-line treatment of patients with metastatic pancreatic cancer;; Efficacy and safety results of a phase IIb randomised study from the; Spanish TTD Collaborative Group. *European Journal Of Cancer*. 2017. 75: 73-82. FI: 6,029 (Q1) (D2)
 11. Gavila, J; Perez-Garcia, J; Calvo, I; Ciruelos, E; Munoz, M; Virizuela, JA; Ruiz, I; Andres, R; Morales, S; Perello, A; Sanchez, P; Garcia-Saenz, JA; Guillen, JCQ; Gonzalez-Santiago, S; Llinas, IG;

-
- Gonzalez-Martin, A; de Iburguen, BCS; Zaragoza, K; de la Pena, L; Llombart-Cussac, A; Oliveira, M. Neoadjuvant non-pegylated liposomal doxorubicin plus paclitaxel; trastuzumab and pertuzumab in patients with HER2+breast cancer - Final; results of the SOLTI OPTI-HER HEART study. *Cancer Research*. 2017. FI: 9,122 (Q1) (D1)
12. Gonzalez-Cao, M; Arance, A; Piulats, JM; Marquez-Rodas, I; Manzano, JL; Berrocal, A; Crespo, G; Rodriguez, D; Perez-Ruiz, E; Berciano, M; Soria, A; Castano, AG; Espinosa, E; Montagut, C; Alonso, L; Puertolas, T; Aguado, C; Royo, MA; Blanco, R; Rodriguez, JF; Munoz, E; Mut, P; Barron, F; Martin-Algarra, S; Spanish Melanoma Grp. Pembrolizumab for advanced melanoma: experience from the Spanish; Expanded Access Program. *Clinical & Translational Oncology*. 2017. 19: 761-768. FI: 2,353 (Q3) (D7)
13. Torrens-Mas, Margalida; Gonzalez-Hedstrom, Daniel; Abrisqueta, Marta; Roca, Pilar; Oliver, Jordi; Sastre-Serra, Jorge. PGC-1 in Melanoma: A Key Factor for Antioxidant Response and Mitochondrial Function. *Journal Of Cellular Biochemistry*. 2017. 118: 4404-4413. FI: 3,085 (Q2) (D5)
14. Tarruella, MM; Casado, LI; Guirado, M; Sureda, BM; Granados, ALO; Fabregat, RM; Gomez, MD; Penas, RD; Bueno, MTM; Estevez, SV; Gonzalez, MAS; Sarto, JC; Sanchez-Torres, JM; Baz, DV; Gonzalez-Larriba, J; Paredes, A; Farre, N; Fornos, LF; Mena, A; Pulla, MP. Preliminary analysis of the Spanish Lung Cancer Group (SLCG) phase II; trial of concurrent chemoradiotherapy (CT-RT) with cisplatin (P) plus; metronomic oral vinorelbine (mOV) for unresectable locally advanced; non-small cell lung cancer (LA-NSCLC): NORA trial (GECF 15/02). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
15. Gridelli, C; Ciuleanu, T; Gomez, MD; Szczesna, A; Bover, I; Dols, MC; Kentepozidis, N; Viteri, S; Manegold, C; Khayat, D; Douillard, JY; Kosmatopoulos, K; Georgoulas, V. Randomized double blind phase IIb trial in advanced NSCLC patients who; did not progress after first line platinum based chemotherapy: Vx-001, a; therapeutic cancer vaccine, vs placebo as maintenance therapy. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
16. Blanquer-Rossello, MD; Hernandez-Lopez, R; Roca, P; Oliver, J; Valle, A. Resveratrol induces mitochondrial respiration and apoptosis in SW620; colon cancer cells. *Biochimica Et Biophysica Acta-General Subjects*. 2017. 1861: 431-440. FI: 4,702 (Q1) (D2)
17. 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,

- DM; Harter, P; Vazquez, IP; Follana, P; Pineda, MJ; Mirza, MR; Hazard, SJ; Matulonis, UA. Safety and Efficacy of Niraparib in Elderly Patients (Pts) with; Recurrent Ovarian Cancer (OC). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
18. Torrens-Mas, M; Hernandez-Lopez, R; Sastre-Serra, J; Roca, P; Oliver, J. SIRT3 knockdown increases oxidative stress and sensitivity to cytotoxic; treatments in SW620 cancer cells. *Free Radical Biology And Medicine*. 2017. 108: 70-0. FI: 5,606 (Q1) (D2)
19. Torrens-Mas, M; Pons, DG; Sastre-Serra, J; Oliver, J; Roca, P. SIRT3 Silencing Sensitizes Breast Cancer Cells to Cytotoxic Treatments; Through an Increment in ROS Production. *Journal Of Cellular Biochemistry*. 2017. 118: 397-406. FI: 3,085 (Q2) (D5)
20. Torrens-Mas, M; Oliver, J; Roca, P; Sastre-Serra, J. SIRT3: Oncogene and Tumor Suppressor in Cancer. *Cancers*. 2017.
21. Gonzalez, PV; Prat, A; Oliveira, M; de la Pena, L; Gonzalez, X; Castan, JC; Rios, J; Vazquez, J; Janez, NM; Martorell, AP; Garau, I; de Duenas, EM; Morales, S; Mele, M; De las Heras, BB; Ciruelos, E. SOLTI-1303 PATRICIA: A phase II study of palbociclib and trastuzumab; (with or without letrozole in ER plus) in previously; trastuzumab-pretreated, postmenopausal patients with HER2-positive; metastatic breast cancer. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
22. Nuciforo, P; Prat, A; Llombart, A; Fasani, R; Pare, L; Pascual, T; Oliveira, M; Janez, NM; de Las Heras, B; Vidal, M; Simon, SP; Lopez, R; Munoz, M; Garau, I; Manso, L; Company, JA; de Duenas, EM; Gonzalez, PV; Castan, JC; Holgado, E. Tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) in HER2-positive (HER2+) early; breast cancer treated with neoadjuvant lapatinib and trastuzumab without; chemotherapy in the PAMELA Trial. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
23. Salazar, R; Azuara, D; Vieitez, JM; Paez, D; Santos, C; Falco, E; Elez, E; Lopez, CL; Valladares-Ayerbes, M; Robles, L; Garcia-Alfonso, P; Buges, C; Ogaya, GD; Salvia, MAS; Navarro, V; Capella, G; Aguilar, EA. ULTRA clinical trial: Prospective comparative clinical outcome analysis; of three different RAS/BRAF sensitivity mutational cut-offs. A Phase II; study of the Spanish TTD Group. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
24. Calvete, O; Herraiz, M; Reyes, J; Patino, A; Benitez, J. A cumulative effect involving malfunction of the PTH1R and ATP4A genes explains a familial gastric neuroendocrine tumor with hypothyroidism and arthritis. *Gastric Cancer*. 2017. 20: 998-1003. FI: 5,454 (Q1) (D2)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Roca, P.; Oliver, J.; Sastre-Serra, J. Regulación de la actividad de las enzimas. La enseñanza del metabolismo. Retos y oportunidades. Coordinadores: Miguel Ángel Medina Torres, Fernanda Suárez Marín, Francisco J. Alonso Carrión. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga. Pàg. 259-282. Málaga. 2017. Dipòsit legal: MA 1582-2017. ISBN:978-84-697-7814-2 (Cap.)
2. Roca, P.; Sastre-Serra, J. Las moléculas del cáncer. La enseñanza del metabolismo. Retos y oportunidades. Coordinadores: Miguel Ángel Medina Torres, Fernanda Suárez Marín, Francisco J. Alonso Carrión. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga. Pàg. 181-206. Málaga. 2017. Dipòsit legal: MA 1582-2017. ISBN:978-84-697-7814-2 (Cap.)

PROJECTES

Hacia un diagnóstico personalizado en el cáncer colorectal: influencia del metabolismo energético y estrés oxidativo en la respuesta al tratamiento (PI14/01434)

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

Investigador principal: Jordi Oliver Oliver

Durada: 2015 - 2017

Establecimiento de una colaboración entre el Grupo Biomembranas (UGR) y

el Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (UIB) para el estudio de la disponibilidad del colesterol sobre el metabolismo energético de la célula tumoral (AAEE010/2017)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Jorge Sastre Serra

Durada: 2017-2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio fase II con radioterapia (RT) convencional + cetuximab para evaluar la supervivencia específica libre de laringectomía total en pacientes afectos de un carcinoma escamoso de laringe localmente avanzado resecable, estadios III o IVA, en respuesta

Trial Form Support, S.L

Investigadora principal: María Belén González Gragera

Durada: 2008 – actiu

Carga global de la enfermedad en pacientes con cancer de mama avanzado tratados con vinorelbina oral frente a vinorelbina intravenosa (I.V.) y sus cuidadores en Europa. Estudio BRIO (EPA-SP)

IMS Health, S.A

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 – 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 – 2018

Estudio milo (inhibidor de la mek para el tratamiento del cáncer seroso de ovario de bajo grado): estudio fase III, 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

INC Research UK Limited

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

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2015 – 2021

Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radioterapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECp)

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2011 - 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 Cáncer de Pulmón GECp

Investigador principal: Juan Coves Sarto

Durada: 2015 – 2020

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 cancer colorrectal metastasico con KRAS nativo

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2012 – 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 Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigador principal: Juan Covés Sarto

Durada: 2016 – 2020

Ensayo clínico fase II no controlado, multicéntrico y prospectivo para determinar el beneficio clínico y toxicidad de pazopanib, inhibidor multidiaria de receptores con actividad tirosin-quinasa (VEGFR-1,-2,-3, PDGFR-A Y B Y C-KIT), en pacientes con cáncer

Grupo Esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)

Investigadora principal: Isabel Bover Barcelo

Durada: 2010 – actiu

Ensayo clínico fase II para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con crizotinib en pacientes con adenocarcinoma de pulmón avanzado de pulmón avanzado traslocado

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigador principal: Juan Covés Sarto

Durada: 2014 - 2018

Ensayo clínico fase III aleatorizado multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluorouracilo (TPF) seguido de tratamiento concomitante con cisplatino y radioterapia convencional versus TPF

Trial Form Support, S.L

Investigadora principal: Maria Belén González

Gragera

Durada: 2008 – 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 Cáncer de Pulmón GECP

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 – 2024

Ensayo clínico prospectivo, fase IIA, multicéntrico, abierto y no controlado de la eficacia y tolerabilidad del tratamiento en primera línea de eribulina como agente único en pacientes con cáncer de mama metastásico HER2 negativo previamente tratadas

Médica Scientia Innovation Research, S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2012 – actiu

Ensayo clínico prospectivo, multicéntrico, de brazo único, de fase II para evaluar la seguridad de doxorubicina 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 Llinàs

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 Llinàs

Durada: 2015-2019

Ensayo de fase III aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semanal más AMG386 o placebo en mujeres con cáncer epitelial de ovario, cáncer peritoneal primario o cáncer de las trompas de falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino

Amgen S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2010 – 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 posmenopáusicas con cáncer de mama temprano con receptores hormonales positivos y ganglios positivos

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2009 – actiu

Ensayo de fase III, aleatorizado y multicéntrico, en sujetos mayores de 70 años con cáncer de pulmón de célula no pequeña en estadio IV, comparativo de una estrategia “clásica” de asignación al tratamiento (terapia de agente doble basada en carboplatino

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2011 – actiu

Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de capecitabina más sorafenib en comparación con capecitabina más placebo en el tratamiento del cáncer de mama HER2-negativo localmente avanzado o metastásico.

Bayer Hispania S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011 – actiu

Ensayo en fase III, aleatorizado, de ganetespib en combinación con docetaxel frente a docetaxel solo en pacientes con adenocarcinoma de pulmón no microcítico avanzado

Synta Pharmaceuticals CORP

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 – actiu

Ensayo fase II multicéntrico, abierto, de dos cohortes para determinar la eficacia y seguridad de pertuzumab en combinación con trastuzumab y vinorelbine en pacientes de primera línea de cáncer de mama avanzado (localmente avanzado o metas-

tásico) HER-2 PO

Roche farma, S.A

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011 - 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

Ensayo fase III randomizado para evaluar la eficacia de gemcitabina-erlotinib vs gemcitabina-erlotinib-capecitabina en pacientes con cáncer de páncreas metastásico (GECA)

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2011 – actiu

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

Sofpromed Investigación Clínica, S.L.U

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 – 2017

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: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 – actiu

Estudio abierto fase II de ultra-selección de pacientes mediante tecnología de genotipado de nueva generación para el esquema folfiri + panitumumab en pacientes con cáncer colorrectal estadio IV resistentes a irinotecan sin mutaciones detectables

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2012 – actiu

Estudio ABSOLUT-BRAF. Estudio epidemiológico sobre la mutación BRAF v600 en población española diagnosticada de melanoma metastásico

Roche Farma, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2012 – 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)

INC Research UK Limited

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
Durada: 2015 – 2019

Estudio aleatorizado y controlado de platino-cetuximab combinados con docetaxel (grupo TPEX) o con 5fu (grupo EXTREME) en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico

Groupe d'Oncologie Radiothérapie Tête et Cou1 (GORTEC)

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2015 – 2018

Estudio aleatorizado, de fase II, multicéntrico y controlado con placebo de ipatasertib (GDC 0068), un inhibidor de AKT, en combinación con paclitaxel como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de mama triple negativo metastásico

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur

Durada: 2015 – 2017

Estudio aleatorizado, fase II/III de cabazitaxel versus vinflunina en cáncer metastásico o localmente avanzado de células transicionales de urotelio

Pivotal, S.L.

