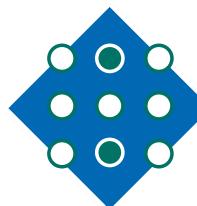
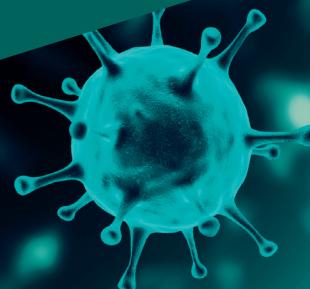


MEMORIA IdISBa 2020



Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

Memoria 2020

IdISBa



PRESENTACIÓN

Dr. Miquel Fiol Sala

Director científico del IdISBa



Es un placer para mí presentar la memoria científica 2020 del Instituto. Un año marcado por la pandemia del SARS-CoV-2 y por el inicio de las restricciones de movilidad y de reunión que han modificado la forma de trabajar y de relacionarnos para gran parte de la población.

Al principio todo parecía indicar que habría una caída drástica de la producción científica pero, afortunadamente, no ha sido así. Los investigadores han demostrado una capacidad considerable de adaptación a las adversidades y de redirigir, temporalmente, su actividad investigadora hacia la pandemia en todas las facetas de diagnóstico, tratamiento, monitorización, prevención y búsqueda de los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad. Como ejemplo, la respuesta a la convocatoria de expresiones de interés para proyectos COVID-19 de la Consejería de Salud-IdISBa fue muy buena: 45 proyectos presentados, de los cuales se financiaron 15. También hubo respuesta positiva a la convocatoria de expresiones de interés sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19 del Instituto de Salud Carlos III, que financió 2 proyectos IdISBa.

Había un riesgo importante, y lógico por otra parte, de reducción de la actividad del Instituto que se ha manifestado a través de una menor movilidad de los investigadores, un menor número de alumnos en prácticas y un menor número de seminarios y de tesis defendidas. Todo ello, a pesar de haber adoptado el modo de reuniones virtuales como estándar de comunicación en la institución.

Al contrario de lo que se podría esperar, la producción científica no se ha visto mermada por la pandemia, muy al contrario, ha experimentado una mejoría en el número de publicaciones totales con factor de impacto. Los estudios clínicos activos han experimentado un ligero aumento y los proyectos competitivos se han mantenido, aunque el número de pacientes reclutados para estos estudios ha disminuido como era esperable.

Durante 2020 hemos iniciado una revisión profunda de los 52 grupos del Instituto en base a indicadores semejantes a los utilizados por entidades de referencia, lo que nos ha permitido identificar a los grupos altamente competitivos, a los consolidados y a los asociados que requieren una ayuda o intervención para mejorar su producción. Estos criterios, que tienen en cuenta todo el espectro posible de la actividad científica y su traslación a la sociedad, servirán para realizar una evaluación continua que llevará a cabo cada año. Por otra parte, se ha iniciado la revisión de todos los planes que conforman el plan estratégico: plan de innovación, plan de comunicación, plan de internacionalización, plan de recursos humanos, plan de calidad, plan de formación, plan de infraestructuras, plan de apoyo a grupos emergentes y plan científico, que se someterán a su aprobación en 2021 por el Comité Científico Interno, Comité Ejecutivo, Comité Externo y Patronato.

Ahora nos queda hacer frente a la pandemia, que no ha finalizado, y conseguir que no influya demasiado en las actividades y resultados del IdISBa durante los próximos años. Iniciaremos en 2021 el camino hacia la reacreditación, lo que supone un notable esfuerzo de adaptación a los criterios exigidos por el Instituto de Salud Carlos III.

Espero que los investigadores mantengan su ilusión y compromiso con el IdISBa y de esta forma sigamos avanzando hacia cotas más altas de competitividad y de traslación hacia la sociedad.

1

ÍNDICE

1. ÍNDICE	5
2. INTRODUCCIÓN	7
2.1. Misión, visión y valores	8
2.2. Objetivos	9
2.3. Ubicación	9
3. ANÁLISIS GLOBAL	10
4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	20
4.1. Órganos de gobierno	21
4.2. Órganos asesores	22
4.3. Estructura de gestión	24
5. PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS	26
5.1. Plataforma de Microscopía	27
5.2. Plataforma de Proteómica	28
5.3. Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares	28
5.4. Plataforma de Genómica y Bioinformática	28
5.5. Plataforma Biobanco	29
5.6. Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario	31
5.7. Plataforma de Ensayos Clínicos y Soporte Metodológico	32
5.8. Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB)	33
5.9. Colaboración de las plataformas IdlSBA con entidades externas	34
5.10. Evolución de la actividad de las plataformas	35
5.11. Gestión de recursos de las plataformas	36
6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	39
6.1. Análisis de grupos y áreas	40
6.2. Recursos humanos	43
6.3. Proyectos competitivos	45
6.4. Estudios clínicos	47
6.5. Prestaciones de servicios y colaboraciones	49
6.6. Alianzas estratégicas	49
6.7. Guías y protocolos de práctica clínica	53
6.8. Publicaciones	57
6.9. Actividades de transferencia	60
7. ACTIVIDADES FORMATIVAS	61
7.1. Jornadas	62
7.2. Seminarios	63
7.3. Tesis doctorales	64
7.4. Cursos	67
7.5. Prácticas en el IdlSBA	67
7.6. Movilidad personal investigado	68
7.7. Colaboración del IdlSBA en actividades formativas	69
8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA	70
8.1. Comunicación interna y externa	71
8.2. Actividades de divulgación científica	73
8.3. Noticias IdlSBA	75
9. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	88
9.1. Área Bioingeniería y Cirugía Experimental	89
9.2. Área Epidemiología Clínica y Salud Pública	120
9.3. Área Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas	175
9.4. Área Enfermedades Metabólicas y Nutrición	211
9.5. Área Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares	258
9.6. Área Neurociencias	304
9.7. Área Oncohematología	341



2

INTRODUCCIÓN

2. INTRODUCCIÓN

El IdISBa se creó el 23 de diciembre de 2013 mediante la firma de un convenio de colaboración entre la FISIB, la Consejería de Salud, el Servicio de Salud de las Illes Balears (Ib-Salut) —Hospital Universitario Son Espases (HUSE) y Gerencia de Atención Primaria de Mallorca (GAP)— y la Universidad de las Illes Balears (UIB), bajo la denominación de IdISPa (Instituto de Investigación Sanitaria de Palma). Posteriormente, el 17 de febrero de 2017 se modificó su razón social como consecuencia de la modificación de los estatutos de la FISIB y pasó a denominarse Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) —unificando así en una única entidad la anterior dualidad existente entre entidad gestora e instituto— y se integraron el Hospital Universitario Son Llàtzer (HUSLL) y la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears (FBSTIB) como entidades de pleno derecho del IdISBa, las cuales se encuentran en el término municipal de Palma, mediante la firma de una adenda al convenio original.

Así pues, el Instituto se constituye como una institución multidisciplinaria destinada a fomentar, desarrollar e integrar la investigación de excelencia en ciencias de la salud y biomedicina en el marco de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, con especial atención en aquella de carácter cooperativo, trasversal y multidisciplinar, así como con un objetivo marcadamente traslacional.

Con este fin, el Instituto ha de promover y estrechar las relaciones y el intercambio del conocimiento entre el cuerpo de investigación y los grupos de investigación pertenecientes a los diferentes centros, desarrollando así una investigación competitiva con repercusión final en la actividad clínica y en la salud de la población.

El Instituto se creó con la finalidad de convertirse en un instituto de investigación sanitaria acreditado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Este logro se consiguió el 24 de enero de 2019, cuando el IS-

CIII notificó al IdISBa su resolución de acreditación como instituto de investigación sanitaria.

2.1. Misión, visión y valores

Misión

El IdISBa ha de ser la entidad integradora y potenciadora de la investigación y del conocimiento científicos en salud que se genera en las Illes Balears, y ha de facilitar su traslación a la mejora de la salud de la población.

Visión

Consolidar el IdISBa como instituto de investigación sanitaria acreditado, de excelencia y de referencia.

Valores

Los valores sobre los que se fundamentan las actividades desarrolladas en el IdISBa son:

- 1) Promoción de la excelencia científica y de gestión.
- 2) Cooperación nacional e internacional, así como el fomento de la colaboración interdisciplinaria.
- 3) Orientación en la captación del talento y en la formación del personal adscrito al Instituto.
- 4) Orientación hacia la innovación y el retorno a la sociedad en beneficio de la salud pública y la mejora de la calidad de vida.
- 5) Difusión y traslación de los resultados de investigación generados en la práctica clínica.
- 6) Evaluación y seguimiento de la calidad y sostenibilidad de las actividades desarrolladas.

- 7) Compromiso con el cumplimiento de las normas bioéticas nacionales e internacionales y el respeto a la seguridad y el medio ambiente.

- 3) Potenciar la transferencia eficaz de los resultados de la investigación en salud para asegurar el impacto en la salud de la población.
- 4) Acercar a la sociedad los resultados de la investigación que se lleva a cabo en el entorno del IdISBa.
- 5) Contribuir en la formación universitaria en ciencias de la salud y en la especialización sanitaria.

2.2. Objetivos

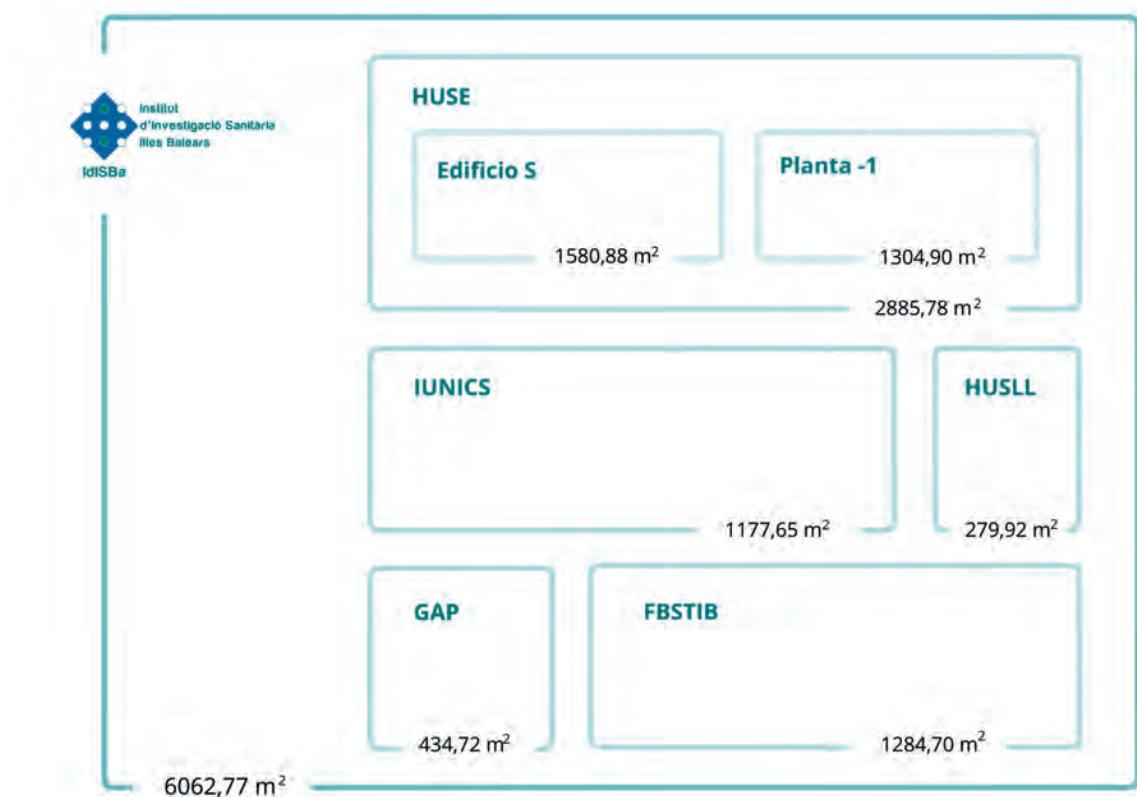
Los objetivos estratégicos del IdISBa son los siguientes:

- 1) Integrar de forma efectiva las estructuras que conforman el IdISBa para permitir la implantación de una estrategia común de política científica que promueva la investigación de excelencia con impacto en salud.
- 2) Promover la captación de recursos en investigación, especialmente de recursos humanos, y fomentar su retención y desarrollo profesional.

2.3. Ubicación

El IdISBa cuenta con un total de 6062,77 m² destinados a actividad investigadora y a gestión de la misma, distribuidos en las diferentes entidades constituyentes.

Figura 1. Espacios IdISBa





3

ANÁLISIS GLOBAL

3. ANÁLISIS GLOBAL

Durante el año 2020 el IdISBa ha alcanzado los siguientes retos:

- Nuevo convenio de colaboración entre la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears, la Consejería de Salud y Consumo, el Servicio de Salud de las Illes Balears, la Universidad de las Illes Balears y la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, con el objeto de mantener la colaboración entre las partes firmantes para el desarrollo conjunto del IdISBa, con una vigencia de 10 años.
- Adaptación de nuevos espacios cedidos por la gerencia del Hospital Universitario Son Espases, para aumentar las instalaciones del Instituto en 216 m² en el módulo - 1G.
- Nombramiento de la Dra. M^a Julia García Fuster como nueva subdirectora científica del Instituto por acuerdo de Patronato del 3 de junio 2020.
- Adaptación, ante la situación de crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19, con medidas urgentes en el ámbito social y económico:
 - Plan de medidas excepcionales de preventión, contención y coordinación.
 - Implantación de medidas de teletrabajo y conciliación de vida laboral y familiar.
 - Convocatoria Consejería de Salud - IdISBa de expresiones de interés para la financiación de 15 proyectos relacionados con la COVID-19.
 - Prórrogas de contratos posdoctorales del programa FOLIUM.
 - Ampliación de plazos de ejecución de proyectos de investigación intramurales.
 - Autorización del Ministerio de Ciencia e Innovación para poder realizar pruebas de detección del coronavirus, para ampliar la capacidad diagnóstica del Servicio de Salud en caso de necesidad.
- Reevaluación de la actividad investigadora y de innovación de los 52 grupos de investigación que conforman el Instituto, en aras de favorecer la competitividad y excelencia de los mismos.
- Consolidación de ayudas IdISBa de apoyo a la investigación:
 - II Convocatoria Ramón Llull para la intensificación de la actividad investigadora de 6 profesionales sanitarios con actividad asistencial.
 - II Convocatoria LIBERI para promover la publicación de artículos científicos originales en revistas de acceso abierto, con 17 artículos financiados en convocatoria 2020.
 - IV Convocatoria de investigación intramural programa SYNERGIA, para el desarrollo de 2 proyectos de investigación en salud a realizar de manera coordinada entre un mínimo de dos grupos de investigación IdISBa.
 - III Convocatoria de investigación intramural programa PRIMUS, para el desarrollo de 2 proyectos de investigación por parte de investigadores e investigadoras que todavía no hayan obtenido un proyecto de investigación competitivo público nacional o internacional como investigador principal.
- Apuesta por la captación de talento mediante el “Proyecto INTRES: invertir, investigar, innovar” financiado por el Impuesto de Turismo Sostenible (ITS):
 - Programa TECH, contratación de 3 técnicas o técnicos de apoyo a la investigación.
 - Programa JUNIOR, contratación de 5 investigadoras o investigadores predoctorales.
 - Programa FOLIUM, contratación de 5 investigadoras o investigadores posdoctorales.
 - Contratación de una bioinformática.
 - Contratación de un técnico de gestión de proyectos internacionales.

El IdISBa en cifras 2020

806
personal grupos
de investigación

3
personal
dirección

23
personal
gestión I+D+i

18
técnicos de
plataforma

52 grupos de investigación adscritos


23
nuevos proyectos
de investigación
competitivos


580
publicaciones
científicas con factor
de impacto


1
patente


89
nuevos estudios
clínicos


57 %
producción
científica en primer
cuartil


15
seminarios


24
convenios
o acuerdos de
colaboración


20 %
producción
científica en primer
decil


11
cursos


34
patrocinios


45 %
publicaciones
lideradas


21
tesis
doctorales


9
prestación
de servicios


42 %
publicaciones
colaboración
internacional


27
alumnos en
prácticas

Las fuentes de financiación del IdISBa para su actividad 2020 provinieron un 50 % de ayudas a la investigación obtenidas en concurrencia competitiva, un 27 % de estudios clínicos, un 3 % de

proyectos no competitivos, un 5 % de actividades de mecenazgo y un 15 % fueron aportados por la Comunidad Autónoma de las Illes Balears (CAIB).

Gráfico 1. Fuentes de financiación IdISBa 2020

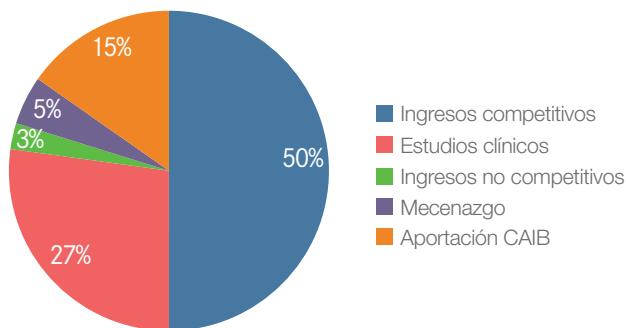


Gráfico 2. Ingresos ayudas competitivas

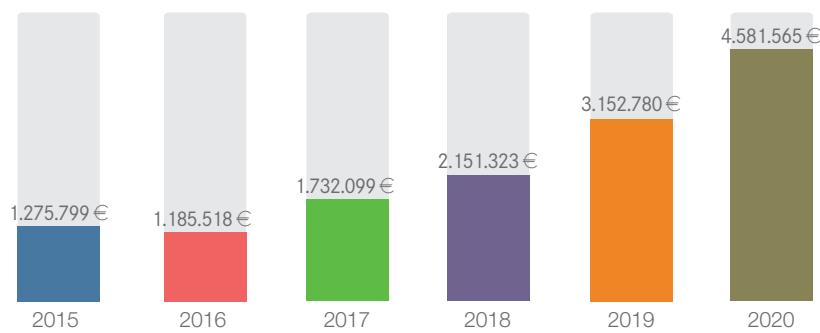


Gráfico 3. Ingresos por estudios clínicos

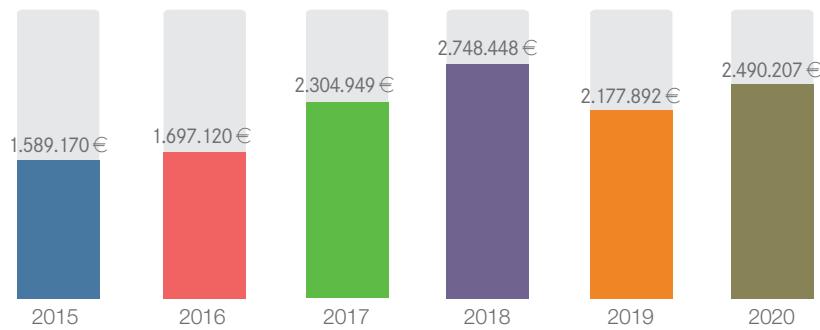


Gráfico 4. Ingresos no competitivos

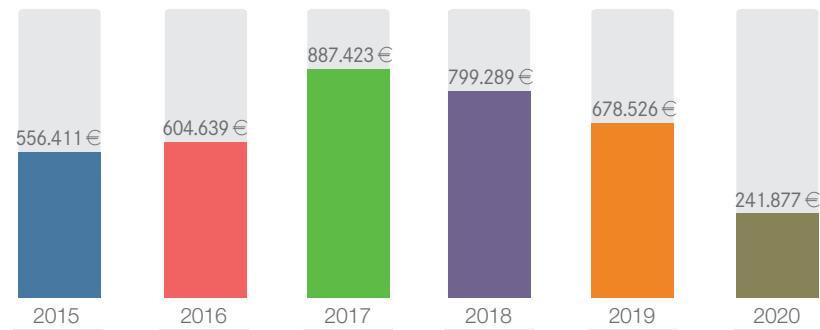


Gráfico 5. Ingresos por mecenazgo

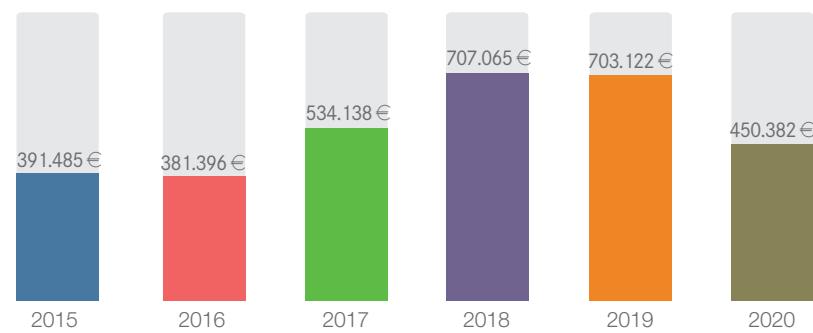
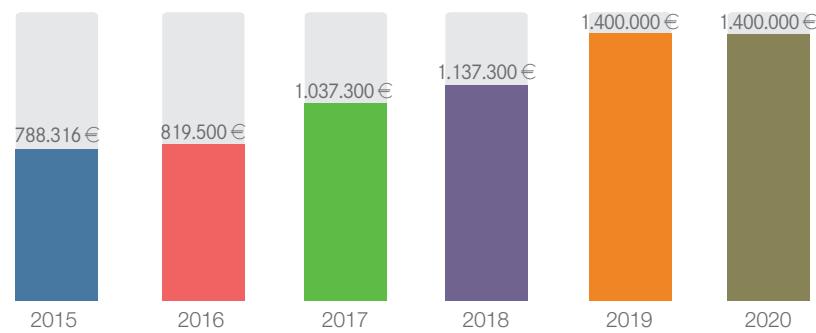


Gráfico 6. Aportación Comunidad Autónoma Illes Balears



Balance de situación y cuenta de resultados

Balance a 31 de diciembre 2020

ACTIVO (€)	2020	2019
A) ACTIVO NO CORRIENTE	6.196.552,67	260.999,34
I. Inmovilizado intangible	5.796.543,64	23.331,89
1. Desarrollo	0,00	0,00
2. Concesiones	0,00	0,00
3. Patentes, licencias, marcas y similares	24.430,11	20.753,36
4. Fondo de comercio	0,00	0,00
5. Aplicaciones informáticas	553,53	2.578,53
6. Derechos sobre activos cedidos en uso	5.771.560,00	0,00
7. Otro inmovilizado intangible	0,00	0,00
II. Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00
1. Bienes inmuebles	0,00	0,00
2. Archivos	0,00	0,00
3. Bibliotecas	0,00	0,00
4. Museos	0,00	0,00
5. Bienes muebles	0,00	0,00
6. Anticipos sobre bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00
III. Inmovilizado material	398.396,34	236.054,76
1. Terrenos y construcciones	181.487,80	186.574,28
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	216.908,54	49.480,48
3. Inmovilizado en curso y anticipos	0,00	0,00
IV. Inversiones inmobiliarias	0,00	0,00
1. Terrenos	0,00	0,00
2. Construcciones	0,00	0,00
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo	0,00	0,00
1. Instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
2. Créditos a entidades	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros activos financieros	0,00	0,00
VI. Inversiones financieras a largo plazo	1.612,69	1.612,69
1. Instrumentos de patrimonio	1.000,65	1.000,65
2. Créditos a terceros	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	612,04	612,04
5. Otros activos financieros	0,00	0,00
VII. Activos por impuestos diferidos	0,00	0,00

continúa

B) ACTIVO CORRIENTE	20.112.957,55	18.964.039,32
I. Existencias	16.800,96	1.022,15
1. Bienes destinados a la actividad	0,00	0,00
2. Materias primas y otros aprovisionamientos	0,00	0,00
3. Productos en curso	0,00	0,00
4. Productos terminados	0,00	0,00
5. Subproductos, residuos y materiales recuperados	0,00	0,00
6. Anticipos a proveedores	16.800,96	1.022,15
II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	0,00	0,00
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	3.139.084,72	2.995.043,16
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	720.469,12	527.850,28
2. Clientes, entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
3. Deudores varios	2.401.747,21	2.465.768,37
4. Personal	0,00	0,00
5. Activos por impuesto corriente	0,00	0,00
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	16.868,39	1.424,51
7. Fundadores por desembolsos exigidos	0,00	0,00
IV. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo	3.760.805,27	4.263.912,78
1. Instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
2. Créditos a entidades	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros activos financieros	3.760.805,27	4.263.912,78
V. Inversiones financieras a corto plazo	0,00	0,00
1. Instrumentos de patrimonio	0,00	0,00
2. Créditos a entidades	0,00	0,00
3. Valores representativos de deuda	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros activos financieros	0,00	0,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	0,00	0,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	13.196.266,60	11.704.061,23
1. Tesorería	13.196.266,60	11.704.061,23
2. Otros activos líquidos equivalentes	0,00	0,00
TOTAL ACTIVO (A + B)	26.309.510,22	19.225.038,66

PASIVO (€)		
A) PATRIMONIO NETO	8.598.277,16	3.050.760,65
A-1) Fondos propios	1.250.286,21	1.156.974,82
I. Dotación Fundacional/Fondo social	30.000,00	30.000,00
1. Dotación fundacional/Fondo social	30.000,00	30.000,00
2. (Dotación fundacional no exigida/ Fondo social no exigido)	0,00	0,00
II. Reservas	1.126.974,82	721.078,69
1. Estatutarias	0,00	0,00
2. Otras reservas	1.126.974,82	721.078,69

continúa

III. Excedentes de ejercicios anteriores	0,00	0,00
1. Remanente	0,00	0,00
2. (Excedentes negativos de ejercicios anteriores)	0,00	0,00
IV. Excedente del ejercicio	93.311,39	405.896,13
A-2) Ajustes por cambios de valor	5.771.560,00	0,00
I. Activos financieros disponibles para la venta	0,00	0,00
II. Operaciones de cobertura	0,00	0,00
III. Otros	5.771.560,00	0,00
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	1.576.430,95	1.893.785,83
I. Subvenciones	0,00	0,00
II. Donaciones y legados	1.576.430,95	1.893.785,83
B) PASIVO NO CORRIENTE	5.630.643,28	6.474.185,16
I. Provisiones a largo plazo	0,00	0,00
1. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	0,00	0,00
2. Actuaciones medioambientales	0,00	0,00
3. Provisiones por reestructuración	0,00	0,00
4. Otras provisiones	0,00	0,00
II. Deudas a largo plazo	3.685.601,84	3.441.058,87
1. Obligaciones y otros valores negociables	0,00	0,00
2. Deudas con entidades de crédito	0,00	0,00
3. Acreedores por arrendamiento financiero	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros pasivos financieros	3.685.601,84	3.441.058,87
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo	1.945.041,44	3.033.126,29
IV. Pasivos por impuesto diferido	0,00	0,00
V. Periodificaciones a largo plazo	0,00	0,00
C) PASIVO CORRIENTE	12.080.589,78	9.700.092,85
I. Provisiones a corto plazo	102.555,83	134.921,76
II. Deudas a corto plazo	1.654.408,11	892.824,45
1. Obligaciones y otros valores negociables	0,00	0,00
2. Deudas con entidades de crédito	0,00	0,00
3. Acreedores por arrendamiento financiero	0,00	0,00
4. Derivados	0,00	0,00
5. Otros pasivos financieros	1.654.408,11	892.824,45
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo	2.320.114,27	2.000.319,60
IV. Beneficiarios - Acreedores	0,00	0,00
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	478.571,32	479.478,83
1. Proveedores	70.964,35	32.156,43
2. Proveedores entidades del grupo y asociadas	0,00	0,00
3. Acreedores varios	65.167,35	100.910,01
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	38.070,71	38.999,18
5. Pasivos por impuesto corriente	0,00	0,00
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	304.368,91	257.913,21
7. Anticipos recibidos por pedidos	0,00	49.500,00
VI. Periodificaciones a corto plazo	7.524.940,25	6.192.548,21
TOTAL PASIVO (A + B+ C)	26.309.510,22	19.225.038,66

Cuenta de resultados al cierre de 2020

	(Debe) Haber (€)	
	2020	2019
A) Excedente del ejercicio		
1. Ingresos de la actividad propia	5.378.069,11	4.426.057,11
a) Cuotas de asociados y afiliados	9.892,17	18.781,62
b) Aportaciones de usuarios	0,00	0,00
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	0,00	0,00
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	5.368.176,94	4.407.275,49
e) Reintegro de ayudas y asignaciones	0,00	0,00
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	2.703.622,93	2.613.748,94
3. Gastos por ayudas y otros	-1.233.294,48	-397.122,91
a) Ayudas monetarias	-1.203.294,48	-397.122,91
b) Ayudas no monetarias	-30.000,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno	0,00	0,00
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	0,00	0,00
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00
5. Trabajos realizados por la entidad para su activo	0,00	0,00
6. Aprovisionamientos	-824.286,57	-664.886,67
7. Otros ingresos de la actividad	8.334,20	2.398,36
8. Gastos de personal	-4.546.165,18	-3.933.934,77
9. Otros gastos de la actividad	-1.390.437,94	-1.643.559,59
10. Amortización del inmovilizado	-29.522,87	-23.128,75
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	29.522,87	22.931,54
12. Excesos de provisiones	0,00	0,00
13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0,00	0,00
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	95.842,07	402.503,26
14. Ingresos financieros	711,62	5.471,84
15. Gastos financieros	-3.242,30	-2.078,98
16. Variación de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00
17. Diferencias de cambio	0,00	0,01
18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18)	-2.530,68	3.392,87
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	93.311,39	405.896,13
19. Impuestos sobre beneficios	0,00	0,00
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+19)	93.311,39	405.896,13
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	3.795,00	0,00
1. Subvenciones recibidas	3.795,00	0,00
2. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00
3. Otros ingresos y gastos	0,00	0,00
4. Efecto impositivo	0,00	0,00

continúa

B.1) Variación de PN por ingresos y gastos reconocidos directamente patrimonio neto		
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio	-30.257,87	-22.931,54
1. Subvenciones recibidas	-30.257,87	-22.931,54
2. Donaciones y legados recibidos	0,00	0,00
3. Otros ingresos y gastos	0,00	0,00
4. Efecto impositivo	0,00	0,00
C.1) Variaciones de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio		
D) Variaciones de PN por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)	0,00	0,00
E) Ajustes por cambios de criterio		
F) Ajustes por errores		
G) Variaciones en la dotación fundacional o fondo social		
H) Otras variaciones		
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)	93.311,39	405.896,13



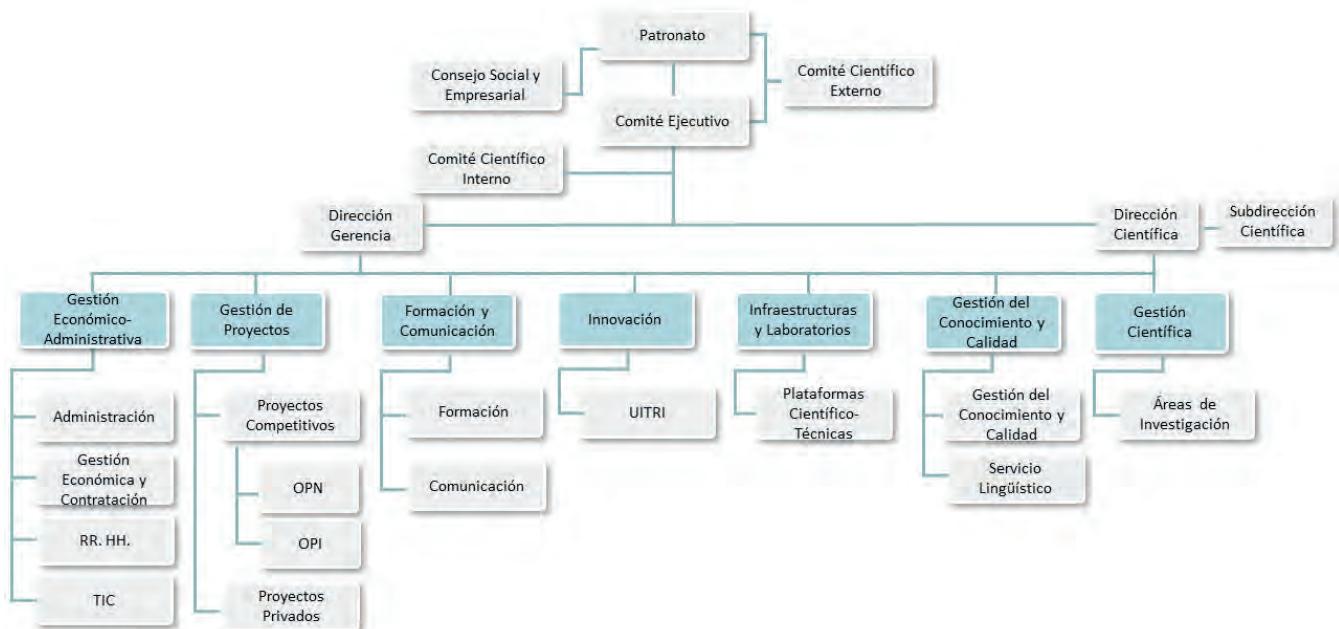
4

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

La estructura de gobierno y de gestión del IdISBa se encuentra reflejada en la siguiente figura:

Figura 2. Estructura de gobierno



4.1. Órganos de gobierno

Patronato

Presidenta: Consejera de Salud, *Patricia Gómez Picard*.

Vicepresidenta primera: Directora general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Vicepresidente segundo: Rector de la Universidad de las Illes Balears, *Llorenç Huguet Rotger*.

Vicepresidente tercero: Director general del Servicio de Salud de las Illes Balears, *Juli Fuster Culebras*.

Vocales:

Secretaria general de la Consejería de Salud, *Guadalupe Pulido Román*.

Vicerrector de investigación de la Universidad de las Illes Balears, *Enrique García Riaza*.

Directora del Área de Asistencia Sanitaria del Servicio de Salud de las Illes Balears, *Mª Eugenia Carrandell Jäger*.

Representante de la consejería competente en materia de hacienda y presupuesto, *Antoni Vicens Vicens*.

Secretaria autonómica de Universidad e Investigación y representante de la consejería competente en materia de universidades, *Agustina Vilaret González*.

Director general de Política Universitaria e Investigación y representante de la consejería competente en materia de investigación, *Josep Lluís Pons Hinojosa*.

Directora general de Salud Pública y representante de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, *Mª Antònia Font Oliver*.

Representante de la Abogacía de la Comunidad Autónoma, con voz y sin voto, *Javier Vázquez Garranzo*.

Secretaria del Patronato, con voz y sin voto, *Mª Isabel Rodríguez Baos*.

Comité ejecutivo

Presidente: Director científico del IdISBa, *Miquel Fiol Sala*.

Vocales:

Director gerente del IdISBa, *José Lladó Iglesias*.

Subdirectora científica del IdISBa, *Mª Julia García Fuster*.

Director gerente del Hospital Universitario Son Espases, *Josep Pomar Reynés*.

Director gerente del Hospital Universitario Son Llàtzer, *Francisco Marí Marí*.

Director general de Atención Primaria de Mallorca, *Miquel Caldentey Tous*.

Gerente de la Universidad de las Illes Balears, *Antònia Fullana Puigserver*.

Directora general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Director gerente de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears, *Ismael Gutiérrez Fernández*.

Investigadora del IdISBa, *Dora Romaguera Bosch*.

Director del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud, *Félix Grases Freixedas*.

Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Espases, *Antonio Oliver Palomo*.

Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Universitario Son Llàtzer, *Joan Bargay*

Leonart.

Presidenta de la Comisión de Investigación de Atención Primaria de Mallorca, *Magdalena Esteva Cantó*.

Secretaria, con voz y sin voto, *Mª Isabel Rodríguez Baos*.

Director científico

El director científico del IdISBa es el *Dr. Miquel Fiol Sala*.

Subdirectora científica

La subdirectora científica del IdISBa es la *Dra. Mª Julia García Fuster*.

Director gerente

El director gerente del IdISBa es *José Lladó Iglesias*.

4.2. Órganos asesores

Comité científico externo

Magdalena Sastre, profesora titular de Medicina en el Imperial College de Londres.

Lluís Quintana-Murci, jefe del Laboratorio de Genética Evolutiva Humana en el Instituto Pasteur de París.

Marina Saetta, catedrática de la Facultad de Medicina de la Universidad de Padua.

Ildefonso Hernández Aguado, catedrático de Salud Pública en la Universidad Miguel Hernández.

Rafael Cantón Moreno, jefe del Servicio de Microbiología, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.

Neus Visa Manté, catedrática en el Departamento de Biociencias Moleculares de la Universidad de Estocolmo.

Guillermo García-Manero, catedrático de Medicina en el Departamento de Leucemia de la Universidad de Texas, *M. D. Anderson Cancer Center*.

Antoni Gelabert Más, catedrático de Urología de la Universidad Autónoma de Barcelona y jefe del Servicio de Urología del Hospital del Mar de Barcelona.

Ramón Martí Seves, Unidad de Patología Mitochondrial y Neuromuscular, Hospital Universitario Vall d'Hebrón.

Teresa Riera Madurell, catedrática en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de las Illes Balears.

Pilar Goya Laza, profesora de investigación del Instituto de Química Médica-CSIC.

Comité científico interno

Presidente: Director científico del IdISBa, *Miquel Fiol Sala*.

Vocales:

Subdirectora científica, *Mª Julia García Fuster*.

Coordinadora del Área de Bioingeniería y Cirugía Experimental, *Marta Monjo Cabrer*.

Coordinador del Área de Epidemiología Clínica y Salud Pública, *Joan Llobera Cánaves*.

Coordinador del Área de Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas, *Antonio Oliver Palomo*.

Coordinadora del Área de Enfermedades Metabólicas y Nutrición, *Magdalena Gianotti Bauzá*.

Coordinador del Área de Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares, *Jaume Sauleda Roig*.

Coordinador del Área de Neurociencias, *Cristófol Vives Bauzá*.

Coordinadora del Área de Oncohematología, *Pilar Roca Salom*.

Representante de IUNICS, *Félix Grases Freixedas*.

Representante de Atención Primaria de Mallorca, *Magdalena Esteva Cantó*.

Representante del Hospital Universitario Son Espases, *Fco. Borja García-Cosio Piqueras*.

Representante de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos Illes Balears, *Antoni Gayà Puig*.

Representante del Hospital Universitario Son Llàtzer, *Lluís Masmiquel Comas*.

Secretario: director gerente del IdISBa, *José Lladó Iglesias*.

Consejo social y empresarial

Presidente: Emérito cirugía cardíaca, *José Oriol Bonnin Gubianas*.

Titular de la dirección general competente en materia de investigación en salud: Directora general de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, *Asunción Sánchez Ochoa*.

Director científico del IdISBa: *Miquel Fiol Sala*.

Director gerente del IdISBa: *José Lladó Iglesias*.

Representante del Comité de Empresa del IdISBa: DUI Plataforma de Ensayos Clínicos, *Meritxell López Zamora*.

Representante del cuerpo de investigación IdISBa: Investigadora principal, *Dora Romaguera Bosch*.

Representantes de asociaciones de pacientes:

- Asociación Balear de Esclerosis Múltiple (ABDEM): director gerente, *Colau Terrassa Solé*.
- Fundación Respiralia: director gerente, *Carlos Pons Llull*.
- Asociación Española Contra el Cáncer (AECC): vicesecretario, *Javier Cortés Bordoy*.
- Asociación de personas con Diabetes de las Illes Balears (ADIBA): presidenta, *Catalina Taberner Salvà*.

Representantes de las sociedades científicas inscritas en el ámbito de la comunidad autónoma de las Illes Balears:

- Real Academia de Medicina: académico numerario, *Javier Cortés Bordoy*.
- Academia Médica Balear: presidente, *Jordi Reina Prieto*.

Representantes del tejido empresarial de las Illes Balears:

- Confederación de Asociaciones Empresariales de Baleares (CAEB): director gerente, *Sergio Bertrán Damián*.
- Federación de la Pequeña y Mediana Empresa de Mallorca (PIMEM): presidente, *Jordi Mora Vallbona*.

Representante del Clúster Biotecnológico i Biomédico de las Illes Balears (BIOIB): directora gerente, *Mariela Adrover Barceló*.

Representante de un centro de investigación de las Illes Balears: presidente del Instituto de Física Interdisciplinario y Sistemas Complejos (IFISC), *Maxi San Miguel Ruibal*.

Representantes de obras sociales de entidades financieras:

- Caixa de Colonia: Relaciones institucionales y ahorro ético, *Juan José Caldes Casas*.
- Fundación Bancaria “La Caixa”: director corporativo de investigación y estrategia, *Àngel Fuente Vidal*.

Representantes de fundaciones de ámbito empresarial:

- Fundación Asociación de Industriales de Mallorca (ASIMA): director Fundación, *Alejandro Sáenz de San Pedro García*.
- Fundación Rubió: *Miguel Gascón Mir*.
- Círculo de Economía de Mallorca: expresidente, *Andreu Rotger Amengual*.

Representante del Centre Balears Europa: directora gerente, *Rosa Mª Cañameras Bernaldo*.

Representante de Farmaindustria: director del dpto. de relaciones con las comunidades autónomas, *José Ramón Luis-Yagüe*.

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

Representante de la Dirección General de Salud Pública: directora general de Salud Pública, *Mª Antònia Font Oliver*.

Responsable de la UITRI-IdISBa, que actuará como secretario: responsable de Innovación, *Carlos Enrique Herrero*.

4.3. Estructura de gestión

Área de Gestión Económico-Administrativa

Esta área es responsable de los procesos de gestión administrativa, contabilidad, tesorería, clientes, control de cuentas y gestión económica, compras, proveedores y gestión de activos; también es responsable de los procesos de convocatorias de personal y procesos de contratación laboral y administrativa; y, además, es responsable del mantenimiento y la gestión de las infraestructuras relacionadas con las TIC.

- Unidad de Administración: *Maria Magdalena Santandreu Oliver y Mateo Crespí Seguí*.
- Unidad de Gestión Económica y Contratación: *Miquel Obrador Bou, Antonio Cabrera Anguita y Catalina Ramis Muntaner*.
- Unidad de Recursos Humanos: *Carolina Millán Pons y Bàrbara Capó Adrover*.
- Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación: *Vicente Corchado Barroso*.

Área de Gestión de Proyectos

El Área de Gestión de Proyectos es responsable de los procesos de asesoramiento del personal investigador, seguimiento de convocatorias de ayudas oficiales, gestión y seguimiento de proyectos competitivos, contratos y cualquier otro tipo de proyectos o colaboraciones con la industria u otros agentes.

- Unidad de Proyectos Competitivos: *Isabel Teruel Domenech, María Antonia Coll Campaner, Elena Ferragut Roig y Ernesto González-Robles Corrales*.
- Unidad de Proyectos Privados: *Jaume Arbona Vidal y Salvador Marcus Cortés*.

Área de Formación y Comunicación

El Área de Formación y Comunicación es responsable de la coordinación, gestión y seguimiento de las actividades de formación y los convenios de colaboración de carácter formativo con entidades externas. También es responsable del seguimiento de la productividad científica del cuerpo de investigación, de indicadores y acreditaciones frente a organismos oficiales, incluyendo la reali-

zación de memorias de actividades. Asimismo, es responsable de la gestión de la comunicación y la visibilidad del IdISBa, así como de la coordinación de actos y jornadas de investigación.

- Unidad de Formación: *Nuria Cases Porcel*.
- Unidad de Comunicación: *Nuria Cases Porcel, Antoni Sastre Vanrell y Aina Vives Vives*.

Área de Innovación

El Instituto desarrolla las labores de gestión de la explotación y la transferencia de resultados de la investigación y la innovación tecnológica del personal del Ib-Salut, gestionando los servicios de apoyo a la investigación y a la innovación, así como las actividades de apoyo en los proyectos empresariales promovidos por Ib-Salut. Estas funciones son llevadas a cabo por el Área de Innovación del IdISBa.

- Unidad de Innovación y Transferencia de Resultados de Investigación (UITRI): *Carlos Enrique Herrero*.

Área de Gestión del Conocimiento y Calidad

El Área de Gestión del Conocimiento y Calidad es responsable de la coordinación, recogida y análisis de los indicadores institucionales, cuadro de comandos, actividad científica y de innovación; así como responsable del diseño e implementación de nuevas herramientas para el seguimiento y la evaluación de la actividad y de los planes de mejora del IdISBa. También incluye el servicio de apoyo lingüístico.

- Unidad de Gestión del Conocimiento y Calidad: *Cristina Casasnovas Riera*.
- Unidad de Servicio Lingüístico: *Juan G. Rebolo Roca*.

Área de Infraestructuras y Laboratorios

El Área de Infraestructuras y Laboratorios es responsable de la gestión de las instalaciones y del equipamiento de las plataformas y laboratorios de apoyo del IdISBa. También es responsable del correcto funcionamiento de los equipos.

- Unidad de Infraestructuras y Laboratorios: *Catalina Aguiló Monjo*.

Área de Gestión Científica

El Área de Gestión Científica es el canal de comunicación e interacción con los grupos de investigación, así como responsable de promover la integración de las estructuras de investigación y gestión.

- Unidad de Gestión Científica: *Daniel Horacio López*.



5

**PLATAFORMAS
CIENTÍFICO-TÉCNICAS**

5. PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Las plataformas del IdISBa son un conjunto de recursos, tanto técnicos como humanos, que permiten al personal investigador el acceso a las tecnologías, infraestructuras, experiencia técnica y capacitación necesarios para desarrollar una investigación líder, y así obtener resultados de alto impacto y transferirlos a la práctica clínica.

Las plataformas del IdISBa están abiertas a todos los investigadores, constituyendo un punto de encuentro que les permita fomentar el intercambio de conocimientos y la creación de proyectos interdisciplinarios.

Desde la creación, el personal técnico y de gestión de las plataformas ha dedicado sus esfuerzos en elaborar e implementar un sistema de calidad de gestión de los equipos y de los servicios que ofrecen, con la finalidad de asegurar la calidad de los resultados de la investigación que se desarrolla en el marco del IdISBa. Asimismo, también dedica sus esfuerzos en dar a conocer a toda la comunidad investigadora los servicios que las diferentes plataformas pueden ofrecer, desde la genómica o la proteómica hasta los quirófanos experimentales y el estabulario, pasando por otros más asociados a la investigación clínica, como la de apoyo metodológico, ensayos clínicos o el biobanco o la plataforma de investigación en información en salud de las Illes Balears (PRISIB).

El IdISBa cuenta con 8 plataformas:

- Plataforma de Microscopía.
- Plataforma de Proteómica.
- Plataforma de Genómica y Bioinformática.
- Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares.
- Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario.
- Plataforma de Ensayos Clínicos y Soporte Metodológico.

- Plataforma Biobanco.
- Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB).

5.1. Plataforma de Microscopía

La actividad de la Plataforma de Microscopía durante el 2020 se ha dirigido hacia tres áreas: investigación, formación y colaboración con los servicios del Hospital Universitario Son Espases (HUSE).

La plataforma ha participado, mediante solicitud previa de la persona responsable de grupo, en 6 proyectos de investigación, ofreciendo los servicios de uso de microscopios, tanto del Axioscope como del *Observer* y el *Confocal*.

Además de la actividad investigadora, la Plataforma de Microscopía colabora con los distintos servicios del Hospital Universitario Son Espases a petición de estos. Las colaboraciones consisten en darles apoyo metodológico, mantenimiento y asesoramiento de equipos y adquisición e interpretación de imágenes microscópicas.

La plataforma ha seguido colaborando con los siguientes servicios del HUSE:

- Servicio de Inmunología: diagnóstico y seguimiento de pacientes con neuropatía autónoma.
- Anatomía Patológica: adquisición microscópica de grandes muestras y tratamiento de imágenes.
- Neurocirugía: evaluación de la efectividad de *Gliolan* vs 5-ALA en la resección quirúrgica de gliomas.

5.2. Plataforma de Proteómica

El principal objetivo de la Plataforma de Proteómica es fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el campo de la proteómica, permitiendo realizar estudios de proteómica cuantitativa, de las interacciones proteína-proteína, así como la caracterización de las expresiones diferenciales y modificaciones posttraduccionales.

Durante el 2020, mediante solicitud previa, la Plataforma de Proteómica ha ofrecido sus servicios a 6 solicitudes de 4 grupos del IdISBa, mientras que los equipos que pueden ser utilizados directamente por los grupos internos del IdISBa han sido usados de forma continuada por parte de 7 grupos. La plataforma también ha dado asesoramiento técnico a todos los grupos que así lo han requerido.

Además, ha ampliado su cartera de servicios con la adquisición de un equipo analizador basado en la tecnología NTA (*Nanoparticle Tracking Analysis*), usado para medir el tamaño y la concentración de nanopartículas en dispersión de luz y fluorescencia, óptimo para las siguientes aplicaciones:

- Exosomas, microvesículas.
- Liposomas, encapsulación de fármacos.
- Agregación de proteínas.
- Virus.
- VLP (*virus-like particles*).
- Nanopartículas poliméricas.
- Nanopartículas metálicas.

El equipo fue instalado el 17 de septiembre de 2020 y, a partir de entonces y durante 2020, diferentes grupos de investigación han usado este servicio (8 solicitudes), lo cual ha permitido ampliar los estudios de sus proyectos. El uso de la plataforma ha contribuido en importantes publicaciones del equipo investigador.

5.3. Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares

La Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares ha continuado la labor que inició en años anteriores relacionada con la prestación de servicios y asesoramiento técnico al personal investigador, tanto del IdISBa como externos.

Durante el 2020, la plataforma ha realizado un total de 15 servicios, solicitados por los diferentes grupos de investigación del IdISBa, colaborando en sus proyectos de investigación e incluyendo a investigadores e investigadoras de la UIB y de entidades externas, como el IMEDEA/CSIC.

Además, durante este año, gracias a las inversiones llevadas a cabo por el IdISBa, se ha incorporado a la plataforma el equipo de *Agilent, Seahorse XFe96*, que permite medir el metabolismo celular (respiración mitocondrial, glucólisis, producción de ATP) en células vivas.

Desde su instalación el 13 de octubre 2020, se han realizado 3 servicios para medir el estrés mitocondrial en líneas celulares, y están en marcha varios proyectos más que tienen previsto el uso del equipo por parte de personal investigador tanto de la UIB como del Hospital Universitario Son Espases.

5.4. Plataforma de Genómica y Bioinformática

A lo largo del 2020, la Plataforma de Genómica y Bioinformática ha participado en diversas actividades de divulgación científica hacia la sociedad balear, dando a conocer las posibilidades técnicas que la plataforma ofrece al personal de investigación en biomedicina de las Illes Balears.

Se han realizado un total de 121 servicios, principalmente de arrays de expresión, secuenciación masiva y PCR, tanto convencionales como RT-

PCR y PCR digital. También se ha colaborado con los servicios de secuenciación y de inmunología del Hospital Universitario Son Espases.

La Plataforma de Genómica y Bioinformática ofrece un amplio abanico de técnicas que requieren de una especialización y puesta en marcha para cada uno de los servicios solicitados. La plataforma colabora estrechamente con investigadores e investigadoras para desarrollar, en las mejores condiciones posibles, la técnica solicitada y obtener así unos resultados óptimos.

La actividad de la Unidad de Bioinformática se ha centrado principalmente en dar apoyo en los análisis bioinformáticos de proyectos activos y en participar en la redacción de proyectos. En relación con las labores de apoyo, ha participado en 16 proyectos de investigación, tres de los cuales han obtenido financiación (COVID-19/25, COVID-19/29 y PI19/01521). Aparte, ha participado activamente en la red española de bioinformática Transbionet, orientada a la unificación de protocolos entre los diferentes grupos del ISCIII, y ha participado como colaborador en la convocatoria “Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPaCT) de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020”, en el programa de Ciencia de datos dentro del consorcio del Centro Nacional de Supercomputación (BSC) de Cataluña. El proyecto iDATA-MP, para el programa de datos de IMPaCT, se centra en el desarrollo de un entorno de integración y de análisis de datos que incluya la capacidad de resolver tanto preguntas provenientes de grupos clínicos, incluyendo las relativas a un caso de uso sobre COVID-19, como las formuladas por los programas de Medicina Predictiva y Medicina Genómica. Para el desarrollo de este proyecto, el Consorcio recibió una financiación para tres años de 4.549.380,00 €.

Esta unidad ha realizado un curso formativo, dirigido a investigadores, enfocado en el análisis de datos de expresión génica procedentes de la plataforma de Arrays tecnología Affymetrix de la Plataforma de Genómica y Bioinformática.

Con la declaración del estado de alarma, esta plataforma, ha colaborado con el Servicio de Salud con el objetivo de ampliar la capacidad diagnóstica del SARS-CoV-2 por RT-PCR (reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa), puso a disposición del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Son Espases el personal cualificado en técnicas de biología molecular, el equipo CFX96 System (*Bio-Rad*) para la realización de las RT-PCR, así como el material fungible del que disponían. Además, ya que las plataformas del IdISBa contaban con personal cualificado para la realización de técnicas de biología molecular y con el equipamiento y la infraestructura necesarios, la Plataforma de Genómica y Bioinformática trabajó en la puesta en marcha de la técnica de extracción de ARN y de detección del virus SARS-CoV-2 por RT-PCR, elaborando y aprobando el procedimiento correspondiente (PEIdISBa_PT-GEN 5.001 RT-PCR_COVID-19). Cumpliendo con los requisitos exigidos por el Ministerio de Ciencia e Innovación se solicitó el reconocimiento de laboratorio autorizado por parte del ministerio. Así pues, el IdISBa fue incluido en la lista de centros autorizados para la realización de pruebas de RT-PCR con el fin de optimizar las capacidades del país para el análisis de muestras relacionadas con la pandemia de COVID-19.

5.5. Plataforma Biobanco

Con el objetivo de actuar como nexo de unión entre los donantes, los clínicos y los investigadores, con el propósito de asegurar un tratamiento seguro y eficaz de las muestras y los datos asociados, favoreciendo el acceso a muestras de gran calidad, la Plataforma Biobanco ha seguido implementando los circuitos de recogida de muestras establecidos en sus procedimientos (quirófanos colaboradores HUSE, anatomía patológica HUSE y FBSTIB), con las siguientes donaciones:

- Sarcomas y tumores de partes blandas: 40 donaciones.

- Linfomas: 41 donaciones.
- Cáncer de ovario: 5 donaciones.

Durante el 2020, dada la necesidad de responder frente a la pandemia de COVID-19, en cuanto al tratamiento, conservación y distribución de muestras procedentes de pacientes infectados por el virus SARS CoV-2, para poder dar cobertura a las solicitudes de muestras para los proyectos que las necesitaran, se decidió unir esfuerzos con el Biobanco Pulmonar CIBERES y colaborar en la recogida, procesado y conservación de las muestras y así garantizar su uso con cobertura legal para cualquier proyecto.

Para alcanzar este objetivo, en primer lugar, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Adaptación de uno de los espacios de laboratorio a un nivel 2 de contención biológica dotándolo de todo el equipamiento científico y de los equipos de protección individual y colectiva, para el procesado, alicuotado, registro en la aplicación informática y almacenamiento de las muestras de pacientes de COVID-19 a -80 °C. Este laboratorio debía poder ser empleado por el Biobanco y por los investigadores que necesitaran manipular muestras de pacientes COVID-19 para sus proyectos.
2. Elaboración, revisión y aprobación de todos los procedimientos de trabajo necesarios para garantizar un trabajo con todas las medidas de seguridad imprescindibles para proteger a los trabajadores: procedimiento de bioseguridad para el manejo de muestras biológicas de pacientes de SARS-CoV-2 (PE_GRAL-1.002_Bioseg_Covid-19 IdISBa) y el procedimiento para el transporte de muestras entre las instalaciones del IdISBa (PE_GRAL 1.001 Trans_Mue).
3. Establecer el circuito de recogida de muestras y de recogida de los consentimientos informados de los pacientes.

4. Configurar la sistemática de la identificación y registro de las muestras en la aplicación informática.

5. Procesado de las muestras.

Así, durante el 2020, además de continuar dando los servicios propios de la plataforma, el Biobanco comenzó la recogida de muestras de pacientes enfermos de COVID-19 procedentes de diferentes servicios asistenciales de HUSE y de HUSLL.

En total se han recogido 700 donaciones (12.361 muestras) con consentimiento informado firmado. El perfil de los donantes era: pacientes ingresados en UCI, ingresados en planta, recuperados en seguimiento de neumología y controles sanos. El perfil de las muestras almacenadas fue: sangre total, plasma, suero, leucocitos y bronco-aspirados cedidos por el Servicio de Microbiología del HUSE. En total se han gestionado 11 solicitudes (cesiones) de muestras para diferentes proyectos de investigación.

También, durante el 2020, la plataforma ha dado los siguientes servicios:

- Procesado, registro y almacenamiento de muestras de dos nuevos estudios:
 - Amiloidosis: Servicio de Medicina nuclear, Cardiología, Traumatología y Anatomía Patológica.
 - Determinación en líquido folicular de alteraciones en el mitogenoma de pacientes sometidos a tratamientos de reproducción asistida (Unidad de Reproducción Asistida, Servicio de Obstetricia y Ginecología).
- Procesamiento histológico de 3 solicitudes de muestras del grupo TERCIT.
- Gestión de las solicitudes de muestras de controles sanos para investigación procedentes de la FBSTIB.

5.6. Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario

La Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario es un centro de experimentación animal autorizado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación. Actualmente, gran parte de los

procedimientos experimentales que se desarrollan en la plataforma corresponden a proyectos de investigadores propios del IdISBa. La plataforma también lleva a cabo cursos de formación continua para residentes y adjuntos que les permite actualizar y mejorar las habilidades quirúrgicas adquiridas.

Tabla 1. Prestación de servicios en proyectos

Título del proyecto	Autorización	Especie	Número animales
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 estrógenosmodulación por estrógenos	2016/02/AEXP	Ratón	32
Identificación de las vías de señalización que permiten la corrección de cardiopatías congénitas "in utero" de forma natural. Bases para una terapia prenatal	2020/01/AEXP	Ratón	3
Identificación de las vías de señalización que permiten la corrección de cardiopatías congénitas "in utero" de forma natural. Bases para una terapia prenatal	2020/01/AEXP	Ratón	18
Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of osteoarthritis	2019/17/AEXP	Rata	4
Quercitrin coated implants-proof of concept study	2019/18/AEXP	Rata	36
Técnicas hemostáticas y mínimamente invasivas en cirugía hepato-biliopancreática y digestiva	2016/05/AEXP	Cerdo	2
Trasplante hepático en el modelo animal	2016/16/AEXP	Cerdo	2
Curso experimental de cirugía oncológica peritoneal	2017/06/AEXP	Cerdo	1
Formación en anastomosis microvasculares con modelo animal de rata Wistar	2018/07/AEXP	Rata	1
Curso Experimentación Animal IdISBa/UIB	2019/01/ FORAEXP	Cerdo	2
Curso de técnicas invasivas en emergencias	2019/03/AEXP	Cerdo	4
Programa de Entrenamiento Avanzado en Cirugía Microvascular y Microcirugía Reconstructiva: Experimental en Rata	2020/02/AEXP	Rata	1
Curso de Microcirugía Básica para Residentes de Traumatología	2020/09/AEXP	Rata	5

Durante el 2020, el Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA) del IdISBa ha evaluado 5 proyectos.

Tabla 2. Proyectos evaluados por el CEEA

Título del proyecto	Autorización	Número animales	Severidad
Curso de Microcirugía Básica para Residentes de Traumatología	2020-09-AEXP	80	Sin recuperación
Curso Experimentación Animal 2020	2019-01-AEXP-formación	2	Sin recuperación
Curso de técnicas invasivas en emergencias (ampliado)	2021/03/AEXP	30	Sin recuperación
Entrenamiento quirúrgico en trasplante hepático en modelo porcino para el servicio de cirugía general y sistema digestivo HUSE	Pendiente	36	Sin recuperación
Bloqueo del ganglio celíaco. Refinamiento de la técnica clínica ecográfica: estudio piloto en un modelo de cadáver porcino	Pendiente	12	No aplica

En los gráficos siguientes se refleja el número de usos por especies y la finalidad de los proyectos que se han llevado a cabo en la Plataforma de Cirugía Experimental y Estabulario durante 2020.

Gráfico 7. Usos por especie (N=111)

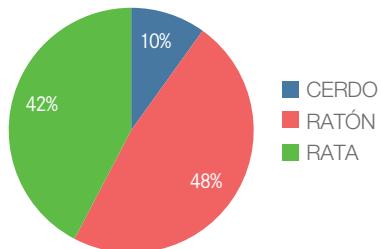
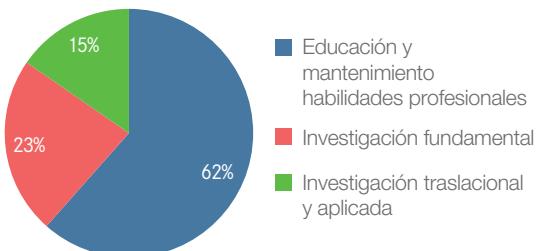


Gráfico 8. Finalidad de los proyectos



Además, durante el 2020 la plataforma ha adquirido dos nuevos equipos:

- Plataforma Newton 7.0 FT500 (VILBER) de imagen óptica para aplicaciones *in vivo / ex vivo / in vitro* con bioluminiscencia 2D / quimiluminiscencia y fluorescencia con generación

de imágenes de tomografía óptica 3D. Esta tecnología permite realizar ensayos basados en la imagen por bioluminiscencia o fluorescencia en animales, fundamentalmente en roedores, permitiendo la obtención de imágenes de uno o varios marcadores al mismo animal.

- Plataforma *Stereo Discovery V12* (ZEISS), estereomicroscopio de fluorescencia para aplicaciones de microscopía óptica 3D que requieren de imágenes de alto contraste con una reproducción excelente del color, profundidad de campo y alta resolución espacial.

5.7. Plataforma de Ensayos Clínicos y Soporte Metodológico

El objetivo de esta plataforma es dar apoyo a los investigadores que llevan a cabo proyectos de investigación clínica. Los pilares fundamentales de este apoyo son:

- Apoyo metodológico a la investigación clínica.
- Soporte documental, logístico y administrativo.
- Apoyo a la realización de ensayos clínicos, principalmente en fase III y IV.
- Servicio de *data manager*.

Atendiendo a estos pilares la actividad desarrollada durante 2020 ha sido la siguiente:

Soporte metodológico

Se han atendido 79 solicitudes de apoyo metodológico, de las que el 47 % corresponde a solicitudes de apoyo en tratamiento estadístico de datos, el 28 % de apoyo metodológico y el 25 % de ambos tipos. Por centros, la distribución de las solicitudes es la siguiente: el 71 % son del Hospital Universitario Son Espases, el 7 % del Hospital de Manacor, el 18 % del IdISBa y el 4 % restante de otros centros.

Gráfico 9. Actividad servicios Plataforma Apoyo Metodológico

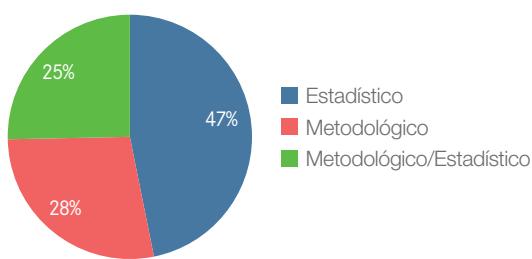
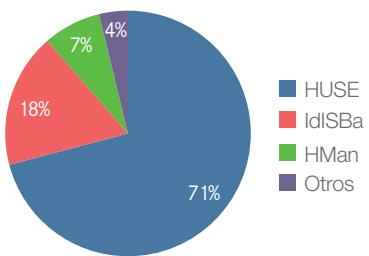


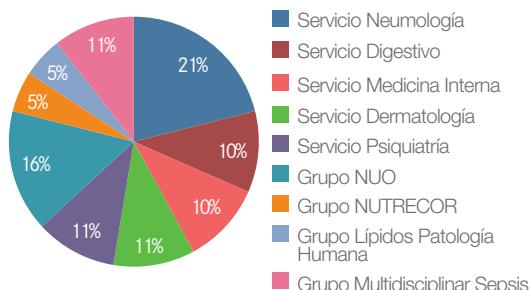
Gráfico 10. Servicios Plataforma Apoyo Metodológico por centro solicitante



Ensayos clínicos

Durante el 2020 se han abierto 7 nuevos ensayos clínicos. En total, a lo largo del año, la plataforma ha ofrecido los servicios a 19 ensayos clínicos.

Gráfico 11. Ensayos clínicos activos 2020 en la plataforma



Actividades de enfermería

En las consultas de la plataforma se realizan visitas a pacientes reclutados para la realización de ensayos clínicos.

Estos pacientes reciben atención por parte de personal facultativo y de enfermería como el control de constantes, extracciones y procesamiento de muestras de sangre, la dispensación de medicamentos, test de esfuerzo, espirometrías, gasometrías, eco-Doppler, entre otros.

En total la actividad llevada a cabo a lo largo del año ha sido la siguiente:

- 19 ensayos activos.
- 917 visitas realizadas.
- 2145 procedimientos totales.

Actividades de data manager

Durante el 2020 el *data manager* ha gestionado los datos de más de 11.500 pacientes de 11 ensayos clínicos comerciales, 3 estudios observacionales comerciales y 6 estudios internos del IdISBa.

5.8. Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB)

El objetivo de la plataforma es generar ficheros de datos provenientes de la historia clínica informática del Servicio de Salud de las Illes Balears y de otras fuentes complementarias que permitan disponer de información válida y fiable para crear conocimiento y apoyar a la investigación, además de facilitar la innovación y la evaluación en el ámbito de la salud mediante el acceso y el análisis de la información del sistema sanitario.

A finales de 2020 se contrató a una persona para dar impulso a la plataforma. Las tareas asumidas por este nuevo personal han sido las de com-

patibilizar la extracción de datos desde los entornos productivos *ad hoc* para cada proyecto de investigación que solicita los servicios de la plataforma y la construcción de una plataforma de datos para aplicaciones clínicas y de investigación, sustentada en tecnología de alta escalabilidad *Big Data* y que integre datos de múltiples bases y de tecnologías diversas, basado en estándares que garanticen la interoperabilidad y la seguridad.

A lo largo de este año, se han identificado todas las fuentes de datos necesarios para completar la historia de salud de cada ciudadano (HIS, eSIAP,

Geslab, CIVITAS, etc.), y se ha llevado a cabo el diseño del repositorio de datos y del modelo de datos sanitarios, además del diseño de estrategias y protocolos para depurar los datos. Se ha marcado el procedimiento de trabajo de la plataforma, identificado el personal y los flujos que se activan en el momento que un investigador solicita los servicios de la PRISIB.

Durante el año 2020 la plataforma ha colaborado con seis proyectos de investigación con el fin de elaborar la base de datos solicitados por los investigadores y la posterior depuración y validación de la base.

Tabla 3. Prestación de servicios en proyectos

Título del proyecto	Fecha solicitud
Estudio retrospectivo de predictores de adherencia a tratamiento antidiabético farmacológico	17/02/2020
Sistema de Información Geográfica anonimizado para dar apoyo a la lucha contra la pandemia COVID-19 a nivel municipal (SIG-COVID-19)	27/04/2020
Estudio de cohortes retrospectivo para valorar el impacto pronóstico de la exposición a fármacos de riesgo COVID-19	11/05/2020
Desarrollo y evaluación de una intervención basada en el uso de feedback proporcionado por pacientes para la mejora de la seguridad del paciente en los centros de atención primaria	19/10/2020
Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS)	08/10/2020
Tratamiento erradicador del Helicobacter pylori de primera línea: diferencias en el porcentaje de erradicación e iniciación de segundos tratamientos en las Islas Baleares	16/12/2020
Estudio retrospectivo de predictores de adherencia a tratamiento antidiabético farmacológico	17/02/2020

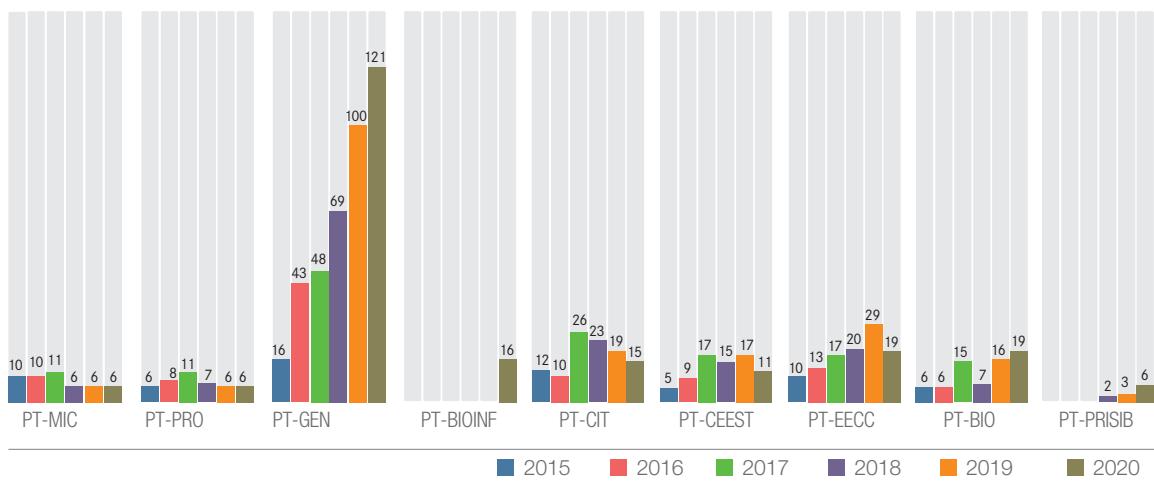
5.9. Colaboración de las plataformas IdISBa con entidades externas

Durante el año 2020 las plataformas IdISBa prestaron servicios a 7 entidades externas.

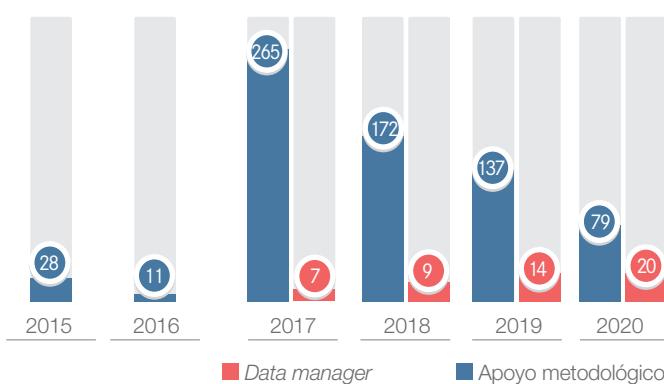
Tabla 4. Prestación de servicios a entidades externas

Plataforma científico-técnica	Entidad
Citometría y Cultivos Celulares	IMEDEA
Ensayos Clínicos y Soporte Metodológico	CIBER
Biobanco	GERMAN SPORT UNIVERSITY COLOGNE
Biobanco	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA
Biobanco	SANIFIT
Biobanco	CIBER
Genómica y Bioinformática	SEPAR

5.10. Evolución de la actividad de las plataformas

Gráfico 12. Evolución actividad servicios plataformas 2015-2020

El número de servicios de apoyo metodológico y *data manager* de la plataforma de ensayos clínicos durante estos años queda reflejado en el gráfico siguiente:

Gráfico 13. Evolución actividad servicios apoyo metodológico y *data manager*

5.11. Gestión de recursos de las plataformas

Infraestructuras y equipamiento

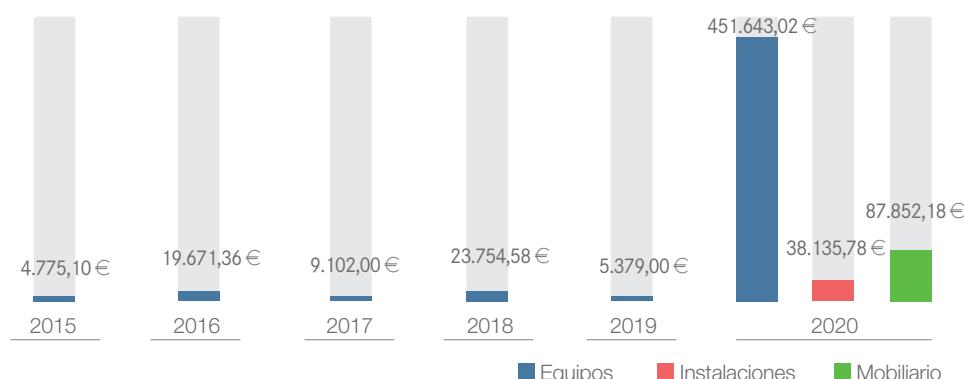
Durante los últimos años el IdISBa ha iniciado una serie de acciones y programas dirigidos a la captación y retención de talento. Este hecho ha dado lugar a su vez, a una imperiosa necesidad de ampliar los espacios dedicados a investigación ubi-

cados en el Hospital Universitario Son Espases, a fin de poder ofrecer a los investigadores espacios adecuados para su labor investigadora, así como para la ampliación de los servicios de apoyo tecnológico de uso común.

Para poder ampliar los recursos tecnológicos y en consecuencia mejorar los servicios ofrecidos por las plataformas del IdISBa se invirtió en la renovación y/o adquisición de nuevos equipos.

Tabla 5. Inversiones 2020

EQUIPOS	COSTE (IVA no incluido)
NTA (Nanoparticle Tracking Analysis)	47.500,00 €
Estereomicroscopio	32.000,00 €
Equipo de fluorescencia y bioluminiscencia <i>in vivo</i> para rata y ratón	99.500,00 €
Analizador de metabolismo celular (Seahorse)	171.668,69 €
Criostato	26.217,03 €
Autoclave	6.958,00 €
Ultracentrifuga	49.785,00 €
Equipo anestesia	9.024,00 €
Máquina de hielo	2.112,00 €
2 licencias SPSS	6.878,30 €
TOTAL EQUIPOS	451.643,02 €
NUEVOS ESPACIOS DE INVESTIGACIÓN -1G	COSTE (IVA no incluido)
Muebles de laboratorio	80.240,18 €
Muebles de oficina	7.612,00 €
Adaptación módulo -1G	38.135,78 €
TOTAL ADAPTACIÓN DE ESPACIOS	125.987,96 €
TOTAL INVERSIONES	577.630,98 €



Recursos humanos de las plataformas

Las plataformas del IdISBa están dotadas de personal cualificado en cada una de las áreas de la plataforma de la que son responsables, para poder apoyar a los investigadores tanto en el diseño del experimento como en la técnica más adecuada a emplear.

El personal técnico de las plataformas es personal de estructura del IdISBa contratado con cargo al presupuesto del propio IdISBa, del Hospital Universitario Son Espases (Servicio de Salud de las Illes Balears) o financiado por ayudas de convocatorias competitivas públicas.

- Plataforma de Microscopía:

- Personal técnico de microscopía óptica: *Javier Pierola Lopetegui* (contratado por Ib-Salut [HUSE]).
- Personal técnico de microscopía electrónica (contratado por UIB).

- Plataforma de Proteómica:

- Personal técnico de apoyo: *Carlos Río Bocos* (contratado por IdISBa).
- Personal técnico HPLC (contratado por UIB).
- Personal técnico cromatógrafo de gases (contratado por el Ib-Salut [HUSE]).

- Plataforma de Genómica y Bioinformática:

- Personal técnico de apoyo: *Aarne Fleischer* (contratado por IdISBa).
- Personal técnico de bioinformática: *Josep Muncunill Farreny* (contratado con fondos AES 2019 del Instituto de Salud Carlos III).

- Plataforma de Citometría y Cultivos Celulares:

- Personal técnico de apoyo: *Catalina Crespi Bestard* (contratada por Ib-Salut [HUSE]).

- Plataforma de Cirugía Experimental y Animalario:

- Coordinador de la plataforma: *Ignasi Sanpera Trigueros* (contratado por Ib-Salut [HUSE]).

- Veterinaria responsable de la salud y del bienestar de los animales: *Anna Tomás Sangenís* (contratada por IdISBa).

- Personal técnico del animalario:

- ✓ *Maria Tortosa Montojo* (contratada por IdISBa).
- ✓ *Marcelo Pérez Gallego* (contratado con fondos convocatoria de personal técnico de apoyo, Infraestructuras Científico-Tecnológicas 2018 del MICINN).

Con el asesoramiento del Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA-IdISBa).

- Plataforma de Ensayos Clínicos y Apoyo Metodológico:

- Coordinador de la plataforma: *Francisco de Borja García-Cosío Piqueras* (contratado por Ib-Salut [HUSE]).
- Personal de apoyo metodológico: *Guillermo Frontera Juan* (contratado por Ib-Salut [HUSE]) y *Aina Rosa Millán Pons* (contratada por IdISBa).
- Personal de apoyo clínico: *Meritxell López Zamora* (contratada por IdISBa, en excepción desde el 02/10/2020) y *Ángel Ríos Olivenza* (contratado por IdISBa).
- Personal técnico de laboratorio: *Helena González Blanes* (contratada por IdISBa).
- *Data Manager*: *Daniel Ramis Cabrer* (contratado por IdISBa).

- Plataforma Biobanco:

- Director científico del Biobanco: *Rafael Félix Ramos Asensio* (contratado por Ib-Salut [HUSE]).
- Personal técnico de apoyo: *Victoria E. Cano García* (contratada por IdISBa).
- Personal técnico de apoyo: *Antonia Vallés Bustamante* (contratada por IdISBa con fondos del Impuesto Turístico Sostenible).

Con el asesoramiento del Comité Científico Externo (Comité Científico Interno del IdISBa) y el Comité de Ética (Comité de Ética de Investigación de las Illes Balears).

- Plataforma de Investigación en Información en Salud de las Illes Balears (PRISIB):
 - Personal técnico de apoyo: *Ana García Flamer* (contratada por IdISBa con fondos del Impuesto Turístico Sostenible).
 - Personal técnico de apoyo: *Juan Jose Tomás Ivorra* (contratado por IdISBa).
- Coordinación de las Plataformas Científico-Técnicas: *Catalina Aguiló Monjo* (contratada por IdISBa).

El IdISBa, a fin de mantener la cualificación del personal de plataformas, les ha ofrecido diferentes cursos de formación, tanto de carácter general como específico de su ámbito de actuación:

- Gestión de un biobanco y técnicas empleadas.
- Introducción a Fiji / Image J para el análisis de imagen de fluorescencia.

El personal técnico responsable de las plataformas ha impartido también cursos de formación tales como:

- Curso de formación de personal investigador usuario de animales de experimentación, funciones A, B, C y D, según la orden ministerial ECC/866/2015.
- Análisis *microarrays*.



6

**ACTIVIDAD Y
PRODUCCIÓN
CIENTÍFICA**

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

6.1. Análisis de grupos y áreas

La estructura del IdISBa se ha definido en torno a 7 áreas temáticas de investigación priorizadas en el Plan Estratégico:

1. *Bioingeniería y Cirugía Experimental.*
2. *Epidemiología Clínica y Salud Pública.*
3. *Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas.*
4. *Enfermedades Metabólicas y Nutrición.*
5. *Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares.*
6. *Neurociencias.*
7. *Oncohematología.*

Cada una de estas áreas científicas aglutina las diferentes líneas de investigación del Instituto, conformadas por los respectivos grupos de investigación. Los grupos IdISBa se clasifican de la siguiente manera:

- **Grupos consolidados:** son los grupos en los que la persona responsable es del Hospital Universitario Son Espases, de la Universidad de las Illes Balears, del ámbito de Atención Primaria de Mallorca, del Hospital Universitario Son Llàtzer, de la Fundación Banco de Sangre y Tejidos de las Illes Balears o de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears, y cumplen con los criterios mínimos de excelencia y productividad científica.
- **Grupos emergentes:** son los grupos de formación reciente en los que la persona responsable tiene 5 años o menos de experiencia investigadora y acredita potencial investigador

contrastado (contratos Miguel Servet, Ramón y Cajal, etc.) y han superado los criterios mínimos de la evaluación científica.

- **Grupos en fase de consolidación:** son los grupos cuya colaboración se considera de interés para el Instituto pero que no cumplen con los criterios necesarios para ser grupo consolidado o emergente.
- **Grupos asociados:** son los grupos que pertenecen a otras entidades del Servicio de Salud de las Illes Balears o a otras entidades público-privadas con convenio con el IdISBa que cumplen los criterios mínimos de excelencia y productividad científica.

En reuniones ordinarias del CCI, durante el año 2020 se aprueba la baja del grupo “Anestesia, Cuidados Críticos y Dolor” y se aprueba la adscripción al Instituto del grupo “Investigación en Enfermedades Nefro-urológicas”.

A continuación, se presenta una relación de las áreas de investigación incluyendo los 52 grupos de investigación activos durante el año 2020, responsables y corresponsables de grupo y su clasificación interna.