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2013 – 2017

Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea

Bioclever 2005 S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 – 2017

Estudio de fase II, 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

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur

Durada: 2016 – 2017

Estudio de fase II, aleatorizado, con AP26113 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) alk-positivo tratados previamente con crizotinib

Ariad Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2014 – actiu

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego para comparar ec 145 y doxorubicina liposómica pegilada (dlp/doxil®/caelyx®) en combinación frente a dlp en pacientes con cáncer de ovario resistente al platino

Pharmac. Product development Spain, S.L

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase III, aleatorizado y en doble ciego, del tratamiento de mantenimiento con niraparib frente a placebo en pacientes con cáncer de ovario sensible al platino

Tesaro INC

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase III, 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

Parexel Internacional S.L

Investigador principal: Juan Covés Sarto

Durada: 2014 – 2018

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 Llinàs

Durada: 2015 – actiu

Estudio de fase II de GSK2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa braf, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado y mutaciones de braf

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase II, abierto, multicéntrico, de dabrafenib en combinación con trametinib en pacientes con melanoma braf positivo y metástasis cerebrales

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2014 – actiu

Estudio de fase II 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

Grupo esp. Invest. Cancer de ovario (GEICO)

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 – 2021

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

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase II, multicéntrico, doble ciego, randomizado, en dos partes, para evaluar la eficacia y la seguridad de pertuzumab en combinación con quimioterapia estándar frente a placebo más quimioterapia estándar, en mujeres con cáncer epitelial de ovario

Roche Farma, S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2012 – actiu

Estudio de fase III aleatorizado que compara x-396 con crizotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) positivo para la cinasa del linfoma anaplásico (ALK)

Xcovery Holding Company, LLC

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2016 – 2020

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 quimioterapia estándar que incluye platino en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico, con la mutación t790m, cuya enfermedad ha progresado con el tratamiento previo con un inhibidor de la tirosina cinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR-TKI)

Boehringer Ingelheim, GMBH

Investigador principal: Juan Covas Sarto

Durada: 2016 – 2019

Estudio de fase III, abierto, multicentrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de atezolizumab (mpdl3280a, anticuerpo anti-pd-11) en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IV, no epidermoide, que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2016 – 2020

Estudio de fase III, doble ciego y controlado con placebo de xilonixtm para mejorar la supervivencia del cáncer colorrectal metastásico

Clinipace, INC

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2015 – 2017

Estudio de neratinib más capecitabina frente a lapatinib más capecitabina en paciente con cáncer de mama mestastásico HER2+ que han recibido previamente dos o más regímenes ANTI-HER2 para enfermedad mestastásica (NALA)

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 – actiu

Estudio en fase III de vinflunina i.v. en combinación con metotrexato frente a metotrexato sólo en pacientes con cáncer de cabeza y cuello de células escamosas recurrente o metastásico previamente tratados con quimioterapia basada en platino.

Pierre fabre iberica, S.A.

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

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 – 2017

Estudio epidemiológico sobre la historia natural y manejo clínico de cáncer de mama localmente avanzado o metastásico; estudio cascade

Oxon Risk Management, S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2014 – actiu

Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + pld en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente (roc) según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico

Mapi Life Sciences, LTD

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 – 2019

Estudio fase II 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 – 2021

Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCRM) con mutaciones en cualquier ras o braf previamente tratados con folfoxiri mas bevacizumab

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2014 – 2017

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 enfer-

edad metastásica de novo. Estudio FLI-PPER

Fundación Grupo Español en Investigación
Cáncer de Mama

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2015 – 2019

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

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2009 – 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 aromatasa 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 Llinàs

Durada: 2016 – 2018

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

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2011 – actiu

Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel como tratamiento en primera línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de falopio o carcinoma peritoneal primario

Roche Farma, S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2011 – actiu

Estudio multicéntrico abierto para la evaluación de la frecuencia de mutaciones en genes accionables asociados al cáncer hereditario

Myriad Genetics España, S.L.U

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 – actiu

Estudio multicéntrico de fase III, 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, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estro-

génico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (RAD001) en combinación con exemestano

Novartis Farmaceutica, S.A

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2012 - 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 Covas Sarto

Durada: 2016 – 2020

Estudio multicéntrico, controlado con placebo, doble ciego y aleatorizado para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de JNJ-42160443 como terapia adyuvante en pacientes con dolor relacionado con el cáncer, seguido de una fase de extensión abierta

Janssen-Cilag, S.A

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera

Durada: 2010 – actiu

Estudio multicéntrico, observacional, ambispectivo de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado, tratadas en primera línea con bevacizumab, y libres de progresión durante al menos 12 meses. Estudio Lorena.

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2012 – actiu

Estudio multicentricodoble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia mastrastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cancer de mama primario HER2-positivo

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011 – actiu

Estudio multinacional, prospectivo, observacional en pacientes con melanoma irrecable o metastásico (EPA-LA)

Pharmanet, gmbh

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2013 – 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 – 2020

Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (CCRM) en España

Apices Soluciones S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2016 – 2017

Estudio piloto fase II aleatorizado, multicentrico para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento de mfolfox-6 más cetuximab frente a un tratamiento inicial con mfolfox-6 más cetuximab (por 8 ciclos) seguido de mantenimiento exclusivo con cetuximab

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer
Durada: 2010 – actiu

Estudio post-autorización retrospectivo y multicéntrico para analizar la eficacia y seguridad de la combinación con trabectedina y doxorubicina liposomal pegilada (DLP) para el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recidivante (COR), sensible al platino, de acuerdo con ficha técnica

Grupo esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)
Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
Durada: 2015 – actiu

Estudio postautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado que presentan mutación activadora del EGFR en tratamiento con erlotinib

Pivotal, S.L.
Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís
Durada: 2012 – actiu

Estudio prospectivo observacional para describir el uso de cabazitaxel en combi-

nación con prednisona oral (o prednisolona) en la práctica clínica habitual para el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono-resistente. CAPRISTANA

Sanofi-aventis, S.A
Investigadora principal: Maria Belén González Gragera
Durada: 2012 – 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 IIIa (PAMELA)

Solti
Investigadora principal: Neus Ferrer Tur
Durada: 2013 – actiu

Investigación de mecanismos inmunitarios relacionados con la hepatotoxicidad asociada a lapatinib: investigación biológica ex vivo de linfocitos T en relación con acontecimientos adversos hepáticos inducidos por lapatinib utilizando cmsp obtenidas

Glaxosmithkline, S.A.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
Durada: 2013 - actiu

Mindact (el uso de microaray en la enfermedad con ganglios negativos puede evitar la quimioterapia): estudio prospectivo, aleatorizado que compara la firma de ex-

presion de 70 genes de amsterdam (firma de 70 genes) con los criterios clinico-patológicos

Solti

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur

Durada: 2007 – actiu

Neophoebe: inhibición de PI3K en cáncer de mama con sobreexpresión de HER2: estudio de fase II, aleatorizado, de cohortes paralelas, de dos etapas, doble ciego y controlado por placebo de trastuzumab neoadyuvante frente a trastuzumab + BKM120 en combinación con paclitaxel semanal en cáncer de mama primario HER2 positivo con y sin mutaciones en PIK3CA

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

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.

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2016 – 2020

Proyecto rose: manejo del cáncer de ovario avanzado en España desde 2008 a 2010

Experior, s.l.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 – actiu

Quimioterapia neoadyuvante con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama her2 negativo de alto riesgo. Estudio ETNA

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 – actiu

Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata

Janssen-cilag, S.A.

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2013 – actiu

Revisión de historias clinicas para describir los patrones de la prueba de KRAS y del uso de vectibix en Europa

Amgen S.A

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2013 - actiu

Riftos MKI -pacientes asintomáticos con cáncer diferenciado de tiroides refractario al yodo radioactivo- estudio observacional para evaluar la utilización de inhibidores de multiquinasa

Bayer Hispania S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2015 – 2018

Sherloc: estudio de fase II 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 – 2019

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)

Spanish Oncology Genitourinary Group

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera

Durada: 2016 – 2017

Estudio prospectivo de registro de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado no resecable o metastásico (CMM). Estudio RegistEM

Fundación grupo español en investigación cáncer de mama

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2017-actiu

A phase III Trial of postoperative chemotherapy or no further treatment for patients with node-negative stage I-II intermediate or high risk endometrial cancer

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2015-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

Caracterización y Epidemiología en España del Dolor Irruptivo Oncológico

TAKEDA FARMACEUTICA ESPAÑA S.A

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera

Durada: 2017 - 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 clinico fase II aleatorizado, abierto y multicentrico, para determinar la toxicidad y eficacia de quimioterapia pre-quirurgica con o sin bevacizumab en pacientes con cancer de ovario avanzado

Grupo español de investigación en cáncer de ovario

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 - actiu

Ensayo clinico fase II de un solo brazo, multicentrico y prospectivo para la validacion de biomarcadores en pacientes con cancer colorrectal avanzado y/o metastasico con gen kras no mutado tratados con quimioterapia mas cetuximab bisemanal como terapia

Grupo español multidisciplinar en cancer digestivo

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2010 - actiu

Ensayo clinico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera lineade pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o mas celulas tumorales C

PIVOTAL, S.L.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2012 - 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 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

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 de fase 1B/2, 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 1B/2, 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 Covés Sarto

Durada: 2017 - 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 III de BBI-608 en combinación con 5-fluorouracilo, ácido folínico e irinotecán (FOLFIRI) en pacientes adultos con cáncer colorrectal (CCR) 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-L1) en combinación con pacli-

taxel 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-L1) 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-l1 que no han recibido quimioterapia previa

PHARMAC. PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

Investigador principal: Juan Covés Sarto

Durada: 2017 - 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 poli quimioterapia

APICES SOLUCIONES SL

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

INC RESEARCH UK LIMITED

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2017 - actiu

Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de MYL-14020 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

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

Valoración de las diferencias de género en el impacto psicosocial y económico en pacientes con cáncer no microcitico de pulmón avanzado

Investigación sobre Cáncer de Pulmones en Mujeres (ICAPEM)

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 - actiu

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 3

TREBALLS FI DE MÀSTER: 3

PREMIS: 2



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. HUSE

Fátima Roso Bas. HUSE

M^a Dolores Alonso Llobregat. HUSE

Marta García Recio. HUSE

Francisco J. Mestre Mestre. HUSE

Bernardo López Andrade. HUSE

Beatriz Robredo Rodríguez. HUSE

Sara Aida Jiménez Julià. HUSE

Gaspar Aspás Requena. HUSE

Jose M^a Sánchez Raga. HUSE

Ana Ortuño Cabrero. 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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Martin-Broto, J.; Redondo, A.; Valverde, C.; Vaz, M. A.; Mora, J.; Garcia del Muro, X.; Gutierrez, A.; Tous, C.; Carnero, A.; Marcilla, D.; Carranza, A.; Sancho, P.; Martinez-Trufero, J.; Diaz-Beveridge, R.; Cruz, J.; Encinas, V.; Taron, M.; Moura, D. S.; Luna, P.; Hindi, N.; Lopez-Pousa, A.. Gemcitabine plus sirolimus for relapsed and progressing osteosarcoma; patients after standard chemotherapy: a multicenter, single-arm phase II; trial of Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS). *Annals Of Oncology*. 2017. 28: 2994-2999. FI: 11,855 (Q1) (D1)
2. Gallardo, David; Bosch-Vizcaya, Anna; Rodriguez-Romanos, Rocio; Santos, Nazly; Buno, Ismael; de la Camara, Rafael; Brunet, Salut; Jimenez-Velasco, Antonio; Gonzalez, Marcos; Nieto, Jose B.; Martinez-Laperche, Carolina; Vallejo, Carlos; Ferrá, Christelle; Sampol, Antonia; Lopez-Jimenez, Javier; Perez-Simon, Jose A.; Martinez, Carmen; Diez, Jose L.; Spanish Hematopoietic Transplant. Donor CTLA-4 Genotype Modulates the Immune Response to Minor; Histocompatibility Antigen Mismatches. *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2017. 23: 2042-2047. FI: 4,704 (Q1) (D2)
3. Rosinol, L; Oriol, A; Teruel, Al; de la Guia, AL; Blanchard, MJ; de la Rubia, J; Granell, M; Sampol, MA; Palomera, L; Gonzalez, Y; Etxebeste, MA; Martinez-Martinez, R;

- Hernandez, MT; de Arriba, F; Alegre, A; Cibeira, MT; Mateos, MV; Martinez-Lopez, J; Lahuerta, JJ; Miguel, JS; Blade, J; Programa Espanol Tratamientos Hema. Bortezomib and thalidomide maintenance after stem cell transplantation; for multiple myeloma: a PETHEMA/GEM trial. *Leukemia*. 2017. 31: 1922-1927. FI: 11,702 (Q1) (D1)
4. Ginovart, G; Gich, I; Gutierrez, A; Verd, S. A Fortified Donor Milk Policy is Associated With Improved In-Hospital; Head Growth and Weight Gain in Very Low-Birth-Weight Infants. *Advances in Neonatal Care*. 2017. 17: 250-257. FI: 1,277 (Q2) (D4)
5. Hernandez-Boluda, JC; Correa, JG; Garcia-Delgado, R; Martinez-Lopez, J; Alvarez-Larran, A; Fox, ML; Garcia-Gutierrez, V; Perez-Encinas, M; Ferrer-Marin, F; Mata-Vazquez, MI; Raya, JM; Estrada, N; Garcia, S; Kerguelen, A; Duran, MA; Albors, M; Cervantes, F. Predictive factors for anemia response to erythropoiesis-stimulating agents in myelofibrosis. *European Journal Of Haematology*. 2017. 98: 407-414. FI: 2,653 (Q2) (D5)
6. Alvarez-Larran, A; Perez-Encinas, M; Ferrer-Marin, F; Hernandez-Boluda, JC; Ramirez, MJ; Martinez-Lopez, J; Magro, E; Cruz, Y; Mata, MI; Aragues, MP; Fox, ML; Cuevas, B; Montesdeoca, S; Hernandez-Rivas, JA; Garcia-Gutierrez, V; Gomez-Casares, MT; Steegmann, JL; Duran, MA; Gomez, M; Kerguelen, A; Barez, A; Garcia, MC; Boque, C; Raya, JM; Martinez, C; Albors, M; Garcia, F; Burgaleta, C; Besses, C; Grp Espanol Neoplasias. Risk of thrombosis according to need of phlebotomies in patients with polycythemia vera treated with hydroxyurea. *Haematologica*. 2017. 102: 103-109. FI: 7,702 (Q1) (D1)
7. Martinez, C; Jorge, AS; Pereira, A; Moreno, M; Nunez, J; Gayoso, J; Gonzalez-Medina, J; Revilla, N; Sampol, A; Domingo-Domech, E; de la Cruz, F; Morales, A; Rodriguez-Salazar, M; Valiente, S; Perez-Ceballos, E; de Oteyza, JP; Garcia-Sanz, R; Hodgkin Lymphoma Subcomm Spanish. Comorbidities, not age, are predictive of survival after autologous hematopoietic cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin's lymphoma in patients older than 50 years. *Annals Of Hematology*. 2017. 96: 9-16. FI: 3,083 (Q2) (D5)
8. De La Fuente, A; Navas, B; Gutierrez, A; Terol, MJ; Callejas, M; Marco, JAG; Garcia-Malo, MD; de la Serna, J; Marin, ITGGY; Sanchis, LG; Ballesteros, M; Benavente, C; Jarque, I; Gullon, JO; Beneit, P; de Ona, R; Montalabn, C; Estevez, M; Iglesias, R; Diaz-Lopez, A; Baltasar, P. Bendamustine plus rituximab in untreated chronic lymphocytic leukemia; patients. The MDA-CLL-2015-02 study. *Leukemia & Lymphoma*. 2017. 58: 200-201. FI: 2,755 (Q2) (D5)

-
9. Harrison, SJ; Hong, FS; Dennington, P; McQuilten, Z; Worel, N; Compernelle, V; Kutner, JM; Yokoyama, APH; Nahirniak, S; Germain, M; Hume, H; Robitaille, N; Wilson, A; Tinmouth, A; Morton, S; Stanworth, S; Massey, E; Boulat, C; Woimant, G; Tiberghien, P; Schulze, TJ; Bux, J; Pierelli, L; Ballester, C; Netelenbos, T; West, KA; Conry-Cantilena, C; Eder, A; Haley, NR; Yazer, M; Triulzi, D. Vox Sanguinis International Forum on provision of granulocytes for; transfusion and their clinical use. *Vox Sanguinis*. 2017. 112: 48-68. FI: 2,192 (Q3) (D6)
 10. Gutierrez Garcia, Antonio. Validation of the NCCN-IPI for diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL); the addition of beta(2)-microglobulin yields a more accurate GELTAMO-IPI. *British Journal Of Haematology*. 2017. 176: 918-928. FI: 5,670 (Q1) (D2)
 11. Sierra, J; Garrido, A; Diaz-Beya, M; Vives, S; Pomares, H; Guardia, R; Cervera, M; de Llano, MQ; Salamero, O; Garcia, A; Marti-Tutusaus, J; Pedro, C; Bargay, J; Sampol, A; Hoyos, M; Pratcorona, M; Escoda, L; Gallardo, D; Arnan, M; Ribera, J; Esteve, J; Nomdedeu, J; Brunet, S. Acute myeloid leukemia with intermediate-risk cytogenetics and a; favorable genotype: prognostic factors and results in patients treated; according the spanish cetlam protocols. *Haematologica*. 2017. 102: 49-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
 12. Garrido, A; Brunet, S; Calabuig, M; Diaz-Beya, M; Vives, S; Cervera, M; Pomares, H; Guardia, R; Salamero, O; de Llano, MQ; Bargay, J; Sampol, A; Pedro, C; Garcia, A; Marti-Tutusaus, J; Heras, I; Torres, P; Font, L; Gonzalez, J; Hernandez, D; Hoyos, M; Gallardo, D; Arnan, M; Escoda, L; Ribera, J; Esteve, J; Tormo, M; Nomdedeu, J; Sierra, J. Final results of the cetlam lam-2003 trial for the treatment of primary; aml up to the age of 70. *Haematologica*. 2017. 102: 322-323. FI: 7,702 (Q1) (D1)
 13. Sanchez-Raga, JM; Knopfel, N; Escudero-Gongora, MDM; Sartori, F; Lopez, B; Herraes, I; Ballester, MDC; Torres, M; Martin-Santiago, A; Sampol, A; Duran, MA. Cutaneous involvement in philadelphia-negative myeloproliferative; neoplasms-single-center experience. *Haematologica*. 2017. 102: 552-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
 14. Robredo, B; Lo Riso, L; Lopez, B; Florensa, L; Arenillas, L; Belosillo, B; Ballester, C; Perez, A; Sampol, A; Duran, MA. New eporeceptor mutation in a-17 year old woman with erythrocytosis. *Haematologica*. 2017. 102: 581-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
 15. Robredo, B; Sartori, F; Duran, MA; Gutierrez, A; Sampol, A; Lo Riso, L; Sanchez-Raga, JM; Andrade, BL. Red blood cell distribution width (rdw) as an acute graft versus host; disease predictor marker in allogenic stem cell transplantation. *Haematologica*. 2017. 102: 633-634. FI: 7,702 (Q1) (D1)

16. Genesca, E; Lazarenkof, A; Morgades, M; Berbis, G; Ruiz-Xiville, N; Gomez-Marzo, P; Ribera, J; Mercadal, S; Guardia, R; Artola, MT; Moreno, MJ; Martinez-Lopez, J; Zamora, L; Barba, P; Gil, C; Tormo, M; Cladera, A; Novo, A; Esteve, J; Gonzalez-Campos, J; Almeida, M; Cervera, JV; Montesinos, P; Granada, I; Batlle, M; Vives, S; Feliu, E; Orfao, A; Sole, F; Ribera, JM. Frequency and clinical impact of cdkn2a/b gene locus in an adult t-all; cohort of patients enrolled in the spanish pethema group protocols. *Haematologica*. 2017. 102: 655-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
17. Garcia-Recio, M; Cladera, A; Bento, L; Dominguez, J; de Gracia, SR; Sartori, F; Del Campo, R; Garcia, L; Ballester, C; Gines, J; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Analysis of the role of intratecal liposomal cytarabine in the prophylaxis and treatment of central nervous system lymphomatosis: The Balearic Lymphoma Group experience. *Plos One*. 2017. . FI: 2,806 (Q1) (D3)
18. BENTO DE MIGUEL, LEYRE. Haplo-Cord transplantation compared to haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide in patients with AML. *Bone Marrow Transplantation*. 2017. 52: 1138-1143. FI: 3,874 (Q2) (D3)
19. Di Minno, G; Navarro, D; Perno, CF; Canaro, M; Gurtler, L; Ironside, JW; Eichler, H; Tiede, A. Pathogen reduction/inactivation of products for the treatment of bleeding disorders: what are the processes and what should we say to patients?. *Annals Of Hematology*. 2017. 96: 1253-1270. FI: 3,083 (Q2) (D5)
20. Bento, L; Boumendil, A; Finel, H; Le Guill, S; Amorim, S; Monjanel, H; Bouabdallah, R; Bay, JO; Nicolas-Virelizier, E; McQuaker, G; Rossi, G; Johnson, R; Huynh, A; Ceballos, P; Rambaldi, A; Bachy, E; Malladi, R; Orchard, K; Pohlreich, D; Tilly, H; Bonifazi, F; Poire, X; Guillhot, F; Haenel, A; Crawley, C; Metzner, B; Gribben, J; Russell, NH; Damaj, G; Thomson, K; Dreger, P; Montoto, S; European Soc Blood Marrow Transpla. Radioimmunotherapy-augmented BEAM chemotherapy vs BEAM alone as the high-dose regimen for autologous stem cell transplantation (ASCT) in relapsed follicular lymphoma (FL): a retrospective study of the EBMT Lymphoma Working Party. *Bone Marrow Transplantation*. 2017. 52: 1120-1125. FI: 3,874 (Q2) (D3)
21. Sampol, A; Delgado, E; Lopez, B. Feasibility and cost-effectiveness of at home azacitidine administration. *Medicina Clinica*. 2017. 149: 224-225. FI: 1,125 (Q3) (D6)

GUIES, PROTOCOLS I VIES CLÍNIQUES

1. MA. Canales, M. Coronado. F. De la Cruz, A. Gutiérrez, A. Martín, S. Novelli. Guía de GELTAMO para “El diagnóstico y tratamiento de los linfomas T”. Editorial Treelogy Medical Marketing S.L. 2017. ISBN: 978-84-697-3652-4

PROJECTES

PROGRAMA 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 (SYN17/04)

Programa Synergia. Fundació IdISBa
Investigadors principals: Antonio Gutiérrez García i Regina Alemany Alonso
Durada: 2018 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido de INC424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis posterior a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis posterior a trombocitemia esencial (PET-MF)

Novartis Farmacéutica, S.A
Investigadora principal: María Antonia Durán Pastor
Durada: 2011 – actiu

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia y la seguridad de ON 01910. NA al administrarse mediante infusión intravenosa continua de 72 horas en semanas alternas a pacientes con síndrome mielodisplásico

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2011- actiu

Estudio de fase II/III, 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

INC Research UK limited
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2016 - 2018

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

Fundación Geltamo
Investigador principal: Antonio Gutiérrez García
Durada: 2016 - 2020

Estudio post-autorización de seguridad (EPAS) prospectivo, no intervencionista, diseñado como registro de enfermedad de pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de bajo riesgo (ipss bajo e intermedio-1) con delección 5q aislada y dependencia transfusional

Parexel Internacional S.L

Investigadora principal: María Antonia Durán Pastor

Durada: 2015 – 2020

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

Ambit Biosciences Corporation

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2014 - actiu

Estudio clínico de fase II, 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 – 2022

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 – 2018

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 – 2018

Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista, de sujetos tratados con lenalidomida

Parexel Internacional S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2008 – actiu

Estudio del consumo de recursos sanitarios asociado al tratamiento con quimioterapia del linfoma no Hodgkin indolente

Mundipharma Pharmaceuticals, S.L.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2012 - actiu

Estudio en fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexametasona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2015 – 2019

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 – 2019

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
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2014 – 2020

Estudio fase III, aleatorizado, abierto, de ponatinib frente a imatinib en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica

Pharmanet, GmbH
Investigador principal: Andrés Novo García
Durada: 2013 – actiu

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de eltrombopag o placebo en combinación con azacitidina en sujetos con síndromes mielodisplásicos (SMD) de riesgo intermedio-1, intermedio-2 o alto según el IPSS

Glaxosmithkline, S.A.
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2014 – 2017

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, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, de fase 3 sobre la eficacia y seguridad de lenalidomida (revlimid®) como tratamiento de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de alto riesgo tras el tratamiento de primera línea.

Köln University
Investigadora principal: Maria del Carmen Ballester Ruiz
Durada: 2014 – 2018

Estudio multicéntrico, aleatorizado, prospectivo, abierto, para evaluar la seguridad y eficacia clínicas de la inmunoglobulina

humana normal de administración intravenosa BT595 en pacientes con trombocitopenia inmune primaria (PTI) crónica

INC Research UK Limited

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2016 – 2018

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

Bioclever 2005 S.L

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda

Durada: 2014 – actiu

Estudio prospectivo de adherencia al tratamiento sustitutivo con factor VIII, en régimen de profilaxis, en pacientes adultos diagnosticados de hemofilia A grave. Estudio AURIGA- PRO

Bap Health Outcomes Research, S.L

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda

Durada: 2014 – 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.