Tabla 6. Áreas y grupos de investigación IdISBa

Grupo	Entidad	Responsables / Corresponsables	Tipología
Área científica 1: Bioingeniería y Cirugía Experimental			
Coordinadora: Marta Monjo Cabrer			
Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)	UIB	Marta Monjo Cabrer / Joana Mª Ramis Morey	Consolidado
Genómica de la Salud	HUSE	Damià Heine Suñer	Consolidado
Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)	UIB	Francesc A. Rosselló Llompart	Consolidado
Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos	UIB	Bartolomé Vilanova Canet	Consolidado
Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos	UIB	Jaume Segura Fuster	Consolidado
eHealth y Telemedicina Multidisciplinaria Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos	UIB	Bartomeu Alorda Ladaria	Consolidado
Enfermedades Osteomusculares	HUSE	Ignacio Sanpera Trigueros	En fase de consolidación
Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)	UIB	Manuel González Hidalgo	En fase de consolidación
Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)	UIB	Óscar Valero Sierra	En fase de consolidación
Área científica 2: Epidemiología Clínica y Salud Pública			
Coordinador: Joan Llobera Cànoves			
Grupo Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	AP-Mallorca	Joan Llobera Cànoves / Ignacio Ricci Cabello	Consolidado
Salud Global y Estilos de Vida (EVES)	UIB	Antoni Aguiló Pons / Miquel Bennasar	Consolidado
Epidemiología e Investigación Clínica Respiratorias	HUSLL	Antonia Fuster Gomila / José Serrano Pariente	Consolidado
Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)	IdISBa	Dora Romaguera Bosch	Consolidado
Investigación Multidisciplinaria en Pediatría	HUSE	Susanne Vetter Laracy / Joan Figuerola Mulet	Consolidado
Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)	UIB	Noemí Sansó Martínez / Miguel Á. Rodríguez Calero	Consolidado
Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud	UIB	Alfonso Luis Palmer Pol	En fase de consolidación
Grupo Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	DGSPiP	María Ramos Monserrat	Asociado
Área científica 3: Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas			
Coordinador: Antonio Oliver Palomo			
Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	HUSE	Antonio Oliver Palomo	Consolidado
Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	HUSE	Juana Mª Ferrer Balaguer	Consolidado
Enfermedades Infecciosas - VIH	HUSE	Melchor Riera Jaume	Consolidado
Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Baleares (GMISBAL)	AP-Mallorca	Javier Arranz Izquierdo / Lorda Quintana Torres	Consolidado
Grupo Multidisciplinar de Sepsis	HUSLL	Marcio Borges Sá / Roberto de la Rica Quesada	Consolidado

continúa

Área científica 4: Enfermedades Metabólicas y Nutrición

Coordinadora: Magdalena Gianotti Bauzá

Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)	UIB	Magdalena Gianotti Bauzá	Consolidado
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	UIB	Josep Antoni Tur Marí	Consolidado
Investigación en Litiasis Renal y Biominerализación	UIB	Félix Grases Freixedas	Consolidado
Patologías Vasculares y Metabólicas	HUSLL	Lluís Masmiquel Comas	Consolidado
Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	UIB	Andreu Palou Oliver	Consolidado
Lípidos en Patología Humana	IdISBa	Gwendolyn Barceló Coblijn	Consolidado
Investigación en Enfermedades Nefro-urológicas <small>(Nueva adscripción)</small>	HUSE	Enrique C. Pieras Ayala	Consolidado

Área científica 5: Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares

Coordinador: Jaume Sauleda Roig

Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias	HUSE	Jaume Sauleda Roig	Consolidado
Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)	HUSE	Alberto Alonso Fernández	Consolidado
Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular	HUSE	Vicente Peral Disdier / Xavier Rosselló Lozano	Consolidado
Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)	AP-Mallorca	Miguel Román Rodríguez / Lucía Gorreto López	Consolidado
Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	HUSLL	Tomás Ripoll Vera	Consolidado
Patología Cardiopulmonar del Paciente Crítico	HUSLL	Gemma Rialp Cervera	Consolidado

Área científica 6: Neurociencias

Coordinador: Cristòfol Vives Bauzá

Neurobiología	UIB	Cristòfol Vives Bauzá	Consolidado
Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos	HUSE	Jon Pérez Bárcena	Consolidado
Toxicología Clínica	HUSE	Jordi Puiguriguer Ferrando / Bernardino Barceló Martín	Consolidado
Neurofisiología del Sueño y de los Ritmos Biológicos	UIB	Mª Cristina Nicolau Llobera	Consolidado
Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)	UIB	Pilar Andrés Benito	Consolidado
Neurociencia Cognitivo-afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)	UIB	Pedro J. Montoya Jiménez	Consolidado
Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)	UIB	Miquel Roca Bennasar	Consolidado
Desarrollo y Psicopatología (DEVPSY)	UIB	Mateu Servera Barceló	Consolidado
Neurofarmacología	UIB	Mª Julia García Fuster	Consolidado

Área científica 7: Oncohematología

Coordinadora: Pilar Roca Salom

Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	UIB	Pilar Roca Salom	Consolidado
Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas	HUSE	Antonio Gutiérrez García	Consolidado
Enfermedad Oncológica Peritoneal	HUSE	Rafael Morales Soriano / Juan J. Segura Sampedro	Consolidado
Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)	UIB	Silvia Fernández de Mattos	Consolidado
Estudio de Gammapatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos	HUSLL	Joan Bargay Leonart	Consolidado
Oncología Quirúrgica Procedimientos Mínima Invasión	HUSLL	José A. Cifuentes Ródenas	Consolidado
Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica	HUSE	Antònia Obrador Hevia	Consolidado
Investigación en Oncología Radioterápica	HUSE	José Pardo Masferrer	En fase de consolidación

6.2. Recursos humanos

En 2020, el Instituto ha contado con un total de 806 investigadores e investigadoras y personal

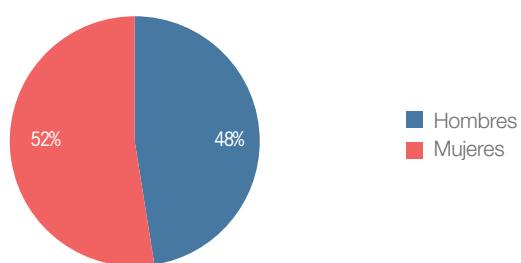
de apoyo a los grupos de investigación; y 44 trabajadores y trabajadoras dedicados a dirección, gestión y apoyo a las plataformas tecnológicas.

Tabla 7. Distribución de personal IdISBa

Personal IdISBa	Distribución por género		
	Hombres	Mujeres	TOTAL
Personal de dirección	2	1	3
Personal de administración y gestión	11	12	23
Personal técnico de plataforma	9	9	18
Personal investigador EURAXESS	222	191	412
Personal investigador clínico	134	182	316
Personal técnico de apoyo en grupos investigación	28	50	78
TOTAL	405	445	850

De este personal, que es adscrito o propio, 405 son hombres (48 %) y 445 mujeres (52 %).

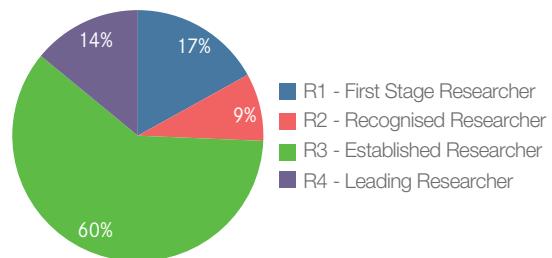
Gráfico 14. Distribución del personal adscrito y propio en función del género



En 2017, el IdISBa obtiene la acreditación “HR Excellence in Research Award” para su política de recursos humanos y su adscripción al “HR Strategy for Researches (HRS4R)”. De acuerdo con la clasificación europea EURAXESS, el 60 % de

los investigadores e investigadoras IdISBa tienen perfil R3.

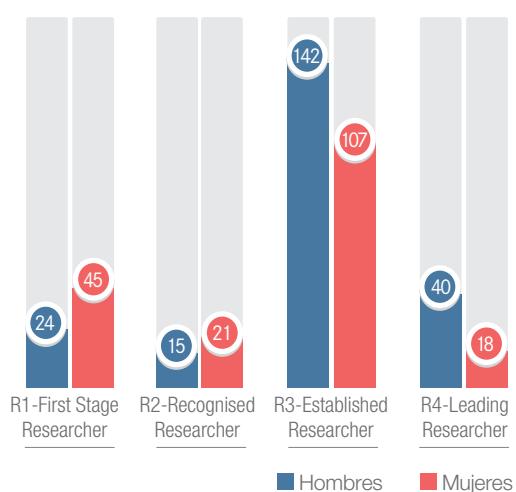
Gráfico 15. % Personal investigador según clasificación EURAXESS



Analizando el perfil del personal investigador por género dentro de la clasificación EURAXESS, de los 412, el 54 % son hombres y el 46 % mujeres.

Para el período 2020 destaca que las mujeres superan en los perfiles R1 y R2 a los hombres, pero disminuyen de forma importante en R3 y R4.

Gráfico 16. Personal investigador según clasificación EURAXESS por género



Durante el año 2020, se han obtenido 8 ayudas de concurrencia competitiva nacional y regional para la contratación de profesionales de investigación. Adicionalmente, la obtención de un proyecto del Impuesto Turismo Sostenible (ITS) de la Agencia de Estrategia Turística de las Illes Balears (AETIB) ha permitido la contratación de 15 profesionales (3 técnicos y técnicas de laboratorio, 5 investigadores e investigadoras predocentes, 5 investigadores y investigadoras posdoctorales, 1 técnico de Bigdata y 1 técnico de gestión). Como convocatoria propia del IdISBa se han concedido 6 intensificaciones del programa Ramón Llull.

Tabla 8. Ayudas competitivas en recursos humanos

Convocatoria	Entidad financiadora	N.º concesiones
Ayudas Juan de la Cierva - Incorporación	MICINN	2
Contratos Miguel Servet - AES 2020	ISCIII	1
Contratos predoctorales - AES 2020	ISCIII	1
Contratos Sara Borrell - AES 2020	ISCIII	2
Ayudas para la formación de personal investigador (FPI)	CAIB	2
Programa Margalida Comas – Posdoctoral	CAIB	2
Programa Vicenç Mut - Posdoctoral	CAIB	1
Becas Eduardo Gallego 2020	Fundación Francisco Cobos	1
Proyecto INTRES: invertir, investigar, innovar. Impost Turisme Sostenible (ITS)	AETIB	1
Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020	IdISBa	3
	IdISBa – HUSE	1
	IdISBa – HUSLL	1
	HUSE	1

Tabla 9. Convocatorias financiadas con el Impuesto del Turismo Sostenible (ITS).
Proyecto INTRES: invertir, investigar, innovar (ITS2019-003)

Convocatoria	N.º concesiones
Programa TECH (técnico de plataforma y de laboratorio)	3
Programa BIGDATA	1
Programa GESTIÓN (proyectos internacionales)	1
Programa FOLIUM (posdoctorales)	5
Programa JUNIOR (predoctorales)	5

6.3. Proyectos competitivos

Durante el 2020, se han concedido 23 nuevos proyectos de investigación a investigadoras e investigadores IdISBa en convocatorias de concurrencia competitiva:

- 1 en convocatoria pública autonómica, gestionado por la UIB.
- 1 en convocatoria privada autonómica, gestionado por el IdISBa.
- 15 en convocatorias públicas nacionales: 12 gestionados por el IdISBa y 3 por la UIB.
- 4 en convocatorias privadas nacionales, gestionados por el IdISBa.
- 2 en convocatorias internacionales, gestionados por el IdISBa.

Gráfico 17. Proyectos activos gestionados por el IdISBa

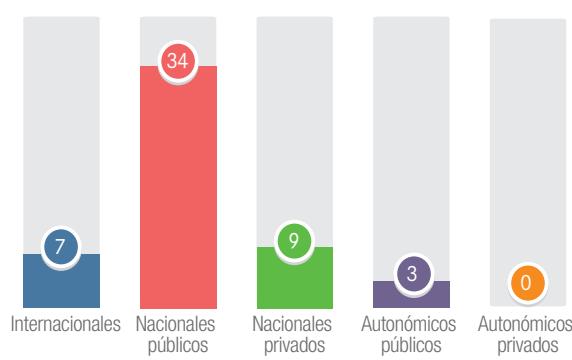


Gráfico 18. Proyectos nacionales y autonómicos gestionados por el IdISBa

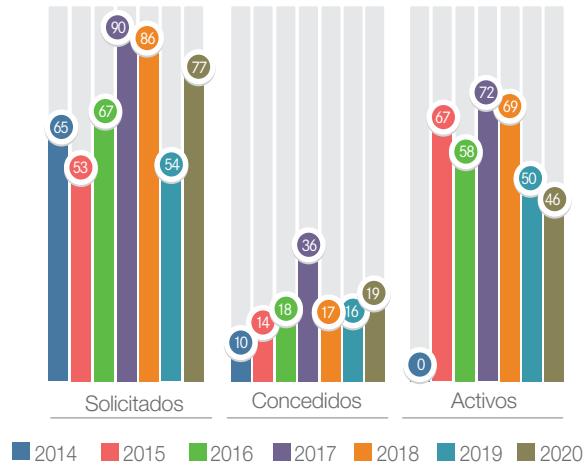
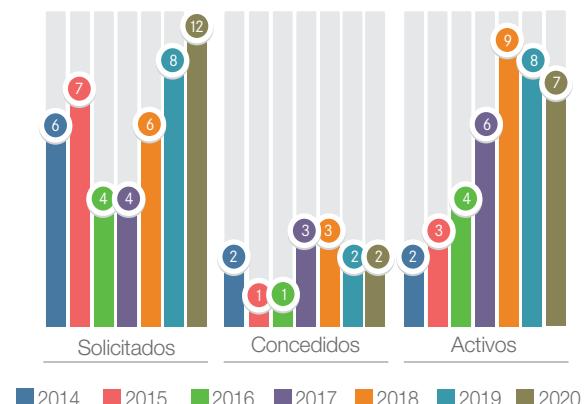


Gráfico 19. Proyectos internacionales gestionados por el IdISBa



Convocatorias intramurales IdISBa

Durante el año 2020 se ha llevado a cabo la IV convocatoria de proyectos SYNERGIA y la III convocatoria de proyectos PRIMUS.

Tabla 10. Convocatorias financiadas con el Impuesto de Turismo Sostenible (ITS)

Convocatoria	Investigador principal	Título del proyecto
IV SYNERGIA	Roberto de la Rica Quesada / Antoni Gayà Puig	P-SEVEN: Profiling of Sepsis-derived Extracellular Vesicles with Nanosensors
	Ignacio Ricci Cabello / Escarlata Angulo Martínez	Development and evaluation of a low intensity, multifaceted, digital health intervention to prevent type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: the PREDIABETEXT study
III PRIMUS	Antoni Colom Fernández	Influencia de los entornos obesogénicos durante una intervención para la pérdida de peso (PreEnvirons)
	Daniel Gabriel Pons Miró	Influencia del metabolismo energético y la inflamación en la metástasis y la resistencia al tratamiento en el cáncer de colon

Proyectos COVID-19

En abril de 2020, ante la situación de emergencia de salud pública y de pandemia internacional de la COVID-19, el Gobierno de las Illes Balears (GOIB) lanzó una convocatoria de expresiones de interés para proyectos de investigación e innovación en relación con la COVID-19 a través del

IdISBa. Fueron objeto de consideración de esta convocatoria las ayudas propuestas en formato de expresión de interés, formuladas por entidades públicas o privadas. La convocatoria tuvo una respuesta muy positiva y de los 47 proyectos presentados, 15 fueron financiados.

Tabla 11. Proyectos COVID-19 financiados por el GOIB

Investigador principal	Título del proyecto
Mª José Ramos Monserrat	Impacto de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19 en Illes Balears, en función de los determinantes sociales de la salud (impacto COVID-19)
Bartomeu Alorda Ladaria / Josep Reyes Moreno	Mask3D4All: Evaluación de modelos de máscaras de protección individual con filtros bioactivos construidos con tecnología de impresión 3D, para su uso frente a la transmisión de la enfermedad COVID-19.
Ignacio Ricci Cabello / Mª Jesús Serrano Ripoll	Efectividad de una intervención basada en el uso de tecnología móvil para la prevención de problemas de salud mental en profesionales sanitarios en primera línea de atención de pacientes con COVID-19
Joan Llobera Cànoves / Antonio Gayà Oliver	Evolución de la seroprevalencia frente al SARS-CoV-2 en población adulta sana de las Illes Balears
Mª Isabel Huaynalaya Peralta / Mª José Ramos Monserrat	Botibot COVID-19

continúa

Investigador principal	Título del proyecto
Sebastián Albertí Serrano	Uso de espectrometría de masas para la identificación de biomarcadores séricos para la estratificación y monitorización de la COVID-19
Alberto Alonso Fernández / Belén Nuñez Sanchez	Complicaciones cardiopulmonares de la neumonía grave por SARS-CoV-2: evaluación de la presencia de un trombo-embolismo pulmonar, hipertensión pulmonar y fibrosis pulmonar
Joana Ripoll Amengual	Impacto del confinamiento por COVID-19 en los estilos de vida y el bienestar emocional de la población adulta de las Illes Balears
Josep Mercader Barceló / Hermenegildo García Baldoví	Identificación, Cuantificación y Reducción de la carga ambiental de SARS-CoV-2 (IDEQURE)
Aina Soler Mieras	Estudio de cohortes retrospectivo para valorar el impacto pronóstico de la exposición a fármacos de riesgo COVID-19
Maurici Ruiz Pérez / Antoni Colom Fernández	Sistema de Información Geográfica anonimizado para dar apoyo a la lucha contra la pandemia COVID-19 a nivel municipal. (SIG-COVID-19)
Maria Arrizabalaga Asenjo / Joan Josep Bargay Lleonart	Estudio de la eficacia de la terapia estándar para pacientes COVID-19 con la transfusión repetida de plasma inmune de convalecientes COVID-19 vs terapia estándar exclusiva en pacientes COVID-19 hospitalizados
Natalia Martínez Pomar	BIOmarcadores Genéticos sociados a severidad en COVID-19
Francisco Javier Fanjul Losa	Estudio de seroprevalencia de infección por SARS-CoV2 en embarazadas y análisis del impacto sobre el desarrollo de la gestación
Ruth Díez Dorado	Estudio piloto descriptivo del perfil sintomático y epidemiológico de la infección por SARS-CoV2 en pacientes pediátricos que acuden a urgencias pediátricas hospitalarias durante el periodo de desescalada

6.4. Estudios clínicos

Al cierre del ejercicio 2020, el IdISBa ha contabilizado 497 estudios clínicos activos, 197 correspondientes a estudios clínicos no comerciales y 300 a comerciales.

Del total de estudios clínicos activos, 89 se han gestionado e iniciado durante 2020: 41 estudios de tipo observacional y 48 ensayos clínicos comerciales. El 25 % de los ensayos clínicos comerciales iniciados el año 2020 se corresponden a estudios en fase II y el 65 % en fase III.

Gráfico 20. Estudios clínicos activos



Gráfico 21. Estudios clínicos iniciados

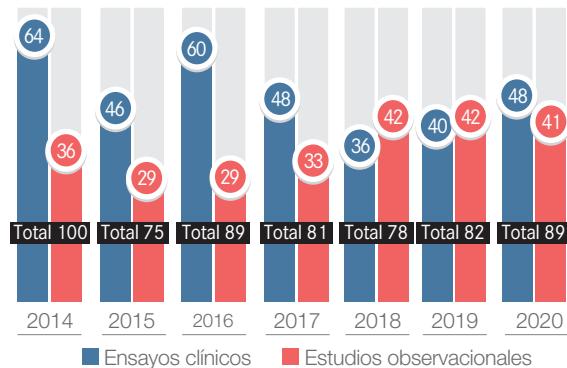
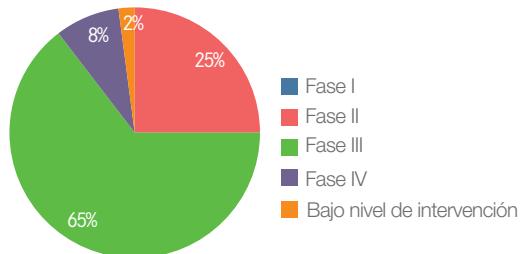
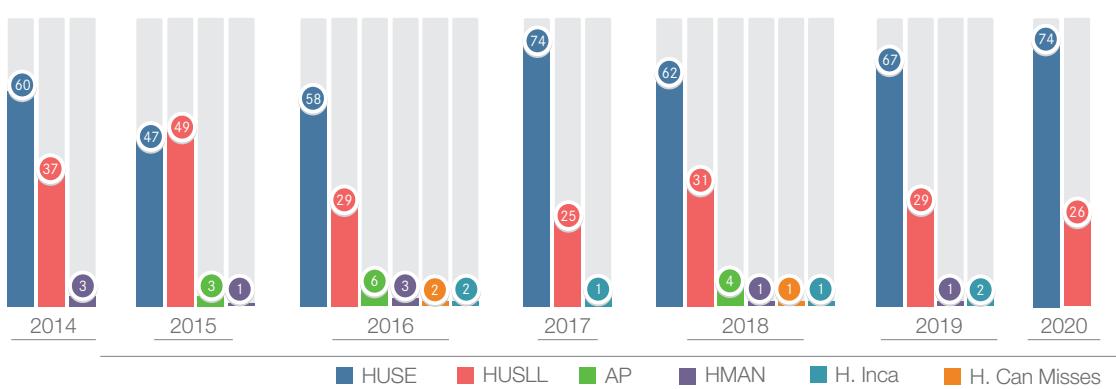


Gráfico 22. Ensayos clínicos comerciales iniciados 2020



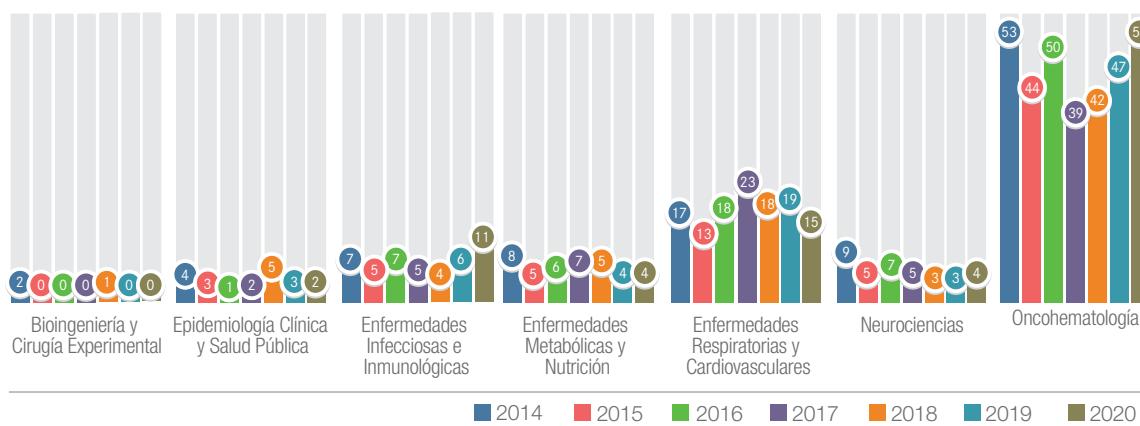
En relación a la distribución de estudios clínicos nuevos per centro de realización, el Hospital Universitario Son Espases sigue siendo el hospital donde más estudios clínicos se llevan a cabo.

Gráfico 23. Evolución % estudios clínicos iniciados por centro



En relación a la distribución de estudios clínicos por área científica del IdISBa, el Área de Oncohematología sigue liderando el 60 % del total de estudios clínicos que se gestionan en el IdISBa.

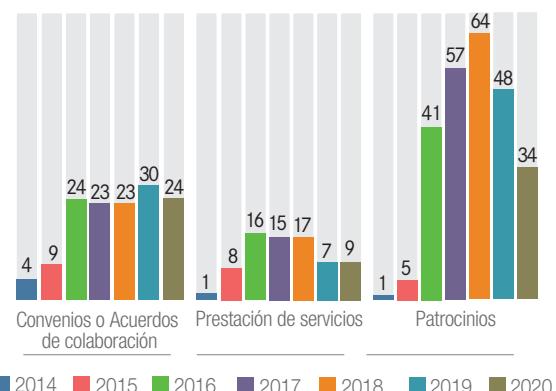
Gráfico 24. Estudios clínicos iniciados por área (2014–2020)



6.5. Prestaciones de servicios y colaboraciones

Durante 2020, el IdISBa ha establecido 24 convenios o acuerdos de colaboración, ha realizado 9 prestaciones de servicios y 34 patrocinios. Se han establecido menos convenios o acuerdos de colaboración y han disminuido los patrocinios respecto al año anterior.

Gráfico 25. Evolución prestaciones servicios, convenios y colaboraciones (2014–2020)



6.6. Alianzas estratégicas

El personal investigador del IdISBa participa activamente en numerosos consorcios o redes de investigación, tanto nacionales como internacionales.

Tabla 12. Participación en CIBER-ISCIII

Personal investigador	Grupo de investigación	Tipo de participación
Acrónimo: CIBEROBN		
Centro de Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición		
Dora Romaguera Bosch	Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)	Investigadora Principal
Josep A. Tur Marí	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	Investigador Principal
Andreu Palou Oliver	Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	Investigador Principal
Magdalena Gianotti Bauzá	Metabolismo Energético y Nutrición	Investigadora Adscrita
Félix Grases Freixedas	Litiasis Renal y Biominerализación	Investigador Adscrito
Antonia Costa Bauzá	Litiasis Renal y Biominerализación	Investigadora Adscrita
Rafel M. Prieto Almirall	Litiasis Renal y Biominerализación	Investigador Adscrito
Pilar Sanchís Cortés	Litiasis Renal y Biominerализación	Investigadora Adscrita
Tomás Ripoll Vera	Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	Investigador Adscrito
José Mª Gámez Martínez	Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	Investigador Adscrito
Pilar Roca Salom	Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	Investigadora Adscrita
Jordi Oliver Oliver	Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	Investigador Adscrito

continúa

Jorge Sastre Serra	Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	Investigador Adscrito
Acrónimo: CIBERES		
Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias		
Cristina Villena Portella	Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias	Coordinadora Biobanco Pulmonar
Jaume Sauleda Roig	Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias	Investigador Adscrito
Joana María Ferrer Balaguer	Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	Investigadora Adscrita
Jaime Pons de Ves	Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	Investigador Adscrito
Antonia Barceló Bennàssar	Síndrome de Apneas e Hipopneas del Sueño	Investigadora Adscrita
Acrónimo: CIBERESUCICOVID		
Marcio Borges Sá	Grupo Multidisciplinar de Sepsis	Investigador Colaborador
Acrónimo: CIBERESP		
Centro de Investigación Biomédica en Red Epidemiología y Salud Pública		
Maties Torrent Quetglas	Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	Investigador Colaborador
Ignacio Ricci Cabello	Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	Investigador Colaborador
Acrónimo: CIBERCV		
Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Cardiovasculares		
Xavier Rosselló Lozano	Fisiopatología y terapéutica cardiovascular	Investigador Adscrito
Xavier Rosselló Lozano	Fisiopatología y terapéutica cardiovascular	Coordinador Plataforma CIBER-CLAP

Tabla 13. Participación en RETICS-ISCIII

Personal investigador	Grupo de investigación	Tipo de participación
Acrónimo: REDIAPP		
Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud		
Joan Llobera Cànoves	Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	Investigador Principal
María Ramos Monserrat	Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	Investigadora Colaboradora
Elena Cabeza Irigoyen	Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	Investigadora Colaboradora
Miguel Román Rodríguez	Grupo de Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)	Investigador Colaborador

continúa

Personal investigador	Grupo de investigación	Tipo de participación
Miquel Bennasar Veny	Evidencia, Estilos de Vida y Salud (EVES)	Investigador Colaborador
Aina Mª Yañez Juan	Evidencia, Estilos de Vida y Salud (EVES)	Investigadora Colaboradora
Acrónimo: REIPI Red Española en Investigación en Patología Infecciosa		
Antonio Oliver Palomo	Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	Investigador Principal
Javier Murillas Angoitía	Enfermedades Infecciosas - VIH	Investigador Colaborador
Acrónimo: RTA Red de Trastornos Adictivos		
Mª Julia García Fuster	Neurofarmacología	Investigadora
Acrónimo: RIS Red de Investigación en Sida		
Melchor Riera Jaume	Enfermedades Infecciosas - VIH	Investigador Principal
Acrónimo: REDINREN Red Española de Investigación en Enfermedades Renales		
Joan Manuel Gascó Company	Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-urrológicas	Investigador

Tabla 14. Participación en otras redes, plataformas y grupos de investigación colaborativa por parte de investigadores e investigadoras IdISBa

Personal investigador	Grupo de investigación	Tipo de participación
Acrónimo: ITEMAS Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias		
Carlos Enrique Herrero	Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (UITRI)	Entidad Colaboradora
Acrónimo: EXERNET Red Española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud en Poblaciones Especiales		
Josep A. Tur Marí	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	Investigador Principal
Acrónimo: NutRedOx Red Europea NutRedOx. Personalized nutrition in aging society: Redox control of major age-related diseases		
Josep A. Tur Marí	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	Investigador Principal
Acrónimo: CCNIEC Centro Catalán de la Nutrición del Instituto de Estudios Catalanes		
Josep A. Tur Marí	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	Investigador Principal

continúa

Personal investigador	Grupo de investigación	Tipo de participación
Andreu Palou Oliver	Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	Investigador Principal
Acrónimo: MEDIS Mediterranean Islands		
Josep A. Tur Marí		
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)		
Investigador Principal		
Acrónimo: CaRed Red Española de Carotenoides		
Joan Ribot Riutort	Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	Investigador Principal
Acrónimo: Redes CONSOLIDER Redes de excelencia 2018-2020		
Silvia Fernández de Mattos	Biología Celular del Cáncer	Investigadora
Guillem Ramis Munar	Biología Celular del Cáncer	Investigador
Lucía Ferro Sánchez	Biología Celular del Cáncer	Investigadora
Beatriz Almarán Alarcón	Biología Celular del Cáncer	Investigadora
Priam Villalonga Smith	Biología Celular del Cáncer	Investigador
Acrónimo: EUROCAROTEN European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health		
Joan Ribot Riutort	Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	Investigador Principal
Acrónimo: SCReN Plataforma de Ensayos Clínicos Independientes		
Aina Soler Mieras	Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	Investigadora Principal
Acrónimo: NuGO Consortium		
Andreu Palou Oliver	Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	Investigador Principal
Biobancos biomodelos impresión 3D Plataforma ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2017-2020		
Rafael F. Ramos Asensio	Director científico Biobanco IdISBa	Investigador Principal
Cristina Villena Portella	Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias	Investigadora Principal
Acrónimo: INVESTEN Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud		
Juana María Taltavull Aparicio Magdalena Esteva Cantó Maria Clara Vidal Thomas Maria Martín Rabadán Muro Aina Soler Mieras Jerònima Miralles Xamena	Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	Investigadoras Colaboradoras

6.7. Guías y protocolos de práctica clínica

Los investigadores y las investigadoras IdISBa han participado en las siguientes guías de práctica clínica y documentos de consenso publicados durante el año 2020.

1. Clinical Consensus Recommendations Regarding Non-Invasive Respiratory Support in the Adult Patient with Acute Respiratory Failure Secondary to SARS-CoV-2 infection. Cinesi Gómez C, Peñuelas Rodríguez Ó, Luján Torné ML, Egea Santaolalla C, Masa Jiménez JF, García Fernández J, Carratalá Perales JM, Heili-Frades SB, Ferrer Montreal M, de Andrés Nilsson JM, Lista Arias E, Sánchez Rocamora JL, Garrote JI, Zamorano Serrano MJ, González Martínez M, Farrero Muñoz E, Mediano San Andrés O, Rialp Cervera G, Mas Serra A, Hernández Martínez G, de Haro López C, Roca Gas O, Ferrer Roca R, Romero Berrocal A, Fernando Ortola C. *Rev Esp Anestesiol Reanim.* 2020 May;67(5):261-270. DOI: 10.1016/j.redar.2020.03.006. Epub 2020 Apr 16. PMID: 32307151.
2. Summary of recommendations and key points of the consensus of Spanish scientific societies (SEPAR, SEMICYUC, SEMES; SECIP, SENE, SEDAR, SENP) on the use of non-invasive ventilation and high-flow oxygen therapy with nasal cannulas in adult, pediatric, and neonatal patients with severe acute respiratory failure. Luján M, Peñuelas Ó, Cinesi Gómez C, García-Salido A, Moreno Hernando J, Romero Berrocal A, Gutiérrez Ibarluzea I, Masa Jiménez JF, Mas A, Carratalá Perales JM, Gaboli M, Concheiro Guisán A, García Fernández J, Escámez J, Parrilla Parrilla J, Farrero Muñoz E, González M, Heili-Frades SB, Sánchez Quiroga MÁ, Rialp Cervera G, Hernández G, Sánchez Torres A, Uña R, Ortolà CF, Ferrer Montreal M, Egea Santaolalla C. *Arch Bronconeumol.* 2020 Nov 1:S0300-2896(20)30295-7. DOI: 10.1016/j.arbres.2020.08.013. Online ahead of print. PMID: 33309418.
3. Expert panel consensus recommendations for diagnosis and treatment of secondary osteoporosis in children. Galindo-Zavala R, Bou-Torrent R, Magallares-López B, Mir-Pereilló C, Palmou-Fontana N, Sevilla-Pérez B, Medrano-San Ildefonso M, González-Fernández MI, Román-Pascual A, Alcañiz-Rodríguez P, Nieto-Gonzalez JC, López-Corbeto M, Graña-Gil J. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2020 Feb 24;18(1):20. DOI: 10.1186/s12969-020-0411-9. PMID: 32093703 Free PMC article.
4. Consensus Document on Community-Acquired Pneumonia in Children. SENP-SEPAR-SEIP. Andrés-Martín A, Escribano Montaner A, Figuerola Mulet J, García García ML, Korta Murua J, Moreno-Pérez D, Rodrigo-Gonzalo de Liria C, Moreno Galdó A. *Arch Bronconeumol.* 2020 Nov;56(11):725-741. DOI: 10.1016/j.arbres.2020.03.025. Epub 2020 Jun 10. PMID: 32534869.
5. Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies. Cordero E, Goycochea-Valdivia W, Méndez-Echevarría A, Allende LM, Alsina L, Bravo García-Morato M, Gil-Herrera J, Gudiol C, Len-Abad O, López-Medrano F, Moreno-Pérez D, Muñoz P, Olbrich P, Sánchez-Ramón S, Soler-Palacín P, Aguilera Cros C, Arostegui JI, Badell Serra I, Carbone J, Fortún J, Gonzalez-Granado LI, López-Granados E, Lucena JM, Parody R, Ramakers J, Regueiro JR, Rivière JG, Roca-Oporto C, Rodríguez Pena R, Santos-Pérez JL, Rodríguez-Gallego C, Neth O. *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2020 Nov;38(9):438-443. DOI: 10.1016/j.eimc.2020.07.001. PMID: 33161954.
6. Executive summary of the Consensus Document of the Spanish Society of Infectious

- Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and of the Spanish Association of Surgeons (AEC) in antibiotic prophylaxis in surgery. Del Toro López MD, Arias Díaz J, Balibrea JM, Benito N, Canut Blasco A, Esteve E, Horcajada JP, Ruiz Mesa JD, Vázquez AM, Muñoz Casares C, Del Pozo JL, Pujol M, Riera M, Jimeno J, Rubio Pérez I, Ruiz-Tovar Polo J, Serrablo A, Soriano A, Badia JM; Grupo de Estudio de PA de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y Asociación Española de Cirujanos (AEC). *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2021 Jan;39(1):29-40. DOI: 10.1016/j.eimc.2020.02.017. Epub 2020 Jul 21. PMID: 32709452.
7. Executive Summary of the Consensus Statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Tropical Medicine and International Health (SEMTSI), the Spanish Association of Surgeons (AEC), the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR), the Spanish Society of Thoracic Surgery (SECT), the Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI), and the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP), on the Management of Cystic Echinococcosis. Belhassen-García M, Balboa Arregui Ó, Calabuig-Muñoz E, Carmena D, Esteban Velasco MDC, Fuentes Gago M, Fumado Pérez V, García Alonso J, García López Hortelano M, González Fernández LM, Herrero Martínez JM, Iglesias Iglesias MJ, Jiménez López M, López-Vélez R, Muñoz-Bellvis L, Muro A, Pardo-Lledías J, Peñaranda-Vera M, Pertequer-Prieto MJ, Picado A, Quiñones Samperio JE, Rodríguez-Guardado A, Royo Crespo Í, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Torrús Tendero D, Velasco Pelayo L. *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2020 Jun-Jul;38(6):283-288. DOI: 10.1016/j.eimc.2019.10.015. Epub 2019 Dec 20. PMID: 31866064.
8. 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 in the coronavirus disease (COVID-19). Ballesteros Sanz MÁ, Hernández-Tejedor A, Estella Á, Jiménez Rivera JJ, González de Molina Ortiz FJ, Sandiumenge Camps A, Vidal Cortés P, de Haro C, Aguilar Alonso E, Bordejé Laguna L, García Sáez I, Bodí M, García Sánchez M, Párraga Ramírez MJ, Alcaraz Peñarrocha RM, Amézaga Menéndez R, Burgueño Laguía P; Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC); Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Grupo de Trabajo de Bioética; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Nefrológicos; Grupo de Trabajo de Donación y Trasplantes; Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis; Grupo de Trabajo de Evaluación de Tecnologías y Metodología de la Investigación; Grupo de Trabajo de Insuficiencia Respiratoria Aguda; Grupo de Trabajo de Metabolismo y Nutrición; Grupo de Trabajo de Neurointensivismo y Trauma; Grupo de Trabajo de Planificación, Organización y Gestión; Grupo de Trabajo de Sedación, Analgesia y Delirio; Grupo de Trabajo de Simulación; Grupo de Trabajo de Toxicología; Grupo de Trabajo de Transfusiones y Hemoderivados; Grupo de Trabajo de Transporte Crítico; Junta Directiva. *Med Intensiva.* 2020 Aug-Sep;44(6):371-388. DOI: 10.1016/j.medint.2020.04.001. Epub 2020 Apr 8. PMID: 32360034.
9. SEDAR-SEMICYUC consensus recommendations on the management of haemostasis disorders in severely ill patients with COVID-19 infection. Llau JV, Ferrandis R, Sierra P, Hidalgo F, Cassinello C, Gómez-Luque A, Quintana M, Amezaga R, Gero M, Serrano A,

- Marcos P. *Rev Esp Anestesiol Reanim.* 2020 Aug-Sep;67(7):391-399. DOI: 10.1016/j.redar.2020.05.007. Epub 2020 May 23. PMID: 32591185.
10. Consensus Document on the Diagnosis and Treatment of Chronic Bronchial Infection in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. de la Rosa Carrillo D, López-Campos JL, Alcázar Navarrete B, Calle Rubio M, Cantón Moreno R, García-Rivero JL, Máiz Carro L, Olveira Fuster C, Martínez-García MÁ; Comité Asesor del Documento; Comité Asesor del Documento de consenso sobre el diagnóstico y tratamiento de la infección bronquial crónica en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. *Arch Bronconeumol.* 2020 Oct;56(10):651-664. DOI: 10.1016/j.arbres.2020.04.023. Epub 2020 Jun 13. PMID: 32540279.
 11. Update of the hyperglycemia Gestational diagnosis during the COVID-19 pandemic. Codina M, Corcoy R, Goya MM; en representación del GEDE Consenso del Grupo Español de Diabetes y Embarazo (GEDE); GEDE Consenso del Grupo Español de Diabetes y Embarazo (GEDE). *Endocrinol Diabetes Nutr.* 2020 Oct;67(8):545-552. DOI: 10.1016/j.endinu.2020.05.002. Epub 2020 May 19. PMID: 32553745.
 12. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, Esteve M, Mínguez M; en representación de GETECCU. *Gastroenterol Hepatol.* 2020 Feb;43(2):97-105. DOI: 10.1016/j.gastrohep.2019.10.004. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31839219.
 13. Guidelines for reporting case studies and series on drug-induced QT interval prolongation and its complications following acute overdose. Berling I, Hatten BW, Hoffman RS, Othong R, Roberts DM, Mustafa RA, Yates C, Cormier M, Gosselin S. *Clin Toxicol (Phila).* 2020 Jan;58(1):20-28. DOI: 10.1080/15563650.2019.1605077. Epub 2019 Apr 24. PMID: 31018700.
 14. Guía para el cuidado de pacientes adultos críticos con COVID-19 en las Américas. Versión 2. *Organización Panamericana de la Salud.* Guía para el cuidado de pacientes adultos críticos con COVID-19 en las Américas. Versión 2, 29 de julio del 2020. Online.
 15. 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 in the coronavirus disease (COVID-19). Ballesteros Sanz MÁ, Hernández-Tejedor A, Estella Á, Jiménez Rivera JJ, González de Molina Ortiz FJ, Sandiumenge Camps A, Vidal Cortés P, de Haro C, Aguilar Alonso E, Bordejé Laguna L, García Sáez I, Bodí M, García Sánchez M, Párraga Ramírez MJ, Alcaraz Peñarrocha RM, Amézaga Menéndez R, Burgueño Laguía P; Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC); Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Grupo de Trabajo de Bioética; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Nefrológicos; Grupo de Trabajo de Donación y Trasplantes; Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis; Grupo de Trabajo de Evaluación de Tecnologías y Metodología de la Investigación; Grupo de Trabajo de Insuficiencia Respiratoria Aguda; Grupo de Trabajo de Metabolismo y Nutrición; Grupo de Trabajo de Neurointensivismo y Trauma; Grupo de Trabajo de Planificación, Organización y Gestión; Grupo de Trabajo de Sedación, Analgesia y Delirio; Grupo de

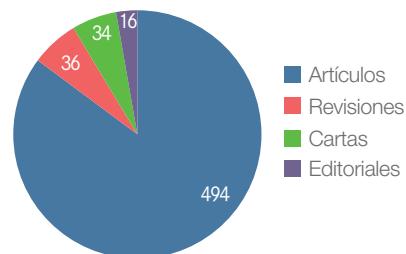
- Trabajo de Simulación; Grupo de Trabajo de Toxicología; Grupo de Trabajo de Transfusiones y Hemoderivados; Grupo de Trabajo de Transporte Crítico; Junta Directiva. *Med Intensiva*. 2020 Aug-Sep;44(6):371-388. DOI: 10.1016/j.medint.2020.04.001. Epub 2020 Apr 8. PMID: 32360034.
16. Calendario Quirúrgico Pediátrico. Recomendaciones i criterios de derivación a cirugía pediátrica (2^a edición). Mireia Cortada Gracia; Maria Teresa Darder Alorda; Olga Huguet Rodríguez; Claudia Marhuenda Irastorza; María Isabel Martín Delgado; Iciar Miranda Berrioategortua; Maria Eugènia Pugés Bassols; Bernat Puigserver Sacares; Catibel Servera Ginard; Magdalena Esteva Cantó. *Consejería de Salud, Servei de Salud de las Islas Baleares*. Palma Octubre 2020. ISBN. 978-84-09-177749-3.
17. Coordinació assistencial de gestants, puérperes i nounats amb infecció o exposició al SARS-CoV-2. Navarro Mateu M, Miralles Xamena J. *Servei de Salut de les Illes Balears*; Palma 2020. ISBN. 978-84-09-25965-6.
18. Programa de Cuidados Paliativos de las Illes Balears 2019-2023. Mercé Llagostera, Carlos Serrano, Yolanda Muñoz, Eusebi Castaño, Joan Llobera. Consejería de Salud, Servei de Salud de las Islas Baleares. *Medicina Balear*. 2020; 35 (3): 30-34. ISBN. 978-84-09-14554-6.
19. Recommendations of the Spanish Antibio-gram Committee (COESANT) for selecting antimicrobial agents and concentrations for in vitro susceptibility studies using automated systems. Rafael Cantón, Antonio Oliver, Juan Ignacio Alós, Natividad de Benito, Germán Bou, José Campos, Jorge Calvo, Andrés Canut, Javier Castillo, Emilia Cercenado, María Ángeles Domínguez, Felipe Fernández-Cuenca, Jesús Guinea, Nieves Larrosa, Josefina Liñares, Lorena López-Cerero, Antonio López-Navas, Francesc Marco, Beatriz Mirelis, Miguel Ángel Moreno-Romo, María Isabel Morosini, Ferran Navarro, Jesús Oteo, Álvaro Pascual, Emilio Pérez-Trallero, María Pérez-Vázquez, Alex Soriano, Carmen Torres, Jordi Vila, Luis Martínez-Martínez. *Enferm Infect Microbiol Clin*. 2020 Apr;38(4):182-187. DOI: 10.1016/j.eimc.2019.01.017. Epub 2019 Mar 14. PMID: 30878313.
20. GEMA5.0. Guía española para el manejo del asma. Almonacid Sánchez, Carlos; Álvarez Gutiérrez, Francisco Javier; De Arriba Méndez, Sonia; Barros Monge, Manuel; Bergna, Miguel Ángel; Carretero Gracia, José Ángel; Celis Preciado, Carlos Andrés; Cisneros Serrano, Carolina; Del Cuivillo Bernal, Alfonso; Dávila González, Ignacio; Domínguez Ortega, Javier; Flor Escriche, Xavier; García Lorenzo, Jacinto; Gil Adrados, Ana Carmen; Giner Donaire, Jordi; Lobo Álvarez, Miguel Ángel; Lozano Blasco, Jaime; Morán Rodríguez, Ana; Navarro Pulido, Ana María; Olaguíbel Rivera, José María; Ortega Casanueva, Cristina; Piñera Salmerón, Pascual; Rueda Esteban, Santiago; Sáez Martínez, Francisco José; Soto Campos, Gregorio; Trigueros Carrero, Juan Antonio; Uréndez Ruiz, Ana María; Valero Santiago, Antonio; Valverde Molina, José; Vázquez García, Juan Carlos; Viejo Casas, Ana; Villacampa Aubá, José Miguel. GEMA5.0. Guía española para el manejo del asma. *Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica*. www.gemasma.com. ISBN: 978-84-17372-97-2. Depósito Legal: M-11218-2020.
21. Guía ASMAGrap 2020. Álvarez Álvarez, Silvia; Flor Escriche, Xavier; Ajenjo González et al [Román Rodríguez, Miguel]. Guía ASMAGrap 2020. GRAP - Asociación Grupo de Respiratorio Atención Primaria. www.sociedadgrap.com ISBN: 978-84-16269-51-8. Depósito Legal: B-12198-2020.
22. Recomendaciones de prevención de infección por coronavirus en las unidades de

- función pulmonar de los diferentes ámbitos asistenciales (Actualización del 20 de mayo 2020). Xavier Alsina Restoy; Jenifer Marcos Sierra; María Luisa Rodríguez Fidalgo; Oliverio Ruiz Rodríguez; María Rosario Ruiz-Serrano de la Espada; Yolanda Torralba García; José Luis Valera Felices; Pedro Francisco García Tamayo; David Díaz-Pérez; María Jesús Rodríguez Nieto; Pilar Cejudo Ramos; Francisco García Rio; María Rosa Cordovilla Pérez; M. Salomé Albi Rodríguez; Mirella Gabolí; José Antonio Peña Zarza; Olaia Sardón Prado; Antonio Moreno Galdo. Área de *Enfermería de SEPAR junto a la Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC), la Asociación de Especialistas en Enfermería del Trabajo (AET) y la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC)*.
23. Manejo en atención primaria y domiciliaria del COVID-19. Manuel Linares; Laura Santos Larrégola; Armando Santo González; Javier Arranz Izquierdo; Jose María Molero; María Teresa Jorge Bravo; Berta Tijero Rodríguez; Francisco José Sáez Martínez; Ana Pernía Sánchez; Judith Chamorro Camazón; Inmaculada Salcedo Leal; Rafael Ortí Lucas; Juan Martínez Hernández; Guadalupe Fontán Vinagre; Elvira Gras Nieto; Jose Ramón Martínez Riera; Ana Guerra Cuesta; Alicia Chanca Díaz; Inmaculada Fernández Moreno; Luisa Rodríguez Navas; Sagrario Celada Pérez; Francisco Javier Carrasco Rodríguez; Francisco Cegri Lombardo; David Peña-Otero. *Ministerio de Sanidad. Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Oficina Ejecutiva de Atención Primaria*.
24. Procedimientos, medidas de prevención y estrategias alternativas en situación de crisis dirigidas al personal sanitario de lesIlles Balears durante la epidemia COVID-19. Layla Aoukhiyad Lebrahimi; Javier Arranz Izquierdo; Maria Eugenia Carandell Jager; Gabriel Llado Vidal; Maria Martina Sastre Torrens; Carlos Villafafila Gomila. Servicio de Salud de las Islas Baleares. Conselleria de Salut de les Illes Balears. ISBN 978-84-09-20261-4.
25. Inés Losada López, Juan González Moreno, M Eugenia Cisneros Barroso. Informe de posicionamiento Terapéutico de inotér-sén (Tegsedí ®) para el tratamiento de la amiloidosis hereditaria por transtiretina. IPT, 9/2020. V1.
26. Inés Losada López, Juan González Moreno, M Eugenia Cisneros Barroso. Informe de posicionamiento Terapéutico de patisi-rán (Onpatro ®) para el tratamiento de la amiloidosis hereditaria por transtiretina. IPT, 10/2020. V1.

6.8. Publicaciones

Durante el año 2020 los grupos de investigación del IdISBa han producido un total de 622 publicaciones científicas indexadas, de las cuales 494 corresponden a publicaciones originales, 36 artículos de revisión, 34 cartas y 16 editoriales. Del total de publicaciones, 580 tienen factor de impacto*: 85 % artículos científicos, 6 % revisiones y 9 % otro tipo de publicaciones (sin incluir *meeting abstracts*).

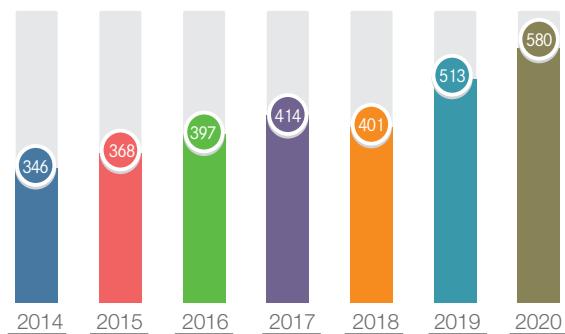
Gráfico 26. Producción publicaciones indexadas con factor de impacto



*Fuente: 2019 Journal Citation Report (JCR), Clarivate Analytics.

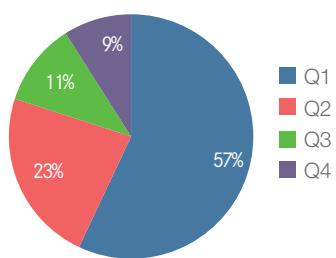
La tendencia de la evolución del número de publicaciones indexadas con factor de impacto en 2020 ha supuesto un aumento de un 13 % respecto al año anterior.

Gráfico 27. Evolución número publicaciones indexadas con factor de impacto



Analizando la distribución de las publicaciones científicas del 2020 por cuartiles, el 57 % se han publicado en revistas indexadas situadas en el primer cuartil (330 publicaciones), el 23 % en el segundo cuartil (133 publicaciones), el 11 % en el tercer cuartil (64 publicaciones) y el 9 % en el cuarto (53 publicaciones). El 20 % corresponden a publicaciones situadas en el primer decil (116 publicaciones).

Gráfico 28. Producción científica por cuartiles



El 45 % de las publicaciones del 2020 han sido lideradas por investigadores e investigadoras del IdISBa, entendiendo por liderazgo como primer autor o último autor o autor de correspondencia. El 55 % restante corresponden a publicaciones en las que los investigadores y las investigadoras del Instituto participan en el equipo investigador.

Gráfico 29. Evolución publicaciones por cuartil

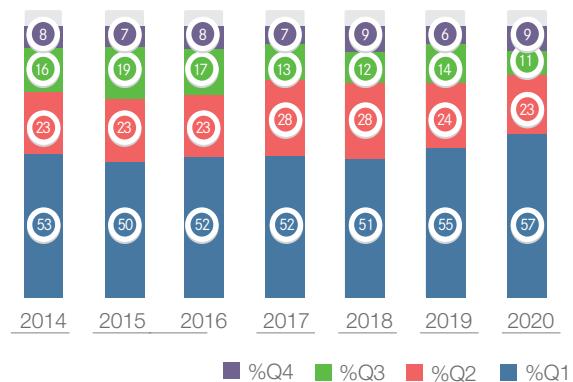
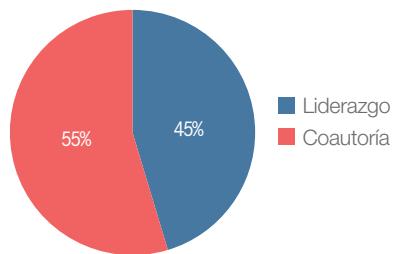
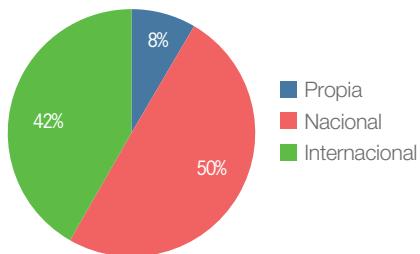


Gráfico 30. Liderazgo en publicaciones 2020



Uno de los factores clave en las instituciones de investigación biomédica es el desarrollo de colaboraciones científicas con personal de investigación de otros centros. El 50 % de las publicaciones 2020 se han realizado en colaboración con investigadores e investigadoras de diferentes centros de investigación nacionales, el 42 % en colaboración con centros internacionales y el 8 % de las publicaciones corresponden a publicaciones propias, es decir, que todos los autores y todas las autoras son afiliados al IdISBa.

Gráfico 31. Colaboración publicaciones 2020



En los gráficos siguientes se observa el número y calidad (cuartiles y deciles) de las publicaciones científicas desglosadas por área del Instituto.

Gráfico 32. Evolución número de publicaciones por área

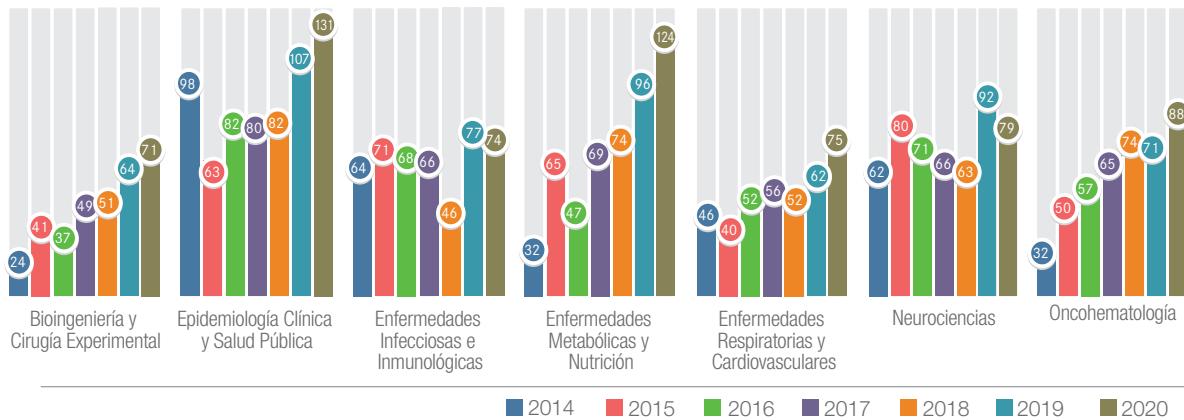


Gráfico 33. Evolución número de publicaciones Q1

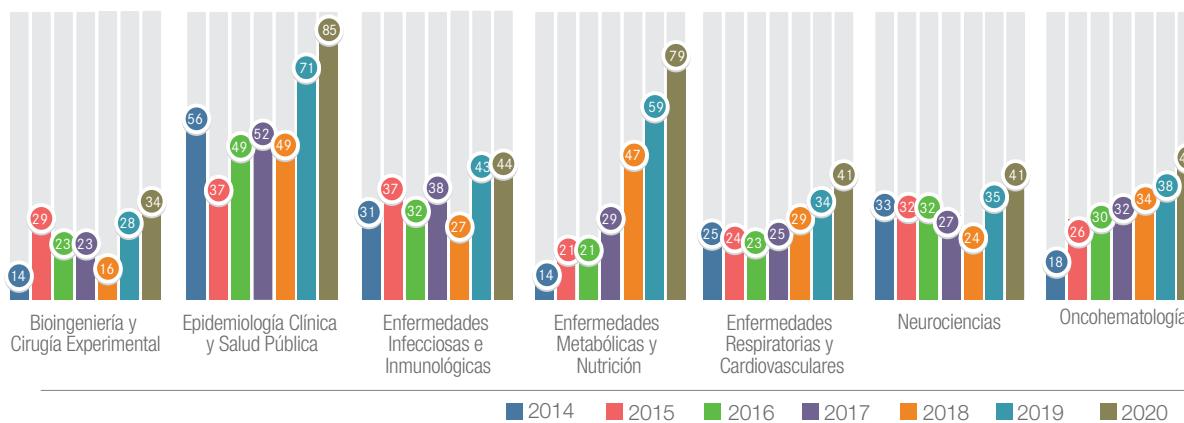
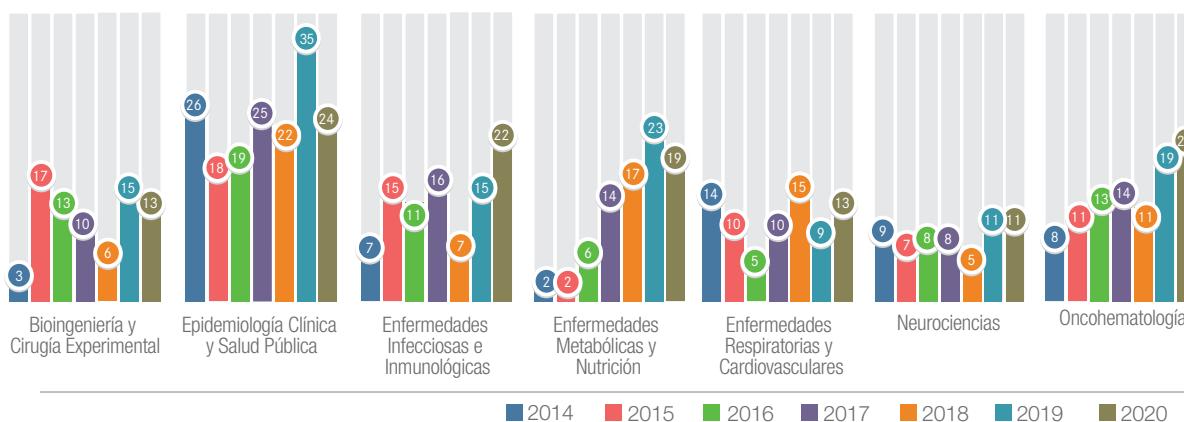
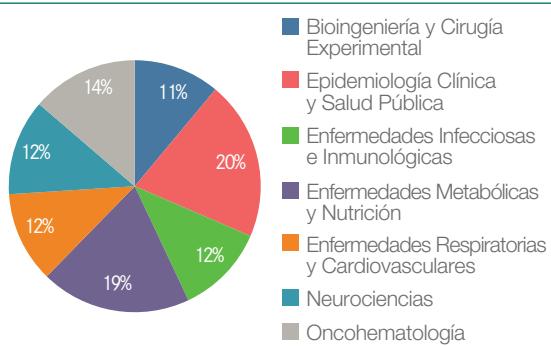


Gráfico 34. Evolución número de publicaciones D1



Las áreas “Epidemiología Clínica y Salud Pública” (8 grupos) y “Enfermedades Metabólicas y Nutrición” (7 grupos) son las que más publicaciones indexadas con factor de impacto han aportado al Instituto durante el año 2020, y con un mayor % en el primer cuartil, un 23 % y un 21 % respectivamente.

Gráfico 35. % Publicaciones 2020 por área



6.9. Actividades de transferencia

Acuerdos de transferencia

- Acuerdo marco de colaboración suscrito entre Fundació Mutua Terrassa per a la Docència i Recerca Biomèdica i Social, la Fundación Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears y la Fundación Privada Instituto de Salud Global Barcelona.
- Material Transfer Agreement entre The Regents of the University of California, San Diego y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears para el intercambio de plásmidos.
- Acuerdo de confidencialidad entre Kinrel y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.
- Acuerdo de confidencialidad entre Vitro S.A. y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.
- Acuerdo de confidencialidad entre Biokit S.A. y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.

- Acuerdo de confidencialidad entre Fuelium y Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.
- Acuerdo de copropiedad entre la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal, el Servei de Salut de les Illes Balears y la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears.
- Extensión de la aplicación del KnowHow BISE-PRO en el acuerdo de licencia de explotación y asesoría entre la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears y Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería del Conocimiento.

Patentes

Título: Método para la licuación de una muestra respiratoria y para la posterior detección de infecciones respiratorias en dicha muestra.

Inventores: Roberto de la Rica Quesada; Antonio Clemente Ximenis; Antonio Oliver Palomo, Estrella Rojo Molinero.

Número de solicitud: P202030403.

Fecha de solicitud: 7 de mayo de 2020.

Entidad titular: IdISBa y Servicio de Salud de las Illes Balears.



7

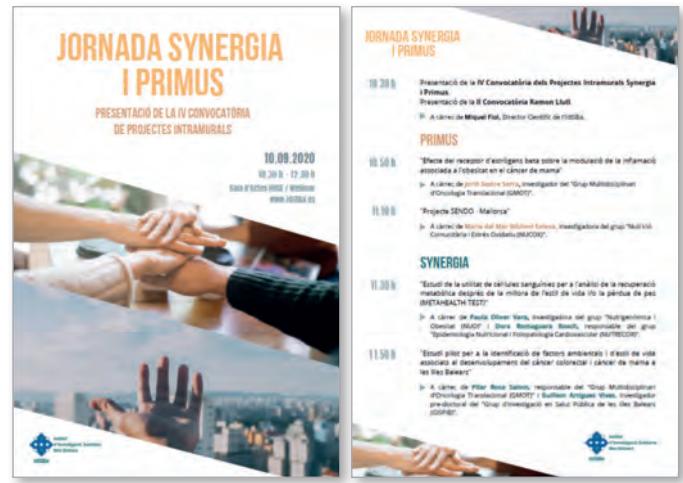
ACTIVIDADES FORMATIVAS

7. ACTIVIDADES FORMATIVAS

7.1. Jornadas

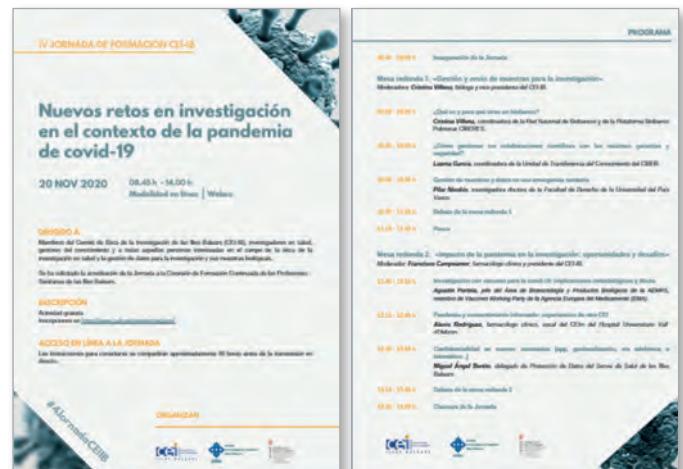
I Jornada SYNERGIA - PRIMUS

El día 10 de septiembre se realizó la "I Jornada SYNERGIA – PRIMUS" en el salón de actos del Hospital Universitario Son Espases y pudo ser seguido vía Webinar, donde se presentó la "IV Convocatoria de proyectos intramurales SYNERGIA-PRIMUS 2020" junto con los resultados preliminares de 2 proyectos SYNERGIA y los resultados definitivos de 2 proyectos PRIMUS de la convocatoria 2018. Asistieron y/o conectaron un total de 46 personas.



IV Jornada de Formación CEI-IB

El día 20 de noviembre se llevó a cabo en modalidad en línea la "IV Jornada de Formación CEI-IB", con el lema "Nuevos retos en investigación en el contexto de la pandemia de covid-19", con una asistencia de 94 personas.



VII Jornadas de Investigación IdISBa

Los días 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre se llevaron a cabo las "VII Jornadas de Investigación IdISBa" en modalidad mixta, en el salón de actos del Hospital Universitario Son Espases y en línea, con el lema "Hacia una investigación multidisciplinaria" y con 252 asistentes.



7.2. Seminarios

Durante el año 2020 se realizaron un total de 15 seminarios: 11 realizados por investigadores e investigadoras de los propios grupos de investigación del Instituto y 4 seminarios los realizaron investigadores e investigadoras invitados externos.

Fecha: 17/02/2020.

PONENTE: Joan Clària, consultor senior en el Servicio de Bioquímica y Genética Molecular del Hospital Clínic de Barcelona e investigador principal del grupo de investigación “Inflamación enfermedad hepática” del IDIBAPS.

TÍTULO: “Lipid Mediators and Resolution of Chronic Inflammation”.

Fecha: 24/02/2020.

PONENTE: Marta González Freire, investigadora Miguel Servet I del grupo “Patologías Vasculares y Metabólicas”.

TÍTULO: “Age-related changes in skeletal muscle. Can we reverse the aging process?”.

Fecha: 01/06/2020.

PONENTE: Carlos Juan Nicolau, investigador del grupo “Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas”.

TÍTULO: “Interplay between peptidoglycan biology, antibiotic resistance, cell-wall-targeting immunity and virulence in *Pseudomonas aeruginosa*”.

Fecha: 15/06/2020.

PONENTE: Enrique Barón González, investigador Sara Borrell del grupo “Multidisciplinar de Sepsis”.
TÍTULO: “Wearable biosensors for sepsis monitoring”.

Fecha: 29/06/2020.

PONENTE: Carles Barceló Pascual, investigador Miguel Servet I del grupo “Enfermedad Oncológica Peritoneal”.

TÍTULO: “Treating the incurable cancer: Dissecting the role of oncogenic mutations in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma”.

Fecha: 13/07/2020.

PONENTE: Borja Sesé Ballesteros, investigador FOLIUM del grupo “Biología Celular del Cáncer”.

TÍTULO: “Stem Cells and Cancer Epigenetics: Unraveling the Molecular Mechanisms of Tumor Resistance in Glioblastoma”.

Fecha: 16/07/2020.

PONENTES: Antoni Colom, Josep Muncunill y Albert Pou, investigadores IdISBa.

TÍTULO: “Desigualtats socioeconòmiques, transmissió i pronòstic de la COVID19 a Palma”.

Fecha: 07/09/2020.

PONENTE: Antonio Clemente Ximenis, investigador FOLIUM del grupo “Multidisciplinar de Sepsis”.

TÍTULO: “Rapid detection of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms via enzymatic liquefaction of respiratory samples”.

Fecha: 28/09/2020.

PONENTE: Carmen Blanco López, profesora titular de Química Analítica de la Universidad de Oviedo.

TÍTULO: “Nanopartícules per a diagnòstic i teràpia”.

Fecha: 01/10/2020.

PONENTE: Juan José Segura Sampedro, Departamento de Cirugía General y Digestiva del HUSE e investigador del grupo “Enfermedad Oncológica Peritoneal” del IdISBa.

TÍTULO: “Innovación y nuevas tecnologías en Cirugía”.

Fecha: 19/10/2020.

PONENTE: Juan Carlos González-Avella, director del Departamento de Data Science & IA, de APSL e Investigador Asociado del IFISC-CSIC.

TÍTULO: “Botibot-DG: la Inteligencia Artificial al servicio de la ciudadanía”.

Fecha: 26/10/2020.

PONENTE: Pilar Galán, directora de investigación en INRAE y directora adjunta del equipo de investigación en Epidemiología Nutricional (EREN), UMR U1153 Inserm/Inra/Cnam/Paris13.

TÍTULO: “Nutri-Score un útil de Salud Pública basado en la ciencia”.

Fecha: 09/11/2020.

PONENTE: Silvia Daiana López Argüello, investigadora FOLIUM del “Grupo Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas”.

TÍTULO: “Time-course of β -lactam antibiotics permeability and binding to penicillin-binding proteins (PBPs) in isolated membranes and intact cells of *P. aeruginosa*”.

Fecha: 16/11/2020.

PONENTE: María Jesús Serrano Ripoll, investigadora FOLIUM del “Grupo de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears”.

TÍTULO: “Diferentes perspectivas en el cuidado de la salud mental: psicoeducación, intervenciones individuales o grupales, y nuevas tecnologías”.

Fecha: 23/11/2020.

PONENTE: Francisco García Carrizo, senior post-doc del Instituto Alemán de Nutrición Humana (DIFE).

TÍTULO: “Aging skeletal muscle: Role of the stem cell niche composition in muscle dysfunction”.

7.3. Tesis doctorales

Durante 2020 se han leído 21 tesis doctorales, 20 de las cuales se han realizado bajo la dirección de investigadores e investigadoras IdISBa, y 11 de las tesis han sido defendidas por doctorandos y doctorandas IdISBa. De las 21 tesis defendidas, 6 obtuvieron “Mención Europea”^(ME).

Gráfico 36. Evolución de tesis doctorales defendidas



TÍTULO: *Eficacia comparativa de un programa psicoeducativo de estilo de vida saludable vs un programa basado en mindfulness aplicados por medio de TICs en el tratamiento de la depresión en atención primaria.*

DOCTORANDA: Yolanda Elvira Román Ruiz del Moral.

DIRECTORES: Mauro García Toro, Margalida Gili Planas y Javier García Campayo.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 24/01/2020.

TÍTULO: *Investigación industrial dirigida al desarrollo de conocimiento para avalar nuevos productos alimenticios. Enfoque en su aplicabilidad en función del genotipo, necesidades nutricionales específicas y poblaciones diana^{ME}.*

DOCTORANDO: Agustín Gabriel Sabater Bibiloni.

DIRECTORES: Mariona Palou March, Francisca Serra Vich y Josep Mercader Barceló.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrigenómica y Nutrición Personalizada.

FECHA DE LECTURA: 30/01/2020.

TÍTULO: *Sluggish Cognitive Tempo: Towards establishing the diagnostic validity^{ME}.*

DOCTORANDA: Belén Sáez Vicens.

DIRECTOR: Mateu Servera Barceló.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Psicología.

FECHA DE LECTURA: 07/02/2020.

TÍTULO: *Preflight hypoxic challenge testing: new implications in the pediatric setting.*

DOCTORANDO: Sebastian Sailer.

DIRECTORES: Joan Figuerola Mulet y José Antonio Peña Zarza.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 11/03/2020.

TÍTULO: *Variables de personalidad, sociodemográficas y consumo de sustancias en víctimas de cyberbullying.*

DOCTORANDA: Mónica Rodríguez Enríquez.

DIRECTORAS: Margalida Gili Planas y Aina Mª Yáñez Juan.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 01/07/2020.

TÍTULO: *Regulación de la programación e interrelaciones metabólicas del tejido adiposo por nutrientes bioactivos^{ME}.*

DOCTORANDA: Alba Serrano Bengoechea.

DIRECTORES: Luisa Bonet Piña y Andreu Palou Oliver.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrigenómica y Nutrición Personalizada.

FECHA DE LECTURA: 02/07/2020.

TÍTULO: *New balance indices and metrics for phylogenetic trees.*

DOCTORANDA: Lucía Rotger García.

DIRECTORES: Arnau Mir Torres y Francesc A. Rosselló Llompart.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

FECHA DE LECTURA: 13/07/2020.

TÍTULO: *Ingesta lipídica y Síndrome Metabólico en adultos con alto riesgo cardiovascular.*

DOCTORANDA: Alicia Julibert García.

DIRECTORES: Josep A. Tur Marí y Mª del Mar Bibiloni Esteva.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

FECHA DE LECTURA: 21/07/2020.

TÍTULO: *Efectos del envejecimiento y la neuromodulación sobre la corteza somatomotora.*

DOCTORANDO: Juan Lorenzo Terrasa Navarro.

DIRECTORES: Pedro Montoya, Carolina Sitges y Miguel A. Muñoz.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Psicología.

FECHA DE LECTURA: 23/07/2020.

TÍTULO: *Accesibilidad alimentaria en el sector de hostelería, restauración y cáterin de Mallorca.*

DOCTORANDA: María Sunilda Muntaner Gil.

DIRECTORES: Antoni Aguiló Pons y Pedro J. Tauler Riera.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 27/07/2020.

TÍTULO: *Regulación farmacológica de las MAP quinasas MEK1/2 y ERK1/2 en la señalización de los receptores GABAA y NMDA: curso temporal de sueño inducido por agentes hipnóticos/anes-tésicos en cerebro de ratón.*

DOCTORANDA: Gloria Salort Flaquer.

DIRECTORES: Jesús A. García Sevilla y María Álvaro Bartolomé.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Neurociencias.

FECHA DE LECTURA: 31/07/2020.

TÍTULO: *Vulnerability factors for internalizing problems: cardiac and affective complexity in adolescents under ecological and laboratory conditions.*

DOCTORANDA: Ana María Fiol Veny.

DIRECTORES: F. Xavier Bornas Agustí y María Balle Cabot.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Neurociencias.

FECHA DE LECTURA: 18/09/2020.

TÍTULO: *Aportes a la investigación en litiasis renal infantil.*

DOCTORANDO: Javier Lumbreras Fernández.

DIRECTORES: Rafael Prieto Almirall, Félix Grases Freixedas y Mª Dolores Rodrigo Jiménez.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 02/10/2020.

TÍTULO: *Estilos de vida y Riesgo Cardiovascular.*

DOCTORANDO: Bartomeu Riutord Fe.

DIRECTOR: Ángel A. López González.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 16/10/2020.

TÍTULO: *Imagen corporal y estilo de vida en adultos mayores con sobrepeso y obesidad^{ME}.*

DOCTORANDA: Cristina Bouzas Velasco.

DIRECTORES: Josep A. Tur Marí y M^a del Mar Bibiloni Esteva.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

FECHA DE LECTURA: 30/10/2020.

TÍTULO: *Implantación de un registro prospectivo de efectos adversos en un servicio de cirugía general y su efecto sobre la morbilidad, mortalidad y seguridad del paciente.*

DOCTORANDA: Antonia Crespí Mir.

DIRECTOR: Pere Rebasa Cladera.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 09/11/2020.

TÍTULO: *Estudio del papel de las exoproteasas AprA y LasB en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa.*

DOCTORANDA: Margalida Mateu Borrás.

DIRECTOR: Sebastián Albertí Serrano.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Microbiología Ambiental y Biomédica.

FECHA DE LECTURA: 19/11/2020.

TÍTULO: *Determinación del riesgo de diabetes tipo 2 con diferentes modelos y su relación con variables sociodemográficas, laborales y hábitos saludables.*

DOCTORANDO: José Ángel Ayensa Vázquez.

DIRECTORES: Miguel Bennasar Veny y Ángel A. López González.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 25/11/2020.

TÍTULO: *Study of the interrelationship between sedentary behaviour, physical activity, body composition and cardiometabolic health in older population^{ME}.*

DOCTORANDA: Aina Maria Galmés Panadés.

DIRECTORES: Jadwiga Anna Konieczna, Josep Vidal Conti y Adoración Romaguera Bosch.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia.

FECHA DE LECTURA: 10/12/2020.

TÍTULO: *Physical activity, sedentary behaviour and diet in mediterranean elder adults with high cardiovascular risk^{ME}.*

DOCTORANDA: Laura Gallardo Alfaro.

DIRECTORES: Josep Antoni Tur Marí y M^a del Mar Bibiloni Esteva.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

FECHA DE LECTURA: 16/12/2020.

TÍTULO: *Hábitos alimenticios en mujeres perimenopáusicas (40 a 65 años).*

DOCTORANDA: Alexandra Tijerina Sáenz.

DIRECTOR: Josep Antoni Tur Marí.

UNIVERSIDAD: Universidad de las Illes Balears.

PROGRAMA DOCTORADO: Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

FECHA DE LECTURA: 21/12/2020.

7.4. Cursos

Durante el año 2020, 311 personas contratadas y/o adscritas al IdISBa se han formado con alguno de los 11 cursos organizados desde el Instituto, con una equivalencia de 203 horas lectivas.

Fecha: 02-13/03/20.

Organización: IdISBa.

Título: Curso Ley de Contratos y Procedimiento Administrativo (6 h, presencial).

Fecha: 16/03/20 - octubre.

Organización: IdISBa y UIB.

Título: Curso de Formación en Experimentación Animal.

- Funciones A, B, C (74 h = 46 h teóricas online + 28 h prácticas presenciales).
- Funciones A, B,C, D (104 h = 62 h teóricas online + 42 h prácticas presenciales).
- Puente D (39 h = 25 h teóricas online + 14 h prácticas presenciales).

Fecha: 22-25/06/20.

Organización: Ideas-FUNDAE e IdISBa.

Título: Curso “Cómo gestionar tus tiempos de manera fácil y satisfactoria” (6 h, aula virtual).

Fecha: 14-16/09/20.

Organización: Ideas-FUNDAE e IdISBa.

Título: Curso “Perspectiva de género en el ámbito de la investigación” (6 h, aula virtual).

Fecha: 06-08/10/20.

Organización: IdISBa y UIB.

Título: Curso de Bioseguridad (6 h, presencial).

Fecha: 06/10/20-24/11/20.

Organización: Ideas-FUNDAE e IdISBa.

Título: Curso “Comunicación oral en inglés para investigadores” (12 h, aula virtual).

Fecha: 23/10/20.

Organización: IdISBa y CEI-IB.

Título: III Curso Bioética y Buenas Prácticas Clínicas (3 h, aula virtual).

Fecha: 26/11/20-21/12/20.

Organización: Ideas-FUNDAE e IdISBa.

Título: Curso Análisis de Microarrays (6 h, aula virtual).

Fecha: 21/12/20 – 28/02/21.

Organización: IdISBa y GAP-Mallorca.

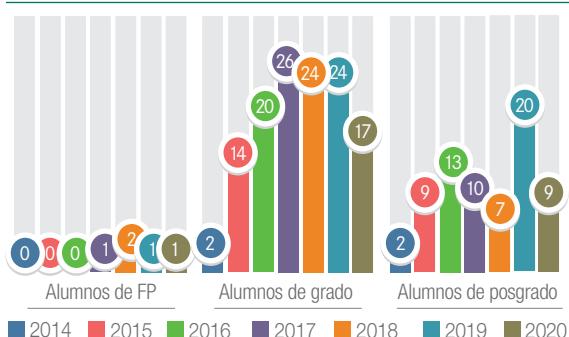
Título: Curso Prevención de Insuficiencia Cardíaca en Atención Primaria (50 h, en línea).

7.5. Prácticas en el IdISBa

El número de alumnos que realizaron prácticas formativas en el seno del Instituto se redujo considerablemente durante el año 2020 debido a la situación sanitaria vivida de confinamiento y restricción de personal en las instalaciones. Así, un total de 27 alumnos realizaron prácticas en el Instituto tutelados por investigadores e investigadoras: 1 alumno de formación profesional, 17 alumnos de grado y 9 alumnos de posgrado.

- 20 alumnos de la Universidad de las Illes Balears.
- 1 alumna de ADEMA.
- 3 alumnos de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- 3 alumnos de la Universidad de Vic.

Gráfico 37. Evolución número alumnos en prácticas



7.6. Movilidad personal investigador

Únicamente 2 investigadores del Instituto realizaron estancias en diferentes organismos internacionales durante el año 2020.

Tabla 15. Estancias personal investigador **IdISBa** en otros centros

Investigador	Centro	País	Fecha inicio	Fecha final
Gabriel Cardona	<i>Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier (Université de Montpellier)</i>	Francia	01/01/2020	01/05/2020
Diego Marzese	<i>Department of Medicine, Keck School of Medicine. University of Southern California</i>	Estados Unidos	01/04/2020	31/07/2020

Durante 2020 el Instituto recibió 10 investigadores e investigadoras visitantes en los grupos de investigación, 5 de procedencia nacional y 5 de centros internacionales.

Tabla 16. Estancias de investigadoras e investigadores visitantes en el **IdISBa**

Investigador/a	Centro	País	Grupo de acogida	Fecha inicio	Fecha final
Ramón Mª Rodríguez López	<i>Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA)</i>	España	Lípidos en Patología Humana	01/01/2020	31/12/2020
Adelyne Mendes Pereira	<i>Fundación Oswaldo Cruz - FIOCRUZ</i>	Brasil	Salud Global y Estilos de Vida	01/09/2019	01/09/2020
Javier Sánchez	<i>Hospital Ramón y Cajal, Madrid</i>	España	Resistencia Antibiótica y Patogenia Infecciones Bacterianas	01/02/2020	28/02/2020
Montserrat Muñoz de la Rosa	<i>Hospital Reina Sofía</i>	España	Resistencia Antibiótica y Patogenia Infecciones Bacterianas	01/09/2020	18/12/2020
Giuseppe Annunziata	<i>Federico II University, Nápoles</i>	Italia	Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo	01/09/2019	31/01/2020
Lana Susak	<i>University of Zagreb</i>	Croacia	Nutrigenómica y Obesidad	01/03/2020	30/09/2020
Rubén Díaz Rúa	<i>Hospital Doctor Peset. Fundación FISABIO, Valencia</i>	España	Nutrigenómica y Obesidad	02/01/2020	13/03/2020
Mercedes Iglesias	<i>Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires</i>	Argentina	Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	22/01/2020	08/06/2020
Isabel Fernández Pérez	<i>Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques-Hospital del Mar (IMIM), Barcelona</i>	España	Neurobiología	01/09/2020	30/10/2020
Fulvia Farabegoli	<i>Università di Bologna</i>	Italia	Biología Celular del Cáncer	14/10/2019	14/02/2020

7.7. Colaboración del IdISBa en actividades formativas

Adicionalmente, el IdISBa ha colaborado con otras entidades en la organización de actividades formativas, potenciando la comunicación entre los profesionales científicos y contribuyendo en el fomento de las vocaciones científicas.

FECHA: enero-junio 2020.

ACTIVIDAD: “XIV Curso de actualización diagnóstica y terapéutica cardiovascular 2020”.

ORGANIZACIÓN: Servicio Cardiología HUSE – CIC Son Dureta, Sociedad Balears de Cardiología – IdISBa.

FECHA: 27 marzo 2020 - Anulado por situación sanitaria COVID-19.

ACTIVIDAD: “Curso de Electrocardiografía Clínica en Cuidados Críticos Cardiológicos”.

ORGANIZACIÓN: SBMICIUC – AstraZeneca – Esteve – IdISBa.



8

**DIFUSIÓN
DE LA ACTIVIDAD
CIENTÍFICA**

8. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

El IdISBa dispone de diferentes canales de comunicación, dirigidos a sus integrantes y a la sociedad en general, que tienen la finalidad de favorecer la participación e integración de los miembros del Instituto y dar a conocer a la sociedad la labor investigadora que desarrolla.

8.1. Comunicación interna y externa

Página web y portal de transparencia (www.idisba.es)

La página web es el canal institucional de comunicación preferente del Instituto. El año 2020, la web IdISBa ha recibido 228.598 visitas: 138.261 visitas en la versión en catalán, 76.362 visitas en castellano y 13.975 en inglés.