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2013 – actiu

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

Roche Farma, S.A

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2011 – actiu

Estudio retrospectivo de casos clínicos de pacientes con carcinoma de células renales o con linfoma de células del manto tratados con temsirolimus

Pfizer, S.L.U

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2014 – actiu

Progresión de la enfermedad y utilización de recursos en el tratamiento de mieloma múltiple recidivante/refractario en España. Estudio PREMIERE

Oxon Risk Management, S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2015 – actiu

Registro HPN hemoglobinuria paroxística nocturna

Alexion Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: María Antonia Durán

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

Bioclever 2005 S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2013 – actiu

Registro postautorización 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

Celgenel International SARL

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2015 – 2019

A phase Ib/IIa 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 Hematopoyetico y Teraoua Cekykar (GETH)

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2017 - actiu

Caracterización clinico-sociodemografica 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

Ensayo clínico fase Ib/II de ruxolitinib en combinación con nilotinib y prednisona para el tratamiento de mielofibrosis: estudio RuNiC

Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN)

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor

Durada: 2017 - actiu

Ensayo clínico Fase I-II para evaluar el papel de Brentuximab vedotin más Etopósido, Solumoderin, altas dosis de Ara-C y Cisplatino, la inducción pre-trasplante y manejo post-trasplante de pacientes con linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario

FUNDACION GELTAMO

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2015 - actiu

Ensayo de fase IB/II para evaluar la seguridad y eficacia del dicloruro de radio-223 (BAY 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 abierto, multicentrico, 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: 2005 - 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 II SARL

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor

Durada: 2017 - 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 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 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 multicentrico fase IIB abierto randomizado comparativo con un esquema en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65

FUNDACION PETHEMA

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2011 - 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: Carmen Ballester Ruiz
Durada: 2017 - 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)

TRIAL FORM SUPPORT, S.L.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2012 - 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

Estudio observacional prospectivo para identificar los aspectos clínicos que conducen a la toma de decisiones terapéuticas en pacientes con mielofibrosis (Estudio tratabilidad)

Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEMFIN)

Investigadora principal: M^a Antonia Durán Pastor

Durada: 2014 - 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, 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 Revlimid® para el MMND NAPT»)

CELGENE INTERNATIONAL II SARL

Investigador principal: Albert Pérez Montaña

Durada: 2017 - actiu

PREMIS: 2



Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Obrador de Hevia. IdISBa

Jesús Damián Alarcón Company. HUSE

Antonia Perelló Martorell. HUSE

Juan Manuel Gavala Arjona. HUSE

Mercedes Guibelalde del Castillo. HUSE

Regina Alemany Alonso. UIB

Bernhard Oliver Vögler. UIB

María Aranzazu González del Alba. HUSE

Esther Martínez Font. IdISBa

Francisca Maria Barceló Mairata. UIB

María del Carmen Garcías de España. HUSE

Josefa Terrasa Pons. HUSE

Raquel Marsé Fabregat. HUSE

Cristina Gómez Bellvert. HUSE

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: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Sánchez-Gastaldo A; Kempf E; González Del Alba A; Duran I. Systemic treatment of renal cell cancer: A comprehensive review.. *Cancer Treatment Reviews*. 2017. 60: 77-89. FI: 8,589 (Q1) (D1)
2. Saha, P; Regan, MM; Pagani, O; Francis, PA; Walley, BA; Ribi, K; Bernhard, J; Luo, WX; Gomez, HL; Burstein, HJ; Parmar, V; Torres, R; Stewart, J; Bellet, M; Perello, A; Dane, F; Moreira, A; Vorobiof, D; Nottage, M; Price, KN; Coates, AS; Goldhirsch, A; Gelber, RD; Colleoni, M; Fleming, GF; SOFT & TEXT Investigators & Int. Treatment Efficacy, Adherence, and Quality of Life Among Women Younger Than 35 Years in the International Breast Cancer Study Group TEXT and SOFT Adjuvant Endocrine Therapy Trials. *Journal Of Clinical Oncology*. 2017. 35: 3113-. FI: 24,008 (Q1) (D1)
3. Conteduca, V; Wetterskog, D; Sharabiani, MTA; Grande, E; Fernandez-Perez, MP; Jayaram, A; Salvi, S; Castellano, D; Romanel, A; Lolli, C; Casadio, V; Gurioli, G; Amadori, D; Font, A; Vazquez-Estevéz, S; del Alba, AG; Mellado, B; Fernandez-Calvo, O; Mendez-Vidal, MJ; Climent, MA; Duran, I; Gallardo, E; Rodriguez, A; Santander, C; Saez, MI; Puente, J; Tandefelt, DG; Wingate, A; Dearnaley, D; Demichelis, F; De Giorgi, U; Gonzalez-Billalabeitia, E; Attard, G; PREMIERE Collaborators; Spanish Oncology Genitourinary Grp. Androgen receptor gene status in plasma DNA associates with worse outcome on enzalutamide or abiraterone for castration-resistant prostate cancer: a multi-institution correlative biomarker study. *Annals Of Oncology*. 2017. 28: 1508-1516. FI: 11,855 (Q1) (D1)
4. Martinez-Font, Esther; Felipe-Abrio, Irene; Calabuig-Farinas, Silvia; Ramos, Rafael; Terrasa, Josefa; Vogler, Oliver; Alemany, Regina; Martin-Broto, Javier; Obrador-Hevia, Antonia. Disruption of TCF/beta-Catenin Binding Impairs Wnt Signaling and Induces Apoptosis in Soft Tissue Sarcoma Cells. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2017. 16: 1166-1176. FI: 5,764 (Q1) (D2)
5. del Alba, AG; Arranz, JA; Puente, J; Mendez-Vidal, MJ; Gallardo, E; Grande, E; Perez-Valderrama, B; Gonzalez-Billalabeitia, E; Lazaro-Quintela, M; Pinto, A; Lainez, N; Piulats, JM; Esteban, E; Rey, JPM; Garcia, JA; Suarez, C. Recent advances in genitourinary tumors: A review focused on biology and systemic treatment. *Critical Reviews In Oncology Hematology*. 2017. 113: 171-190. FI: 4,971 (Q1) (D3)
6. Garcia-Donas, J; Font, A; Perez-Valderrama, B; Virizuela, JA; Climent, MA; Hernandez-Polo, S; Arranz, JA; Llorente, MD; Lainez, N; Villa-Guzman, JC; Mellado, B; del Alba, AG; Castellano, D; Gallardo, E; Anido, U; del Muro, XG; Domenech, M; Puente, J; Morales-Barrera, R; Perez-Gracia, JL; Bell-

-
- munt, J. Maintenance therapy with vinflunine plus best supportive care versus best supportive care alone in patients with advanced urothelial carcinoma with a response after first-line chemotherapy (MAJA; SOGUG 2011/02): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2017. 18: 672-681. FI: 33,900 (Q1) (D1)
7. González-Billalabeitia E; Sepúlveda JM; Maroto P; Aparicio J; Arranz JA; Esteban E; Gironés R; López-Brea M; Mendez-Vidal MJ; Pinto A; Sastre J; de Prado DS; Terrasa J; Vázquez S; Powles T; Beyer J; Castellano D; Del Muro XG; Spanish Germ Cell Cancer Group and the Spanish Oncology Genitourinary Group. Consensus Recommendations from the Spanish Germ Cell Cancer Group on the Use of High-dose Chemotherapy in Germ Cell Cancer. *European Urology Focus*. 2017. 3: 280-286.
 8. Gavila, J; Perez-Garcia, J; Calvo, I; Ciruelos, E; Munoz, M; Virizuela, JA; Ruiz, I; Andres, R; Morales, S; Perello, A; Sanchez, P; Garcia-Saenz, JA; Guillen, JCQ; Gonzalez-Santiago, S; Llinas, IG; Gonzalez-Martin, A; de Iburguen, BCS; Zaragoza, K; de la Pena, L; Llombart-Cussac, A; Oliveira, M. Neoadjuvant non-pegylated liposomal doxorubicin plus paclitaxel, trastuzumab and pertuzumab in patients with HER2+breast cancer - Final results of the SOLTI OPTI-HER HEART study. *Cancer Research*. 2017. FI: 9,122 (Q1) (D1)
 9. Cebrian, A; del Pulgar, TG; Mendez-Vidal, MJ; Gonzalez, ML; Lainez, N; Castellano, D; Garcia-Carbonero, I; Esteban, E; Saez, MI; Villatoro, R; Suarez, C; Carrato, A; Munarriz-Ferrandiz, J; Basterrechea, L; Garcia-Alonso, M; Gonzalez-Larriba, JL; Perez-Valderrama, B; Cruz-Jurado, J; del Alba, AG; Moreno, F; Reynes, G; Rodriguez-Remirez, M; Boni, V; Mahillo-Fernandez, I; Martin, Y; Viqueira, A; Garcia-Foncillas, J. Functional PTGS2 polymorphism-based models as novel predictive markers in metastatic renal cell carcinoma patients receiving first-line sunitinib. *Scientific Reports*. 2017. FI: 4,259 (Q1) (D2)
 10. Sevillano, Elena; Werner, Lillian; Bosse, Dominick; Lalani, Aly-Khan A.; Wankowicz, Stephanie A. M.; de Velasco, Guillermo; Farina, Matthew; Lundgren, Kevin; Choueiri, Toni K.; Gonzalez del Alba, Aranzazu; Bellmunt, Joaquim. Upper Tract Urothelial Carcinomas: Prognostic Factors and Outcomes in; Patients With Non-Lymph Node Distant Metastasis. *Clinical Genitourinary Cancer*. 2017. 15: 1089-1094. FI: 2,535 (Q2) (D4)
 11. Font, A; Real, FX; Puente, J; Mazon, FJV; Sala, N; Virizuela, JA; Rodriguez-Vida, A; Pulido, EG; Castellano, D; Climent, MA; Gallardo, E; del Alba, AG; Fernandez, PL; Jares, P; Aldecoa, I; Gibson, N; Serra, J; Imedio, ER; Ehrnrooth, E; Mellado, B. Afatinib in patients with advanced or

- metastatic urothelial carcinoma; (UC) with genetic alterations in ErbB receptors 1-3 who failed on; platinum-based chemotherapy: The Phase II LUX-Bladder 1 trial. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
12. Marin-Aguilera, M; Reig, O; Font, A; Rodriguez-Vida, A; Suarez, C; Domenech, M; Jimenez, N; Victoria, I; Lopez, S; Mila-Guasch, M; Felip, E; Etxaniz, O; Carles, J; Racca, F; Sala-Gonzalez, N; del Alba, AG; Fernandez, PL; Prat, A; Mellado, B. Ability of TMPRSS2-ERG (TE) expression to predict taxane benefit; depending on prior abiraterone or enzalutamide therapy in; castration-resistant prostate cancer. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
 13. Medina, A; Montesa, A; Laorden, NR; Gonzalez-Billalabeitia, E; Rodriguez-Vida, A; Grau, G; Garcés, T; Barrera, RM; Mazon, FJV; Villatoro, R; Baamonde, MAGD; Lopez, F; Polo, SH; Domenech, M; de Velasco, G; Borrega, P; Querol, R; Velez, E; Marcos, EC; Hidalgo, DO. PROSENZA: Prospective multi-centre study of prognostic factors in; castration resistant prostate cancer (CRPC) patients treated with; enzalutamide (ENZ). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
 14. Barrera, RM; Saez, MI; Romero-Laorden, N; Mejorada, RL; Estelles, DL; de Velasco, G; Baamonde, MAGD; Billalabeitia, EG; Medina, A; Garcia, PB; Rodriguez-Vida, A; Brotons, UF; Calvo, OF; Dominguez, RG; Puente, J; Rodriguez, JMP; Villatoro, R; Marcos, EC; Hidalgo, DO. PRORADIUM: Prospective multicentre study of prognostic factors in; castration resistant prostate cancer (CRPC) patients treated with; radium-223. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
 15. Perez-Valderrama, B; Arijia, JA; Gonzalez, IC; Herranz, UA; Garcia, JMJ; Rodriguez, CS; Carbonero, IG; de Velasco, G; Dominguez, RG; Marrero, RDG; Baamonde, MAGD; Palau, CM; Lazaro, ME; Munoz-Langa, J; Ortega, EM; Jorge, AH; Guillaumes, MC; Moyano, MS; Caro, RL; Sanchez, AR. SPAZO2 (SOGUG): Validation of the international metastatic database; consortium (IMDC) prognostic classification for targeted therapies as; 2nd-line after 1st-line pazopanib (1stPz) in metastatic renal cell; carcinoma (mRC). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
 16. Bautista, F; Gallego, S; Canete, A; Mora, J; de Heredia, CD; Cruz, O; Fernandez, JM; Rives, S; Berlanga, P; Hladun, R; Ribelles, AJ; Madero, L; Ramirez, M; Delgado, RF; Perez-Martinez, A; Mata, C; Llorca, A; Broto, JM; Cela, ME; Ramirez, G; Sabado, C; Acha, T; Astigarraga, I; Sastre, A; Munoz, A; Guibelalde, M; Moreno, L; Sociedad Espanola Hematologia; New Drug Dev Grp Pediat Oncology. Early clinical trials in

-
- paediatric oncology in Spain: a nationwide; perspective. *Anales De Pediatría*. 2017. 87: 155-163. FI: 1,140 (Q3) (D8)
17. Martinez-Font, E; Vogler, O; Alemany, R; Obrador-Hevia, A. Wnt Signaling Inhibition Promotes Apoptosis in Sarcomas-Response. *Molecular Cancer Therapeutics*. 2017. 16: 2325-0. FI: 5,764 (Q1) (D2)
18. Isla, D; De las Penas, R; Marse, R; Molla, AI; Martinez-Banaclocha, N; Moran, T; Mut, P; Sala, MA; Massuti, B; Granados, ALO; Jurado, JM; Cortes, MA; Vazquez, M; Gutierrez, V; Tain, PD; Gomez-Codina, J; Maiques, IM; Camps, C; Segarra, NV; Aix, SP; Soto, MAD; Gomez, RG; Provencio, M. Efficacy RENO Study Results of Oral Vinorelbine or Etoposide with; Cisplatin Et Chemo-Radiation in Stage III NSCLC. SLCG 10/02. *Journal Of Thoracic Oncology*. 2017. 12: 373-374. FI: 6,595 (Q1) (D2)
19. Galceran, JC; Abella, TB; Borrega, P; Collado, R; Garde, J; Baamonde, MAGD; Pulido, EG; Mellado, B; Vidal, MJM; Rodriguez, JMP; Barrera, RM; Diaz, EG; Paredes, P; Rodriguez, CS; Reig, O; Estevez, SV. A phase II clinical trial of radium-223 activity in patients (pts) with; metastatic castration-resistant prostate cancer (mcrpc) with; asymptomatic progression while on abiraterone acetate or enzalutamide; besides AR-V7 mutational status (EXCAAPE). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
20. Marcos, EC; Laorden, NR; Rodriguez, JMP; del Pozo, A; Saez, MI; Colmenero, AM; Puente, J; Silla-Castro, JC; Mejorada, RL; Garcia-Carbonero, I; Rivera, L; Vidal, MJM; Barrera, RM; Parra, EMF; Florez, YC; Borrega, P; Baamonde, MAGD; Pritchard, C; Lapunzina, P; Hidalgo, DO. PROREPAIR-B: A prospective cohort study of DNA repair defects in; metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC). *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)
21. Simon, SP; Gonzalez, PV; Vivancos, A; Prat, A; Scaltriti, M; Burgues, O; Rodon, J; Canes, J; Lluch, A; Llombart, A; Dorca, J; Martorell, AP; Oliveira, M; Montano, A; Garcia-Estevez, L; Nuciforo, P; Ribas, G; Rapado, I; de la Pena, L; Ciruelos, E. AGATA molecular screening program: Implementing precision medicine in; patients with advanced breast cancer in Spain. *Annals Of Oncology*. 2017. FI: 11,855 (Q1) (D1)