The screenshot shows the IdISBa website homepage. At the top left is the logo of the Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears. The top right features a search bar, a 'DONACIONS' button, and social media links for Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, and YouTube. The main navigation menu includes links for INICI, PRESENTACIÓ, ACTUALITAT, RECERCA, SERVEIS DE SUPORT, CONVOCATÒRIES, CONTRACTACIÓ, RECURSOS HUMANS, and CONTACTE. The main banner has a blue background with white text: 'Ajuda'ns a salvar vides!', 'La investigació d'avui és la medicina de demà', 'Tota aportació és important!', and 'El vostre suport és clau per millorar la salut de tots'. Below the banner is a call-to-action button: 'VOLS FER UNA DONACIÓ? Clica per a més informació'. At the bottom, there are five icons with corresponding numbers: 'Grups d'investigació' (52), 'Personal investigador' (777), 'Publicacions' (513), 'Projectes competitius actius' (58), and 'Assajos clínics actius' (486).

Portal investigador - INTRANET

Las investigadoras y los investigadores acceden al portal investigador desde la página web www.idisba.es, y desde allí tienen acceso a todos los documentos e informaciones internas, pueden gestionar su perfil investigador, acceder al estado de cuentas de sus proyectos, etc.

Correo electrónico

El correo electrónico, idisba.comunicacion@ssib.es, es un elemento muy importante dentro de la estrategia de comunicación interna, ya que permite una comunicación fluida entre la entidad y todos los agentes internos que participan en ella.

Durante el año 2020 se han enviado 269 correos electrónicos de información diversa desde el citado correo.

Blog IdISBa

El “Blog IdISBa” es un espacio de reflexión, de conocimiento y de difusión de la actividad investigadora que se hace en el Instituto, y recoge entrevistas y artículos de opinión del personal del IdISBa. Durante 2020 se han realizado 10 entradas en el blog obteniendo un total de 1459 visitantes y 2093 vistas.



Perfiles en redes sociales

El IdISBa utiliza perfiles institucionales en las principales redes sociales —Facebook (@idisbaib), Twitter (@idisbaib), Instagram (@idisbaib) y LinkedIn (@idisbaib)— con la finalidad de divulgar su actividad científica y poder interactuar y conectar con diferentes sectores de la sociedad. Estos canales permiten una comunicación bidireccional con los seguidores.

Número de seguidores	2020
 Twitter twitter.com/idisbaib	2215
 Facebook facebook.com/idisbaib	876
 LinkedIn linkedin.com/company/idisbaib	633
 Instagram instagram.com/idisbaib	504

Boletín de noticias IdISBa



Desde marzo 2020 se realiza un boletín de noticias, un servicio mensual bajo suscripción o acceso vía web IdISBa, que ofrece información sobre convocatorias nacionales, internacionales y propias, las noticias más destacadas, actividades y cursos de interés, eventos y otros aspectos destacables del Instituto. Durante 2020 se han realizado 10 boletines.

Notas de prensa

Durante el 2020 se realizaron 12 notas de prensa:

✓ **Enero.** Sustituir 30 minutos al día de sedentarismo por 30 minutos al día de actividad física moderada y vigorosa se relaciona con mejor salud cardiovascular.

✓ **Febrero.** El IdISBa participa por tercer año consecutivo en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia con la actividad «Científicas en el aula».

✓ **Mayo.** El Instituto de Salud Carlos III financia un proyecto de investigación del IdISBa sobre el SARS-CoV-2.

✓ **Junio.** La doctora M^a Julia García Fuster, nueva subdirectora científica del IdISBa.

✓ **Junio.** El IdISBa recibe la autorización del Ministerio de Ciencia e Innovación para poder hacer pruebas de detección del coronavirus.

- ✓ **Julio.** El IdISBa prorroga 9 contratos posdoctorales del programa FOLIUM.
- ✓ **Agosto.** El IdISBa ha destinado 400.000 euros a la investigación del coronavirus.
- ✓ **Septiembre.** El IdISBa destina 262.000 euros para proyectos de investigación en salud y para apoyar a investigadores clínicos.
- ✓ **Septiembre.** Un estudio determina que la gravedad de la COVID-19 está también relacionada con la coagulación sanguínea.
- ✓ **Octubre.** Armengol se reúne con los investigadores que desarrollan proyectos para hacer frente a la COVID-19 gracias a las inversiones del Govern y el IdISBa.
- ✓ **Noviembre.** El IdISBa celebra las VII Jornadas de Investigación «Hacia una investigación multidisciplinaria».
- ✓ **Diciembre.** El Instituto de Salud Carlos III financia al IdISBa con 1,6 millones en la convocatoria AES 2020.

8.2. Actividades de divulgación científica

Durante el 2020, el IdISBa ha participado u organizado las siguientes acciones de divulgación científica:

11 febrero. “Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia”

En línea con el compromiso de participar activamente en iniciativas que promuevan la igualdad de oportunidades de las mujeres en ciencia, el IdISBa celebró el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia” con la organización de la actividad “Científicas en el aula”.

Este año, debido a las restricciones sanitarias adoptadas por la pandemia de la COVID-19, la actividad se ha realizado de forma telemática con la plataforma GotoWebinar durante la semana del 8 al 12 de febrero.

Las charlas, han sido dirigidas al alumnado de 5.^º y 6.^º de primaria y 1.^º y 2.^º de ESO, de diversos centros educativos de las Illes Balears. Durante la actividad, las investigadoras transmitieron su experiencia personal en la carrera investigadora, para despertar las inquietudes de los más jóvenes y promover el interés en ciencia.



1 marzo. Participación en el “Día de las Illes Balears”

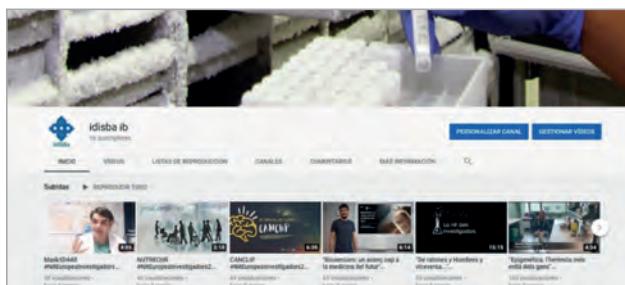
El IdISBa estuvo presente en el espacio de expositores con motivo de la celebración del “Día de las Illes Balears”, presentando actividades de divulgación científica y promoción de la salud: “Concienciación de la importancia de la higiene de manos: presentación de cultivos bacterianos” e “Información sobre el buen uso de los antibióticos”.



27 de noviembre. “Noche Europea de los Investigadores”

Por tercer año consecutivo el IdISBa participó en la organización de actividades en el marco de la Noche Europea de los Investigadores. A diferencia de otros años, la actividad se pospuso dos meses y se readaptó debido a las restricciones por la COVID-19.

El 27 de noviembre, el IdISBa organizó la actividad “Píldoras de Ciencia” donde investigadores/as del Instituto prepararon vídeos divulgativos que se colgaron en YouTube.



Del 9 de noviembre al 31 de diciembre. Exposición IdISBa: “La investigación de todos”

Durante dos meses el espacio multifuncional del Centro de Cultura de la Fundación Sa Nostra, albergó la exposición “La investigación de todos”. La exposición estuvo formada por 18 pósteres didácticos elaborados por el personal científico-técnico y personal investigador sobre sus proyectos.

Asimismo, en la entrada de la exposición se colocó un código QR donde los asistentes podían votar el póster que más les había gustado. El poster más votado fue premiado con 500 € que se entregaron en el transcurso de las “VII Jornadas IdISBa”.



Adicionalmente a las actividades divulgativas, la Unidad de Comunicación realizó 2 campañas de comunicación por redes sociales durante 2020:

23 de marzo a 19 de mayo. Campaña de comunicación “La investigación no para”

Durante el confinamiento desde la Unidad de Comunicación se impulsó la campaña “La investigación no para”, con el objetivo de dar visibilidad al personal del Instituto y mostrar a la sociedad y a los seguidores en redes que pese a la situación de pandemia la investigación en salud seguía su curso.



Del 23 de diciembre al 6 de enero

Campaña de comunicación “Regala investigación”



Durante el periodo navideño se preparó una campaña de donaciones a través de la página web del IdISBa, con la intención de dar a conocer el nuevo apartado de donaciones habilitado en la web de la entidad, y a su vez, recaudar fondos para la investigación en salud.

8.3. Noticias IdISBa

13 de enero

El Dr. Daniel Horacio López se incorpora al Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears como gestor científico. Salud Ediciones.

Salud ediciones

Juan Riera Roca | 11 Ene 2020 | No hay comentarios

El Dr. Daniel Horacio López se incorpora al Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears como gestor científico

JUAN RIERA ROCA | El pasado 2 de enero se incorporó a la estructura de gestión del IdISBa, el Dr. Daniel Horacio López como gestor científico. Las principales tareas que realizará serán establecer un canal de comunicación e interacción eficiente con los diferentes grupos de investigación.

25 de enero

El sedentarismo, mala compañía. Última Hora.



El sedentarismo, mala compañía

► El IdISBa ha publicado un estudio sobre cómo influye cambiar treinta minutos de inmovilidad al día por actividad física moderada

S. Vidal | PALMA

► EL APUNTE

Colaboración con la Universidad de Loughborough

Substituir 30 minutos al día de vida sedentaria por 30 minutos al día de actividad física está totalmente relacionado con una mejor salud cardiovascular capaz de prevenir factores de riesgo como el sobrepeso y la obesidad, el azúcar en sangre o el colesterol.

Así lo concluye un estudio del grupo de Fisiopatología cardiovascular y Epidemiología Nutricional (Nutreco) del IdISBa que ha publicado un artículo en la prestigiosa revista Internacional Journal of Behavioural Nutrition and Physical Activity.

El estudio, liderado por Aina Galmés-Panadés y la doctora Dora Romaguera, se basa en los datos de 2.189 hombres y mujeres de edades comprendidas entre los 55 y 75 años con sobrepeso u obesidad y síndrome metabólico de 23 centros de investigación de

toda España, incluyendo Baleares. Para medir sus hábitos vitales como es la forma de caminar, las horas de sueño o el tiempo de vida sedentaria se utilizó un acelerómetro que registró los movimientos que realizaban en su día a día, durante una semana. Por otro lado, la salud cardiovascular se media con analíticas de sangre y densiometría para conocer su composición corporal.

Los resultados del estudio señalan que aquellos que pasaban más horas al día realizando actividades sedentarias como es mirar la televisión o el ordenador o desplazarse en coche o autobús, tenían más factores de riesgo cardiovascular. Además se realizaron diferentes combinaciones de los ámbitos de vida hasta comprobar la efectividad de substituir 30 minutos al día de sedentarismo por 30 minutos de actividad física.

«Hay pocos estudios al respecto y menos que miren esta problemática en población adulta con sobrepeso y síndrome metabólico, que es un conjunto de alteraciones como el azúcar en sangre o la tensión alta», explica la investigadora Galmés. «Hemos querido profundizar en cómo sería revertir los efectos negativos y parece ser que substituir el sedentarismo por actividad es la manera más efectiva», añade la doctora Romaguera.

30 de enero

Presentan las actividades por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Mallorca Confidencial.

Presentan las actividades por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

f t <

REDACCIÓN MAC | 30 DE ENERO DE 2020-19:48

La plataforma 11F Balears ha presentado este jueves su programa de actividades por la conmemoración del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que arrancará con una serie de charlas organizadas por la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) en diferentes centros educativos de las islas. La Conselleria d'Educació ha asegurado que el objetivo de este programa de actividades es "romper la brecha de género en el ámbito científico-tecnológico".

Las charlas están dirigidas al alumnado de quinto o sexto de Primaria y de primero y segundo de ESO, y se impartirán la semana del 3 al 13 de febrero.

4 de febrero

Las mujeres científicas marcan la agenda. Diario de Ibiza.



Las mujeres científicas marcan la agenda

► CON MOTIVO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA en la ciencia cuarenta trabajadoras del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (Idisba) impartirán charlas en varios centros de la Comunitat, entre ellos el instituto Balàfia y el colegio Vara de Rei, en Eivissa, para proporcionar a los alumnos referentes científicos femeninos y mostrar el papel de la mujer en el sector.

4 de febrero

La ciencia contada por una científica. Periódico de Ibiza y Formentera.

Periódico de Ibiza y Formentera

IBIZA Y FORMENTERA

MARTES, 4 DE FEBRERO DE 2020 11

La ciencia contada por una científica

► Los alumnos de 5º de primaria del CEIP Sa Bodeiga aprendieron métodos para distinguir la información científica de los bulos

L'Esquella (IBZ)

Todos los 10 y 11 años ya se mueven por las redes sociales y las aplicaciones que pasan por las manos de su pueblo. YouTube, Instagram, WhatsApp, la carta, Internet, su móvil... La mayoría de las niñas y niños que hoy están en la escuela tienen una gran cantidad de imágenes y ideas de conocimientos y fábulas que no tienen nada que ver con la ciencia. Una actividad en la que los alumnos de 5º de primaria del CEIP Sa Bodeiga aprendieron a distinguir lo que es ciencia de lo que no es, así como a detectar bulos y fake news.

La actividad fue la primera charla que se realizó dentro del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se celebra cada año el 11 de febrero. La iniciativa del Instituto de Investigación Sanitaria de las Illes Balears (Idisba) consistió en organizar una serie de actividades para que las niñas y niños pudieran acercarse a la ciencia y a las profesionales que la practican. La actividad 'Científicas a l'aula' que llevó a investigadoras a las clases de los colegios de la Comunitat, organizada por el IESO para fomentar las vocaciones científicas entre los alumnos y dar visibilidad a las mujeres que dedican su vida a la ciencia.

La charla, a cargo de la doctora en medicina y profesora de la Facultad de Medicina de la Universidad de las Islas Baleares, María Costa, enseñó a los escolares que es la ciencia y las principales iniciativas de investigación que se realizan en la Comunitat. A través de la charla, las niñas y niños pudieron descubrir qué es la ciencia y cómo las profesionales de la salud tratan a los adolescentes en internet. Así, las sobre lo que

primero, a través de un video en el que se mostraba a una paciente que sufre ataques epilépticos y tiene que someterse a tratamientos para controlarlos, y el segundo, a través de un video en el que se mostraba a un paciente que sufre ataques epilépticos y tiene que someterse a tratamientos para controlarlos.

Entre otros se mostraba la recomendación de uso de una toallita húmeda para limpiar la piel y la recomendación de no ducharse en agua caliente para evitar la deshidratación.



En la charla se habló de la importancia de sembrar la semilla para que las niñas y los niños se interesen por las matemáticas y las ciencias.



Los alumnos y alumnas de 5º de primaria del CEIP Sa Bodega degustaron la charla con mucha atención y fueron muy participativos.

Costa, la madre de Clara, encargó a los escolares que implicarán ser científicos y que se conviertan en investigadoras, experimentar y llegar a conclusiones. Ella trabaja en este momento en una investigación que busca la mejor forma de salud que brinden los adolescentes en internet. Así, las sobre lo que quieren saber, como por ejemplo, si es mejor tener una dieta equilibrada o si es mejor hacer deporte o si es mejor dormir más o menos horas.

La charla, que se puso en marcha y se lo dijo: «Bueno, da igual», instó a los escolares a que no se quedaran con las manos en los bolsillos y a que se animaran a preguntar y a participar en la charla.

«En la charla se habló de la importancia de sembrar la semilla para que las niñas y los niños se interesen por las matemáticas y las ciencias.

A continuación, se realizó una actividad en la que se enseñó a los escolares a distinguir la información científica de los bulos.

En el video, se mostraba la práctica de finge- ríos y se pedía a los escolares que revisaran un bulo o una información engañosa. Para grupos actuales una tarjeta con un bulo y otra con una información cierta. El concurso podría haberse transmitido a humanos a través de una app de mensajería, dice una

que se lo dijo: «Bueno, da igual», instó a los escolares a que no se quedaran con las manos en los bolsillos y a que se animaran a preguntar y a participar en la charla.

La charla, que se puso en marcha y se lo dijo: «Bueno, da igual», instó a los escolares a que no se quedaran con las manos en los bolsillos y a que se animaran a preguntar y a participar en la charla.

En el video, se mostraba la práctica de fingir y se pedía a los escolares que revisaran un bulo o una información engañosa. Para grupos actuales una tarjeta con un bulo y otra con una información cierta. El concurso podría haberse transmitido a humanos a través de una app de mensajería, dice una

8 de febrero

Una cita rápida con la ciencia. IB3 Notícies.

mallorca

Una cita rápida amb la ciència

46 científiques i investigadores s'han entrevistat amb infants per explicar-los en què consisteix la seva feina

comparteix



06/02/2020 21:46

Redacció

Redacció

L'11 de febrer se celebra el Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència i, amb motiu d'aquesta data, 46 científiques i investigadores s'han entrevistat amb infants per explicar-los en què consisteix la seva feina. L'activitat, que es va dur a terme a la seu de la UIB, ha estat organitzada per la Plataforma IIF-Baleares.

9 de febrero

"Hola, soy científica, esto es lo que investigo". Diario de Mallorca.

12 DOMINGO, 9 DE FEBRERO DE 2020

Mallorca

11 de febrero: Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Continúan las actividades organizadas por la Plataforma IIF-Baleares: ayer hubo una primera ronda de citas rápidas con investigadoras y un curso de programación para mujeres

"Hola, soy científica, esto es lo que investigo"

► Mujeres del sector científico y tecnológico divulgan su trabajo y buscan crear referentes para que las niñas vean que es una vía posible para ellas

REDACCIÓN (MA)

■ En la Plataforma IIF-Baleares continúan las actividades para celebrar el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Ayer, varias científicas y profesionales se reunieron en la sede de la UIB en Palma para participar en una primera ronda de "citas rápidas" que tuvo lugar entre las 10 y las 13 horas.

El objetivo es divulgar el trabajo investigador realizado por las mujeres y ofrecer referentes para las niñas y las adolescentes que buscan científicas como una posible opción a seguir para ellas si es lo que quieren hacer.

Este año, la Plataforma IIF-Baleares ha querido cerrar la brecha de género que existe (ambién) en el sector científico, en el que las mujeres son pioneras y pioneras en la investigación, pero los hombres a partir de la etapa postdoctoral. Los datos recogen en la gran mayoría de los países que los hombres y solo un 20% de las científicas son mujeres.

En el sector tecnológico las mujeres son minoría en algunas áreas, como por ejemplo en la programación. Por eso, ayer se celebró la tercera edición de Django Girls, una jornada informativa que busca enseñar nociones básicas de programación a mujeres. Un centenar de participantes estuvieron inclui-

dos en la ronda de las "citas rápidas" que tienen como objetivo dar visibilidad a las mujeres que trabajan en el sector científico y tecnológico.

Las investigadoras que participaron en la actividad, que se realizó en la sede de la UIB Montserrat Casas, la bióloga y profesora de la Universitat de les Illes Balears (UIB), María Gómez, la segunda doctorada en ciencias de España; y la filóloga y profesora Aina Moll.



Una investigadora explicando ayer su trabajo a varias curiosas.



21 de febrero

Una patente de la UIB evita riesgos con los catéteres uretrales. Diario de Mallorca.

Una patente de la UIB evita riesgos con los catéteres uretrales

Es la primera patente internacional impulsada por la Universitat con una empresa (Devicare)

Félix Grases lidera el grupo que ha diseñado este compuesto que se comercializará en breve

REDACCIÓN
■ El Laboratorio de Investigación del Instituto d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (IIdISBa) liderado por Félix Grases ha diseñado y patentado un compuesto que evita las calcificaciones causadas al uso de dispositivos urétrales, como los catéteres uretrales o las sondas vesicales.

Esta investigación ha dado lugar a la primera patente internacional desarrollada conjuntamente entre la Universitat y una empresa, Devicare.

Los catéteres urétrales son unos dispositivos urétrales tubulares, con un diámetro pequeño, que en el caso de los catéteres de sondaje se utilizan para facilitar el drenaje de la orina del riñón a la vejiga cuando el uréter está obstruido por una piedra, así como para prevenir ésta.

El catéter puede estar implantado solo unos días, pero también se mantienen o trascienden meses. Si no también se amplía su uso extendido en el manejo médico de obstrucciones urétrales, malformaciones o en derivación paliativa, así que el riesgo de calcificación es constante durante largos períodos de tiempo incluso de manera crónica.

Este dispositivo es muy sencillo.



Grases muestra un catéter 'limpio' y uno calcificado.

mas asociados, como dificultades a la hora de estremo o posibles infartos.

Grases y su equipo han puesto sobre la mesa una solución, con este nuevo compuesto cuya cristalización parece que no tardaría mucho en materializarse. Los in-

vestigadores ya habían demostrado en un estudio previo, publicado en la revista científica *International Journal of Urology*, que el uso combinado de acidificantes del pH urinario y de inhibidores de la cristalización del oxalato cálcico y el fosfato cálcico resultaba eficaz para

evitar la calcificación que da lugar a la litiasis renal. En otros trabajos, también habían señalado los mecanismos que explicaban el papel que el pH tiene en el desarrollo de la cristalización del oxalato cálcico y el fosfato cálcico tienen en la litiasis.

El nuevo compuesto combina la acción de este tipo de fármacos con la metionina, una sustancia inhibidora de la cristalización del oxalato cálcico y el fosfato cálcico que hace de filtran.

Su efectividad ha demostrada en un ensayo clínico piloto de alcance nacional que se hizo durante el año 2011 en más de una decena de hospitales y que el equipo

probó que el uso de este compuesto, combinado con la utilización del dispositivo médico Ur-Control pH 100, que mantiene constante los niveles del pH urinario del paciente, es eficaz para prevenir la calcificación de los catéteres urétrales.

Pandemia de coronavirus

El IdISBa ultima una prueba para detectar el coronavirus

A. Pol | Palma | 28/03/2020

Valorar: ★★★★☆

6



Las muestras obtenidas con esta técnica deben analizarse en el hospital.

R.D.



Investigadores del Institut d'InVESTIGACIÓ SANITÀRIA de les Illes Balears (IdISBa) están trabajando en la creación de una nueva prueba para detectar «con mucha fiabilidad» el coronavirus. Si la investigación concluyera con éxito, la nueva técnica podría empezar a aplicarse en un plazo de diez semanas.

9 de marzo

Nuevos compuestos poliamídicos con actividad antitumoral. El Mundo.

>PROYECTOS CON FUTURO

Nuevos compuestos poliamídicos con actividad antitumoral

Por E.S.

Los poliamínicos son compuestos orgánicos presentes en plantas, animales y microorganismos. Los que se vienen en el desarrollo, el crecimiento, la senescencia y las respuestas al estrés. Ahora, un equipo de investigación del grupo de investigación en Biología Celular del Cáncer de la Universidad de las Islas Baleares ha identificado nuevas poliamínicas con actividad antitumoral.

Estas pequeñas moléculas, que se relacionan con numerosos procesos celulares como la división celular, el



Los investigadores de la UIB Silvia Fernández y Pilar Vilatonga. A corta

distancia: agujas de zinc con actividad.

El artículo se ha publicado recientemente en la revista científica *Journal of Medicinal Chemistry*, una de las más prestigiosas en el ámbito de la química médica y publicada por la American Society of Chemistry (ACS).

El estudio, en el que ha participado el profesor de Biología Celular del Cáncer (IIB-UINCS-MdSba) en colaboración con investigadores del Instituto de Ciencia Molecular (ICM-CSIC) de Madrid, Valencia y la Universidad CEU Cardenal Herrera, ha sido realizado en el marco del proyecto Consolider SUPRAMED (Sustained Drug Delivery and Application in Disease: Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour and Antiparasitic Action).

28 de marzo

El IdISBa ultima una prueba para detectar el coronavirus. Última Hora.

Diario de Mallorca

Los investigadores de Baleares vuelcan todos los esfuerzos en el coronavirus

Buscan mejorar diagnóstico, medicamentos, estudio de pacientes y frenar el impacto en los sanitarios

Original Titular / Palma

29-02-20 | 00:18h



Mientras Baleares se enfrenta a la **pandemia del coronavirus** con todos sus recursos sanitarios disponibles, los investigadores no dejan de trabajar. Y lo hacen, como explica **Miquel Flot**, director científico del Instituto de Investigación Sanitaria (IdISBa), centrados en el desafío del **Covid-19** y en una doble vía. «A corto plazo, con tratamientos que se puedan aplicar ahora mismo, dirigidos especialmente a los pacientes más graves. Ya a largo plazo, pensando que una nueva ola de

2 de abril

Balears se suma a la lucha contra la enfermedad con una partida extra para trabajos de investigación del virus. Última Hora.

Balears se suma a la lucha contra la enfermedad con una partida extra para trabajos de investigación del virus

N. D. | PALMA

El Govern balear ha decidido sumarse a los trabajos de investigación en contra del coronavirus y ayer aprobó la posibilidad de conceder ayudas económicas a estas labores. El decreto ley aprobado ayer por los miembros del Ejecutivo determina que la Fundació Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (Idisba) podrá establecer ayudas para el desarrollo de investigaciones científicas y técnicas derivadas de la emergencia sanitaria provocada por el virus.

cada por el virus.

El Govern informó de que las ayudas podrán tener una tramitación más rápida y ágil y, entre otras medidas, los proyectos presentados serán analizados por una comisión de expertos designados por la Conselleria de Salut i Consum. Las estimaciones del Ejecutivo señalan que, en un principio, estas ayudas podrán

llegar a los 250.000 euros, pero esta cantidad será ampliable.

El decreto ley aprobado ayer por el Consell de Govern también establece medidas relativas a la selección de personal para cubrir servicios esenciales para atender la emergencia de salud pública que está viviendo las Islas. Cuando los turnos no se puedan cubrir con personal existente, se podrán establecer procedimientos extraordinarios de emergencia para poder seleccionar personal interino o temporal.

Finalmente, el decreto ley introduce la posibilidad de que las sesiones de órganos colegiados de las administraciones públicas autonómica, insular y local, puedan celebrar reuniones por videoconferencia mientras dure el estado de alarma y sus posibles prórrogas. La ley obliga en estos momentos a que todas estas reuniones se hagan de forma presencial.

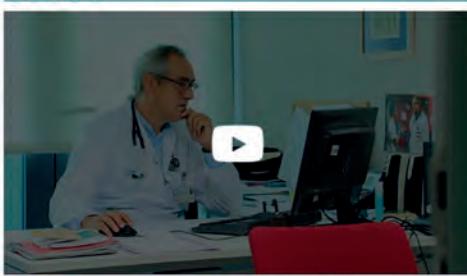
5 de abril

Los científicos afirman que las actividades que generen aglomeraciones deberán esperar más a reabrir. IB3 Notícies.

societas
Ela

Els científics afirmen que les activitats que generin aglomeracions hauran d'esperar més a reobrir
El paper dels investigadors és cabdal, tant per ajudar a trobar l'antídot com per a futures mesures de prevenció

www.silene.com silene.com



Els científics i metges consideren que s'ha fet bé en allargar l'estat d'alarma 15 dies més per davallar el nombre de morts

16 de abril

“Nos ha cogido desprevenidos, habrá un antes y un después”. El Mundo.



19 de abril

La investigación, pieza clave en la lucha contra el coronavirus. IB3 Notícies.



29 de abril

Más de 40 proyectos de investigación compiten por 300.000 euros del IdISBa. Diario de Mallorca.

Más de 40 proyectos de investigación compiten por 300.000 euros del IdISBa

► Las propuestas deben permitir una aplicación inmediata para mejorar la lucha contra el Covid-19

MIGUEL VICENTE
■ Los investigadores de Baleares siguen avanzando en el coronavirus. Una convocatoria de proyectos de investigación e innovación en Covid-19 impone que los proyectos presentados a la convocatoria que el IdISBa lanzó el 6 de abril, dotada con 300.000 euros y que responde a la necesidad de formar parte de la estrategia sanitaria destinada a reforzar la lucha contra la enfermedad. La convocatoria de investigaciones, técnicas de investigación y desarrollo de la investigación sanitaria, informa la conselleria de Salud.

Para obtener financiación, los proyectos de investigación e innovación en Covid-19 deben permitir una puesta en marcha inmediata con el fin de poder obtener resultados concretos, tempranos y aplicables a la situación actual.

Por el momento se han presentado 40 proyectos, que comenzarán a ser evaluados esta semana por la



Los proyectos serán evaluados a partir de la próxima semana. ■ MIGUEL VICENTE

comisión de expertos para decidir qué levensca la financiación.

Por otra parte, los proyectos más numerosos son los relacionados con estudios de evaluación y seguimiento de la evolución de la pandemia, nuevos test diagnósticos alternativos o complementarios a los PCR y estudios clínicos que evalúan la respuesta a la enfermedad en pacientes hospitalizados.

También se han presentado propuestas sobre otros aspectos diversos como el diseño de nuevos Equipos de Protección Individual (EPIs), desarrollo de dispositivos de detección de personas y ambientes y aplicaciones móviles para la prevención del contagio entre los trabajadores del sector público y privado en el ámbito laboral.

De total, el 80 % de los proyectos presentados proceden del ámbito público y el 20 % de empresas privadas.

cusión. Cabe destacar la preparación de proyectos colaborativos entre grupos de investigación entre instituciones públicas como IdISBa y el CSIC y otras entidades así como la colaboración público-privada de algunas propuestas.

Áreas de investigación

A la convocatoria, todavía abierta, pueden presentar propuestas entidades que trabajan en las dimensiones social o filosóficas en relación y que promueven proyectos y acciones colaborativas destinadas a la mejora de la salud y bienestar. Nuevos diseños o mejoras de los actuales de los equipos de protección (EPI), incluyendo el incremento de la duración de su utilización; pruebas a punto o mejora de test de diagnóstico rápidos, desarrollo de productos de desinfección para uso en el hogar, diseño de aplicaciones informáticas, modelos y métodos de análisis y predicción matemática que permitan entender y prever la evolución de la enfermedad y sus consecuencias; innovaciones farmacológicas, terapéuticas y nutricionales; y estrategias innovadoras para reducir el efecto de la enfermedad y cualquier otra actividad encamada dentro del eje I+D+i y relacionada con la Covid-19.

9 de mayo

Un proyecto del IdISBa, entre los 80 subvencionados por el Instituto de Salud Carlos III. Última Hora.

SÁBADO, 9 DE MAYO DE 2020

Un proyecto del IdISBa, entre los 80 subvencionados por el Instituto de Salud Carlos III

S. VIDAL | PALMA

Es uno de los 80 proyectos que el Instituto de Salud Carlos III ha acordado financiar entre las 1.300 solicitudes recibidas en la convocatoria extraordinaria de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la enfermedad que desarrolla, la COVID-19. La propuesta presentada por la doctora Mercedes García, investigadora del grupo Enfermedades Infecciosas-VIH del IdISBa, recibirá 74.000 euros para prosperar en la determinación de factores inmunológicos y virológicos en COVID-19 y su correlación con la evolución a formas graves de la enfermedad, lo que pondrá un avance en el diagnóstico y el manejo clínico de pacientes infectados.

La pandemia de COVID-19 está suponiendo un gran reto para el sistema sanitario, observándose un cuadro clínico muy variable y difícil de predecir en los pacientes. Al inicio se presenta como un cuadro respiratorio leve que puede autolimitarse o evolucionar a formas graves como un síndrome de distress respiratorio agudo (SDRA) que precisa ingreso en Unidades de Cuidados Intensivos y ventilación mecánica.

El objetivo del estudio es conocer qué factores clínicos, virológicos y de inmunidad del huésped están relacionados con la evolución a formas más graves de la enfermedad COVID-19. Estos parámetros permitirán seleccionar a pacientes candidatos a una mayor vigilancia y a opciones terapéuticas más agresivas.

Asimismo, el mejor conocimiento de la respuesta inmune a SARS-CoV-2 posibilitará identificar dianas para el uso de fármacos inmunomoduladores.

El estudio prospectivo se realizará en el Hospital Universitario Son Espases y Hospital Universitario Son Llàtzer, con la participación de los Servicios de Immunología, Microbiología, Medicina Interna, Neumología y UCI. Se realizará el reclutamiento durante 2 meses de 150 pa-



La doctora Mercedes García, del grupo de Enfermedades Infecciosas-VIH. FOTO: HUSE

cientes diagnosticados de COVID-19 leve, grave y moderado, 50 pacientes en cada grupo.

El equipo investigador del proyecto prevé tener conclusiones del estudio antes de final de año. Los resultados podrán evitar o acortar ingresos en centros hospitalarios en los casos en los que se pueda predecir una evolución favorable.

14 de mayo

Un proyecto investiga el impacto de la pandemia en la salud mental de los sanitarios. Última Hora.

Última Hora 19



María Jesús Serrano.

Un proyecto investiga el impacto de la pandemia en la salud mental de los sanitarios

S. V. IPALMA

Cuando pase la pandemia, o al menos su fase más crítica, llegará el momento de hacer balance y conocer, por ejemplo, el impacto psicológico que ha tenido sobre los profesionales del Servei de Salud.

Servei de Salud.

Con esta intención, la investigadora María Jesús Serrano, del Grupo de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears del del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) ha iniciado un estudio en el que hace un llamamiento a todos los trabajadores para que participen.

De momento se ha creado una página web en la que se ofrece toda la información y los profesionales del IB-Salut ya pueden registrarse. El proyecto consiste en cumplimentar vía online diversos cuestionarios que se enviarán por correo electrónico, para conocer el impacto que las crisis sanitarias producen en la salud mental de los profesionales que las atienden, explorar los factores de riesgo implicados y así ayudar a diseñar estrategias de preventión y tratamiento más efectivas. El estudio ya ha sido aprobado por el Comité de Ética de la Investigación de Baleares.

19 de mayo

El Instituto Carlos III financia con 25.000 euros un estudio del IdISBa. Diario de Mallorca.

El Instituto Carlos III financia con 25.000 euros un estudio del IdISBa

► Los investigadores baleares intentan averiguar qué hace más susceptibles a unos que a otros frente al SARS-CoV-2

EUROPA PRESS PALMA

■ El Instituto de Salud Carlos III ha financiado con 25.000 euros una propuesta de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISBa) sobre el virus SARS-CoV-2, que podría explicar por qué diferentes pacientes tienen una susceptibilidad, síntomas y resultados diversos ante el Covid-19.

En concreto, según informó la consellera de Salud en un comunicado, se trata de una propuesta presentada por el doctor Carlos Barceló, investigador del Grupo



Un laboratorio del IdISBa.

UCI con dificultades respiratorias graves y otros problemas, mientras que otros no presentan ningún síntoma.

El proyecto se centra en averiguar si las variantes del receptor ACE2 presentes en la población pueden ser una de las causas que lo expliquen. El investigador espera tener resultados dentro de unos meses. Además, colabora con grupos internacionales de Alemania y Canadá. Igualmente, el Carlos III, a través de la convocatoria extraordinaria de proyectos sobre el SARS-CoV-2, ha financiado con 75.000 euros el estudio de la investigadora del IdISBa Mercedes García, centrado en la investigación de factores inmunológicos y virológicos en Covid-19 y su correlación con la evolución a formas graves de la patología.

25 de mayo

Las consultas psiquiátricas por la crisis económica que viene tras el COVID19 pueden saturar Primaria. Salut i Força.

Salut i Força •

ciencia

Del 25 de mayo al 7 de junio de 2020 • 23

Las consultas psiquiátricas por la crisis económica que viene tras el COVID19 pueden saturar Primaria

El Grupo de Trastornos Mentales de Alta Prewención, con el Dr Miquel Roca como investigador principal, inició un estudio en la UIC y Han publicado en el British Medical Journal un artículo recordando sus trabajos tras la crisis de 2008

Juan Ruiz-Rivas

«Se observaron los servicios de Atención Primaria por personas que vivían con un trastorno emocional a consecuencia de la crisis económica que se produjo tras la pandemia del COVID19», explica el Dr. Miquel Roca, investigador principal del grupo de investigación de Trastornos Mentales de Alta Prewención del ICREM (IUNICS) y en MIREC.

Los resultados

Miquel Roca y Martínez

Coloma Roca

centro de salud se reúna, así como van a comenzar a investigar los clínicos que están en la consulta. Los datos que se obtienen de la constatación de los desiertos sanitarios se recogen en un informe que una nueva fuerza de soporte para que un asistente sanitario pueda elaborar una memoria de la crisis.

Participan en este, la Dra. M. Gill Flavell de la Universidad de Bristol y el Dr. Miquel Roca y profesor Dr. Joan Llibre de la UIC. La Dra. Anna Martínez, la Dra. Coloma Roca, la Dra. Vicent y la Dra. M. Pérez-Alegre y Riera y M. Pérez.

Crisis económica

«Por aquella entonces la economía y las finanzas de España estaban en su punto más alto y en ese grupo describense que, bien es cierto que las cifras económicas de la época no eran buenas, pero las consultas psiquiátricas que se realizaban en la atención primaria se habían visto en los últimos meses, en forma de caídas que podían ser de hasta el 20%», explica el Dr. Roca.

«Pero lo que sucede es que después de un año duro en lo que le pone sobre el futuro a uno le pone sobre el futuro a otros»,

tratadores de la salud.»

Sin embargo, aclaran, «aunque se ha actualizado su manejo de los efectos de la crisis, no se ha actualizado el manejo de los tratadores de la salud.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta que el manejo de los

profesionales de salud posterior en los sistemas de salud y los trabajadores de la salud, que se ha actualizado su manejo de los efectos de la crisis, no se ha actualizado el manejo de los tratadores de la salud.»

UIC y IdISBa lideran el primer ensayo clínico para proteger la salud mental de los sanitarios tras el COVID19

Agradecimientos

«Como antecedentes de este nuevo estudio, los doctores Gill y Gómez han publicado sobre la necesidad de una formación de cara a las crisis económicas que se han producido en todo el mundo. The British Medical Journal. Bajo el título "Covid-19: how can we protect healthcare workers' mental health?".»

«En este sentido se recomienda que "la preparación para COVID-19 debe incluir la protección de la salud mental y la probabilidad de que la pandemia persigue una trayectoria similar a la de la crisis económica (es decir, momentos de posturas más optimistas, situaciones de estrés y momentos de estrés más intensos).»

«Por tanto, se recomienda que la gente de estrategias para minimizar la angustia psicológica de

los sanitarios durante la crisis, y no solo para la crisis económica, sino para la crisis de salud mental y el manejo de la crisis de salud mental.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

zales a retroceder, la crisis económica sigue siendo una amenaza constante para la salud mental de todos los trabajadores de la salud.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

La UIC y el IdISBa lideran el estudio PsicovidApp, un proyecto para proteger la salud mental de los sanitarios tras el COVID19

Resumen

«La UIC y el IdISBa lideran el estudio PsicovidApp, un proyecto para proteger la salud mental de los sanitarios tras el COVID19. Se trata de un estudio de intervención que pretende evaluar la eficacia de la aplicación de la terapia cognitivo-conductual dirigida a proteger a los profesionales de la salud de los problemas de salud mental que surgen en el contexto de la pandemia.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

«Por tanto, se ha de tener en cuenta la situación de los sanitarios.»

1 de junio

“Invertir en investigación significa cambiar el modelo económico y apostar por sectores que no son los servicios ni el turismo”. Cent per Cent.

"INVERTIR EN RECERCA SIGNIFICA CANVIAR EL MODEL ECONÒMIC I APOSTAR PER SECTORS QUE NO SÓN ELS SERVEIS NI EL TURISME"

© [www.ensseneur.net](#) □ [Anne de la Falaise](#) □ [Secteur](#)

Miquel Fiol (Porreres, 1949) és cardióleg i el director científic de l'Institut d'Investigacions Sanitàries de Balears (IdisBa). Parlem amb ell sobre la tasca de l'Institut i sobre la línia d'investigació que està treballant en relació amb la COVID-19.

4 de junio

Julia García, nueva subdirectora del IdiSBa. Diario de Mallorca.

INVESTIGACIÓN

Julia García, nueva subdirectora del Idisba

■ La Fundación Idisba nombró ayer nueva subdirectora científica del Idisba por un plazo de cuatro años a la doctora Julia García Fuster, investigadora principal del grupo de Neurofarmacología del Idisba-Iunics y profesora titular de farmacología de la Universitat. Sustituirá al director científico y ejercerá sus funciones en caso de vacante, ausencia o enfermedad, u otras delegadas. EFE

22 de junio

PsiCovid-App: una aplicación para cuidar la salud mental de los sanitarios ante el COVID19. Salut i Forca.



30 de junio

La Fundación IdISBa recibe acreditación del Ministerio de Ciencia como centro autorizado. Última Hora.



Uso de los laboratorios acreditados. Foto: MIGUEL ANGEL CARRERAS

Profesionales y tecnología de la UIB para hacer pruebas de coronavirus

► La Fundación IdISBa recibe acreditación del Ministerio de Ciencia como centro autorizado

S. Vidal / IBILBAO
La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) puso a disposición del servicio de Microbiología del Hospital Son Espases a su personal cualificado en el desarrollo de ensayos moleculares en un equipo CFX system para realizar pruebas PCR y el material fungible del equipo dispuesto en el laboratorio para el desarrollo de las primeras pruebas de diagnóstico del coronavirus.

La finalidad era colaborar con el Ib-Salud para ampliar la capacidad de respuesta ante la aparición del SARS-CoV-2 en las Islas en un momento en que se precisaba hacer muchas más pruebas de las que se hacían.

Siempre, en ningún caso era necesario acreditar el material, de ahí que se iniciara el proceso de adaptación de uno de los laboratorios de investigación al nivel 2 de biosseguridad. Por otra parte,

→ EL APUNTE
La investigadora Julia García, nueva subdirectora científica

► El Patronato de la Fundación IdISBa ha acreditado este mes en su última reunión a la nueva subdirectora científica del IdISBa, Julia García Fuster, investigadora principal del grupo de Neurofisiología del IdISBa-UNIBS y profesora titular de farmacología de la UIB. Sus funciones son las de

substituir al director científico y ejercer su labor en caso de vacante, ausencia o enfermedad. El patronato aprobó además el proyecto de investigación en activo 'Synergia, Primus e Innovatio', los contratos del programa Folium y el proyecto de capitalización 'FuturMED' financiados por el impuesto de Turismo Sostenible (ITS). Además se acordó aprobar los criterios para la evaluación de la actividad investigadora de los 52 grupos de investigación que conforman el Instituto.



Dos investigadores junto a una de las máquinas que hacen PCR.

Detalle de uno de los datos que se manejan en los ordenadores.

que asegura la exactitud de los análisis y hace posibles las pruebas de diagnóstico; tener la capacidad de trabajar con muestras infectadas y de alta complejidad; disponer de capacidad para la conservación y de inactivación; utilizar técnicas de extracción de ácidos nucleicos por medios propios y poder realizar PCR. Por último es necesario tener un sistema de calidad

► MUESTRAS
La capacidad de los laboratorios, reforzando turnos de trabajo, sería de 276 pruebas PCR diarias

metros cuadrados donde se realizan PCR y una zona de vestuario para el acceso y salida de los trabajadores para garantizar la protección de los trabajadores. La Fundación cuenta igualmente con un espacio altamente cumplidor para formación en docentes en Bioquímica o Biología, como por su experiencia en el campo de la Genómica y la Inmunología.

La capacidad diagnóstica del IdISBa, en las actuales condiciones y habiendo tenido 276 horas de trabajo, es de 276 pruebas PCR diarias.

Cabe recordar que en las

islas ya están realizando una media de mil pruebas al día, aunque la capacidad a día de hoy se ha ampliado a casi 10.000.

2 de julio

El IdISBa prorroga nueve contratos postdoctorales del programa FOLIUM. Europa Press.

Baleares · europa press

europa press / Idisba balears

Publicado el 02/07/2020 11:37:00

El Idisba prorroga nueve contratos postdoctorales del programa Folium

PALMA DE MALLORCA, 2 Jul (EUROPA PRESS) - El Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (Idisba) ha decidido prorrogar los nueve contratos postdoctorales del programa Folium del proyecto FUTURMed, financiados por el impuesto de turismo sostenible (ITS), durante tres meses y medio más, por un importe de 107.969 euros.

Según ha informado este jueves en un comunicado la Consellera de Salud y Consumo, el proyecto FUTURMed tiene como objetivo la capazón de talento investigador que promueve la contratación de jóvenes investigadores con gran potencial y de reconocida trayectoria, así como la formación en habilidades transversales -emprendimiento, liderazgo y comunicación-.

La prórroga se enmarca en el contexto de crisis sanitaria causada por la pandemia del coronavirus, por la que se han adoptado medidas urgentes en el ámbito social y económico. La decisión fue tomada por el patronato del Idisba, máximo órgano de gobierno y representación de la entidad, presidido por la consellera de Salud y Consumo, Patricia Gómez, en la sesión ordinaria de 26 de junio.

Con esta medida, la entidad se asegura que los investigadores puedan continuar con sus proyectos en los plazos establecidos, y que el desempeño de la actividad investigadora y sus correspondientes resultados se vean perjudicados.

Por otro lado, en la sesión del patronato de 3 de junio también se acordó prorrogar los proyectos de investigación en activo financiados por el Idisba -Primus, Synergia e Innovatio- tres meses más con el fin de no entorpecer el desarrollo de los mismos por

22 de julio

CaixaImpulse apoyará un proyecto balear para el diagnóstico de bacterias. Última Hora.

CaixaImpulse apoyará un proyecto balear para el diagnóstico de bacterias

R. L. / PALMA

La Fundación La Caixa, a través del programa CaixaImpulse, selecciona



Equipo del proyecto del IdISBa, con Roberto de la Rica.

tut d'Investigació Sanitària de Balears (IdISBa), para acompañarlo durante más etapas en el proceso de transferencia tecnológica.

La iniciativa BioPaper se centra en el desarrollo de un kit de diagnóstico bacteriano rápido y sencillo. Se trata de una prueba capaz de detectar bacterias en muestras de orina o esputo en menos de 10 minutos. Las pruebas consisten en un único pedazo de papel que genera manchas de color en presencia de bacterias y únicamente requiere de un smartphone para identificar varios patógenos. Estos biosensores basados en nanopartículas podrían tener un gran impacto en el ámbito sanitario.

27 de julio

Un estudio muestra que se hicieron más pruebas PCR entre las clases altas. Última Hora.

18 Última hora

LOCAL

Lunes 27

Un estudio muestra que se hicieron más pruebas PCR entre las clases altas

► Al principio de la pandemia, el rastreo de casos penetró menos entre la población desfavorecida

Sabrina Vital / IBILBAO

El cribado de casos y el rastreo de contactos durante las primeras once semanas de la pandemia provocó un menor acceso a las clases desfavorecidas. Es de este modo que el caso detectado en las personas de alto riesgo social se hicieron muchas más PCR que por cada persona que se había tratado entre las clases desfavorecidas, explica el médico investigador, Albert Pou. Es una de las principales conclusiones de un estudio realizado en las Islas por los investigadores Alberto Carrasco y Jaume Miralles del Centro de Salud de Palma.

«Seguramente tendrían más dificultades para acceder a su red social o a las personas que tienen un peor acceso al sistema sanitario, no porque no quieran ir, sino por tener que pagar el billete de autobús o por las circunstancias en las que vivían», añade el doctor Pou, que destaca que todo es un factor a tener en cuenta.

Los resultados del estudio

deben servir para focalizar las estrategias en el futuro de segun-

do y tercero mundo del centro de Palma, donde las zonas más afectadas, explica el doctor

Albert Pou.

Comentarios:

La investigación demuestra que la pandemia estuvo infestando a las personas de un mayor poder adquisitivo y que se ha propagado porque vino a través de turistas o personal de aerolíneas... y se están quedando más en las zonas más desfavorecidas.

Según los investigadores, hay que centrarse en el control y el manejo de la salud más cruda

que es el nivel económico, lo que

nos lleva a la incertidumbre de

que va a tener la incidencia de

COVID-19 en las próximas

semanas de niveles sociodemográficos similares en todas partes, la gravedad del protocolo al hacerlo más pronosticable.

Los datos que arroja el estudio

nos dicen que debemos de

centrarnos en el control y el

manejo de la salud más cruda

que es el nivel económico, lo que

nos lleva a la incertidumbre de

que va a tener la incidencia de

COVID-19 en las próximas

semanas de niveles sociodemográ

icos similares en todas partes,

la gravedad del protocolo al hacerlo

más pronosticable.

Según los investigadores, hay

que centrarse en el control y el

manejo de la salud más cruda

que es el nivel económico, lo que

nos lleva a la incertidumbre de

que va a tener la incidencia de

COVID-19 en las próximas

semanas de niveles sociodemográ

icos similares en todas partes,

la gravedad del protocolo al hacerlo

más pronosticable.



Albert Pou, dc

Salut ha p

24.500 eu

extra al S

Epidemic

N. D. / F. V. / 18

La Consellera

ministra el p

casa en

extraordinari

Epidemic

Pdib cura

mu

ca

ca

no se

desarrolla

12 de agosto

El Govern destina 400.000 euros a la investigación del COVID-19. La Vanguardia.

LAVANGUARDIA
Isla Baleares
ALMINUTO / INTERNACIONAL / POLÍTICA / OPINIÓN / SOCIEDAD / DEPORTES / ECONOMÍA / LOCAL / GENTE / CULTURA / SU
Directo Coronavirus | Campaña de vacunación y restricciones por Semana Santa, en directo | Elecciones M
ESPAÑA
El Govern destina 400.000 euros a la investigación del COVID-19

El Govern balear ha destinado 400.000 euros a la investigación del COVID-19, a través del Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (Idisba).

REDACCIÓN
12/08/2020 10:12

PALMA DE MALLORCA, 12 (EUROPA PRESS)
El Govern balear ha destinado 400.000 euros a la investigación del COVID-19, a través del Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares (Idisba).
En concreto, según ha informado este jueves la Conselleria de Salud en una nota de prensa, de un total de 49 de proyectos presentados, el Instituto ha financiado 15, todos destinados a reforzar la lucha contra el COVID-19.
Inicialmente, el Govern destinó 300.000 euros para fomentar la investigación sanitaria con este propósito. La Comisión de Expertos decidió financiar un total de 12 proyectos centrados en diversos ámbitos de la investigación.

31 de agosto

El IdISBa destina 400.000 euros a 15 proyectos sobre el coronavirus SARS-CoV-2 y el COVID19. Salut i Força.

30 • Del 31 de agosto al 13 de septiembre de 2020
ciencia • Salut i Força

El IdISBa destina 400.000 euros a 15 proyectos sobre el coronavirus SARS-CoV-2 y el COVID19

JUAN RIBAS ROCA
El Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (IdISBa) ha destinado 400.000 euros a la investigación sobre el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) y su relación con la enfermedad de COVID-19. De un total de 49 proyectos presentados, el Instituto ha financiado 15, todos ellos destinados a reforzar la lucha contra el COVID-19.
Ante la situación de emergencia provocada por la pandemia del COVID-19, el Govern de les Illes Balears, a través de la Conselleria de Salud i Consum, financia al IdISBa con 300.000 euros para fomentar la investigación sanitaria destinada a reforzar la lucha contra el virus. El objetivo es hacer frente a los retos científicos, técnicos y de investigación.

Comisión de expertos
En un primer momento, la Comisión de expertos dedicó fondos a 12 proyectos. Los fondos han sido objeto de consideración propuestas destinadas a mejorar la respuesta rápida, desarrollo de protocolos de detección para personas que se sospechan de padecer la enfermedad y que contribuyan al seguimiento y control de la enfermedad, entre otras.

Adicionalmente, la Conselleria de Salud y Consum ha transferido 100.000 euros más al IdISBa. Este aumento ha permitido la ejecución de tres proyectos extra con los que se ha agudizado el crédito. Gracias a estos fondos, los investigadores podrán identificar riesgos de riesgo a determinados individuos y la respuesta de la respuesta inmunitaria a la infección de macrófagos (MAM), observado en un subgrupo de pacientes con COVID-19 de Son Espases.

La Dra. Martínez es además investigadora del grupo de investigación biomédica en Patología Inmunológica en Baleares, que tiene gran actividad en el desarrollo de anticuerpos monoclonales dirigidos a la respuesta inmunitaria a la infección por SARS-CoV-2. Una de sus principales líneas de investigación es la respuesta inmunitaria a la infección por SARS-CoV-2 en el desarrollo de la enfermedad, según han informado fuentes sanitarias.

Para ello van a realizarse dos extracciones sanguíneas: una en el momento de la infección y otra en el momento del alta hospitalaria. Se va a analizar el posible impacto tanto de la infección prevaleciente como de la infección pasada por SARS-CoV-2 en el desarrollo de la enfermedad, según han informado fuentes sanitarias.

Último proyecto de la entidad es el desarrollado por la Dra. Ruth Diaz en un estudio descriptivo de vigilancia del perfil genético de los pacientes con respuesta inmunitaria incontrolada a la infección por SARS-CoV-2. En particular, se va a analizar la variabilidad genética entre los genes de los yudicables y los genes de los pacientes. El objetivo es centrarse en identificar si variantes genéticas o polimorfismos en los genes causan de-

transmisión de la enfermedad de las personas con COVID-19.

NOVA INCORPORACIÓN
Ara Gómez Fiolque
Técnica analista de datos de la TITRES. Pionera en la investigación del COVID-19 en Baleares. Doctora en biología molecular y doctora en biología.

desarrollar una estrategia de tratamiento de análisis y manejo de información; la recopilación de datos de diferentes fuentes y la integración de los resultados de los proyectos de investigación.

También se proponen la solución más adecuada en función de las necesidades y recursos disponibles al final de la preparación de bases de datos clínicas y de laboratorio para la investigación e implementación de bases de datos de la TITRES. Pionera en la actualización, mantenimiento y apoyo, asegurando la cumplimentación de los principios éticos y legales en protección de datos.

13 de agosto

El Govern financia 15 proyectos de investigación en COVID-19. Diario de Mallorca.

11 de septiembre

El IdISBa destina 262.000 euros para proyectos de investigación en salud. Última Hora.

EFE PALMA
■ El Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares, IdISBa, ha financiado 15 proyectos para investigar y reforzar la lucha contra la covid-19 con 400.000 euros, de los 49 que se presentaron.

Ante la situación de emergencia, la conselleria de Salud y Consumo financió al IdISBa para fomentar la investigación sanitaria destinada a reforzar la lucha con-

tra la enfermedad haciendo frente a los retos científicos, técnicos y de investigación, recordó ayer el departamento autonómico en un comunicado. Entre los proyectos figura el de Natalia Martínez Pomar, especialista del Servicio de Inmunología de Son Espases e investigadora del grupo de investigación Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana del IdISBa.

El IdISBa destina 262.000 euros para proyectos de investigación en salud

El director científico del IdISBa, Miquel Fiol, inauguró ayer en el hospital de Son Espases la Jornada Synergia y Primus del IdISBa, donde se presentó la IV convocatoria de proyectos intramurals Synergia-Primus 2020 para la realización de proyectos de investigación por valor de 262.000 euros.

19 de septiembre

Un test prevé en diez minutos cómo será de grave un contagio por COVID-19. Ara Balears.

21 de septiembre

Un test balear pronostica la gravedad con que la COVID afectará al paciente. Última Hora.

27 de septiembre

La mayor gravedad del COVID19 ha sido relacionada con la coagulación sanguínea. Salut i Força.

22 • Del 27 de septiembre al 11 de octubre de 2020

ciencia

• Salud | Foro

La mayor gravedad del COVID19 ha sido relacionada con la coagulación sanguínea

Así lo ha determinado una investigación de un grupo de científicos de Investigación Sanitaria de Baleares (IdISB) estudiando pacientes que desarrollaron trombos pulmonares

Juan Ramón Ruiz

Investigador del Instituto

de Investigación Sanitaria

de Baleares (IdISB). El doctor

Sueldo es director en el Dr.

Alberto Alonso, junto con la investigación, se ha centrado

en las complicaciones

vasculares y la coagulación

pulmonar en pacientes

con COVID-19 y sus secuelas

Respiratorias, la Dra.

Dña. Belén Núñez.

Además, han recibido 100

euros de financiación del IdISB

para su trabajo.

El objetivo era evaluar

las complicaciones

vasculares y la coagulación

pulmonar en pacientes

que padecían COVID-19,

los factores que podían deter-

minar su aparición.

Fuentes resultantes

Respectivamente han publicado

los resultados preliminares de

una serie de 100 pacientes

de la Universidad de Valencia

y Servicios de Neurología,

Cardiología, Endocrinología

o Medicina Interna del Hospi-

tal Universitario de Valencia.

El estudio incluyó a los días 6 y

17 de abril, demuestra que

el riesgo de presentar trombos

en los pacientes con COVID-19

es superior en los que tienen

claudicación intermitente o

de coagulación dímero D te-

rranizada en sangre y niveles

saltados, además inobservados.

Los pacientes con niveles

altos de fibrinolínter y niveles

de marcadores de coagulación

disminuidos, así como el tam-

bién el ingesta de vitamina

E y zinc.

En conclusión, que no per-

mite la conclusión que no es

el virus el que provoca la

coagulación, sino que es el

estilo de vida que el paciente

tiene.

Los resultados de la inves-

tigación de los investigado-

res valencianos elevan el

riesgo de presentar trombos

en los pacientes con COVID-19,

considerando los seis va-

riables que se han analizado:

edad, sexo, tabaco, alcohol,

colesterol, triglicéridos y

vitamina E.

La conclusión es que la

mayor gravedad del COVID-19

ha sido relacionada con la

coagulación sanguínea.

un menor riesgo clínico en el manejo de los enfermos con

COVID-19, ya que muchos de estos pacientes se le considera

de iniciar terapia anticoagulante

en pacien-
tes beneficiario en el preven-
tivo.

Juan Ramón Ruiz

Un resultado desproporcionado por investigadores de la Universidad de las Illes Balears (IdISB) es que el riesgo de insuficiencia de vitamina D, zinc y hierro es similar a la incidencia a mortalidad más temprana.

La falta de conocimientos sobre los mecanismos que impulsan la enfermedad COVID-19, así como la ausencia de estudios que evalúen los efectos correctos de la terapéutica, ha llevado a la confusión en el manejo de los enfermos con COVID-19.

En el artículo publicado en la revista 'Journal of Internal Medicine', se muestra la necesidad de establecer la relación entre la nutrición y la respuesta inmunitaria.

Los nutrientes necesarios para la respuesta inmunitaria, como la fibra, los minerales (hierro, zinc, cobre y selenio), el estrógeno y la vitamina D, entre otros, contribuyen a la respuesta inmunitaria y la protección contra las enfermedades infecciosas.

Los autores mencionan que la respuesta inmunitaria es más eficiente cuando se consumen los nutrientes necesarios.

El estudio de los investigadores valencianos muestra que los niveles más altos de vitamina D y zinc están asociados con una menor tasa de mortalidad.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los investigadores también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

El Grupo de Investigación en Nutrición y Obesidad (CIBERON) del Centro de Investigación en Obesidad y Nutrición (CIBERON) y el Dr. Antoni Palau, han publicado un artículo en la revista 'Aging'.

Aparece en la revista 'Aging'.

'Nutrimento' analiza la influencia de la nutrición en la respuesta inmunitaria.

La conclusión es que la mayor gravedad del COVID-19 ha sido relacionada con la coagulación sanguínea.

El Grupo de Investigación en Nutrición y Obesidad (CIBERON) del Centro de Investigación en Obesidad y Nutrición (CIBERON) y el Dr. Antoni Palau, han publicado un artículo en la revista 'Aging'.

Aparece en la revista 'Aging'.

'Nutrimento' analiza la influencia de la nutrición en la respuesta inmunitaria.

La conclusión es que la mayor gravedad del COVID-19 ha sido relacionada con la coagulación sanguínea.

La gravedad del COVID-19 es mayor en los pacientes con el peor perfil de riesgo de estos nutrientes, Italia, Bélgica, Francia, Reino Unido y Portugal.

Los investigadores también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

En resumen, los resultados sugieren que, en conjunto europeo, la insuficiencia de vitamina D, zinc, hierro, zinc y selenio se asocia a una mayor tasa de mortalidad en pacientes con COVID-19.

Los resultados también han establecido que los niveles más altos de zinc y vitamina D están asociados con una menor tasa de mortalidad.

5 de octubre

La transfusión de plasma de pacientes que han superado la COVID-19, el nuevo tratamiento experimental del IdISBa. IB3 Notícies.

6 de octubre

Armengol acude a Son Espases a «escuchar» a los científicos sanitarios. Diario de Mallorca.



8 de octubre

Una de cada diez embarazadas llega a su semana 12 con COVID. Diario de Mallorca.



11 de octubre

El IdISBa organiza el III Curso de Bioética y Buenas Prácticas Clínicas para investigadores. Salut i Força.



17 de octubre

Las mujeres embarazadas no son más proclives a contagiarse de la COVID-19. IB3 Notícies



29 de noviembre

Conferencia de Quintana Murci en las jornadas científicas del IdISBa. Última Hora.

SANIDAD



Lluís Quintana Murci.

Conferencia de Quintana Murci en las jornadas científicas del IdISBa

El director científico y jefe de la Unidad de Genética Evolutiva del Instituto Pasteur, el mallorquín Lluís Quintana Murci, pronunciará mañana la conferencia inaugural de la reunión científica anual del Institut d'Investigació Sanitària de Balears (IdISBa), la cual se prolongará hasta el próximo jueves y en la que participarán alrededor de 200 profesionales sanitarios de las Islas de diferentes disciplinas. Las sesiones se desarrollarán en el hospital de Son Espases, según informó ayer la Conselleria de Salut.

R.L.

15 de diciembre

Mallorca ensaya la fabricación masiva de mascarillas en 3D. Diario de Mallorca.

Mallorca ensaya la fabricación masiva de mascarillas en 3D

► El IdISBa desarrolla un producto que incorpora una solución salina en el filtro para desactivar el virus ► El objetivo es tener la capacidad de impresión suficiente para abastecer a Baleares

JAVIER MOLINA

■ En el equipo de investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria de Balears (IdISBa) está ultimando un proyecto para fabricar mascarillas con impresión 3D en impresoras 3D. El objetivo es que el archipiélago deje de depender del exterior para abastecerse de ellas. Para ello, este viernes presentará una particularidad: el filtro de las mascarillas estará impreso con una solución salina que eliminará el virus, según explicó José Reyes.

«Buscamos optimizar la impresión 3D que, en caso de fuera necesario, nos permitirá fabricar las mascarillas suficientes para sacarlas de la impresora», explica en conversación con este diario José Reyes, uno de los responsables de este proyecto, que incluye a las investigadoras Pilar Roca, Velenda González y Bartomeu Aleuda.

«Estamos haciendo pruebas detalladas para ver si las impresoras 3D que tenemos en el laboratorio, y tienen ya estanques pendientes de recibir los análisis de los filtros salinizados para compararlos con los establecidos. Sabemos que el cloruro sodico es muy efectivo para desactivar el virus», explica Reyes.

Las mascarillas normales tienen un filtro que no es desactivado por el virus. En cambio, las que están



Dos prototipos de mascarilla 3D.

«Sabemos que el cloruro sódico destruye al coronavirus, ahora lo tenemos que demostrar», explicó José Reyes.

Los investigadores esperan que puedan fabricarse de manera industrial con ayuda de las instituciones.

«Nos desarrollando no solo bioprotectoras, si bien si no que la comunitaria», ilustró Reyes.

Este científico advierte de que no vale creer que el consumo en una mascarilla «desactiva» una solución salina muy concentrada y con ella impregnan el filtro. Por eso, «nosotros tenemos resultados», destaca.

El estallido de la pandemia ha hecho disparar la demanda de mascarillas, que han agotado la escasa capacidad de Balears y del resto de las islas para producirse de acuerdo a las normas europeas de uso de equipos de protección básicos. Así que el equipo del proyecto que está llevando a cabo el IdISBa y que, en colaboración con la Conselleria de Salud, las administraciones públicas, se podría fabricar de manera industrial.

«Durante aquellas primeras semanas de confinamiento varios residentes que tenían una impresora 3D en su casa se organizaron para imprimir pañuelos y otros elementos que protegieran a los sanitarios que lidiaban con la pandemia con equipos muy precarios.

«Estas personas también se trataban de una iniciativa solidaria, pero con la idea de que el material se fabrique de manera más eficiente y de menor coste», sostiene el investigador.

«Cabe la posibilidad de usar una impresora 3D que permitiera imprimir sus mascarillas a quienes tuviesen en su casa una impresora 3D compatible con la hoja de impresión».

Si no cumplen con ello, los investigadores esperan poder utilizar este nuevo proyecto en otra importante terrenal.

Diario de Mallorca



21 de diciembre

IdISBa logra 1,6 millones de euros del Carlos III para sus investigaciones. Diario de Mallorca.

Breves

IDISBA

LOGRA 1,6 MILLONES DE EUROS DEL CARLOS III PARA SUS INVESTIGACIONES

► El Instituto de Investigación Sanitaria de las Illes Balears (IdISBa) ha obtenido un partida de 1,6 millones de euros del Instituto de Salud Carlos III para llevar a cabo ocho proyectos de investigación en el archipiélago, según informó la Conselleria de Salud. Esta ayuda corresponde a la convocatoria de la Acción Estratégica en Salud (AES) 2020 del Carlos III y servirá también para firmar cuatro contratos de personal investigador, un proyecto de ensayo clínico independiente y dos proyectos de plataformas de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud. La convocatoria de la AES se divide en dos grandes programas, que a su vez se dividen en diferentes subprogramas. EFE PALMA

21 de diciembre

Entrevista al director científico, el Dr. Miquel Fiol.
Salut i Força.

22 • Del 23 de diciembre de 2020 al 10 de enero de 2021

• Salut i Força

entrevista

MIGUEL FOL / DIRECTOR CIENTÍFICO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE BALEALES (IISBA) - VII ANIVERSARIO

«Hemos sido de los primeros en detectar las muertes de pacientes de COVID por tromboembolismo pulmonar, lo que llevó a cambiar los tratamientos»

El 23 de diciembre se cumplió el octavo aniversario de la Constitución del Instituto de Investigación Sanitaria de Baleares, el IISBA, desde su acreditación por parte del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Con motivo de este aniversario, que ha unido a este instituto a la red de centros que lo integran, y que es ésta nacional e internacional de los centros de investigación biomédica. Con su director científico, el Dr. Miquel Fol, hemos conversado sobre lo que han ocurrido en estos siete años y de una ojeada centrada ahora en el COVID-19.

Juan Riera Roca

R.- El IISBA nace para ampliar la investigación sanitaria en Baleares, entre los objetivos y los bájicos. ¿Cómo ha evolucionado esa evolución en estos siete años desde la creación del IUNIBS en su proximidad?

R.- La integración de los grupos de investigación que se evolucionaron correctamente. Se ha ido dando más claridad en la investigación clínica y desarrollo de ensayos preclínicos. Aunque el IISBA es una entidad de la UDL, que tiene el nombre del Instituto, dado que nació en 2013, cuando este nació en 2013, en temas como enfermedad cardiovascular, diabetes, enfermedades neurológicas poco a poco pasó de ser un periodo de muchas ideas y muy pocas pruebas a tener el ciclo del IUNIBS apoyado al 100%. Todas sus expectativas y todos sus objetivos se han cumplido. Se ha producido una transformación completa del IUNIBS. Se nació a través de un proyecto, que también es un éxito.

R.- La acreditación por parte del ISCIII ha sido «dentro de la ma-
yoría de los
estudios se admi-
tieron, pero
¿cuáles se ha-
bían y se ha-
bían, procesos
que no se ha-
bían o que se ha-
bían y se han
mantenido?»

R.- «El proceso de acreditación es un trabajo riguroso. Estuvimos un año, el 2018, entrando preparando los documentos y realizando las reuniones con los juzgados, las plazas, las actas, las investigaciones, los informes, los documentos y los re-
portes documentados y fue re-
almente documentado y fue re-
almente documentado y fue re-

luido por tenerse visto del IISBA. Una vez que los juzgados decidieron que iban bien criterios y exigencias de acuerdo con la legislación, y la subdirección del ISCIII accedió igualmente a nuestras acreditaciones. Entonces se procedió a preparar la gran cantidad de trabajos científicos que se habían hecho y se había visto que iban de bastante ayuda. La acreditación se nos dio en 2019.

R.- ¿Qué beneficios ha dado la investigación sanitaria la acreditación por parte del ISCIII?

R.- Los principales beneficios son los siguientes. Arriesgo pedíamos solicitar a los juzgados que nos dieran licencia para hacerlo, pero los técnicos de salud nos dijeron que teníamos que hacerlo nosotros, sobre todo en lo que respecta a la documentación. Dado que se han recibido más fondos del IISBA, se han hecho más estudios de diferente a uno a otro. Esto es algo que se ha mejorado.

R.- ¿Cuáles son las principales líneas de investigación del IISBA en estos últimos años?

R.- «En COVID-19, se ha estudiado que se ha producido una alteración en la respuesta inmunitaria de los pacientes que habían superado la infección, que ahora se observa en la sangre. Los casos más graves, como los de los pacientes que fallecieron, provocan una mayor coagulabilidad, desencadenándose que tienen un riesgo mayor de tromboembolismo pulmonar, lo que llevó a cambiar los tratamientos y a parar

previamente sobre cuál iba a ser el pronóstico de los pacientes en el hospital. Se han estudiado las causas de hipertensión, de genética, etcétera.

Se han estudiado que se ha producido una alteración en la respuesta inmunitaria de los pacientes que habían superado la infección, que ahora se observa en la sangre. Los casos más graves, como los de los pacientes que fallecieron, provocan una mayor coagulabilidad, desencadenándose que tienen un riesgo mayor de tromboembolismo pulmonar, lo que llevó a cambiar los tratamientos y a parar

de ese momento a usar directamente a los pacientes. Otros estudios se han hecho para saber qué tipo de pacientes que habían superado la infección, que ahora se observa en la sangre. Los casos más graves, como los de los pacientes que fallecieron, provocan una mayor coagulabilidad, desencadenándose que tienen un riesgo mayor de tromboembolismo pulmonar, lo que llevó a cambiar los tratamientos y a parar

R.- ¿Cuáles son las principales líneas de investigación ante el COVID-19 y cómo se están llevando a cabo?

R.- «Antes del COVID-19, se realizaban más estudios en centros clínicos, aunque hay que decir que cambiaron rápidamente sus estrategias, aunque también han abandonado sus líneas de investigación. Los juzgados de investigación de los grupos del IISBA son muy avanzados en la investigación clínica y tienen una gran cantidad de pacientes que fallecieron por un tromboembolismo pulmonar. Por ejemplo, dentro de trabajos de disponibilidad se pueden observar que se han producido más tromboembolismos que en otras líneas, lo que puede tener implicaciones terapéuticas, sobre todo para las personas que tienen una enfermedad crónica. La mayoría hay en grupo que trabaja en clínicas y se realizan más estudios en centros clínicos, aunque hay que decir que

31 de diciembre

El centro y la primera línea de playa son las mejores zonas para caminar en Palma. Diario de Mallorca.

El centro y la primera línea de playa son las mejores zonas para caminar en Palma

Una investigación científica demuestra la relación entre la buena caminabilidad de un barrio y el envejecimiento activo de sus residentes. Tiene importancia si hay diferentes itinerarios, comercios o servicios y el número de residentes



Java-Programmierung für Python

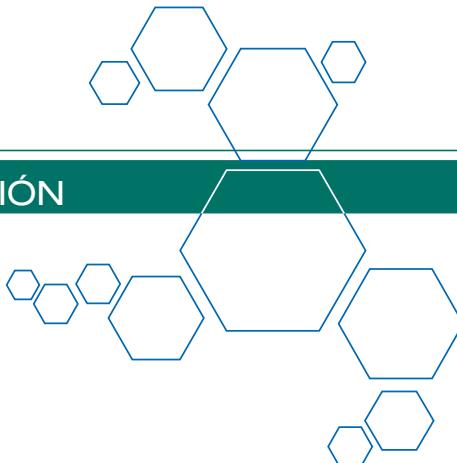


9

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

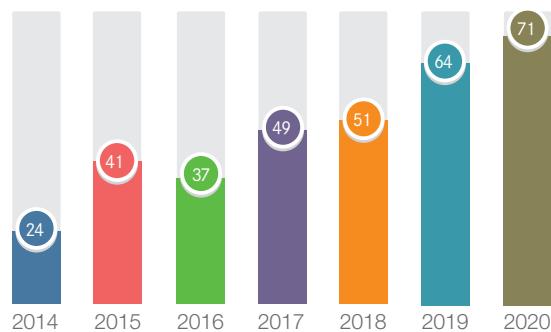
9.1. Área Bioingeniería y Cirugía Experimental



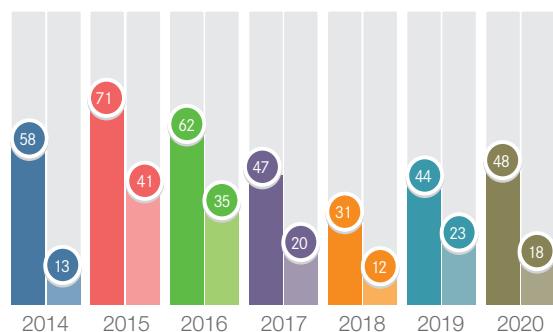
Recursos humanos. Área 1	Hombres	Mujeres	TOTAL
Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)	7	7	14
Genómica de la Salud	5	6	11
Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)	8	2	10
Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos	7	2	9
Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos	8	1	9
eHealth y Telemedicina Multidisciplinaria Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos	11	4	15
Enfermedades Osteomusculares	3	2	5
Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)	6	4	10
Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)	13	1	14
TOTAL	68	29	97



Publicaciones indexadas con FI



% Publicaciones Q1 y D1



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Pons JC; Scornavacca C; Cardona G. Generation of Level-k LGT Networks. *Ieee-Acm Transactions On Computational Biology And Bioinformatics*. 2020. 17 (1): 158-164. FI: 3,015 (Q1) (D1)

Ramis R; Ortega Castro J; Vilanova B; Adrover M; Frau J. Unraveling the NaCl Concentration Effect on the First Stages of alpha-Synuclein Aggregation. *Biomacromolecules*. 2020. 21 (12): 5200-5212. FI: 6,092 (Q1) (D1)

Oliver M; Adrover M; Frontera A; Ortega Castro J; Miro M. In-vitro prediction of the membranotropic action of emerging organic contaminants using a liposome-based multidisciplinary approach. *Science Of The Total Environment*. 2020. 738FI: 6,551 (Q1) (D1)

Massanet S; Riera JV; Torrens J. A new approach to Zadeh's Z-numbers: Mixed-discrete Z-numbers. *Information Fusion*. 2020. 5335-42. FI: 13,669 (Q1) (D1)

Davies RW; Fiksinski AM; Breetvelt EJ; Williams NM; Hooper SR; Monfeuga T; Bassett AS; Owen MJ; Gur RE; Morrow BE; McDonald McGinn DM; Swillen A; Chow E; van den Bree M; Emanuel BS; Vermeesch JR; van Amelsvoort T; Arango C; Armando M; Campbell LE; Cubells JF; Eliez S; Garcia Minaur S; Gothelf D; Kates WR; Murphy KC; Murphy CM; Murphy DG; Philip N; Repetto GM; Shashi V; Simon TJ; Suner DH; Vicari S; Scherer SW; Bearden CE; Vorstman J; Int Bran Behav Consortium 22Q112. Using common genetic variation to examine phenotypic expression and risk prediction in 22q11.2 deletion syndrome. *Nature Medicine*. 2020. 26 (12): 1912-1918. FI: 36,130 (Q1) (D1)



Terapia Celular e Ingeniería Tisular (TERCIT)

COMPONENTES DEL GRUPO

Marta Monjo Cabrer. UIB.

Joana Maria Ramis Morey. UIB.

Antoni Gayà Puig. FBSTIB.

Javier Calvo Benito. FBSTIB.

M^a Antonia Llopis Grimalt. UIB.

M^a Antonia Forteza Genestra. IdISBa.

M^a del Mar Ferrà Cañellas. UIB.

Marta Munar Bestard. IdISBa.

Miquel Antich Rosselló. IdISBa.

Juan Martín Zárate González. HUSE.

Nelson Vargas Alfredo. IdISBa.

Francisco Gabriel Ortega Sánchez. IdISBa.

María Mariño Clar. FBSTIB.

Sergio Verd Vallespir. GAP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Obtención y caracterización de células madre (hematopoyéticas y mesenquimales de cordón umbilical) en sala blanca (GMP) para su uso en terapia celular.
- Caracterización de los mecanismos moleculares de regeneración ósea y desarrollo de nuevos biomateriales, utilizados para restablecer la función de estructuras esqueléticas defectuosas.
- Caracterización y desarrollo de preparaciones de matriz ósea desmineralizada de hueso humano apto para su uso clínico.
- Estudio y desarrollo de nuevas técnicas para el estudio, procesamiento y preservación de tejido ocular.
- Desarrollo de nuevos productos a partir de leche humana y estudio de factores inmunológicos y tróficos.
- Medicina regenerativa libre de células mediante el uso de vesículas extracelulares derivadas de diferentes tipos celulares.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Gómez Sánchez L; García Banda G; Servera M; Verd S; Filgueira A; Cardo E. Beneficios del mindfulness en mujeres embarazadas. *Medicina-Buenos Aires*. 2020. 80 Suppl 247-52. FI: 0,460 (Q4) (D10)
2. Verd S; Ponce Taylor J; Lopez Garcia M. Complex reasons to treat covid-19-related fever. *Journal of Paediatrics And Child Health*. 2020. 56 (12): 2000-2001. FI: 1,710 (Q3) (D6)
3. Verd S; Beiro S; Fernandez Bernabeu M; Ponce Taylor J. Early dinner or “dinner like a pauper”: Evidence, the habitual time of the largest meal of the day - dinner - is predisposing to severe COVID-19 outcome - death. *Chronobiology International*. 2020. 37 (6): 804-808. FI: 2,486 (Q2) (D4)
4. Barbarska O; Strom K; Oledzka G; Calvo J; Gayà A; López Mendoza MC; Rutkowska M; Rosiak E; Wesolowska AM. Effect of Non-thermal Processing on Human Milk Bactericidal Activity Against Escherichia coli. *Journal of Pediatric Gastroenterology And Nutrition*. 2020. 70 (6): 864-867. FI: 2,937 (Q1) (D2)
5. Ramis JM. Extracellular Vesicles in Cell Biology and Medicine. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 8667-8667. FI: 3,998 (Q1) (D3)
6. Vallejo Diez S; Martin Fernandez JM; Sanchez Gilabert A; Fleischer A; GAYA A; Castresana M; Bachiller D. Generation of a human iPSC line (IMEDEAi008-A) derived from natural homozygous CCR5-Delta 32 PBMCs enriched in the pro-erythroblast population. *Stem Cell Research*. 2020. 47101918-101918. FI: 4,489 (Q1) (D2)
7. Ramis JM; Blasco Ferrer M; Calvo J; Villa O; Cladera MM; Corbillo C; Gayà A; Monjo M. Improved physical and osteoinductive properties of demineralized bone matrix (DBM) by gelatin methacryloyl (GELMA) formulation. *Journal Of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. 2020. 14 (3): 475-485. FI: 3,078 (Q2) (D4)
8. Merino A; Gaya A; Calvo J; Rotger R; Nuñez J. Intracoronary injection of haematopoietic precursor cells regenerates the borders, but not the core, of old myocardial scars. *ESC Heart Failure*. 2020. 7 (5): 2962-2971. FI: 3,902 (Q2) (D4)
9. Shenker N; Virtual Collaborative Network of Human Milk Banks and A; Aprigio J; Arslanoglu S; Aye NSS; Bærug A; Bar Yam N; Barnett D; Bellad R; Bertino E; Bethou A; Bharadva K; Olin AB; Billeaud C; Buffin R; Cassidy T; Chugh Sachdeva R; Clifford V; Coutsoudis A; Deb S; Domjan A; Fang LJ; Festival J; Franks A; Garcia Lara N; Gaya A; Golubiú Úepuliú B; Groff L; Grøvslien AH; Hamilton Spence E; Heidarzadeh M; Hosseini M; Hughes J; Israel Ballard K; Jain K; Jain S; Jayaraman S; Jones F; Kale P; Ka-

- sar J; Kithua A; Klein L; Klotz D; Lin Y; Liu X; Lockhart Borman L; Lundstrom J; Mazzacher A; Mansen K; Mathisen R; Mileusnic Milenovic R; Moe ZW; Moro G; Mukherjee S; Myint SS; Nangia S; Ngerncham S; Njeru F; Olonan Jusi EJ; Opie G; Palmquist A; Reimers P; Saboute M; Sakamoto P; Sanchez S; Shenker NS; Singh H; Singh J; Singh P; Staff M; Sulfaro C; Thi Hoang T; Tiit Vesingi A; Tiwari S; van Goudoever JB; Vickers A; Waiyego M; Weaver G; Wesolowska A; Wright J. Maintaining safety and service provision in human milk banking: a call to action in response to the COVID-19 pandemic. *Lancet Child & Adolescent Health.* 2020. 4 (7): 484-485. FI: 8,543 (Q1) (D1)
10. Llopis Grimalt MA; Arbós A; Gil Mir M; Monsur A; Kulkarni P; Salito A; Ramis JM; Monjo M. Multifunctional Properties of Quercitrin-Coated Porous Ti-6Al-4V Implants for Orthopaedic Applications Assessed In Vitro. *Journal of Clinical Medicine.* 2020. 9 (3): FI: 3,303 (Q1) (D3)
11. Llopis Grimalt MA; Forteza Genestra MA; Alcolea Rodriguez V; Ramis JM; Monjo M. Nanostructured Titanium for Improved Endothelial Biocompatibility and Reduced Platelet Adhesion in Stent Applications. *Coatings.* 2020. 10 (9): FI: 2,436 (Q2) (D5)
12. Martín Fernández JM; Fleischer A; Vallejo Diez S; Palomino E; Sánchez Gilabert A; Ruiz R; Bejarano Y; Llinàs P; Gayá A; Bachiller D. New Bicistronic TALENs Greatly Improve Genome Editing. *Current Protocols in Stem Cell Biology.* 2020. 52 (1)
13. Antich Rossello M; Forteza Genestra MA; Calvo J; Gaya A; Monjo M; Ramis JM. Platelet-derived extracellular vesicles promote osteoinduction of mesenchymal stromal cells. *Bone & Joint Research.* 2020. 9 (10): 667-674. FI: 3,532 (Q1) (D2)
14. Torrens G; Barceló IM; Pérez Gallego M; Escobar Salom M; Tur Gracia S; Munar Bestard M; González Nicolau MDM; Cabrera Venegas YJ; Rigo Rumbos EN; Cabot G; López Causapé C; Rojo Molinero E; Oliver A; Juan C. Publisher Correction: Profiling the susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* strains from acute and chronic infections to cell-wall-targeting immune proteins. *Scientific Reports.* 2020. 10 (1): 4356-4356. FI: 3,998 (Q1) (D3)
15. Forteza Genestra MA; Antich Rosselló M; Calvo J; Gayà A; Monjo M; Ramis JM. Purity Determines the Effect of Extracellular Vesicles Derived from Mesenchymal Stromal Cells. *Cells.* 2020. 9 (2): FI: 4,366 (Q2) (D4)
16. Verd S; Ponce Taylor J; Ginovart G. Vertical Transmission of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 From the Mother to the Infant. *Jama Pediatrics.* 2020. 174 (10): 1005-1006. FI: 13,946 (Q1) (D1)
17. de Miguel Pérez D; Rodriguez Martínez A; Ortigosa Palomo A; Delgado Ureña M; Gar-

cia Puche JL; Robles Remacho A; Exposito Hernandez J; Lorente Acosta JA; Ortega Sánchez FG; Serrano MJ. Extracellular vesicle-miRNAs as liquid biopsy biomarkers for disease identification and prognosis in metastatic colorectal cancer patients. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 3974-3974. FI: 3,998 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Evolución de la seroprevalencia frente a SARS-CoV-2 en población adulta sana de las Illes Balears (COVID-19/10)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores responsables: Joan Llobera Cànaves y Antoni Gayà Puig.
Duración: 2020 – 2021.

Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas (PI20/00127)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora responsable: Joana M^a Ramis Morey.
Duración: 2021 – 2023.

Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno a base de hidrogel para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado (PI20/00115)

Proyectos de investigación en salud. Instituto

de Salud Carlos III.

Investigadores responsables: Marta Monjo Cabrer y Juan José Segura Sampedro.

Duración: 2021 – 2023.

P-SEVEN: Profiling of Sepsis-derived Extracellular Vesicles with Nanosensors (SYN20/03)

Programa Synergia 2020. IdISBa.
Investigadores principales: Roberto de la Rica Quesada y Antoni Gayà Puig.
Duración: 2021 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadores principales: Ernest Sala Llinàs y Francisco Gabriel Ortega Sánchez.
Duración: 2020 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadoras principales: Joana M^a Ramis Morey y Marta Monjo Cabrer.
Duración: 2018 – 2020.

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

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador principal: Antoni Costa Torres.

Duración: 2018 – 2020.

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

Proyecto asociado al Contrato Miguel Servet Tipo I. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey.

Duración: 2017 – 2020.

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

Proyectos I+D Centros + Empresas. Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey.

Duración: 2017 – 2021.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Citotoxicity and wound healing assay of 2 different gel formulations on gingival fibroblasts

Dentaid S. L.

Duración: 2020.

Estudio de recubrimientos de implantes metálicos y cerámicos

Numat Medtech S. L.

Duración: 2020.

Evaluation of biocompatibility, stability and absorption of NanoXIM Hydroxyapatite Nanoparticles

Fluidinova S. A.

Duración: 2019 – 2020.

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

Dentaid S. L.

Duración: 2019 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato FPI empresarial (FPI_040_2020)

Ayudas para la formación de personal investigador FPI. Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidata: M^a del Mar Ferrà Cañellas.

Duración: 2021 – 2024.

Contrato FPI (FI18/00104)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+I. Subprograma estatal de formación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.

Candidata: Marta Munar Bestard.

Duración: 2019 – 2023.

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/01)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.
Candidata: M^a Antònia Forteza Genestra.
Duración: 2019 – 2023.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/03)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.
Candidato: Nelson Vargas Alfredo.
Duración: 2018 – 2021.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/01)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigadora responsable: Joana Maria Ramis Morey.
Candidato: Francisco Gabriel Ortega Sánchez.
Duración: 2018 – 2021.

Contrato FPI (FPI/2046/2017)

Ayudas para la formación de personal investigador FPI. Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.
Investigadora responsable: Joana M^a Ramis Morey.
Candidato: Miquel Antich Rosselló.
Duración: 2017 – 2021.

Contrato FPU (FPU15/034)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad. Subprograma de Formación

de Profesorado Universitario (FPU). Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigadora responsable: Marta Monjo Cabrer.
Candidata: M^a Antònia Llopis Grimalt.
Duración: 2016 – 2020.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 3

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

PREMIOS: 2



Genómica de la Salud

COMPONENTES DEL GRUPO

Damià Heine Suñer. HUSE.

Fernando García Algas. HUSE.

Mª Ángeles de la Fuente Sánchez. HUSE.

Miquel Juan Clar. HUSLL.

Emilia Amengual Cladera. IdISBa.

José Manuel Ruiz Rodríguez. IdISBa.

Iciar Martínez López. HUSE.

Víctor José Asensio Landa. HUSE.

Anna Tomás Sangenis. IdISBa.

Laura Torres Juan. HUSE.

Laura Peralta Rubio. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del síndrome de microdelección 22q11.2, cardiopatías congénitas y síndrome de X frágil.
- Identificación de vías y genes implicados en enfermedades asociadas a 22q11.2, como las cardiopatías congénitas.
- Desarrollo de nuevas tecnologías que permitan descubrir nuevas mutaciones en la secuencia codificante y reguladora de los genes causantes de cardiopatías congénitas.
- Interacción genoma-ambiente utilizando modelos animales con mutaciones causantes de cardiopatías congénitas.
- Estudio de patologías causadas por expansión de tripletes, utilizando como modelo el síndrome de X frágil.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Martínez López I; Maurino J; Sanmartín Fenollera P; Ontañón Nasarre A; Santiago Pérez A; Moya Carmona I; García Collado CG; Fernández Del Olmo R; García Arcelay E; Sarmiento M; Carreño Á; Pérez Encinas M. Assessing Pharmacists' Preferences towards Efficacy Attributes of Disease-Modifying Therapies in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. *Pharmacy*. 2020. 8 (2)
2. Zhao YJ; Diacou A; Johnston HR; Musfee FI; McDonald McGinn DM; McGinn D; Crowley TB; Repetto GM; Swillen A; Breckpot J; Vermeesch JR; Kates WR; Digilio MC; Uholt M; Marino B; Pontillo M; Armando M; Di Fabio F; Vicari S; van den Bree M; Moss H; Owen MJ; Murphy KC; Murphy CM; Murphy D; Schoch K; Shashi V; Tassone F; Simon TJ; Shprintzen RJ; Campbell L; Philip N; Heine Suner D; Garcia Minaur S; Fernandez L; Bearden CE; Vingerhoets C; van Amelsvoort T; Eliez S; Schneider M; Vorstman J; Gothelf D; Zackai E; Agopian AJ; Gur RE; Bassett AS; Emanuel BS; Goldmuntz E; Mitchell LE; Wang T; Morrow BE; Int Brain Behav Consortium 22Q112. Complete Sequence of the 22q11.2 Allele in 1,053 Subjects with 22q11.2 Deletion Syndrome Reveals Modifiers of Conotruncal Heart Defects. *American Journal of Human Genetics*. 2020. 106 (1): 26-40. FI: 10,502 (Q1) (D1)
3. Esteva Socias M; Enver Sumaya M; Gomez Bellvert C; Guillot M; Azkarate A; Marse R; Sastre U; Blasco A; Calabuig Farinas S; Asensio VJ; Terrasa J; Obrador Hevia A. Detection of the EGFR G719S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR. *Frontiers in Medicine*. 2020. 7FI: 4,188 (Q1) (D2)
4. Davies RW; Fiksinski AM; Breetvelt EJ; Williams NM; Hooper SR; Monfeuga T; Bassett AS; Owen MJ; Gur RE; Morrow BE; McDonald McGinn DM; Swillen A; Chow E; van den Bree M; Emanuel BS; Vermeesch JR; van Amelsvoort T; Arango C; Armando M; Campbell LE; Cubells JF; Eliez S; Garcia Minaur S; Gothelf D; Kates WR; Murphy KC; Murphy CM; Murphy DG; Philip N; Repetto GM; Shashi V; Simon TJ; Suner DH; Vicari S; Scherer SW; Bearden CE; Vorstman J; Int Bran Behav Consortium 22Q112. Using common genetic variation to examine phenotypic expression and risk prediction in 22q11.2 deletion syndrome. *Nature Medicine*. 2020. 26 (12): 1912-1918. FI: 36,130 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Medicina de precisión y desarrollo de cardiopatías congénitas: papel del microbioma

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2019.

Investigadora principal: Emilia Amengual Cladera.

Duración: 2020 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Damià Heine Suñer.

Duración: 2019 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM19/04)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigador responsable: Damià Heine Suñer.

Candidata: Jèssica Hernández Rodríguez.

Duración: 2021 – 2023.

Contratos intensificación (INT19/00072)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora al SNS. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Damià Heine Suñer.

Duración: 2020 – 2021.

Contratos técnico – Programa TECH (TECH18/05)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Damià Heine Suñer.

Candidata: Emilia Amengual Cladera.

Duración: 2019 – 2022.

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

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

Tutor: Damià Heine Suñer.

Candidato: José Manuel Ruiz Rodríguez.

Duración: 2019 – 2020.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2



Biología Computacional y Bioinformática (BIOCOM)

COMPONENTES DEL GRUPO

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.

Mercè Llabrés Segura. UIB.

Tomàs Martínez Coronado. UIB.

Irene García Mosquera. UIB.

Gabriel Riera Roca. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología computacional de sistemas: problemas relacionados con el análisis de redes bioquímicas (rutas metabólicas, redes de interacciones de proteínas, redes de interacciones de proteínas virus-huésped) y sus aplicaciones.
- Filogenética: problemas relacionados con la reconstrucción y análisis de filogenias.
- Metagenómica: problemas relacionados con la clasificación taxonómica de secuencias metagenómicas y la monitorización de microbiomas.
- Metavirómica: problemas relacionados con la clasificación taxonómica de secuencias víricas así como la predicción de su huésped.
- Genómica del cáncer: estudio de la asociación de pares de mutaciones en el desarrollo de determinados tipos de cáncer.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Alcalá A; Alberich R; Llabrés M; Rosselló F; Valiente G. AligNet: alignment of protein-protein interaction networks. *Bmc Bioinformatics*. 2020. 21 (Suppl 6): 265-265. FI: 3,242 (Q1) (D2)
2. Llabrés M; Riera G; Rosselló F; Valiente G. Alignment of biological networks by integer linear programming: virus-host protein-protein interaction networks. *Bmc Bioinformatics*. 2020. 21 FI: 3,242 (Q1) (D2)
3. Llabrés M; Valiente G. Alignment of virus-host protein-protein interaction networks by integer linear programming: SARS-CoV-2. *Plos One*. 2020. 15 (12): FI: 2,740 (Q2) (D4)
4. Reyes Prieto M; Vargas Chavez C; Llabrés M; Palmer P; Latorre A; Moya A. An update on the Symbiotic Genomes Database (SymGenDB): a collection of metadata, genomic, genetic and protein sequences, orthologs and metabolic networks of symbiotic organisms. *Database-The Journal of Biological Databases and Curation*. 2020. FI: 2,593 (Q2) (D3)
5. Cardona G; Zhang LX. Counting and enumerating tree-child networks and their subclasses. *Journal of Computer and System Sciences*. 2020. 11484-104. FI: 1,494 (Q2) (D5)
6. Delgado Fuente W; Escobedo Nicot M; Gonzalez Hidalgo M; Herold Garcia S; Jau-

me Capo A; Mir A. Diagnosis support of sickle cell anemia by classifying red blood cell shape in peripheral blood images. *Medical & Biological Engineering & Computing*. 2020. 58 (6): 1265-1284. FI: 2,022 (Q2) (D5)

7. Garcia I; Huo S; Prado R; Bravo L. Dynamic Bayesian temporal modeling and forecasting of short-term wind measurements. *Renewable Energy*. 2020. 16155-64. FI: 6,274 (Q1) (D2)
8. Pons JC; Scornavacca C; Cardona G. Generation of Level-k LGT Networks. *Ieee-Acm Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. 2020. 17 (1): 158-164. FI: 3,015 (Q1) (D1)
9. Coronado MT; Mir A; Rosselló F; Rotger L. On Sackin's original proposal: the variance of the leaves' depths as a phylogenetic balance index. *Bmc Bioinformatics*. 2020. 21 (1): 154-154. FI: 3,242 (Q1) (D2)
10. Coronado TM; Fischer M; Herbst L; Rosselló F; Wicke K. On the minimum value of the Colless index and the bifurcating trees that achieve it. *Journal of Mathematical Biology*. 2020. 80 (7): 1993-2054. FI: 1,939 (Q2) (D5)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Llabrés M; Rosselló F; Valiente G. A Generalized Robinson-Foulds Distance for Clonal Trees, Mutation Trees, and Phylogene-

tic Trees and Networks. In Proceedings of the 11th ACM International Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Health Informatics. Art. 13, 10 pages

2. Riutord P; Pedro J; Pereira T; López N; García I; Jiménez J; Alomar J; Paublini H; Dominguez J; González D; López A. An innovative, reusable and sustainable face-seal device to improve protection efficacy of surgical masks against COVID-19. Medicina Balear. Vol. 35, Nº. Extra 4,74-77. Palma de Mallorca; ISSN: 2255-0569; España; 2020

PROYECTOS

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

Proyectos de I+D de Generación del Conocimiento. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigadores principales: Francesc A. Rosset-
Iló Llompard y Mercè Llabrés Segura.

Duración: 2019 – 2021.

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE GRADO: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1



Reactividad Molecular y Diseño de Fármacos

COMPONENTES DEL GRUPO

Bartomeu Vilanova Canet. UIB.

Juan Frau Munar. UIB.

Francisco Muñoz Izquierdo. UIB.

Josefa Donoso Pardo. UIB.

Miguel Adrover Estelrich. UIB.

Joaquín Ortega Castro. UIB.

Laura Mariño Pérez. UIB.

Rafel Ramis Cortés. UIB.

Rodrigo Casasnovas Perera. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la reactividad química de los principales agentes glicantes detectados *in vivo* y de las dianas de la glicación presentes en las biomoléculas (proteínas y lípidos).
- Análisis de las modificaciones estructurales y funcionales producidas por la glicación de biomoléculas.
- Caracterización de los AGE formados y de su mecanismo de formación.
- Estudio del mecanismo de inhibición de la glicación de biomoléculas.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Saha D; Gayen S; Maity T; Frontera A; Ortega Castro J; Leus K; Wang GB; Van Der Voort P; Brandao P; Koner S. Combined experimental and computational studies on preferential CO₂ adsorption over a zinc-based porous framework solid. *New Journal of Chemistry*. 2020. 44 (5): 1806-1816. FI: 3,288 (Q2) (D4)
2. Mandal T; Dey A; Seth SK; Ortega Castro J; Rheingold AL; Ray PP; Frontera A; Mukhopadhyay S. Influence of 2-Amino-4-methylpyridine and 2-Aminopyrimidine Ligands on the Malonic Acid-Cu(II) System: Insights through Supramolecular Interactions and Photoresponse Properties. *ACS Omega*. 2020. 5 (1): 460-470. FI: 2,870 (Q2) (D5)
3. Oliver M; Adrover M; Frontera A; Ortega Castro J; Miro M. In-vitro prediction of the membranotropic action of emerging organic contaminants using a liposome-based multidisciplinary approach. *Science of The Total Environment*. 2020. 738FI: 6,551 (Q1) (D1)
4. Garcia Raso A; Terron A; Ortega Castro J; Barcelo Oliver M; Lorenzo J; Rodriguez Calado S; Franconetti A; Frontera A; Vazquez Lopez EM; Fiol JJ. Iridium(III) coordination coordination of N(6) modified adenine derivatives with aminoacid chains. *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2020. 205FI: 3,212 (Q1) (D3)
5. Ashok UP; Kollur SP; Anil N; Arun BP; Jadhav SN; Sarsamkar S; Helavi VB; Srinivasan A; Kaulage S; Veerapur R; Al Rashed S; Syed A; Ortega Castro J; Frau J; Flores Holguin N; Glossman Mitnik D. Preparation, Spectroscopic Characterization, Theoretical Investigations, and In Vitro Anticancer Activity of Cd(II), Ni(II), Zn(II), and Cu(II) Complexes of 4(3H)-Quinazolinone-Derived Schiff Base. *Molecules*. 2020. 25 (24): FI: 3,267 (Q2) (D4)
6. Martinez D; Perez A; Canellas S; Silio I; Lancho A; Garcia Raso A; Fiol JJ; Terron A; Barcelo Oliver M; Ortega Castro J; Molins E; Frontera A. Synthesis, reactivity, X-ray characterization and docking studies of N-7/N-9-(2-pyrimidyl)-adenine derivatives. *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2020. 203FI: 3,212 (Q1) (D3)
7. Dabuleanu D; Bauza A; Ortega Castro J; Escudero Adan EC; Ballester P; Frontera A. Synthesis, X-ray Characterization and Density Functional Theory (DFT) Studies of Two Polymorphs of the alpha,alpha,alpha,alpha, Isomer of Tetra-p-Iodophenyl Tetramethyl Calix[4]pyrrole: On the Importance of Halogen Bonds. *Molecules*. 2020. 25 (2): FI: 3,267 (Q2) (D4)
8. Uceda AB; Mariño L; Adrover M. The Janus face of N-terminal lysines in α -synuclein. *Neural Regeneration Research*. 2020. 15 (10): 1840-1841. FI: 3,171 (Q2) (D5)

9. Uceda AB; Marino L; Adrover M; Vilanova B. Understanding metal binding in neuromedin C. *Inorganica Chimica Acta*. 2020. 499Fl: 2,304 (Q2) (D5)
10. Ramis R; Ortega Castro J; Vilanova B; Adrover M; Frau J. Unraveling the NaCl Concentration Effect on the First Stages of alpha-Synuclein Aggregation. *Biomacromolecules*. 2020. 21 (12): 5200-5212. Fl: 6,092 (Q1) (D1)
11. Marino L; Ramis R; Casasnovas R; Ortega Castro J; Vilanova B; Frau J; Adrover M. Unravelling the effect of N(epsilon)-(carboxyethyl)lysine on the conformation, dynamics and aggregation propensity of alpha-synuclein. *Chemical Science*. 2020. 11 (12): 3332-3344. Fl: 9,346 (Q1) (D2)

TRABAJOS FIN DE GRADO: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de modelización molecular de diferentes compuestos sobre la superficie de adsorción de la hidroxiapatita

Laboratorios Sanifit S. L.

Investigador principal: Juan Frau Munar.

Duración: 2018 – 2021.

Biosensores, Instrumentación Médica y Análisis de Datos

COMPONENTES DEL GRUPO

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 Paül Bernal. UIB.
Joan Barceló Aguiló. UIB.
Rafel Perelló Roig. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Instrumentación biomédica: desarrollo de biosensores nanoelectrónicos basados en sistemas micro- y nanoelectromecánicos (MEMS/NEMS). Estos dispositivos están orientados tanto a la detección de concentraciones de volátiles específicos en el rango de ppm/ppb, como a la integración de bionanocalorímetros en sistemas microfluídicos. Asimismo, el E-BIOSENS trabaja en la integración de los biosensores desarrollados en sistemas de instrumentación biomédica aplicados a la diagnosis clínica, control ambiental y *point of care*.
- Análisis de datos y modelos predictivos: desarrollo de modelos predictivos basados en aprendizaje automático orientados al diagnóstico clínico a partir de datos obtenidos tanto de sistemas electrónicos de sensado de volátiles (*e-nose*), como de espectros de análisis MALDI-TOF.
- Desarrollo de nanocalorímetros ITC para aplicaciones *lab-on-chip*.
- Diseño y caracterización de resonadores CMOS-MEMS/NEMS monolíticos.
- Aplicación de dispositivos CMOS-MEMS/NEMS caóticos para comunicaciones de muy alto nivel de seguridad.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Perello Roig R; Verd J; Bota S; Segura J. Impact of Fluid Flow on CMOS-MEMS Resonators Oriented to Gas Sensing. *Sensors*. 2020. 20 (17): FI: 3,275 (Q1) (D3)
2. Malagon D; Torrens G; SEGURA J; Bota SA. Single Event Upsets characterization of 65 nm CMOS 6T and 8T SRAM cells for ground level environment. *Microelectronics Reliability*. 2020. 110FI: 1,535 (Q3) (D7)
3. Torrens G; Alheyasat A; Alorda B; Barcelo S; Segura J; Bota SA. Transistor Width Effect on the Power Supply Voltage Dependence of alpha-SER in CMOS 6T SRAM. *Ieee Transactions on Nuclear Science*. 2020. 67 (5): 811-817. FI: 1,575 (Q2) (D3)

PROYECTOS

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

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Investigador principal: Jaume Verd Martorell. Duración: 2018 – 2021.

Detección de una huella electrónica característica de displasia broncopulmonar en pacientes que desarrollan EPOC de forma temprana (SYN19/07)

Programa Synergia 2019. IdISBa.

Investigadores principales: Jaume Segura Fuster y Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2020 – 2022.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato posdoctoral – Programa Vicenç Mut

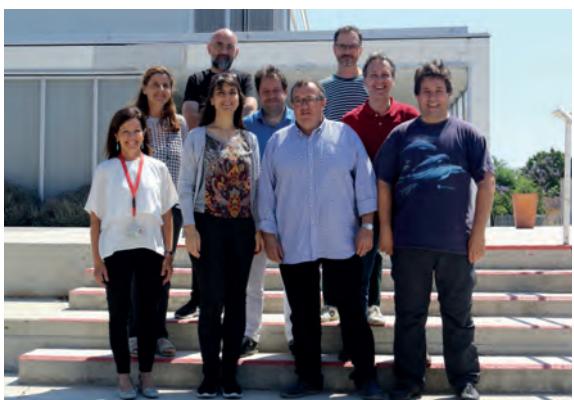
Consejería de Educación, Universidad e Investigación del GOIB.

Investigador responsable: Jaume Segura.

Candidato: Laksmoji Kosuru.

Duración: 2020 – 2022.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 9



e-Health y Telemedicina Multidisciplinar Mediante Sistemas Inteligentes Ciberfísicos

COMPONENTES DEL GRUPO

Bartomeu Alorda Ladaria. UIB.

Josep Lluís Rosselló Sanz. UIB.

Rodrigo Picos Gayà. UIB.

Yolanda González Cid. UIB.

Jaume Ramis Bibiloni. UIB.

Eugenio Miguel Isern Riutort. UIB.

Miquel Roca Adrover. UIB.

Lorenza Carrasco Martorell. UIB.

Olga Delgado Sánchez. HUSE.

Vicente José Canals Guinand. UIB.

Joan Fuente Rosselló. UIB.

Francesc Pérez Pastor. GAP-Mallorca.

Joan Muñoz Gomila. UIB.

Cristian Carmona Gómez. UIB.

Susana Hormigos Jiménez. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en el desarrollo de soluciones del internet de las cosas aplicada a la e-Health, m-Health y la telemedicina.
- Dosimetría para radiaciones ionizantes y no ionizantes en entornos hospitalarios y de terapia.
- Diseño e implementación de sistemas inteligentes y hardware de machine-learning aplicados a la salud.
- Instrumentación automatizada, aprendizaje automático y profundo a partir de sensores e imágenes.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Al Chawa MM; Picos R. A Simple Quasi-Static Compact Model of Bipolar ReRAM Memristive Devices. *IEEE Transactions on Circuits And Systems II-Express Briefs*. 2020. 67 (2): 390-394. FI: 2,814 (Q2) (D5)
2. Contoyiannis Y; Stavrinides SG; Hanias MP; Kampitakis M; Papadopoulos P; Picos R; Potirakis SM. A Universal Physics-Based Model Describing COVID-19 Dynamics in Europe. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (18): FI: 2,849 (Q1) (D2)
3. Jaume Capo A; Gonzalez Cid Y; Brooks AL; Cunningham S. Accessibility, Inclusion, and Rehabilitation Using Information Technologies. *Journal of Healthcare Engineering*. 2020. 2020FI: 1,803 (Q3) (D7)
4. Alomar ML; Skibinsky Gitlin ES; Frasser CF; Canals V; Isern E; Roca M; Rossello JL. Efficient parallel implementation of reservoir computing systems. *Neural Computing & Applications*. 2020. 32 (7): 2299-2313. FI: 4,774 (Q1) (D2)
5. Moran A; Frasser CF; Roca M; Rossello JL. Energy-Efficient Pattern Recognition Hardware With Elementary Cellular Automata. *IEEE Transactions On Computers*. 2020. 69 (3): 392-401. FI: 2,711 (Q2) (D4)

6. Maldonado D; Gonzalez MB; Campabadal F; Jimenez Molinos F; Al Chawa MM; Stavrinides SG; Roldan JB; Tetzlaff R; Picos R; Chua LO. Experimental evaluation of the dynamic route map in the reset transition of memristive ReRAMs. *CHAOS Solitons & Fractals*. 2020. 139FI: 3,764 (Q1) (D1)
7. Alorda B; Reyes J; Cid YG; Roca P. Project for the self-manufacturing of maskswith bioactive filters and 3D printing technology for the fight against COVID in the Balearic Islands. *Medicina Balear*. 2020. 35 (4): 78-81.
8. Morillo Verdugo R; Margusino Framinan L; Monte Boquet E; Morell Baladron A; Barreda Hernandez D; Rey Pineiro XM; Negro Vega E; Delgado Sanchez O. Spanish Society of Hospital Pharmacy Position Statement on Telepharmacy: Recommendations for its implementation and development. *Farmacia Hospitalaria*. 2020. 44 (4): 174-181.
9. Delgado Sanchez O; Nicolas Pico J. The Stand of the SEFH Toward a Single Speciality. *Farmacia Hospitalaria*. 2020. 44 (2): 39-40.
10. Torrens G; Alheyasat A; Alorda B; Barcelo S; Segura J; Bota SA. Transistor Width Effect on the Power Supply Voltage Dependence of alpha-SER in CMOS 6T SRAM. *IEEE Transactions on Nuclear Science*. 2020. 67 (5): 811-817. FI: 1,575 (Q2) (D3)
11. Delgado Sanchez O. When everything was urgent. *Farmacia Hospitalaria*. 2020. 441-2.

PROYECTOS

Mask3D4All: Evaluación de modelos de máscaras de protección individual con filtros bioactivos construidas con tecnología de impresión 3D, para su uso frente a la transmisión de la enfermedad COVID-19 (COVID-19/05)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigadores principales: Bartomeu Alorda Ladaria y José Reyes Moreno.

Duración: 2020 – 2021.

Enfermedades Osteomusculares

COMPONENTES DEL GRUPO

Ignacio Sanpera Trigueros. HUSE.

Laura Corominas Frances. HUSE.

David Raluy Collado. HUSE.

Carles Saus Sarrias. HUSE.

Ana Fernández Ansorena. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Trastornos de la placa de crecimiento y su tratamiento.
- Uso de células madre con el tratamiento de lesiones fisarias.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Gracia Darder I; Garcias Ladaria J; Sanz J; Sarrias CS; Martin Santiago A. Exserohilum rostratum, a rare cause of opportunistic skin infection in children: Case report and review of the literature. *Pediatric Dermatology*. 2020. 37 (5): 918-921. FI: 1,164 (Q4) (D8)
2. Dragoni M; Sanpera I; Villafranca Solano S; Piza Vallespir G; Salom M. Intra-articular Radial Head Fractures: A Deceptive Type of Injury. *Journal of Pediatric Orthopaedics*. 2020. 40 (3): 210-215. FI: 1,909 (Q2) (D5)
3. Gracia Darder I; Ramos D; Llull Ramos A; Saus C; del Pozo LJ. Suppurative granulomatous tattoo reaction: Complete remission with photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*. 2020. 31FI: 2,894 (Q3) (D6)
4. Torre Castro J; Moya Martinez C; Nunez Hipolito L; Mendoza Cembranos MD; Eraña Tomas I; Jo Velasco M; Saus C; Solares J; Requena L; Santonja C. Three additional cases of non-neural granular cell tumor with novel immunohistochemical findings. *Journal of Cutaneous Pathology*. 2020. 47 (11): 1026-1032. FI: 1,373 (Q3) (D8)

ESTUDIOS CLÍNICOS

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

Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes (GETHI).

Investigador principal: Carlos Saus Sarrias.

Duración: 2018 – activo.



Soft Computing, Procesamiento de Imágenes y Agregación (SCOPIA)

COMPONENTES DEL GRUPO

Manuel González Hidalgo. UIB.

Isabel Aguiló Pons. UIB.

Daniel Ruiz Aguilera. UIB.

Juan Vicente Riera Clapés. UIB.

Sebastià Massanet Massanet. UIB.

Pedro Bibiloni Serrano. UIB.

Laura López Fuentes. UIB.

Pedro Berrueto Guillamón. UIB.

Lidia Talavera Martínez. UIB.

Raquel Fernández Peralta. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Herramientas del *soft computing*: desarrollo teórico y aplicaciones.
- Análisis y procesamiento de imágenes. Aplicaciones en imágenes biomédicas.
- Lógica y conjuntos borrosos. Funciones de agregación y conectivos lógicos. Ecuaciones funcionales. Modelos para la toma de decisiones.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Massanet S; Riera JV; Torrens J. A new approach to Zadeh's Z-numbers: Mixed-discrete Z-numbers. *Information Fusion*. 2020. 5335-42. FI: 13,669 (Q1) (D1)
2. Delgado Fuente W; Escobedo Nicot M; Gonzalez Hidalgo M; Herold Garcia S; Jaume Capo A; Mir A. Diagnosis support of sickle cell anemia by classifying red blood cell shape in peripheral blood images. *Medical & Biological Engineering & Computing*. 2020. 58 (6): 1265-1284. FI: 2,022 (Q2) (D5)
3. Aguiló I; Riera JV; Suner J; Torrens J. Modus tollens with respect to uninorms: U-Modus Tollens. *International Journal of Approximate Reasoning*. 2020. 12754-69. FI: 2,678 (Q2) (D5)
4. Pradera A; Massanet S; Ruiz D; Torrens J. On the Use of Conjunctions With a Neutral Element in the Modus Ponens Inequality. *International Journal Of Computational Intelligence Systems*. 2020. 13 (1): 201-211. FI: 1,838 (Q3) (D6)
5. Petrovic N; Moya Alcover G; Jaume Capo A; Gonzalez Hidalgo M. Sickle-cell disease diagnosis support selecting the most appropriate machine learning method: Towards a general and interpretable approach for cell morphology analysis from microscopy images. *Computers in Biology And Medicine*. 2020. 126FI: 3,434 (Q1) (D2)

6. Segura Sampedro JJ; Craus Miguel A.; Muñar Covas M; González Hidalgo M; González Argenté X. mHealth en la detección de complicaciones de heridas quirúrgicas. *Cirugía andaluza*. 2020. 31 (1): 64-68

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Aguiló I; Massanet S; Riera J. Vicente; Ruiz-Aguilera D. Modus Ponens for RU-implications; Springer International Publishing, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Sciences);1238; 788:801; 978-3-030-50143-3. 2020
2. Toureau V; Bibiloni P; Talavera-Martínez L; González-Hidalgo M. Automatic detection of symmetry in dermoscopic images based on shape and texture. In International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (pp. 625-636). Springer, Cham 978-3-030-50145-7. 2020
3. Fernandez-Peralta R; Massanet S; Mir A. "Is the Invariance with Respect to Powers of a t-norm a Restrictive Property on Fuzzy Implication Functions? The Case of Strict t-norms". In 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020)", pp. 761-774. 978-3-030-50142-6. Portugal. 2020

PROYECTOS

Investigación y desarrollo del procesamiento automático de imágenes con áreas patológicas afectadas (PROCOE/2/2017)

Proyectos I+D con empresas del GOIB.
Investigador principal: Gabriel Moyá Alcover.
Duración: 2017 – 2020.

Técnicas de *soft computing* para el tratamiento de la incertidumbre en el procesamiento de imágenes (TIN2016-75404-P)

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia: Proyectos I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigadores principales: Joan Torrens Sastre y Sebastià Massanet Massanet.
Duración: 2016 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral para la formación de profesorado universitario (FPU)

Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Candidata: Raquel Fernández Peralta.
Duración: 2019 – 2022.

Contrato predoctoral para la formación de doctores

Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Candidata: Lidia Talavera Martínez.
Duración: 2018 – 2021.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 7

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 4



Modelos para el Tratamiento de la Información. Información Borrosa (MOTIBO)

COMPONENTES DEL GRUPO

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.

Baltasar Cortés Miró. UIB.

Sebastián Galmés Obrador. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Tratamiento de la información. Fusión de la información. Información en ambiente de incertidumbre. Métricas y medidas de similitud.
- Modelos y sistemas de ayuda para la toma de decisiones. Toma de decisiones en entornos inciertos. Aplicación en biomedicina.
- Métodos estadísticos y econométricos aplicados a la investigación en salud y servicios sanitarios.
- Robótica. Visión por computador, reconocimiento de patrones y aprendizaje automático. Aplicaciones en biomedicina.
- Desarrollo y simulación de modelos de redes de biosensores. Comunicación molecular y nanomáquinas.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Gregori V; Minana JJ; Roig B; Sapena A. A Characterization of Strong Completeness in Fuzzy Metric Spaces. *Mathematics*. 2020. 8 (6): FI: 1,747 (Q1) (D1)
2. Gregori V; Minana JJ; Miravet D. A Duality Relationship Between Fuzzy Partial Metrics and Fuzzy Quasi-Metrics. *Mathematics*. 2020. 8 (9): FI: 1,747 (Q1) (D1)
3. Burguera A; Bonin Fuente F. An Unsupervised Neural Network for Loop Detection in Underwater Visual SLAM. *Journal of Intelligent & Robotic Systems*. 2020. 100 (3-4): 1157-1177. FI: 2,259 (Q2) (D5)
4. Latorre Carmona P; Minana JJ; Morillas S. Colour image denoising by eigenvector analysis of neighbourhood colour samples. *Signal Image and Video Processing*. 2020. 14 (3): 483-490. FI: 1,794 (Q3) (D6)
5. Gregori V; Minana JJ; Miravet D. Contractive sequences in fuzzy metric spaces. *Fuzzy Sets and Systems*. 2020. 379125-133. FI: 3,305 (Q1) (D1)
6. Atakan B; Galmes S. Effects of Framing Errors on the Performance of Molecular Communications With Memory. *IEEE Access*. 2020. 819970-19981. FI: 3,745 (Q1) (D3)

7. Bernal Delgado E; Comendeiro Maaloe M; Ridao Lopez M; Sansó Rosselló A. Factors underlying the growth of hospital expenditure in Spain in a period of unexpected economic shocks: A dynamic analysis on administrative data. *Health Policy*. 2020. 124 (4): 389-396. FI: 2,212 (Q2) (D4)
8. Shahzad N; Valero O. On bishop-phelps partial order, variation mappings and caristi's fixed point theorem in quasi-metric spaces. *Fixed Point Theory*. 2020. 21 (2): 739-754. FI: 1,287 (Q1) (D3)
9. Minana JJ; Valero O. On Matthews' Relationship Between Quasi-Metrics and Partial Metrics: An Aggregation Perspective. *Results in Mathematics*. 2020. 75 (2): FI: 1,162 (Q2) (D3)
10. Minana JJ; Valeroa O. On Partial Metric Preserving Functions and their Characterization. *Filomat*. 2020. 34 (7): 2315-2327. FI: 0,848 (Q2) (D5)
11. Burguera A; Bonin Fuente F. On-Line Multi-Class Segmentation of Side-Scan Sonar Imagery Using an Autonomous Underwater Vehicle. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2020. 8 (8): FI: 2,033 (Q2) (D5)
12. Burguera A. Segmentation through patch classification: A neural network approach to detect Posidonia oceanica in underwater images. *Ecological Informatics*. 2020. 56FI: 2,511 (Q2) (D4)

13. Fuster Parra P; Martin J; Recasens J; Valero O. T-Equivalences: The Metric Behavior Revisited. *Mathematics*. 2020. 8 (4): FI: 1,747 (Q1) (D1)
14. Bonin Fuente F; Burguera A. Towards Multi-Robot Visual Graph-SLAM for Autonomous Marine Vehicles. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2020. 8 (6): FI: 2,033 (Q2) (D5)
15. Bonnin Pascual F; Ortiz A. UWB-Based Self-Localization Strategies: A Novel ICP-Based Method and a Comparative Assessment for Noisy-Ranges-Prone Environments. *Sensors*. 2020. 20 (19): FI: 3,275 (Q1) (D3)
16. Grigorenko O; Miñana JJ; Sostak A; Valero O. On t-conorm based fuzzy (pseudo)mètrics. *Axioms*. 2020. 9 3(78), 1-20.
17. Fuster-Parra P; Yáñez AM; López-González AA; Aguiló A; Bennasar-Veny. Risk Factors of Progression to type 2 Diabetes: A Bayesian network analysis. *Gaceta Sanitaria*. 2020. FI: 1,56 (Q3) (D6)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Ortiz A; Antich J; Bonnin-Pascual F. Chapter on Navigation for Inspection. Encyclopedia of Robotics, ISBN 978-3-642-41610-1. 2020

PROYECTOS

Métricas difusas y operadores de indistinguibilidad: aplicaciones en robótica (PGC2018-095709-B-C21, FUZZYMAR)

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades / FEDER.

Investigadores principales: Oscar Valero Sierra y Alberto Ortiz Rodríguez.

Duración: 2019 – 2021.

BUGWRIGHT2 - Autonomous Robotic Inspection and Maintenance on Ship Hulls and Storage Tanks (GA 871260)

Comisión Europea.

Investigador principal: Alberto Ortiz Rodríguez.

Duración: 2020 – 2024.

ROBINS - Robotics Technology for Inspection of Ships (GA 779776)

Comisión Europea.

Investigador principal: Alberto Ortiz Rodríguez.

Duración: 2018 – 2021.

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

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad / FEDER.

Investigadores principales: Gabriel Oliver Codina y Antonio Burguera Burguera.

Duración: 2018 – 2020.

Procesamiento de imágenes e inteligencia artificial aplicada a una central de esterilización (PROCOE/4/2017)

Consejería de Innovación, Investigación y Turismo.

Investigador principal: Alberto Ortiz Rodríguez.

Duración: 2017 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Personal técnico de apoyo a grupos de investigación

Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.

Investigador responsable: Alberto Ortiz Rodríguez.

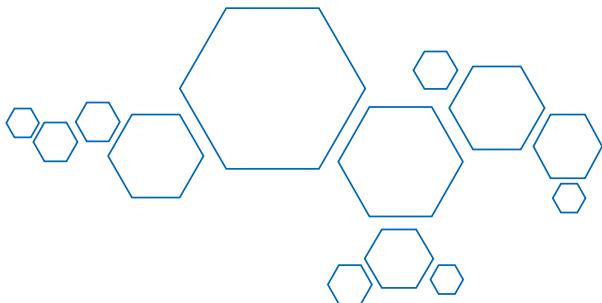
Candidato: Joan Pep Company Córcoles.

Duración: 2019 – 2022.

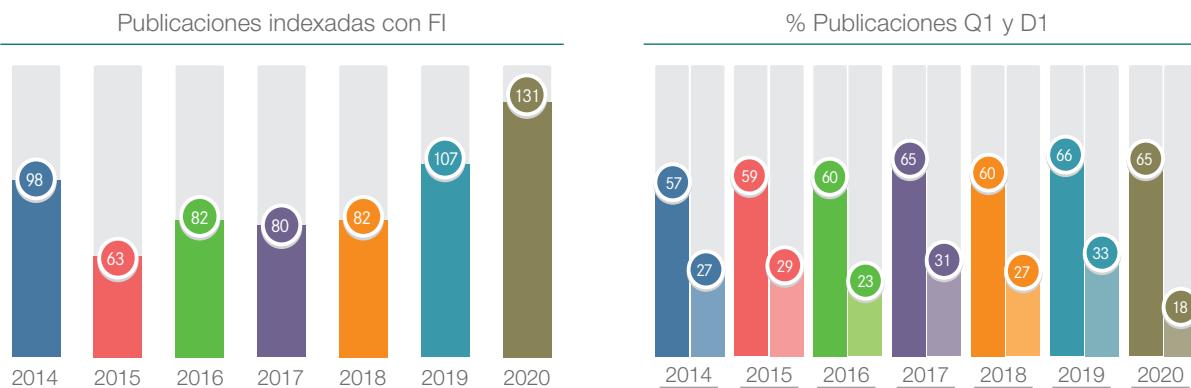
TRABAJOS FIN DE GRADO: 6

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 4

9.2. Área Epidemiología Clínica y Salud Pública



Recursos humanos. Área 2	Hombres	Mujeres	TOTAL
Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)	10	15	25
Salud Global y Estilos de Vida (EVES)	9	10	19
Epidemiología e Investigación Clínica Respiratorias	2	6	8
Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)	7	9	16
Investigación Multidisciplinar en Pediatría	14	18	32
Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)	5	13	18
Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud	4	2	6
Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)	8	15	23
TOTAL	59	88	147



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Hernaez A; Castaner O; Tresserra Rimbau A; Pinto X; Fito M; Casas R; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Salas Salvado J; Lapetra J; Gomez Gracia E; Aros F; Fiol M; Serra Majem L; Ros E; Estruch R. Mediterranean Diet and Atherothrombosis Biomarkers: A Randomized Controlled Trial. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2020. 64 (20): FI: 5,309 (Q1) (D1)

Martinez Gonzalez MA; Fernandez Lazaro Cl; Toledo E; Diaz Lopez A; Corella D; Goday A; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gomez AM; Wärnberg J; Martinez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pinto X; Tur JA; Lopez Miranda J; Cano Ibanez N; Delgado Rodriguez M; Matia Martin P; Daimiel L; Sanchez VM; Vidal J; Vazquez C; Ros E; Buil Cosiales P; Portoles O; Soria Florido M; Konieczna J; Navarrete Munoz EM; Tojal Sierra L; Fernandez Garcia JC; Abete I; Henriquez Sanchez P; Muñoz Garach A; Santos Lozano JM; Corbella E; Bibiloni MDM; Becerra Tomas N; Barragan R; Castañer O; Fiol M; García de la Hera M; Bello Mora MC; Gea A; Babio N; Fito M; Ruiz Canela M; Zappe I; Salas Salvado J. Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2020. 111 (2): 291-306. FI: 6,766 (Q1) (D1)

Soria Florido MT; Castañer O; Lassale C; Estruch R; Salas Salvado J; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Ros E; Aros F; Elosua R; Lapetra J; Fiol M; Alonso Gomez A; Gomez Gracia E; Serra Majem L; Pinto X; Bullo M; Ruiz Canela M; Sorli JV; Hernaez A; Fito M. Dysfunctional High-Density Lipoproteins Are Associated With a Greater Incidence of Acute Coronary Syndrome in a Population at High Cardiovascular Risk A Nested Case-Control Study. *Circulation*. 2020. 141 (6): 444-453. FI: 23,603 (Q1) (D1)

Guasch Ferré M; Santos JL; Martínez González MA; Clish CB; Razquin C; Wang D; Liang L; Li J; Dennis C; Corella D; Muñoz Bravo C; Romaguera D; Estruch R; Santos Lozano JM; Castañer O; Alonso Gómez A; Serra Majem L; Ros E; Canudas S; Asensio EM; Fitó M; Pierce K; Martínez JA; Salas Salvadó J; Toledo E; Hu FB; Ruiz Canela M. Glycolysis/gluconeogenesis- and tricarboxylic acid cycle-related metabolites, Mediterranean diet, and type 2 diabetes. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2020. 111 (4): 835-844. FI: 6,766 (Q1) (D1)

Rodas L; Martinez S; Aguiló A; Tauler P. Caffeine supplementation induces higher IL-6 and IL-10 plasma levels in response to a treadmill exercise test. *Journal of the International Society of Sports Nutrition*. 2020. 17 (1): 47-47. FI: 5,068 (Q1) (D1)



Grupo de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción y en Cáncer Illes Balears (GRAPP-calB)

COMPONENTES DEL GRUPO

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca.

Ignacio Ricci Cabello. IdISBa.

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 María Taltavull Aparicio. AP-Mallorca.

Magdalena Esteva Cantó. AP-Mallorca.

Maria Clara Vidal Thomas. AP-Mallorca.

Maria Martín Rabadán Muro. AS-Eivissa i Formentera.

Aina Soler Mieras. AP-Mallorca.

Jerònima Miralles Xamena. AP-Mallorca.

Maties Torrent Quetglas. AS-Menorca.

Andreu Estela Mantolán. AS-Menorca.

Josep Mª Coll Benejam. AS-Menorca.

Fabián Unda Villafuerte. AP-Mallorca.

Oana Bulilete. AP-Mallorca.

Mª Jesús Serrano Ripoll. IdISBa.

Isabel Torrens Darder. AP-Mallorca.

Mª de Lluc Bauzá Amengual. UIB.

Sara Contreras Martos. IdISBa.

Mª Antònia Fiol de Roque. IdISBa.

Rocío Zamanillo Campos. IdISBa.

Antònia Salvà Fiol. IB-Salut.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y reducción del riesgo cardiovascular (RCV).
- Cáncer: epidemiología, prevención y atención.
- Determinantes de salud, estilos de vida y promoción de salud.
- Investigación clínica.
- Investigación en servicios de salud.
- Cuidados de enfermería.
- Infancia y medioambiente.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Campbell SM; Bell BG; Marsden K; Spencer R; Kadam U; Perryman K; Rodgers S; Litchfield I; Reeves D; Chuter A; Doos L; Ricci Cabello I; Gill P; Esmail A; Greenfield S; Slight S; Middleton K; Barnett J; Moore M; Valderas JM; Sheikh A; Avery AJ. A Patient Safety Toolkit for Family Practices. *Journal of Patient Safety*. 2020. 16 (3): 182-186. FI: 3,031 (Q1) (D2)
2. Ricci Cabello I; Vasquez Mejia A; Canelo Aybar C; de Guzman EN; Perez Bracchiglione J; Rabassa M; Rigau D; Sola I; Song Y; Neamtiu L; Parmelli E; Saz Parkinson Z; Alonso Coello P. Adherence to breast cancer guidelines is associated with better survival outcomes: a systematic review and meta-analysis of observational studies in EU countries. *Bmc Health Services Research*. 2020. 20 (1): 920-920. FI: 1,987 (Q3) (D6)
3. Ayensa Vazquez JA; Leiva A; Tauler P; Lopez Gonzalez AA; Aguiló A; Tomas Salva M; Bennasar Veny M. Agreement between Type 2 Diabetes Risk Scales in a Caucasian Population: A Systematic Review and Report. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (5): FI: 3,303 (Q1) (D3)
4. Sorribas Morlán M; Galmés Garau MÁ; Esteva Cantó M; Leiva Rus A; Román Rodríguez M. Asociación entre la utilización de broncodilatadores de corta duración y el riesgo de hospitalización por asma en condiciones de práctica clínica habitual en una cohorte poblacional. *Atencion Primaria*. 2020. 52 (9): 600-607. FI: 1,087 (Q3) (D7)
5. Prinjha S; Ricci Cabello I; Newhouse N; Farmer A. British South Asian Patients' Perspectives on the Relevance and Acceptability of Mobile Health Text Messaging to Support Medication Adherence for Type 2 Diabetes: Qualitative Study. *Jmir Mhealth And Uhealth*. 2020. 8 (4): FI: 4,313 (Q1) (D2)
6. Philips EM; Santos S; Trasande L; Aurrekoeitia JJ; Barros H; von Berg A; Bergstrom A; Bird PK; Brescianini S; Chaoimh CN; Charles MA; et al [Torrent M]. Changes in parental smoking during pregnancy and risks of adverse birth outcomes and childhood overweight in Europe and North America: An individual participant data meta-analysis of 229,000 singleton births. *Plos Medicine*. 2020. 17 (8): FI: 10,500 (Q1) (D1)
7. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; et al [Llobera J; Ripoll J]. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
8. Castro A; Gili M; Ricci Cabello I; Roca M; Gilbody S; Perez Ara MA; Segui A; McMillan

- D. Effectiveness and adherence of telephone-administered psychotherapy for depression: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 260514-526. FI: 3,892 (Q1) (D2)
9. Aguilar Latorre A; Navarro C; Olivan Blazquez B; Gervilla E; Botaya RM; Calafat Villalonga C; Garcia Toro M; Boira S; Serrano Ripoll MJ. Effectiveness and cost-effectiveness of a lifestyle modification programme in the prevention and treatment of subclinical, mild and moderate depression in primary care: a randomised clinical trial protocol. *BMJ Open*. 2020. 10 (12): FI: 2,496 (Q2) (D4)
10. Navarro C; Yanez AM; Garcia A; Segui A; Gazquez F; Marino JA; Ibarra O; Serrano Ripoll MJ; Gomez Juanes R; Bennasar Veny M; Salva J; Olivan B; Roca M; Gili M; Garcia Toro M. Effectiveness of a healthy lifestyle promotion program as adjunctive teletherapy for treatment-resistant major depression during COVID 19 pandemic A randomized clinical trial protocol. *Medicine*. 2020. 99 (45): FI: 1,552 (Q3) (D6)
11. Unda Villafuerte F; Llobera Cànaves J; Lorente Montalvo P; Moreno Sancho MIL; Oliver B; Bassante Flores P; Estela Mantolan A; Pou Bordoy J; Rodríguez Ruiz T; Requeña Hernández A; Leiva A; Torrent Quetglas M; Coll Benejam JM; D'Agosto Forteza P; Rigo Carratalà F; and the Medichy G. Effectiveness of a multifactorial intervention, consisting of self-management of antihypertensive medication, self-measurement of blood pressure, hypocaloric and low sodium diet, and physical exercise, in patients with uncontrolled hypertension taking 2 or more antihypertensive drugs The MEDICHY study. *Medicine*. 2020. 99 (17): FI: 1,552 (Q3) (D6)
12. Lugones Sanchez C; Sanchez Calavera MA; Repiso Gento I; Adalia EG; Ramirez Manent JI; Agudo Conde C; Rodriguez Sanchez E; Gomez Marcos MA; Recio Rodriguez JI; Garcia Ortiz L; EVIDENT Investigators 3. Effectiveness of an mHealth Intervention Combining a Smartphone App and Smart Band on Body Composition in an Overweight and Obese Population: Randomized Controlled Trial (EVIDENT 3 Study). *Jmir Mhealth And Uhealth*. 2020. 8 (11): FI: 4,313 (Q1) (D2)
13. Arranz Izquierdo J; Boronat Moreiro MA; Zaforteza Dezcállar M; Ripoll Amengual J; Roca Casas A; Carandell Jäger E; Ballester Camps A; Llobera Cánaves J. Evolución de la prescripción antibiótica ambulatoria entre 2012 y 2018. Características de la plataforma AB-Presclín creada para el análisis de prescripción antibiótica en el Servicio de Salud de las Islas Baleares. *Revista Española de Salud Pública*. 2020. 94FI: 0,746 (Q4) (D10)
14. Izquierdo JA; Moreiro M; Dezcállar MZ; Amengual JR; Casas AR; Jager EC; Camps AB; Canaves JL. Evolution of the outpatient antibiotic prescription between 2012 and 2018. Characteristics of the ABPresclin

- platform created for the analysis of antibiotic prescription in the health service of the Balearic Islands. *Revista Espanola de Salud Pública*. 2020. 94Fl: 0,746 (Q4) (D10)
15. Sarabia Cobo C; Taltavull Aparicio JM; Miguelez Chamorro A; Fernandez Rodriguez A; Ortego Mate C; Fernandez Pena R. Experiences of caregiving and quality of healthcare among caregivers of patients with complex chronic processes: A qualitative study. *Applied Nursing Research*. 2020. 56Fl: 1,612 (Q2) (D4)
 16. Serrano Ripoll MJ; Ripoll J; Briones Vozmediano E; Llobera J; Fiol deRoque MA; Ricci Cabello I. Exploring primary health care professionals' perceptions about a patient feedback intervention to improve patient safety in Spanish primary health care centres: a qualitative study. *Family Practice*. 2020. 37 (6): 821-827. Fl: 2,038 (Q2) (D4)
 17. León Salas B; Zabaleta Olmo E; Llobera J; Bolíbar Ribas B; López Jiménez T; Casajuana Closas M; Esteva M. Health status, lifestyle habits, and perceived social support in long-term cancer survivors: a cross-sectional study. *BMC research notes*. 2020. 13 (1): 376-376.
 18. Niño de Guzmán E; Song Y; Alonso Coello P; Canelo Aybar C; Neamtiu L; Parmelli E; Pérez Bracchiglione J; Rabassa M; Rigau D; Parkinson ZS; Solà I; Vásquez Mejía A; Ricci Cabello I. Healthcare providers' adherence to breast cancer guidelines in Europe: a systematic literature review. *Breast Cancer Research and Treatment*. 2020. 181 (3): 499-518. Fl: 3,831 (Q2) (D4)
 19. Risk Factor Collaboration (NCD RisC) NCD [Rigo F]. Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants. *Lancet*. 2020. 396 (10261): 1511-1524. Fl: 60,392 (Q1) (D1)
 20. Serrano Ripoll MJ; Meneses Echavez JF; Ricci Cabello I; Fraile Navarro D; Fiol deRoque MA; Pastor Moreno G; Castro A; Ruiz Perez I; Campos RZ; Goncalves Bradley DC. Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 277347-357. Fl: 3,892 (Q1) (D2)
 21. Yanez AM; Bennasar Veny M; Leiva A; García Toro M. Implications of personality and parental education on healthy lifestyles among adolescents. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): Fl: 3,998 (Q1) (D3)
 22. Murchie P; Khor WL; Adam R; Esteva M; Smyrnakis E; Petek D; Thulesius H; Vested P; McLernon D; Harris M. Influences of rurality on action to diagnose cancer by primary care practitioners - Results from a Europe-wide survey in 20 countries. *Cancer*

- Epidemiology*. 2020. 65101698-101698. FI: 2,179 (Q2) (D5)
23. Faura A; Rives S; Lassaletta A; Sebastian E; Madero L; Huerta J; Garcia Morin M; Martinez AP; Sisinni L; Astigarraga I; Velasco P; Gros L; Moreno L; Carbone A; Rodriguez Vigil C; Riesco S; Mendoza MD; Macias EG; Trabazo M; Torrent M; Badell I; Fuster JL; Dominguez Pinilla N; Ribelles AJ; Perez Alonso V; Sanmartin MF; Baragano M; Gorostegui M; Perez Jaume S; Fernandez Teijeiro A; La Madrid AM; Dapena JL. Initial report on Spanish pediatric oncologic, hematologic, and post stem cell transplantation patients during SARS-CoV-2 pandemic. *Pediatric Blood & Cancer*. 2020. 67 (9): FI: 2,355 (Q2) (D3)
 24. Thyssen JP; Ahluwalia TS; Paternoster L; Ballardini N; Bergström A; Melen E; Chawes BL; Stokholm J; Hourihane JO; O'Sullivan DM; Bager P; Maelbye M; Bustamante M; Torrent M; Esplugues A; Duijts L; Hu C; Elbert NJ; Pasmans S; Nijsten T; von Berg A; Standl M; Schikowski T; Herberth G; Heinrich J; Lee YA; Marenholz I; Lau S; Curtin JA; Simpson A; Custovic A; Pennell CE; Wang C; Holt PG; Bisgaard H; Bønnelykke K. Interaction between filaggrin mutations and neonatal cat exposure in atopic dermatitis. *Allergy*. 2020. 75 (6): 1481-1485. FI: 8,706 (Q1) (D1)
 25. Pastor Moreno G; Ruiz Pérez I; Henares Montiel J; Escribà Aguir V; Higueras Callejón C; Ricci Cabello I. Intimate Partner Violence and Perinatal Health: A Systematic Review. *Bjog-An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2020. 127 (5): 537-547. FI: 4,663 (Q1) (D1)
 26. de Torres L; Cuevas J; Moreno CB; Martin Carrillo P; Martin Rabandan M; Garcia CJ; Colaborativo Estudio CECC GRP. Knowledge, conduct and attitude before the European Code against Cancer by health professionals of primary care. *Atención Primaria*. 2020. 52 (2): 67-76. FI: 1,087 (Q3) (D7)
 27. Goncalves Bradley DC; Maria A; Ricci Cabello I; Villanueva G; Fonhus MS; Glenton C; Lewin S; Henschke N; Buckley BS; Mehl GL; Tamrat T; Shepperd S. Mobile technologies to support healthcare provider to healthcare provider communication and management of care. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2020 (8): FI: 7,890 (Q1) (D1)
 28. Gómez I; Moreno Peral P; López T; Clavería A; Oliván B; Martí R; Llobera J; Maderuelo Fernández JA; Motrico E. Multiple risk behaviour intervention to prevent depression in primary care. *British Journal of General Practice*. 2020. 70 (suppl 1): FI: 4,190 (Q1) (D2)
 29. Risk Factor Collaboration (NCD RisC) NCD [Rigo F]. National trends in total cholesterol obscure heterogeneous changes in HDL and non-HDL cholesterol and total-to-HDL cholesterol ratio: a pooled analysis of 458 population-based studies in Asian and Western

- countries. *International Journal of Epidemiology*. 2020. 49 (1): 173-192. FI: 7,707 (Q1) (D1)
30. Vogelezang S; Bradfield JP; Ahluwalia TS; Curtin JA; Lakka TA; Grarup N; Scholz M; van der Most PJ; Monnereau C; Stergiakouli E; Heiskala A; Horikoshi M; Fedko IO; Vilor Tejedor N; Cousminer DL; Standl M; Wang C; Viikari J; Geller F; Íñiguez C; Pitkänen N; Chesi A; Bacelis J; Yengo L; Torrent M; et al. Novel loci for childhood body mass index and shared heritability with adult cardiometabolic traits. *PLoS Genetics*. 2020. 16 (10): FI: 5,174 (Q1) (D2)
31. Garcia RC; Guillem FC; Seco EM; Puente JMG; Arango JS; Manent J; Cantera CM; Gimenez MD; Frauca JR; P. PAPPS expert group. Lifestyle recommendations. *Atención Primaria*. 2020. 5232-43. FI: 1,087 (Q3) (D7)
32. Harris M; Brekke M; Dinant GJ; Esteva M; Hoffman R; Marzo Castillejo M; Murchie P; Neves AL; Smyrnakis E; Vedsted P; Aubin Auger I; Azuri J; Buczkowski K; Buono N; Foreva G; Babic SG; Jacob E; Koskela T; Petek D; Šter MP; Puia A; Sawicka Powierza J; Streit S; Thulesius H; Weltermann B; Taylor G. Primary care practitioners' diagnostic action when the patient may have cancer: an exploratory vignette study in 20 European countries. *BMJ Open*. 2020. 10 (10): FI: 2,496 (Q2) (D4)
33. Molina Mula J; Miguelez Chamorro A; Talavull Aparicio JM; Miralles Xamena J; Ortego Mate MD. Quality of Life and Dependence Degree of Chronic Patients in a Chronicity Care Model. *Healthcare*. 2020. 8 (3): FI: 2,893 (Q1) (D2)
34. Taddei C; Zhou B; Bixby H; Carrillo Larco RM; Danaei G; Jackson R; Farzadfar F; Sophiea MK; Di Cesare M; Iurilli MLC; Martinez AR; Asghari G; Dhana K; Gulayin P; Kakarmath S; Santero M; Voortman T; Riley LM; Cowan MJ; Savin S; Bennett JE; Stevens GA; Paciorek CJ; et al [Rigo F; Torrent M]. Repositioning of the global epicentre of non-optimal cholesterol. *Nature*. 2020. 582 (7810): 73FI: 42,778 (Q1) (D1)
35. Sheppard JP; Tucker KL; Davison WJ; Stevens R; Aekplakorn W; Bosworth HB; Bove A; Earle K; Godwin M; Green BB; Hebert P; Heneghan C; Hill N; Hobbs FDR; Kantola I; Kerry SM; Leiva A; Magid DJ; Mant J; Margolis KL; McKinstry B; McLaughlin MA; McNamara K; Omboni S; Ogedegbe O; Parati G; Varis J; Verberk WJ; Wakefield BJ; McManus RJ. Self-monitoring of Blood Pressure in Patients With Hypertension-Related Multi-morbidity: Systematic Review and Individual Patient Data Meta-analysis. *American Journal of Hypertension*. 2020. 33 (3): 243-251. FI: 2,669 (Q3) (D6)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Calendario quirúrgico pediátrico. Recomendaciones y criterios de derivación a cirugía

pediátrica (2.^a edición). Consejería de Salud, Servicio de Salud de las Illes Balears. Palma, octubre 2020. ISBN. 978-84-09-177749-3.

- Navarro Mateu M; Miralles Xamena J. Coordinación asistencial de gestantes, puérperas y neonatos con infección o exposición al SARS-CoV-2. Servicio de Salud de las Illes Balears; 2020. Palma. ISBN 978-84-09-25965-6.
- Llagostera M; Serrano C; Muñoz Y; Castaño E; Llobera J. Programa de cuidados paliativos de las Illes Balears 2019-2023. Consejería de Salud, Servicio de Salud de las Illes Balears. Medicina Balear. 2020; 35 (3): 30-34.

PROYECTOS

Development and evaluation of a low intensity, multifaceted, digital health intervention to prevent type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: the PREDIABETES study (SYN20/04)

Programa Synergia 2020. IdISBa.
Investigadores principales: Ignacio Ricci Cabello y Escarleta Angulo Martínez.
Duración: 2021 – 2022.

Efectividad clínica y erradicación bacteriológica de 4 pautas antibióticas cortas en infecciones urinarias bajas en mujeres adultas (Estudio SCOUT) (ICI20/00128)

Proyectos de investigación clínica independiente. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Alfonso Leiva Rus.

Duración: 2021 – 2024.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadoras principales: Susana González Torrente e Isabel Torrens Darder.

Duración: 2020 – 2022.

Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como determinantes de la incidencia de morbilidad, estilos de vida, calidad de vida, uso de servicios y mortalidad (PI19/01868)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.
Duración: 2020 – 2022.

Desarrollo, evaluación e implementación a gran escala de PSICOVIDAPP, una intervención psicoeducativa a través de una aplicación móvil para mitigar problemas de salud mental en profesionales sanitarios actuando frente a la pandemia por COVID-19 (SEP20/01)

Becas Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental 2020.

Investigadores principales: Mauro García Toro e Ignacio Ricci Cabello.
Duración: 2020 – 2021.

Estudio de cohortes retrospectivo para valorar el impacto pronóstico de la exposición a fármacos de riesgo COVID-19 (COVID-19/26)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadora principal: Aina Soler Mieras.
Duración: 2020 – 2021.

Evolución de la seroprevalencia frente al SARS-CoV-2 en población adulta sana de las Illes Balears (COVID-19/10)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: Joan Llobera Cànaves y Antonio Gayà Oliver.
Duración: 2020 – 2021.

Efectividad de una intervención basada en el uso de tecnología móvil para la prevención de problemas de salud mental en profesionales sanitarios en primera línea de atención de pacientes con COVID-19 (COVID-19/06)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: Ignacio Ricci Cabello y María Jesús Serrano Ripoll.
Duración: 2020 – 2021.

Impacto del confinamiento por COVID-19 en los estilos de vida y el bienestar emocional de la población adulta de las Illes Balears (COVID-19/23)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigadora principal: Joana Ripoll Amengual.
Duración: 2020 – 2021.

Promoviendo la adherencia a medicación antidiabética en pacientes con diabetes tipo 2 mediante un sistema de tecnología móvil integrado con historias clínicas informatizadas (RTI2018-096935-A-I00)

Proyectos I+D+i “Retos investigación”. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.
Duración: 2019 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Alfonso Leiva Rus.
Duración: 2019 – 2021.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadores principales: Magdalena Esteva Cantó y Bernardino Oliva Fanlo.
Duración: 2019 – 2021.

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

Beca V Edición de los Premios Fundación DISA

de Investigación Biomédica 2019. Investigadora principal: Beatriz León Salas (FISSC).
Coinvestigadora principal: Magdalena Esteva Cantó.
Duración: 2019 – 2020.

Diseño de una intervención para la prevención de la depresión en pacientes con sintomatología subclínica a través de la promoción de estilos de vida saludable mediante el uso de una aplicación (App) para smartphone: un estudio formativo (PI005_20)

VII Ayudas Proyectos Investigación AP Mallorca 2020. GAP Mallorca.
Investigadora principal: Mª Jesús Serrano Ripoll.
Duración: 2020 – 2021.

Proyecto de evaluación y actualización de los indicadores de las principales comorbilidades y complicaciones de la diabetes mellitus tipo 2: el caso de la insuficiencia cardiaca (PSID/INDICA)

AstraZeneca.
Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.
Duración: 2020 – 2021.

Traducción al catalán y validación psicométrica del cuestionario “Patient Reported Experiences and Outcomes of Safety in Primary Care” PREOS-PC (INAP/SERRANO)

VI Ayudas Proyectos Investigación AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.
Investigadora principal: Mª Jesús Serrano Ripoll.
Duración: 2019 – 2020.

Evaluación de la implementación de la ecografía clínica en el área de Atención Primaria de Mallorca (INAP/BULILETE)

VI Ayudas Proyectos Investigación AP Mallorca 2019. GAP Mallorca.
Investigadora principal: Oana Bullete.
Duración: 2019 – 2020.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadores principales: Fabián Unda Villa-fuerte y Fernando Rigo Carratalà.
Duración: 2018 – 2022.

Development and Evaluation of an Intervention based on the Provision of Patient Feedback to Improve Patient Safety in Spanish Primary Care Centres (CP17/00017)

Contrato Miguel Servet Tipo I. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.
Duración: 2018 – 2021.

Camareras de piso y salud (ITS 17-096)

II Convocatoria de ayudas del impuesto de turismo sostenible. GOIB.
Investigador principal: Joan Llobera Cànaves.
Duración: 2018 – 2021.

Eficacia del programa de ejercicios de otago aplicado de forma grupal versus

individual en la probabilidad de caídas de personas entre 65-80 años no institucionalizadas (PI16/01316)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Jerónima Miralles Xamena.

Duración: 2017 – 2021.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Aina Soler Mieras.

Duración: 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)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: José Ignacio Ramírez Manent.

Duración: 2017 – 2021.

Investigación sobre los efectos sociosanitarios de la COVID-19 entre la población migrante: el ejemplo de Son Gotleu (Palma)

II Convocatoria de investigación de impacto social aplicada al desarrollo humano sostenible en el contexto de la COVID-19. Oficina de Coo-

peración al Desarrollo y Solidaridad, UIB.

Investigadora principal: M^a de Lluc Bauzá Amengual.

Duración: 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM19/05)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Ignacio Ricci Cabello.

Candidata: María Antonia Fiol de Roque.

Duración: 2021 – 2023.

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_A1)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.

Investigadora principal: Isabel Torrens Darder.

Duración: 2021.

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_A2)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.

Investigador principal: Fernando Rigo Carratalà.

Duración: 2021.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/10)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Ignacio Ricci Cabello.

Candidata: M^a Jesús Serrano Ripoll.
Duración: 2019 – 2021.

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

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

Tutora: Magdalena Esteva Cantó.

Candidato: Carles Gil Ribes.

Duración: 2019 – 2020.

Contrato Miguel Servet Tipo I (MS17/0017)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Ignacio Ricci Cabello.

Duración: 2018 – 2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES: REDIAPP

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBERESP

PARTICIPACIÓN EN OTRAS

ESTRUCTURAS ISCIII: INVESTEN;

SCReN

TRABAJOS FIN DE GRADO: 13

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2



Salud Global y Estilos de Vida (EVES)

COMPONENTES DEL GRUPO

Antoni Aguiló Pons. UIB.

Miquel Bennasar Veny. UIB.

(Corresponsable grupo desde 09/2020)

Pedro Tauler Riera. UIB.

Jordi Pericàs Beltrán. UIB.

Mª Pau Martínez Bueso. UIB.

Carlos Moreno Gómez. UIB.

Sonia Martínez Andreu. UIB.

Mª Teresa Arbós Berenguer. UIB.

Matías Tomás Salva. IB-Salut.

Arturo López González. IB-Salut.

Josune Salinas Bueno. UIB.

Olga Velasco Roldán. UIB.

Aina Mª Yáñez Juan. UIB.

Susana González Torrente. AP-Mallorca.

Carla Busquets Cortés. IdISBa.

Sergio Fresneda Genovard. UIB.

Berta Artigas Lelong. UIB.

Ana María Riera Sampol. UIB.

Miguel Ángel Bedmar Pérez. AP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estilos de vida y salud: actividad física, sedentarismo, alimentación, consumo de alcohol, tabaco, relaciones sociales y salud.
- Salud pública global: epidemiología social e inequidades en salud. Intervenciones complejas para la prevención de enfermedades no transmisibles o crónicas.

- Salud comunitaria, promoción de la salud y activos para la salud: prescripción social y entornos saludables. Desarrollo de entornos promotores de salud: universidades saludables.
- Alimentación y nutrición aplicada al deporte. Actividad física e inflamación.
- Desarrollo humano sostenible, bienestar y calidad de vida: enfoque de capacidades humanas, justicia social y objetivos de desarrollo sostenible.
- Envejecimiento activo y saludable.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Molina Luque R; Yañez AM; Bennasar Veny M; Romero Saldaña M; Molina Recio G; López González ÁA. A Comparison of Equation Córdoba for Estimation of Body Fat (ECORE-BF) with Other Prediction Equations. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (21): FI: 2,849 (Q1) (D2)
2. Ayensa Vazquez JA; Leiva A; Tauler P; Lopez Gonzalez AA; Aguilo A; Tomas Salva M; Bennasar Veny M. Agreement between Type 2 Diabetes Risk Scales in a Caucasian Population: A Systematic Review and Report. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (5): FI: 3,303 (Q1) (D3)
3. Rodas L; Martinez S; Aguilo A; Tauler P. Caffeine supplementation induces higher IL-6 and IL-10 plasma levels in response to a treadmill exercise test. *Journal Of The International Society of Sports Nutrition*. 2020. 17 (1): 47-47. FI: 5,068 (Q1) (D1)
4. Bennasar Veny M; Yanez AM; Pericas J; Ballester L; Fernandez Dominguez JC; Tauler P; Aguilo A. Cluster Analysis of Health-Related Lifestyles in University Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (5): FI: 2,849 (Q1) (D2)
5. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; et al [Yáñez A]. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
6. Navarro C; Yanez AM; Garcia A; Segui A; Gazquez F; Marino JA; Ibarra O; Serrano Ripoll MJ; Gomez Juanes R; Bennasar Veny M; Salva J; Olivan B; Roca M; Gili M; Garcia Toro M. Effectiveness of a healthy lifestyle promotion program as adjunctive teletherapy for treatment-resistant major depression during COVID 19 pandemic A randomized clinical trial protocol. *Medicine*. 2020. 99 (45): FI: 1,552 (Q3) (D6)
7. Rodas L; Riera Sampol A; Aguilo A; Martínez S; Tauler P. Effects of Habitual Caffeine Intake, Physical Activity Levels, and Seden-

- tary Behavior on the Inflammatory Status in a Healthy Population. *Nutrients*. 2020. 12 (8): FI: 4,546 (Q1) (D2)
8. Yanez AM; Bennasar Veny M; Leiva A; Garcia Toro M. Implications of personality and parental education on healthy lifestyles among adolescents. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): FI: 3,998 (Q1) (D3)
 9. Bennasar Veny M; Fresneda S; López González A; Busquets Cortés C; Aguiló A; Yañez AM. Lifestyle and Progression to Type 2 Diabetes in a Cohort of Workers with Prediabetes. *Nutrients*. 2020. 12 (5): FI: 4,546 (Q1) (D2)
 10. Konieczna J; Yanez A; Monino M; Babio N; Toledo E; Martinez Gonzalez MA; Sorli JV; Salas Salvado J; Estruch R; Ros E; Alonso Gomez A; Schroder H; Lapetra J; Serra Majem L; Pinto X; Gutierrez Bedmar M; Diaz Lopez A; Gonzalez JI; Fito M; Forga L; FIOL M; Romaguera D. Longitudinal changes in Mediterranean diet and transition between different obesity phenotypes. *Clinical Nutrition*. 2020. 39 (3): 966-975. FI: 6,360 (Q1) (D2)
 11. Pons M; Bennasar Veny M; Yanez AM. Maternal Education Level and Excessive Recreational Screen Time in Children: A Mediation Analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (23): FI: 2,849 (Q1) (D2)
 12. Cortes R; Bennasar Veny M; Castro Sanchez E; Fresneda S; De Pedro Gomez J; Yanez A. Nutrition screening tools for risk of malnutrition among hospitalized patients A protocol for systematic review and meta analysis. *Medicine*. 2020. 99 (43): FI: 1,552 (Q3) (D6)
 13. Cebolla A; Botella C; Galiana L; Fernandez Aranda F; Toledo E; Corella D; Salas Salvado J; Fito M; Romaguera D; Wärnberg J; Serra Majem LL; Pinto X; Buil Cosiales P; Sorli JV; Diaz Lopez A; De la Torre R; de Mott MF; Diaz Gonzalez BV; Corbella E; Yañez A; Baños R. Psychometric properties of the Weight Locus of Control Scale (WLCS): study with Spanish individuals of different anthropometric nutritional status. *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia Bulimia and Obesity*. 2020. 25 (6): 1533-1542. FI: 3,634 (Q2) (D3)

PROYECTOS

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadoras principales: Susana González Torrente e Isabel Torrens Darder.

Duración: 2020 – 2022.

Efectividad y coste-utilidad de una intervención enfermera basada en prescripción

social de activos y modificación de estilos de vida para reducir la glucemia en prediabéticos (PREDIAPS) (PI18/01209)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Antoni Aguiló Pons y Miquel Bennasar Veny.

Duración: 2019 – 2021.

TESIS DOCTORALES: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 4

PARTICIPACIÓN EN REDES: REDIAPP

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1

PREMIOS: 2



Epidemiología e Investigación Clínica Respiratorias

COMPONENTES DEL GRUPO

Antònia Fuster Gomila. HUSLL.

José Serrano Pariente. HCIN.

Andreu Maimó Bordoy. HUSLL.

Isabel Mir Viladrich. HUSLL.

Mª Araceli Muñoz Vidal. HUSLL.

Mª José Cons González. HMAN.

Catalina Isabel Nebot Puigros. HMAN.

Silvia Torres Forneri. HCM.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de enfermedades respiratorias crónicas: asma, EPOC y síndrome de apneas del sueño.
- Estudio de la tuberculosis.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. van Bragt JJMH; Adcock IM; Bel E; Braunschahl GJ; ten Brinke A; Busby J; Canonica GW; Cao H; Chung KF; Csoma Z; Dahlen B; Davin E; Hansen S; Heffler E; et al; SHARP Clinical Res C [Pariente JS]. Characteristics and treatment regimens across ERS SHARP severe asthma registries. *European Respiratory Journal*. 2020. 55 (1): FI: 12,339 (Q1) (D1)
2. Hermosa JLR; Gomila AF; Maestu LP; Diago C; Gonzalez FJC; Ruiz RMD; Ferrer M; Sala Walther J; Rubio MC. Compliance and Utility of a Smartphone App for the Detection of Exacerbations in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Cohort Study. *Jmir Mhealth and Uhealth*. 2020. 8 (3): FI: 4,313 (Q1) (D2)
3. Aldas I; Menendez R; Mendez R; Espana PP; Almirall J; Boderias L; Rajas O; Zalacain R; Vendrell M; Mir I; Torres A; Neumonac GRP. Early and Late Cardiovascular Events in Patients Hospitalized for Community-Acquired Pneumonia. *Archivos de Bronconeumología*. 2020. 56 (9): 551-558. FI: 4,957 (Q1) (D2)
4. Rodrigo T; Garcia JM; Caminero JA; Ruiz Manzano J; Anibarro L; Garcia Clemente MM; Gullon JA; Jimenez Fuentes MA; Medina JF; Mir I; Penas A; Sanchez F; De Souza Galvao ML; Cayla JA; Trabajo Programa Integratad GRP. Evaluation of the Integrated Tuberculosis Research Program Sponsored by the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery: 11 Years on. *Archivos e Bronconeumología*. 2020. 56 (8): 483-492. FI: 4,957 (Q1) (D2)
5. Brugueras S; Roldan L; Rodrigo T; Garcia JM; Cayla JA; Garcia Perez FJ; Orcau A; Viladrichh IM; Penas Truquei A; Millet JP. Organization of Tuberculosis Control in Spain: Evaluation of a Strategy Aimed at Promoting the Accreditation of Tuberculosis Units. *Archivos de Bronconeumología*. 2020. 56 (2): 90-98. FI: 4,957 (Q1) (D2)
6. Alcazar Navarrete B; Fuster A; Sidro PG; Rivero JLG; Abascal Bolado B; Pallares Sanmartin A; Marquez E; Valido Morales A; Loscertales AB; Callejas Gonzalez FJ; Palop M; Riesco JA; Golpe R; Soler Cataluna JJ; Miravittles M. Relationship Between Clinical Control, Respiratory Symptoms and Quality of Life for Patients with COPD. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. 2020. 152683-2693. FI: 2,772 (Q2) (D5)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- de la Rosa Carrillo D; López-Campos JL; Alcázar Navarrete B; Calle Rubio M; Cantón Moreno R; García-Rivero JL; Máiz Carro L; Olveira Fuster C; Martínez-García MÁ; Comité Asesor del Documento; Comité Asesor del Documento de consenso sobre el diagnóstico y tratamiento de la infección bron-

quial crónica en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Consensus Document on the Diagnosis and Treatment of Chronic Bronchial Infection in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Arch Bronconeumol.* 2020 Oct;56(10):651-664.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Effectiveness and tolerability of a house dust mite sublingual allergen immunotherapy tablet in adult patients with respiratory allergic disease in real-world clinical practice (ALK-ACA-2019-01)

Alk-Abello, S. A.

Investigador principal: Andreu Maimó Bordoy.

Duración: 2020 – activo.

Estudio abierto, aleatorizado y de grupos paralelos para evaluar el efecto del sensor para el inhalador (CIS) sobre la adherencia al tratamiento con Relvar/Breo Ellipta en pacientes asmáticos inadecuadamente controlados

Glaxosmithkline, S. A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich.

Duración: 2018 – activo.

Estudio fase IIB, aleatorizado (estratificado), doble ciego (abierto para promotor), de grupos paralelos, controlado con placebo, de búsqueda de dosis de nemiralisib (GSK2269557) añadido al estándar de tratamiento frente solo al estándar de tratamiento, en pacientes diagnosticados con

una exacerbación aguda moderada o grave de su enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Glaxosmithkline, S. A.

Investigadora principal: Isabel Mir Viladrich.

Duración: 2017 – activo.

Estudio observacional del impacto socioeconómico de la FPI en España (Estudio OASIS-IPF)

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigadora principal: Silvia Torres Forneri.

Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España

Chiesi España, S. A.

Investigador principal: José Serrano Pariente.

Duración: 2017 – activo.

Importance of responsiveness evaluation and standardization with proteomics on obstruction aiming for novel and significant endpoints

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila.

Duración: 2018 – activo.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: José Serrano Pariente.

Duración: 2018 – activo.

VASICO en EPOC. Variabilidad de los síntomas en control en EPOC. Estudio multicéntrico observacional prospectivo para comparar la puntuación de un diario de síntomas respiratorios con el control clínico en pacientes con EPOC

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila.

Duración: 2016 – activo.



Epidemiología Nutricional y Fisiopatología Cardiovascular (NUTRECOR)

COMPONENTES DEL GRUPO

Dora Romaguera Bosch. IdISBa.

Miquel Fiol Sala. HUSE.

María Riera Sagrera. HUSE.

Rocío Amézaga Menéndez. HUSE.

Manuel Moñino Gómez. CIBEROBN.

Antoni J. Jover Palmer. AP-Mallorca.

Alberto Rodríguez Salgado. HUSE.

Margarita Morey Servera. IdISBa.

Antoni Colom Fernández. IdISBa.

Juana Mª Janer Llobera. AP-Mallorca.

Francisco J. Tomás Alonso. AP-Mallorca.

Aina Mª Galmés Panadés. CIBEROBN.

Jadwiga Konieczna. IdISBa.

Mª de los Ángeles Martín Padillo. IdISBa.

Maurici Ruiz Pérez. UIB.

Elena Rayó Gago. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudios de intervención nutricional y prevención de enfermedades crónicas: enfermedad cardiovascular, diabetes, obesidad.
- Estudio de los determinantes ambientales de la salud; evaluación de la exposición a ambientes obesogénicos mediante sistemas de información geográfica.
- Uso de técnicas de imagen para el estudio de la salud cardiovascular y la obesidad (densitometría, ecocardiografía, electrocardiografía).
- Estudio de los patrones de dieta y la actividad física como determinantes del cáncer.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Birnbaum Y; Fiol M; Nikus K; Niebla JG; Bacharova L; Dubner S; Zareba W; Macfarlane PW; Ribeiro AL; Cygankiewicz I; de Luna AB. A counterpoint paper: Comments on the electrocardiographic part of the 2018 Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction. *Journal of Electrocardiology*. 2020. 60142-147. FI: 0,944 (Q4) (D10)
2. Birnbaum Y; Fiol M; Nikus K; Niebla JG; Bacharova L; Dubner S; Zareba W; Macfarlane PW; Ribeiro AL; Cygankiewicz I; de Luna AB. A counterpoint paper: Comments on the electrocardiographic part of the 2018 Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction endorsed by the International Society of Electrocadiology and the International Society for Holter and Noninvasive Electrocadiology. *Annals of Noninvasive Electrocadiology*. 2020. 25 (5): FI: 1,131 (Q4) (D10)
3. Solans M; Chan DSM; Mitrou P; Norat T; Romaguera D. A systematic review and meta-analysis of the 2007 WCRF/AICR score in relation to cancer-related health outcomes. *Annals of Oncology*. 2020. 31 (3): 352-368. FI: 18,274 (Q1) (D1)
4. Alvarez I; Toledo E; Lecea O; Salas Salvadó J; Corella D; Buil Cosiales P; Zomeño MD; Vioque J; Martínez JA; Konieczna J; Barón López FJ; López Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gómez ÁM; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martín V; Ortega Calvo M; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado Rodríguez M; Matía P; González JL; Díaz López A; Paz Graniel I; Muñoz MA; Fito M; Pertusa Martínez S; Abeite I; García Ríos A; Ros E; Ruiz Canela M; Martínez González MÁ. Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDI-MED-Plus randomised trial. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (3): 1219-1232. FI: 4,664 (Q1) (D2)
5. Solans M; Romaguera D; Gracia Lavedan E; Molinuevo A; Benavente Y; Saez M; Marcos Gragera R; Costas L; Robles C; Alonso E; de la Banda E; Gonzalez Barca E; Llorca J; Rodriguez Suarez MM; Lozano Lorca M; Aymerich M; Campo E; Gimeno Vázquez E; Castaño Vinyals G; Aragonés N; Pollán M; Kogevinas M; de Sanjose S; Amiano P; Casabonne D. Adherence to the 2018 WCRF/AICR cancer prevention guidelines and chronic lymphocytic leukemia in the MCC-Spain study. *Cancer Epidemiology*. 2020. 64101629-101629. FI: 2,179 (Q2) (D5)
6. Bouzas C; Bibiloni MDM; Julibert A; Ruiz Canela M; Salas Salvadó J; Corella D; Zomeño MD; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; García Ríos A; Bueno Cavanillas A; Gafrío JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Martín Sanchez V; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Fernández Lázaro CI; Becerra Tomás N; Giménez

- Alba IM; Muñoz J; Morey M; Oncina Canovas A; Tojal Sierra L; Pérez López J; Abete I; Casañas Quintana T; Castro Barquero S; Bernal López MR; Santos Lozano JM; Galeira A; Angullo Martínez E; Basterra Gortari FJ; Basora J; Saiz C; Castañer O; Martín M; Notario Barandiarán L; Belló Mora MC; Sayón Orea C; García Gavilán J; Goday A; Tur JA. Adherence to the Mediterranean Lifestyle and Desired Body Weight Loss in a Mediterranean Adult Population with Overweight: A PREDIMED-Plus Study. *Nutrients*. 2020. 12 (7): Fl: 4,546 (Q1) (D2)
7. Mena Sánchez G; Babio N; Becerra Tomás N; Martínez González MÁ; Díaz López A; Corella D; Zomeño MD; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Bernal R; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Lopez Miranda J; Cano Ibáñez N; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Caro JLL; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Arellano AG; Palau A; Fernández Carrón R; Pérez Vega KA; Morey M; de la Hera MG; Vaquero Luna J; Carmona González FJ; Abete I; Álvarez Pérez J; Casas R; Fernández García JC; Santos Lozano JM; Corbella E; Sureda A; Ruiz Canela M; Barragán R; Goday A; Martín M; Almozano Rodado MC; Toledo E; Fitó M; Salas Salvadó J; PREDIMED PLUS I. Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2020. 30 (2): 214-222. Fl: 3,700 (Q2) (D4)
8. Fernández García JC; Muñoz Garach A; Martínez González MÁ; Salas Salvado J; Corella D; Hernández Á; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; García Rios A; García Molina L; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Martín Sánchez V; Vidal J; Prieto L; Ros E; Goñi N; Babio N; Ortega Azorin C; Castañer O; Konieczna J; Notario Barandiaran L; Vaquero Luna J; Benavente Marín JC; Zuleta MA; Sanchez Villegas A; Sacanella E; Gómez Huelgas R; Miró Moriano L; Giménez Gracia M; Julibert A; Razquin C; Basora J; Portolés O; Goday A; Galmés Panadés AM; López García CM; Moreno Rodríguez A; Toledo E; Díaz López A; Fitó M; Tinahones FJ; Bernal López MR; PREDIMED Plus I. Association Between Lifestyle and Hypertriglyceridemic Waist Phenotype in the PREDIMED-Plus Study. *Obesity*. 2020. 28 (3): 537-543. Fl: 3,742 (Q2) (D4)
9. Barrubés L; Babio N; Hernández Alonso P; Toledo E; Ramírez Sabio JB; Estruch R; Ros E; Fitó M; Alonso Gómez AM; Fiol M; Lapetra J; Serra Majem L; Pintó X; Ruiz Canela M; Corella D; Castañer O; Macías González M; Salas Salvadó J. Association between the 2018 WCRF/AICR and the Low-Risk Lifestyle Scores with Colorectal Cancer Risk in the Predimed Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (4): Fl: 3,303 (Q1) (D3)
10. O'Connor G; Julvez J; Fernandez Barrés S; Navarrete Muñoz EM; Murcia M; Tardón A; Galán IR; Amiano P; Ibarluzea J; García Es-

- teban R; Vrijheid M; Sunyer J; Romaguera D. Association of Lifestyle Factors and Neuropsychological Development of 4-Year-Old Children. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (16): FI: 2,849 (Q1) (D2)
11. Martinez Gonzalez MA; Fernandez Lazaro Cl; Toledo E; Diaz Lopez A; Corella D; Goday A; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gomez AM; Wärnberg J; Martinez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pinto X; Tur JA; Lopez Miranda J; Cano Ibanez N; Delgado Rodriguez M; Matia Martin P; Daimiel L; Sanchez VM; Vidal J; Vazquez C; Ros E; Buil Cosiales P; Portoles O; Soria Florido M; Konieczna J; Navarrete Munoz EM; Tojal Sierra L; Fernandez Garcia JC; Abete I; Henriquez Sanchez P; Muñoz Garach A; Santos Lozano JM; Corbella E; Bibiloni MDM; Becerra Tomas N; Barragan R; Castañer O; Fiol M; García de la Hera M; Bello Mora MC; Gea A; Babio N; Fito M; Ruiz Canela M; Zazpe I; Salas Salvado J. Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2020. 111 (2): 291-306. FI: 6,766 (Q1) (D1)
12. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; PREDIMED Plus I; et al; Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
13. Cano Ibáñez N; Gea A; Ruiz Canela M; Corella D; Salas Salvadó J; Schröder H; Navarrete Muñoz EM; Romaguera D; Martínez JA; Barón López FJ; López Miranda J; Estruch R; Riquelme Gallego B; Alonso Gómez Á; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Fernández Carrión R; Díaz López A; Zomeño MD; Candela I; Konieczna J; Abete I; Buil Cosiales P; Basora J; Fitó M; Martínez González MA; Bueno Cavanillas A. Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study. *Clinical Nutrition*. 2020. 39 (4): 1161-1173. FI: 6,360 (Q1) (D2)
14. Castro Barquero S; Tresserra Rimbau A; Vitelli Storelli F; Doménech M; Salas Salvadó J; Martín Sánchez V; Rubín García M; Buil Cosiales P; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia Rios A; García Molina L; Delgado Rodriguez M; Matía Martín P; Daimiel L; Vidal J; Vázquez C; Cofán M; Romanos Nanclares A; Becerra Tomas N; Barragan R; Castañer O; Konieczna J; González Palacios S; Sorto

- Sánchez C; Pérez López J; Zulet MA; Bautista Castaño I; Casas R; Gómez Perez AM; Santos Lozano JM; Rodríguez Sanchez MÁ; Julibert A; Martín Calvo N; Hernández Alonso P; Sorlí JV; Sanllorenté A; Galmés Panadés AM; Cases Pérez E; Goicolea Güemez L; Ruiz Canela M; Babio N; Hernández Á; Lamuela Raventós RM; Estruch R. Dietary Polyphenol Intake is Associated with HDL-Cholesterol and A Better Profile of other Components of the Metabolic Syndrome: A PREDIMED-Plus Sub-Study. *Nutrients*. 2020. 12 (3): FI: 4,546 (Q1) (D2)
15. Bouzas C; Bibiloni MDM; García S; Mateos D; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Schröder H; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; Lopez Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Micó Pérez RM; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Ortíz Ramos M; Altés Boronat A; Luca BL; Daimiel L; Ros E; Sayon Orea C; Becerra Tomás N; Giménez Alba IM; Castañer O; Abete I; Tojal Sierra L; Pérez López J; Bernabé Casanova A; Martín Padillo M; García Ríos A; Castro Barquero S; Fernández García JC; Santos Lozano JM; Fernandez Lazaro Cl; Hernández Alonso P; Saiz C; Zomeño MD; Zulet MA; Belló Mora MC; Basterra Gortari FJ; Canudas S; Goday A; Tur JA. Dietary Quality Changes According to the Preceding Maximum Weight: A Longitudinal Analysis in the PREDIMED-Plus Randomized Trial. *Nutrients*. 2020. 12 (10): FI: 4,546 (Q1) (D2)
16. Soria Florido MT; Castañer O; Lassale C; Estruch R; Salas Salvado J; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Ros E; Aros F; Elosua R; Lapetra J; Fiol M; Alonso Gomez A; Gomez Gracia E; Serra Majem L; Pinto X; Bullo M; Ruiz Canela M; Sorli JV; Hernaez A; Fito M. Dysfunctional High-Density Lipoproteins Are Associated With a Greater Incidence of Acute Coronary Syndrome in a Population at High Cardiovascular Risk A Nested Case-Control Study. *Circulation*. 2020. 141 (6): 444-453. FI: 23,603 (Q1) (D1)
17. Cano Ibanez N; Bueno Cavanillas A; Martinez Gonzalez MA; Salas Salvado J; Corella D; Freixer GL; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gomez AM; Wärnberg J; Martinez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pinto X; Tur JA; Garcia Ríos A; Garcia Molina L; Delgado Rodriguez M; Matia Martin P; Daimiel L; Martin Sanchez V; Vidal J; Vazquez C; Ros E; Bartolome Resano J; Palau Galindo A; Portoles O; Torres L; M; Sánchez MTC; Sorto Sanchez C; Moreno Morales N; Abete I; Alvarez Perez J; Sacanella E; Bernal Lopez MR; Santos Lozano JM; Fanlo Maresma M; Bouzas C; Razquin C; Becerra Tomas N; Ortega Azorin C; Llilmona R; Morey M; Roman Macia J; Goicolea Guemez L; Vazquez Ruiz Z; Barrubés L; Fito M; Gea A. Effect of changes in adherence to Mediterranean diet on nutrient density after 1-year of follow-up: results from the PREDIMED-Plus Study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (6): 2395-2409. FI: 4,664 (Q1) (D2)

-
18. Shams White MM; Romaguera D; Mitrou P; Reedy J; Bender A; Brockton NT. Further Guidance in Implementing the Standardized 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research (WCRF/AICR) Score. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention*. 2020. 29 (5): 889-894. FI: 4,344 (Q1) (D2)
19. Guasch Ferré M; Santos JL; Martínez González MA; Clish CB; Razquin C; Wang D; Liang L; Li J; Dennis C; Corella D; Muñoz Bravo C; Romaguera D; Estruch R; Santos Lozano JM; Castañer O; Alonso Gómez A; Serra Majem L; Ros E; Canudas S; Asensio EM; Fitó M; Pierce K; Martínez JA; Salas Salvadó J; Toledo E; Hu FB; Ruiz Canela M. Glycolysis/gluconeogenesis- and tricarboxylic acid cycle-related metabolites, Mediterranean diet, and type 2 diabetes. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2020. 111 (4): 835-844. FI: 6,766 (Q1) (D1)
20. Risk Factor Collaboration (NCD RisC) NCD [Romaguera D]. Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants. *Lancet*. 2020. 396 (10261): 1511-1524. FI: 60,392 (Q1) (D1)
21. Notario Barandiaran L; Valera Gran D; Gonzalez Palacios S; Garcia Hera M; Fernandez Barres S; Pereda E; Fernandez Somoano A; Guxens M; Iñiguez C; Romaguera D; Vrijheid M; Tardon A; Santa Marina L; Vioque J; Navarrete Munoz EM; INMA P. High adherence to a mediterranean diet at age 4 reduces overweight, obesity and abdominal obesity incidence in children at the age of 8. *International Journal of Obesity*. 2020. 44 (9): 1906-1917. FI: 4,419 (Q1) (D3)
22. Papandreou C; Hernandez Alonso P; Bullo M; Ruiz Canela M; Li J; Guasch Ferre M; Toledo E; Clish C; Corella D; Estruch R; Cofan M; Fito M; Razquin C; Aros F; Fiol M; Santos Lozano JM; Serra Majem L; Liang LM; Martinez Gonzalez MA; Hu FB; Salas Salvado J. High Plasma Glutamate and a Low Glutamine-to-Glutamate Ratio Are Associated with Increased Risk of Heart Failure but Not Atrial Fibrillation in the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) Study. *Journal of Nutrition*. 2020. 150 (11): 2882-2889. FI: 4,281 (Q1) (D3)
23. Papandreou C; Bullo M; Diaz Lopez A; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Castañer O; Vioque J; Romaguera D; Martinez AJ; Perez Farinos N; Lopez Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gomez A; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martin V; Lapetra J; Vazquez C; Pinto X; Vidal J; Damiel L; Delgado Rodriguez M; Ros E; Abete I; Baron Lopez J; Garcia Arellano A; Sorli JV; Babio N; Schröder H; Toledo E; Fito M; Salas Salvado J. High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial.

- International Journal of Obesity.* 2020. 44 (2): 330-339. FI: 4,419 (Q1) (D3)
24. Diez Espino J; Buil Cosiales P; Babio N; Toledo E; Corella D; Ros E; Fito M; Gomez Gracia E; Estruch R; Fiol M; Lapetra J; Alonso Gomez A; Serra Majem L; Pinto X; Sorli JV; Munoz MA; Basora J; Martinez Gonzalez MA. Impact of Life's Simple 7 on the incidence of major cardiovascular events in high-risk Spanish adults in the PREDIMED study cohort. *Revista Española de Cardiología.* 2020. 73 (3): 204-210. FI: 4,642 (Q1) (D3)
25. Bawaked RA; Fernández Barrés S; Navarrete Muñoz EM; González Palacios S; Guxens M; Irizar A; Lertxundi A; Sunyer J; Vioque J; Schröder H; Vrijheid M; Romaguera D. Impact of lifestyle behaviors in early childhood on obesity and cardiometabolic risk in children: Results from the Spanish INMA birth cohort study. *Pediatric Obesity.* 2020. 15 (3): FI: 3,429 (Q1) (D2)
26. Gallardo Alfaro L; Bibiloni MDM; Mascaró CM; Montemayor S; Ruiz Canela M; Salas Salvadó J; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Fernández García JC; Lapetra J; Pintó X; García Ríos A; Bueno Cavanillas A; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Micó Pérez RM; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Fernandez Lázaro CI; Becerra Tomás N; Giménez Alba IM; Zomeño MD; Konieczna J; Compañ
- Gabucio L; Tojal Sierra L; Pérez López J; Zulet MÁ; Casañas Quintana T; Castro Barquero S; Gómez Pérez AM; Santos Lozano JM; Galera A; Basterra Gortari FJ; Basora J; Saiz C; Pérez Vega KA; Galmés Panadés AM; Tercero Maciá C; Sorto Sánchez C; Sáyón Orea C; García Gavilán J; Muñoz Martínez J; Tur JA. Leisure-Time Physical Activity, Sedentary Behaviour and Diet Quality are Associated with Metabolic Syndrome Severity: The PREDIMED-Plus Study. *Nutrients.* 2020. 12 (4): FI: 4,546 (Q1) (D2)
27. Konieczna J; Yanez A; Monino M; Babio N; Toledo E; Martinez Gonzalez MA; Sorli JV; Salas Salvador J; Estruch R; Ros E; Alonso Gomez A; Schroder H; Lapetra J; Serra Majem L; Pinto X; Gutierrez Bedmar M; Diaz Lopez A; Gonzalez JL; Fito M; Forga L; FIOL M; Romaguera D. Longitudinal changes in Mediterranean diet and transition between different obesity phenotypes. *Clinical Nutrition.* 2020. 39 (3): 966-975. FI: 6,360 (Q1) (D2)
28. Julvez J; Fernandez Barres S; Gignac F; Lopez Vicente M; Bustamante M; Garcia Esteban R; Vioque J; Llop S; Ballester F; Fernandez Somoano A; Tardon A; Vrijheid M; Tonne C; Ibarluzea J; Irazabal A; Sebastian Galles N; Burgaleta M; Romaguera D; Sunyer J. Maternal seafood consumption during pregnancy and child attention outcomes: a cohort study with gene effect modification by PUFA-related genes. *International Journal of Epidemiology.* 2020. 49 (2): 559-571. FI: 7,707 (Q1) (D1)

29. Hernaez A; Castaner O; Tresserra Rimbau A; Pinto X; Fito M; Casas R; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Salas Salvado J; Lapetra J; Gomez Gracia E; Aros F; Fiol M; Serra Majem L; Ros E; Estruch R. Mediterranean Diet and Atherothrombosis Biomarkers: A Randomized Controlled Trial. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2020. 64 (20): Fl: 5,309 (Q1) (D1)
30. Castro Barquero S; Ribo Coll M; Lassale C; Tresserra Rimbau A; Castaner O; Pinto X; Martinez Gonzalez MA; Sorli JV; Salas Salvado J; Lapetra J; Gomez Gracia E; Alonso Gomez AM; Fiol M; Serra Majem L; Sacaneilla E; Basterra Gortari FJ; Portoles O; Babio N; Cofan M; Ros E; Estruch R; Hernaez A. Mediterranean Diet Decreases the Initiation of Use of Vitamin K Epoxide Reductase Inhibitors and Their Associated Cardiovascular Risk: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients*. 2020. 12 (12): Fl: 4,546 (Q1) (D2)
31. Julibert A; Bibiloni MD; Gallardo Alfaro L; Abbate M; Martinez Gonzalez MA; Salas Salvado J; Corella D; Fito M; Martinez JA; Alonso Gomez AM; Warnberg J; Vioque J; Romaguera D; Lopez Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Cano Ibanez N; Martin Sanchez V; Pinto X; Gaforio JJ; Matia Martin P; Vidal J; Vazquez C; Daimiel L; Ros E; Sayon Orea C; Becerra Tomas N; Gimenez Alba IM; Castaner O; Abete I; Tojal Sierra L; Perez Lopez J; Notario Barandiaran L; Colom A; Garcia Rios A; Castro Barquero S; Bernal R; Santos Lozano JM; Fer-
- nandez Lazaro CI; Hernandez Alonso P; Saiz C; Zomeno MD; Zulet MA; Bello Mora MC; Basterra Gortari J; Canudas S; Goday A; Tur JA; PREDIMED PLUS I. Metabolic Syndrome Features and Excess Weight Were Inversely Associated with Nut Consumption after 1-Year Follow-Up in the PREDIMED-Plus Study. *Journal of Nutrition*. 2020. 150 (12): 3161-3170. Fl: 4,281 (Q1) (D3)
32. Bibiloni MDM; Bouzas C; Abbate M; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Salas Salvado J; Zomeño MD; Vioque J; Romaguera D; Martinez JA; Wärnberg J; Lopez Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gomez A; Tinahones F; Serra Majem L; Martin V; Lapetra J; Vazquez C; Pinto X; Vidal J; Daimiel L; Delgado Rodriguez M; Matia P; Ros E; Fernandez Carrion R; Garcia Rios A; Zulet MA; Asensio A; Schröder H; Fito M; Becerra Tomas N; Basora J; Cenoz JC; Diez Espino J; Toledo E; Tur JA. Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study. *Clinical Nutrition*. 2020. 39 (3): 853-861. Fl: 6,360 (Q1) (D2)
33. Daimiel L; Martínez González MA; Corella D; Salas Salvadó J; Schröder H; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; Lopez Miranda J; Estruch R; Cano Ibáñez N; Alonso Gómez A; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Micó Pérez RM; Lapetra J; Galdón A; Pintó X; Vidal J; Micó V; Colmenarejo G; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Buil Cosiales P; Vázquez Ruiz Z; Sorlí JV; Graniel

- IP; Cuenca Royo A; Gisbert Sellés C; Galmes Panades AM; Zulet MA; García Ríos A; Díaz López A; de la Torre R; Galilea Zabalza I; Ordovás JM. Physical fitness and physical activity association with cognitive function and quality of life: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-Plus trial. *Scientific Reports.* 2020. 10 (1): 3472-3472. FI: 3,998 (Q1) (D3)
34. Hernandez Alonso P; Becerra Tomas N; Papandreou C; Bullo M; Guasch Ferre M; Toledo E; Ruiz Canela M; Clish CB; Corella D; Dennis C; Deik A; Wang DD; Razquin C; Drouin Chartier JP; Estruch R; Ros E; Fito M; Aros F; Fiol M; Serra Majem L; Liang L; Martinez Gonzalez MA; Hu FB; Salas Salvado J. Plasma Metabolomics Profiles are Associated with the Amount and Source of Protein Intake: A Metabolomics Approach within the PREDIMED Study. *Molecular Nutrition & Food Research.* 2020. 64 (12): FI: 5,309 (Q1) (D1)
35. Fuentes GC; Castañer O; Warnberg J; Subirana I; Buil Cosiales P; Salas Salvado J; Corella D; Serra Majem L; Romaguera D; Estruch R; Martinez JA; Pinto X; Vazquez C; Vidal J; Tur JA; Aros F; Bullo M; Fito M; Schröder H. Prospective association of physical activity and inflammatory biomarkers in older adults from the PREDIMED-Plus study with overweight or obesity and metabolic syndrome. *Clinical Nutrition.* 2020. 39 (10): 3092-3098. FI: 6,360 (Q1) (D2)
36. Cebolla A; Botella C; Galiana L; Fernandez Aranda F; Toledo E; Corella D; Salas Salvado J; Fito M; Romaguera D; Wärnberg J; Serra Majem LL; Pinto X; Buil Cosiales P; Sorli JV; Diaz Lopez A; De la Torre R; de Mott MF; Díaz González BV; Corbella E; Yañez A; Baños R. Psychometric properties of the Weight Locus of Control Scale (WLCS): study with Spanish individuals of different anthropometric nutritional status. *Eating and Weight Disorders-Studies on Anorexia Bulimia and Obesity.* 2020. 25 (6): 1533-1542. FI: 3,634 (Q2) (D3)
37. Sánchez Quesada C; Toledo E; González Mata G; Ramos Ballesta MI; Peis JL; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia Rios A; Cano Ibáñez N; Matía Martín P; Daimiel L; Sánchez Rodríguez R; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Hernández Alonso P; Barragan R; Muñoz Martínez J; López M; González Palacios S; Vaquero Luna J; Crespo Oliva E; Zulet MA; Díaz González V; Casas R; Fernandez Garcia JC; Santos Lozano JM; Galera A; Ripoll Vera T; Buil Cosiales P; Canudas S; Martinez La-cruz R; Pérez Vega KA; Ríos Á; Lloret Macián R; Moreno Rodriguez A; Ruiz Canela M; Babio N; Zomeño Fajardo MD; Gaforio JJ. Relationship between olive oil consumption and ankle-brachial pressure index in a population at high cardiovascular risk. *Atherosclerosis.* 2020. 31448-57. FI: 3,919 (Q1) (D3)

38. Bullon Vela V; Abete I; Tur JA; Konieczna J; Romaguera D; Pinto X; Corbella E; Martinez Gonzalez MA; Sayon Orea C; Toledo E; Corella D; Macias Gonzalez M; Tinahones FJ; Fito M; Estruch R; Ros E; Salas Salvado J; Daimiel L; Mascaro CM; Zulet MA; Martinez JA; PREDIMED Plus I. Relationship of visceral adipose tissue with surrogate insulin resistance and liver markers in individuals with metabolic syndrome chronic complications. *Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism*. 2020. 11Fl: 2,173 (Q4) (D8)
39. Castaner O; Pinto X; Subirana I; Amor AJ; Ros E; Hernaez A; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Salas Salvado J; Estruch R; Lapetra J; Gomez Gracia E; Alonso Gomez AM; Fiol M; Serra Majem L; Corbella E; Benages D; Sorli JV; Ruiz Canela M; Babio N; Sierra LT; Ortega E; Fito M. Remnant Cholesterol, Not LDL Cholesterol, Is Associated With Incident Cardiovascular Disease. *Journal of The American College Of Cardiology*. 2020. 76 (23): 2712-2724. Fl: 20,589 (Q1) (D1)
40. Taddei C; Zhou B; Bixby H; Carrillo Larco RM; Danaei G; Jackson R; Farzadfar F; Sophiea MK; Di Cesare M; Iurilli MLC; Martinez AR; Asghari G; Dhana K; Gulayin P; Kakarlamath S; Santero M; Voortman T; Riley LM; Cowan MJ; Savin S; Bennett JE; Stevens GA; Paciorek CJ; Aekplakorn W; Cifkova R; Giampaoli S; Kengne AP; Khang YH; Kuulasmaa K; Laxmaiah A; Margozzini P; Mathur P; Nordestgaard BG; Zhao D; et al [Romaguera D]. Repositioning of the global epicentre of non-optimal cholesterol. *Nature*. 2020. 582 (7810): 73Fl: 42,778 (Q1) (D1)
41. Solans M; Chan DSM; Mitrou P; Norat T; Romaguera D. Response to the letter to the editor ‘Conceptual and clinical interpretation of 2007 WCRF/AICR Score in relation to cancer-related health outcomes’, by R. Jayaraj, et al. *Annals of Oncology*. 2020. 31 (10): 1414-1415. Fl: 18,274 (Q1) (D1)
42. Marcos Delgado A; Fernández Villa T; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Castañer O; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem JL; García Molina L; Tur JA; de Paz JA; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Babio N; Gimenez Alba IM; Toledo E; Zomeño MD; Zulet MA; Vaquero Luna J; Pérez López J; Pastor Morel A; Gallegos Panades AM; García Rios A; Casas R; Bernal López MR; Santos Lozano JM; Beceerra Tomás N; Ortega Azorin C; Vázquez Ruiz Z; Pérez Vega KA; Abete I; Sorto Sánchez C; Palau Galindo A; Galilea Zabalza I; Muñoz Martínez J; Martín V. The Effect of Physical Activity and High Body Mass Index on Health-Related Quality of Life in Individuals with Metabolic Syndrome. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (10): Fl: 2,849 (Q1) (D2)
43. Davila Batista V; Molina AJ; Fernández Viña T; Romaguera D; Pérez Gómez B; Vilorio

Marqués L; Dierssen Sotos T; Alzibar JM; Moreno V; Ardanaz E; Salcedo Bellido I; Fernández Tardon G; Capelo R; Salas D; Marcos Gragera R; Huerta JM; de Sanjosé S; Sierra MÁ; Canga Presa JM; Gómez Acebo I; Amiano P; Pollan M; Aragones N; Castaño Vinyals G; Kogevinas M; Martín V; On Behalf Of McC Spain Study G. The Relation of CUN-BAE Index with Body Mass Index and Waist Circumference in Adults Aged 50 to 85 Years: The MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2020. 12 (4): FI: 4,546 (Q1) (D2)

44. Bullon Vela V; Abete I; Zulet MA; Xu YF; Martinez Gonzalez MA; Sayon Orea C; Ruiz Canela M; Toledo E; Sanchez VM; Estruch R; Lamuela Raventos RM; Almanza Aguilera E; Fito M; Salas Salvado J; Diaz Lopez A; Tinañones FJ; Tur JA; Romaguera D; Konieczna J; Pinto X; Daimiel L; Rodriguez Mateos A; Alfredo Martínez J. Urinary Resveratrol Metabolites Output: Differential Associations with Cardiometabolic Markers and Liver Enzymes in House-Dwelling Subjects Featuring Metabolic Syndrome. *Molecules*. 2020. 25 (18): FI: 3,267 (Q2) (D4)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Barrios F V; Benito L; Calvarin J; Chambrrier C; Domper A; Dudley P; Erdmann T; Fernández M; Fillon M; Fléchard M; Fonseca L; Galisteo E; Gamboa C; González CG; Ireland C; Komati N; Lambeck A; Lauken S; Lewis S; Martínez N; Moñino M; Oberritter H; París F; Rebnes G; Reinhardt W; Richard L; Senior A; Skjegstad E; Tailliez D; Vio F; Von Bargen H; Zacarías I. Programas 5 al día: una mirada global estudio de casos de países. Ministerio de Agricultura. Gobierno de Chile (1-192). Santiago de Chile, Inscripción N° 2020-A-5745, del Registro de Propiedad Intelectual; ISBN: 978-956-402-220-8, Chile, 2020
2. Barrios F V; Benito L; Calvarin J; Chambrrier C; Domper A; Dudley P; Erdmann T; Fernández M; Fillon M; Fléchard M; Fonseca L; Galisteo E; Gamboa C; González CG; Ireland C; Komati N; Lambeck A; Lauken S; Lewis S; Martínez N; Moñino M; Oberritter H; París F; Rebnes G; Reinhardt W; Richard L; Senior A; Skjegstad E; Tailliez D; Vio F; Von Bargen H; Zacarías I. 5 A day programs: a global perspective country case studies. English Edition. Ministry of Agriculture. Government of Chile. (1-192). Santiago de Chile, ISBN: 978-956-402-220-8, Chile, 2020
3. Fiol-Sala M; Birnbaum Y; Nikus K; de Luna B. Electrocardiography in Ischemic Heart Disease. Clinical and Imaging Correlations and Prognostic Implications. Editorial: Wiley Blackwell, NJ, USA. II edition: January 2020. ISBN 9781119422662
4. Colom Fernández A; Benavente-Marín JC; Pérez López J; Wärnberg J. Title: Innovación e Investigación en Actividad Física y Deporte Para Mayores. Editorial: Área de Gobiernos y Servicios a la Ciudadanía. Delegación de Educación, Juventud y Deportes. Servicio de

Deportes. Diputación de Málaga Volumen: 1. Página inicio: 618; Página final: 634.; España; 2020. ISBN: 978-84-17457-28-0

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Ballesteros Sanz MÁ; Hernández-Tejedor A; Estella Á; Jiménez Rivera JJ; González de Molina Ortiz FJ; Sandiumenge Camps A; Vidal Cortés P; de Haro C; Aguilar Alonso E; Bordejé Laguna L; García Sáez I; Bodí M; García Sánchez M; Párraga Ramírez MJ; Alcaraz Peñarrocha RM; Amézaga Menéndez R; Burgueño Laguía P; Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC); Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Grupo de Trabajo de Bioética; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Nefrológicos; Grupo de Trabajo de Donación y Trasplantes; Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis; Grupo de Trabajo de Evaluación de Tecnologías y Metodología de la Investigación; Grupo de Trabajo de Insuficiencia Respiratoria Aguda; Grupo de Trabajo de Metabolismo y Nutrición; Grupo de Trabajo de Neurointensivismo y Trauma; Grupo de Trabajo de Planificación, Organización y Gestión; Grupo de Trabajo de Sedación, Analgesia y Delirio; Grupo de Trabajo de Simulación; Grupo de Trabajo de Toxicología;

Grupo de Trabajo de Transfusiones y Hemo-derivados; Grupo de Trabajo de Transporte Crítico; Junta Directiva. 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 in the coronavirus disease (COVID-19). *Med Intensiva.* 2020 Aug-Sep;44(6):371-388.

- Llau JV; Ferrandis R; Sierra P; Hidalgo F; Cassinello C; Gómez-Luque A; Quintana M; Amezaga R; Gero M; Serrano A; Marcos P. SEDAR-SEMICYUC consensus recommendations on the management of haemostasis disorders in severely ill patients with COVID-19 infection. *Rev Esp Anestesiol Reanim.* 2020 Aug-Sep; 67(7):391-399.

PROYECTOS

Influencia de los entornos obesogénicos durante una intervención para la pérdida de peso (PreEnvirons) (PRI20/07)

Programa Primus 2020. IdISBa.
Investigador principal: Antoni Colom Fernández.
Duración: 2021 – 2022.

PREDIMED+DM: Effect of a weight loss intervention with traditional hypocaloric Mediterranean diet and promotion of physical activity for the prevention of T2D in subjects with the MetSd (PI20/00138)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Duración: 2021 – 2023.

Sistema de información geográfica anonimizado para dar apoyo a la lucha contra la pandemia COVID-19 a nivel municipal (SIG-COVID-19) (COVID-19/29)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: Maurici Ruiz Pérez y Antoni Colom Fernández.
Duración: 2020 – 2021.

Estudio de la utilidad de las células sanguíneas para el análisis de la recuperación metabólica tras la mejora del estilo de vida y/o la pérdida de peso – METAHEALTH-TH-TEST (SYN18/02)

Programa Synergia 2018. IdISBa.
Investigadoras principales: Paula Oliver Vara y Dora Romaguera Bosch.
Duración: 2019 – 2022.

Effect of an Intensive Lifestyle Intervention on the Atrial Fibrillation Substrate (PREDIMED PLUS FA) (1R01HL137338-01A1)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.
Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Duración: 2018 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Dora Romaguera Bosch.
Duración: 2018 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Ayudas Juan de la Cierva (IJC2019-042420-I)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora responsable: Dora Romaguera Bosch.

Candidata: Jadwiga Anna Konieczna.
Duración: 2021 – 2024.

Contrato técnicos – Programa TECH (TECH19/02)

Programa Talent Plus, Producido salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigadora responsable: Dora Romaguera Bosch.
Candidata: Elena Rayó Gago.
Duración: 2020 – 2023.

Contrato técnicos – Programa TECH (TECH18/03)

Programa Talent Plus, Producido salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigadora responsable: Dora Romaguera Bosch.
Candidato: Antoni Colom Fernández.
Duración: 2019 – 2022.

**Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM
(FOLIUM17/02)**

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigadora responsable: Dora Romaguera Bosch.

Candidata: Jadwiga Anna Konieczna.

Duración: 2019 – 2021.

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

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

Tutora: Dora Romaguera Bosch.

Candidata: Elena Rayó Gago.

Duración: 2019 – 2020.

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN

PREMIOS: 1



Grupo de Investigación Multidisciplinar en Pediatría

COMPONENTES DEL GRUPO

Susanne Vetter-Laracy. HUSE.

Joan Figuerola Mulet. HUSE.

Javier Lumbreras Fernández. HUSE.

Mª Dolores Rodrigo Jiménez. HUSE.

Mª Concepción Mir Perelló. HUSE.

Ignacio Benítez Segura. HUSE.

Juan Carlos de Carlos Vicente. HUSE.

Alberto Salas Ballestín. HUSE.

Jan Ramakers. HUSE.

Joaquín Dueñas Morales. HUSE.

Lucía Lacruz Pérez. HUSE.

Antonio Rosell Camps. HUSE.

José Antonio Salinas Sanz. HUSE.

Francisco de Borja Osona Rodríguez de Torres.
HUSE.

José Antonio Gil Sánchez. HUSE.

Pere Ramón Balliu Badia. HUSE.

Pilar Jarque Aguilar. HUSE.

Mª Antonia Roca Jaume. HUSE.

María Tejedor Mestre. HUSE.

Miguel Fiol Jaume. HUSE.

Pilar Cobo Elorriaga. HUSE.

Mª Victoria Jiménez Cabanillas. HUSE.

Catalina Bover Bauzá. HUSE.

Marta Bernardino Collado. HUSE.

Cristina Maroto García. HUSE.

Gemma Subirats Vila. HUSE.

Mª de los Ángeles Muñoz Miguelsanz. HUSE.

Claudia Marhuenda Irastorza. HUSE.

Eva Beltrán Arasa. HUSE.

Blanca Estors Sastre. HUSE.

Elena Calleja Aguayo. HUSE.

Artur Sharluyan Petrosyan. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación en los diferentes sectores de la neonatología: prematuridad, neurodesarrollo, asfixia perinatal, enfermedades congénitas.
- Neumología pediátrica-fibrosis quística, uso de la fibrobroncoscopia en pacientes pediátricos y aspiración.
- Tratamiento, prevención y nuevas técnicas diagnósticas de la litiasis renal y biominerализación pediátrica.
- Ensayos clínicos internacionales de tumores cerebrales pediátricos e histiocitosis.
- Enfermedad meningocócica e infecciones por enterovirus y gripe en pediatría. Mecanismos de inflamación en enfermedades de base inmunológica.
- Patología digestiva e intolerancia a la histamina en la edad pediátrica.
- Cirugía pediátrica general y urología pediátrica.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Cortes RG; Garcia Salido A; Pascual DR; Barrio MS; Vicente JCD; SECIP Study SARS 2 GRP. A multicenter national survey of children with SARS-CoV-2 infection admitted to Spanish Pediatric Intensive Care Units. *Intensive Care Medicine*. 2020. 46 (9): 1774-1776. FI: 17,679 (Q1) (D1)
2. Reina J; Duenas J. Analysis of influenza types and subtypes according to pediatric age in the last four epidemic seasons. *Revista Española de Quimioterapia*. 2020. 33 (2): 149-150. FI: 1,132 (Q4) (D9)
3. Mir C; Rodriguez A; Rodrigo D; Saez Torres C; Frontera G; Lumbrales J; Espinosa N; Gomez C; Costa Bauza A; Grases F. Analysis of urine composition from split 24-h samples: use of 12-h overnight samples to evaluate risk factors for calcium stones in healthy and stone-forming children. *Journal of Pediatric Urology*. 2020. 16 (3): FI: 1,578 (Q3) (D7)
4. Sailer S; Osona Rodriguez de Torres B; Gil Sanchez JA; Bover Bauzá C; Vetter Laracy S; Figuerola Mulet J. Assessment of portable oxygen concentrators in infants undergoing hypoxic challenge testing. A randomised controlled crossover trial. *Acta Paediatrica*. 2020. 109 (11): 2287-2291. FI: 2,111 (Q2) (D4)

5. Rosell Camps A; Martinez Cepas P; Riera Llodra JM; Ventura Espejo L; Riutord Arrom N. Benign Pancreatic Hyperenzymemia, Also Known as Gullo's Syndrome. *Laboratory Medicine*. 2020. 51 (4): 423-425. FI: 1,084 (Q4) (D8)
6. Triana P; Rodríguez Laguna L; Giacaman A; Salinas Sanz JA; Martín Santiago A; López Santamaría M; Palacios E; Beato MJ; Martinez González V; López Gutierrez JC. Congenital hepatic hemangiomas: Clinical, histologic, and genetic correlation. *Journal of Pediatric Surgery*. 2020. 55 (10): 2170-2176. FI: 1,919 (Q2) (D5)
7. Arasa EB; Vetter Laracy S; Benítez Segura I; Montero AM; Irastorza CM; Badia PRB. Diagnostic Difficulties Reveal Rare form of Membranous Esophageal Atresia. *Klinische Padiatrie*. 2020. 232 (1): 33-34. FI: 0,882 (Q4) (D9)
8. Carrillo Reixach J; Torrens L; Simon Coma M; Royo L; Domingo Sabat M; Abril Fornaguera J; Akers N; Sala M; Ragull S; Arnal M; et al [Salinas JA]. Epigenetic footprint enables molecular risk stratification of hepatoblastoma with clinical implications. *Journal of Hepatology*. 2020. 73 (2): 328-341. FI: 20,582 (Q1) (D1)
9. Núñez Cuadros E; Calvo Rey C; Saavedra Lozano J; Red R; Miembros de Red R; Rueda RA; Garulo DC; Santaeufemia FJS; Campos LM; et al [Ramakers J]. Evaluación del impacto del Documento de Consenso español sobre el abordaje de las infecciones osteoarticulares en nuestro medio a través de la Red de Infecciones Osteoarticulares Pediátricas (RIOPed). *Anales de Pediatría*. 2020. 93 (5): 289-296
10. Cordero E; Goycochea Valdivia W; Mendez Echevarria A; Allende LM; Alsina L; Garcia Morato MB; Gil Herrera J; Gudiol C; Len Abad O; Lopez Medrano F; Moreno Perez D; Munoz P; Olbrich P; Sanchez Ramon S; Soler Palacin P; Cros CA; Arostegui JL; Serra IB; Carbone J; Fortun J; Gonzalez Granaudo LI; Lopez Granados E; Lucena JM; Parody R; Ramakers J; Regueiro JR; Riviere JG; Roca Oporto C; Pena RR; Santos Perez JL; Rodriguez Gallego C; Neth O. Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2020. 8 (10): 3342-3347. FI: 7,574 (Q1) (D2)
11. Gracia Darder I; Garcias Ladaria J; Sanz J; Sarrias CS; Martin Santiago A. Exserohilum rostratum, a rare cause of opportunistic skin infection in children: Case report and review of the literature. *Pediatric Dermatology*. 2020. 37 (5): 918-921. FI: 1,164 (Q4) (D8)
12. Giacaman A; Quintero A; Sanz J; Martin Santiago A. Hair Changes During Treatment With Trametinib. *Actas dermo-sifiliograficas*. 2020. 111 (5): 441-444

-
13. Mondejar Lopez P; Quintana Gallego E; Giron Moreno RM; Cortell Aznar I; Ruiz de Valbuena Maiz M; Diab Caceres L; Prados Sanchez C; Alvarez Fernandez A; Garcia Marcos PW; Peñalver Mellado C; et al [Bover Bauza C; Figuerola Mulet J]. Impact of SARS-CoV-2 infection in patients with cystic fibrosis in Spain: Incidence and results of the national CF-COVID19-Spain survey. *Respiratory Medicine*. 2020. 170106062-106062. FI: 3,095 (Q2) (D4)
14. Giacaman A; Sanz J; Noguera SN; Bustos JR; Martin Santiago A. Leukoplakia, skin pigmentation and microcephaly in a 4-year-old boy. *Pediatric Dermatology*. 2020. 37 (6): 79-80. FI: 1,164 (Q4) (D8)
15. Caravaca Fuentean F; Diaz Encarnacion MM; Lucientes L; Caverio T; Cabello V; Ariceta G; Quintana LF; Marco H; Barros X; Ramos N; Rodriguez Mendiola N; Cruz S; Fernandez Juarez G; Rodriguez A; de Jose AP; Rabasco C; Rodado R; Fernandez L; Gomez VP; Avila Al; Bravo L; Lumbreras J; Allende N; de la Nieta MDS; Rodriguez E; Olea T; Melgosa M; Huerta A; Miquel R; Mon C; Fraga G; de Lorenzo A; Draibe J; Cano Megias M; Gonzalez F; Shabaka A; Lopez Rubio ME; Fenollosa MA; Martin Penagos L; Da Silva I; Titos JA; de Cordoba SR; de Jorge EG; Praga M; Spanish Study GRP. Mycophenolate Mofetil in C3 Glomerulopathy and Pathogenic Drivers of the Disease. *Clinical Journal of the American Society Of Nephrology*. 2020. 15 (9): 1287-1298. FI: 6,628 (Q1) (D1)
16. Moriczi M; Pujol Muncunill G; Martin Masot R; Trevino SJ; Canton OS; Sangrador CO; Quintana LP; Santana DG; Martinez AR; Camps AR; Armas H; Barrio J; de Caldas RG; Salas MR; Serrano EB; Aliaga ED; Pinedo AB; Sosa EV; Lopez RV; Boga AS; Alvarez AM; Sanchez CS; Hernani MT; Junquera CG; Torres NM; Trabazo MRL; Eizaguirre FJ; Peris MG; Benitez EM; Caamano BF; Alvarez A; Valderrabano LC; Vicente CA; Santiago JR; Galera Martinez R; Garcia Romero R; Arnal IR; Cebrian SF; Garrido HL; Bris JFV; Rodriguez Belvis MV; Porro JMB; Rodriguez MB; Garcia PB; Botija G; Marin FJC; Izquierdo EL; Crehua Gaudiza E; Navas Lopez VM; Martin Carpi J. Predictors of Response to Exclusive Enteral Nutrition in Newly Diagnosed Crohn 's Disease in Children: PRESENCE Study from SEGHNP. *Nutrients*. 2020. 12 (4): FI: 4,546 (Q1) (D2)
17. Calvo C; Lopez Hortelano MG; Vicente JCD; Martinez JLV; Trabajo Asociacion Espanola GRP. Recommendations on the clinical management of the COVID-19 infection by the "new coronavirus" SARS-CoV2. Spanish Paediatric Association working group. *Anales de Pediatría*. 2020. 92 (4): FI: 1,313 (Q3) (D8)
18. Moreno Galdo A; Perez Yarza EG; Ramilo O; Rubi T; Escribano A; Torres A; Sardon O; Oliva C; Perez G; Cortell I; Rovira Amigo S; Pastor Vivero MD; Perez Frias J; Velasco V; Torres J; Figuerola J; Barrio MI; Garcia Hernandez G; Mejias A; SAREPREM Investigators 3235. Recurrent wheezing during the

- first 3 years of life in a birth cohort of moderate-to-late preterm infants. *Pediatric Allergy And Immunology*. 2020. 31 (2): 124-132. FI: 4,699 (Q1) (D1)
19. Andres Martin A; Escribano Montaner A; Figerola Mulet J; Garcia ML; Korta Murua J; Moreno Perez D; de Liria CRG; Moreno Galdo A. Reply to "Short-term antibiotic regimens in community-acquired pneumonia in children". *Archivos De Bronconeumología*. 2020. 56 (12): 836-836. FI: 4,957 (Q1) (D2)
20. Melgosa M; Madrid A; Alvarez O; Lumbreiras J; Nieto F; Parada E; Perez Beltrán V; Spanish Pediatric Nephrology A. SARS-CoV-2 infection in Spanish children with chronic kidney pathologies. *Pediatric Nephrology*. 2020. 35 (8): 1521-1524. FI: 2,676 (Q1) (D3)
21. Garcia Salido A; Vicente JCD; Hofheinz SB; Ramirez JB; Barrio MS; Gordillo IL; Yuste AH; Pardellans CG; Tejedor MCM; Labarga BH; Martinez JLV; Jimeno MG; Oulego Erroz I; Quintela JT; Monzon CM; Ramos LM; Pena MSH; Gil Anton J; Orti CS; Gonzalez JCF; Palomo RMH; Ganfornina IS; Romero EF; Garcia Besteiro M; Cid JLH; Cortes RG; Spanish Pediat Intensive Care S. Severe manifestations of SARS-CoV-2 in children and adolescents: from COVID-19 pneumonia to multisystem inflammatory syndrome: a multicentre study in pediatric intensive care units in Spain. *Critical Care*. 2020. 24 (1): FI: 6,407 (Q1) (D2)
22. Atuan RF; Aguayo EC; Sastre BE; Garcia NA; Hinojosa AS; Rodriguez PB; Romero JG. The effects of tobacco consumption on paternity rates of adults with a history of cryptorchidism. *Pediatric Surgery International*. 2020. 36 (2): 241-246. FI: 1,668 (Q3) (D6)
23. Lumbreiras J; Subias M; Espinosa N; Ferrer JM; Arjona E; Rodríguez de Córdoba S. The Relevance of the MCP Risk Polymorphism to the Outcome of aHUS Associated With C3 Mutations. A Case Report. *Frontiers in Immunology*. 2020. 11:1348-1348. FI: 5,085 (Q1) (D3)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Lacruz Pérez L; Mir Perelló C. Arteritis de Takayasu. Protoc diagn Ter pediatr. 2020; 2: 259-269.
2. Medecine Palliative Cez Les Enfants et adolescents. Prese de decisions et les objectifs des soins. La limitation de l'effort thérapeutique pagina 663-673 ISBN 978-84-933596-9-0. Paliativos sin Fronteras 2020.

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Galindo-Zavala R, Bou-Torrent R, Magallanes-López B, Mir-Perelló C, Palmou-Fuentetiana N, Sevilla-Pérez B, Medrano-San Ildefonso M, González-Fernández MI, Román-Pas-

cual A, Alcañiz-Rodríguez P, Nieto-Gonzalez JC, López-Corbeto M, Graña-Gil J. Expert panel consensus recommendations for diagnosis and treatment of secondary osteoporosis in children. *Pediatr Rheumatol Online J*. 2020 Feb 24;18(1):20.

- Andrés-Martín A, Escribano Montaner A, Figuerola Mulet J, García García ML, Korta Murua J, Moreno-Pérez D, Rodrigo-Gonzalo de Liria C, Moreno Galdó A. Consensus Document on Community-Acquired Pneumonia in Children. SENP-SEPAR-SEIP. *Arch Bronconeumol*. 2020 Nov;56(11):725-741.
- Cordero E, Goycochea-Valdivia W, Méndez-Echevarría A, Allende LM, Alsina L, Bravo García-Morato M, Gil-Herrera J, Gudiol C, Len-Abad O, López-Medrano F, Moreno-Pérez D, Muñoz P, Olbrich P, Sánchez-Ramón S, Soler-Palacín P, Aguilera Cros C, Arostegui JI, Badell Serra I, Carbone J, Fortún J, González-Granado LI, López-Granados E, Lucena JM, Parody R, Ramakers J, Regueiro JR, Rivière JG, Roca-Oporto C, Rodríguez Pena R, Santos-Pérez JL, Rodríguez-Gallardo C, Neth O. Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies. *Enferm Infect Microbiol Clin*. 2020 Nov;38(9):438-443.
- Lumbreñas J, Morales LJ, Amil B, Cabrera J, Cantos V, Espinosa L, Fernández Riejos P, García Raja AM, Gómez Cobo C, González Pastor S, Huertas B, Macías C, Trillo E. Es-

tudio metabólico urinario para el diagnóstico y seguimiento de la litiasis renal en pacientes pediátricos. Documento de consenso. *Rev Esp Ped* 2020;75 (supl 1). 2020.

PROYECTOS

Linfohistiocitosis hemafagocítica inducida por antibióticos: propuesta para un registro nacional para caracterizar mejor dicha entidad (SERPE19/01)

Becas SERPE – Sociedad Española de Reumatología Pediátrica.

Investigador principal: Jan Ramakers.

Duración: 2019 – 2021.

Relación de la microbiota intestinal en niños sanos y niños con alergia alimentaria a leche y/o huevo y su modificación tras tratamiento de sus alergias con inducción a tolerancia oral (ITO)

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.

Investigadores principales: Miguel Fiol Jaume y Ana Mena Ribas.

Duración: 2018 – 2020.

Unidades de adolescentes con cáncer: según recomendaciones

Sin financiación.

Investigador principal: José Salinas Sanz.

Duración: 2018 – 2020.

Registro Grupo Español de Investigación en Displasia Broncopulmonar

Investigadores: Borja Osona Rodríguez, Miguel Fiol Jaume y Ignacio Benítez Segura.
Duración: 2016 – activo.

Registro nacional de uveítis asociada a artritis idiopática juvenil

Sociedad Española de Reumatología Pediátrica.
Investigadora principal: Concepción Mir Perelló.
Duración: 2016 – activo.

Registro Nacional de Litiasis Renal Pediátrica

Asociación Española de Nefrología Pediátrica (AENP).
Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández.
Duración: 2015 – activo.

Registro Español de Enfermedad Crónica (REPIR II)

Asociación Española de Nefrología Pediátrica.
Investigadores: Javier Lumbreras Fernández y María Dolores Rodrigo Jiménez.
Duración: 2007 – activo.

Registro de la Sociedad Española de Neonatología: Epidemiología de la enfermedad por COVID-19 en recién nacidos (COVID-SENeo)

Sociedad Española de Neonatología.
Investigadora local: Mª Victoria Jiménez Cabanillas.
Duración 2020 – activo.

Registro de la ESPNIC: European Society of Paediatric Neonatal Intensive Care COVID Paediatric Neonatal Registry

European Society of Paediatric Neonatal Intensive Care (ESPNIC).

Investigadora local: Susanne Vetter-Laracy.
Duración: 2020 – activo.

Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en Servicios de Medicina Intensiva Pediátrica (ENVINPED)

Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Investigador principal subgrupo pediátrico: Juan Carlos de Carlos Vicente.
Duración: 2014 – activo.

Linfohistiocitosis hemofagocítica (LHH) inducida por antibióticos: propuesta para un registro nacional para caracterizar mejor dicha entidad

XIII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología Pediátrica 2019 (SERPE).
Investigadores principales: Jan Ramakers, José A. Salinas Sanz y Laia Ferrés Ramis.
Duración: 2019 – activo.

Biomarcadores celulares en enfermedades autoinflamatorias

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.

Investigadores principales: Concepción Mir Perelló, Natalia Martínez Pomar, Jaime Pons de Ves y Vanesa Cunill Monjo.

Duración: 2018 – activo.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio aleatorizado, en doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico y estratificado, de evaluación de la eficacia y la seguridad de fluticasona furoato en polvo para inhalación una vez al día en el tratamiento de pacientes asmáticos de 5 a 17 años de edad (ambos incluidos) actualmente no controlados con corticosteroides inhalados

Glaxosmithkline Research & Development Limited.

Investigador principal: Francisco de Borja Osona Rodríguez de Torres.

Duración: 2017 – activo.

Estudio para evaluar el efecto de Novalac AMINA® en el bienestar general y la calidad de vida de lactantes y niños con alergia grave a las proteínas de la leche de vaca

Ferrer Internacional, S. A.

Investigador principal: Antonio Rosell Camps.

Duración: 2019 – activo.

Estudio para evaluar el efecto de Novalac hidrolizada® en el bienestar general y la calidad de vida de lactantes y niños con alergia leve o moderada a las proteínas de la leche de vaca. Estudio NOVALERGO

Ferrer Internacional, S. A.

Investigador principal: Antonio Rosell Camps.

Duración: 2020 – activo.

Estudio prospectivo de monitorización de niveles de actividad de asparraginasa en

pacientes con nuevo diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda tratados según protocolo Sehop-Pethema 2013

CEIM Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Duración: 2019 – activo.

Paediatric hepatic international tumour trial

University of Birmingham.

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Duración: 2018 – activo.

SIOP EPENDIMOMA II - Programa clínico internacional para el diagnóstico y tratamiento de niños, adolescentes y adultos jóvenes con ependimoma

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Duración: 2016 – activo.

Survivorship Passport (Estudio SURPASS)

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigador principal: José Antonio Salinas Sanz.

Duración: 2019 – activo.

Un registro no intervencionista a largo plazo para evaluar la seguridad y efectividad de Humira® (ADALIMUMAB) en pacientes pediátricos con enfermedad de Crohn (EDC) activa entre moderada y grave (CAPE)

Lilly, S. A.
Investigador principal: Antonio Rosell Camps.
Duración: 2015 – activo.

TESIS DOCTORALES: 2

PREMIOS: 2



Grupo de Cuidados, Cronicidad y Evidencias en Salud (CurES)

COMPONENTES DEL GRUPO

Noemí Sansó Martínez. UIB.

Miguel Ángel Rodríguez Calero. IB-Salut.

Joan de Pedro Gómez. UIB.

Margalida Miró Bonet. UIB.

Rosa Miró Bonet. UIB.

Antonia Ballesteros Barrado. HUSLL.

Sandra Pol Castañeda. UIB.

Eva Pérez Juan. HMAN.

Ian Blanco Mavillard. HMAN.

Isabel Camps Bosch. UIB.

Angélica Miguélez Chamorro. IB-Salut.

Carme Alorda Terrassa. UIB.

Pedro Sastre Fullana. HUSE.

Concha Zaforteza Lallemand. HCIN.

Cristina Moreno Mulet. UIB.

Estefanía Serratusell Sabater. IB-Salut.

Mónica Maqueda Palau. HUSE.

Juan Carlos Fernández Domínguez. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Atención a la cronicidad, dependencia y cuidados paliativos.
- Investigación crítica en salud, cuidados y políticas.
- Procesos de cambio y transformación en las organizaciones sanitarias: colaboración interprofesional y práctica ética.
- Investigación clínica e implementación de resultados de la investigación.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Perez Juan E; Maqueda Palau M. Analysis of discarded blood volume for analytical extraction in ICU. *Enfermería Intensiva*. 2020. 31 (4): 162-169
2. Romero Franco N; Jiménez Reyes P; González Hernández JM; Fernández Domínguez JC. Assessing the concurrent validity and reliability of an iPhone application for the measurement of range of motion and joint position sense in knee and ankle joints of young adults. *Physical Therapy In Sport*. 2020. 44136-142. FI: 1,926 (Q2) (D4)
3. Blanco Mavillard I; Parra Garcia G; Fernández I; Rodriguez Calero MA; Personat Labrador C; Castro Sanchez E. Care of peripheral intravenous catheters in three hospitals in Spain: Mapping clinical outcomes and implementation of clinical practice guidelines. *Plos One*. 2020. 15 (10): FI: 2,740 (Q2) (D4)
4. Rodríguez Calero MA; Blanco Mavillard I; Morales Asencio JM; Fernández I; Castro Sánchez E; de Pedro Gómez JE. Defining risk factors associated with difficult peripheral venous Cannulation: A systematic review and meta-analysis. *Heart & Lung*. 2020. 49 (3): 273-286. FI: 1,630 (Q2) (D4)
5. Galiana L; Oliver A; Arena F; De Simone G; Tomás JM; Vidal Blanco G; Muñoz Martínez I; Sansó N. Development and validation of

the Short Professional Quality of Life Scale based on versions IV and V of the Professional Quality of Life Scale. *Health And Quality Of Life Outcomes*. 2020. 18 (1): 364-364. FI: 1,768 (Q2) (D4)

6. Sarabia Cobo C; Taltavull Aparicio JM; Miguelez Chamorro A; Fernandez Rodriguez A; Ortego Mate C; Fernandez Pena R. Experiences of caregiving and quality of healthcare among caregivers of patients with complex chronic processes: A qualitative study. *Applied Nursing Research*. 2020. 56FI: 1,612 (Q2) (D4)
7. Fernandez Dominguez JC; Escobio Prieto I; Sese Abad A; Jimenez Lopez R; Romero Franco N; Oliva Vaca A. Health Sciences-Evidence Based Practice Questionnaire (HS-EBP): Normative Data and Differential Profiles in Spanish Osteopathic Professionals. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (22): FI: 2,849 (Q1) (D2)
8. Pol Castaneda S; Rodriguez Calero MA; Zaforteza Lallemand C; Villafafila Gomila CJ; Blanco Mavillard I; Ferrer Cruz F; De Pedro Gomez J. Moving Evidence into Practice by Advanced Practice Nurses in Hospitalization Wards. Protocol for a Multicentre Quasi-Experimental Study in Three Hospitals in Spain. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (10): FI: 2,849 (Q1) (D2)

-
9. Santillan Garcia A; Zaforteza Lallemand C; Castro Sanchez E. Nurses as political knowledge brokers, opportunities for growth in the Spanish context. *International Journal of Nursing Studies.* 2020. 110Fl: 3,783 (Q1) (D1)
10. Cortes R; Bennasar Veny M; Castro Sanchez E; Fresneda S; De Pedro Gomez J; Yanez A. Nutrition screening tools for risk of malnutrition among hospitalized patients A protocol for systematic review and meta analysis. *Medicine.* 2020. 99 (43): Fl: 1,552 (Q3) (D6)
11. Sanso N; Galiana L; Oliver A; Tomas Salva M; Vidal Blanco G. Predicting Professional Quality of Life and Life Satisfaction in Spanish Nurses: A Cross-Sectional Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2020. 17 (12): Fl: 2,849 (Q1) (D2)
12. Molina Mula J; Miguelez Chamorro A; Taltavull Aparicio JM; Miralles Xamena J; Ortego Mate MD. Quality of Life and Dependence Degree of Chronic Patients in a Chronicity Care Model. *Healthcare.* 2020. 8 (3): Fl: 2,893 (Q1) (D2)
13. Rodríguez Calero MÁ; Fullana Matas A; Miró Bonet R. Reliability of the use of photographs for the classification of dependence-related lesions. *Enfermeria Clinica (english Edition).* 2020. 30 (2): 114-118
14. Rodriguez Calero MA; de Pedro Gomez JE; Molero Ballester LJ; Fernandez I; Matamalias Massanet C; Moreno Mejias L; Blanco Mavillard I; Moya Suarez AB; Personat Labrador C; Morales Asencio JM. Risk Factors for Difficult Peripheral Intravenous Cannulation. The PIVV2 Multicentre Case-Control Study. *Journal of Clinical Medicine.* 2020. 9 (3): Fl: 3,303 (Q1) (D3)
15. Muñoz Alonso Y; Castaño Riera EJ; Leiva Rus A; Llagostera Pagès M; Llobera CànavesJ; Salom Castell MM; Serratusell Sabater E; Serrano Jurado, C. Lugar de la muerte de las personas tributarias de recibir cuidados paliativos en las Illes Balears. *Med Paliat.* 2020; 27(4): 287-293
16. Berrocal Tomé FJ, Maqueda Palau M, De Dios Guerra A, Moreno Jiménez C, Jiménez Benítez Javier. Percepción de los conocimientos adquiridos en técnicas continuas de depuración extracorpórea en profesionales de cuidados intensivos. *TESELA, Liderazgo y Gestión.* 2020; (27): e12657

PROYECTOS

Estudio longitudinal de la compasión y otros determinantes de la calidad de vida profesional: una investigación en profesionales de cuidados paliativos a nivel nacional (RTI2018-094089-A-I00)

Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigadoras principales: Noemí Sansó Martí-

nez y Laura Galiana.

Duración: 2019 – 2022.

Proyecto EPAH – Implementación del rol de la enfermera de práctica avanzada en el sistema autonómico de salud de la comunidad autónoma de las Illes Balears (P.I. 2019-0217)

9.^a convocatoria de ayudas a proyectos de investigación 2018. COIBA.

Investigadora principal: Sandra Pol Castañeda.

Duración: 2019 – 2020.



Procedimientos Estadísticos y Psicométricos Aplicados en Ciencias de la Salud

COMPONENTES DEL GRUPO

Alfonso Luis Palmer Pol. UIB.

Albert Sesé Abad. UIB.

Berta Cajal Blasco. UIB.

Juan José Montaño Moreno. UIB.

Rafael Jiménez López. UIB.

Elena Gervilla García. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis exploratorio de datos.
- Estadística paramétrica, no paramétrica, robusta y exacta.
- Modelo lineal general y generalizado.
- Procedimientos de *data mining* y *machine learning*.
- Ecuaciones estructurales.
- Desarrollo de herramientas psicométricas.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Gervilla E; Quigg Z; Duch M; Juan M; Guimaraes C. Adolescents' Alcohol Use in Bote-Ilon and Attitudes towards Alcohol Use and Prevention Policies. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (11): FI: 2,849 (Q1) (D2)
2. Gervilla E; Jiménez R; Anupol J; Duch M; Sesé A. Breath Alcohol Concentration and Perception of Drunkenness: A Comparison between Adolescents and Young Adults Drinking Alcohol in Public Settings. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (8): FI: 2,849 (Q1) (D2)
3. Lloret D; Gervilla E; Juan M; Castao Y; Pischke CR; Samkange Zeeb F; Mendes F. Community Intervention Self-Efficacy Scale for Parent Leaders (CONNECTED): Parents' Empowerment to Prevent Adolescent Alcohol Use. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (13): FI: 2,849 (Q1) (D2)
4. Cajal B; Jiménez R; Gervilla E; Montano JJ. Doing a Systematic Review in Health Sciences. *Clinica y Salud*. 2020. 31 (2): 77-83. FI: 0,452 (Q4) (D10)
5. Aguilar Latorre A; Navarro C; Olivan Blazquez B; Gervilla E; Botaya RM; Calafat Vilalonga C; Garcia Toro M; Boira S; Serrano Ripoll MJ. Effectiveness and cost-effectiveness of a lifestyle modification programme in the prevention and treatment of subclinical, mild and moderate depression in primary care: a randomised clinical trial protocol. *BMJ Open*. 2020. 10 (12): FI: 2,496 (Q2) (D4)
6. Duch M; Gervilla E; Juan M; Guimarães C; Kefauver M; Elgán TH; Gripenberg J; Quigg Z. Effectiveness of a Community-Based Intervention to Increase Supermarket Vendors' Compliance with Age Restrictions for Alcohol Sales in Spain: A Pilot Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (16): FI: 2,849 (Q1) (D2)
7. Fernández Domínguez JC; Escobio Prieto I; Sesé Abad A; Jiménez Lopez R; Romero Franco N; Oliva Vaca A. Health Sciences-Evidence Based Practice Questionnaire (HS-EBP): Normative Data and Differential Profiles in Spanish Osteopathic Professionals. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (22): FI: 2,849 (Q1) (D2)
8. Pérez Pareja FJ; García Pazo P; Jiménez R; Escalas T; Gervilla E. Quitting smoking, cognitive behavioral therapy and differential profiles with decision trees. *Clinica y Salud*. 2020. 31 (3): 137-145. FI: 0,452 (Q4) (D10)
9. Forteza FJ; Carretero Gómez JM; Sesé A. Safety in the construction industry: accidents and precursors. *Revista de la Construcción*. 2020. 19 (2): 271-281. FI: 0,430 (Q4) (D10)

-
10. Amengual J; Montano J; Franch P; Ramos M. Survival by cervical cancer stage and factors collected by the Cancer Registry in Mallorca (Spain). *Gaceta Sanitaria*. 2020. 34 (6): 589-594. FI: 1,564 (Q3) (D6)
 11. Núñez A; Ponseti, FJ; Sesé A; García-Mas, A. Anxiety and perceived performance in athletes and musicians: Revisiting Martens. *Revista de Psicología del Deporte*. 2020. 29(1): 21-28
 12. Magalhães C; Lloret D; Gervilla E; Samkange-Zeeb F; Pischke CR; Juan M; Duch M. A Systematic Review of Community Prevention Studies Empowering Parents as Vectors of Prevention. *Journal of Drug and Alcohol Research*. 2020 (9):236106

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Palmer A. Estadística aplicada con R. 10. Análisis de la variancia unifactorial Intra con el Package PkRM. Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 194. 2020. ISBN: 978-84-8384-414-4
2. Palmer A. Estadística aplicada con R. 12. Análisis del Diseño Factorial Intra con el Package P(AxBxS). Palma de Mallorca: Edicions UIB. Col·lecció Materials Didàctics, 195. 2020. ISBN: 978-84-8384-422-9

TRABAJOS FIN DE GRADO: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2

PREMIOS: 2



Grupo de Investigación en Salud Pública de las Illes Balears (GISPIB)

COMPONENTES DEL GRUPO

María Ramos Monserrat. DGSPiP.

Carmen Sánchez-Contador Escudero. DGSPiP.

Elena Cabeza Irigoyen. DGSPiP.

Antoni Colom Umbert. DGSPiP.

Berta Paz Lourido. UIB.

Guillem Artigues Vives. DGSPiP.

Paula Franch Sureda. DGSPiP.

Jaume Giménez Duran. DGSPiP.

Ramón García Janer. DGSPiP.

Mercedes Cáffaro Rovira. DGSPiP.

Silvia Casas García. DGSPiP.

Rosa Mª Llull Cantallops. DGSPiP.

Irene García Rodríguez-Bustelo. DGSPiP.

Margarita Buades Feliu. DGSPiP.

Joan Obrador Gayà. DGSPiP.

Catalina Lourdes Fiol Mestre. DGSPiP.

Mª Rosario Fuster Salvà. DGSPiP.

Miguel Ángel Crespí Heredia. DGSPiP.

Elisa Miró Viamonte. DGSPiP.

Antonia Mª Bautista Gili. FBSTIB.

Mª Teresa Jiménez Marco. FBSTIB.

Enrique Girona Llobera. FBSTIB.

Miquel Salvà Garví. DGSPiP.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedades transmisibles.
- Cáncer.
- Determinantes en salud.
- Banco de sangre.
- Historia de la salud.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Ballester Servera C; Jimenez Marco T; Morell Garcia D; Quetglas Oliver M; Bautista Gili AM; Girona Llobera E. Haemostatic function measured by thromboelastography and metabolic activity of platelets treated with riboflavin and UV light. *Blood Transfusion*. 2020. 18 (4): 280-289. FI: 3,662 (Q2) (D4)
2. Amengual J; Montano J; Franch P; Ramos M. Survival by cervical cancer stage and factors collected by the Cancer Registry in Mallorca (Spain). *Gaceta Sanitaria*. 2020. 34 (6): 589-594. FI: 1,564 (Q3) (D6)
3. Artigues G; Mateo S; Ramos M; Cabeza E. Validation of the Urban Walkability Perception Questionnaire (UWPQ) in the Balearic Islands. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (18): FI: 2,849 (Q1) (D2)
4. Redondo Bravo L; Moros MJS; Sanchez E; Lorusso N; Ubago AC; Garcia VG; Villanueva PS; Azon AP; Bescos JG; Boone A; Ibanez AF; Fernandez BA; Riutort AN; Castell MS; Duran JG; Gallo DN; Moreno MLR; de la Fuente AB; Raymundo LJV; Perena MH; Mena MC; Aparicio SH; Fernandez M; Arribas SF; Rodriguez MDM; Martinez Pino I; Jan M; Martinez A; Ciruela P; Bongiorno KV; Yague AM; Panades JP; Torvisco MDLT; Romero CG; Olivas BC; Garcia SD; Deorador EC; Montalban EG; Arrojo MD;

- Garcia LA; Cortes AB; Garcia Fulgueiras A; Chirlaque MD; Barranco MI; Casado I; Castilla J; Garcia Cenoz M; Carril FG; Olaneta AS; de la Fuente MJLC; Ochoa EM; Perez A; Martinez AB; Perez A; Marin VR; Vinuesa MM; Perez DC; Anes A; Pozo F; Casas I; Penalver Argueso B; Pampaka D; Dominguez J; Garcia MS; Larrauri A; Working Surveillance Control GRPC. The first wave of the COVID-19 pandemic in Spain: characterisation of cases and risk factors for severe outcomes, as at 27 April 2020. *Eurosurveillance*. 2020. 25 (50): 15-27. FI: 6,454 (Q1) (D1)
5. Giménez Durán J, Pareja Bezares A, Nicolau Riutort A, Bosch Isabel C, Caffaro Rovira M, Garí Bibiloni A, Lorente Fernández G, Nuñez Jiménez C, Portell Arbona M, Salom Castell M, Servera Puigserver JM, Tejera Rife E, Vanrell Berga J. Pandemia por Coronavirus en Illes Balears, primera onda epidémica. *Medicina Balear*. 2020. 35 (4): 34-48
 6. Pareja Bezares A, Giménez Durán J, Nicolau Riutort A, Bosch Isabel C, Caffaro Rovira M, Garí Bibiloni A, Lorente Fernández G, Nuñez Jiménez C, Portell Arbona M, Salom Castell M, Servera Puigserver JM, Tejera Rife E, Vanrell Berga J. Medidas de prevención y control de infecciones: el caso del SARS-CoV-2. *Medicina Balear*. 2020; 35 (4): 88-105

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Cabeza E; Núñez C; Planas T; Ramos M; Salvá M. Servei de promoció de la Salut. Reforçar l'acció comunitària front la pandèmia de la COVID-19. Servei de Promoció de la salut. Direcció General de Salut Pública i Participació, 2020.

PROYECTOS

Impacto de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19 en Illes Balears, en función de los determinantes sociales de la salud. Impacto COVID-19 (COVID-19/02)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadora principal: María José Ramos Monserrat.
Duración: 2020 – 2021.

Botibot COVID-19 (COVID-19/17)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadora principal: Marisa Isabel Huanalaya Peralta.
Coinvestigadora principal: María José Ramos Monserrat.
Duración: 2020.

Estudio piloto para la identificación de factores ambientales y de estilos de vida asociados al desarrollo del cáncer colorectal y cáncer de mama en las Illes Balears (SYN18/08)

Programa Synergia 2018. IdISBa.

Investigadores principales: Guillem Artigues Viñes y Pilar Roca Salom.

Duración: 2019 – 2022.

Cuantificación de la higiene alimentaria y nutrición con calificación del control oficial: “QxQ” (INN17/03)

Programa Innovatio. Fundación Iberostar-IdISBa.
Investigador principal: Antoni Colom Umbert.
Duración: 2018 – 2020.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora principal: Elena Cabeza Irigoyen.
Duración: 2018 – 2020.

Estudio de seroprevalencia de leishmania canina en la isla de Mallorca

Dirección General de Salud Pública y Participación del GOIB.
Investigador principal: Ramon García Janer.
Duración: 2018 – 2020.

Action Grants to support capacity building for collection of COVID-19 convalescent plasma

European Commission – Health and Food Safety Directorate – General.
Investigador principal: Enrique Girona Llobera.
Duración: 2020 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

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

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

Tutora: Elena Cabeza Irigoyen.

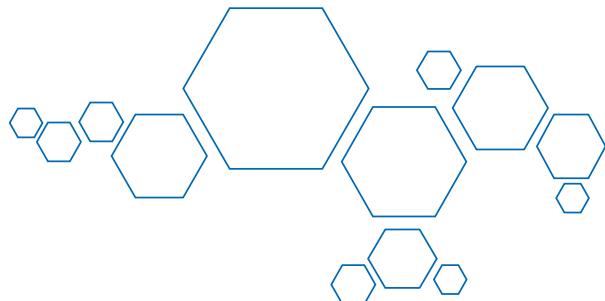
Candidato: Marcos Nadal Padrón.

Duración: 2019 – 2020.

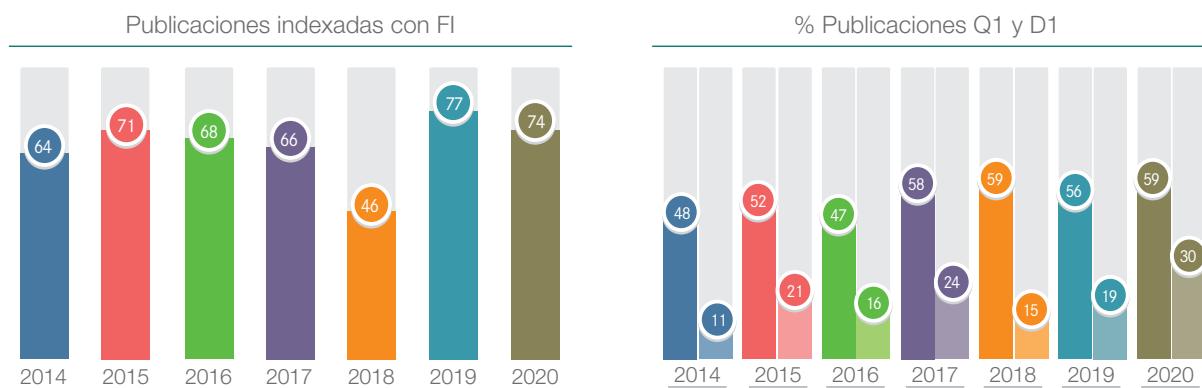
TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

PARTICIPACIÓN EN REDES: REDIAPP

9.3. Área Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas



Recursos humanos. Área 3	Hombres	Mujeres	TOTAL
Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas	11	17	28
Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana	6	7	13
Enfermedades Infecciosas – VIH	9	13	22
Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Balears (GMISBAL)	4	9	13
Grupo Multidisciplinar de Sepsis	12	15	27
TOTAL	42	61	103



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Moya B; Bhagwat S; Cabot G; Bou G; Patel M; Oliver A. Effective inhibition of PBPs by cefepime and zidebactam in the presence of VIM-1 drives potent bactericidal activity against MBL-expressing *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (6): 1474-1478. FI: 5,439 (Q1) (D1)

Castellanos E; Soberats B; Bujosa S; Rotger C; de la Rica R; Costa A. Development of Plasmonic Chitosan-Squarate Hydrogels via Bioinspired Nanoparticle Growth. *Biomacromolecules*. 2020. 21 (2): 966-973. FI: 6,092 (Q1) (D1)

Sánchez Diener I; Zamorano L; Peña C; Ocampo Sosa A; Cabot G; Gómez Zorrilla S; Almirante B; Aguilar M; Granados A; Calbo E; Baño JR; Rodríguez López F; Tubau F; Martínez L; Navas A; Oliver A. Weighting the impact of virulence on the outcome of *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections. *Clinical Microbiology and Infection*. 2020. 26 (3): 351-357. FI: 7,117 (Q1) (D1)

Clemente A; Alba Patino A; Rojo Molinero E; Russell SM; Borges M; Oliver A; de la Rica R. Rapid Detection of *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms via Enzymatic Liquefaction of Respiratory Samples. *ACS Sensors*. 2020. 5 (12): 3956-3963. FI: 7,333 (Q1) (D1)

Alba Patino A; Adrover Jaume C; de la Rica R. Nanoparticle Reservoirs for Paper-Only Immunosensors. *ACS Sensors*. 2020. 5 (1): 147-153. FI: 7,333 (Q1) (D1)



Resistencia Antibiótica y Patogenia de las Infecciones Bacterianas

COMPONENTES DEL GRUPO

Antonio Oliver Palomo. HUSE.

Antonio Doménech Sánchez. UIB.

Ana Mena Ribas. HUSE.

Carla López Causapé. HUSE.

Carlos Juan Nicolau. IdISBa.

Enrique Ruiz de Gopegui Bordes. HUSE.

Estrella Rojo Molinero. HUSE.

Gabriel Cabot Mesquida. IdISBa.

Xavier Mulet Aguiló. HUSE.

Laura Zamorano Páez. IdISBa.

María Dolores Macià Romero. HUSE.

Sebastián Albertí Serrano. UIB.

José Ignacio Ayestarán Rota. HUSE.

Asunción Colomar Ferrà. HUSE.

Gabriel Torrens Ribot. IdISBa.

Irina Sánchez Diener. IdISBa.

Pablo A. Fraile Ribot. HUSE.

Ester del Barrio Tofiño. HUSE.

Loreto Suárez Bode. HUSE.

Sara Mª Cortés Lara. IdISBa.

Elena Jordana Lluch. IdISBa.

Isabel Mª Barceló Munar. IdISBa.

Mariana Andrea Novo. IdISBa.

Bartolomé Moyà Cañellas. IdISBa.

Mª del Dulce Nombre Montaner Quiroga. IdISBa.

Silvia Daiana López Argüello. IdISBa.

Maria Antonia Gomis Fuente. IdISBa.