PROYECTES

Detección de mutaciones del gen EGFR en DNA tumoral circulante de muestras de pacientes con cáncer de pulmón. Puesta a punto de la PCR digital

Comissió d'Investigació de l'Hospital Universitari Son Espases

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2016 – 2017

PROGRAMA SYNERGIA Interacción entre las vías Wnt y NFkB en procesos inflamatorios y progresión del cáncer de pulmón. Análisis de perfiles genómicos y biopsia líquida (SYN17/02)

Programa Synergia. Fundació IdISBa
 Investigadors principals: Antonia Obrador de Hevia i Jaume Sauleda Roig
 Investigadores col·laboradores: Esther Martínez Font, Josefa Terrasa Pons, Raquel Marsé Fabregat, Cristina Gómez Bellvert
 Durada: 2018 - 2019

Estudio del papel de nuevos mecanismos de regulación de la vía Wnt/beta-catenina por el eje R-spondin/Lgr5/RNF43 en sarcomas de partes blandas como marcadores predictivos y detección de biopsia líquida (GEIS16/01)

Grup Espanyol d'Investigació en Sarcomes (GEIS)
 Investigadora principal: Antonia Obrador de Hevia
 Investigadores col·laboradores: Regina Alemany Alonso i Esther Martínez Font
 Durada: 2015 - 2018

PROGRAMA 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 radioteràpia (SYN17/04)

Programa Synergia. Fundació IdISBa
 Investigadors principals: Antonio Gutiérrez García i Regina Alemany Alonso
 Investigador col·laborador: Bernhard Oliver Vögler
 Durada: 2018 - 2019

SUPERVIVENCIA DE LOS PRINCIPALES CÁNCERES SEGÚN ESTADIO (PI14/01199)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
 Investigadora principal: Maria José Ramos Montserrat
 Investigadora col·laboradora: Josefa Terrasa Pons
 Durada: 2015- 2018

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 - 2018

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 - 2019

Estudio de miRNAs implicados en cáncer de próstata resistente a la castración

ASTELLAS PHARMA S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González del Alba

Durada: 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Cloruro de radio-223 (alpharadin) en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración (hormonorresistente) con metástasis ósea

Bayer AG

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2012 – 2017

Ensayo de fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dicloruro de radio-223 en comparación con un placebo cuando se administra a pacientes con cáncer de mama metastásico negativo para HER2, positivo para los receptores hormonales y con metástasis óseas tratadas con hormonoterapia de base

Bayer AG

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2014 – 2017

Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego y controlado de cabozantinib (xl184) en comparación con prednisona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibi-

do previamente docetaxel y abiraterona o mdiv3100

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2012 – actiu

ARMOR3-SV: estudio de fase III, aleatorizado, abierto, multicéntrico y controlado de galeterona en comparación con enzalutamida en varones con cáncer de próstata resistente a la castración (CRPC) y metastásico (M1) que expresa el arnm de la variante 7 de splicing del receptor de andrógenos (AR-V7)

Tokai Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2017

Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radioterapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado

Grupo Español de Cáncer de Pulmón GECP

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2011 - 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 Cáncer de Pulmón GECP
Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat
Durada: 2016 - 2020

Ensayo de eficacia aleatorizado de doble ciego y fase III de prosvac-v/f ± fec-gm en hombres que tienen cáncer de próstata asintomático o mínimamente sintomático metastásico resistente a la castración

Pharmac. Product Development Spain, S.L.
Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde
Durada: 2012 – actiu

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

Sofpromed Investigación Clínica, S.L.U.
Investigador principal: Jesús Alarcón Company
Durada: 2014 - 2019

Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de brca1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante

Solti

Investigador principal: Jesús Alarcón Company
Durada: 2014-2028

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: Josefa Terrasa Pons
Durada: 2013 - 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 la tirosina cinasa del egrf (EGFR-TKI)

Parexel International (IRL) Limited
Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
Durada: 2015 - 2019

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

Quintiles, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2020

Estudio aleatorizado, abierto y multicéntrico de comparación de cabazitaxel a dosis de 20 mg/m² y 25 mg/m² administrado cada 3 semanas en combinación con prednisona para el tratamiento del cáncer de próstata metastásico resistente a la castración

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2011 – actiu

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de everolimus en combinación con eemestano, en el tratamiento de mujeres posmenopáusicas con cancer de mama metastático o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2010 - actiu

Estudio aleatorizado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de bevacizumab en combinación con letrozol comparado con letrozol, en mujeres menopáusicas con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico con indicación de hormonoterapia

Fundacion Grupo Español en Investigacion Cancer de Mama

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2009 – actiu

Estudio aleatorizado, multicéntrico y abierto de mm-302 más trastuzumab frente a la quimioterapia elegida por el médico más trastuzumab en pacientes con cáncer de mama positivo para HER2 localmente avanzado/metastásico no tratados previamente con antraciclinas

Merrimack Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2015 - 2018

Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con vargategf® según la ficha técnica autorizada

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2016 - 2020

Estudio de fase III, 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 (IRL) Limited

Investigadora principal: Aranzazú González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 – 2019

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 AG

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 – 2023

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dicloruro de radio-223 combinado con exemestano y everolimús, en comparación con un placebo combinado con exemestano y everolimús cuando se administra a sujetos con cáncer de mama metastásico negativo para her2, positivo para receptores hormonales y con metástasis óseas tratadas con terapia hormonal de base

Bayer AG

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2014 - 2017

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 - 2018

Estudio de fase II de GSK2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa BRAF, en pacientes con cancer de pulmon o microcitico avanzado y mutaciones de BRAF

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2012 - actiu

Estudio de fase II, prospectivo, multicéntrico, abierto, controlado con fármaco activo y randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con gemcitabina frente a gemcitabina sola para el tratamiento de segunda línea de pacientes con cáncer epitelial de ovario avanzado/metastásico resistentes al tratamiento de primera línea con platino o como tratamiento de tercera línea

Ab Science

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2014 - 2017

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 & Domhe de España S.A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2015 - 2019

Estudio de fase III, internacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado y controlado con producto activo, para evaluar la eficacia de bi 1482694 frente a afatinib como

tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico portador de mutaciones de activación del receptor del factor de crecimiento epidérmico

Boehringer Ingelheim, GMBH

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2016 - 2017

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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2013 – 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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 – 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)

Solti

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

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: 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 AG

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2020

Estudio en fase III, randomizado, que compara el tratamiento estandar de primera línea docetaxel/prednisona con docetaxel/prednisona en combinación con custirsén (OGX-011) en vaarones con cancer de prostata metastasico hormonos resistente

Novella Clinical Limited

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2010 – actiu

Estudio exploratorio de fase II, abierto y con un solo grupo de tratamiento con afatinib 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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 – 2018

Estudio fase II de cabazitaxel en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células transicionales de urotelio que han progresado a un intervalo inferior a 12 meses después de una quimioterapia basada en cisplatino

Pivotal, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2011 – actiu

Estudio fase II de la combinación de palbociclib 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 - 2019

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 com-

binación 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 FLIPPER)

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2015 - 2022

Estudio fase III abierto, multicéntrico, aleatorizado de lapatinib más capecitabina frente a trastuzumab más capecitabina en pacientes con caracter de mama metastasico ERBB2-positivo previamente tratados con antraciclinas o taxanos. Estudio cerebel

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2009 - 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 carcinom

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2012 - actiu

Estudio fase III randomizado para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento continuado y de reinducción con bevacizumab en combinación con quimioterapia en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras el tratamiento

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2010 - 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 - 2022

Estudio fase III, abierto, multicéntrico y randomizado para investigar la eficacia y seguridad de mpdl3280a (anticuerpo anti-pd-l1) comparado con quimioterapia en pacientes con cáncer urotelial de vejiga localmente avanzado o metastásico después de fallo a quimioterapia basada en regimen de platino

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 - 2017

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 - 2023

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de BKM120 con fulvestrant, en mujeres postmenopausicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptores hormonales positivos HER2 negativo

Novartis Farmacéutica, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2012 - actiu

Estudio multicéntrico de fase II, aleatorizados, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del olaparib frente a placebo cuando se administra junto con tratamiento de abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibido quimioterapia previa con docetaxel

Quintiles, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 - 2018

Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o localmente recurrente) HER2-positivo

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2012 - 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: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2011 - actiu

Estudio multinacional, de fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo, de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida en los pacientes con cáncer de próstata no metastatizante, resistente a la castración

Medivation INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 – 2018

Estudio observacional prospectivo para describir el manejo de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente

a la castración en segunda línea de tratamiento tras docetaxel, en la práctica clínica habitual". Estudio CAPRO

Janssen-Cilag, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2013 – actiu

Estudio observacional retrospectivo sobre el uso de halaven + trastuzumab para el tratamiento del cáncer de mama avanzado HER2-positivo en España (Estudio HALATRUST)

Experior, S.L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2016 - actiu

Estudio observacional sobre el manejo de la disnea irruptiva en pacientes oncológicos. Evaluación en la práctica clínica" (Estudio DION)

E-C-BIO

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2015 - 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 - 2019

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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 – 2019

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 IIIa (PAMELA)

Solti

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2013 - actiu

Impacto del dolor irruptivo en la práctica clínica. Evaluación clínica y económica

E-C-BIO

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2015 - 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

Solti

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2016 - 2020

PREVIAL: estudio multinacional, fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia y la seguridad de MDV3100 oral en pacientes sin quimioterapia previa con cancer de prostata metastasico progresivo que no han respondido a la terapia

Medivation INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2010 – actiu

Reassure - radium-223 alpha emitter agent in non-intervention safety study in mcrpc population for long-term evaluation (estudio no intervencionista para la evaluación a largo plazo de la seguridad del agente emisor de partículas alfa radio-223 en los pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (mcrpc))

Bayer Hispania S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 – 2024

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 – 2019

Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino

Grupo Español de Oncología Genitorurinario (SOGUG)

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2017 - actiu

A randomized, double blinded, phase III study of Atezolizumab versus Placebo in patients with late relapse of epithelial ovarian, fallopian tube or peritoneal cancer treated by platinum-based chemotherapy and Bevacizumab (ATALANTE)

Grupo Esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2017 - 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

COMPLEEMENT-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 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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2017 - 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.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company
Durada: 2017 - actiu

Estudio de fase II, abierto, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de paclitaxel administrado semanalmente como agente unico y dos regimenes de SAR240550 (BSI-201), un inhibidor de parp-1, en combinacion con paclitaxel semanal, como terapia NE

SANOFI-AVENTIS, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell
Durada: 2010 - 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: Aránzazu González Del Alba Baamonde
Durada: 2017 - actiu

Estudio de fase III multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de atezolizumab (anticuerpo ANTIPD-L1) en monoterapia y en combinación con quimioterapia basada en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente

ROCHE FARMA, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde
Durada: 2016 - actiu

Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) 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-l1 que no han recibido quimioterapia previa

PHARMAC. PRODUCT DEVELOPMENT SPAIN, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
Durada: 2017 - actiu

Estudio de fase III, multicéntrico, randomizado, de atezolizumab versus placebo administrado en combinación con paclitaxel, carboplatino, y bevacizumab en pacientes con cáncer de ovario, trompa de falopio, o peritoneal primario en estadio III o IV de nuevo diagnóstico

ROCHE FARMA, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company
Durada: 2017 - 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 español no intervencional, multicéntrico y retrospectivo para analizar la eficacia y seguridad de trabectedina en el tratamiento de pacientes con leiomiomas uterino avanzado recidivante según ficha técnica

Grupo Esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2017 - actiu

Estudio fase II multicéntrico que analiza el valor predictivo de respuesta a enzalutamida del gen de fusión TMPRSS2-ETS en pacientes con cprc metastásico no tratados previamente con quimioterapia

Grupo Español de Oncología Genitorurinario (SOGUG)

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 - actiu

Estudio fase III multicéntrico, randomizado, con atezolizumab (anticuerpo ANTI PD-L1) en combinación con enzalutamida frente a enzalutamida sola en pacientes

con cáncer de próstata resistente a la castración tras fallo de un inhibidor de la síntesis de andrógenos y fallo o no elegible o rechazo de tratamiento con taxanos

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2017 - 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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

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: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 - 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

Recopilación de información clínica de pacientes diagnosticados de carcinoma de células renales metastásico que hayan sido tratados con axitinib bajo régimen de uso comparativo - (NLM-AXI-2015-01)

DYNAMIC SCIENCE, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 - actiu

Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents

Sociedad Española Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP)

Investigadora principal: Mercedes Guibelalde del Castillo

Durada: 2016 - actiu

Ensayo FIII, abierto y aleatorizado, para evaluar la adición de Denosumab a la quimioterapia estándar de primera línea en cáncer de pulmón no microcítico avanzado. SPLENDOUR (ETOP5-12 EORTC08111)

BAYER HISPANIA S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 – actiu

Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab (anticuerpo Anti-PD-L1) en comparación con el tratamiento de soporte óptimo después de quimioterapia adyuvante basada en cisplatino en pacientes seleccionados por PD-L1 con cáncer de pulmón no microcítico en estadio IB-IIIa totalmente resecaado (GO29527)