Maria Escobar Salom. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y bases moleculares de la resistencia a los antibióticos:
 - a) Epidemiología molecular de patógenos multirresistentes.
 - b) Resistencia cromosómica: mecanismos, regulación, dinámica y factores determinantes del desarrollo de resistencia.
 - c) Análisis del microbioma, resistoma y viruloma.
 - d) Evaluación y desarrollo de nuevos antibióticos en colaboración con la industria farmacéutica.
- Infección e inmunidad:
 - a) Interacciones huésped-patógeno utilizando como modelos *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* y *Pseudomonas aeruginosa*.
 - b) Papel del peptidoglucano en la virulencia bacteriana, caracterización de nuevas dianas terapéuticas.
- Infecciones bacterianas crónicas:
 - a) Epidemiología de las infecciones respiratorias crónicas en pacientes con fibrosis quística, bronquiectasias o enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
 - b) Patogénesis de las infecciones crónicas.
 - c) Mecanismos de adaptación bacterianos determinantes de la persistencia de las infecciones crónicas.
 - d) Desarrollo de estrategias terapéuticas para combatir las infecciones respiratorias crónicas, incluyendo modelos de crecimiento en biofilms.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Pincus NB; Ozer EA; Allen JP; Nguyen M; Davis JJ; Winter DR; Chuang CH; Chiu CH; Zamorano L; Oliver A; Hauser AR. A Genome-Based Model to Predict the Virulence of *Pseudomonas aeruginosa* Isolates. *Mbio*. 2020. 11 (4): FI: 6,784 (Q1) (D2)
2. Jordana Lluch E; Garcia V; Kingdon A; Singh N; Alexander C; Williams P; Hardie KR. A Simple Polymicrobial Biofilm Keratinocyte Colonization Model for Exploring Interactions Between Commensals, Pathogens and Antimicrobials. *Frontiers in Microbiology*. 2020. 11FI: 4,235 (Q2) (D3)
3. Mack AR; Barnes MD; Taracila MA; Hujer AM; Hujer KM; Cabot G; Feldgarden M; Haft DH; Klimke W; van den Akker F; Vila AJ; Smania A; Haider S; Papp Wallace KM; Bradford PA; Rossolini GM; Docquier JD; Frère JM; Galleni M; Hanson ND; Oliver A; Plesiat P; Poirel L; Nordmann P; Palzkill TG; Jacoby GA; Bush K; Bonomo RA. A Standard Numbering Scheme for Class C beta-Lactamases. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (3): FI: 4,904 (Q1) (D2)
4. Fraile Ribot P; Zamorano L; Orellana R; Barrio Tofiño ED; Sánchez Diener I; Cortes Lara S; López Causapé C; Cabot G; Bou G; Martínez L; Oliver A; GEMARA SEIMC/REIPI Pseudomonas study G. Activity of imipenem/relebactam against a large collection

- of *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates and isogenic β -lactam resistant mutants. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (2): Fl: 4,904 (Q1) (D2)
5. Torrens G; Escobar Salom M; Oliver A; Juan C. Activity of mammalian peptidoglycan-targeting immunity against *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Medical Microbiology*. 2020. 69 (4): 492-504. Fl: 2,156 (Q3) (D7)
6. Slater CL; Winogrodzki J; Fraile Ribot PA; Oliver A; Khajehpour M; Mark BL. Adding Insult to Injury: Mechanistic Basis for How AmpC Mutations Allow *Pseudomonas aeruginosa* To Accelerate Cephalosporin Hydrolysis and Evade Avibactam. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (9): Fl: 4,904 (Q1) (D2)
7. Mira NO; Serrano MDG; Martinez JCL; Bordes E; Alvarez MB; Ovies MR; Poveda M; Cardona CG. Analysis of the results of HIV-1, HCV and HBV viral loads of the SEIMC External Quality Control Program. Year 2018. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 3867-72. Fl: 1,654 (Q4) (D9)
8. Mira NO; Serrano MDG; Martinez JCL; Bordes E; Ovies MR; Poveda M; Cardona CG. Analysis of the results of HIV-1, HCV and HBV viral loads of the SEIMC External Quality Control Programme. Year 2017. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 3861-66. Fl: 1,654 (Q4) (D9)
9. Bordes E; Mira NO; Serrano MDG; Garcia IV; Ovies MR; Poveda M; Cardona CG. Analysis of the results of the SEIMC External Quality Control Programme. Year 2017. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 3845-52. Fl: 1,654 (Q4) (D9)
10. Bordes E; Mira NO; Serrano MDG; Alvarez MB; Ovies MR; Poveda M; Cardona CG. Analysis of the results of the SEIMC External Quality Control Programme. Year 2018. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 3853-60. Fl: 1,654 (Q4) (D9)
11. Pérez Vázquez M; Sola Campoy PJ; Zurieta ÁM; Ávila A; Gómez Bertomeu F; Solís S; López Urrutia L; González Barberá EM; Cercenado E; Bautista V; Lara N; Aracil B; Oliver A; Campos J; Oteo Iglesias J; Spanish Antibiotic Resistance Surveillance Program collaborating G. Carbapenemase-producing *Pseudomonas aeruginosa* in Spain: interregional dissemination of the high-risk clones ST175 and ST244 carrying bla VIM-2 , bla VIM-1 , bla IMP-8 , bla VIM-20 and bla KPC-2 . *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2020. 56 (1): 106026-106026. Fl: 4,621 (Q1) (D2)
12. Babich T; Naucler P; Valik JK; Giske CG; Benito N; Cardona R; Rivera A; Pulcini C; Abdel Fattah M; Haquin J; Macgowan A; Grier S; Gibbs J; Chazan B; Yanovskay A; Ben Ami R; Landes M; Nesher L; Zaidman Shimshovitz A; McCarthy K; Paterson DL; Tacconelli E; Buhl M; Mauer S; Bano JR;

- Morales I; Oliver A; Ruiz de Gopegui E; Cano A; Machuca I; Gozalo Marguello M; Martinez LM; Gonzalez Barbera EM; Alfaro IG; Salavert M; Beovic B; Saje A; Mueller Premru M; Pagani L; Vitrat V; Kofteridis D; Zacharioudaki M; Maraki S; Weissman Y; Paul M; Dickstein Y; Leibovici L; Yahav D. Ceftazidime, Carbapenems, or Piperacilllin-tazobactam as Single Definitive Therapy for Pseudomonas aeruginosa Bloodstream Infection: A Multisite Retrospective Study. *Clinical Infectious Diseases*. 2020. 70 (11): 2270-2280. FI: 8,313 (Q1) (D1)
13. Fernandez Esgueva M; Lopez Calleja AI; Mulet X; Fraile Ribot PA; Cabot G; Huarte R; Rezusta A; Oliver A. Characterization of AmpC beta-lactamase mutations of extensively drug-resistant Pseudomonas aeruginosa isolates that develop resistance to ceftolozane/tazobactam during therapy. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 38 (10): 474-478. FI: 1,654 (Q4) (D9)
14. Bilal H; Bergen PJ; Tait JR; Wallis SC; Peleg AY; Roberts JA; Oliver A; Nation RL; Landersdorfer CB. Clinically Relevant Epithelial Lining Fluid Concentrations of Meropenem with Ciprofloxacin Provide Synergistic Killing and Resistance Suppression of Hypermutable Pseudomonas aeruginosa in a Dynamic Biofilm Model. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (7): FI: 4,904 (Q1) (D2)
15. Moya B; Bhagwat S; Cabot G; Bou G; Patel M; Oliver A. Effective inhibition of PBPs by cefepime and zidebactam in the presence of VIM-1 drives potent bactericidal activity against MBL-expressing *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (6): 1474-1478. FI: 5,439 (Q1) (D1)
16. Montero M; Ochoa SD; Lopez Causape C; VanScoy B; Luque S; Sorli L; Campillo N; Angulo Brunet A; Padilla E; Prim N; Pomar V; Rivera A; Grau S; Ambrose PG; Oliver A; Horcajada JP. Efficacy of Ceftolozane-Tazobactam in Combination with Colistin against Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*, Including High-Risk Clones, in an In Vitro Pharmacodynamic Model. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (4): FI: 4,904 (Q1) (D2)
17. Domenech Sanchez A; Laso E; Perez MJ; Berrocal CI. Efficient management of a norovirus outbreak causing gastroenteritis in two hotels in Spain, 2014. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 38 (9): 431-433. FI: 1,654 (Q4) (D9)
18. Arcay RM; Suarez Bode L; Causapé CL; Oliver A; Mena A. Emergence of high-level and stable metronidazole resistance in *Clostridioides difficile*. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2020. 55 (1): 105830-105830. FI: 4,621 (Q1) (D2)
19. Fraile Ribot PA; del Rosario Quintana C; Lopez Causape C; Gomis Fuente MA; Ojeda Vargas M; Oliver A. Emergence of Resistan-

- ce to Novel beta-Lactam-beta-Lactamase Inhibitor Combinations Due to Horizontally Acquired AmpC (FOX-4) in *Pseudomonas aeruginosa* Sequence Type 308. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (1): FI: 4,904 (Q1) (D2)
20. Reina J; Suarez L. Evaluation of different genes in the RT-PCR detection of SARS-CoV-2 in respiratory samples and its evolution in infection. *Revista Española de Quimioterapia*. 2020. 33 (4): 292-293. FI: 1,132 (Q4) (D9)
21. Larrosa MN; Benito N; Cantón R; Canut A; Cercenado E; Fernández Cuenca F; Guinea J; López Navas A; Moreno MÁ; Oliver A; Martínez L. From CLSI to EUCAST, a necessary step in Spanish laboratories. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 38 (2): 79-83. FI: 1,654 (Q4) (D9)
22. Herrador Z; Pérez Molina JA; Henríquez Camacho CA; Rodríguez Guardado A; Bosch Nicolau P; Calabuig E; Domínguez Castellano A; Pérez Jacoiste MA; Ladrón de Guevara MC; Mena A; Ruiz Giardin JM; Torrús D; Wikman Jorgensen P; Benito A; López Vélez R; REDIVI Study G; Aguilera P; Serrano MM; Rodriguez MG; Menendez MD; Meije Y; Martínez Montauti J; Sanz X; Tenza IP; Cuello IG; López BM; Llenas García J; Masiá M; Padilla S; Romero M; Ramos Rincón JM; Suarez I; Perez Ayala A; Herrero JM; Lizasoain M; Rojo P; Matarranz M; Zarco C; Suárez JF; Boga Ribeiro JA; Aguirre JG; Zubero Sulibarria MZ; Sanmartín López JV; Arribas MV; Vera MP; Molina I; Montalvá AS; Salvador F; Monge Maillo B; Norman F; Tojeiro SC; Treviño Maruri B; Delcor NS; Soriano Arandes A; Ciruelo DP; Bocanegra C. Imported cysticercosis in Spain: A retrospective case series from the +REDIVI Collaborative Network. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 2020. 37101683-101683. FI: 4,589 (Q1) (D2)
23. Blasco L; Ambroa A; Trastoy R; Bleriot I; Moscoso M; Fernandez Garcia L; Perez Nadales E; Fernandez Cuenca F; Torre Cisneros J; Oteo Iglesias J; Oliver A; Canton R; Kidd T; Navarro F; Miro E; Pascual A; Bou G; Martinez L; Tomas M. In vitro and in vivo efficacy of combinations of colistin and different endolysins against clinical strains of multi-drug resistant pathogens. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): FI: 3,998 (Q1) (D3)
24. Gomis Fuente MA; Cabot G; Sánchez Díner I; Fraile Ribot PA; Juan C; Moya B; Zamorano L; Oliver A. In vitro dynamics and mechanisms of resistance development to imipenem and imipenem/relebactam in *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (9): 2508-2515. FI: 5,439 (Q1) (D1)
25. Wikman Jorgensen P; Lopez Velez R; Llenas García J; Trevino B; Pascual R; Molina I; Dominguez A; Torrus D; Giardin JMR; Monge Maillo B; Norman FF; Romero M; Perez Molina JA; Aguilera P; Serrano MM; Rodri-

- guez MG; Menendez MD; Meije Y; Martinez Montauti J; Sanz X; Tenza IP; Cuello IG; Lopez BM; Masia M; Padilla S; Rincon JMR; Malmierca E; Suarez Garcia I; Perez Ayala A; Herrero JM; Lizasoain M; Rojo P; Zarco C; Rodriguez Guardado A; Suarez JF; Ribeiro J; Agirre JG; Sulibarria MZZ; Lopez JVS; Arribas MV; Munoz EC; Ribas AM; Vera MP; Montalva AS; Salvador F; Moreno L; Henriquez Camacho C; Delcor NS; Soriano Arandes A; Souto IO; Ciruelo DP; Bocanegra C; REDIVI Study GRP. Latent and active tuberculosis infections in migrants and travellers: A retrospective analysis from the Spanish plus REDIVI collaborative network. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 2020. 36Fl: 4,589 (Q1) (D2)
26. Pincus NB; Bachta K; Ozer EA; Allen JP; Pura ON; Qi C; Rhodes NJ; Marty FM; Pandit A; Mekalanos JJ; Oliver A; Hauser AR. Long-term Persistence of an Extensively Drug-Resistant Subclade of Globally Distributed *Pseudomonas aeruginosa* Clonal Complex 446 in an Academic Medical Center. *Clinical Infectious Diseases*. 2020. 71 (6): 1524-1531. Fl: 8,313 (Q1) (D1)
27. Rivaya B; Jordana Lluch E; Fernandez Rivas G; Molinos S; Campos R; Mendez Hernandez M; Matas L. Macrolide resistance and molecular typing of *Mycoplasma pneumoniae* infections during a 4 year period in Spain. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (10): 2752-2759. Fl: 5,439 (Q1) (D1)
28. Adrover Jaume C; Rojo Molinero E; Clemente A; Russell SM; Arranz J; Oliver A; de la Rica R. Mobile origami immunosensors for the rapid detection of urinary tract infections. *Analyst*. 2020. 145 (24): 7916-7921. Fl: 3,978 (Q1) (D2)
29. Arca Suárez J; Vázquez Ucha JC; Fraile Ribot PA; Lence E; Cabot G; Martínez Gutián M; Lasarte Monterrubio C; Rodríguez Iglesias M; Beceiro A; González Bello C; Galán Sánchez F; Oliver A; Bou G. Molecular and biochemical insights into the in vivo evolution of AmpC-mediated resistance to ceftolozane/tazobactam during treatment of an MDR *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (11): 3209-3217. Fl: 5,439 (Q1) (D1)
30. Fernández Cuenca F; López Cerero L; Cabot G; Oliver A; López Méndez J; Recacha E; Portillo I; Rodríguez Baño J; Pascual Á. Nosocomial outbreak linked to a flexible gastrointestinal endoscope contaminated with an amikacin-resistant ST17 clone of *Pseudomonas aeruginosa*. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2020. 39 (10): 1837-1844. Fl: 2,837 (Q2) (D5)
31. Kim TH; Tao X; Moya B; Jiao Y; Basso KB; Zhou J; Lang Y; Sutaria DS; Zavascki AP; Barth AL; Reeve SM; Schweizer HP; Devenon Lucas D; Boyce JD; Bonomo RA; Lee RE; Shin BS; Louie A; Drusano GL; Bulitta JB. Novel Cassette Assay To Quantify

- the Outer Membrane Permeability of Five β -Lactams Simultaneously in Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Enterobacter cloacae*. *Mbio*. 2020. 11 (1): FI: 6,784 (Q1) (D2)
32. Recio R; Sánchez Diener I; Viedma E; Meléndez Carmona MÁ; Villa J; Orellana MÁ; Mancheño M; Juan C; Zamorano L; Lora Tamayo J; Chaves F; Oliver A. Pathogenic characteristics of *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia isolates in a high-endemicity setting for ST175 and ST235 high-risk clones. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2020. 39 (4): 671-678. FI: 2,837 (Q2) (D5)
33. Khaledi A; Weimann A; Schniederjans M; Asgari E; Kuo TH; Oliver A; Cabot G; Kola A; Gastmeier P; Hogardt M; Jonas D; Mofrad MRK; Bremges A; McHardy AC; Häussler S. Predicting antimicrobial resistance in *Pseudomonas aeruginosa* with machine learning-enabled molecular diagnostics. *Embo Molecular Medicine*. 2020. 12 (3): FI: 8,821 (Q1) (D1)
34. Pollán M; Pérez Gómez B; Pastor Barriuso R; Oteo J; Hernán MA; Pérez Olmeda M; Sanmartín JL; Fernández García A; Cruz I; Fernández de Larrea N; Molina M; Rodríguez Cabrera F; Martín M; Merino Amador P; León Paniagua J; Muñoz Montalvo JF; Blanco F; Yotti R; ENE COVID Study G [Oliver A]. Prevalence of SARS-CoV-2 in Spain (ENE-COVID): a nationwide, population-based se-roepidemiological study. *Lancet*. 2020. 396 (10250): 535-544. FI: 60,392 (Q1) (D1)
35. Rodriguez Garcia J; Fernandez Santos R; de Gopegui Bordes ER; Hidalgo Pardo O. Prevention of invasive pneumococcal disease in the asplenic patient. *Revista Española de Quimioterapia*. 2020. 33 (1): 78-79. FI: 1,132 (Q4) (D9)
36. del Barrio Tofino E; Lopez Causape C; Oliver A. *Pseudomonas aeruginosa* epidemic high-risk clones and their association with horizontally-acquired beta-lactamases: 2020 update. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2020. 56 (6): 106196-106196. FI: 4,621 (Q1) (D2)
37. Clemente A; Alba Patino A; Rojo Molinero E; Russell SM; Borges M; Oliver A; de la Rica R. Rapid Detection of *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms via Enzymatic Liquefaction of Respiratory Samples. *ACS Sensors*. 2020. 5 (12): 3956-3963. FI: 7,333 (Q1) (D1)
38. Babich T; Naucler P; Valik JK; Giske CG; Benito N; Cardona R; Rivera A; Pulcini C; Fattah MA; Haquin J; MacGowan A; Grier S; Chazan B; Yanovskay A; Ami RB; Landes M; Nesher L; Zaidman Shimshovitz A; McCarthy K; Paterson DL; Tacconelli E; Buhl M; Mauer S; Rodriguez Bano J; Morales I; Oliver A; de Gopegui ER; Cano A; Machuca I; Gozalo Marguello M; Martinez L; Gonzalez Barbera EM; Alfaro IG; Salavert M; Beovic B; Saje A; Mueller Premru M; Pagani L; Vi-

trat V; Kofteridis D; Zacharioudaki M; Maraki S; Weissman Y; Paul M; Dickstein Y; Leibovici L; Yahav D. Risk factors for mortality among patients with *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: a retrospective multicentre study. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2020. 55 (2): Fl: 4,621 (Q1) (D2)

39. del Rosal T; Mendez Echevarria A; Garcia Vera C; Escosa Garcia L; Agud M; Chaves F; Roman F; Gutierrez Fernandez J; de Gopegui ER; Ruiz Carrascoso G; Ruiz Gallego MD; Bernet A; Quevedo SM; Fernandez Verdugo AM; Diez Sebastian J; Calvo C; COSACO Study GRP. Staphylococcus aureus Nasal Colonization in Spanish Children. The COSACO Nationwide Surveillance Study. *Infection and Drug Resistance*. 2020. 134643-4651. Fl: 2,984 (Q2) (D5)

40. Ambroa A; Blasco L; Lopez Causape C; Trastoy R; Fernandez Garcia L; Bleriot I; Ponce Alonso M; Pacios O; Lopez M; Canton R; Kidd TJ; Bou G; Oliver A; Tomas M. Temperate Bacteriophages (Prophages) in *Pseudomonas aeruginosa* isolates Belonging to the International Cystic Fibrosis Clone (CC274). *Frontiers in Microbiology*. 2020. 11Fl: 4,235 (Q2) (D3)

41. Sánchez Diener I; Zamorano L; Peña C; Ocampo Sosa A; Cabot G; Gómez Zorrilla S; Almirante B; Aguilar M; Granados A; Calbo E; Baño JR; Rodríguez López F; Tubau F; Martínez L; Navas A; Oliver A. Weighting the impact of virulence on the outcome of

Pseudomonas aeruginosa bloodstream infections. *Clinical Microbiology and Infection*. 2020. 26 (3): 351-357. Fl: 7,117 (Q1) (D1)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Canton R; Oliver A; Alos JL; de Benito N; Bou G; Campos J; Calvo J; Canut A; Castillo J; Cercenado E; Dominguez MA; Fernandez Cuenca F; Guinea J; Larrosa N; Liñares J; Lopez Cerero L; Lopez Navas A; Marco F; Mirelis B; Moreno Romo MA; Morosini MI; Navarro F; Oteo J; Pascual A; Perez Trallero E; Perez Vazquez M; Soriano A; Torres C; Vila J; Martinez L. Recommendations of the Spanish Antibiogram Committee (COE-SANT) for selecting antimicrobial agents and concentrations for in vitro susceptibility studies using automated systems. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2020. 38 (4): 182-187. Fl: 1,654 (Q4) (D9)

PROYECTOS

Targeting bactericidal activity of beta-lactam antibiotics and combinations against high bacterial burden *Pseudomonas aeruginosa* infections: impact on persister cell and biofilm formation (CP20/00138)

Contrato Miguel Servet Tipo I. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Bartolomé Moyà Cañellas. Duración: 2021 – 2025.

Novel strategies for antibiotic combinations to combat Gram-negative superbugs (R01) (AI148560-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigadores principales: Brian T. Tsuji y Jürgen B. Bulitta.

Coinvestigador: Bartolomé Moyá Cañellas.

Duración: 2020 – 2024.

Developing an integrated approach to precision medicine targeting antimicrobial resistance of bacterial ‘superbugs’

National Health and Medical Research Council (NHMRC) Australian Government.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2020 – 2023.

Enhanced networking on antimicrobial resistance surveillance with next generation sequencing (AmReSu)

H2020-WIDESPREAD-2018-2020.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2020 – 2023.

Light-responsive nanomachines for targeted eradication of bacterial pathogens in localised infections (REBELLION)

H2020. Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA).

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2020 – 2023.

Uso de espectrometría de masas para la identificación de biomarcadores séricos para la estratificación y monitorización de la COVID-19 (COVID-19/20)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigador principal: Sebastián Albertí Serrano.

Duración: 2020 – 2021.

Efecto de los corticoides en la modulación de la formación de biofilm por *Pseudomonas aeruginosa* en el contexto de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2019.

Investigadora principal: Elena Jordana Lluch.

Duración: 2020 – 2021.

Estudio clínico y microbiológico sobre el impacto de la multirresistencia en la virulencia y en la respuesta del huésped a la infección por *Pseudomonas aeruginosa*

IV Convocatoria SEIMC de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

Investigadora principal: Silvia Gómez-Zorrilla Martín.

Coinvestigadora principal: Laura Zamorano.

Duración: 2020 – 2022.

Overcoming multidrug-resistant hypermutable *Pseudomonas aeruginosa* via antibiotic combinations

National Health and Medical Research Council (NHMRC) Australian Government.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2019 – 2022.

Proyecto asociado programa RADIX (RADIX17/3-2)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador principal: Bartolome Moyá Cañellas.
Duración: 2019 – 2022.

Análisis del resistoma *in vitro* e *in vivo*: desarrollo de nuevas herramientas para optimizar el diagnóstico y tratamiento de las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* (PI18/00076)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.
Duración: 2019 – 2021.

Disección de nuevas dianas terapéuticas frente a bacilos gram-negativos basadas en la interconexión entre reciclaje del peptidoglicano, expresión de betalactamasas y virulencia (PI18/00681)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Carlos Juan Nicolau.
Duración: 2019 – 2021.

Anticuerpos monoclonales contra EF-Tu como nueva inmunoterapia contra *Pseudomonas aeruginosa* multirresistente (RTI2018-100701-B-I00)

Proyectos I+D+i “Retos investigación”. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Investigador principal: Sebastià Albertí Serrano.
Duración: 2019 – 2021.

Estudio coordinado sobre la infección por *Chlamydia trachomatis* y *Neisseria gonorrhoeae* en España: susceptibilidad antibiótica y dinámica poblacional (PI17/01886)

***hoeae* en España: susceptibilidad antibiótica y dinámica poblacional (PI17/01886)**

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora nodo HUSE: M^a Dolores Macià Romero.
Duración: 2018 – 2020.

Estudio de la renovación de agua de una piscina tratada con una nueva tecnología de desinfección y tratamiento basada en la electroporación (200002)

Contrato de investigación Clúster de la Industria Química de las Illes Balears.
Investigador principal: Antonio Doménech Sánchez.
Duración: 2019 – 2020.

Combating resistant superbugs by understanding the molecular determinants of target site penetration and binding (R01) (AI136803-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.
Investigador principal: Juergen B. Bulitta.
Coinvestigador principal: Bartolomé Moyá Cañellas.
Duración: 2018 – 2023.

Estudio de las recurrencias en la infección por *C. difficile* mediante el análisis de la microbiota intestinal e identificación de biomarcadores lipídicos del estado de infección en sangre y heces (SYN17/12)

Programa Synergia 2017. IdISBa.
Investigadoras principales: Ana Mena Ribas y

Gwendolyn Barceló Coblijn.

Duración: 2018 – 2021.

Relación de la microbiota intestinal de niños sanos y niños con alergia alimentaria a leche de vaca y/o huevo y su modificación tras tratamiento de su alergia con inducción a tolerancia oral (ITO)

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.

Investigadores principales: Miguel Fiol Jaume y Ana Mena Ribas.

Duración: 2019 – 2020.

Next-generation combination dosing strategies to combat resistant *Acinetobacter baumannii* (R01) (AI130185-01)

Programa eRA Commons. National Institute of Health (NIH), USA.

Investigador principal: Juergen B. Bulitta.

Investigador colaborador: Bartolomé Moyá Cañellas.

Duración: 2017 – 2022.

European joint action on antimicrobial resistance and associated infection (EU-JAMRAI) (761296)

Grants for actions co-financed with Member State authorities (Joint Actions). Call JA-04-2016: Antimicrobial Resistance and Health Care Associated Infections.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2017 – 2021.

Combating bacterial resistance in Europe-Molecules against gram negative infec-

tions (COMBACTE-MAGNET) (IMI15/11-6)

Topic 6. New drugs for bad bugs (ND4BB). Innovative Medicines Initiative (IMI) 11th. Unión Europea.

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo.

Duración: 2015 – 2023.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato Miguel Servet Tipo I (CP20/00138)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador: Bartolomé Moyà Cañellas.

Duración: 2021 – 2024.

Contrato Juan de la Cierva – Incorporación (IJC2019-038836-I)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador responsable: Carlos Juan Nicolau.

Candidata: Elena Jordana Lluch.

Duración: 2021 – 2024.

Contrato Juan Rodés (JR19/00003)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.

Candidata: Carla López Causape.

Duración: 2020 – 2024.

Disección de nuevas dianas frente a bacilos gram-negativos basadas en la conexión entre reciclaje del peptidoglicano, expresión de betalactamasas y virulencia (FPI/2206/2019)

Beca predoctoral - CAIB – 2019.
Investigador responsable: Carlos Juan Nicolau.
Candidata: María Escobar Salom.
Duración: 2020 – 2024.

Contrato PFIS (FI19/00004)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador responsable: Carlos Juan Nicolau.
Candidata: Isabel M^a Barceló Munar.
Duración: 2020 – 2023.

Contratos Río Hortega (CM19/00006)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.
Candidata: Ester del Barrio Tofiño.
Duración: 2020 – 2022.

Contrato investigador – Programa RADIX (RADIX17/1-2)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador principal: Bartolomé Moyá Cañellas.
Duración: 2019 – 2022.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/04)

Programa FUTURMed, Talento para la medici-

na del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.
Candidata: Elena Jordana Lluch.
Duración: 2019 – 2021.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/12)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Bartolomé Moyá Cañellas.
Candidata: Silvia Daiana López Argüello.
Duración: 2019 – 2021.

Contrato técnico de apoyo – Programa RADIX (RADIX17/2-2)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Bartolomé Moyá Cañellas.
Candidata: M^a del Dulce Nombre Montaner Quiroga.
Duración: 2019 – 2020.

Contrato Miguel Servet tipo II (MSII17/00017)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad con I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Carlos Juan Nicolau.
Duración: 2018 – 2020.

Contrato PFIS (FI16/00141)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad con I+D+i. Subprograma Es-

tatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador responsable: Antonio Oliver Palomo.
Candidata: Irina Sánchez Diener.

Duración: 2017 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio clínico y microbiológico sobre el impacto de la multirresistencia en la virulencia y en la respuesta del huésped a la infección por *Pseudomonas aeruginosa*

Biblioteca Universitaria Hospital del Mar.
Investigadora principal: Asunción Colomar Ferra.
Duración: 2020 – activo.

Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de cuidados intensivos españolas infectados por el virus COVID-19

Centro de Investigación Biomédica En Red (CIBER).
Investigador principal: José Ignacio Ayestarán Rota.
Duración: 2020 – activo.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* extremadamente resistente

Fundación IMIM.
Investigadora principal: Asunción Colomar Ferra.
Duración: 2019 – activo.

National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP Study

Merck Sharp & Domhe de España S. A.
Investigador principal: Xavier Mulet Aguiló.
Duración: 2020 – activo.

PATENTES SOLICITADAS

Título: Método para la licuación de una muestra respiratoria y para la posterior detección de infecciones respiratorias en dicha muestra.

Inventores: Roberto de la Rica Quesada; Antonio Clemente Ximenis; Antonio Oliver Palomo, Estrella Rojo Molinero.

Número de solicitud: P202030403.

Fecha de solicitud: 7 de mayo de 2020.

Entidad titular: IdISBa; Servicio de Salud de las Illes Balears.

PARTICIPACIÓN EN REDES: REIPI

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 2

PREMIOS: 2



Estudio de la Respuesta Inmunológica en Patología Humana

COMPONENTES DEL GRUPO

Juana M^a Ferrer Balaguer. HUSE.

Jaime Pons de Ves. HUSE.

Julio Fermín Iglesias Alzueta. HUSE.

Maria Rosa Julià Benique. HUSE.

Natalia Martínez Pomar. HUSE.

Vanesa Cunill Monjo. HUSE.

Antonio López Gómez. HUSE.

Vanessa Cerisse Daza Cajigal. HUSE.

Miguel Ángel Estévez Montero. HUSE.

Alberto Danilo Escobar Oblitas. HUSE.

María Berman Riu. IdISBa.

Valero Andreu Matillas. IdISBa.

Marina Segura Guerrero. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Inmunodeficiencias primarias. Inmunodeficiencia variable común (IVC).
- Respuesta humoral a patógenos bacterianos.
- Mecanismos fisiopatológicos en procesos inflamatorios, autoinmunitarios (neurológicos y neuropsiquiátricos) y autoinflamatorios.
- Estudio de los procesos inflamatorios en neoplasias peritoneales.
- Estudio de poblaciones de linfocitos T foliculares en enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), asma y fenotipo mixto asma-EPOC.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Jurado A; Martin MC; Abad Molina C; Orduna A; Martinez A; Ocana E; Yarce O; Navas AM; Trujillo A; Fernandez L; Vergara E; Rodriguez B; Quirant B; Martinez Caceres E; Hernandez M; Perurena Prieto J; Gil J; Cantenys S; Gonzalez Martinez G; Martinez Saavedra MT; Rojo R; Marco FM; Mora S; Ontanon J; Lopez Hoyos M; Ocejo Vinyals G; Melero J; Aguilar M; Almeida D; Medina S; Vegas MC; Jimenez Y; Prada A; Monzon D; Boix F; Cunill V; Molina J. COVID-19: age, Interleukin-6, C-reactive protein, and lymphocytes as key clues from a multicentre retrospective study. *Immunity & Ageing*. 2020. 17 (1): FI: 2,804 (Q2) (D5)
2. Dezfouli M; Bergstrom S; Skattum L; Abolhassani H; Neiman M; Torabi Rahvar M; Jarava CF; Martin Nalda A; Balaguer JMF; Slade CA; Roos A; Pereira LMF; Lopez Trascasa M; Gonzalez Granado LI; Allende Martinez LM; Mizuno Y; Yoshida Y; Friman V; Lundgren A; Aghamohammadi A; Rezaei N; Hernandez Gonzalez M; von Dobeln U; Truedsson L; Hara T; Nonoyama S; Schwenk JM; Nilsson P; Hammarstrom L. Newborn Screening for Presymptomatic Diagnosis of Complement and Phagocyte Deficiencies. *Frontiers in Immunology*. 2020. 11455-455. FI: 5,085 (Q1) (D3)
3. Lumbreras J; Subias M; Espinosa N; Ferrer JM; Arjona E; Rodriguez de Cordoba S. The

Relevance of the MCP Risk Polymorphism to the Outcome of aHUS Associated With C3 Mutations. A Case Report. *Frontiers in Immunology*. 2020. 111348-1348. FI: 5,085 (Q1) (D3)

4. Lopez-Andrade B; Lo Riso L; Ramos R; Cunill V; Iglesias JF; Duran Pastor MA. Leukemia cutis at onset of acute leukemia of ambiguous lineage. *eJHaem*. 2020
5. Viñas O; Bravo Gallego LY; Pérez-Isidro A; Ruiz-Ortiz E; Juliá MR; López A. Hepatopatías autoinmunitarias. Taller de autoinmunidad 2020. *Inmunología* 2020. 39: 4: 20-23

PROYECTOS

Metabolismo, integridad mitocondrial y autofagia en linfocitos B de pacientes con inmunodeficiencia variable común (IVC) y complicaciones no infecciosas (PI19/00825)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Joana Mª Ferrer Balaguer.
Duración: 2020 – 2022.

Biomarcadores genéticos asociados a severidad en COVID-19 (COVID-19/35)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigadora principal: Natalia Martínez Pomar.
Duración: 2020 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_B2)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.

Investigadora principal: Joana María Ferrer Balaguer.

Duración: 2021.

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR19/02)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigadora responsable: Joana M^a Ferrer Balaguer.

Candidata: María Bermán Riu.

Duración: 2021 – 2024.

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

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

Tutora: Joana M^a Ferrer Balaguer.

Candidata: María Bermán Riu.

Duración: 2019 – 2020.

Contrato técnico – Programa TECH (TECH18/02)

Programa Talent Plus, Producido salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Juana María Ferrer Balaguer.

Candidato: Valero Andreu Matillas.

Duración: 2019 – 2022.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Multicenter, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of SOC + Sarilumab versus standard of care for the early treatment of COVID-19-pneumonia in hospitalized patients

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda – Hospital Universitario Son Espases. Investigadora principal: Joana María Ferrer Balaguer.

Duración: 2020 – 2021.

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBERES

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

PREMIOS: 1



Enfermedades Infecciosas – VIH

COMPONENTES DEL GRUPO

Melchor Riera Jaume. HUSE.

Antonio Pareja Bezares. HUSLL.
 Aroa Villoslada Gelabert. HUSLL.
 Carmen Cifuentes Luna. HUSLL.
 Francesc Homar Borrás. HUSLL.
 Margarita Garau Colom. HUSLL.
 M^a del Carmen Gallegos Álvarez. HUSLL.
 Mercedes García Gasalla. HUSLL.
 Antoni Payeras Cifre. HUSLL.
 Antoni Campins Rosselló. HUSE.
 Javier Murillas Angoiti. HUSE.
 M^a Angels Ribas Blanco. HUSE.
 María Leyes García. HUSE.
 María Peñaranda Vera. HUSE.
 M^a Luisa Martín Pena. HUSE.
 Francisco Javier Fanjul Losa. HUSE.
 Helem Haydéé Vilchez Rueda. IdISBa.
 Elena Delgado Mejía. HUSE.
 Manuel Raya Cruz. HUSLL.
 Patricia Sorni Moreno. HUSLL.
 María Arrizabalaga Asenjo. HUSLL.
 Joan Albert Pou Goyanes. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infección VIH, epidemiología historia natural, comorbilidades, tratamientos antirretrovirales.
- Neumococo, respuestas vacunales frente neumococo. Infecciones respiratorias.
- Bacteriemias, infecciones nosocomiales. Utilización correcta de antibióticos en los hospitales.
- Tuberculosis.
- Infecciones osteoarticulares.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Diez Fuertes F; De La Torre Tarazona HE; Calonge E; Pernas M; Bermejo M; Garcia Perez J; Alvarez A; Capa L; Garcia F; Saumoy M; Riera M; Boland Auge A; Lopez Galindez C; Lathrop M; Dopazo J; Sakuntabhai A; Alcamí J. Association of a single nucleotide polymorphism in the ubxn6 gene with long-term non-progression phenotype in HIV-positive individuals. *Clinical Microbiology and Infection*. 2020. 26 (1): 107-114. FI: 7,117 (Q1) (D1)
2. Berenguer J; Ryan P; Rodríguez Baño J; Jarrín I; Carratalà J; Pachón J; Yllescas M; Arribalzaga JR; COVID 19@Spain Study G [Riera Jauime M; Vilchez HH]. Characteristics and predictors of death among 4035 consecutively hospitalized patients with COVID-19 in Spain. *Clinical Microbiology and Infection*. 2020. 26 (11): 1525-1536. FI: 7,117 (Q1) (D1)
3. Alejos B; Suárez García I; Rava M; Bautista Hernández A; Gutierrez F; Dalmau D; Sagastagoitia I; Rivero A; Moreno S; Jarrín I; C; Jarrín I; Navarro ML; González MI; Garcia F; et al [Riera M; Peñaranda M; Angels Ribas M; Campins AA; Vidal C; Fanjul F; Murillas J; Homar F; Vilchez HH; Martin ML; Payeras A]. Effectiveness and safety of first-line antiretroviral regimens in clinical practice: a multicentre cohort study. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (10): 3004-3014. FI: 5,439 (Q1) (D1)
4. Suárez García I; Moreno C; Ruiz Algueró M; Pérez Elías MJ; Navarro M; Díez Martínez M; Viciana P; Pérez Martínez L; Górgolas M; Amador C; de Zárraga MA; Jarrín I; Cohort of the Spanish HIV/AIDS Research Network [Riera M; Peñaranda M; Leyes M; Ribas MA; Campins AA; Vidal C; Fanjul F; Murillas J; Homar F]. Effectiveness of the combination elvitegravir/cobicistat/tenofovir/emtricitabine (EVG/COB/TFV/FTC) plus darunavir among treatment-experienced patients in clinical practice: a multicentre cohort study. *AIDS Research and Therapy*. 2020. 17 (1): 45-45. FI: 2,092 (Q3) (D8)
5. Serrano Villar S; Martínez Sanz J; Ron R; Talavera Rodríguez A; Fernández Felix BM; Herrerra S; Muriel A; Fanjul F; Portilla J; Muñoz J; Amador C; de Zárraga MA; Vivancos MJ; Moreno S; Spanish HIV Research Network [Riera M; Peñaranda M; Murillas J; Vilchez H; Payeras A]. Effects of first-line antiretroviral therapy on the CD4/CD8 ratio and CD8 cell counts in CoRIS: a prospective multicentre cohort study. *Lancet HIV*. 2020. 7 (8): 565-573. FI: 14,813 (Q1) (D1)
6. Mantsios A; Murray M; Karver TS; Davis W; Margolis D; Kumar P; Swindells S; Bredeek UF; del Toro MG; Gasalla MG; Garcia RR; Antela A; Hudson K; Griffith S; Kerrigan D. Efficacy and Freedom: Patient Experiences with the Transition from Daily Oral to Long-Acting Injectable Antiretroviral Therapy to Treat HIV in the Context of Phase 3 Trials. *Aids and Behavior*. 2020. 24 (12): 3473-3481. FI: 3,147 (Q1) (D1)

7. Martinez E; Negredo E; Knobel H; Ocampo A; Sanz J; Garcia Fraile L; Martin Carboneiro L; Lozano F; Gonzalez Domenech CM; Gutierrez M; Montero M; Boix V; Payeras A; Torralba M; Gonzalez Cordon A; Moreno A; Alejos B; Perez Elias MJ; GeSIDA CODAR Study 9316GRP. Factors associated with the number of drugs in darunavir/cobicistat regimens. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (1): 208-214. FI: 5,439 (Q1) (D1)
8. Salvador F; Calabuig E; Lopez Velez R; Pardo Lledias J; Torrus D; Penaranda M; Rodriguez Guardado A; Lopez Hortelano MG; Belhassen Garcia M; S. Heterogeneity in Cystic Echinococcosis Management Among Spanish Centers: Results from a National Survey. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2020. 103 (1): 303-307. FI: 2,126 (Q2) (D4)
9. Suárez García I; Alejos B; Delgado E; Rivero M; Pineda JA; Jarrín I; Cohort of the Spanish HIV/AIDS Network (CoRIS) study G [Riera M; Peñaranda M; Leyes M; Ribas MA; Campins AA; Fanjul F; Murillas J; Homar F]. How well are we performing the initial assessment of HIV-positive patients? Results from a multicentre cohort in Spain. *Hiv Medicine*. 2020. 21 (2): 128-134. FI: 3,556 (Q2) (D4)
10. Del Amo J; Polo R; Moreno S; Díaz A; Martínez E; Arribas JR; Jarrín I; Hernán MA; The Spanish HIV/COVID 19 C [Campins A; Ribas MA]. Incidence and Severity of COVID-19 in HIV-Positive Persons Receiving Antiretroviral Therapy : A Cohort Study. *Annals of Internal Medicine*. 2020. 173 (7): 536-541. FI: 21,317 (Q1) (D1)
11. de la Rica R; Borges M; Aranda M; del Castillo A; Socías A; Payeras A; Rialp G; Socías L; Masmiquel L; Gonzalez Freire M. Low Albumin Levels Are Associated with Poorer Outcomes in a Case Series of COVID-19 Patients in Spain: A Retrospective Cohort Study. *Microorganisms*. 2020. 8 (8): FI: 4,152 (Q2) (D3)
12. Suárez García I; Ruiz Algueró M; García Yuero C; Moreno C; Belza MJ; Estébanez M; de Los Santos I; Masiá M; Samperiz Abad G; Muñoz Sánchez J; Omar M; Jarrín I; Cohort of the Spanish HIV/AIDS Research Network [Riera M; Peñaranda M; Ribas MA; Campins AA; Fanjul F; Murillas J; Homar F; Vilchez HH; Martin ML; Payeras A]. Physicians' opinions on generic antiretroviral drugs and single-tablet regimen de-simplification for the treatment of HIV infection: a multicentre survey in Spain. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2020. 75 (2): 466-472. FI: 5,439 (Q1) (D1)
13. Reina J; de Bilbao CL; Riera M. Prevalence of influenza B Yamagata lineage in adults in the 2017-2018 flu season. *Medicina Clinica*. 2020. 154 (1): 29-30. FI: 1,635 (Q3) (D6)
14. Alonso Fernández A; Toledo Pons N; Co-sío BG; Millán A; Calvo N; Ramón L; de Mendoza SH; Morell García D; Bauça

Rossello JM; Núñez B; Pons J; Palmer JA; Martín L; Peñaranda M; Pou JA; Sauleda J; Sala Llinas E. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. *Plos One*. 2020. 15 (8): FI: 2,740 (Q2) (D4)

15. Garcia Laorden MI; Hernandez Brito E; Munoz Almagro C; Pavlovic Nesic S; Rua Figueiroa I; Briones ML; Rajas O; Borderias L; Payeras A; Lorente L; Freixinet J; Ferreres J; Obando I; Gonzalez Quevedo N; de Castro FR; Sole Violan J; Rodriguez Gallego C. Should MASP-2 Deficiency Be Considered a Primary Immunodeficiency? Relevance of the Lectin Pathway. *Journal of Clinical Immunology*. 2020. 40 (1): 203-210. FI: 6,780 (Q1) (D2)

16. Greenberg L; Ryom L; Wandeler G; Grabmeier Pfistershamer K; Ollinger A; Neesgaard B; Stephan C; Calmy A; Rauch A; Castagna A; Spagnuolo V; Johnson M; Stingone C; Mussini C; De Wit S; Necsoi C; Campins AA; Pradier C; Stecher M; Wasmuth JC; Monforte AD; Law M; Puhr R; Chkhartishvili N; Tservadze T; Garges H; Thorpe D; Lundgren JD; Peters L; Bansil Matharu L; Mocroft A; RESPOND Study GRP. Uptake and Discontinuation of Integrase Inhibitors (INSTIs) in a Large Cohort Setting. *Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*. 2020. 83 (3): 240-250. FI: 3,475 (Q2) (D4)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Del Toro López MD, Arias Díaz J, Balibrea JM, Benito N, Canut Blasco A, Esteve E, Horcajada JP, Ruiz Mesa JD, Vázquez AM, Muñoz Casares C, Del Pozo JL, Pujol M, Riera M, Jimeno J, Rubio Pérez I, Ruiz-Tovar Polo J, Serrablo A, Soriano A, Badia JM; Grupo de Estudio de PA de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y Asociación Española de Cirujanos (AEC). Executive summary of the Consensus Document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and of the Spanish Association of Surgeons (AEC) in antibiotic prophylaxis in surgery. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2021 Jan;39(1):29-40.
- Belhassen-García M, Balboa Arregui Ó, Cabalbuig-Muñoz E, Carmena D, Esteban Velasco MDC, Fuentes Gago M, Fumado Pérez V, García Alonso J, García López Hortelano M, González Fernández LM, Herrero Martínez JM, Iglesias Iglesias MJ, Jiménez López M, López-Vélez R, Muñoz-Bellvis L, Muro A, Pardo-Lledías J, Peñaranda-Vera M, Perteguer-Prieto MJ, Picado A, Quiñones Sampedro JE, Rodríguez-Guardado A, Royo Crespo Í, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Torrús Tendero D, Velasco Pelayo L. Executive Summary of the Consensus Statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Tropical

Medicine and International Health (SEMT-SI), the Spanish Association of Surgeons (AEC), the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR), the Spanish Society of Thoracic Surgery (SECT), the Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI), and the Spanish Society of Paediatric Infectious Diseases (SEIP), on the Management of Cystic Echinococcosis. *Enferm Infect Microbiol Clin.* 2020 Jun-Jul;38(6):283-288.

PROYECTOS

Estudio de la eficacia de la terapia estándar para pacientes COVID-19 con la transfusión repetida de plasma inmune de convalecientes COVID-19 vs terapia estándar exclusiva en pacientes COVID-19 hospitalizados (COVID-19/30)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: María Arrizabalaga Asenjo y Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2020 – 2021.

Estudio de seroprevalencia de infección por SARS-CoV-2 en embarazadas y análisis del impacto sobre el desarrollo de la gestación (COVID-19/42)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa.
Duración: 2020 – 2021.

Factores inmunológicos y virológicos en COVID-19 y su correlación con la evolución a formas graves de la enfermedad (COV20/00943)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadora principal: Mercedes García Gasalla.
Duración: 2020 – 2021.

Optimización de circuitos diagnósticos y preventivos e integración de la población infectada por el VIH en la estrategia de salud global de Baleares (GLD19/0116)

Gilead Sciences, S. L.
Investigador principal: Melchor Riera Jaume.
Duración: 2020.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* extremadamente resistente

Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.
Investigadora principal: María Luisa Martín Pena.
Duración: 2019 – 2020.

Optimización de antibióticos guiada por procalcitonina en infecciones de piel y partes blandas superficiales

Hospital Universitario Son Llàtzer.
Investigadores principales: Manuel Raya Cruz y Aroa Villoslada Gelabert.
Duración: 2020.

Características clínicas y epidemiológicas de los pacientes hospitalizados por CO-

VID-19 en España

Fundación SEIMC-GESIDA.

Investigador principal: Melchor Riera Jaume.

Duración: 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Determinación de fenotipos predictores de complicaciones en COVID-19 y evaluación de la eficacia de tratamientos inmunosupresores. Subproyecto: efecto del tratamiento con inmunosupresores en pacientes COVID-19 con perfil SAM-LIKE: estudio de cohortes retrospectivo (proyecto SAM-COVID)

Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI).

Investigadora principal: Helem Haydee Vilchez Rueda.

Duración: 2020.

Efficacy and safety of a simplification strategy based on dolutegravir and darunavir/cobicistat vs optimized treatment in suppressed HIV1 infected patients carrying archived multidrug resistance mutations

Fundación de Lucha contra el SIDA.

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre.

Duración: 2018 – activo.

Efficacy and safety of a simplification strategy based on dolutegravir and darunavir/cobicistat vs optimized treatment in suppressed HIV1 infected patients carrying archived multidrug resistance mutations

Fundación de Lucha contra el SIDA.

Investigador principal: Melchor Riera Jaume.

Duración: 2019 – diciembre 2020.

Eficacia y seguridad de BI 764198 en la prevención/progresión del ARDS y complicaciones relacionadas con el ARDS secundarios a la COVID-19 (action on COVID-19)

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigador principal: Melchor Riera Jaume.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo aleatorizado internacional para evaluar tratamientos no licenciados para COVID-19 en pacientes hospitalizados que reciben el tratamiento convencional para COVID que se ofrece en cada hospital. Ensayo SOLIDARITY

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.

Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo clínico abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento TAF/FTC/DRV/COBI vs ABC/3TC/DTG en pacientes infectados por el VIH-1 naïve de tratamiento antirretroviral

Asociación RIS (Red de Investigación en SIDA).

Investigador principal HUSE: Francisco Javier Fanjul Losa.

Duración: 2018 – 2020.

Ensayo clínico abierto, aleatorizado y multicéntrico para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento TAF/FTC/DRV/COBI vs ABC/3TC/DTG en pacientes infectados por el VIH-1 naïve de tratamiento antirretroviral

Asociación RIS (Red de Investigación en SIDA). Investigador principal HUSLL: Antonio Payeras Cifre.

Duración: 2018 – activo.

Ensayo clínico fase III aleatorizado, controlado y abierto en pacientes con infección recurrente por *Clostridioides difficile* para evaluar la eficacia y la seguridad de cápsulas de microbiota fecal liofilizada vs fidaxomicina

Mikrobiomik Healthcare Company, S. L. Investigadora principal: María Luisa Martín Pena.

Duración: 2021 – activo.

Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto y de no-inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del cambio de tratamiento a una combinación en dosis fijas de dolutegravir/lamivudina en adultos infectados por el VIH-1 con supresión virológica

Glaxosmithkline Research & Development Limited.

Investigador principal: Manuel Raya Cruz. Duración: 2019 – activo.

Estudio fase IIB, aleatorizado, con grupo control activo, parcialmente cegado,

de búsqueda de dosis de GSK3640254 en comparación con un brazo control de dolutegravir, cada uno en combinación con inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de nucleósidos, en adultos infectados con VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo

VIIIV Healthcare, S. A.

Investigadora principal: Mercedes García Gasalla.

Duración: 2020 – activo.

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 principales: Manuel Raya Cruz y María Angeles Ribas del Blanco.

Duración: 2016 – activo.

Estudio prospectivo para la detección precoz de carcinoma pulmonar en pacientes con infección por VIH

Fundación SEIMC-GESIDA.

Investigador principal: Francisco Javier Fanjul Losa.

Duración: 2016 – activo.

Estudio retrospectivo multicéntrico que analiza la eficacia y seguridad de la pauta dolutegravir + rilpivirina en la práctica clínica habitual. Estudio DORIPLA

Fundación SEIMC-GESIDA.

Investigadores principales: María Arrizabalaga Asenjo y Melchor Riera Jaume.

Duración: 2019 – 2020.

Multicenter, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of soc + sarilumab versus standard of care for the early treatment of COVID-19-pneumonia in hospitalized patients

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Investigadora principal: Mercedes García Gasaña.

Duración: 2020 – 2021.

Temocilina vs meropenem para el tratamiento de la bacteriemia por enterobacteriales resistentes a cefalosporinas de tercera generación: ensayo aleatorizado y pragmático

Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI).

Investigadora principal: María Peñaranda Vera.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo clínico con plasma de suero convaleciente: multicenter, randomized trial of convalescent for the treatment of COVID

Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

Investigador principal: Javier Murillas Angoití.

Duración: 2020 – 2021.

Efecto antiviral de la descontaminación oral con clorhexidina alcohólica en la infección respiratoria por SARS-CoV-2

Hospital Universitari Son Espases.

Investigador principal: Antoni Campins Rosselló.

Duración: 2020 – 2021.

Ensayo clínico fase 3, aleatorizado, multicéntrico, abierto de no inferioridad para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio a una combinación de dosis fija de dolutegravir/lamivudina en pacientes adultos con infección por VIH que estén en supresión virológica

ViiV.

Investigador principal: Manuel Raya Cruz.

Duración: 2020.

Ensayo clínico en vida real de pacientes infectados por el VIH-1 naive en tratamiento con dolutegravir más lamivudina

Hospital Virgen de las Nieves.

Investigador principal: Antoni Payeras Cifre.

Duración: 2020.

Estudio de la eficacia del reforzamiento de la terapia estándar para pacientes COVID-19 con la transfusión repetida de plasma inmune de convalecientes COVID-19 vs terapia estándar exclusiva en pacientes COVID-19 hospitalizados

Investigadora principal: María Arrizabalaga Asenjo.

Duración: 2020.

PARTICIPACIÓN EN REDES: RIS; REIPI



Grupo Enfermedades Infecciosas en Atención Primaria Baleares (GMISBAL)

COMPONENTES DEL GRUPO

Javier Arranz Izquierdo. AP-Mallorca.

Lorda Quintana Torres. AP-Mallorca.

Antoni Ballester Camps. AP-Mallorca.

Antònia Roca Casas. AP-Mallorca.

Consuelo Corrionero Soto. AP-Mallorca.

Eugènia Carandell Jägger. AP-Mallorca.

Jose Antonio Chumillas Belmonte. AP-Mallorca.

Mª del Mar Sureda Barbosa. AP-Mallorca.

Miquel Àngel Vicente Hernández. AP-Mallorca.

Susana Munuera Arjona. AP-Mallorca.

Francisca Comas Capó. AP-Mallorca.

Jana Ribas Estarellas. HUSLL.

Carmen Santos Bernabeu. AS-Eivissa-Formentera.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Utilización adecuada de los antibióticos.
- Infecciones respiratorias.
- Enfermedades tropicales.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Garcia JMM; Izquierdo JA; Perez M. COVID-19 in Spain, how did we get here?. *Atencion Primaria*. 2020. 52 (10): 676-679. FI: 1,087 (Q3) (D7)
2. Izquierdo JA; Moreiro M; Dezcállar MZ; Amengual JR; Casas AR; Jager EC; Camps AB; Canaves JL. Evolution of the outpatient antibiotic prescription between 2012 and 2018. Characteristics of the ABPresclin platform created for the analysis of antibiotic prescription in the health service of the Balearic Islands. *Revista Espanola de Salud Publica*. 2020. 94FI: 0,746 (Q4) (D10)
3. Adrover Jaume C; Rojo Molinero E; Clemente A; Russell SM; Arranz J; Oliver A; de la Rica R. Mobile origami immunosensors for the rapid detection of urinary tract infections. *Analyst*. 2020. 145 (24): 7916-7921. FI: 3,978 (Q1) (D2)
4. Molero García JM; Arranz Izquierdo J; Redondo Sánchez J. Infección por SARS-CoV-2: dudas razonables y certezas en el manejo clínico por el médico de familia. *Rev Clin Med Fam*. 2020; 13 (2):109-113

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Aoukhiyad L; Arranz J; Cañellas MA; et al. 2020. Guía para el abordaje del paciente pediátrico en la atención primaria y para la coor-

dinación entre niveles asistenciales en las Islas Baleares. ISBN 978-84-09-22373-2.

- Aoukhiyad L; Arranz J; Llort M; et al. 2020. Procedimiento asistencial al ciudadano extranjero temporal en relación con la infección por SARS-CoV-2 en entidades sanitarias asociadas. ISBN 978-84-09-22372-5.
- Aoukhiyad L; Arranz J; Lorente P; et al. 2020. Recomendaciones para reiniciar las actividades quirúrgicas y los procedimientos invasivos programados en la fase de transición de la pandemia de COVID-19. ISBN 978-84-09-21964-3.
- Linares M; Santos Arregola L; Santo González A; et al. 2020. Manejo en atención primaria y domiciliaria del COVID-19. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Aoukhiyad L; Arranz J; Carandell E; et al. 2020. Procedimientos, medidas de prevención y estrategias alternativas en situación de crisis, dirigidas al personal sanitario de las Illes Balears, durante la epidemia COVID-19. ISBN 978-84-09-20261-4.
- Munuera S; Lorente P; Sastre M; et al. 2020. Algoritmo derivación de Atención Primaria a Atención Hospitalaria COVID-19. ISBN 978-84-09-20046-7.
- Aoukhiyad L; Arranz J; Lorente P; et al. 2020. Guía de uso de pruebas diagnósticas para COVID-19. ISBN 978-84-09-20260-7.

- Aoukhiyad L; Arranz J; Lorente P; et al. 2020. Guía de uso de pruebas de detección del nuevo coronavirus SARS-CoV-2. ISBN 978-84-09-21965-0.
- Aoukhiyad L; Arranz J; Lorente P; et al. 2020. Guía para el abordaje del paciente pediátrico en la atención primaria y para la coordinación entre niveles asistenciales en las Islas Baleares. ISBN 978-84-09-19728-6.

PROYECTOS

Prescripción clínica de antibióticos en base de datos BIFAP (15_2017_MOD)

Ministerio de Sanidad.

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo.

Duración: 2018 – activo.



Grupo Multidisciplinar de Sepsis

COMPONENTES DEL GRUPO

Marcio Borges Sá. HUSLL.

Roberto de la Rica Quesada. IdISBa.

Antonia Socías Mir. HUSLL.

Alberto del Castillo Blanco. HUSLL.

Rosa Poyo Guerrero. HUSLL.

María Aranda Pérez. HUSLL.

Yolanda Lladó Maura. HUSLL.

Salvador Pons Vives. HUSLL.

Zaid Alnakeeb. HUSLL.

Bartolomé Lladó Ferrer. HUSLL.

Mª Paz Díaz Antolín. HUSLL.

Mª Cruz Pérez Seco. HUSLL.

Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo. HUSLL.

Ana Isabel Liébana Fiederling. HUSLL.

Bernardino Comas Díaz. HUSE.

Vicente Torres Pedrós. HUSE.

Mª Magdalena Arellano Román. HUSLL.

María Sastre Moragues. HUSLL.

Steven Michael Russell. IdISBa.

Francy Alejandra Alba Patiño. IdISBa.

Enrique Barón González. IdISBa.

Andreu Vaquer Vadell. IdISBa.

Giulia Santopolo. IdISBa.

Antonio Clemente Ximenis. IdISBa.

Cristina Adrover Jaume. UIB.

Juana Mª Mena Siquier. HUSLL.

Mª del Mar González del Campo R.B. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Detección, diagnóstico (uso de técnicas moleculares y biomarcadores), tratamiento, monitorización de respuesta, así como pronóstico y uso de recursos (análisis de costes) en pacientes con sepsis grave y choque séptico. Estudio de grupos de pacientes especiales: críticos, inmunodeprimidos y quirúrgicos.
- Desarrollo e implementación de biosensores móviles para la monitorización de sepsis: dispositivos ligeros y de un solo uso para la detección de biomarcadores en el punto de atención sanitaria y recopilación de datos con teléfonos móviles. Fabricación de biosensores de papel (*origami*, *lab-on-chip* y *wearable*), apps de detección colorimétrica en tiempo real (densitometría e interfaces de realidad aumentada).
- Desarrollo de biosensores basados en nanopartículas para la detección rápida de patógenos: implementación de nanopartículas plasmónicas y magnéticas para la detección de bacterias, permitiendo así la personalización del tratamiento antimicrobiano.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Russell SM; Alba Patiño A; Baron E; Borges M; Gonzalez Freire M; de la Rica R. Biosensors for Managing the COVID-19 Cytokine Storm: Challenges Ahead. *ACS Sensors*. 2020. 5 (6): 1506-1513. FI: 7,333 (Q1) (D1)
2. de la Rica R; Borges M; Gonzalez Freire M. COVID-19: In the Eye of the Cytokine Storm. *Frontiers in Immunology*. 2020. 11FI: 5,085 (Q1) (D3)
3. Castellanos E; Soberats B; Bujosa S; Rotger C; de la Rica R; Costa A. Development of Plasmonic Chitosan-Squareate Hydrogels via Bioinspired Nanoparticle Growth. *Biomacromolecules*. 2020. 21 (2): 966-973. FI: 6,092 (Q1) (D1)
4. Blanco Formoso M; Turino M; Rivas Murias B; Guerrini L; Shave A; de la Rica R; Correa Duarte M; Salgueirino V; Pazos Perez N; Alvarez Puebla RA. Iron-Assisted Synthesis of Highly Monodispersed and Magnetic Citrate-Stabilized Small Silver Nanoparticles. *Journal of Physical Chemistry C*. 2020. 124 (5): 3270-3276. FI: 4,189 (Q2) (D3)
5. de la Rica R; Borges M; Aranda M; del Castillo A; Socias A; Payeras A; Rialp G; Socias L; Masmiquel L; Gonzalez Freire M. Low Albumin Levels Are Associated with Poorer Outcomes in a Case Series of COVID-19 Patients in Spain: A Retrospective Cohort

- Study. *Microorganisms*. 2020. 8 (8): FI: 4,152 (Q2) (D3)
6. Adrover Jaume C; Rojo Molinero E; Clemente A; Russell SM; Arranz J; Oliver A; de la Rica R. Mobile origami immunosensors for the rapid detection of urinary tract infections. *Analyst*. 2020. 145 (24): 7916-7921. FI: 3,978 (Q1) (D2)
 7. Alba Patiño A; Adrover Jaume C; de la Rica R. Nanoparticle Reservoirs for Paper-Only Immunosensors. *ACS Sensors*. 2020. 5 (1): 147-153. FI: 7,333 (Q1) (D1)
 8. Alba Patiño A; Russell SM; Borges M; Pazos Perez N; Alvarez Puebla RA; de la Rica R. Nanoparticle-based mobile biosensors for the rapid detection of sepsis biomarkers in whole blood. *Nanoscale Advances*. 2020. 2 (3): 1253-1260
 9. Clemente A; Alba Patiño A; Rojo Molinero E; Russell SM; Borges M; Oliver A; de la Rica R. Rapid Detection of *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms via Enzymatic Liquefaction of Respiratory Samples. *ACS Sensors*. 2020. 5 (12): 3956-3963. FI: 7,333 (Q1) (D1)
 10. Bouza E; Aguado JM; Alcalá L; Almirante B; Alonso Fernández P; Borges M; Cobo J; Guardiola J; Horcajada JP; Maseda E; Mensa J; Merchant N; Muñoz P; Pérez Sáenz JL; Pujol M; Reigadas E; Salavert M; Barberán J. Recommendations for the diagnosis and treatment of *Clostridioides difficile* infection: An official clinical practice guideline of the Spanish Society of Chemotherapy (SEQ), Spanish Society of Internal Medicine (SEMI) and the working group of Postoperative Infection of the Spanish Society of Anesthesia and Reanimation (SEDAR). *Rivista Española de Quimioterapia*. 2020. 33 (2): 151-175. FI: 1,132 (Q4) (D9)
 11. del Campo MMG; Caja Munoz B; Darder M; Aranda P; Vazquez L; Ruiz Hitzky E. Ultrasound-assisted preparation of nanocomposites based on fibrous clay minerals and nanocellulose from microcrystalline cellulose. *Applied Clay Science*. 2020. 189FI: 4,605 (Q1) (D1)
 12. Zaragoza R; Vidal Cortés P; Aguilar G; Borges M; Diaz E; Ferrer R; Maseda E; Nieto M; Nuvials FX; Ramirez P; Rodriguez A; Soriano C; Veganzones J; Martín Loches I. Update of the treatment of nosocomial pneumonia in the ICU. *Critical Care*. 2020. 24 (1): 383-383. FI: 6,407 (Q1) (D2)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Organización Panamericana de la Salud. Guía para el cuidado de pacientes adultos críticos con COVID-19 en las Américas. Versión 2. 29 de julio del 2020.
- Ballesteros Sanz MÁ; Hernández Tejedor A; Estella Á; Jiménez Rivera JJ; González de Mo-

lina Ortiz FJ; Sandiumenge Camps A; Vidal Cortés P; de Haro C; Aguilar Alonso E; Bordejé Laguna L; García Sáez I; Bodí M; García Sánchez M; Párraga Ramírez MJ; Alcaraz Peñarrocha RM; Amézaga Menéndez R; Burgueño Laguía P; Grupos de Trabajo de la Sociedad Española de Medicina Intensiva CYU; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos YRCP; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos N; Grupo de Trabajo de Donación Trasplantes Y; Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas Sepsis Y; Grupo de Trabajo de Evaluación de Tecnologías Metodología de la Investigación Y; Grupo de Trabajo de Insuficiencia Respiratoria A; Grupo de Trabajo de Metabolismo Nutrición Y; Grupo de Trabajo de Neurointensivismo Trauma Y; Grupo de Trabajo de Planificación OYG; Grupo de Trabajo de Sedación AYD; Grupo de Trabajo de S; Grupo de Trabajo de T; Grupo de Trabajo de Transfusiones Hemoderivados Y; Grupo de Trabajo de Transporte C; [Socias A]. 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 in the coronavirus disease (COVID-19). *Medicina Intensiva*. 2020; 44 (6): 371-388. FI: 2,363 (Q3) (D7)

PROYECTOS

Hacia un manejo descentralizado de la sepsis con NanoBEAST (nanosensores y big data para alertas precoces de sepsis en triaje) (PI20/00538)

Proyectos en investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Roberto de la Rica Quesada y Marcio Borges Sa.

Duración: 2021 – 2023.

P-SEVEN: Profiling of Sepsis-derived Extracellular Vesicles with Nanosensors (SYN20/03)

Programa Synergia 2020. IdISBa.

Investigadores principales: Roberto de la Rica Quesada y Antoni Gayà Puig.

Duración: 2021 – 2022.

BioPAPER: Biosensors for Personalized Antibiotic Prescriptions in the Emergency Room (CI20-00170)

Caixa Impulse Validate 2020.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Duración: 2020 – 2022.

Proyecto asociado programa RADIX (RADIX17/3-1)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Duración: 2019 – 2021.

Reconocimiento de diseños en papel para la fabricación de transductores basados en nanopartículas (CTQ2017-92226-EXP)

Proyectos “Explora Ciencia” y “Explora Tecnología”. MINECO.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Duración: 2018 – 2020.

Nanosensores con motores enzimáticos para diagnóstico (CTQ2017-82432-R)

Programa de I+D+i orientada a retos de la sociedad. MINECO.

Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.

Duración: 2018 – 2020.

Proyecto Big Data & Sepsis (BISEPRO)

Merck Sharp & Dhome.

Investigador principal: Marcio Borges Sa.

Duración: 2018 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_B4)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.

Investigador principal: Marcio Borges Sa.

Duración: 2021.

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR19/04)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.

Candidata: Cristina Adrover Jaume.

Duración: 2021 – 2024.

Contrato Sara Borrell (CD19/00140)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal

de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III. Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.

Candidato: Enrique Barón González.

Duración: 2020 – 2022.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/06)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Marcio Borges Sa.

Candidata: M^a del Mar González del Campo R.B.

Duración: 2020 – 2021.

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/03)

Programa Talent Plus, Producido salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.

Candidata: Giulia Santopolo.

Duración: 2019 – 2023.

Contrato técnico de apoyo – Programa RADIX (RADIX 17/2-1)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.

Candidato: Steven Michael Russell.

Duración: 2019 – 2022.

Contrato investigador – Programa RADIX (RADIX 17/1-1)

Programa FUTURMed, Talento para la medici-

na del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador principal: Roberto de la Rica Quesada.
Duración: 2019 – 2021.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/11)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Roberto de la Rica Quesada.
Candidato: Antonio Clemente Ximenis.
Duración: 2019 – 2021.

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

Programa SOIB Joves-Qualificats (SJ-QSP 14/19).
Tutor: Roberto de la Rica Quesada.
Candidato: Andreu Vaquer Vadell.
Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

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

Syneos Health IVH UK, LTD.
Investigador principal: Vicente Torres Pedrós.
Duración: 2017 – activo.

Estudio observacional, transversal sobre la facilidad de uso del dispositivo de inyección Terrosa® PEN

Gedeón Richter Ibérica, S. A. U.
Investigador principal: Bartolomé Lladó Ferrer.
Duración: 2020 – activo.

Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por *Pseudomonas aeruginosa* extremadamente resistente

Fundación IMIM.
Investigador principal: Marcio Borges Sa.
Duración: 2019 – activo.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
Investigador principal: Salvador Pons Vives.
Duración: 2018 – activo.

PATENTES SOLICITADAS

Título: Método para la licuación de una muestra respiratoria y para la posterior detección de infecciones respiratorias en dicha muestra.

Inventores: Roberto de la Rica Quesada; Antonio Clemente Ximenis; Antonio Oliver Palomo, Estrella Rojo Molinero.

Número de solicitud: P202030403.
Fecha de solicitud: 7 de mayo de 2020.
Entidad titular: IdISBa; Servicio de Salud de las Illes Balears.

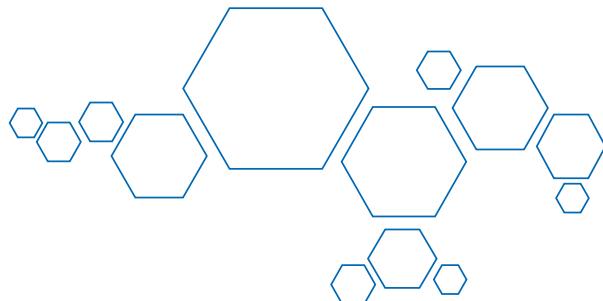
PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBERESUCICOVID

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

PREMIOS: 3

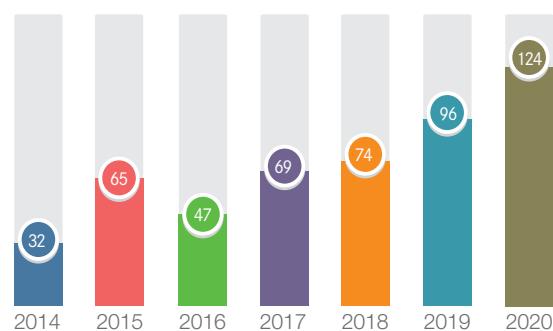
9.4. Área Enfermedades Metabólicas y Nutrición



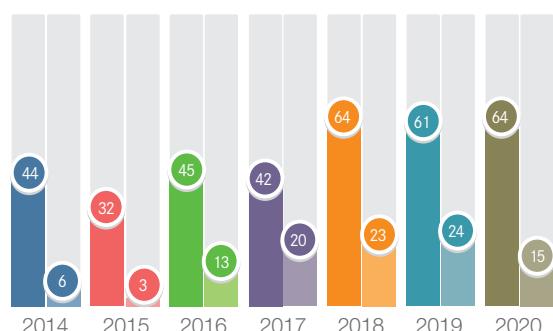
Recursos humanos. Área 4	Hombres	Mujeres	TOTAL
Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)	4	4	8
Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)	10	22	32
Investigación en Litiasis Renal y Biominerализación	3	3	6
Patologías Vasculares y Metabólicas	3	10	13
Nutrigenómica y Obesidad (NUO)	8	11	19
Lípidos en Patología Humana	8	7	15
Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-urológicas	9	3	12
TOTAL	45	60	105



Publicaciones indexadas con FI



% Publicaciones Q1 y D1



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Monserrat Mesquida M; Quetglas Llabrés M; Abbate M; Montemayor S; Mascaró CM; Casares M; Tejada S; Abete I; Zulet MA; Tur JA; Martínez JA; Sureda A. Oxidative Stress and Pro-Inflammatory Status in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Antioxidants*. 2020. 9 (8): FI: 5,014 (Q1) (D1)

Capó X; Ferrer MD; Olek RA; Salaberry E; Suau R; Marí B; Llompart I; Tur JA; Sureda A; Pons A. Oral Administration of Sodium Nitrate to Metabolic Syndrome Patients Attenuates Mild Inflammatory and Oxidative Responses to Acute Exercise. *Antioxidants*. 2020. 9 (7): FI: 5,014 (Q1) (D1)

Perelló J; Ferrer MD; Del Mar Pérez M; Kaesler N; Brandenburg VM; Behets GJ; D'Haese PC; Garg R; Isern B; Gold A; Wolf M; Salcedo C. Mechanism of action of SNF472, a novel calcification inhibitor to treat vascular calcification and calciphylaxis. *British Journal of Pharmacology*. 2020. 177 (19): 4400-4415. FI: 7,730 (Q1) (D1)

Gonzalez Freire M; Diaz Ruiz A; Hauser D; Martinez Romero J; Ferrucci L; Bernier M; de Cabo R. The road ahead for health and lifespan interventions. *Ageing Research Reviews*. 2020. 59101037-101037. FI: 10,616 (Q1) (D1)

Khan H; Reale M; Ullah H; Sureda A; Tejada S; Wang Y; Zhang ZJ; Xiao J. Anti-cancer effects of polyphenols via targeting p53 signaling pathway: updates and future directions. *Biotechnology Advances*. 2020. 38107385-107385. FI: 10,744 (Q1) (D1)



Grupo Metabolismo Energético y Nutrición (GMEIN)

COMPONENTES DEL GRUPO

Magdalena Gianotti Bauzá. UIB.

Isabel Lladó Sampol. UIB.

Ana M^a Proenza Arenas. UIB.

Adamo Valle Gómez. UIB.

Agustín González Vicens. UIB.

Melania Raquel Martínez Cignoni. UIB.

Esteban Andrés Ojeda Miranda. UIB.

Daniel García Morales. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Consecuencias patológicas de la disfunción mitocondrial: mecanismos moleculares implicados y efecto modulador del sexo.
- Papel del secretoma del tejido adiposo en la resistencia a la insulina y la inflamación asociadas al síndrome metabólico y su implicación en el desarrollo de la patología cardiovascular. Efecto de las hormonas sexuales.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Galmés Pascual BM; Martínez Cignoni MR; Morán Costoya A; Bauza Thorbrügge M; Sbert Roig M; Valle A; Proenza AM; Lladó I; Gianotti M. 17 β -estradiol ameliorates lipotoxicity-induced hepatic mitochondrial oxidative stress and insulin resistance. *Free Radical Biology and Medicine*. 2020. 150148-160. FI: 6,17 (Q1) (D2)
2. Sherzai M; Valle A; Perry N; Kalef Ezra E; Al Mahdawi S; Pook M; Anjomani Virmouni S. HM Tase Inhibitors as a Potential Epigenetic-Based Therapeutic Approach for Friedreich's Ataxia. *Frontiers in Genetics*. 2020. 11584-584. FI: 3,26 (Q2) (D5)
3. Koundouros N; Karali E; Tripp A; Valle A; Inglese P; Perry NJS; Magee DJ; Anjomani Virmouni S; Elder GA; Tyson AL; Dória ML; van Weverwijk A; Soares RF; Isacke CM; Nicholson JK; Glen RC; Takats Z; Poulogiannis G. Metabolic Fingerprinting Links Oncogenic PIK3CA with Enhanced Arachidonic Acid-Derived Eicosanoids. *Cell*. 2020. 181(7): 1596. FI: 38,64 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio (SAF2016-80384-R)

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Re-

tos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigadoras principales: Magdalena Gianotti Bauzá y Ana María Proenza Arenas.

Duración: 2016 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Programa SOIB JOVES-QUALIFICATS sector público. Fomento de la cultura de la innovación: acercamiento de la investigación de la UIB a la sociedad

Servicio de ocupación de las Illes Balears – Universidad de las Illes Balears.

Investigadora responsable: Magdalena Gianotti Bauzá.

Candidato: Esteban Andrés Ojeda Miranda.

Duración: 2019 – 2020.

Ayudas para la formación de personal investigador FPI (FPI/1888/2016)

Ayudas para la formación de personal investigador FPI. Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.

Candidata: Melania Raquel Martínez Cignoni.

Duración: 2017 – 2020.

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN

TRABAJOS FIN DE GRADO: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 5



Nutrición Comunitaria y Estrés Oxidativo (NUCOX)

COMPONENTES DEL GRUPO

Josep Antoni Tur Marí. UIB.

Antoni Pons Biescas. UIB.

Antoni Sureda Gomila. UIB.

Jordi Pich Solé. UIB.

María del Mar Bibiloni Esteva. UIB.

Xavier Capó Fiol. UIB.

Isabel Llompart Alabern. HUSE.

Andrés de la Peña Fernández. HUSLL.

Emma Argelich Trigo. HMan.

Joan Miquel Batle Vidal. UIB.

Alicia Julibert García. UIB.

Tomás Rodríguez Ruiz. AP-Mallorca.

Laura Gallardo Alfaro. UIB.

Manuela Abbate. UIB.

Cristina Bouzas Velasco. UIB.

Sofía Montemayor Frías. UIB.

Joanne Karam. UIB.

Lucía Ugarriza Hierro. AP-Mallorca.

Sandra Carreres Rey. UIB.

Alejandra Arenas Puig. UIB.

David Mateos Álvarez. HUSE.

Yolanda Bisbal Mingüez. UIB.

Catalina Mª Mascaró Bestard. UIB.

Helena Corral Barea. AP-Mallorca.

Miguel David Ferrer Reynés. UIB.

Margalida Monserrat Mesquida. UIB-CIBEROBN.

Marta Mingüez Vinardell. HCIN.

Mª Àngels Martínez Camacho. HCIN.

Elena Jiménez Belío. HUSE.

Mª Magdalena Quetglas Llabrés. UIB.

Escarlata Angulo Martínez. AP-Mallorca.

Cristina Gómez Cobo. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización y seguimiento del patrón alimentario de la población, la prevalencia de obesidad y sus comorbilidades.
- Estrés oxidativo y marcadores de inflamación y su relación con el riesgo cardiovascular y obesidad.
- Estudio longitudinal de intervención del efecto de la dieta mediterránea sobre la salud cardiovascular (estudios Predimed y Predimed-Plus).
- Estudio longitudinal de reversión del hígado adiposo no alcohólico.
- Evaluación del efecto de la actividad física sobre la calidad de vida. Antioxidantes y rendimiento deportivo.
- Búsqueda de estrategias que potencien las defensas antioxidantes.
- Prevención de la obesidad infantil.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Alvarez I; Toledo E; Lecea O; Salas Salvadó J; Corella D; Buil Cosiales P; Zomeño MD; Vioque J; Martínez JA; Konieczna J; Barrón López FJ; López Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gómez ÁM; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martín V; Ortega Calvo M; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Delgado Rodríguez M; Matía P; González JL; Díaz López A; Paz Graniel I; Muñoz MA; Fito M; Pertusa Martínez S; Abete I; García Ríos A; Ros E; Ruiz Canela M; Martínez González MÁ. Adherence to a priori dietary indexes and baseline prevalence of cardiovascular risk factors in the PREDI-MED-Plus randomised trial. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (3): 1219-1232. FI: 4,664 (Q1) (D2)
2. Bouzas C; Bibiloni MDM; Julibert A; Ruiz Canela M; Salas Salvadó J; Corella D; Zomeño MD; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; García Ríos A; Bueno Cavanillas A; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Martín Sánchez V; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Fernández Lázaro CI; Becerra Tomás N; Giménez Alba IM; Muñoz J; Morey M; Oncina Canovas A; Tojal Sierra L; Pérez López J; Abete I; Casañas Quintana T; Castro Barquero S; Bernal López MR; Santos Lozano JM; Galera A; Angullo Martínez E; Basterra Gortari FJ; Basora J; Saiz C; Castañer O; Martín M; No-

- tario Barandiarán L; Belló Mora MC; Sayón Orea C; García Gavilán J; Goday A; Tur JA. Adherence to the Mediterranean Lifestyle and Desired Body Weight Loss in a Mediterranean Adult Population with Overweight: A PREDIMED-Plus Study. *Nutrients*. 2020. 12 (7). FI: 4,546 (Q1) (D2)
3. Bawadi H; Hassan S; Zadeh AS; Sarv H; Kerkadi A; Tur JA; Shi Z. Age and gender specific cut-off points for body fat parameters among adults in Qatar. *Nutrition Journal*. 2020. 19 (1). FI: 3,359 (Q2) (D5)
4. Barreca D; Nabavi SM; Sureda A; Rasekhian M; Raciti R; Silva AS; Annunziata G; Arnone A; Tenore GC; Süntar I; Mandalari G. Almonds (Prunus Dulcis Mill. D. A. Webb): A Source of Nutrients and Health-Promoting Compounds. *Nutrients*. 2020. 12 (3). FI: 4,546 (Q1) (D2)
5. Khan H; Reale M; Ullah H; Sureda A; Tejada S; Wang Y; Zhang ZJ; Xiao J. Anti-cancer effects of polyphenols via targeting p53 signaling pathway: updates and future directions. *Biotechnology Advances*. 2020. 38107385-107385. FI: 10,744 (Q1) (D1)
6. Quetglas Llabrés MM; Tejada S; Capó X; Langley E; Sureda A; Box A. Antioxidant response of the sea urchin *Paracentrotus lividus* to pollution and the invasive algae *Lophocladia lallemandii*. *Chemosphere*. 2020. 261127773-127773. FI: 5,778 (Q1) (D2)
7. Mena Sánchez G; Babio N; Becerra Tomás N; Martínez González MÁ; Díaz López A; Corella D; Zomeño MD; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Bernal R; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Lopez Miranda J; Cano Ibáñez N; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Caro JLL; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Arellano AG; Palau A; Fernández Carrión R; Pérez Vega KA; Morey M; de la Hera MG; Vaquero Luna J; Carmona González FJ; Abete I; Alvarez Pérez J; Casas R; Fernández García JC; Santos Lozano JM; Corbella E; Sureda A; Ruiz Canela M; Barragán R; Goday A; Martín M; Altozano Rodado MC; Toledo E; Fitó M; Salas Salvadó J; PREDIMED PLUS I. Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2020. 30 (2): 214-222. FI: 3,700 (Q2) (D4)
8. Fernández García JC; Muñoz Garach A; Martínez González MÁ; Salas Salvado J; Corella D; Hernández Á; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia Rios A; García Molina L; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Martín Sánchez V; Vidal J; Prieto L; Ros E; Goñi N; Babio N; Ortega Azorin C; Castañer O; Konieczna J; Notario Barandiaran L; Vaquero Luna J; Benavente Marín JC; Zulet MA; Sanchez Villegas A; Sacanella E; Gómez Huelgas R; Miró Moriano L; Gimé-

- nez Gracia M; Julibert A; Razquin C; Basora J; Portolés O; Goday A; Galmés Panadés AM; López García CM; Moreno Rodriguez A; Toledo E; Díaz López A; Fitó M; Tinahones FJ; Bernal López MR; PREDIMED Plus I. Association Between Lifestyle and Hypertriglyceridemic Waist Phenotype in the PRE-DIMED-Plus Study. *Obesity*. 2020. 28 (3): 537-543. FI: 3,742 (Q2) (D4)
9. Santi Cano MJ; Novalbos Ruiz JP; Bernal Jiménez MÁ; Bibiloni MDM; Tur JA; Rodriguez Martin A. Association of Adherence to Specific Mediterranean Diet Components and Cardiorespiratory Fitness in Young Adults. *Nutrients*. 2020. 12 (3). FI: 4,546 (Q1) (D2)
10. Rodilla E; Saura A; Jimenez I; Mendizabal A; Pineda Cantero A; Lorenzo Hernandez E; Fidalgo Montero MD; Lopez Cuervo JF; Gil Sanchez R; Rabadan Pejenaute E; Abella Vazquez L; Giner Galvan V; Solis Marquinez MN; Boixeda R; Pena Fernandez AD; Carrasco Sanchez FJ; Gonzalez Moraleja J; Torres Pena JD; Guisado Espartero ME; Escobar Sevilla J; Guzman Garcia M; Martin Escalante MD; Martinez Gonzalez AL; Casas Rojo JM; Gomez Huelgas R. Association of Hypertension with All-Cause Mortality among Hospitalized Patients with COVID-19. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (10). FI: 3,303 (Q1) (D3)
11. Perez Campo N; Abete I; Cantero I; Marin Alejandre BA; Monreal JI; Elorz M; Herrero JI; Benito Boillos A; Riezu Boj JI; Milagro FI; Tur JA; Martinez JA; Zulet MA. Association of the SH2B1 rs7359397 Gene Polymorphism with Steatosis Severity in Subjects with Obesity and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Nutrients*. 2020. 12 (5). FI: 4,546 (Q1) (D2)
12. Yeung A; Orhan IE; Aggarwal BB; Battino M; Belwal T; Bishayee A; Daglia M; Devkota HP; El Demerdash A; Balacheva AA; Georgieva MG; Gupta VK; Horbanczuk JO; Jozwik A; Mozos I; Nabavi SM; Pittal V; Feder Kubis J; Silva AS; Sheridan H; Sureda A; Wang DD; Weissig V; Yang Y; Zengin G; Shanker K; Moosavi MA; Shah MA; Al Rimawi F; Durazzo A; Lucarini M; Souto EB; Santini A; Djilianov D; Das N; Skotti EP; Wieczorek A; Lysek Gladysinska M; Michalczuk M; Sieron D; Horbanczuk OK; Tzvetkov NT; Atanasov AG. Berberine, a popular dietary supplement for human and animal health: Quantitative research literature analysis - a review. *Animal Science Papers and Reports*. 2020. 38 (1): 5-19. FI: 0,688 (Q4) (D8)
13. Capó X; Martorell M; Ferrer MD; Sureda A; Pons V; Domingo JC; Drobnic F; Martínez Rodríguez A; Leyva Vela B; Sarabia JM; Herranz López M; Roche E; Tur JA; Pons A. Calorie Restriction Improves Physical Performance and Modulates the Antioxidant and Inflammatory Responses to Acute Exercise. *Nutrients*. 2020. 12 (4). FI: 4,546 (Q1) (D2)
14. Martinez Gonzalez MA; Fernandez Lazaro CI; Toledo E; Diaz Lopez A; Corella D; Goday A; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gomez

- AM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pinto X; Tur JA; Lopez Miranda J; Cano Ibanez N; Delgado Rodriguez M; Matia Martin P; Daimiel L; Sanchez VM; Vidal J; Vazquez C; Ros E; Buil Cosiales P; Portoles O; Soria Florido M; Konieczna J; Navarrete Munoz EM; Tojal Sierra L; Fernandez Garcia JC; Abete I; Henriquez Sanchez P; Muñoz Garach A; Santos Lozano JM; Corbella E; Bibiloni MDM; Beceerra Tomas N; Barragan R; Castañer O; Fiol M; García de la Hera M; Bello Mora MC; Gea A; Babio N; Fitó M; Ruiz Canela M; Zazpe I; Salas Salvado J. Carbohydrate quality changes and concurrent changes in cardiovascular risk factors: a longitudinal analysis in the PREDIMED-Plus randomized trial. *American Journal of Clinical Nutrition*. 2020. 111 (2): 291-306. FI: 6,766 (Q1) (D1)
15. Blanco J; Bibiloni MD; Tur JA. Changes in weight, body composition and prevalence of metabolic syndrome in a cohort of menopausal women residing in Mallorca. *Nutrición Hospitalaria*. 2020. 37 (3): 506-513. FI: 0,888 (Q4) (D9)
16. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Fernández García JC; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; et al. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal Of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
17. Tijerina A; Tur JA. Development and Validation of a Semiquantitative Food Frequency Questionnaire to Assess Dietary Intake in 40-65-Year-Old Mexican Women. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2020. 76 (1): 1-10. FI: 2,848 (Q3) (D6)
18. Cano Ibáñez N; Gea A; Ruiz Canela M; Corella D; Salas Salvadó J; Schröder H; Navarrete Muñoz EM; Romaguera D; Martínez JA; Barón López FJ; López Miranda J; Estruch R; Riquelme Gallego B; Alonso Gómez Á; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martín V; Lapetra J; Vázquez C; Pintó X; Vidal J; Daimiel L; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Fernández Carrión R; Díaz López A; Zomeño MD; Candela I; Konieczna J; Abete I; Buil Cosiales P; Basora J; Fitó M; Martínez González MA; Bueno Cavanillas A. Diet quality and nutrient density in subjects with metabolic syndrome: Influence of socioeconomic status and lifestyle factors. A cross-sectional assessment in the PREDIMED-Plus study. *Clinical Nutrition*. 2020. 39 (4): 1161-1173. FI: 6,360 (Q1) (D2)
19. Castro Barquero S; Tresserra Rimbu A; Vitielli Storelli F; Doménech M; Salas Salvadó J; Martín Sánchez V; Rubín García M; Buil Cosiales P; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia Rios

A; García Molina L; Delgado Rodriguez M; Matía Martín P; Daimiel L; Vidal J; Vázquez C; Cofán M; Romanos Nanclares A; Becerra Tomas N; Barragan R; Castañer O; Konieczna J; González Palacios S; Sorto Sánchez C; Pérez López J; Zulet MA; Bustista Castaño I; Casas R; Gómez Perez AM; Santos Lozano JM; Rodríguez Sanchez MÁ; Julibert A; Martín Calvo N; Hernández Alonso P; Sorlí JV; Sanllorento A; Galmés Panadés AM; Cases Pérez E; Goicolea Güemez L; Ruiz Canela M; Babio N; Hernández Á; Lamuela Raventós RM; Estruch R. Dietary Polyphenol Intake is Associated with HDL-Cholesterol and A Better Profile of other Components of the Metabolic Syndrome: A PREDIMED-Plus Sub-Study. *Nutrients*. 2020. 12 (3). FI: 4,546 (Q1) (D2)

20. Bouzas C; Bibiloni MDM; Garcia S; Mateos D; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Schröder H; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; Lopez Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Bueno Cavanillas A; Micó Pérez RM; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Ortíz Ramos M; Altés Boronat A; Luca BL; Daimiel L; Ros E; Sayon Orea C; Becerra Tomás N; Giménez Alba IM; Castañer O; Abete I; Tojal Sierra L; Pérez López J; Bernabé Casanova A; Martín Padillo M; García Ríos A; Castro Barquero S; Fernández García JC; Santos Lozano JM; Fernandez Lazaro Cl; Hernández Alonso P; Saiz C; Zomeño MD; Zulet MA; Belló Mora MC; Basterra Gortari FJ; Canudas S;

Goday A; Tur JA. Dietary Quality Changes According to the Preceding Maximum Weight: A Longitudinal Analysis in the PRE-DIMED-Plus Randomized Trial. *Nutrients*. 2020. 12 (10). FI: 4,546 (Q1) (D2)

21. Cano Ibanez N; Bueno Cavanillas A; Martínez Gonzalez MA; Salas Salvado J; Corella D; Freixer GL; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gomez AM; Wärnberg J; Martinez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pinto X; Tur JA; Garcia Ríos A; García Molina L; Delgado Rodriguez M; Matia Martin P; Daimiel L; Martin Sanchez V; Vidal J; Vazquez C; Ros E; Bartolome Resano J; Palau Galindo A; Portoles O; Torres L; M; Sánchez MTC; Sorto Sanchez C; Moreno Morales N; Abete I; Alvarez Perez J; Sacanella E; Bernal Lopez MR; Santos Lozano JM; Fanlo Maresma M; Bouzas C; Razquin C; Becerra Tomas N; Ortega Azorin C; LLimona R; Morey M; Roman Macia J; Goicolea Guemez L; Vazquez Ruiz Z; Barrubés L; Fito M; Gea A. Effect of changes in adherence to Mediterranean diet on nutrient density after 1-year of follow-up: results from the PREDIMED-Plus Study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (6): 2395-2409. FI: 4,664 (Q1) (D2)
22. Sureda A; Martorell M; Bibiloni MDM; Bouzas C; Gallardo Alfaro L; Mateos D; Capó X; Tur JA; Pons A. Effect of Free Fatty Acids on Inflammatory Gene Expression and Hydrogen Peroxide Production by Ex Vivo Blood Mononuclear Cells. *Nutrients*. 2020. 12 (1). FI: 4,546 (Q1) (D2)

23. Unda Villafuerte F; Llobera Cànaves J; Lorente Montalvo P; Moreno Sancho ML; Oliver B; Bassante Flores P; Estela Mantolan A; Pou Bordoy J; Rodríguez Ruiz T; Requeña Hernández A; Leiva A; Torrent Quetglas M; Coll Benejam JM; D'Agosto Forteza P; Rigo Carratalà F; and the Medichy G. Effectiveness of a multifactorial intervention, consisting of self-management of antihypertensive medication, self-measurement of blood pressure, hypocaloric and low sodium diet, and physical exercise, in patients with uncontrolled hypertension taking 2 or more antihypertensive drugs The MEDICHY study. *Medicine*. 2020. 99 (17). Fl: 1,552 (Q3) (D6)
24. Pastor R; Tur JA. Effectiveness of Interventions to Promote Healthy Eating Habits in Children and Adolescents at Risk of Poverty: Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients*. 2020. 12 (6). Fl: 4,546 (Q1) (D2)
25. Marin Alejandre BA; Abete I; Monreal JI; Elorz M; Benito Boillos A; Herrero JL; Navarro Blasco I; Tur JA; Bandarra NM; Zulet MA; Martinez JA. Effects of a 6-month dietary-induced weight loss on erythrocyte membrane omega-3 fatty acids and hepatic status of subjects with nonalcoholic fatty liver disease: The Fatty Liver in Obesity study. *Journal of Clinical Lipidology*. 2020. 14 (6): 837-837. Fl: 3,860 (Q1) (D3)
26. Abbate M; Gallardo Alfaro L; Bibiloni MDM; Tur JA. Efficacy of dietary intervention or in combination with exercise on primary prevention of cardiovascular disease: A systematic review. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2020. 30 (7): 1080-1093. Fl: 3,700 (Q2) (D4)
27. Sureda A; Alizadeh J; Nabavi SF; Berindan Neagoe I; Cismaru CA; Jeandet P; MJ; Clementi E; Nabavi SM; Ghavami S. Endoplasmic reticulum as a potential therapeutic target for covid-19 infection management?. *European Journal of Pharmacology*. 2020. 882173288-173288. Fl: 3,263 (Q2) (D4)
28. Arechavala Lopez P; Caballero Froilán JC; Jiménez García M; Capó X; Tejada S; Saravia JL; Sureda A; Moranta D. Enriched environments enhance cognition, exploratory behaviour and brain physiological functions of Sparus aurata. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 11252-11252. Fl: 3,998 (Q1) (D3)
29. Konop M; Czuwara J; Kłodzinska E; Łaszkowska AK; Sulejczak D; Damps T; Zielenkiewicz U; Brzozowska I; Sureda A; Kowalkowski T; Schwartz RA; Rudnicka L. Evaluation of keratin biomaterial containing silver nanoparticles as a potential wound dressing in full-thickness skin wound model in diabetic mice. *Journal of Tissue Engineering And Regenerative Medicine*. 2020. 14 (2): 334-346. Fl: 3,078 (Q2) (D4)
30. Shirooie S; Esmaeili J; Sureda A; Esmaeili N; Mirzaee Saffari P; Yousefi Manesh H; Dehpour AR. Evaluation of the effects of metformin administration on morphine tolerance of cardiovascular disease: A systematic review. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2020. 30 (7): 1080-1093. Fl: 3,700 (Q2) (D4)

rance in mice. *Neuroscience Letters*. 2020. 716134638-134638. FI: 2,274 (Q3) (D8)

31. Silva AS; Reboreda Rodriguez P; Suntar I; Sureda A; Belwal T; Loizzo MR; Tundis R; Sobarzo Sanchez E; Rastrelli L; Forbes Hernandez TY; Battino M; Filosa R; Daglia M; Nabavi SF; Nabavi SM. Evaluation of the status quo of polyphenols analysis: Part I-phytochemistry, bioactivity, interactions, and industrial uses. *Comprehensive Reviews In Food Science and Food Safety*. 2020. 19 (6): 3191-3218. FI: 9,912 (Q1) (D1)

32. Febrer Serra M; Renga E; Fernandez G; Lassnig N; Tejada S; Capo X; Pinya S; Sureda A. First report of heavy metal presence in muscular tissue of loggerhead turtles *Caretta caretta*(Linnaeus, 1758) from the Balearic Sea (Balearic Islands, Spain). *Environmental Science and Pollution Research*. 2020. 27 (31): 39651-39656. FI: 3,056 (Q2) (D4)

33. Paz Graniel I; Babio N; Serra Majem L; Vioque J; Zomeño MD; Corella D; Díaz López A; Pintó X; Bueno Cavanillas A; Tur JA; Damiel L; Martínez JA; Becerra Tomás N; Navarrete Muñoz EM; Schröder H; Fernández Carrión R; Ortiz Andrellucchi A; Corbella E; Riquelme Gallego B; Gallardo Alfaro L; Micó V; Zulet M; Barrubés L; Fitó M; Ruiz Canela M; Salas Salvadó J. Fluid and total water intake in a senior mediterranean population at high cardiovascular risk: demographic and lifestyle determinants in the PREDIMED-Plus study. *European Journal*

Of Nutrition. 2020. 59 (4): 1595-1606. FI: 4,664 (Q1) (D2)

34. Nabavi SF; Habtemariam S; Sureda A; Bannach M; Berindan Neagoe I; Cismaru CA; Bagheri M; Bagheri MS; Nabavi SM. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency and SARS-CoV-2 mortality: Is there a link and what should we do?. *Clinical Biochemistry*. 2020. 8631-33. FI: 2,573 (Q2) (D5)

35. Annunziata G; Jimenez García M; Tejada S; Moranta D; Arnone A; Ciampaglia R; Tenore GC; Sureda A; Novellino E; Capó X. Grape Polyphenols Ameliorate Muscle Decline Reducing Oxidative Stress and Oxidative Damage in Aged Rats. *Nutrients*. 2020. 12 (5). FI: 4,546 (Q1) (D2)

36. Papandreou C; Bullo M; Diaz Lopez A; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Castañer O; Vioque J; Romaguera D; Martinez AJ; Perez Farinos N; Lopez Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gomez A; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Martin V; Lapetra J; Vazquez C; Pinto X; Vidal J; Damiel L; Delgado Rodriguez M; Ros E; Abete I; Baron Lopez J; Garcia Arellano A; Sorli JV; Babio N; Schröder H; Toledo E; Fito M; Salas Salvadó J. High sleep variability predicts a blunted weight loss response and short sleep duration a reduced decrease in waist circumference in the PREDIMED-Plus Trial. *International Journal Of Obesity*. 2020. 44 (2): 330-339. FI: 4,419 (Q1) (D3)

37. Bullon Vela V; Abete I; Tur JA; Pinto X; Corbella E; Martinez Gonzalez MA; Toledo E; Corella D; Macias M; Tinahones F; Fito M; Estruch R; Ros E; Salas Salvado J; Daimiel L; Zulet MA; Martinez JA; PREDIMED PLUS I. Influence of lifestyle factors and staple foods from the Mediterranean diet on non-alcoholic fatty liver disease among older individuals with metabolic syndrome features. *Nutrition*. 2020. 71Fl: 3,639 (Q2) (D4)
38. Rodriguez Bocanegra JC; Canavate Solano C; Cruz Cobo C; Bibiloni MM; Tur JA; Santi Cano MJ. In-hospital dietary intake and the course of mobilization among older patients with hip fracture in the post-surgical period. *European Geriatric Medicine*. 2020. 11 (4): 535-543. Fl: 1,232 (Q4) (D10)
39. Gallardo Alfaro L; Bibiloni MDM; Mascaró CM; Montemayor S; Ruiz Canela M; Salas Salvadó J; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Fernández García JC; Lapetra J; Pintó X; García Ríos A; Bueno Cavanillas A; Gaforio JJ; Matía Martín P; Daimiel L; Micó Pérez RM; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Fernandez Lázaro Cl; Becerra Tomás N; Giménez Alba IM; Zomeño MD; Konieczna J; Compañ Gabucio L; Tojal Sierra L; Pérez López J; Zulet MÁ; Casañas Quintana T; Castro Barquero S; Gómez Pérez AM; Santos Lozano JM; Galera A; Basterra Gortari FJ; Basora J; Saiz C; Pérez Vega KA; Galmés Panadés AM; Tercero Maciá C; Sorto Sánchez C; Sa- yón Orea C; García Gavilán J; Muñoz Martínez J; Tur JA. Leisure-Time Physical Activity, Sedentary Behaviour and Diet Quality are Associated with Metabolic Syndrome Severity: The PREDIMED-Plus Study. *Nutrients*. 2020. 12 (4). Fl: 4,546 (Q1) (D2)
40. Julibert A; Bibiloni MD; Gallardo Alfaro L; Abbaté M; Martinez Gonzalez MA; Salas Salvado J; Corella D; Fito M; Martinez JA; Alonso Gomez AM; Warnberg J; Vioque J; Romaguera D; Lopez Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem L; Cano Ibanez N; Martin Sanchez V; Pinto X; Gaforio JJ; Matia Martin P; Vidal J; Vazquez C; Daimiel L; Ros E; Sayon Orea C; Becerra Tomas N; Gimenez Alba IM; Castaner O; Abete I; Tojal Sierra L; Perez Lopez J; Notario Barandiaran L; Colom A; Garcia Rios A; Castro Barquero S; Bernal R; Santos Lozano JM; Fernandez Lazaro Cl; Hernandez Alonso P; Saiz C; Zomeno MD; Zulet MA; Bello Mora MC; Basterra Gortari J; Canudas S; Goday A; Tur JA; PREDIMED PLUS I. Metabolic Syndrome Features and Excess Weight Were Inversely Associated with Nut Consumption after 1-Year Follow-Up in the PREDIMED-Plus Study. *Journal of Nutrition*. 2020. 150 (12): 3161-3170. Fl: 4,281 (Q1) (D3)
41. Monserrat Mesquida M; Quetglas Llabrés M; Capó X; Bouzas C; Mateos D; Pons A; Tur JA; Sureda A. Metabolic Syndrome is Associated with Oxidative Stress and Proinflammatory State. *Antioxidants*. 2020. 9 (3): Fl: 5,014 (Q1) (D1)

-
42. Annunziata G; Jiménez García M; Capó X; Moranta D; Arnone A; Tenore GC; Sureda A; Tejada S. Microencapsulation as a tool to counteract the typical low bioavailability of polyphenols in the management of diabetes. *Food and Chemical Toxicology*. 2020. 139111248-111248. FI: 4,679 (Q1) (D2)
43. Suntar I; Sureda A; Belwal T; Sanches Silva A; Vacca RA; Tewari D; Sobarzo Sánchez E; Nabavi SF; Shirooie S; Dehpour AR; Xu S; Yousefi B; Majidinia M; Daglia M; D'Antona G; Nabavi SM. Natural products, PGC-1 α, and Duchenne muscular dystrophy. *Acta Pharmaceutica Sinica B*. 2020. 10 (5): 734-745. FI: 7,097 (Q1) (D1)
44. Bibiloni MDM; Bouzas C; Abbate M; Martínez Gonzalez MA; Corella D; Salas Salvado J; Zomeño MD; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; Lopez Miranda J; Estruch R; Bueno Cavanillas A; Alonso Gomez A; Tinahones F; Serra Majem L; Martin V; Lapetra J; Vazquez C; Pinto X; Vidal J; Daimiel L; Delgado Rodriguez M; Matia P; Ros E; Fernandez Carrion R; Garcia Rios A; Zulet MA; Asensio A; Schröder H; Fito M; Becerra Tomas N; Basora J; Cenoz JC; Diez Espino J; Toledo E; Tur JA. Nutrient adequacy and diet quality in a Mediterranean population with metabolic syndrome: A cross-sectional study. *Clinical Nutrition*. 2020. 39 (3): 853-861. FI: 6,360 (Q1) (D2)
45. Capó X; Ferrer MD; Olek RA; Salaberry E; Suau R; Marí B; Llompart I; Tur JA; Sureda A; Pons A. Oral Administration of Sodium Nitrate to Metabolic Syndrome Patients Attenuates Mild Inflammatory and Oxidative Responses to Acute Exercise. *Antioxidants*. 2020. 9 (7): FI: 5,014 (Q1) (D1)
46. Sureda A; Daglia M; Argüelles Castilla S; Sanadgol N; Fazel Nabavi S; Khan H; Belwal T; Jeandet P; Marchese A; Pistollato F; Forbes Hernandez T; Battino M; Berindan Neagoe I; D'Onofrio G; Nabavi SM. Oral microbiota and Alzheimer's disease: Do all roads lead to Rome?. *Pharmacological Research*. 2020. 151104582-104582. FI: 5,893 (Q1) (D1)
47. Monserrat Mesquida M; Quetglas Llabrés M; Abbate M; Montemayor S; Mascaró CM; Casares M; Tejada S; Abete I; Zulet MA; Tur JA; Martínez JA; Sureda A. Oxidative Stress and Pro-Inflammatory Status in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Antioxidants*. 2020. 9 (8): FI: 5,014 (Q1) (D1)
48. Box A; Capo X; Tejada S; Sureda A; Mejias L; Valencia JM. Perkinsus mediterraneus infection induces oxidative stress in the mollusc *Mimachlamys varia*. *Journal of Fish Diseases*. 2020. 43 (1): 1-7. FI: 2,318 (Q1) (D2)
49. Daimiel L; Martínez González MA; Corella D; Salas Salvadó J; Schröder H; Vioque J; Romaguera D; Martínez JA; Wärnberg J; Lopez Miranda J; Estruch R; Cano Ibáñez N; Alonso Gómez A; Tur JA; Tinahones FJ; Serra Majem L; Micó Pérez RM; Lapetra J; Galdón A; Pintó X; Vidal J; Micó V; Colme-

- narejo G; Gaforio JJ; Matía P; Ros E; Buil Cosiales P; Vázquez Ruiz Z; Sorlí JV; Graniel IP; Cuenca Royo A; Gisbert Sellés C; Gallegos Panades AM; Zulet MA; García Ríos A; Díaz López A; de la Torre R; Galilea Zabalza I; Ordovás JM. Physical fitness and physical activity association with cognitive function and quality of life: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-Plus trial. *Scientific Reports.* 2020. 10 (1): 3472-3472. FI: 3,998 (Q1) (D3)
50. Sureda A; Barceló C; Tejada S; Montero I; Langley E; Box A. Physiological and survival effects of capture of red scorpion fish *Scorpaena scrofa* (Osteichthyes: Scorpaenidae) by different fishing gears in the Balearic Islands (Western Mediterranean). *Fisheries Research.* 2020. 229. FI: 2,147 (Q2) (D4)
51. Salehi B; Azzini E; Zucca P; Varoni EM; Kumar N; Dini L; Panzarini E; Rajkovic J; Fokou PVT; Peluso I; Mishra AP; Nigam M; El Raiss Y; El Beyrouthy M; Setzer WN; Polito L; Iriti M; Sureda A; Quetglas Llabres MM; Martorell M; Martins N; Sharifi Rad M; Estevinho LM; Sharifi Rad J. Plant-Derived Bioactives and Oxidative Stress-Related Disorders: A Key Trend towards Healthy Aging and Longevity Promotion. *Applied Sciences-Basel.* 2020. 10 (3). FI: 2,474 (Q2) (D4)
52. Galarregui C; Marin Alejandre BA; Perez Campo N; Cantero I; Montreal JI; Elorz M; Benito Boillo A; Herrero JI; Tur JA; Martinez JA; Zulet MA; Abete I. Predictive Value of Serum Ferritin in Combination with Alanine Aminotransferase and Glucose Levels for Noninvasive Assessment of NAFLD: Fatty Liver in Obesity (FLIO) Study. *Diagnostics.* 2020. 10 (11). FI: 3,110 (Q1) (D3)
53. Fuentes GC; Castañer O; Warnberg J; Subirana I; Buil Cosiales P; Salas Salvado J; Corella D; Serra Majem L; Romaguera D; Estruch R; Martinez JA; Pinto X; Vazquez C; Vidal J; Tur JA; Aros F; Bullo M; Fitó M; Schröder H. Prospective association of physical activity and inflammatory biomarkers in older adults from the PREDIMED-Plus study with overweight or obesity and metabolic syndrome. *Clinical Nutrition.* 2020. 39 (10): 3092-3098. FI: 6,360 (Q1) (D2)
54. Box A; Capo X; Tejada S; Catanese G; Grau A; Deudero S; Sureda A; Valencia JM. Reduced Antioxidant Response of the Fan Mussel *Pinna nobilis* Related to the Presence of *Haplosporidium pinnae*. *Pathogens.* 2020. 9 (11). FI: 3,018 (Q2) (D5)
55. Sánchez Quesada C; Toledo E; González Mata G; Ramos Ballesta MI; Peis JI; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; Garcia Ríos A; Cano Ibáñez N; Matía Martín P; Daimiel L; Sánchez Rodríguez R; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Hernández Alonso P; Barragan R; Muñoz Martínez J; López M; González Palacios S;

- Vaquero Luna J; Crespo Oliva E; Zulet MA; Díaz González V; Casas R; Fernandez Garcia JC; Santos Lozano JM; Galera A; Ripoll Vera T; Buil Cosiales P; Canudas S; Martinez La-cruz R; Pérez Vega KA; Rios Á; Lloret Macián R; Moreno Rodriguez A; Ruiz Canela M; Ba-bio N; Zomeño Fajardo MD; Gaforio JJ. Relationship between olive oil consumption and ankle-brachial pressure index in a population at high cardiovascular risk. *Atherosclerosis*. 2020. 31448-57. FI: 3,919 (Q1) (D3)
56. Bullon Vela V; Abete I; Tur JA; Konieczna J; Romaguera D; Pinto X; Corbella E; Martinez Gonzalez MA; Sayon Orea C; Toledo E; Corella D; Macias Gonzalez M; Tinahones FJ; Fito M; Estruch R; Ros E; Salas Salvado J; Daimiel L; Mascaro CM; Zulet MA; Martinez JA; PREDIMED Plus I. Relationship of visce-ral adipose tissue with surrogate insulin re-sistance and liver markers in individuals with metabolic syndrome chronic complications. *Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism*. 2020. 11. FI: 2,173 (Q4) (D8)
57. Pastor R; Tur JA. Response to exercise in older adults who take supplements of an-tioxidants and/or omega-3 polyunsaturated fatty acids: A systematic review. *Bioche-mical Pharmacology*. 2020. 173. FI: 4,960 (Q1) (D1)
58. Bullon Vela V; Abete I; Zulet MA; Tur JA; Pinto X; Corbella E; Martinez Gonzalez MA; Corella D; Macias Gonzalez M; Tinahones F; Fito M; Estruch R; Ros E; Salas Salvado J;
- Daimiel L; Martinez JA. Risk factors differen-tially associated with non-alcoholic fatty liver disease in males and females with metabo-lic syndrome. *Revista Espanola de Enferme-dades Digestivas*. 2020. 112 (2): 94-100. FI: 1,591 (Q4) (D10)
59. Gil L; Capo X; Tejada S; Mateu Vicens G; Ferriol P; Pinya S; Sureda A. Salt variation induces oxidative stress response in aquatic macrophytes: The case of the Eurasian wa-ter-milfoil *Myriophyllum spicatum* L. (Saxifra-gales: Haloragaceae). *Estuarine Coastal and Shelf Science*. 2020. 239FI: 2,333 (Q1) (D3)
60. Habtemariam S; Nabavi SF; Berindan Nea-goe I; Cismaru CA; Izadi M; Sureda A; Na-bavi SM. Should we try the antiinflammatory natural product, celastrol, for COVID-19?. *Phytotherapy Research*. 2020. 34 (6): 1189-1190. FI: 4,087 (Q1) (D3)
61. Capo X; Ferrer MD; Olek RA; Salaberry E; Gomila RM; Martorell G; Sureda A; Tur JA; Pons A. Simultaneous analysis of saturated and unsaturated oxylipins in 'ex vivo' cultu-red peripheral blood mononuclear cells and neutrophils. *Journal Of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2020. 186113258-113258. FI: 3,209 (Q2) (D4)
62. Gomez SF; Homs C; Warnberg J; Medra-no M; Gonzalez Gross M; Gusi N; Aznar S; Cascales EM; Gonzalez Valeiro M; Serra Majem L; Terrados N; Tur JA; Segu M; Las-sale C; Benavente Marin JC; Labayen I; Za-

- pico AG; Sanchez Gomez J; Jimenez Zazo F; Alcaraz PE; Sevilla Sanchez M; Herrera Ramos E; Pulgar S; Bibiloni MD; Sancho O; Schroder H. Study protocol of a population-based cohort investigating Physical Activity, Sedentarism, lifestyles and Obesity in Spanish youth: the PASOS study. *BMJ Open*. 2020. 10 (9): FI: 2,496 (Q2) (D4)
63. Khan H; Ullah H; Castilho PCMF; Gomila AS; D'Onofrio G; Filosa R; Wang F; Nabavi SM; Dalgia M; Silva AS; Rengasamy KRR; Ou JY; Zou XB; Xiao JB; Cao H. Targeting NF-kappa B signaling pathway in cancer by dietary polyphenols. *Critical Reviews in Food Science And Nutrition*. 2020. 60 (16): 2790-2800. FI: 7,862 (Q1) (D1)
64. Lefaki M; Papaevgeniou N; Tur JA; Vorgias CE; Sykiotis GP; Chondrogianni N. The dietary triterpenoid 18 alpha-Glycyrhetic acid protects from MMC-induced genotoxicity through the ERK/Nrf2 pathway. *Redox Biology*. 2020. 28. FI: 9,986 (Q1) (D1)
65. Marcos Delgado A; Fernández Villa T; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Castañer O; Martínez JA; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Vioque J; Romaguera D; López Miranda J; Estruch R; Tinahones FJ; Lapetra J; Serra Majem JL; García Molina L; Tur JA; de Paz JA; Pintó X; Delgado Rodríguez M; Matía Martín P; Vidal J; Vázquez C; Daimiel L; Ros E; Babio N; Giménez Alba IM; Toledo E; Zomeño MD; Zulet MA; Vaquero Luna J; Pérez López J; Pastor Morel A; Galmes Panades AM; García Rios A; Casas R; Bernal López MR; Santos Lozano JM; Becerra Tomás N; Ortega Azorin C; Vázquez Ruiz Z; Pérez Vega KA; Abete I; Sorto Sánchez C; Palau Galindo A; Galilea Zabalza I; Muñoz Martínez J; Martín V. The Effect of Physical Activity and High Body Mass Index on Health-Related Quality of Life in Individuals with Metabolic Syndrome. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (10): FI: 2,849 (Q1) (D2)
66. Sanches Silva A; Testai L; Nabavi SF; Battino M; Devi KP; Tejada S; Sureda A; Xu SW; Yousefi B; Majidinia M; Russo GL; Efferth T; Nabavi SM; Farzaei MH. Therapeutic potential of polyphenols in cardiovascular diseases: Regulation of mTOR signaling pathway. *Pharmacological Research*. 2020. 152104626-104626. FI: 5,893 (Q1) (D1)
67. Karam J; Bibiloni MD; Pons A; Tur JA. Total fat and fatty acid intakes and food sources in Mediterranean older adults requires education to improve health. *Nutrition Research*. 2020. 7367-74. FI: 2,767 (Q3) (D7)
68. Bullon Vela V; Abete I; Zulet MA; Xu YF; Martínez Gonzalez MA; Sayon Orea C; Ruiz Canela M; Toledo E; Sanchez VM; Estruch R; Lamuela Raventos RM; Almanza Aguilera E; Fito M; Salas Salvado J; Diaz Lopez A; Tinahones FJ; Tur JA; Romaguera D; Konieczna J; Pinto X; Daimiel L; Rodriguez Mateos A; Alfredo Martínez J. Urinary Resveratrol Me-

tabolites Output: Differential Associations with Cardiometabolic Markers and Liver Enzymes in House-Dwelling Subjects Featuring Metabolic Syndrome. *Molecules*. 2020; 25 (18): FI: 3,267 (Q2) (D4)

PROYECTOS

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 (PI20/00456)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador responsable: Josep Antoni Tur Marí.

Duración: 2021 – 2023.

Development and evaluation of a low intensity, multifaceted, digital health intervention to prevent type 2 diabetes mellitus in the primary care setting: the PREDIABET-TEXT study (SYN20/04)

Programa Synergia 2020. IdISBa.

Investigadores principales: Ignacio Ricci Cabelló y Escarlata Angullo Martínez.

Duración: 2021 – 2022.

Caracterización nutricional, metabólica y epigenética de las neoplasias malignas de células B de nuevo diagnóstico (SYN19/04)

Programa Synergia 2019. IdISBa.

Investigadores principales: Joan Bargay Lleonart y Antoni Sureda Gomila.

Duración: 2020 – 2023.

Fundamentos del uso preventivo y terapéutico de la suplementación nutricional con nitrato frente a las respuestas oxidativas e inflamatorias al ejercicio en pacientes con síndrome metabólico (PRI19/10)

Programa Primus 2019. IdISBa.

Investigador principal: Miguel David Ferrer Reynés.

Duración: 2020 – 2021.

Estudio PASOS (Physical Activity, Sedentary and Obesity in Spanish Youth)

Gasol Foundation; Fundación Probitas; Banco Santander, S. A. 2019.

Investigadores principales: Josep Antoni Tur Marí y Mª del Mar Bibiloni Esteva.

Duración: 2019 – 2020.

Toxicología de una composición cosmética que comprende 5-dodecanolida como antinflamatorio

Fundación Universidad - Empresa de las Illes Balears (OTRI) y proyectos FUEIB. Universidad de las Illes Balears.

Investigador principal: Antoni Pons Biescas.

Duración: 2019 – 2020.

Science and technology in childhood obesity policy (STOP) (SFS-39-2017)

Horizon 2020 (UE).

Investigador principal (Imperial College, UK): Sassi.

Investigador principal (España-CIBER): Josep A. Tur Marí.

Duración: 2018 – 2021.

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)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

Duración: 2018 – 2020.

Personalized nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases (CA16112)

Programa COST-UE.

Investigador principal (Université de Bourgogne): Mustapha Cherkaoui Malki.

Investigador principal (España): Josep A. Tur Marí.

Duración: 2017 – 2021.

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention (549/U/2016)

Fundación La Marató TV3.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

Duración: 2016 – 2020.

Dieta mediterránea hipocalórica para la prevención cardiovascular en sujetos con sobrepeso y criterios de síndrome metabólico: un ensayo aleatorizado (estudio PREDIMED-DM) (CB12/03/30038)

Centro de Investigación Biomédica en Red “Fisiopatología de la obesidad y nutrición”. Institu-

to de Salud Carlos III.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí.

Duración: 2012 – activo.

Proyecto Intramural LIKIDI - Lifestyle Interventions and Chronic Kidney Disease: Inflammation, oxidative stress and metabolomic profile (OBN20PI01/2020)

Proyectos intramulares CIBER. Instituto de Salud Carlos III.

Coordinador: Andrés Díaz López.

Investigador principal UIB: Antoni Sureda Gomila.

Duración: 2020 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR19/05)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigador responsable: Josep Antoni Tur Marí.

Candidata: María Magdalena Quetglas Llabrés.

Duración: 2021 – 2024.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/05)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.

Investigador responsable: Josep Antoni Tur Marí.

Candidato: Xavier Capó Fiol.

Duración: 2019 – 2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES:

EXERNET; NutRedOx; CCNIEC; MEDIS

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN.

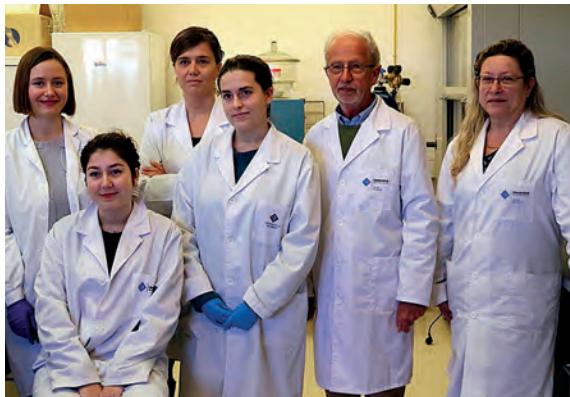
TESIS DOCTORALES: 4

TRABAJOS FIN DE GRADO: 4

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 28

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1

PREMIOS: 1



Investigación en Litiasis Renal y Biominerализación

COMPONENTES DEL GRUPO

Félix Grases Freixedas. UIB.

Antonia Costa Bauzá. UIB.

Ana M^a García Raja. HUSE.

Joan Perelló Bestard. UIB.

Rafel M. Prieto Almirall. UIB.

Paula Calvó García. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aspectos básicos relativos a los mecanismos de calculogénesis.
- Mejora de los procedimientos de diagnóstico de la litiasis renal.
- Nuevos productos para el tratamiento de la litiasis renal.
- Estudios sobre patologías relacionadas con la litiasis renal.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Perez MM; Ferrer MD; Lazo Rodriguez M; Canals AZ; Banon Maneus E; Campistol JM; Miller S; Garg R; Gold A; Salcedo C; Perelló J. A novel assay to measure calcification propensity: from laboratory to humans. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 17578-17578. FI: 3,998 (Q1) (D3)
2. Mir C; Rodriguez A; Rodrigo D; Saez Torres C; Frontera G; Lumbreras J; Espinosa N; Gomez C; Costa Bauza A; Grases F. Analysis of urine composition from split 24-h samples: use of 12-h overnight samples to evaluate risk factors for calcium stones in healthy and stone-forming children. *Journal of Pediatric Urology*. 2020. 16 (3): FI: 1,578 (Q3) (D7)
3. Hernandez Y; Costa Bauza A; Calvó P; Benejam J; Sanchis P; Grases F. Comparison of Two Dietary Supplements for Treatment of Uric Acid Renal Lithiasis: Citrate vs. Citrate + Theobromine. *Nutrients*. 2020. 12 (7): FI: 4,546 (Q1) (D2)
4. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; et al [Prieto R; Grases F; Costa A]. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperurice-mia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
5. Raggi P; Bellasi A; Sinha S; Bover J; Rodriguez M; Ketteler M; Bushinsky DA; Garg R; Perelló J; Gold A; Chertow GM. Effects of SNF472, a Novel Inhibitor of Hydroxyapatite Crystallization in Patients Receiving Hemodialysis - Subgroup Analyses of the CALIPSO Trial. *Kidney International Reports*. 2020. 5 (12): 2178-2182. FI: 3,374 (Q1) (D3)
6. Perelló J; Ferrer MD; Del Mar Pérez M; Kaesler N; Brandenburg VM; Behets GJ; D'Haese PC; Garg R; Isern B; Gold A; Wolf M; Salcedo C. Mechanism of action of SNF472, a novel calcification inhibitor to treat vascular calcification and calciphylaxis. *British Journal of Pharmacology*. 2020. 177 (19): 4400-4415. FI: 7,730 (Q1) (D1)
7. Guimera J; Martinez A; Tubau V; Sabate A; Bauza JL; Rios A; Lopez M; Piza P; Grases F; Pieras E. Prevalence of distal renal tubular acidosis in patients with calcium phosphate stones. *World Journal of Urology*. 2020. 38 (3): 789-794. FI: 3,217 (Q2) (D3)
8. Torrecilla C; Fernández Concha J; Cansino JR; Mainez JA; Amón JH; Costas S; Angerri O; Emiliani E; Arrabal Martín MA; Arrabal Polo MA; García A; Reina MC; Sánchez JF; Budía A; Pérez Fentés D; Grases F; Costa Bauzá A; Cuñé J. Reduction of ureteral stent encrustation by modulating the urine pH and inhibiting

- the crystal film with a new oral composition: a multicenter, placebo controlled, double blind, randomized clinical trial. *BMC Urology*. 2020. 20 (1): 65-65. FI: 1,592 (Q3) (D8)
9. Arroyo X; Freixedas FG; Quetglas JLB; Garcia JG; Ayala EP. Relationship of endoscopic lesions of the renal papilla with type of renal stone and 24 h urine analysis. *BMC Urology*. 2020. 20 (1): FI: 1,592 (Q3) (D8)
 10. Sanchis P; Rivera R; Fortuny R; Rio C; Mas Gelabert M; Gonzalez Freire M; Grases F; Masmiquel L. Role of Advanced Glycation End Products on Aortic Calcification in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (6): FI: 3,303 (Q1) (D3)
 11. Raggi P; Bellasi A; Bushinsky D; Bover J; Rodriguez M; Ketteler M; Sinha S; Salcedo C; Gillotti K; Padgett C; Garg R; Gold A; Perelló J; Chertow GM. Slowing Progression of Cardiovascular Calcification With SNF472 in Patients on Hemodialysis: Results of a Randomized Phase 2b Study. *Circulation*. 2020. 141 (9): 728-739. FI: 23,603 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Investigación y desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de tratamiento de la litiasis renal (RDLR18)

Universidad de las Illes Balears.

Investigador principal: Félix Grases Freixedas.

Duración: 2018 – 2022.

Estudio de los mecanismos de formación de depósitos sobre catéteres uretrales doble J y desarrollo de estrategias profilácticas (PID2019-104331RB-I00)

Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación.

Investigadora principal: Antonia Costa Bauza.

Duración: 2020 – 2023.

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2



Patologías Vasculares y Metabólicas

COMPONENTES DEL GRUPO

Lluís Masmiquel Comas. HUSLL.

Pilar Sanchís Cortés. UIB.

Irene Rodríguez Rodríguez. HUSLL.

Joana Nicolau Ramis. HUSLL.

Josefina Olivares Alcolea. HUSLL.

Juan Manuel Buades Fuster. HUSLL.

Luis Alberto Gómez Gómez. HUSLL.

Marilisa Molina Guasch. HUSLL.

Regina Fortuny Marqués. HUSLL.

Luisa Ayala Corao. HUSLL.

Rosmeri Rivera Irigoin. HUSLL.

Marta González Freire. IdISBa.

Margalida Torrens Mas. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los factores inflamatorios, metabólicos y nutricionales implicados en diferentes patologías como la aterosclerosis, la calcificación vascular, la esteatosis hepática y la litiasis renal.
- Estudio de la interacción entre las enfermedades metabólicas y las enfermedades mentales, con especial atención a la relación depresión y obesidad/diabetes.
- Estudio del rol del proceso de inflamación en el metabolismo de lípidos, proteínas y azúcares en diferentes patologías como la aterosclerosis, la calcificación vascular y la esteatosis hepática.
- Estudio del papel del acotado en la prevención de las complicaciones crónicas de la enfermedad diabética.
- Efecto de la dieta mediterránea sobre el producto Ca/P en pacientes con ERC estadio III/IV.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bertholle Gil J; Gil Palmer A; Nicolau Ramis J. Adrenal insufficiency secondary to topical clobetasol. *Medicina Clínica*. 2020. 154 (8): 324-325. FI: 1,635 (Q3) (D6)
2. Prieto Velasco M; Pino MDDY; Fuster JMB; Hospital LC; Prades RP; San Millan JCR; Lazo MS; Ortiz PD; Diaz NV. Advanced Chronic Kidney Disease Units in Spain: a national survey on standards of structure, resources, results and patient safety. *Nefrología*. 2020. 40 (6): 608-622. FI: 1,544 (Q4) (D8)
3. Roset Ferrer C; Gomila Muñiz I; Elorza Guerrero MÁ; Puiguríguer Ferrando J; Leciñena Esteán MÁ; Tuero León G; Sahuquillo Frías L; Ripoll Vera T; Socias Crespi L; Sanchís Cortés P; Barceló Martín B. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias*. 2020. 32 (1): 26-32. FI: 3,173 (Q1) (D2)
4. Nicolau J; Romerosa JM; Rodríguez I; Sanchís P; Bonet A; Arteaga M; Fortuny R; Masmiquel L. Associations of food addiction with metabolic control, medical complications and depression among patients with type 2 diabetes. *Acta Diabetologica*. 2020. 57 (9): 1093-1100. FI: 3,418 (Q2) (D5)
5. Gonzalez Freire M; Moore AZ; Peterson CA; Kosmac K; McDermott MM; Sufit RL; Guralnik JM; Polonsky T; Tian L; Kibbe MR; Criqui MH; Li L; Leeuwenburgh C; Ferrucci L. Asociaciones de la Enfermedad Arterial Periférica con el ADN Mitochondrial del Músculo Esquelético de la Pierna. *Journal of the American Heart Association*. 2020. 9 (7): FI: 4,605 (Q1) (D3)
6. Russell SM; Alba Patino A; Baron E; Borges M; Gonzalez Freire M; de la Rica R. Biosensors for Managing the COVID-19 Cytokine Storm: Challenges Ahead. *ACS Sensors*. 2020. 5 (6): 1506-1513. FI: 7,333 (Q1) (D1)
7. Hernandez Y; Costa Bauza A; Calvó P; Benejam J; Sanchis P; Grases F. Comparison of Two Dietary Supplements for Treatment of Uric Acid Renal Lithiasis: Citrate vs. Citrate + Theobromine. *Nutrients*. 2020. 12 (7): FI: 4,546 (Q1) (D2)
8. Kosmac K; Gonzalez Freire M; McDermott MM; White SH; Walton RG; Sufit RL; Tian L; Li LY; Kibbe MR; Criqui MH; Guralnik JM; Polonsky TS; Leeuwenburgh C; Ferrucci L; Peterson CA. Correlations of Calf Muscle Macrophage Content With Muscle Properties and Walking Performance in Peripheral Artery Disease. *Journal of the American Heart Association*. 2020. 9 (10): FI: 4,605 (Q1) (D3)
9. de la Rica R; Borges M; Gonzalez Freire M. COVID-19: In the Eye of the Cytokine Storm. *Frontiers in Immunology*. 2020. 11: FI: 5,085 (Q1) (D3)
10. Abuin Fernandez J; Tapia Guerrero MJ; Lopez Urdiales R; Herranz Antolin S; Garcia Almeida JM; Garcia Malpartida K; Ferrer Go-

- mez M; Cancer Minchot E; Luengo Perez LM; Alvarez Hernandez J; Valera CA; Ocon Breton J; Garcia Manzanares A; Breton Lesmes I; Serrano Aguayo P; Perez Ferre N; Lopez Gomez JJ; Olivares Alcolea J; Arraiza Irigoyen C; Tejera Perez C; Martinez Gonzalez JD; Urioste Fondo A; Abad Gonzalez AL; Molina Puerta MJ; Zugasti Murillo A; Parra Barona J; Lopez Cobo I; Olveira G. Fish Oil Enriched Intravenous Lipid Emulsions Reduce Triglyceride Levels in Non-Critically Ill Patients with TPN and Type 2 Diabetes. A Post-Hoc Analysis of the INSUPAR Study. *Nutrients*. 2020. 12 (6): FI: 4,546 (Q1) (D2)
11. Soldevila Verdeguer C; Segura Sampedro JJ; Pineño Flores C; Sanchís Cortés P; González Argente X; Morales Soriano R. Hepatic resection and blood transfusion increase morbidity after cytoreductive surgery and HIPEC for colorectal carcinomatosis. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (11): 2032-2039. FI: 2,737 (Q3) (D7)
12. de la Rica R; Borges M; Aranda M; del Castillo A; Socias A; Payeras A; Rialp G; Socias L; Masmiquel L; Gonzalez Freire M. Low Albumin Levels Are Associated with Poorer Outcomes in a Case Series of COVID-19 Patients in Spain: A Retrospective Cohort Study. *Microorganisms*. 2020. 8 (8): FI: 4,152 (Q2) (D3)
13. Hollanda A; Lecube A; Rubio MA; Sánchez E; Vilarrasa N; Oliva JG; Fernández Soto ML; Salas Salvadó J; Ballesteros Pomar MD; Ciudin A; Torres F; Vidal C; Morales MJ; Valdés S; Pellitero S; Miñambres I; Masmiquel L; Goday A; Suarez L; Flores L; Bueno M; Caixàs A; Bretón I; Cámara R; Olbeyra R; Penso R; José de la Cruz M; Simó Servat A; Pereyra García FM; López Mezquita ET; Gils A; Fidilio E; Bandrés O; Martínez Á; Abuín J; Marques Pamies M; Tuneu L; Arteaga M; Castañer O; Goñi F; Arrizabalaga C; Botana MA; Calañas A; Rebolledo Á. New Metrics to Assess Type 2 Diabetes After Bariatric Surgery: The “Time-Within-Remission Range”. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (4): FI: 3,303 (Q1) (D3)
14. Torrens Mas M; Roca P. Phytoestrogens for Cancer Prevention and Treatment. *Biology-Basel*. 2020. 9 (12): FI: 3,796 (Q1) (D3)
15. Morell Garcia D; Toledo Pons N; Sanchis P; Bauça JM; Sánchez JM; Peña Zarza J; Giménez P; Pierola J; de la Peña Bravo M; Alonso Fernández A; Barceló A. Red cell distribution width: a new tool for the severity prediction of sleep apnoea syndrome in children. *Erj Open Research*. 2020. 6 (4)
16. Nicolau J; Romerosa JM; Rodríguez I; Sanchis P; Bonet A; Arteaga M; Fortuny R; Masmiquel L. Reply letter to the editor by Dr. Kawada. *Acta Diabetologica*. 2020. 57 (10): 1273-1274. FI: 3,418 (Q2) (D5)
17. Olveira G; Abuín J; Lopez R; Herranz S; García Almeida JM; García Malpartida K; Ferrer M; Cancer E; Luengo Perez LM; Alvarez J; Aragon C; Ocon MJ; García Manzanares A;

- Breton I; Serrano Aguayo P; Perez Ferre N; Lopez Gomez JJ; Olivares J; Arraiza C; Tejera C; Martin JD; Urioste Fondo A; Abad AL; Alhambra MR; Zugasti A; Parra J; Torrejon S; Tapia MJ. Risk factors for hypoglycemia in inpatients with total parenteral nutrition and type 2 diabetes: a post hoc analysis of the insupar study. *Endocrine Practice*. 2020. 26 (6): 604-611. FI: 3,869 (Q2) (D4)
18. Sanchis P; Rivera R; Fortuny R; Rio C; Mas Gelabert M; Gonzalez Freire M; Grases F; Masmiquel L. Role of Advanced Glycation End Products on Aortic Calcification in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (6): FI: 3,303 (Q1) (D3)
19. McDermott MM; Ferrucci L; Gonzalez Freire M; Kosmac K; Leeuwenburgh C; Peterson CA; Saini S; Sufit R. Skeletal Muscle Pathology in Peripheral Artery Disease A Brief Review. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 2020. 40 (11): 2577-2585. FI: 6,604 (Q1) (D2)
20. Gonzalez Freire M; Diaz Ruiz A; Hauser D; Martinez Romero J; Ferrucci L; Bernier M; de Cabo R. The road ahead for health and lifespan interventions. *Ageing Research Reviews*. 2020. 59101037-101037. FI: 10,616 (Q1) (D1)
21. Segovia Orti R; Bennassar AB; De Sotto Esteban D; Cortes PS. Vitamin D status is related to severity at onset of diabetes and worse glycemic control. *Journal Of Pediatric Endocrinology & Metabolism*. 2020. 33 (10): 1265-1271. FI: 1,278 (Q3) (D8)

PROYECTOS

El fitato como quelante conservador: utilidad en la prevención y tratamiento de la neurodegeneración asociada a la diabetes mellitus y al envejecimiento (PI20/00471)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Pilar Sanchís Cortés.

Duración: 2021 – 2023.

Proyectos de investigación en envejecimiento y cronicidad (CCI21-01)

I Convocatoria proyectos investigación Caja Colonia – IdISBa.

Investigadores principales: Lluís Masmiquel Comas y Marta González Freire.

Duración: 2021 – 2022.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato posdoctoral (PD/050/2020)

Contrato posdoctoral CAIB 2020.

Investigadora responsable: Marta González Freire.

Candidata: Margalida Torrens Mas.

Duración: 2021 – 2023.

**Contratos Miguel Servet Tipo I
(MS19/00201)**

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III. Investigadora principal: Marta González Freire. Duración: 2020 – 2025.

**Contrato posdoctoral – Programa INTRES
(FOLIUM19/02)**

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa. Investigadora responsable: Marta González Freire. Candidata: Margalida Torrens Mas. Duración: 2020 – 2022.

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

Programa SOIB Joves-Qualificats (SJ-QSP 14/19). Tutor: Lluís Masmiquel Comas. Candidata: Mª Isabel Tamayo. Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

A phase 2b, multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, and open-label comparator study of cotadutide in participants who have chronic kidney disease with type 2 diabetes mellitus

AstraZeneca AB. Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas. Duración: 2020 – activo.

El efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo II: investigación de los acontecimientos cardiovasculares con una administración semanal de incretina en pacientes diabéticos (REWIND)

Icon Clinical Research, Ltd. Investigador principal: Luis Alberto Gómez Gómez. Duración: 2011 – activo.

Ensayo clínico 200977: Albiglutida + insulina glargina frente a insulina Lispro + insulina glargina en el tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2: Estudio SWITCH

Pharmac. Product Development Spain, S. L. Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas. Duración: 2014 – activo.

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. Duración: 2015 – activo.

Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiant

estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Glaxosmithkline, S. A.

Investigadora principal: Irene Rodríguez Rodríguez.

Duración: 2015 – activo.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar los sucesos cardiovasculares tras el tratamiento con ertugliflozina (MK-8835/PF-04971729) en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y enfermedad cardiovascular

Pfizer, S. L. U.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Duración: 2013 – activo.

Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para evaluar el efecto de SNF472 en la progresión de la calcificación cardiovascular además del tratamiento de referencia en pacientes con nefropatía terminal (NT) sometidos a hemodiálisis (HD)

Sanifit Laboratoris S. L.

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster.

Duración: 2016 – activo.

Estudio multicéntrico, abierto, prospectivo, aleatorizado para explorar la morbi-mortalidad en pacientes dializados con hemodiálisis extendida en comparación con la hemodiafiltración en línea

Fundación Senefro.

Investigadora principal: Marilisa Molina Guasch.

Duración: 2019 – activo.

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.

Duración: 2016 – activo.

Registro nacional de pacientes con diabetes tipo 1

Sociedad Española de Diabetes (SED).

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Duración: 2017 – activo.

SELECT – Efectos de semaglutida en los resultados cardiovasculares en personas con sobrepeso u obesidad

Novo Nordisk Pharma, S. A.

Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas.

Duración: 2019 – activo.

VERIFIE (Velphoro Evaluation of Real-Life Safety, effectiveness and adherence [evaluación de la seguridad, efectividad y adherencia de velphoro en la vida real]): estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de VELPHORO® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal

Insights & Consulting Kantar, S. L. U.

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster.

Duración: 2017 – activo.



Nutrigenómica y Obesidad (NUO)

COMPONENTES DEL GRUPO

Andreu Palou Oliver. UIB.

Catalina Picó Segura. UIB.
Francisca Serra Vich. UIB.
M^a Luisa Bonet Piña. UIB.
Paula Oliver Vara. UIB.
Joan Ribot Riutort. UIB.
Ana M^a Rodríguez Guerrero. UIB.
Juana Sánchez Roig. UIB.
Bàrbara Reynés Miralles. UIB.
Mariona Palou March. UIB.
Catalina Amadora Pomar Oliver. CIBEROBN.
Zhi Xin Yau Qiu. UIB.
Sebastià Galmés Monroig. UIB-CIBEROBN.
Pedro Castillo Pretel. UIB.
David Otero Díaz. UIB.
Enzo Ceresi. CIBEROBN.
Andreu Palou March. UIB.
Bojan Stojnic. UIB.
Andrea Costa López. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Alimentación perinatal: programación metabólica en etapas primerizas (gestión/lactancia) y su relación con el control del peso corporal y la salud metabólica.
- Búsqueda de biomarcadores nutrigenómicos de salud/enfermedad.
- Alimentación personalizada: estudio de interacciones genotipo/dieta.
- Alimentación funcional: búsqueda de compuestos bioactivos con propiedades funcionales.
- Declaraciones nutricionales y de salud; seguridad y calidad alimentaria.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bonet ML; Ribot J; Galmés S; Serra F; Palou A. Carotenoids and carotenoid conversion products in adipose tissue biology and obesity: Pre-clinical and human studies. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2020. 1865(11): 158676-158676. FI: 4,52 (Q1) (D2)
2. Galmés S; Serra F; Palou A. Current State of Evidence: Influence of Nutritional and Nutrigenetic Factors on Immunity in the COVID-19 Pandemic Framework. *Nutrients*. 2020. 12(9): FI: 4,55 (Q1) (D2)
3. Serrano A; Asnani-Kishnani M; Couturier C; Astier J; Palou A; Landrier JF; Ribot J; Bonet ML. DNA Methylation Changes are Associated with the Programming of White Adipose Tissue Browning Features by Resveratrol and Nicotinamide Riboside Neonatal Supplementation in Mice. *Nutrients*. 2020. 12(2): FI: 4,55 (Q1) (D2)
4. Oliver P; Lombardi A; De Matteis R. Editorial: Insights Into Brown Adipose Tissue Functions and Browning Phenomenon. *Frontiers in physiology*. 2020. 11219-219. FI: 3,37 (Q1) (D3)
5. Szostaczuk N; van Schothorst EM; Sánchez J; Priego T; Palou M; Bekkenkamp Groenvestein M; Faustmann G; Obermayer Pietsch B; Tiran B; Roob JM; Winklhofer Roob BM;

- Keijer J; Palou A; Picó C. Identification of blood cell transcriptome-based biomarkers in adulthood predictive of increased risk to develop metabolic disorders using early life intervention rat models. *Faseb Journal*. 2020. 34(7): 9003-9017. FI: 4,97 (Q1) (D1)
- Cifre M; Palou A; Oliver P. Impaired CPT1A Gene Expression Response to Retinoic Acid Treatment in Human PBMC as Predictor of Metabolic Risk. *Nutrients*. 2020. 12(8): FI: 4,55 (Q1) (D2)
- Galmés S; Palou A; Serra F. Increased Risk of High Body Fat and Altered Lipid Metabolism Associated to Suboptimal Consumption of Vitamin A Is Modulated by Genetic Variants rs5888 (SCARB1), rs1800629 (UCP1) and rs659366 (UCP2). *Nutrients*. 2020. 12(9): FI: 4,55 (Q1) (D2)
- Yau Qiu ZX; Picó C; Rodríguez AM; Palou A. Leptin Distribution in Rat Foetal and Extraembryonic Tissues in Late Gestation: A Physiological View of Amniotic Fluid Leptin. *Nutrients*. 2020. 12(9): FI: 4,55 (Q1) (D2)
- Pomar CA; Kuda O; Kopecky J; Rombaldova M; Castro H; Picó C; Sánchez J; Palou A. Maternal diet, rather than obesity itself, has a main influence on milk triacylglycerol profile in dietary obese rats. *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2020. 1865(2): FI: 4,52 (Q1) (D2)

10. Palou M; Torrens JM; Castillo P; Sánchez J; Palou A; Picó C. Metabolomic approach in milk from calorie-restricted rats during lactation: a potential link to the programming of a healthy phenotype in offspring. *European Journal Of Nutrition*. 2020. 59(3): 1191-1204. FI: 4,66 (Q1) (D2)
11. García Carrizo F; Cannon B; Nedergaard J; Picó C; Dols A; Rodríguez AM; Palou A. Regulation of thermogenic capacity in brown and white adipocytes by the prebiotic high-esterified pectin and its postbiotic acetate. *International Journal of Obesity*. 2020. 44(3): 715-726. FI: 4,42 (Q1) (D3)
12. Pomar CA; Sánchez J; Palou A. The Intake of a Cafeteria Diet in Nursing Rats Alters the Breast Milk Concentration of Proteins Important for the Development of Offspring. *Nutrients*. 2020. 12(8): FI: 4,55 (Q1) (D2)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Bonet ML; Palou A. Regulation of Gene Expression; *Principles of Nutrigenetics and Nutrigenomics: Fundamentals for Individualized Nutrition*; Elsevier-Academic Press; Pag. 17-25; London; ISBN: 978-0-12-804572-5; UK; 2020 (cap.)
2. Ribot J; Stojnic B; Palou A; Bonet ML. Mouse Models to Study Antibesogenic Effects of Carotenoids. Plant and Food Carotenoids; *Methods in Molecular Biology*, vol 2083;

New York, NY. ISBN: 978-1-4939-9951-4 (Online ISBN: 978-1-4939-9952-1). USA; 2020 (cap.)

PROYECTOS

Identificación de nuevos biomarcadores (miARN y metabolitos) en orina en edad pedriática relacionados con la programación metabólica de la obesidad (BioMarkurin) (PI20/00417)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadoras principales: Juana Sánchez Roig y Francisca Serra Vich.

Duración: 2021 – 2023.

Diferencias dependientes del sexo en la programación metabólica por bioactivos de la leche materna: nuevos ingredientes para la prevención del sobrepeso y sus mecanismos – XMilk – (PGC2018-097436-B-I00)

Programa Nacional de Tecnologías de los Alimentos. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigadores principales: Andreu Palou Oliver y Catalina Picó Segura.

Duración: 2019 – 2022.

Estudio de la utilidad de las células sanguíneas para el análisis de la recuperación metabólica tras la mejora del estilo de vida y/o la pérdida de peso – METAHEALTH-TEST (SYN18/02)

Programa Synergia 2018. IdISBa.
Investigadoras principales: Paula Oliver Vara y Dora Romaguera Bosch.
Duración: 2019 – 2022.

Empowering consumers to PREVENT diet-related diseases through OMICS sciences – PREVENTOMICS (Ref 818318)
Horizon 2020 Framework Programme (Call H2020-SFS-2018-1). Comisión Europea.
Coordinador: Josep Maria del Bas.
Investigadores principales: Francisca Serra Vich, Mariona Palou March y Andreu Palou March.
Duración: 2018 – 2022.

CaRed: Red Española de Carotenoides – CaRed II – (BIO2017-90877-REDT)
Acciones de dinamización “Redes de Excelencia”. MINECO.
Coordinador: Manuel Rodríguez Concepción.
Investigador principal NUO: Joan Ribot Riutort.
Duración: 2018 – 2020.

Papel de los miARN aportados por la leche materna y su potencial traslacional para contribuir al desarrollo de estrategias preventivas de la obesidad (PI17/01614)
Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadoras principales: Juana Sánchez Roig y Francisca Serra Vich.
Duración: 2018 – 2020.

Alimentación personalizada como nuevas estrategias (FA39-17)
Universidad de las Illes Balears.

Investigador principal: Andreu Palou Oliver.
Duración: 2017 – 2021.

European network to advance carotenoid research and Applications in agro-food and Health – EUROCAROTEN – (Cost Action CA15136)

Ayudas del programa Cost Action. COST, EU Framework Programme Horizon 2020. Comisión Europea.
Coordinador: Antonio J. Meléndez-Martínez.
Investigador principal NUO: Joan Ribot Riutort.
Duración: 2016 – 2020.

Blood biomarkers of thermogenic effects in humans – BIOTHERM – (FA42/2016)

Universidad de las Illes Balears.
Investigadora principal: Paula Oliver Vara.
Duración: 2016 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato doctor

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).
Candidato: Sebastià Galmés Monroig.
Duración: 2020 – 2025.

Contrato predoctoral FPI

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Candidata: Rocío Agustina Martín Chamorro.
Duración: 2020 – 2024.

Contrato técnico superior de laboratorio
Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.
Candidato: David Otero Díaz.
Duración: 2019 – 2022.
Contrato doctor
Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).
Candidata: Catalina Amadora Pomar Oliver.
Duración: 2018 – 2023.
Contrato predoctoral FPU
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Candidato: Pedro Castillo Pretel.
Duración: 2018 – 2022.
Contrato predoctoral FPU
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Candidata: Andrea Costa López.
Duración: 2018 – 2022.
Contrato predoctoral La Caixa-UIB.
Universidad de las Illes Balears.
Candidato: Bojan Stojnic.
Duración: 2016 – 2020.
Contrato titulado superior
Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).
Candidato: Enzo Ceresi.
Duración: 2008 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

COVID-19. Identificación de posibles marcadores de expresión génica y metabólica

Universidad de las Illes Balears.

Investigador principal: Andreu Palou Oliver.

Duración: 2020 – 2021.

Utilización de un análisis transcriptómico en células sanguíneas para evaluar el estado de salud metabólica en personas con sobrepeso/obesidad un año después de haber finalizado una intervención nutricional – POST-METAHEALTH

Universidad de las Illes Balears.

Investigadora principal: Paula Oliver Vara.

Duración: 2020 – 2021.

Identificación de biomarcadores tempranos de daño cognitivo en células sanguíneas humanas – BLOOD-COGNIMARK

Proyecto IBIFLEX. Universidad de las Illes Balears.

Investigadores principales: Paula Oliver Vara y Andreu Palou Oliver.

Duración: 2018 – 2020.

Estudio para la valoración en saliva de miARN de interés en leche humana y su relación con la obesidad – miARN-Milk

Universidad de las Illes Balears.

Investigadora principal: Francisca Serra Vich.

Duración: 2017 – 2020.

Estudio en humanos para la identificación de biomarcadores de actividad física mo-

derada y sedentarismo y su posible relación con determinantes genéticos e indicadores del estado de salud metabólica – MAR-GEN

Proyecto LEPDV. Universidad de las Illes Balears.

Investigadora principal: Catalina Picó Segura.

Duración: 2018 – 2020.

Estudio de la presencia de microARN en orina de lactantes y su relación con la obesidad materna – MiARN-BABY

Estudio asociado a proyecto FIS. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Francisca Serra Vich.

Duración: 2018 – 2021.

PARTICIPACIÓN EN REDES:

CCNIEC; CaRed; EUROCAROTEN; NuGO Consortium

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN

TESIS DOCTORALES: 2

TRABAJOS FIN DE GRADO: 12

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 20

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 2

PREMIOS: 1



Lípidos en Patología Humana

COMPONENTES DEL GRUPO

Gwendolyn Barceló Coblijn. IdISBa.

Sam Khorrami Minaei. HUSE.

Daniel Ginard Vicens. HUSE.

Rebeca Reigada Méndez. IdISBa.

Daniel Horacio López. IdISBa.

Albert Maimó Barceló. IdISBa.

Mª Antonia Payeras Capó. HUSE.

Karim Pérez Romero. IdISBa.

Jose Manuel Olea Martínez-Medeiro. HUSE.

Paloma de la Torre Rubio. HUSE.

Vanesa Royo Escosa. HUSE.

Alice Mary Lillian Chaplin. IdISBa.

Maria Barceló Nicolau. IdISBa.

Daniel L. Wansley. IdISBa.

Marco Antonio Martínez Ortega. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los lípidos de membrana en los cambios durante el proceso de oncogénesis o en el contexto de enfermedades inflamatorias crónicas.
- Identificación de biomarcadores lipídicos de diagnóstico, pronóstico y seguimiento de cáncer de colon y de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Identificación de biomarcadores lipídicos de activación de células inmunológicas.
- Estudio a nivel molecular de la asociación entre la obesidad y el cáncer de colon.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bestard Escalas J; Maimó Barceló A; Lopez DH; Reigada R; Guardiola Serrano F; Ramos Vivas J; Hornemann T; Okazaki T; Barceló Coblijn G. Common and Differential Traits of the Membrane Lipidome of Colon Cancer Cell Lines and their Secreted Vesicles: Impact on Studies Using Cell Lines. *Cancers*. 2020. 12 (5): FI: 6,126 (Q1) (D2)
2. Casellas F; Vicens DG; Garcia Lopez S; Gonzalez Lama Y; Arguelles Arias F; Barreiro de Acosta M; Sanchez LM; Mendive JM; Saldana R; Cabez A; Gomez S; Loza E. Consensus document on the management preferences of patients with ulcerative colitis: points to consider and recommendations. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*. 2020. 32 (12): 1514-1522. FI: 2,251 (Q4) (D8)
3. Casanova MJ; Chaparro M; Minguez M; Ricart E; Taxonera C; Garcia Lopez S; Guardiola J; Lopez San Roman A; Iglesias E; Beltran B; Sicilia B; Vera MI; Hinojosa J; Riestra S; Domenech E; Calvet X; Perez Calle JL; Martin Arranz MD; Aldeguer X; Rivero M; Monfort D; Barrio J; Esteve M; Marquez L; Lorente R; Garcia Planella E; de Castro L; Bermejo F; Merino O; Rodriguez Perez A; Martinez Montiel P; Van Domselaar M; Alcain G; Dominguez Cajal M; Munoz C; Gomollon F; Fernandez Salazar L; Garcia Sepulcre MF; Rodriguez Lago I; Gutierrez A; Argue Iles Arias F; Rodriguez C; Rodriguez GE; Bujanda L; Liao J; Varela P; Ramos L; Huguet JM; Almela P; Romero P; Navarro Llavat M; Abad A; Ramirez de la Piscina P; Lucendo AJ; Sese E; Madrigal RE; Charro M; Garcia Herola A; Pajares R; Khorrami S; Gisbert JP. Effectiveness and Safety of the Sequential Use of a Second and Third Anti-TNF Agent in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results From the Eneida Registry. *Inflammatory Bowel Diseases*. 2020. 26 (4): 606-616. FI: 4,261 (Q2) (D3)
4. Perez Romero K; Rodriguez RM; Amedei A; Barcelo Coblijn G; LOPEZ DH. Immune Landscape in Tumor Microenvironment: Implications for Biomarker Development and Immunotherapy. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020. 21 (15): FI: 4,556 (Q1) (D3)
5. Montero R; Abad Garcia B; Garate J; Martin Saiz L; Barcelo Coblijn G; Fernandez JA. Improving Spatial Resolution of a LTQ Orbitrap MALDI Source. *Journal of The American Society for Mass Spectrometry*. 2020. 31 (8): 1755-1758. FI: 3,255 (Q1) (D2)
6. Mercader Barceló J; Truyols Vives J; Río C; López SaFuente N; Sala Llinàs E; Chaplin A. Insights into the Role of Bioactive Food Ingredients and the Microbiome in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020. 21 (17): FI: 4,556 (Q1) (D3)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, Esteve M, Minguez M; en representación de GETECCU. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. *Gastroenterol Hepatol.* 2020 Feb;43(2):97-105.

PROYECTOS

Estudio de la interacción epitelio-estroma en colon e identificación de biomarcadores lipídicos en infiltrados linfocitarios (PI19/00002)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadoras principales: Gwendolyn Barceló Coblijn y Daniel Horacio López.

Duración: 2020 – 2022.

Identificación de biomarcadores lipídicos plasmáticos de resolución inflamatoria en colitis ulcerosa (GETECCU19/1)

I Beca ciencias básicas. Grupo Español de Trabajo de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa.

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Duración: 2020 – 2022.

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 2017. IdISBa.

Investigadoras principales: Ana Mena Ribas y Gwendolyn Barceló Coblijn.

Duración: 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)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Duración: 2017 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contratos predoctorales (FI20/00180)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Formación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.

Candidato: Karim Pérez Romero.

Duración: 2021 – 2024.

Contratos Sara Borrell (CD20/00148)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló

Coblijn.
Candidata: Alice Mary Lillian Chaplin Scott.
Duración: 2021 – 2023.

Career Reentry Fellowship

Post-doctoral Fellow of the American Association of Immunologists.
Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Candidato: Daniel L. Wansley
Duración: 2020.

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/02)

Programa Talent Plus, Producendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Candidata: María Barceló Nicolau.
Duración: 2019 – 2023.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/07)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Candidata: Alice Mary Lillian Chaplin.
Duración: 2019 – 2021.

Aplicación de la imagen de la huella lípida para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas (FPI/2160/2018)

Ayudas para la formación de personal investigador FPI. Dirección General de Innovación e

Investigación del GOIB.
Investigadora responsable: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Candidato: Albert Maimó Barceló.
Duración: 2018 – 2022.

Contrato Miguel Servet Tipo II (MSII17/00005)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn.
Duración: 2018 – 2021.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa (Estudio SUSTAIN)

Janssen-Cilag, S. A.
Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.
Duración: 2019 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn de moderada a grave que han tenido una respuesta insuficiente o intolerancia a un tratamiento biológico

Abbvie Deustchland GmbH & Co. Kg.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave (LUCENT 1)

Eli Lilly and Company Ltd.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de mantenimiento en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo sobre mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave (LUCENT 2)

Eli Lilly and Company Ltd.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de prolongación de fase 3, multicéntrico, sin enmascaramiento, para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de mirikizumab en pacientes con colitis ulcerosa activa de moderada a grave (LUCENT 3)

Lilly, S. A.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2020 – activo.

Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de mantenimiento y de extensión a largo plazo, para evaluar la eficacia y la seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn que han finalizado los estudios M14-431 o M14- 433

Abbvie Deustchland GmbH & Co. Kg.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2018 – activo.

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 del Hospital Universitario La Princesa.

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.

Duración: 2017 – activo.

IBD cancer and serious infections in Europe: I-CARE / El cáncer e infecciones graves en Europa: I-CARE

Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).
Investigador principal: Sam Khorrami Minaei.
Duración: 2015 – activo.

Resultados de vedolizumab y ANTI-TNFS en pacientes con colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn tratados en la práctica clínica real (EVOLVE) – IBERIA

Takeda Farmacéutica España S. A.
Investigadora principal: Vanesa Royo Escosa.
Duración: 2018 – activo.

Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal en el embarazo y la lactancia: impacto en las madres y en los niños (Registro DUMBO)

Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).
Investigador principal: Daniel Ginard Vicens.
Duración: 2019 – activo.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1

Grupo de Investigación en Enfermedades Nefro-urológicas

COMPONENTES DEL GRUPO

Enrique Carmelo Pieras Ayala. HUSE.

Valentí Tubau Vidaña. HUSE.

Antonio Tienza Fernández. HUSE.

Joan Manuel Gascó Company. HUSE.

Gonzalo Gómez Marqués. HUSE.

Miguel Giovanni Uriol Rivera. HUSE.

José Luis Bauzá Quetglas. HUSE.

Javier Brugarolas Rosselló. HUSE.

Jordi Guimerà García. HUSE.

Marta de la Cruz Ruiz. HUSE.

Ana Isabel Martínez Moreno. HUSE.

Aina Obrador Mulet. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología del trasplante renal. Marcadores pronósticos de supervivencia del injerto.
- Técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas en urología. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de la litiasis renal.
- Urología oncología: epidemiología, factores pronósticos supervivencia.
- Toxinas urémicas en la insuficiencia renal.
- Nefropatía IgA perfil de multicitokinas.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Tienza A; Graham PL; Robles JE; Diez Caballero F; Rosell D; Pascual JI; Patel MI; Mungovan SF. Daily Pad Usage Versus the International Consultation on Incontinence Questionnaire Short Form for Continence Assessment Following Radical Prostatectomy. *International Neurourology Journal*. 2020. 24 (2): 156-162. FI: 1,794 (Q3) (D7)
2. Fernández Ruiz M; Seron D; Alonso Á; Lora D; Hernández D; González E; Pérez Sáez MJ; Gómez G; Pallardó Mateu LM; Jimeno García L; Cofán F; Gutierrez Dalmau A; Ruiz JC; Ramírez Puga A; Santana Estupiñán R; Marcén R; Portolés JM; Muñoz Cepeda MÁ; López Medrano F; San Juan R; Andrés A; Aguado JM; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI and Spanis RD16/0016). Derivation and external validation of the SIMPLICITY score as a simple immune-based risk score to predict infection in kidney transplant recipients. *Kidney International*. 2020. 98 (4): 1031-1043. FI: 8,945 (Q1) (D1)
3. Fructuoso AS; Ruiz JC; Franco A; Diekmann F; Redondo D; Calvino J; Serra N; Aladren MJ; Cigarran S; Manonelles A; Ramos A; Gomez G; Posada JMG; Andres A; Beneyto I; Muniz AL; Perello M; Lauzurica R. Effectiveness and safety of the conversion to Melt-Dose (R) extended-release tacrolimus from other formulations of tacrolimus in stable kidney transplant patients: A retrospective study. *Clinical Transplantation*. 2020. 34 (1): FI: 1,665 (Q3) (D6)
4. Coello I; Brugarolas J; Rovira M; Ladaria L; Aliaga C; Pieras EC. Giant escrotal hidradenitis suppurativa. *International Braz J Urol*. 2020. 46 (5): 870-870. FI: 1,342 (Q4) (D9)
5. Peraire M; Bauza JL; Aizpiri L; Ladaria L; Aliaga C; Coello I; Tubau V; Martinez A; Campillo C; Pieras E. Is there an association between the RENAL and PADUA nephrometry scores and the Trifecta and Pentafecta's achievement?. *Medicina Balear*. 2020. 35 (2): 28-33
6. Moreno A; Garcia JG; Mari VR; Ayala EP. Prevalence of BK Virus in Renal Transplant at a Single Center: Experience With Our Ureteral Reimplantation Surgical Technique. *Experimental and Clinical Transplantation*. 2020. 18 (4): 458-462. FI: 0,852 (Q4) (D10)
7. Guimera J; Martinez A; Tubau V; Sabate A; Bauza JL; Rios A; Lopez M; Piza P; Grases F; Pieras E. Prevalence of distal renal tubular acidosis in patients with calcium phosphate stones. *World Journal of Urology*. 2020. 38 (3): 789-794. FI: 3,217 (Q2) (D3)
8. Arroyo X; Freixedas FG; Quetglas JLB; Garcia JG; Ayala EP. Relationship of endoscopic lesions of the renal papilla with type of renal stone and 24 h urine analysis. *BMC Urology*. 2020. 20 (1): FI: 1,592 (Q3) (D8)

-
9. Bauza JL; Tubau V; Guimera J; Ladaria L; Aliaga C; Piza P; Pieras E. Retroperitoneoscopic approach for highly complex posterior renal hilar tumors. *International Braz J Urol.* 2020; 46 (3): 485-486. FI: 1,342 (Q4) (D9)
10. Bauza JL; Tubau V; Brugarolas J; Ladaria L; Aliaga C; Piza P; Pieras E. Retroperitoneoscopic approach for urolithiasis treatment. *International Braz J Urol.* 2020; 46 (4): 678-679. FI: 1,342 (Q4) (D9)
11. Quetglas JLB; Fernandez AT; Bertolo R; Arroyo X; Garcia JG; Vidana VT; Juan GF; Ayala EP. The prognostic value of the neutrophil-to-lymphocyte ratio in patients with testicular cancer. *Progres en Urologie.* 2020; 30 (5): 273-280. FI: 0,477 (Q4) (D10)
12. Ladaria Sureda L; Pieras Ayala E. Urology in times of pandemic. *Actas Urologicas Espa-
nolas.* 2020; 44 (6): 444-445
13. Peraire Lores M; Bauza Quetglas JL; Martínez Moreno Al; Riera Mari V; Guimerà García J; Aizpiri Antoñana L; Ladaria Sureda L; Aliaga Ayuni C; Coello Torà I; Pieras Ayala E. Manejo endovascular de la estenosis de la arteria renal en el trasplante renal. *Annals of Mediterranean Surgery.* 2020; 3 (1) 22-29
14. Bauzá JL; Tienza A; Bertolo R; Sabaté A; Guimerá J; Tubau V; Pieras E. Relación de neutrófilo-linfocitaria: una herramienta de diagnóstico en el cáncer testicular. *Annals of Mediterranean Surgery.* 3 (1): 3-12, 2020.
15. Bauza Quetglas JL; Tienza A; Tubau V; Guimerà J; Martínez A; Sabaté A; Pieras E. The prognostic value of the neutrophil-to-lymphocyte ratio in patients with testicular cancer. *European Urology Open Science.* 2020; 19 Supplement 2 (e2216)
16. Bauza Quetglas JL; Tubau V; Brugarolas J; Martínez A; Guimerà J; Tienza F; Pieras E. Retroperitoneoscopic approach for urolithiasis treatment. *European Urology Open Science.* 2020; 19 Supplement 2 (e2335)
17. Bauza Quetglas JL; Pieras E; Murthy P; Tubau V; De La Cruz M; Martínez A; Guimerà J; Sagalovich D; Bertolo R; Kaouk J. Robotic partial nephrectomy for complex hilar tumors: Tips & tricks. *European Urology Open Science.* 2020; 19 supplement 2 (e2394)
18. Peraire M, Bauzá JL, Aizpiri L, Ladaria L, Aliaga C, Coello I, Tubau V, Martínez A, Campillo C, Pieras E. Is there an association between the Renal and Padua nephrometry scores and the trifecta and pentafecta's achievement. *Journal of Surgical Oncology.* 2020; 3(5): 2-7
19. Martínez AM, Guimerà J, Bauzá JL, Pieras E, Pizá P, Costa A, Rodriguez A, Grases F. Case of Pure Atazanavir Renal Lithiasis. *Exp Tech Urol Nephrol.* 3(2)
20. Tienza A; Ladaria L; Pieras EC; Brugarolas X. Implementation of a Peyronie's Disease Surgical Technique: 16-Dots. *J Sex Med.* 2020;17:S174eS218

PROYECTOS

Estudio de factores de riesgo relacionados con las calcificaciones de los cáteteres doble J

Beca Leonardo de la Peña. Fundación para la Investigación en Urología. Asociación Española de Urología.

Investigador principal: Enrique Carmelo Pieras Ayala.

Duración: 2018 – 2021.

Efectos del tratamiento con fitato sobre la resorción ósea en pacientes con hipercalciuria secundaria a resorción ósea

Investigador principal: Jordi Guimerà García.

Duración: 2020 – activo.

Relación entre el polimorfismo R990G de CASR, la hipercalciuria y la enfermedad litiasica

Investigador principal: Jordi Guimerà García.

Duración: 2020 – activo.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Biodisponibilidad de las diferentes formulaciones de tacrolimus en el manejo del paciente con trasplante renal de novo (Estudio BETTER)

Chiesi España, S. A.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2016 – activo.

Chart review of patients with secondary hyperparathyroidism and calcimimetics in

Spain, using electronic health records and big data technology

Fundación Senefro.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase 2 aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de una vacuna, ASP0113, en receptores cmv-seronegativos de trasplante de riñón procedente de donante cmv-seropositivo

Astellas Pharma Global Development, INC.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2014 – activo.

Estudio de fase 3 aleatorizado, abierto (enmascarado para el promotor), con control activo, de grupos paralelos, multicéntrico, basado en acontecimientos en sujetos en diálisis con anemia asociada a nefropatía crónica para evaluar la seguridad y la eficacia de daprodustat en comparación con eritropoyetina humana recombinante tras un cambio en el tratamiento con agentes estimulantes de la eritropoyetina

Glaxosmithkline, S. A.

Investigador principal: Joan Manuel Gascó Company.

Duración: 2016 – activo.

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 ter-

Final (NT) sometidos a hemodiálisis (HD)

Sanifit Laboratoris S. L.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2018 – activo.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, parcialmente ciego, con control activo para evaluar la eficacia, seguridad, tolerabilidad, farmacocinética (PK) y farmacodinámica (PD) de un anticuerpo monoclonal ANTI-CD40, CFZ533, en receptores de trasplante de riñón de novo y de mantenimiento

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional para describir retrospectivamente la evolución de los pacientes con cáncer de próstata a lo largo de la enfermedad a través de la reutilización de los registros electrónicos de salud con inteligencia artificial (Estudio OVERVIEW)

Janssen-Cilag, S. A.

Investigador principal: Enrique Carmelo Pieras Ayala.

Duración: 2020 – activo.

Impacto de los niveles de tacrolímus en la prevención del rechazo en pacientes de edad avanzada receptores de trasplante renal de novo: estudio observacional prospectivo en las condiciones de la práctica clínica habitual. Estudio BITÁCORA

Chiesi España, S. A.

Investigador principal: Gonzalo Gómez Marqués.

Duración: 2018 – activo.

Un estudio observacional, no intervencio-nista, multicéntrico y multinacional de pa-cientes con síndrome hemolítico urémico atípico (Registro de SHUA)

Syneos Health UK Limited.

Investigador principal: Miguel Giovanni Uriol Rivera.

Duración: 2016 – activo.

Global Prevalence Study on Infections in Urology (GPIU) 2020

European Association of Urology.

Coordinadores: Z. Tandogdu y T.E. Bjerklund Johansen.

Investigador principal: José Luis Bauzá Quetglas.

Duración: 2020 – activo.

A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), active controlled, parallel-group, multi-center, event driven study in dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to recombinant human erythropoietin, following a switch from erythropoietin-stimulating agents

GSK.