PHARMACEUTICAL PRODUCT DEVELOPMENT S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2016 – actiu

Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neoadyuvante para el tratamiento de CPNM estadio III operable” NADIM (GCEP 16/03)

Grupo Español de Cáncer de Pulmón

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2017 – actiu

Ensayo clínico multicéntrico randomizado de tratamiento de seguimiento basado en biomarcadores para primera línea de cáncer colorrectal metastásico. MODUL (MO29112)

ROCHE FARMA S.A

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2016 – actiu

TREBALLS FI DE GRAU: 2

ESTADES A ALTRES CENTRES: 1



Malaltia Oncològica Peritoneal

COMPONENTS DEL GRUP

Rafael Morales Soriano. HUSE

Neus Esteve Pérez. HUSE

Mónica Guillot Morales. HUSE

Xavier González Argenté. HUSE

Germán Gómez Romero. HUSE

Judit Pérez Celada. HUSE

Ana Ferrer Robles. HUSE

Luis Carlos Mora Fernández. HUSE

Juan José Segura Sampedro. HUSE

Carla Soldevila Verdeguer. 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.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Segura-Sampedro JJ; Pineño-Flores C; García-Pérez JM; Jiménez-Morillas P; Morales-Soriano R; González-Argente X. Balcóning: An alcohol-induced craze that injures tourists.; Characterization of the phenomenon. *Injury-International Journal Of The Care Of The Injured*. 2017. 48: 1371-1375. FI: 1,894 (Q2) (D4)
2. Lopez-Lopez, V.; Cascales-Campos, P. A.; Gil, E.; Arevalo, J.; Gonzalez, A.; Gil, J.; Munoz-Casares, F. C.; Melero, J. T.; Barrios, P.; Morales, R.; Ramos, I.; Ortega, G.; Camps, B.; Gonzalez-Bayon, L.; Bretcha-Boix, P.; Farre-Alegre, J.; Gonzalez-Moreno, S.; Parrilla, P. Cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for; pseudomyxoma peritonei and appendix tumours in elderly patients: Is it justified?. *Clinical & Translational Oncology*. 2017. 19: 1388-1392. FI: 2,353 (Q3) (D7)
3. Pineno-Flores, Cristina; Jose Segura-Sampedro, Juan; Morales-Soriano, Rafael; Xavier Gonzalez-Argente, Francesc. Dorsal inflammatory mass secondary to lost stones after laparoscopic; cholecystectomy. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2017. 109: 455-456. FI: 1,401 (Q4) (D9)
4. Esteve N; Ferrer A; Sansaloni C; Mariscal M; Torres M; Mora C. Epidural anesthesia and analgesia in liver resection: Safety and effectiveness. *Revista española de anestesiología y reanimación*. 2017. 64: 86-94.
5. Segura-Sampedro JJ; Rivero-Belenchón I; Pino-Díaz V; Rodríguez Sánchez MC; Pareja-Ciuró F; Padillo-Ruiz J; Jimenez-Rodriguez RM. Feasibility and safety of surgical wound remote follow-up by smart phone in appendectomy: A pilot study.. *Annals Of Medicine And Surgery*. 2017. 21: 58-62.
6. Martin-Martin, G.; Olea-Mediero, J.; Segura-Sampedro, J.; Ochogavia-Segui, A.; Alonso-Hernandez, N.; Fernandez-Isart, M.; Gamundi-Cuesta, M.; Gonzalez-Argente, F. Fluorescence-guided surgery in colorectal anastomosis: prospective study of clinical outcomes and objective quantification of the indocyanine green signal through the use of an european system. *Diseases Of The Colon & Rectum*. 2017. 60: 125-0. FI: 3,519 (Q1) (D2)
7. Segura-Sampedro JJ; Morales-Soriano R. From utopia to reality: increased survival in peritoneal carcinomatosis treated with cytoreduction and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2017. 109: 805-0. FI: 1,401 (Q4) (D9)

-
8. Morales Soriano R; Morón Canis JM; Molina Romero X; Pérez Celada J; Tejada Gavela S; Segura Sampedro JJ; Jiménez Morillas P; Díaz Jover P; García Pérez JM; Sena Ruiz F; González Argente X. Influence of simultaneous liver and peritoneal resection on; postoperative morbidity and survival in patients with colon cancer; treated with surgical cytoreduction and intraperitoneal hyperthermic; chemotherapy. *Cirugia Espanola*. 2017. 95: 214-221. FI: 1,276 (Q3) (D7)
 9. Jimenez-Rodriguez, R. M.; Segura-Sampedro, J. J.; Rivero-Belenchon, I.; Diaz Pavon, J. M.; Garcia Cabrera, A. M.; Vazquez Monchul, J. M.; Padillo, J.; de la Portilla, F.. Is the interval from surgery to ileostomy closure a risk factor for low; anterior resection syndrome?. *Colorectal Disease*. 2017. 19: 485-490. FI: 2,689 (Q2) (D3)
 10. Navarro-Sanchez, Antonio; Ashrafian, Hutan; Jose Segura-Sampedro, Juan; Martinez-Isla, Alberto. LABEL procedure: Laser-Assisted Bile duct Exploration by Laparoendoscopy; for choledocholithiasis: improving surgical outcomes and reducing; technical failure. *Surgical Endoscopy And Other Interventional Techniques*. 2017. 31: 2103-2108. FI: 3,747 (Q1) (D2)
 11. Martin-Martin, GP; Garcia-Armengol, J; Roig-Vila, JV; Espi-Macias, A; Martinez-Sanjuan, V; Minguez-Perez, M; Lorenzo-Linan, MA; Mulas-Fernandez, C; Gonzalez-Argente, FX. Magnetic resonance defecography versus videodefecography in the study of; obstructed defecation syndrome: Is videodefecography still the test of; choice after 50 years?. *Techniques In Coloproctology*. 2017. 21: 795-802. FI: 2,342 (Q2) (D4)
 12. Muñoz-Cruzado V; Segura-Sampedro JJ; Marchal Santiago A; López Bernal F; Pareja Ciuró F; Padillo Ruiz FJ. Penetrating neck trauma caused by an arrow in attempted suicide. *Medicina Intensiva*. 2017. 41: 379-381. FI: 1,231 (Q4) (D10)
 13. Ochogavia, A.; Gonzalez-Argente, F.; Olea-Mediero, J.; Martin-Martin, G.; Segura-Sampedro, J.; Alonso-Hernandez, N.; Fernandez-Isart, M.; Gamundi-Cuesta, M. Perineal proctectomy using a curved cutter stapler, to treat full-thickness external rectal prolapse. *Diseases Of The Colon & Rectum*. 2017. 60: 577-0. FI: 3,519 (Q1) (D2)
 14. Segura-Sampedro JJ; Morales-Soriano R; González-Argente X; Borges M. Should we assume the new definition of sepsis in the surgical field?. *Cirugia Espanola*. 2017. 95: 415-416. FI: 1,276 (Q3) (D7)
 15. Martin-Martin, G.; Olea-Mediero, J.; Coello-Tora, I.; Ochogavia-Segui, A.; Segura-Sampedro, J.; Gamundi-Cuesta, M.; Gonzalez-Argente, F. Total mesocolic

excision fluorescence-guided: in search of lymphatic flow. *Diseases Of The Colon & Rectum*. 2017. 60: 572-573. FI: 3,519 (Q1) (D2)

16. de la Portilla F; Segura-Sampedro JJ; Reyes-Díaz ML; Maestre MV; Cabrera AM; Jimenez-Rodríguez RM; Vázquez-Monchul JM; Diaz-Pavón JM; Padillo-Ruiz FJ. Treatment of transsphincteric fistula-in-ano with growth factors from; autologous platelets: results of a phase II clinical trial. *International Journal Of Colorectal Disease*. 2017. 32: 1545-1550. FI: 2,426 (Q2) (D4)
17. Esteve Pérez Neus, Sansaloni Perelló Cristina, Verd Rodríguez Mateo, Ribera Leclerc Hermann, Mora Fernandez Carlos. Nuevos enfoques en el tratamiento del dolor agudo postoperatorio. *Rev. Soc. Esp. Dolor*. 2017; 24(3):132-139. doi: 10.20986/resed.2017.3542/2016.
18. Errando CL, Mazzinari G, Díaz-Cambronero O, Garutti I y Grupo español de estudio del bloqueo neuromuscular. Bloqueo neuromuscular residual en la sala de recuperación postanestésica. Análisis secundario del estudio ReCuSS. Estudio observacional transversal de una cohorte multicéntrica. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.redar.2017.01.005>

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Esteve N, Mora LC. Bloqueo Neuromuscular residual: consecuencias clínicas. Jornada de actualización del Bloqueo Neuromuscular. Hospital Universitario La Fe de Valencia. Març 2017. ISBN: 978-84-617-9564-2
2. Esteve N, Morales R, Ferrer A. En: 500 ANESTESIAS García C, Guillén A, De Andrés JA, Argente MP. Cirugía Citorreductora con HIPEC. Ed Panamericana. En premsa
3. Esteve N, Mora C. En: J. De Andrés (editor). Dolor Postoperatorio y Opioides: ¿Debemos abandonar la 5ª constante? Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. Volumen XX. ISSN 1578-5580. Barcelona. Editorial MRA; 2017
4. Esteve Perez N. Fabian Gonzalez D. Manejo Anestésico de la CCR con HIPEC guiado por objetivos. En: Ponencias de la VII Reunión internacional GECOP 2017. ISBN 978-84-697-5006-3
5. Esteve N. Mora LC. Bloqueo Neuromuscular residual: consecuencias clínicas. II Jornada de actualización del Bloqueo Neuromuscular. Hospital Universitario La Fe de Valencia. 21 de febrero 2018. ISBN: 978-84-617-9564-2
6. Enrique Morro F Ferrer Pujol E. Medina I, Niebla Diaz D, Martin Encinas AB. Hernández Herrera Esteve Pérez N, Morales Soriano R. Estudio de Calidad de Vida en pacientes

con Carcinomatosis Peritoneal, después de Cirugía Citorreductora con HIPEC. En: Ponencias de la VII Reunión internacional GECOP 2017. ISBN 978-84-697-5006-3

7. Morales-Soriano R. Influencia de la resección hepática y peritoneal simultánea, en la morbi-mortalidad y supervivencia de los pacientes con cáncer de colon sometidos a cirugía citorreductora con HIPEC. Libro de ponencias. Edición 2017. VII Reunión Internacional de Cirugía Oncológica Peritoneal (GECOP). ISBN978-84-697-5006-3. Pàg. 38-46.

8. Segura-Sampedro JJ, Morales-Soriano R. Estado actual de la Cirugía Citorreductora e HIPEC en España. Libro de ponencias. Edición 2017. VII Reunión Internacional de Cirugía Oncológica Peritoneal (GECOP). ISBN978-84-697-5006-3. Pàg. 142-152.

PROYECTES

Red Española de Investigación en Patologías Infecciosas (RD16/0016/0004)

Xarxes Temàtiques d'Investigació Cooperativa en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: José Luis Pérez Sáenz

Investigador col·laborador: Rafael Morales Soriano

Durada: 2017 - 2021

Interacción entre las vías Wnt y NFkB 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

Investigadora col·laboradora: Mónica Guillot Morales

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 Investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Investigador col·laborador: Xavier González Argenté

Durada: 2017 - 2019

ESTUDIS CLÍNICS

APOLO. Estudio epidemiológico para estimar la prevalencia y evaluar la severidad, el abordaje y las estructuras organizativas empleadas para el manejo del dolor agudo postoperatorio tras cirugía mayor en pacientes ingresados en España

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Luis Carlos Mora Fernández

Durada: 2016 – 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 – 2017

Ensayo clínico multicéntrico randomizado, de tratamiento de mantenimiento basado en biomarcadores para primera línea de cáncer colorrectal metastásico (MODUL)

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 – 2022

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

European Thoracic Oncology Platform (Etop)
C/O Ibcsg.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2014 – 2019

Estudio abierto, aleatorizado, multinacional en fase IIIb para evaluar la actividad y seguridad de cetuximab como tratamiento de mantenimiento a 250 mg/m² una vez por semana y 500 mg/m² cada dos semanas después de la quimioterapia a base de platino

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2010 – actiu

Estudio clínico multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo y de simple ciego para evaluar la eficacia y la tolerabilidad de la asociación de una crema de ubideca-renona, dexpantenol y clorhexidina y una pasta de clorhidrato de diltiazem al 2%

Chiltern International Spain S.A

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado de LDK378 oral frente a quimioterapia estándar en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas no escamoso con reordenamiento de ALK (ALK-positivo) estadio IIIb o IV, que no han sido tratados previamente

Novartis Farmacéutica, S.A

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2014 – 2017

Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) en comparación con el tratamiento de soporte óptimo después de quimioterapia adyuvante basada en cisplatino en pacientes seleccionados por pd-l1 con cáncer de pulmón no microcítico en estadio Ib-IIIa totalmente reseca

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 - 2023

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

Chiltern International Spain S.A

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2013 – actiu

Hepatocitos - obtención de resecciones hepáticas para aislamiento de hepatocitos para uso en investigación

Donation & Transplantation Institute

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2010 – 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 Hospital of Limoges

Investigador principal: Rafael Morales Soriano

Durada: 2016 – 2017

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 y menos de TR

Grup de tractament de tumors digestius (TTD)

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2012 - actiu

Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable

Grup espanyol de càncer de pulmó (GECP)

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2016 - 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

Grup de tractament de tumors digestius (TTD)

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2012 - actiu

Ensayo clínico multicéntrico, randomizado, para evaluar la eficacia y seguridad de la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) con Mitomicina C asociada a cirugía en el tratamiento del carcinoma colorrectal localmente avanzado

Fund. Invest. Biomédica Córdoba (FIBICO)

Investigador principal: Rafael Morales Soriano

Durada: 2016 - 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/BRAF no mutado y buen estado funcional

Grup espanyol multidisciplinar en càncer digestiu

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales
Durada: 2017 - 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: F. Xavier González Argenté

Durada: 2017 – actiu

Dolor Postoperatorio en Cirugía Cardíaca: Incidencia y factores de riesgo

Investigadors: Esteve N, Gómez G, Verger AM, Tejada S, Riera M, Fuster M, Iborra J, Mora LC

Durada: 2017 – 2018

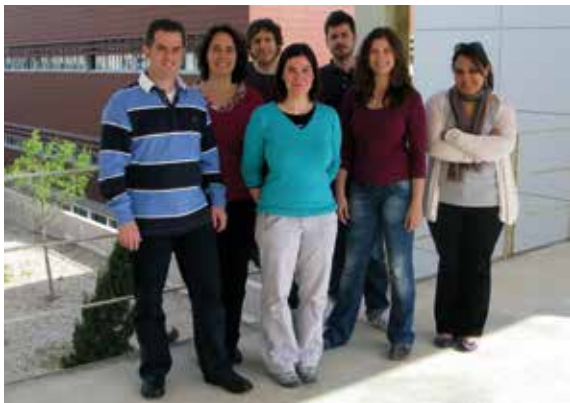
Barreras en el tratamiento del Dolor Agudo Postoperatorio en las Islas Baleares: Estudio Delphi

Grunenthal Pharma S.A

Investigadors: Esteve N, Mora LC, Ribera H, Sansaloni C, Fabian D, Verd M.

Durada: 2017

PREMIS: 1



Biologia Cel·lular del Càncer

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

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.

PROJECTES

Evaluación preclínica de nuevas estrategias terapéuticas en gliomas malignos

Junta de Baleares de la Asociación Española Contra el Cáncer
 Investigador principal: Priam Villalonga Smith
 Investigadors col·laboradors: Silvia Fernández de Mattos i Guillem Ramis Munar
 Durada: 2017

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 - 2018

TESIS DOCTORALS: 1

TREBALLS FI DE GRAU: 2

TREBALLS FI DE MÀSTER: 7

PREMIS: 2

PATENTS

Inventors: Antoni Costa Torres, María del Carmen Rotger, Silvia Fernández de Mattos, Priam de Villalonga Smith

Títol: Oligoescuaramidas cíclicas como agentes de transfección

Número de sol·licitud: P201530636

Número de publicació: ES 2 589 504 B1

País de prioritat: España

Entitat titular: Universitat de les Illes Balears

Data de concessió: 17/08/2017



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 Vilorio. 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

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 Beam CT*.
- Valoració de la efectivitat del fentanil intranasal amb pectina per el control de les crisis de dolor irruptiu procedimental en els pacients en tractament amb radioteràpia.
- Tuberculosi de *Mycobacterium*. Canvi de sensibilitat a antibiòtics in vitro per la radiació.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Pardo, J; Gonzalez, J; Aymar, N; Ortiz, I; Muniz, SM; Rodriguez, B; Font, J. Application of Statistical Control of Processes to the Determination of; CTV Expansion Margins in Prostate Cancer Patients Treated With VMAT: A; Prospective Study in 57 Patients. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2017. 99: 258-0. FI: 5,133 (Q1) (D1)
2. Pardo, J; Mena, AM; Jimenez-Jimenez, E; Aymar, N; Ortiz, I; Vidal, M; Roncero, R. Effectiveness of Fentanyl Pectin Nasal Citrate in Controlling; Breakthrough Pain Episodes Caused by Routine Radiation Therapy; Procedures. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2017. 99: 524-525. FI: 5,133 (Q1) (D1)
3. Roncero, R; Pardo, J; Jimenez, EJ; Morera, D; Aymar, N; Vidal, M; Ortiz, I; Valencia, L. Hyperbaric Oxygen Therapy for Improvement of Radiation-Induced Late; Toxicity. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2017. 99: 544-0. FI: 5,133 (Q1) (D1)
4. Sabater, S; Andres, I; Lopez-Honrubia, V; Berenguer, R; Sevillano, M; Jimenez-Jimenez, E; Roviroso, A; Arenas, M. Vaginal cuff brachytherapy in endometrial cancer - a technically easy; treatment?. *Cancer Management and Research*. 2017. 9: 351-362. FI: 3,851 (Q2) (D4)
5. A.Repetto, N.Orta, C.Sampol, S.Rubí, M.Oporto, H.Navalón, M.Toscano, C.Peña. "18FDG PET with low dose CT versus contrast enhanced CT in the detection of recurrent or residual tumor in ovarian cancer." Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 21-25 2017, Vienna, Austria. *European Journal of Nuclear medicine and Molecular Imagin*. October 2017, Volume 44, Supplement 2 pp 119-956
6. M.Oporto, C.Sampol, A.Repetto, N.Orta, S.Rubí, M.Villar, C.Peña. "Incidence and implications of atypical lymphatic drainage in patients with primary cutaneous malignant melanoma". Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 21-25 2017, Vienna, Austria. *European Journal of Nuclear medicine and Molecular Imagin* October 2017, Volume 44, Supplement 2 pp 119-956
7. S.Rubí, P. Bibiloni, M. Galmés, J.L.Chinchilla, J.Valera, M. González, M.Brell, G. Matheu, C.Peña "Cuantificación absoluta con muestreo arterial de la captación tumoral de 18F-Fluorometilcolina por Tomografía por Emisión de Positrones (PET) en pacientes con sospecha inicial de glioma de alto grado". Comunicación Oral. 36 Congreso SEMNIM, del 24-26 mayo 2017, Palma de Mallorca. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2017:36 (Supl1)

-
8. M.Oporto, A.Montes, S.Rubí, N.Orta, H.Navalón, M.Toscano, A.Repetto, J.Molina, C.Peña “Utilidad de la PET-TC con 18F-FDG en el diagnóstico de procesos de origen desconocido.” Comunicación Oral .36 Congreso SEMNIM, del 24-26 mayo 2017, Palma de Mallorca. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017:36 (Supl1)
 9. N.Orta, M.Oporto, F.Cepa, H.Navalón, A.Repetto, C.Sampol, J.Daumal, S.Rubí, C.Peña “Captación torácica difusa en el rastreo postterapia de pacientes tratados con radioyodo por cáncer diferenciado de tiroides”. Comunicación Oral. 36 Congreso SEMNIM, del 24-26 mayo 2017, Palma de Mallorca. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017:36 (Supl1)
 10. C.Sampol, C.Alvarez, C.Peña, S.Tofé, M.Oporto, A.Repetto, N.Orta, M.Villar. “Aportación de las técnicas de medicina nuclear frente a la determinación de la PTH intraoperatoria (PTHIO) en la cirugía del adenoma de paratiroides”. Comunicación Oral. 36 Congreso SEMNIM, del 24-26 mayo 2017, Palma de Mallorca. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017:36 (Supl1)
 11. C.Sampol, R.Roncero, L.Bodi, M.Villar, J.Pardo, A.Repetto, S.Rubí, C.Peña. “Utilidad del 18F-FDG-PET/TC en la estadificación inicial y planificación radioterápica en el carcinoma de nasofaringe”. Comunicación Oral. 36 Congreso SEMNIM, del 24-26 mayo

2017, Palma de Mallorca. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017:36 (Supl1)

12. A.Repetto, C.Sampol, M.Giménez, M.Oporto, N.Orta, H.Navalón, M.Toscano, C.Peña. “Utilidad de la PET-TC-18F-FDG en la detección de enfermedad en el cáncer de Ovario”. Comunicación tipo Póster. 36º Congreso Nacional de la SEMNIM, del 24-26 mayo 2017, Palma de Mallorca. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2017:36 (Supl1)

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
IMS HEALTH, S.A.

Investigador principal: José Pardo Masferrer
Durada: 2015 – 2017

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 - actiu

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 - actiu

Ensayo clínico fase I-II abierto, prospectivo y multicéntrico, que explora la combinación de trabectedina y radioterapia en pacientes con sarcoma de Tejidos blandos. Código protocolo: TRASTS (Número Eudra CT: 2014-001549-26)

Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS)

Investigador principal: Ignacio Alastuey González

Durada: 2017



*Estudi de Gammapaties
Monoclonals i Síndromes
Mielodisplàsiques*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Bargay Leonart. HSLI

Raquel del Campo García. HSLI

Martín Mascaró Riera. HSLI

Antonia Cladera Serra. HSLI

Jose María Guerra Hernando. HSLI

Elena González Bachs. HSLI

Delia Gómez Pérez. HSLI

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 amiloidosi primària.
- Leucèmies agudes.
- Limfoma no Hodking, limfoma de Hodking i síndromes limfoproliferatius crònics.
- Assaigs clínics en malalties oncohematològiques i coagulopaties. Participació en estudis observacionals i registres nacionals i internacionals.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Sierra, J; Garrido, A; Diaz-Beya, M; Vives, S; Pomares, H; Guardia, R; Cervera, M; de Llano, MQ; Salamero, O; Garcia, A; Marti-Tutusaus, J; Pedro, C; Bargay, J; Sampol, A; Hoyos, M; Pratcorona, M; Escoda, L; Gallardo, D; Arnan, M; Ribera, J; Esteve, J; Nomdedeu, J; Brunet, S. Acute myeloid leukemia with intermediate-risk cytogenetics and a favorable genotype: prognostic factors and results in patients treated; according the spanish cetlam protocols. *Haematologica*. 2017. 102: 49-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
2. Martinez-Lopez, J; Sanchez-Vega, B; Barrio, S; Cuenca, I; Ruiz-Heredia, Y; Alonso, R; Rapado, I; Marin, C; Cedena, MT; Paiva, B; Puig, N; Mateos, MV; Ayala, R; Hernandez, MT; Jimenez, C; Rosinol, L; Martinez, R; Teruel, AI; Gutierrez, N; Martin-Ramos, ML; Oriol, A; Bargay, J; Blade, J; San-Miguel, J; Garcia-Sanz, R; Lahuerta, JJ. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing; method for minimal residual disease monitoring in a phase ii trial for multiple myeloma. *Leukemia*. 2017. 31: 1446-1449. FI: 11,702 (Q1) (D1)
3. Seymour, JF; Buckstein, R; Santini, V; Dohner, H; Stone, RM; Minden, MD; Kuo, CY; Ben-Yehuda, D; Bargay, J; Songer, S; Weaver, J; Beach, CL; Dombret, H. Azacitidine versus conventional care regimens (ccr) in elderly patients; (>= 75 years) with acute myeloid leukemia (aml) in the aza-aml-001 study. *Leukemia Research*. 2017. 55: 67-68. FI: 2,501 (Q3) (D6)
4. Almeida, AM; Prebet, T; Itzykson, R; Ramos, F; Al-Ali, H; Shammo, J; Pinto, R; Maurillo, L; Wetzel, J; Musto, P; Van De Loosdrecht, AA; Costa, MJ; Esteves, S; Burgstaller, S; Stauder, R; Autzinger, EM; Lang, A; Krippel, P; Geissler, D; Falantes, JF; Pedro, C; Bargay, J; Deben, G; Garrido, A; Bonanad, S; Diez-Campelo, M; Thepot, S; Ades, L; Sperr, WR; Valent, P; Fenaux, P; Sekeres, MA; Greil, R; Pleyer, L. Clinical outcomes of 217 patients with acute erythroleukemia according; to treatment type and line: a retrospective multinational study. *International Journal of Molecular Sciences*. 2017. FI: 3,226 (Q2) (D4)
5. Garrido, A; Brunet, S; Calabuig, M; Diaz-Beya, M; Vives, S; Cervera, M; Pomares, H; Guardia, R; Salamero, O; de Llano, MQ; Bargay, J; Sampol, A; Pedro, C; Garcia, A; Marti-Tutusaus, J; Heras, I; Torres, P; Font, L; Gonzalez, J; Hernandez, D; Hoyos, M; Gallardo, D; Arnan, M; Escoda, L; Ribera, J; Esteve, J; Tormo, M; Nomdedeu, J; Sierra, J. Final results of the cetlam lam-2003 trial for the treatment of primary; aml up to the age of 70. *Haematologica*. 2017. 102: 322-323. FI: 7,702 (Q1) (D1)
6. Genesca, E; Lazarenkof, A; Morgades, M; Berbis, G; Ruiz-Xiville, N; Gomez-Marzo, P; Ribera, J; Mercadal, S; Guardia, R; Artola,

-
- MT; Moreno, MJ; Martinez-Lopez, J; Zamora, L; Barba, P; Gil, C; Tormo, M; Cladera, A; Novo, A; Esteve, J; Gonzalez-Campos, J; Almeida, M; Cervera, JV; Montesinos, P; Granada, I; Batlle, M; Vives, S; Feliu, E; Orfao, A; Sole, F; Ribera, JM. Frequency and clinical impact of *cdkn2a/b* gene locus in an adult t-all; cohort of patients enrolled in the spanish pethema group protocols. *Haematologica*. 2017. 102: 655-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
7. Salar, A; Domingo-Domenech, E; Panizo, C; Nicolas, C; Bargay, J; Muntanola, A; Canales, M; Bello, JL; Sancho, JM; Tomas, JF; Rodriguez, MJ; Penalver, J; Grande, C; Sanchez-Blanco, JJ; Palomera, L; Arranz, R; Conde, E; Garcia, M; Garcia, JF; Caballero, D; Montalban, C. Long-term results of a phase 2 study of rituximab and bendamustine for; mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma. *Blood*. 2017. 130: 1772-1774. FI: 13,164 (Q1) (D1)
8. Otero, PR; Mateos, MV; Joaquin, ML; Teodoro, HM; Enrique, O; Rosinol, L; Martinez, R; Teruel, AI; Gutierrez, NC; Oriol, A; Martin-Calvo, N; Paiva, B; Bargay, J; Bengochea, E; Gonzalez, Y; de Oteyza, JP; Gironella, M; Encinas, C; Martin, J; Cabrera, C; Palomera, L; de Arriba, F; Cedena, MT; Puig, N; Blade, J; Lahuerta, JJ; San Miguel, JF. Predictors of early death related to active multiple myeloma in elderly; patients receiving optimized frontline treatment combinations. *Haematologica*. 2017. 102: 274-275. FI: 7,702 (Q1) (D1)
9. Cadenas, FL; Xicoy, B; Bargay, J; Sanz, G; Amigo, ML; Arrizabalaga, B; Bernal, T; De Paz, R; Sanchez, J; Nomdedeu, B; Rivas, JAH; Fenaux, P; Slama, B; Giagounidis, A; Lumbreras, E; Thepot, S; Platzbecker, U; Coll, R; Redondo, A; Roldan, MCD; Diez-Campelo, M. Preliminary analysis of efficacy and safety of sintra-rev clinical trial, lenalidomide vs placebo phase 3 study in low/int-1 mds patients with del(5q) and transfusion independency. *Haematologica*. 2017. 102: 484-485. FI: 7,702 (Q1) (D1)
10. Fernandez, LLA; Cueto-Felqueroso, C; Mateos, MV; Rosinol, L; Oriol, A; Teruel, AI; Palomera, L; Arriba, F; Bargay, JJ; Hernandez, JM; Gonzalez, Y; Jesus, BM; Valeri, A; Granell, M; Sanz, RG; de la Guia, AL; Besalduch, J; Martinez, RB; Hernandez, MT; Puerta, P; Blade, J; San Miguel, J; Lahuerta, JJ; Martinez-Lopez, J. Serum-free light-chains (SFLC) instead of urine protein electrophoresis (UPEP) for monitoring light-chain multiple myeloma (LCMM). *Haematologica*. 2017. 102: 524-0. FI: 7,702 (Q1) (D1)
11. Cadenas, FL; Xicoy, B; Sanchez, J; Fenaux, P; Rivas, JAH; Amigo, ML; Coll, R; Lumbreras, E; Slama, B; Bernal, T; De Paz, R; Platzbecker, U; Giagounidis, A; Nomdedeu, B; Thepot, S; Sanz, G; Arrizabalaga, B; Bargay, J; Fernandez-Roldan, MCD; Diez-Campelo, M. Sintra-rev clinical trial: preliminary analysis of efficacy and safety; at week 12 of treatment in mds

del(5q) and transfusion independence. *Leukemia Research*. 2017. 55: 52-0. FI: 2,501 (Q3) (D6)

ESTUDIS CLÍNICS

MEDI4736-MDS-001: Estudio aleatorizado, multicéntrico, abierto, de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de azacitidina subcutánea en combinación con durvalumab (medi4736) en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no tratados previamente o en pacientes de edad avanzada (? 65 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son aptos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH).

Celgene International SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2016 - 2019

CT-P10 3.3: Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con fármaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacocinética y la no inferioridad en la eficacia de CT-P10 en comparación con rituxán, cada uno de ellos administrado en combinación con ciclofosfamida, vincristina y prednisona (CVP), en pacientes con linfoma folicular avanzado.

Celltrion, Inc.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2014 – actiu

2011-003: Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto de carfilzomib y dexametasona en comparación con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recidiva.

Onyx Therapeutics, Inc.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2012 – 2018

CC-5013-DLC-020: Estudio de fase 3 doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (cc-5013) más quimioterapia con R-CHOP (R2-CHOP) frente a placebo más quimioterapia con R-CHOP en sujetos con linfoma difuso de células b grandes activadas que no han recibido tratamiento con anterioridad

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2015 - 2017

GS-US-313-1580: Estudio de optimización de dosis de idelalisib en el linfoma folicular y linfoma linfocítico de células pequeñas

Gilead Sciences, Inc.

Investigador principal: Martín Mascaró Riera

Durada: 2015 - 2020

RV-FOL-GELARC-0683: Estudio en fase III, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de rituximab más lenalidomida (CC-5013) frente a rituximab más quimioterapia, seguido de rituximab

en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo

Lysarc (The Lymphoma Academic Research Organisation)

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2013 – seguiment

MOR208C204: 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 (LDCGB r-r) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (qda) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH)

MorphoSys AG

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2016 - actiu

PCI-327565MCL3002: 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

GEM-CESAR: Estudio fase II multicentrico de carfilzomib, lenalidomida y dexameta-

sona (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

Fundacion Pethema

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2015 - 2020

AB10004: Estudio fase II/III multicéntrico, randomizado, abierto, de 3 grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de masitinib con dexametasona, gemcitabina con dexametasona y la combinación de masitinib, gemcitabina y dexametasona, en pacientes con linfoma periférico de células t recidivante o refractario

AB Science

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2015 - actiu

GEM2014MAIN: 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

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2014 - 2022

20090482: Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego de denosumab en comparación con ácido zoledrónico (zo-meta) para el tratamiento de enfermedad ósea en sujetos con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

Amgen S.A.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2012 - seguimiento

CEL-MIE-2016-01QoLMMBuS: 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 SL Unipersonal

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2016 - 2025

CEL-SMD-2012-01: Estudio observacional post-autorización para evaluar la evolución de la práctica clínica habitual de pacientes recién diagnosticados de síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica crónica (Immc), en función del momento de inicio del tratamiento

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2012 – seguimiento

JAN-IBR-2015-01: Estudio observacional retrospectivo para describir el manejo de pacientes con linfoma de células del manto en recaída o refractario en la práctica clínica habitual (Estudio IMORS)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Antonia Cladera Serra

Durada: 2016 - 2017

MMRF-11-001: 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)

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2013 – seguimiento

SER-PIX-2016-01: 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 Server SL.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2016 - 2017

54767414MMY3010: Protocolo de tratamiento abierto para daratumumab en pacientes con mieloma múltiple que han recibido al menos 3 líneas previas de tratamiento (incluyendo un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador) o sean dobles refractarios a un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay
Lleonart

Durada: 2016 - 2017

CC-4047-MM-518: 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

Investigador principal: Joan Josep Bargay
Lleonart

Durada: 2014 - 2019

CC-486-AML-001: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral más el mejor tratamiento de apoyo frente al mejor tratamiento de apoyo como terapia de mantenimiento en pacientes con leucemia mieloide aguda en remisión completa

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay
Lleonart

Durada: 2016 - 2018

GEM-NIVOPOMDEX: Ensayo en fase I, sin enmascaramiento y multicéntrico, que evalúa el papel de nivolumab en combinación con pomalidomida y dexametasona y de nivolumab en combinación con pomalidomida, dexametasona y elotuzumab, en el tratamiento de pacientes con mieloma múltiple refractario o en recaída

FUNDACION PETHEMA

Investigador principal: Joan Josep Bargay
Lleonart

Durada: 2016 - 2018

ZAR2007: Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado en fase II, para evaluar la eficacia de tratamiento tras la respuesta terapéutica inicial al régimen R-CHOP en pacientes con linfoma folicular no tratados previamente. Consolidación con una dosis de 90y ibritumomab

FUNDACION PETHEMA

Investigador principal: Joan Josep Bargay
Lleonart

Durada: 2008 - 2017

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

BRCAP-GEMTAMO12: Estudio fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma b difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs bortezomib-R-CAP

Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO)

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2013 - actiu

TAK-MMR-2017-01: Caracterización clínico-sociodemográfica de los pacientes con mieloma múltiple en recaída sintomática y/o refractarios en España

Takeda Farmaceuticals SL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2017 - actiu

GEL-NIV-2017-01: Tratamiento del linfoma de Hodgkin clásico en recaída o refractario con nivolumab: análisis de la experiencia en España en pacientes no incluidos en ensayos clínicos con nivolumab

PETHEMA

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2017 - actiu

04-03: 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

Onconova Therapeutics, Inc.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2017 - actiu

Grupo CETLAM

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2017 - actiu



Oncologia Quirúrgica
Procediments Mínima Invasió

COMPONENTS DEL GRUP

José Andrés Cifuentes Ródenas. HSSL

Anabel De la llave Serralvo. HSSL

Anna Sánchez López. HSSL

Antonia Crespí Mir. HSSL

Ignacio Fernández Hurtado. HSSL

José Carlos Vicens Arbona. HSSL

José María Muñoz Pérez. HSSL

Julio Moyano Muñoz. HSSL

Silvia Tejada Gavela. IdISBa

Juan Manuel Romero Marcos. HSSL

Gaspar Sanfeliu Farre. HSSL

Luis Lozano Salvà. HSSL

Francisco Javier Mulet Servera. HSSL

M^a Pau Carbonell Aliaga. HSSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aplicació de la cirurgia mínimament invasiva en cirurgia bariàtrica i cirurgia metabòlica: disseny de variants quirúrgiques i comparativa entre tècniques restrictives i mixtes.
- Cirurgia laparoscòpica en càncer esofàgic i gàstric: estudi a quiròfan experimental de tècnica laparoscòpica de sutura endotoràcica per via transhiatal per al tractament de càncer esofàgic.
- Cirurgia laparoscòpica en càncer de recte: tractament laparoscòpic amb escissió total de mesorecte i aplicació de la resecció endoanal en el tumor localitzat de recte.
- Cirurgia laparoscòpica en malaltia inflamàtoria intestinal: model d'avaluació amb ecolaparoscòpia de l'estenosi d'intestí prim en malaltia de Crohn, per avaluar la indicació de resecció segmentària.
- 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.
- Cirurgia mínimament invasiva en patologia hepato-bilio-pancreàtica: aplicació de tècniques de mínima invasió en patologia oncològica i inflamàtoria hepatobiliar.

PUBLICACIONS

[FONT: 2016 Journal Citation Reports, ISI Web of Science]

1. Tejada, S; Pinya, S; Bibiloni, MD; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Cardioprotective Effects of the Polyphenol Hydroxytyrosol from Olive Oil. *Current Drug Targets*. 2017. 18: 1477-1486. FI: 3,236 (Q2) (D3)
2. Nabavi, SF; Tejada, S; Setzer, WN; Gortzi, O; Sureda, A; Braidy, N; Daglia, M; Manayi, A; Nabavi, SM. Chlorogenic Acid and Mental Diseases: From Chemistry to Medicine. *Current Neuropharmacology*. 2017. 15: 471-479. FI: 3,365 (Q2) (D3)
3. Tejada, S; Martorell, M; Capo, X; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Coumarin and Derivates as Lipid Lowering Agents. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2017. 17: 391-398. FI: 2,561 (Q2) (D5)
4. Morales Soriano R; Morón Canis JM; Molina Romero X; Pérez Celada J; Tejada Gavela S; Segura Sampedro JJ; Jiménez Morillas P; Díaz Jover P; García Pérez JM; Sena Ruiz F; González Argente X. Influence of simultaneous liver and peritoneal resection on; postoperative morbi-mortality and survival in patients with colon cancer; treated with surgical cytoreduction and intraperitoneal hyperthermic; chemotherapy. *Cirugia Espanola*. 2017. 95: 214-221. FI: 1,276 (Q3) (D7)
5. Alomar, C.; Sureda, A.; Capo, X.; Guijarro, B.; Tejada, S.; Deudero, S.. Microplastic

ingestion by *Mullus surmuletus* Linnaeus, 1758 fish and its; potential for causing oxidative stress. *Environmental Research*. 2017. 159: 135-142. FI: 3,835 (Q1) (D2)

6. Tejada, S; Setzer, WN; Daglia, M; Nabavi, SF; Sureda, A; Braidly, N; Gortzi, O; Nabavi, SM. Neuroprotective Effects of Ellagitannins: A Brief Review. *Current Drug Targets*. 2017. 18: 1518-1528. FI: 3,236 (Q2) (D3)

7. Sureda, Antoni; Tejada, Silvia; Capo, Xavier; Melia, Catalina; Ferriol, Pere; Pinya, Samuel; Mateu-Vicens, Guillem. Oxidative stress response in the seagrass *Posidonia oceanica* and the; seaweed *Dasycladus vermicularis* associated to the invasive tropical; green seaweed *Halimeda incrassata*. *Science Of The Total Environment*. 2017. 601: 918-925. FI: 4,900 (Q1) (D1)

8. Tejada, S; Nabavi, SM; Capo, X; Martorell, M; Bibiloni, MD; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Quercetin Effects on Exercise Induced Oxidative Stress and Inflammation. *Current Organic Chemistry*. 2017. 21: 348-356. FI: 1,924 (Q3) (D6)

9. Ahmed, T; Javed, S; Javed, S; Tariq, A; Samec, D; Tejada, S; Nabavi, SF; Braidly, N; Nabavi, SM. Resveratrol and Alzheimer's Disease: Mechanistic Insights. *Molecular Neurobiology*. 2017. 54: 2622-2635. FI: 6,190 (Q1) (D1)

PROJECTES

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 (PI14/0636)

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

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Investigadora col·laboradora: Silvia Tejada Gavela

Durada: 2015 – 2017

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention

Fundació La Marató TV3

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Investigadora col·laboradora: Silvia Tejada Gavela

Durada: 2016 – 2020



CARRETERA DE VALLEMOSSA, 79
HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES.
EDIFICI S. 1^a PLANTA
07120 PALMA DE MALLORCA · ILLES BALEARS. ESPANYA
www.idisba.es