Investigador principal: Joan Manuel Gascó Company.

Duración: 2016 – 2021.

Estudio multicéntrico, abierto, prospec-tivo, aleatorizado para explorar la morbi-

mortalidad en pacientes dializados con hemodiálisis extendida en comparación con la hemodiafiltración en línea (Estudio MoTHER HDx)

Sociedad Española de Nefrología.

Investigador principal: Joan Manuel Gascó Company.

Duración: 2020 – activo.

Paricalcitol improves anemia of inflammation

Hospital Universitario Son Espases.

Investigador principal: Miguel Giovanni Uriol Rivera.

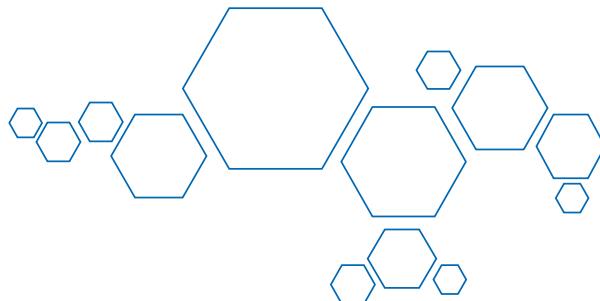
Duración: 2013 – activo.

PARTICIPACIÓN EN REDES: REDINREN

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2

PREMIOS: 4

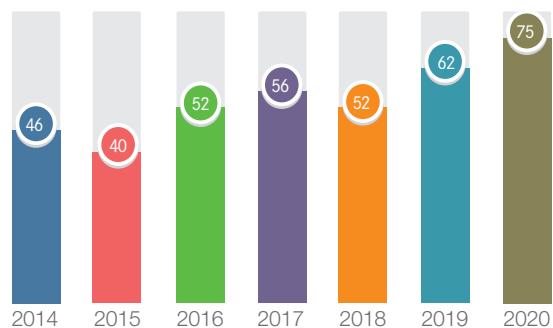
9.5. Área Enfermedades Respiratorias y Cardiovasculares



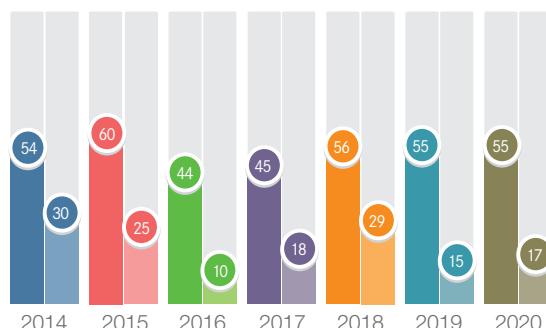
Recursos humanos. Área 5	Hombres	Mujeres	TOTAL
Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias	16	13	29
Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)	8	12	20
Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular	8	22	30
Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)	3	4	7
Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR	10	10	20
Patología Cardiopulmonar del Paciente Crítico	6	6	12
TOTAL	51	67	118



Publicaciones indexadas con FI



% Publicaciones Q1 y D1



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Pérez de Llano LA; Dascal Rivas D; Cosio BG. Mepolizumab and reslizumab, two different options for severe asthma patients with prior failure to omalizumab. *Allergy*. 2020. 75 (4): 940-942. FI: 8,706 (Q1) (D1)

Rossello X; Ferreira JP; Pocock SJ; McMurray JJV; Solomon SD; Lam CSP; Girerd N; Pitt B; Rossignol P; Zannad F. Sex differences in mineralocorticoid receptor antagonist trials: a pooled analysis of three large clinical trials. *European Journal of Heart Failure*. 2020. 22 (5): 834-844. FI: 11,627 (Q1) (D1)

Lobo Gonzalez M; Galán Arriola C; Rossello X; González Hoyo M; Vilchez JP; Higuero Verdejo MI; García Ruiz JM; López Martín GJ; Sánchez González J; Oliver E; Pizarro G; Fuster V; Ibanez B. Metoprolol blunts the time-dependent progression of infarct size. *Basic Research In Cardiology*. 2020. 115 (5): 55-55. FI: 11,981 (Q1) (D1)

Sanchez Cabo F; Rossello X; Fuster V; Benito F; Manzano JP; Silla JC; Fernandez Alvira JM; Oliva B; Fernandez Frieria L; Lopez Melgar B; Mendiguren JM; Sanz J; Ordovas JM; Andres V; Fernandez Ortiz A; Bueno H; Ibáñez B; Garcia Ruiz JM; Lara Pezzi E. Machine Learning Improves Cardiovascular Risk Definition for Young, Asymptomatic Individuals. *Journal of The American College of Cardiology*. 2020. 76 (14): 1674-1685. FI: 20,589 (Q1) (D1)

Sánchez Torre M; Sánchez Torre A; Bertran S; Abad J; Duran Cantolla J; Cabriada V; Mediano O; Masdeu MJ; Alonso ML; Masa JF; Barceló A; de la Peña M; Mayos M; Coloma R; Montserrat JM; Chiner E; Perelló S; Rubinós G; Minguez O; Pascual L; Cortijo A; Martínez D; Aldomà A; Dalmases M; McEvoy RD; Barbé F; Spanish Sleep N; Abad L; Muñoz A; Zamora E; Vicente I; Inglés S; Egea C; Marcos J; Fernández A; Ullate J; Durán Carro J; Rodríguez JL; Mendoza MJ; Labeaga R; Diez D; Muria B; Amibilia C; Urrutia A; Castro S; Serrano L; Salinas I; Diez R; Martínez A; Florés M; Galera E; Mas A; Martínez M; Arbonés M; Ortega S; Martín A; Román Sánchez JM; Valiente Diaz MI; Viejo Ayuso ME; Rodríguez García C; Sánchez Rodríguez N; Mayoral N; Rubio FJ; Anta Mejias Y; Romera Peralta S; Resano P; Arroyo Espilguero R; Bienvenido Villalba M; Vigil L; Ramírez E; Piñar M; Martínez E; Múñoz C; Ordax E; Surname N; Corral J; Gómez de Terreros Caro FJ; García Ledesma E; Gallego R; Cabrero JL; Pereira R; Giménez P; Carrera M; Pierola J; Villena C; Campaner M; Fortuna AM; Peñacoba P; Martínez García AJ; García Castillo S; Navas L; Garmendia O; Suárez M; Sancho J; Farre N; Bonet G; Bardaji A; Villares A; Vázquez MJ. Effect of obstructive sleep apnoea and its treatment with continuous positive airway pressure on the prevalence of cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome (ISAACC study): a randomised controlled trial. *Lancet Respiratory Medicine*. 2020. 8 (4): 359-367. FI: 25,094 (Q1) (D1)



Inflamación, Reparación y Cáncer en Enfermedades Respiratorias

COMPONENTES DEL GRUPO

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.

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.

Margalida Esteva Socias. CIBERES.

Margalida Barceló Bobillo. HUSE.

Andreas Jahn. IdISBa.

Fernando Gómez Romano. CIBERES.

Nuria Toledo Pons. HUSE.

Francisco J. Verdú Rivera. HUSE.

Josep Mercader Barceló. UIB.

Alicia Sánchez Navarro. CIBERES.

Carla Barceló Gómez. CIBERES.

Aina Martín Medina. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC): respuesta inmune, mecanismos de agudización, ensayos clínicos, biomarcadores, manejo del paciente frágil.
- Asma grave: mecanismos inflamatorios, biomarcadores y terapia biológica.
- Cáncer de pulmón: mecanismos en la EPOC, marcadores pronósticos.
- Terapias avanzadas: papel de las células madre mesenquimales en enfermedades respiratorias crónicas como la EPOC y la fibrosis pulmonar idiopática, *in vitro* e *in vivo*.
- Nuevas técnicas: ecobroncoscopia, broncoscopia de autofluorescencia, microscopía confocal fluorescente aplicada a broncoscopia, nariz electrónica (*e-nose*).
- Optimización de muestras biológicas para investigación y diagnóstico, I+D+i en preservación de muestras de origen humano.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. López Campos JL; Alcázar Navarrete B; Riesco Miranda JA; Cosío BG; de Torres JP; Celli B; Jiménez Ruiz CA; Casanova Macario C. A Delphi Consensus Document on the Use of Single-Inhaler Fixed-Dose Triple Therapies in COPD Patients. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2020. 151801-1811. FI: 2,772 (Q2) (D5)
2. Pérez de Llano L; Miravitles M; Golpe R; Alvarez Gutierrez FJ; Cisneros C; Almonacid C; Martínez Moragón E; González Barcala FJ; Ramos Barbon D; Plaza V; Lopez Campos JL; de Torres JP; Casanova C; García Rivero JL; Rodríguez Hermosa J; Calle Rubio M; Soler Cataluna JJ; Cosio BG. A Proposed Approach to Chronic Airway Disease (CAD) Using Therapeutic Goals and Treatable Traits: A Look to the Future. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2020. 152091-2100. FI: 2,772 (Q2) (D5)
3. van Bragt JJMH; Adcock IM; Bel E; Braunschahl GJ; ten Brinke A; Busby J; Canonica GW; Cao H; Chung KF; Csoma Z; Dahlen B; Davin E; Hansen S; Heffler E; Horvath I; Korn S; Kots M; Kuna P; Kwon N; Louis R; Plaza V; Porsbjerg C; Ramos Barbon D; Richards LB; Skrgat S; Sont JK; Vijverberg SJH; Weersink E; Yásinska V; Wagers SS; Djukanovic R; Maitland van der Zee AH; et al; SHARP Clinical Res C [Piqueras FDGC]. Characteristics and treatment regimens

- across ERS SHARP severe asthma registries. *European Respiratory Journal*. 2020. 55 (1): Fl: 12,339 (Q1) (D1)
4. Esteva Socias M; Enver Sumaya M; Gomez Bellvert C; Guillot M; Azkarate A; Marse R; Sastre U; Blasco A; Calabuig Farinas S; Asensio VJ; Terrasa J; Obrador Hevia A. Detection of the EGFR G719S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR. *Frontiers in Medicine*. 2020. 7Fl: 4,188 (Q1) (D2)
 5. Plaza V; Giner J; Curto E; Belén Alonso Ortiz M; Itxaso Orue M; María Vega J; Cosío BG; group of investigators of the RE TAI study (see annex F. Determinants and differences in satisfaction with the inhaler among patients with asthma or COPD. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2020. 8 (2): 645-653. Fl: 7,574 (Q1) (D2)
 6. Asensio VJ; Tomas A; Iglesias A; de Llano LP; del Pozo V; Cosio BG; CHACOS study G. Eosinophilic COPD Patients Display a Distinctive Serum miRNA Profile From Asthma and Non-eosinophilic COPD. *Archivos de Bronconeumología*. 2020. 56 (4): 234-241. Fl: 4,957 (Q1) (D2)
 7. Soriano JB; Fernández E; de Astorza Á; Pérez de Llano LA; Fernández Villar A; Carnicer Pont D; Alcázar Navarrete B; García A; Morales A; Lobo M; Maroto M; Ferreras E; Soriano C; Del Rio Bermudez C; Vega Piris L; Basagaña X; Muncunill J; Cosío BG; Lumbreñas S; Catalina C; Alzaga JM; Gómez Quilón D; Valdivia CA; de Lara C; Ancochea J. Hospital Epidemics Tracker (HEpiTracker): Description and pilot study of a mobile app to track COVID-19 in hospital workers. *Jmir Public Health And Surveillance*. 2020. 6 (3): 475-487
 8. Esteva Socias M; Gómez Romano F; Carrillo Ávila JA; Sánchez Navarro AL; Villena C. Impact of different stabilization methods on RT-qPCR results using human lung tissue samples. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 3579-3579. Fl: 3,998 (Q1) (D3)
 9. Mercader Barceló J; Truyols Vives J; Río C; López Safont N; Sala Llinàs E; Chaplin A. Insights into the Role of Bioactive Food Ingredients and the Microbiome in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020. 21 (17): Fl: 4,556 (Q1) (D3)
 10. FitzGerald JM; Tran TN; Alacqua M; Altraja A; Backer V; Bjermer L; Bjornsdottir U; Bourdin A; Brusselle G; Bulathsinhala L; Busby J; Canonica GW; Carter V; Chaudhry I; Cho YS; Christoff G; Cosio BG; Costello RW; Eleangovan N; Gibson PG; Heaney LG; Heffler E; Hew M; Hosseini N; Iwanga T; Jackson DJ; Jones R; Koh MS; Le T; Lehtimäki L; Ludviksdottir D; Maitland van der Zee AH; Menzies Gow A; Murray RB; Papadopoulos NG; Perez Llano L; Peters M; Pfeffer PE; Popov TA; Porsbjerg CM; Prince CA; Rhee CK; Sadatsafavi M; Tohda Y;

- Wang E; Wechsler ME; Zangrilli J; Price DB. International severe asthma registry (ISAR): protocol for a global registry. *Bmc Medical Research Methodology*. 2020. 20 (1): 212-212. FI: 3,031 (Q1) (D3)
11. Canonica GW; Alacqua M; Alraja A; Backer V; Bel E; Bjermer L; Bjornsdottir U; Bourdin A; Brusselle GG; Christoff GC; Cosio BG; Costello RW; FitzGerald JM; Gibson PG; Heaney LG; Heffler E; Hew M; Iwanaga T; Jones RC; Siyue MK; Rhee CK; Lehmann S; Lehtimaki LA; Ludviksdottir D; Maitland van der Zee AH; Menzies Gow AN; Papadopoulos NG; Plaza V; de Llano LP; Peters M; Porsbjerg CM; Sadatsafavi M; Cho YS; Tohda Y; Tran TN; Wang E; Zangrilli J; Bulathsinhala L; Carter VA; Chaudhry I; Eleangovan N; Hosseini N; Le TL; Murray RB; Price CA; Price DB; ISAR Study GRP. International Severe Asthma Registry Mission Statement. *Chest*. 2020. 157 (4): 805-814. FI: 8,308 (Q1) (D1)
 12. Pérez de Llano LA; Dacal Rivas D; Cosio BG. Mepolizumab and reslizumab, two different options for severe asthma patients with prior failure to omalizumab. *Allergy*. 2020. 75 (4): 940-942. FI: 8,706 (Q1) (D1)
 13. Castillo EG; Perez TA; Ancochea J; Sanz MTP; Almagro P; Martinez Cambor P; Miravitles M; Rodriguez Carballeira M; Navarro A; Lamprecht B; Luna A; Kaiser B; Alfageme I; Casanova C; Esteban C; Soler Cataluna JJ; de Torres JP; Celli BR; Marin JM; ter Riet G; Sobradillo P; Lange P; Garcia Aymerich J; Anto JM; Turner AM; Han MK; Langhammer A; Vikjord S; Sternberg A; Leivseth L; Bakke P; Johannessen A; Oga T; Cosio BG; Echazarreta A; Roche N; Burriel PR; DD; Puhan MA; Lopez Campos JL; Carrasco L; Soriano JB; 3CIA C. Mortality prediction in chronic obstructive pulmonary disease comparing the GOLD 2015 and GOLD 2019 staging: a pooled analysis of individual patient data. *Erj Open Research*. 2020. 6 (4)
 14. Carpéné C; Les F; Mercader J; Gomez Zorita S; Groleau JL; Boulet N; Fontaine J; Iglesias Osma MC; Garcia Barrado MJ. Opipramol Inhibits Lipolysis in Human Adipocytes without Altering Glucose Uptake and Differently from Antipsychotic and Antidepressant Drugs with Adverse Effects on Body Weight Control. *Pharmaceuticals*. 2020. 13 (3): FI: 4,286 (Q1) (D2)
 15. Cosío BG; Pascual Guardia S; Borras Santos A; Peces Barba G; Santos S; Vigil L; Soler Cataluña JJ; Martínez González C; Casanova C; Marcos PJ; Alvarez CJ; López Campos JL; Gea J; Garcia Aymerich J; Molina J; Román M; Moises J; Szabo V; Reagan EA; San José Estépar R; Washko G; Agustí A; Faner R. Phenotypic characterisation of early COPD: a prospective case-control study. *Erj Open Research*. 2020. 6 (4)
 16. Alonso Fernández A; Toledo Pons N; Cosío BG; Millán A; Calvo N; Ramón L; de Mendoza SH; Morell García D; Bauça Rossello

- JM; Núñez B; Pons J; Palmer JA; Martín L; Peñaranda M; Pou JA; Sauleda J; Sala Llinàs E. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. *Plos One*. 2020. 15 (8): FI: 2,740 (Q2) (D4)
17. Morell Garcia D; Toledo Pons N; Sanchis P; Bauça JM; Sánchez JM; Peña Zarza J; Giménez P; Pierola J; de la Peña Bravo M; Alonso Fernández A; Barceló A. Red cell distribution width: a new tool for the severity prediction of sleep apnoea syndrome in children. *Erj Open Research*. 2020. 6 (4)
18. Estors Guerrero M; Lafuente Sanchis A; Queiro Valenzuela F; Galbis Carvajal JM; Crowley S; Carvajal A; Paya C; Cueto A. Risk factors for the development of complications after surgical treatment for bronchopulmonary carcinoma. *Cirugia Española*. 2020. 98 (4): 226-234. FI: 1,323 (Q3) (D8)
19. Sanchis P; Rivera R; Fortuny R; Rio C; Mas Gelabert M; Gonzalez Freire M; Grases F; Masmiquel L. Role of Advanced Glycation End Products on Aortic Calcification in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (6): FI: 3,303 (Q1) (D3)
20. Perez TA; Castillo EG; Ancochea J; Pastor Sanz MT; Almagro P; Martinez Camblor P; Miravittles M; Rodriguez Carballera M; Navarro A; Lamprecht B; Ramirez García Luna AS; Kaiser B; Alfageme I; Casanova C; Es- teban C; Soler Cataluña JJ; De Torres JP; Celli BR; Marin JM; Lopez Campos JL; Riet GT; Sobradillo P; Lange P; Garcia Aymerich J; Anto JM; Turner AM; Han MK; Langhammer A; Sternberg A; Leivseth L; Bakke P; Johannessen A; Oga T; Cosío B; Echazarreta A; Roche N; Burgel PR; DD; Puhan MA; Soriano JB. Sex differences between women and men with COPD: A new analysis of the 3CIA study. *Respiratory Medicine*. 2020. 171106105-106105. FI: 3,095 (Q2) (D4)
21. Agusti A; Alcazar B; Cosio B; Echave JM; Faner R; Izquierdo JL; Marin JM; Soler Cataluña JJ; Celli B; Scientific Committee of the ANTES P. Time for a change: anticipating the diagnosis and treatment of COPD. *European Respiratory Journal*. 2020. 56 (1): FI: 12,339 (Q1) (D1)
22. Lopez-Campos JL; Calle M; G. Cosío B; González Villaescusa C; García Rivero JL; Fernandez Villar A; Soler Cataluña JJ; Alcázar B. Telephone Support for Copd Patients During COVID-19 / Soporte telefónico al paciente con EPOC en tiempos de la COVID-19. *Open Respirat. Arc.* 2020.
- ## LIBROS Y CAPÍTULOS
1. Sala Llinàs E; Cerdà Moncadas M. "Evolución de la EPOC en los últimos 25 años". En Neumología Para Atención Primaria. 25 Años En 24 Horas. Editor: José Antonio Castillo. ISBN: 978-84-09-18324-1.

2. Ramon L; G Cosío B. Curso SEPAR: Implicaciones cardiovasculares de las enfermedades respiratorias. MÓDULO 2. EPOC. N° Registro: 09/028355-MD.

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Alsina Restoy X; Marcos Sierra J; Rodríguez Fidalgo ML; Ruiz Rodríguez O; Ruiz-Serrano de la Espada MR; Torralba García Y; Valera Felices JL et al. Recomendaciones de prevención de infección por coronavirus en las unidades de función pulmonar de los diferentes ámbitos asistenciales. En: "La organización de los cuidados respiratorios en la COVID-19". Ed: SEPAR. 2020.

PROYECTOS

Detección de una huella electrónica característica de displasia broncopulmonar en pacientes que desarrollan EPOC de forma temprana (SYN19/07)

Programa Synergia 2019. IdISBa.

Investigadores principales: Francisco Borja García-Cosío Piqueras y Jaume Segura Fuster. Duración: 2020 – 2022.

Rentabilidad de la biopsia bronquial en la predicción de respuesta al tratamiento biológico en el asma grave (PI19/01521)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2020 – 2022.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Ernest Sala Llinàs y Francisco Gabriel Ortega Sánchez.

Duración: 2020 – 2022.

Identificación, cuantificación y reducción de la carga ambiental de SARS-CoV-2 (IDEQURE) (COVID-19/25)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigadores principales: Josep Mercader Barceló y Hermenegildo García Baldoví.

Duración: 2020 – 2021.

Complicaciones cardiopulmonares de la neumonía grave por SARS-CoV-2: evaluación de la presencia de un trombo-embolismo pulmonar, hipertensión pulmonar y fibrosis pulmonar (COVID-19/22)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigadores principales: Alberto Alonso Fernández y Belén Núñez Sánchez.

Duración: 2020 – 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 2017. IdISBa.

Investigadores principales: Antonia Obrador de Hevia y Jaume Sauleda Roig.

Duración: 2018 – 2021.

Characterization and treatment of telomeric pulmonary fibrosis: towards a personalized treatment

Proyecto de la Línea de Fibrosis Pulmonar. CIBERES 2019-2021.

Coordinador: Ernest Sala Llinàs.

Duración: 2019 – 2021.

Proyecto CHAIN. Estudio sobre la evolución multidimensional de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Fundación Española del Pulmón – SEPAR.

Investigador principal Balears: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2020.

Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes: Early COPD

Proyecto intramural CIBERES 2014.

Investigador principal Balears: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2015 – 2020.

miRNAs asociados a la respuesta clínica y biológica en el tratamiento del asma grave

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario

Son Espases 2019.

Investigador principal: Francisco J. Verdú Rivera.

Duración: 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/04)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Jaume Sauleda Roig.

Candidata: Aina Martín Medina.

Duración: 2019 – 2023.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Chart review of patients with COPD, using electronic medical records and artificial intelligence: BIG COPDATA

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2019 – activo.

Efectividad clínica de furoato de fluticasona/bromuro de umeclidinio/vilanterol en un solo inhalador (Trelegy® Ellipta®) en comparación con terapias triples en varios dispositivos no-Ellipta, en pacientes con EPOC en la práctica clínica habitual

Glaxosmithkline, S. A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
Duración: 2018 – activo.

Ensayo de extensión abierto de seguridad a largo plazo de nintedanib en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP)

Boehringer Ingelheim España, S. A.
Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.
Duración: 2019 – activo.

Estudio aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y de grupos paralelos en pacientes con FPI para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a lo largo de 12 semanas de 18 mg bi 1015550 administrados por vía oral dos veces al día

Boehringer Ingelheim España, S. A.
Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.
Duración: 2020 – activo.

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.
Duración: 2016 – activo.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico y de grupos paralelos para comparar la eficacia

de la combinación a dosis fija de tiotropio + olodaterol inhalados (5 µg/5 µg) frente a placebo administrado con el inhalador respimat en pacientes con epoc moderada o grave, estratificados por la tasa de flujo inspiratorio pico [tronarto]

Boehringer Ingelheim España, S. A.
Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.
Duración: 2019 – activo.

Estudio de 52 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dupilumab en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) de moderada a grave con inflamación tipo 2

Sanofi-Aventis, S. A.
Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
Duración: 2019 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

Estudio de seguridad posautorización (ESPA): estudio de observación de una cohorte de pacientes con HAP recién tratados con uptravi(r) (selecipag o cualquier

otro tratamiento específico de la HAP en la práctica clínica (exposure)

Actelion Pharmaceuticals Ltd.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Duración: 2017 – activo.

Estudio en fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de benralizumab 30 mg sc en pacientes con asma grave no controlada con tratamiento según la práctica clínica habitual

AstraZeneca AB.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2018 – activo.

Estudio multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, de grupos paralelos en dos períodos 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 Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2017 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional basado en datos de la vida real para evaluar el uso del acelerómetro WGT3XPBT como herramienta de monitorización de la actividad física en pacientes con hipertensión arterial pulmonar

Actelion Pharmaceuticals España.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.

Duración: 2019 – activo.

Estudio observacional del impacto socioeconómico de la FPI en España. Estudio Oasis-IPF

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigadora principal: Belén Núñez Sánchez.

Duración: 2018 – activo.

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.

Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional retrospectivo para caracterizar a los pacientes que recibieron benralizumab en el marco de un programa de uso en condiciones especiales de dispensación en España (estudio ORBE)

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.
 Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
 Duración: 2019 – activo.

Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España

Chiesi España, S. A.
 Investigador principal: Francisco Javier Verdú Rivera.
 Duración: 2018 – activo.

Estudio piloto de reslizumab en pacientes con asma grave que no han respondido a omalizumab

Fundación Española de Pulmón (SEPAR).
 Investigador principal: Ernest Sala Llinàs.
 Duración: 2017 – activo.

Estudio transversal para conocer las necesidades clínicas no cubiertas en asma grave (Estudio Eneas)

Fundación Española de Pulmón (SEPAR).
 Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
 Duración: 2017 – activo.

Factores predictores de éxito/fracaso en el control del paciente asmático fumador en condiciones de práctica clínica

Mundipharma Pharmaceuticals, S. L.
 Investigador principal: Federico Fiorentino Rossi.
 Duración: 2018 – activo.

Gold 0 - dico 1: una mirada más allá de la obstrucción. ¿Es suficiente la espirometría en el screening de EPOC?

Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana.
 Investigador principal: Federico Fiorentino Rossi.
 Duración: 2020 – activo.

Importance of responsiveness evaluation and standardization with proteomics on obstruction aiming for novel and significant endpoints

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
 Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
 Duración: 2018 – activo.

Meltemi: ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (MEDI-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista de acción larga

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.
 Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.
 Duración: 2016 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Nuevo estudio sobre prevalencia de EPOC en España

Glaxosmithkline, S. A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2016 – activo.

Registro de pacientes con asma grave no controlada (GEMA-DATA)

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2018 – activo.

Seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de dosis orales múltiples crecientes de bi 1015550 en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática (FPI) sin tratamiento antifibrótico de base

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig.

Duración: 2019 – activo.

Valores históricos vs actuales de eosinófilos en sangre en pacientes con asma grave no controlada: capacidad de predicción de riesgos futuros. Estudio ENEAS II

Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras.

Duración: 2020 – activo.

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBERES.

PARTICIPACIÓN EN OTRAS ESTRUCTURAS ISCIII: Plataforma de biobancos y biomodelos impresión 3D.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1



Síndrome de Apneas e Hipoapneas del Sueño (SAHS)

COMPONENTES DEL GRUPO

Alberto Alonso Fernández. HUSE.

Antonia Barceló Bennàssar. HUSE.

Mónica de la Peña Bravo. HUSE.

Miguel Carrera Lamarca. HUSE.

Margarita Bosch Artigues. HUSE.

Mª Concepción Piñas Cebrián. HUSE.

María Cerdà Moncadas. HUSE.

José Antonio Peña Zarza. HUSE.

Sheila Cabello Pelegrín. HUSE.

Daniel Morell García. HUSE.

Mercedes Codina Marçet. HUSE.

Josep Miquel Bauçà Rosselló. HUSE.

Paloma Giménez Carrero. IdISBa.

Juan Antonio Palmer Sancho. HUSE.

Ángela García Suquía. HUSE.

Antonio Albaladejo Dávalos. HMan.

Maria Asunción Macià Palazón. HUSE.

Caterina Ribot Quetglas. IdISBa.

Andrea Herranz Mochales. IdISBa.

Oleksandr Serednytskyy. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Mecanismos implicados en el riesgo cardiovascular asociado al SAHS.
- Trastornos respiratorios del sueño (TRS) durante el embarazo.
- Estudio e implicaciones de la agregación familiar del SAHS.
- Asociación entre trastornos respiratorios del sueño y tasa de crecimiento del melanoma cutáneo.
- Efecto de la CPAP nasal en nefropatía diabética y SAHS.
- Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal en enfermedad renal crónica y SAHS.
- Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en la SAHS.
- Estudio de la microbiota en pacientes con SAHS.
- Complicaciones cardiopulmonares de la neumonía grave por SARS-CoV-2.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sánchez Torre M; Sánchez Torre A; Bertran S; Abad J; Duran Cantolla J; Cabriada V; Mediano O; Masdeu MJ; Alonso ML; Masa JF; Barceló A; de la Peña M; Mayos M; Coloma R; Montserrat JM; Chiner E; Perelló S; Rubínós G; Minguez O; Pascual L; Cortijo A; Martínez D; Aldomà A; Dalmases M; McEvoy RD; Barbé F; Spanish Sleep N; Abad L; Muñoz A; Zamora E; Vicente I; Inglés S; Egea C; Marcos J; Fernández A; Ullate J; Durán Carro J; Rodríguez JL; Mendoza MJ; Labeaga R; Diez D; Muria B; Amibilia C; Urrutia A; Castro S; Serrano L; Salinas I; Diez R; Martínez A; Florés M; Galera E; Mas A; Martínez M; Arbonés M; Ortega S; Martín A; Román Sánchez JM; Valiente Diaz MI; Viejo Ayuso ME; Rodríguez García C; Sánchez Rodríguez N; Mayoral N; Rubio FJ; Anta Mejías Y; Romera Peralta S; Resano P; Arroyo Espilguero R; Bienvenido Villalba M; Vigil L; Ramírez E; Piñar M; Martínez E; Múñoz C; Ordax E; Surname N; Corral J; Gómez de Terreros Caro FJ; García Ledesma E; Gallego R; Cabrero JL; Pereira R; Giménez P; Carrera M; Pierola J; Villena C; Campaner M; Fortuna AM; Peñacoba P; Martínez García AJ; García Castillo S; Navas L; Garmendia O; Suárez M; Sancho J; Farre N; Bonet G; Bardaji A; Villares A; Vázquez MJ. Effect of obstructive sleep apnoea and its treatment with continuous positive airway pressure on the prevalence of cardiovascular events in patients with acute coronary syndrome (ISAACC study): a randomised contro-

- lled trial. *Lancet Respiratory Medicine*. 2020. 8 (4): 359-367. FI: 25,094 (Q1) (D1)
2. Ballester Servera C; Jimenez Marco T; Morell Garcia D; Quetglas Oliver M; Bautista Gili AM; Girona Llobera E. Haemostatic function measured by thromboelastography and metabolic activity of platelets treated with riboflavin and UV light. *Blood Transfusion*. 2020. 18 (4): 280-289. FI: 3,662 (Q2) (D4)
3. Mrazek C; Simundic AM; Salinas M; von Meyer A; Cornes M; Bauca JM; Nybo M; Lippi G; Haschke Becher E; Keppel MH; Oberkofler H; Felder TK; Cadamuro J. Inappropriate use of laboratory tests: How availability triggers demand - Examples across Europe. *Clinica Chimica Acta*. 2020. 505100-107. FI: 2,615 (Q2) (D4)
4. Alonso Fernandez A; Toledo Pons N; Garcia Rio F. Obstructive sleep apnea and venous thromboembolism: Overview of an emerging relationship. *Sleep Medicine Reviews*. 2020. 50101233-101233. FI: 9,613 (Q1) (D1)
5. Toledo Pons N; Alonso Fernández A; de la Peña M; Pierola J; Barceló A; Fernández Capitán C; Lorenzo A; Núñez J; Carrera M; Soriano JB; Calvo N; Pinilla I; García Río F. Obstructive sleep apnea is associated with worse clinical-radiological risk scores of pulmonary embolism. *Journal of Sleep Research*. 2020. 29 (2): FI: 3,623 (Q2) (D3)
6. Antonio Delgado Rodríguez J; Miquel Bauça J; Inmaculada Pastor García M; Morell García D; Ramos Chavarino D; Barceló Bennasar A. Optimization of the thyroid panel for diagnostic purposes: Thyrotropin cut-off values for the reflex addition of free thyroxine. *Clinica Chimica Acta*. 2020. 505125-129. FI: 2,615 (Q2) (D4)
7. Rodríguez J; García M; Bauça JM; Mullor RV; Barcelo A. Persistently increased vitamin B12 concentration due to cobalamin macro-complexes: a case report and review of the literature. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2020. 58 (10): 237-239. FI: 3,595 (Q1) (D2)
8. Garcia Pino I; Bauca JM; Gomez C; Caballero A; Llopis MA; Ibarz M; Martinez D; Ventura M; Marzana I; Puente JJ; Segovia M; Salas P; Gomez Rioja R. Preanalytical issues related to routine and diagnostic glucose tests: Results from a survey in Spain. *Bioquímica Médica*. 2020. 30 (1): FI: 2,114 (Q2) (D5)
9. Alonso Fernández A; Toledo Pons N; Cosío BG; Millán A; Calvo N; Ramón L; de Mendoza SH; Morell García D; Bauça Rossello JM; Núñez B; Pons J; Palmer JA; Martín L; Peñaranda M; Pou JA; Sauleda J; Sala Llinas E. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. *Plos One*. 2020. 15 (8): FI: 2,740 (Q2) (D4)

-
10. Morell Garcia D; Toledo Pons N; Sanchis P; Bauça JM; Sánchez JM; Peña Zarza J; Giménez P; Pierola J; de la Peña Bravo M; Alonso Fernández A; Barceló A. Red cell distribution width: a new tool for the severity prediction of sleep apnoea syndrome in children. *Eur J Open Research*. 2020; 6 (4)
11. Zapater A; Sanchez Torre M; Benitez ID; Targa A; Bertran S; Torres G; Aldoma A; De Batlle J; Abad J; Duran Cantolla J; Cabriada Nuno V; Mediano O; Masdeu MJ; Munoz C; Masa JF; de la Pena M; Mayos M; Coloma R; Montserrat JM; Chiner E; Minguez O; Pascual L; Cortijo A; Martinez D; Dalmases M; McEvoy RD; Barbe F; Sanchez Torre A; Spanish Sleep N. The Effect of Sleep Apnea on Cardiovascular Events in Different Acute Coronary Syndrome Phenotypes. *American Journal Of Respiratory and Critical Care Medicine*. 2020; 202 (12): 1698-1706. FI: 17,452 (Q1) (D1)
12. Delgado JA; Bauça JM; Pastor MI; Barcelo A. Use of data mining in the establishment of age-adjusted reference intervals for parathyroid hormone. *Clinica Chimica Acta*. 2020; 508:217-220. FI: 2,615 (Q2) (D4)
13. Bennassar AB; Vizoso AB; del Castillo PA; Garcia MP; Guerrero M; Garcia DM. Vitamin D levels in the Balearic Population. *Medicina Balear*. 2020; 35 (3): 11-15
14. Segovia Orti R; Bennassar AB; De Sotto Esteban D; Cortes PS. Vitamin D status is related to severity at onset of diabetes and worse glycemic control. *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism*. 2020; 33 (10): 1265-1271. FI: 1,278 (Q3) (D8)
15. Tofé S, Arguelles I, Serra G, Garcia H, Barceló A, Pereg V. Ultrasound-Guided percutaneous etanol ablation for the management of recurrent thyroid cancer: evaluation of efficacy and impact on disease course. *Int J Thyroidol*. 2020; 13(2): 128-41
16. Bauça JM, Caballero A, Gómez C, Martínez-Espartosa D, García del Pino I, Puente JJ, Llopis MA, Marzana I, Segovia M, Ibars M, Ventura M, Gómez-Rioja R. Influence of study model, baseline catalytic concentrations and analytical system on the stability of serum alanine aminotransferase. *Adv Lab Med*. 2020; 1(2):20200021

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Codina M, Corcoy R, Goya MM; en representación del GEDE Consenso del Grupo Español de Diabetes y Embarazo (GEDE); GEDE Consenso del Grupo Español de Diabetes y Embarazo (GEDE). Update of the hyperglycemia Gestational diagnosis during the COVID-19 pandemic. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2020 Oct;67(8):545-552.

PROYECTOS

Hipoxia intermitente y sus consecuencias fisiopatológicas en el síndrome de apneas-hipoapneas del sueño. Estudio básico, clínico y terapéutico (PI19/00875)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.
Duración: 2020 – 2022.

Complicaciones cardiopulmonares de la neumonía grave por SARS-CoV-2: evaluación de la presencia de un trombo-embolismo pulmonar, hipertensión pulmonar y fibrosis pulmonar (COVID-19/22)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: Alberto Alonso Fernández y Belén Núñez Sánchez.
Duración: 2020 – 2021.

Nuevas fronteras diagnósticas: biomarcadores séricos en la enfermedad de Alzheimer

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.
Investigador principal: Daniel Morell García.
Duración: 2019 – 2021.

Efecto de la hipoxemia intermitente sobre el microbioma intestinal en el síndrome de apnea-hipopnea del sueño (SAHS)

Fundación Neumomadrid.
Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.
Duración: 2020 – 2023.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_B3)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.
Investigador principal: Alberto Alonso Fernández.
Duración: 2021.

Investigador para el campo del síndrome de apneas e hipoapneas del sueño (PEJ2018-005495-A)

Ayudas para la promoción de ocupación joven e implementación de la Garantía Juvenil en I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Investigador responsable: Alberto Alonso Fernández.
Candidata: Caterina Ribot Quetglas.
Duración: 2019 – 2021.

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

Programa SOIB Joves-Qualificats (SJ-QSP 14/19).
Tutor: Alberto Alonso Fernández.
Candidata: Andrea Herranz Mochales.
Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio para describir la relación entre el nivel de actividad física y la función pulmonar en pacientes con EPOC moderada-grave

Ferrer Internacional, S. A.
Investigador principal: Antonio Albaladejo Da-
valos.
Duración: 2019 – activo.

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBERES

PREMIOS: 5



Fisiopatología y Terapéutica Cardiovascular

COMPONENTES DEL GRUPO

Vicente Peral Disdier. HUSE.

Xavier Rosselló Lozano. HUSE.

(Corresponsable grupo desde 30/06/20)

Carlos Fernández Palomeque. HUSE.

José Ignacio Sáez de Ibarra. HUSE.

Josep Francesc Forteza Albertí. HUSE.

Pere Pericás Ramis. HUSE.

Andrés Grau Sepúlveda. HUSE.

Alfredo Gómez Jaume. HUSE.

Rosa María González Colino. HUSE.

Mar Alameda Ortiz. HUSE.

Marcos Pascual Sastre. HUSE.

Jaume Pons Llinares. HUSE.

Jaume Maristany Daunert. HUSE.

Onofre Caldés Llull. HUSE.

Gaspar Melis Riera. HUSE.

Fernando Enríquez Palma. HUSE.

Rubén Fernández Tarrio. HUSE.

Laura Vidal Bonet. HUSE.

Oriol Bonnin Gubianas. HUSE.

Bernardo García de la Villa Redondo. HMan.

Marta Noris Mora. HUSE.

Elena Fortuny Frau. HUSE.

Lucía Pasamar Márquez. HUSE.

Carles Bona Casas. UIB.

Miguel Vives Borrás. HUSE.

Julián Palacios Rubio. HUSE.

Guillermo Ventosa Fernández. HUSE.

Alberto Pérez Castellanos. HUSE.

Delfina Fletcher Sanfeliu. HUSE.

Laura Varela Barca. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Infarto agudo de miocardio (prevalencia, pronóstico, indicadores de calidad).
- Insuficiencia cardiaca aguda.
- Insuficiencia cardiaca crónica (con y sin fracción de eyección preservada).
- Prevención y estratificación de riesgo cardiovascular.
- Calcificación aórtica y cardiovascular - estenosis aórtica.
- Reparación quirúrgica de la válvula mitral.
- Dispositivos intracardiacos - cardiopatías estructurales.
- Metodología y estadística aplicada a la medicina cardiovascular.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Raposeiras Roubín S; Abu Assi E; Muñoz Pousa I; Rossello X; Cespón Fernández M; Melendo Viu M; Caneiro Queija B; Cobas Paz R; Bastos G; Iñíguez Romo A. Usefulness of Bleeding After Acute Coronary Syndromes for Unmasking Silent Cancer. *American Journal of Cardiology*. 2020. 125 (12): 1801-1808. FI: 2,570 (Q2) (D5)
2. Higueras J; Olmos C; Palacios Rubio J; Gomez Polo JC; Martinez Losas P; Ruiz Pizarro V; Bover R; Perez Villacastin J. TBC: A simple algorithm to rule out abnormalities in electrocardiograms of patients with pacemakers. *Cardiology Journal*. 2020. 27 (2): 136-141. FI: 1,669 (Q3) (D8)
3. Ferreira JP; Rossello X; Pocock SJ; Rossignol P; Claggett BL; Rouleau JL; Solomon SD; Pitt B; Pfeffer MA; Zannad F. Spironolactone dose in heart failure with preserved ejection fraction: findings from TOPCAT. *European Journal of Heart Failure*. 2020. 22 (9): 1615-1624. FI: 11,627 (Q1) (D1)
4. Olmos C; Vilacosta I; Lopez J; Saez C; Angrita M; Garcia Granja PE; Sarri C; Silva J; Alvarez B; Martinez Monzonis MA; Castillo JC; Seijas J; Lopez Picado A; Peral V; Maroto L; San Roman JA. Short-course antibiotic regimen compared to conventional antibiotic treatment for gram-positive cocci infective endocarditis: randomized clinical trial (SA-

- TIE). *Bmc Infectious Diseases*. 2020. 20 (1): 417-417. FI: 2,688 (Q3) (D6)
5. Rossello X; Ferreira JP; Pocock SJ; McMurray JJV; Solomon SD; Lam CSP; Girerd N; Pitt B; Rossignol P; Zannad F. Sex differences in mineralocorticoid receptor antagonist trials: a pooled analysis of three large clinical trials. *European Journal of Heart Failure*. 2020. 22 (5): 834-844. FI: 11,627 (Q1) (D1)
 6. Romaguera R; Salinas P; Brugaletta S; Gomez Lara J; Diaz JF; Romero MA; Garcia Blas S; Ocaranza R; Borde P; Kockar MJ; Segovia RM; Iniguez A; Alameda M; Trillo R; Lee DH; Martin P; Lopez Benito M; Frutos A; Moreu J; Hernandez F; del Blanco BG; Roura G; Rossello X; Pocock SJ; Fernandez Ortiz A; Sabate M; Gomez Hospital JA. Second-Generation Drug-Eluting Stents in Diabetes (SUGAR) trial: Rationale and study design. *American Heart Journal*. 2020. 222:174-182. FI: 4,153 (Q2) (D3)
 7. Miro O; Rossello X; Platz E; Masip J; Gualandro DM; Peacock WF; Price S; Cullen L; DiSomma S; de Oliveira MT; McMurray JJV; Martin Sanchez FJ; Maisel AS; Vrints C; Cowie MR; Bueno H; Mebazaa A; Mueller C; European Soc C. Risk stratification scores for patients with acute heart failure in the Emergency Department: A systematic review. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2020. 9 (5): 375-398. FI: 3,813 (Q2) (D4)
 8. Rossello X; Dorresteijn JA; Janssen A; Lambinou E; Scherrenberg M; Bonnefoy Cudraz E; Cobain M; Piepoli MF; Visseren FL; Deniale P. Risk prediction tools in cardiovascular disease prevention: A report from the ESC Prevention of CVD Programme led by the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) in collaboration with the Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) and the Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions (ACNAP). *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2020. 9 (5): 522-532. FI: 3,813 (Q2) (D4)
 9. Rossello X; Lopez Ayala P; Fernández Jiménez R; Oliver E; Galán Arriola C; de Molina Iracheta A; Agüero J; López GJ; Lobo Gonzalez M; Vilchez Tschischke JP; Fuster V; Sánchez González J; Ibanez B. R2 prime ($R2'$) magnetic resonance imaging for post-myocardial infarction intramyocardial haemorrhage quantification. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*. 2020. 21 (9): 1031-1038. FI: 4,841 (Q1) (D2)
 10. Varela Barca L; Fernández Felix BM; Navas Elorza E; Mestres CA; Muñoz P; Cuerpo Caballero G; Rodríguez Abella H; Montejano Baranda M; Rodríguez Álvarez R; Gutiérrez Díez F; Goenaga MA; Quintana E; Ojeda Burgos G; de Alarcón A; Vidal Bonet L; Centella Hernández T; López Menéndez J; Spanish Collaboration on Endocarditis—Grupo de Apoyo al Manejo de la E. Prognostic assessment of valvular surgery in active infective endocarditis: multicentric

- nationwide validation of a new score developed from a meta-analysis. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2020. 57 (4): 724-731. FI: 3,486 (Q1) (D2)
11. Alonso Fernández A; Toledo Pons N; Cosío BG; Millán A; Calvo N; Ramón L; de Mendoza SH; Morell García D; Bauça Rossello JM; Núñez B; Pons J; Palmer JA; Martín L; Peñaranda M; Pou JA; Sauleda J; Sala Llinas E. Prevalence of pulmonary embolism in patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. *Plos One*. 2020. 15 (8): FI: 2,740 (Q2) (D4)
12. Roubin SR; Abu Assi E; Fernandez MC; Pardal CB; Castro AL; Parada JA; Perez DD; Prieto SB; Rossello X; Ibanez B; Romo AI. Prevalence and Prognostic Significance of Malnutrition in Patients With Acute Coronary Syndrome. *Journal Of The American College of Cardiology*. 2020. 76 (7): 828-840. FI: 20,589 (Q1) (D1)
13. Rivas Lasarte M; Maestro A; Fernández Martínez J; López L; Solé González E; Vives Borrás M; Montero S; Mesado N; Pirla MJ; Mirabet S; Fluvia P; Brossa V; Sionis A; Roig E; Cinca J; Álvarez García J. Prevalence and prognostic impact of subclinical pulmonary congestion at discharge in patients with acute heart failure. *ESC Heart Failure*. 2020. 7 (5): 2621-2628. FI: 3,902 (Q2) (D4)
14. Mas Lladó C; Maristany J; Gómez Lara J; Pascual M; Alameda MDM; Gómez Jaume A; Peral Disdier V. Optical Coherence Tomography for the Diagnosis of Exercise-Related Acute Cardiovascular Events and Inconclusive Coronary Angiography. *Journal of Interventional Cardiology*. 2020. 20208263923-8263923. FI: 1,758 (Q3) (D7)
15. Miró Ò; Martínez Nadal G; Jiménez S; Gómez Angelats E; Alonso JR; Antolín A; Salgado E; Perelló R; Gualandro DM; Strelbel I; López Ayala P; Rosselló X; Bragulat E; Sánchez M; Müller C; López Barbeito B. Non-traumatic chest pain and suspicion of acute coronary syndrome: associated clinical and electrocardiographic findings on initial evaluation. *Emergencias*. 2020. 32 (1): 9-18. FI: 3,173 (Q1) (D2)
16. Roubin SR; Abu Assi E; Pardal CB; Fernandez MC; Pousa IM; Paz RC; Parada JA; Montenegro MR; Miu MM; Prieto SB; Rossello X; Ibanez B; Romo AI. New Cancer Diagnosis After Bleeding in Anticoagulated Patients With Atrial Fibrillation. *Journal of the American Heart Association*. 2020. 9 (22): FI: 4,605 (Q1) (D3)
17. Lobo Gonzalez M; Galán Arriola C; Rossello X; González Hoyo M; Vilchez JP; Higuero Verdejo MI; García Ruiz JM; López Martín GJ; Sánchez González J; Oliver E; Pizarro G; Fuster V; Ibanez B. Metoprolol blunts the time-dependent progression of infarct size. *Basic Research in Cardiology*. 2020. 115 (5): 55-55. FI: 11,981 (Q1) (D1)

18. Sanchez Cabo F; Rossello X; Fuster V; Benito F; Manzano JP; Silla JC; Fernandez Alviria JM; Oliva B; Fernandez Friera L; Lopez Melgar B; Mendiguren JM; Sanz J; Ordovas JM; Andres V; Fernandez Ortiz A; Bueno H; Ibáñez B; Garcia Ruiz JM; Lara Pezzi E. Machine Learning Improves Cardiovascular Risk Definition for Young, Asymptomatic Individuals. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020. 76 (14): 1674-1685. FI: 20,589 (Q1) (D1)
19. Garcia PC; Fuster RG; Mateo E; Gamarra SB; Cantero ML; Carretero EG; Maestre ML; Legname V; Fita G; Vives M; Bernhard TK; Perez ES; Bagan JM; Italiano S; Darias Delbey B; Barrio JM; Hortal J; de Ibarra J; Hernandez A. Intraoperative transesophageal echocardiography in cardiovascular surgery. Consensus document from the Spanish Society of Anesthesia and Critical Care (SEDAR) and the Spanish Society of Endovascular and Cardiovascular Surgery (SECCE). *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2020. 67 (8): 446-480
20. Riquelme JA; Takov K; Santiago Fernández C; Rossello X; Lavandero S; Yellon DM; Davidson SM. Increased production of functional small extracellular vesicles in senescent endothelial cells. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2020. 24 (8): 4871-4876. FI: 4,486 (Q2) (D3)
21. Rodríguez Leor O; Cid Álvarez B; Pérez de Prado A; Rossello X; Serrador A; López Pa- lop R; Martín Moreiras J; Rumoroso JR; et al [Peral V]. Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 2020. 73 (12): 994-1002. FI: 5,078 (Q1) (D2)
22. Rodriguez Leor O; Cid Alvarez B; Perez de Prado A; Rossello X; Ojeda S; Serrador A; Lopez Palop R; Martin Moreiras J; Ramon Rumoroso J; Cequier A; Ibanez B; Cruz Gonzalez I; Romaguera R; Moreno R; Soc Espanola C. Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience. *Revista Española de Cardiología*. 2020. 73 (12): 994-1002. FI: 4,642 (Q1) (D3)
23. Ramos Martinez A; Pericas JM; Fernandez Cruz A; Munoz P; Valerio M; Kestler M; Montejo M; Farinas MC; Sousa D; Dominguez F; Ojeda Burgos G; Plata A; Vidal L; Miro JM; Apoyo Manejo Endocarditis GRP. Four weeks versus six weeks of ampicillin plus ceftriaxone in Enterococcus faecalis native valve endocarditis: A prospective cohort study. *Plos One*. 2020. 15 (8): FI: 2,740 (Q2) (D4)
24. Varela L; Vidal L; Fernandez Felix BM; Ven-tosa G; Navas E; Hidalgo I; Rodriguez Roda J; de Ibarra J; Lopez Menendez J. Estimation of the risk of mortality after surgery in infective endocarditis: Comparison among specific risk scores. *Cirugía Cardiovascular*. 2020. 27 (3): 93-99

-
25. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Fernández García JC; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; et al [Fernández Palomeque C; Fortuny E; Noris M]. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDI-MED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)
26. Rossello X; Fuster V; Oliva B; Sanz J; Fernández Friera LA; López Melgar B; Mendiuren JM; Lara Pezzi E; Bueno H; Fernández Ortiz A; Ibanez B; Ordovás JM. Association Between Body Size Phenotypes and Subclinical Atherosclerosis. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2020. 105 (12): FI: 5,399 (Q1) (D2)
27. Rossello X; Medina J; Pocock S; Van de Werf F; Chin CT; Danchin N; Lee SWL; Huo Y; Bueno H. Assessment of quality indicators for acute myocardial infarction management in 28 countries and use of composite quality indicators for benchmarking. *European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care*. 2020. 9 (8): 911-922. FI: 3,813 (Q2) (D4)
28. Barca LV; Cloquell IT; Cereceda JH; de Ibarra J. An unexplained death after routine cardiac surgery: how long have we dealt with coronavirus disease 2019?. *Interactive cardiovascular and thoracic surgery*. 2020. 31 (6): 904-905. FI: 1,675 (Q3) (D6)
29. Garcia Granero A; Romaguera VP; Millan M; Pellino G; Fletcher Sanfeliu D; Frasson M; Flor Lorente B; Ibanez Canovas N; Saenz OC; Sanchez Guillen L; Sancho Muriel J; Alvarez Sarrado E; Valverde Navarro AA. A video guide of five access methods to the splenic flexure: the concept of the splenic flexure box. *Surgical Endoscopy and other Interventional Techniques*. 2020. 34 (6): 2763-2772. FI: 3,149 (Q1) (D3)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Martínez Martínez M; Torrella Llauger P; Vizcaíno Urresta C; Palacios Rubio J. ¿Hipotermia o reperfusión? En: Travieso González A, Higueras Nafría J, Bover Freire R, coordinadores. Los casos clínicos más docentes del año 2019 en Cardiología. 1^a edición. Madrid: Medica Soluciones Innova; 2020. ISBN 978-84-16988-25-9 p128-134
2. Forteza Albertí JF; Noris Mora M. Función diastólica (pág 79-92). En: Ecocardiografía. Manual práctico para la toma de decisiones clínicas. JL Moya Mur y A García Lledó eds. Editorial médica panamericana, SA; 2020. ISBN: 978-84-9110-386-8 (versión impresa + versión digital). ISBN: 978-84-9110-387-5 (versión digital)

PROYECTOS

Transcatheter aortic valve replacement versus surgical aortic valve replacement for treating elderly patients with severe aortic stenosis and small aortic annuli: a prospective randomized trial the viva study

Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec.

Investigador principal: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.

Duración: 2019 – activo.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Prognostic value of ventricular fibrillation spectral analysis in sudden cardiac death (AWAKE)

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Julián Palacios Rubio.

Duración: 2016 – 2021.

Apixaban for the reduction of thromboembolism in patients with device-detected sub-clinical atrial fibrillation (ARTESIA)

Population Health Research Institute.

Investigador principal: Julián Palacios Rubio.

Duración: 2015 – 2022.

Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica (RASTAVI)

Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR).

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2018 – 2024.

Study to investigate CSL112 in subjects with acute coronary syndrome (AEGIS-II)

CSL Behring.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2020.

Treatment with beta-blockers after myocardial infarction without reduced ejection fraction (REBOOT)

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

Investigador principal: Jaume Pons Llinares.

Duración: 2019 – 2020.

Trifecta durability study

Abbott Laboratories, S. A.

Investigador principal: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.

Duración: 2010 – activo.

AF in real practice on management of oral anticoagulation – AFIRMA 4.0

Pfizer, S. L. U.

Investigadora principal: Elena Fortuny Frau.

Duración: 2020 – activo.

Apixaban for the reduction of thromboembolism in patients with device-detected sub-clinical atrial fibrillation

Hamilton Health Sciences Corporation.

Investigador principal: Julián Palacios Rubio.

Duración: 2019 – activo.

Assessment of medical management in coronary diabetic type 2 patients at high risk of cardiovascular events (ACORDE)

Fundación Casa del Corazón.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2019 – activo.

Balón liberador de paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de ST

Fundación Interhospitalaria para la Investigación Cardiovascular (FIC).

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2016 – activo.

Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica

Dr. José Alberto San Roman Calvar.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2018 – activo.

Clear synergy (oasis 9) (a 2x2 factorial randomized controlled trial of colchicine and spironolactone in patients with myocardial infarction/synergy stent registry – organization to assess strategies for ischemic syndromes

Hamilton Health Sciences Corporation.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2018 – activo.

Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica percutánea

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2020 – activo.

Estudio amplatzerm amulettm

Abbott Medical España, S. A.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y seguridad de CSL112 en pacientes con síndrome coronario agudo

CSL Behring GmbH.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2018 – activo.

Estudio europeo multicentro posautorización, cuyo objetivo es evaluar los resultados y prácticas de tratamiento en el mundo real del sistema de válvula cardíaca transcatéter (THV) Centera™

Edwards Lifesciences, S. L.

Investigador principal: Vicente Peral Disdier.

Duración: 2019 – activo.

Estudio multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo, de retirada aleatorizada, con grupos paralelos de patrómero para el manejo de la hipertotasemia en pacientes que reciben medicamentos inhibidores del sistema renina-angiotensina-aldosterona (ISRAA) para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca (DIAMOND)

Relysa, Inc.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Duración: 2019 – activo.

Estudio observacional ambispectivo para analizar el manejo evolutivo de los fármacos con efecto pronóstico en pacientes tratados con polipíldora como tratamiento de base al alta de un primer síndrome coronario agudo

Ferrer Internacional, S. A.

Investigador principal: Alberto Pérez Castellanos.

Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de cardiología

Amgen S. A.

Investigador principal: Bernardo García de la Villa Redondo.

Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de cardiología

Amgen S. A.

Investigadora principal: Rosa María González Colino.

Duración: 2017 – activo.

Estudio observacional retrospectivo para describir el fenotipo de mujeres con variantes genéticas asociadas a enfermedad de Fabry en España. Estudio Mujer Fabry

Dynamic Science, S. L.

Investigadora principal: Elena Fortuny Frau.

Duración: 2020 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Evaluación de la atención en la práctica clínica habitual. Descripción del manejo de la insuficiencia cardiaca en población europea (ARIADNE)

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Duración: 2017 – activo.

Obtención de imágenes del miocardio con adreview para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicéntrico para guiar la implantación de DCI en pacientes con insuficiencia cardíaca de clases NYHA II y III con 30 % Fevi 35 %. ADMIRE-ICD

General Electric Healthcare España, S. A. U.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Duración: 2016 – activo.

Registro español de pacientes en preventión secundaria por cardiopatía isquémica (RECARIS)

Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Gaspar Melis Riera.

Duración: 2019 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Registro prospectivo en pacientes mayores de 75 años tratados con Stents XIEN-CE Sierra. Estudio Sierra 75

Asociación para la Educación y Promoción de Investigación (EPIC).

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume.

Duración: 2018 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Registro prospectivo observacional de pacientes con enfermedad de Fabry

Amicus Therapeutics UK Limited.

Investigadora principal: Elena Fortuny Frau.

Duración: 2020 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Reparación de la válvula mitral en corazón activo con el sistema Harpoon™

Edwards Lifesciences Sa.

Investigador principal: José Ignacio Saez de Ibarra Sánchez.

Duración: 2020 – activo.

Repara-qaly. Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, qalys, y eficacia

Fundación Casa del Corazón.

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume.

Duración: 2016 – activo.

Second-generation drug-eluting stents in diabetes: a randomized trial (the sugar trial)

Fundación Casa del Corazón.

Investigadora principal: María del Mar Alameda Ortiz.

Duración: 2018 – activo.

Sparta. Estudio observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras síndrome coronario agudo en España

Fundación de Investigación en Red en Enfermedades Cardiovasculares.

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda.

Duración: 2016 – activo.

Transcatheter aortic valve replacement versus surgical aortic valve replacement for treating elderly patients with severe aortic stenosis and small aortic annuli: a prospective randomized trial the viva study

Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec.

Investigador principal: José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.

Duración: 2019 – activo.

Trifecta GT PMCF: seguimiento clínico poscomercialización de trifectatm GT

SJM Coordination Center Bvba.

Investigador principal: Rubén Fernández Tarrío.

Duración: 2017 – activo.

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBERCV

PREMIOS: 1



Grupo Enfermedades Respiratorias Crónicas Balear en Atención Primaria (GREBAP)

COMPONENTES DEL GRUPO

Miguel Román Rodríguez. AP-Mallorca.

Lucía Gorro López. AP-Mallorca.

Marina García Pardo. AP-Mallorca.

Ana M^a Uréndez Ruiz. GAU 061.

Josep Palmer Simó. AP-Mallorca.

M^a del Carmen Vega Martínez. AP-Mallorca.

Matteo Mannucci. AP-Mallorca.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diagnóstico precoz y optimización de tratamiento de las principales enfermedades respiratorias crónicas, asma, EPOC y el síndrome de apnea del sueño en el nivel asistencial de atención primaria.
- Uso adecuado de técnicas de diagnóstico e inhaladores en el ámbito de atención primaria.
- Desarrollo de herramientas clínicas y sistemas de información adecuados para la asistencia en estas enfermedades.
- Extracción de bases de datos poblacionales para investigación en “vida real” de las enfermedades respiratorias crónicas más prevalentes.
- Investigación en estrategias formativas en medicina respiratoria para el personal médico y de enfermería de atención primaria.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sorribas Morlán M; Galmés Garau MÁ; Esteva Cantó M; Leiva Rus A; Román Rodríguez M. Asociación entre la utilización de broncodilatadores de corta duración y el riesgo de hospitalización por asma en condiciones de práctica clínica habitual en una cohorte poblacional. *Atención Primaria*. 2020. 52 (9): 600-607. FI: 1,087 (Q3) (D7)
2. Esquinas C; Ramon MA; Nunez A; Molina J; Quintano JA; Roman Rodriguez M; Naberan K; Llor C; Roncero C; Miravitles M; Barrecheguren M. Correlation between disease severity factors and EQ-5D utilities in chronic obstructive pulmonary disease. *Quality of Life Research*. 2020. 29 (3): 607-617. FI: 2,773 (Q1) (D2)
3. Bédard A; Antó JM; Fonseca JA; Arnavielhe S; Bachert C; Bedbrook A; Bindslev Jensen C; Bosnic Anticevich S; Cardona V; Cruz AA; Fokkens WJ; Garcia Aymerich J; Hellings PW; Ivancevich JC; Klimek L; et al [Roman Rodríguez M]. Correlation between work impairment, scores of rhinitis severity and asthma using the MASK-air ® App. *Allergy*. 2020. 75 (7): 1672-1688. FI: 8,706 (Q1) (D1)
4. Vogelmeier CF; Román Rodríguez M; Singh D; Han MK; Rodríguez Roisin R; Ferguson GT. Goals of COPD treatment: Focus on symptoms and exacerbations. *Respiratory Medicine*. 2020. 166105938-105938. FI: 3,095 (Q2) (D4)

5. Martin Cantero C; Sanmartín J; Martínez AF; Lorenzo CM; Cohen VB; Jiménez MLC; Pérez Teijón SC; Osca J; García RC; Fernández JL; Domenech M; Navascues M; Chaves ES; Ibañez MLR; Rubio VG; Rayo SM; Otero BM; Lopez LG; Guillem FC; Fuente FM; Ruiz DB; Rodríguez A; Caballero JDG; Moreno CB; Pubil MP; Grau ML. Good practice regarding smoking cessation management in Spain: Challenges and opportunities for primary care physicians and nurses. *Tobacco Prevention & Cessation*. 2020. 655-55
6. Fletcher MJ; Tsiligianni I; Kocks JWH; Cave A; Chunhua C; Sousa JC; Román Rodríguez M; Thomas M; Kardos P; Stonham C; Khoo EM; Leather D; van der Molen T. Improving primary care management of asthma: do we know what really works?. *NPJ Primary Care Respiratory Medicine*. 2020. 30 (1): 29-29. FI: 3,231 (Q1) (D2)
7. Cosío BG; Pascual Guardia S; Borras Santos A; Peces Barba G; Santos S; Vigil L; Soler Cataluña JJ; Martínez González C; Casanova C; Marcos PJ; Alvarez CJ; López Campos JL; Gea J; Garcia Aymerich J; Molina J; Román M; Moises J; Szabo V; Reagan EA; San José Estépar R; Washko G; Agustí A; Faner R. Phenotypic characterisation of early COPD: a prospective case-control study. *Erj Open Research*. 2020. 6 (4)
8. Miravitles M; Sliwinski P; Rhee CK; Costello RW; Carter V; Tan JHY; Lapperre TS; Alcazar B; Gouder C; Esquinias C; Garcia Rivero JL;

- Kemppinen A; Tee A; Roman Rodriguez M; Soler Cataluna JJ; Price DB; Resp Effectiveness REG GRP. Predictive value of control of COPD for risk of exacerbations: An international, prospective study. *Respirology*. 2020. 25 (11): 1136-1143. FI: 4,880 (Q1) (D2)
9. Ruiz Azcona L; Roman Rodriguez M; Llort Bove M; van Boven JFM; Santibáñez Margüello M. Prevalence of Seasonal Influenza Vaccination in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Patients in the Balearic Islands (Spain) and Its Effect on COPD Exacerbations: A Population-Based Retrospective Cohort Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020. 17 (11): FI: 2,849 (Q1) (D2)
10. Lavorini F; Barreto C; van Boven JFM; Carroll W; Conway J; Costello RW; Dahl BH; Dekhuijzen RPN; Holmes S; Levy M; Molimard M; Roche N; Román Rodriguez M; Scichilone N; Scullion J; Usmani OS. Spacers and Valved Holding Chambers-The Risk of Switching to Different Chambers. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice*. 2020. 8 (5): 1569-1573. FI: 7,574 (Q1) (D2)
11. Kritikos V; Price D; Papi A; Infantino A; Stahlberg B; Ryan D; Lavorini F; Chrystyn H; Haughney J; Lisspers K; Gruffydd Jones K; Rodriguez MR; Henrichsen SH; van der Molen T; Carter V; Bosnic Anticevich S. The Burden of Self-Reported Rhinitis and Associated Risk for Exacerbations with Moderate-Severe Asthma in Primary Care Patients. *Journal of Asthma and Allergy*. 2020. 13415-428. FI: 3,730 (Q2) (D3)
12. Román Rodríguez M; Ocaña Rodríguez D; Mascarós Balaguer E; Molina París J. 2020. Barreras para el control del paciente asmático en las consultas de atención primaria españolas. *Med Gen Fam*. 8-5, pp.195-199

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Uréndez Ruiz AM. Balears ASMAGRAP. GEMA5.0. Guía española para el manejo del asma © Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. ISBN: 978-84-17372-97-2.
- Román Rodríguez M. Guía clínica de asma de la sociedad grupo de respiratorio de atención primaria (GRAP). ISBN: 978-84-16269-51-8. Autor Illes Balears.

PROYECTOS

Proyecto QUELI. Qualitative understanding of patient experiences in learning inhaler techniques

Primary Care of Groningen University.
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.
Duración: 2016 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio observacional para la validación de un cuestionario para la actividad física de pacientes con EPOC en la práctica clínica: cuestionario SAQ-COPD (Spanish Activity Questionnaire in COPD)

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.
Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional transversal para caracterizar la EPOC grave en España

Chiesi España, S. A.
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.
Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional, transversal, multicéntrico para describir el perfil de exacerbaciones de los pacientes con EPOC tratados con corticosteroides inhalados en la práctica clínica real de atención primaria en España. Estudio OPTI

Boehringer Ingelheim España, S. A.
Investigador principal: José Francisco Palmer Simó.
Duración: 2018 – activo.

MAJORICA 2. Patrones de sobreuso de broncodilatadores de corta duración en pacientes con asma en la práctica clínica habitual de atención primaria. Factores predictivos y consecuencias

AstraZeneca Farmacéutica Spain.
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.
Duración: 2020.

Real-world observational study of peak inspiratory flow rate, inhalation technique, and medication adherence (PIFOTAL COPD STUDY)

Boehringer Ingelheim International y General Practice Research Institute Groningen.
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez.
Duración: 2020 – 2022.

TODEA-M. Tratamiento con opioides de disnea en EPOC en fase avanzada

Sin financiación.
Investigadores principales: Matteo Mannucci, Lucía Gorreto López, Miguel Román Rodríguez y Joan Llobera Cànaves.
Duración: 2020 – 2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES: RediApp

PREMIOS: 1



Grupo de Investigación Balear en Cardiopatías Genéticas, Muerte Súbita y Amiloidosis TTR

COMPONENTES DEL GRUPO

Tomás Ripoll Vera. HUSLL.

José M^a Gámez Martínez. HUSLL.

Yolanda Gómez Pérez. HUSLL.

Juana Núñez Morcillo. HUSLL.

Joaquín Castilla Crespí. HUSLL.

Patricia Aparicio García. HUSLL.

M^a Asunción Ferrer Nadal. HUSLL.

M^a Eugenia Cisneros Barroso. IdISBa.

Mercedes Usón Martín. HUSLL.

Antoni Figuerola Roig. HUSLL.

Joan Carles Montalà Reig. HUSLL.

Cristina Descals Moll. HUSLL.

Francisco José Vega Mañés. HUSLL.

Hernán Andreu Serra. HUSLL.

Jorge Álvarez Rubio. HUSLL.

Inés Asunción Losada López. HUSLL.

Juan González Moreno. HUSLL.

Santiago Magnani Raganato. HUSLL.

Nuria Orta Tomás. UIB.

Catalina Melià Mesquida. HUSLL.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la correlación genotipo-fenotipo en las miocardiopatías de causa genética.
- Programa de estudio de la muerte súbita en jóvenes en Baleares (programa MUSIB).
- Estudio de investigación toxicológica en la muerte súbita en jóvenes en Baleares (estudio TOXIC-MUSIB).
- Estudio de la miocardiopatía asociada a amiloidosis hereditaria por transtiretina.
- Caracterización y diagnóstico precoz de la amiloidosis hereditaria por transtiretina. Estudio de la anticipación y la penetrancia.
- Nuevos biomarcadores proteicos en la amiloidosis hereditaria por transtiretina.
- Identificación de nuevos modificadores genéticos en la amiloidosis por transtiretina.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Luna B; Rubí S; Tugores C; Sampol C; Orta N; Peña C. 18 F-FDG PET/CT and non-functioning renal graft intolerance syndrome. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (4): 248-249. FI: 1,090 (Q4) (D9)
2. Roset Ferrer C; Gomila Muñiz I; Elorza Guerrero MÁ; Puiguríguer Ferrando J; Leciñena Esteán MÁ; Tuero León G; Sahuquillo Frías L; Ripoll Vera T; Socias Crespi L; Sanchís Cortés P; Barceló Martín B. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias*. 2020. 32 (1): 26-32. FI: 3,173 (Q1) (D2)
3. Cisneros Barroso E; Gonzalez Moreno J; Rodriguez A; Ripoll Vera T; Alvarez J; Uson M; Figuerola A; Descals C; Montala C; Ferrer Nadal MA; Losada I. Anticipation on age at onset in kindreds with hereditary ATTR-V30M amyloidosis from the Majorcan cluster. *Amyloid-Journal of Protein Folding Disorders*. 2020. 27 (4): 254-258. FI: 4,323 (Q1) (D2)
4. Becerra Tomás N; Mena Sánchez G; Díaz López A; Martínez González MÁ; Babio N; Corella D; Freixer G; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Fernández García JC; Lapetra J; Pintó X; Tur JA; et al [Ripoll T].

Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (5): 2195-2206. FI: 4,664 (Q1) (D2)

5. Helio T; Elliott P; Koskenvuo JW; Gimeno JR; Tavazzi L; Tendera M; Kaski JP; Mansencal N; Bilinska Z; Carr White G; Damy T; Frustaci A; Kindermann I; Ripoll Vera T; Celutkiene J; Axelsson A; Lorenzini M; Saad A; Maggioni AP; Laroche C; Caforio A; Charron P; EORP Cardiomyopathy Registry Investigators G. ESC EORP Cardiomyopathy Registry: real-life practice of genetic counselling and testing in adult cardiomyopathy patients. *ESC Heart Failure*. 2020. 7 (5): 3013-3021. FI: 3,902 (Q2) (D4)

6. Losada I; Gonzalez Moreno J; Rodriguez A; Uson M; Ripoll Vera T; Ferrer Nadal A; Rigo E; Andreu H; Figuerola A; Montala JC; Descals C; Alvarez J; Vega Manes F; Roig A; Cisneros Barroso E. Multidisciplinary approach in the management of hATTR. *European Journal of Clinical Investigation*. 2020. 50 (10): FI: 3,481 (Q1) (D3)

7. Vivas D; Roldan V; Esteve Pastor MA; Roldan I; Tello Montoliu A; Ruiz Nodar JM; Cosin Sales J; Gamez JM; Consuegra L; Ferreiro JL; Marin F; Arrarte V; Anguita M; Cequier A; Perez Villacastin J. Recommendations on antithrombotic treatment during the COVID-19 pandemic. Position statement of the Working Group on Cardiovascular Throm-

bosis of the Spanish Society of Cardiology. *Revista Española de Cardiología*. 2020. 73 (9): 749-757. FI: 4,642 (Q1) (D3)

8. Sánchez Quesada C; Toledo E; González Mata G; Ramos Ballesta MI; Peis JL; Martínez González MÁ; Salas Salvadó J; Corella D; Fitó M; Romaguera D; Vioque J; Alonso Gómez ÁM; Wärnberg J; Martínez JA; Serra Majem L; Estruch R; Tinahones FJ; Lapeira J; Pintó X; Tur JA; Garcia Rios A; Cano Ibáñez N; Matía Martín P; Daimiel L; Sánchez Rodríguez R; Vidal J; Vázquez C; Ros E; Hernández Alonso P; Barragan R; Muñoz Martínez J; López M; González Palacios S; Vaquero Luna J; Crespo Oliva E; Zulet MA; Díaz González V; Casas R; Fernandez Garcia JC; Santos Lozano JM; Galera A; Ripoll Vera T; Buil Cosiales P; Canudas S; Martinez Lacruz R; Pérez Vega KA; Ríos Á; Lloret Macián R; Moreno Rodriguez A; Ruiz Canela M; Babio N; Zomeño Fajardo MD; Gaforio JJ. Relationship between olive oil consumption and ankle-brachial pressure index in a population at high cardiovascular risk. *Atherosclerosis*. 2020. 31448-57. FI: 3,919 (Q1) (D3)

9. Orta N; Sampol C; Reyes A; Martin A; Torrent A; Amengual J; Rioja J; Repetto A; Luna B; Peña C. Sentinel lymph node biopsy procedure in squamous vulvar cancer. 10 years follow-up analysis. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (6): 360-366. FI: 1,090 (Q4) (D9)

10. Barrios V; Cosin Sales J; Bravo M; Escobar C; Gamez JM; Huelmos A; Cortes CO; Egocheaga I; Garcia Pinilla JM; Jimenez Candil J; Lopez Sa E; Llergo JT; Obaya JC; Pallares Carratala V; Sanmartin M; Vidal Perez R; Cequier A. Telemedicine consultation for the clinical cardiologists in the era of COVID-19: present and future. Consensus document of the Spanish Society of Cardiology. *Revista Española de Cardiología*. 2020; 73 (11): 910-918. FI: 4,642 (Q1) (D3)
11. Socías L, Frontera G, Rubert C, Torres J, Ripoll T, Pascual M, Carrillo A, Peral V, Fiol M. Impact Prognostic of Delayed Reperfusion Time in Patients With StemI of ≤24 Hours Treated in the Emergency Department of a General Hospital. Research square

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Ayala L; Cisneros ME; Losada I; González J; Masmiquel LI. Guías de nutrición para pacientes con amiloidosis hereditaria por transtirretina 2020. ISBN: 978-84-09-24734-9.
- Losada López I; González Moreno J; Cisneros Barroso ME. Informe de posicionamiento Terapéutico de inotersén (Tegsedi ®) para el tratamiento de la amiloidosis hereditaria por transtiretina. IPT, 9/2020. V1.
- Losada López I; González Moreno J; Cisneros Barroso ME. Informe de posicionamiento

Terapéutico de patisirán (Onpattro ®) para el tratamiento de la amiloidosis hereditaria por transtiretina. IPT, 10/2020. V1.

PROYECTOS

Caracterización de la cardiopatía amiloídica hereditaria por transtiretina en España

Proyecto de Investigación Sección de Insuficiencia Cardíaca. Sociedad Española de Cardiología.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2018 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

A phase 3 global, open-label, randomized study to evaluate the efficacy and safety of ION-682884 in patients with hereditary transthyretin-mediated amyloid polyneuropathy

Ionis Pharmaceuticals Inc.

Investigador principal: Juan González Moreno.

Duración: 2019 – activo.

A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study of the efficacy and safety of AG10 in subjects with symptomatic transthyretin amyloid polyneuropathy (attribute-pn trial)

Eidos Therapeutics, Inc C/O Pra UK Ltd.

Investigador principal: Juan González Moreno.

Duración: 2020 – activo.

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.

Duración: 2016 – 2020.

Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg dos veces al día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. [Themis – Estudio de intervención de ticagrelor sobre los resultados de salud en pacientes con diabetes mellitus]

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2013 – 2020.

Epidemiología de la enfermedad de Fabry: estudio familiar

Sanofi-Aventis, S. A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2015 – 2020.

Estudio de extensión, multicéntrico y abierto, patisirán en pacientes con polineuropatía amiloidótica familiar que han completado un estudio clínico anterior con patisirán

Medpace, Inc.

Investigadora principal: Inés A. Losada López.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase 3, multinacional, aleatorizado y controlado con placebo de ARRY-371797 en pacientes con miocardiopatía dilatada sintomática por mutación del gen lamina A/C

Array Biopharma Inc.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de fase III aleatorizado, con enmascaramiento doble, controlado con placebo de la eficacia y seguridad de AG10 en sujetos con miocardiopatía amiloide por transtiretina sintomática

Eidos Therapeutics, Inc.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2019 – activo.

Estudio global, multicéntrico, longitudinal, observacional de pacientes con amiloidosis con mutaciones documentadas de transtiretina (TTR) o TTR de tipo natural

Pfizer S. L. U.

Investigador principal: Juan González Moreno.

Duración: 2012 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Estudio no intervencionista y transversal para describir el manejo del tratamiento con NACO de pacientes de edad avanzada con fibrilación auricular no valvular (FANV) en España. Estudio RE-BELD
 Boehringer Ingelheim España, S. A.
 Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
 Duración: 2019 – activo.

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.
 Duración: 2017 – 2020.

Estudio observacional para evaluar el manejo clínico y la adecuación de las estrategias terapéuticas utilizadas en pacientes con enfermedad aterosclerótica estable y el uso de los tratamientos recomendados de acuerdo a las guías clínicas. Estudio Apalusa

Sociedad Española de Cardiología.
 Investigador principal: José M^a Gámez Martínez.
 Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares mayores en pacientes con fibrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban). Estudio EMIR

Bayer Hispania S. L.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
 Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional retrospectivo para describir el fenotipo de mujeres con variantes genéticas asociadas a enfermedad de Fabry en España. Estudio Mujer Fabry

Dynamic Science, S. L.
 Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.
 Duración: 2020 – activo.

Estudio sobre el manejo de los portadores en amiloidosis hereditaria por transtiretina – Empatía

Pfizer, S. L. U.
 Investigadora principal: Inés A. Losada López.
 Duración: 2018 – activo.

Estudio sobre la prevalencia de amiloidosis cardiaca por transtiretina en pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada – estudio práctica

Pfizer, S. L. U.
 Investigador principal: Jorge Álvarez Rubio.
 Duración: 2019 – activo.

Evaluación clínica del paciente y funcional del dispositivo en la práctica clínica habitual con portadores de DAI

Livanova España, S. L.
 Investigador principal: Santiago Magnani Raganato.
 Duración: 2016 – activo.

Evaluación de la atención en la práctica clínica habitual – descripción del manejo

de la insuficiencia cardiaca en población europea (ARIADNE)

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2017 – 2020.

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria. Mariner

Parexel International (Irl) Limited.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2014 – 2020.

La carga de la migraña en centros de cefalea especializados que tratan pacientes que han fallado a tratamientos preventivos (Become)

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Antonio Fíguerola Roig.

Duración: 2017 – activo.

Patrones de prescripción de edoxabán en Europa: un estudio de utilización del medicamento mediante la revisión retrospectiva de historias clínicas

Daiichi Sankyo Europe GmbH.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2018 – activo.

Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo

Fundación Casa del Corazón.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2016 – 2020.

Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (fase II/III, Estados Miembros de la UE/AEE)

Boehringer Ingelheim España S. A.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2012 – 2020.

Registro prospectivo observacional de pacientes con enfermedad de Fabry

Amicus Therapeutics UK Limited.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2018 – activo.

Registro prospectivo, multicéntrico e internacional de pacientes de ambos性 con diagnóstico reciente de fibrilación auricular

Daiichi Sankyo Europe GmbH.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2012 – 2020.

Sparta: estudio observacional sobre el tratamiento oral antiplaquetario tras síndrome coronario agudo en España

Fundación de Investigación en Red en Enfermedades Cardiovasculares.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera.

Duración: 2016 – 2020.

Abordaje multidisciplinar para la detección precoz de amiloide en pacientes intervenidos de síndrome del túnel carpiano o estenosis del canal lumbar

Pfizer (Cybergrant).

Investigadora principal: Nuria Orta Rotger.

Duración: 2019 – 2022.

OTTAR: Occupational therapy in patients with hereditary transthyretin amyloidosis research project

Pfizer.

Investigadora principal: Inés A. Losada López.

Duración: 2020 – 2021.

Prospective MALDI-TOF analysis of blood plasma peptidome to predict the onset and progression of ATTRv-PN disease

Pfizer.

Investigadores principales: Inés A. Losada López y Juan González Moreno.

Duración: 2020 – 2021.

Identification of new genetic markers related to the response to misfolded proteins and their modulating role in hereditary TTR amyloidosis

Akcea.

Investigadora principal: Inés A. Losada López.

Duración: 2019 – 2021.

PARTICIPACIÓN EN CIBER:

CIBEROBN.

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1

PREMIOS: 1



Patología Cardiopulmonar del Paciente Crítico

COMPONENTES DEL GRUPO

Gemma Rialp Cervera. HUSLL.

Olatz Pérez Aizcorreta. HUSLL.

Catalina Forteza Cañellas. HUSLL.

Lorenzo Socías Crespí. HUSLL.

María Romero Carratalà. HUSLL.

Asier Joseba Mendiguren Velardo. HUSLL.

Catalina Rubert Ripoll. HUSLL.

Daniel Muñiz Tolivia. HCIN.

Mireia Ferreruela Serlavos. HUSE.

Antonio García Sánchez. HUSLL.

Joan Maria Raurich Puigdevall. HUSE.

Joaquín Colomina Climent. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención de la parada cardiorrespiratoria intrahospitalaria.
- Tratamiento del síndrome coronario agudo y factores genéticos asociados.
- Factores relacionados con el proceso de desconexión de la ventilación mecánica.
- Bases moleculares de la inmunidad en la gripe A y de la neumonía asociada a ventilación mecánica.
- Infección por SARS-CoV-2: estudio sobre factores de riesgo y factores pronósticos.
- Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda y efectos de la ventilación mecánica.
- Efectos del tratamiento con fisioterapia precoz en pacientes con ventilación mecánica.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Roset Ferrer C; Gomila Muñiz I; Elorza Guerrero MÁ; Puiguríguer Ferrando J; Leciñena Esteán MÁ; Tuero León G; Sahuquillo Frías L; Ripoll Vera T; Socias Crespi L; Sanchís Cortés P; Barceló Martín B. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias*. 2020. 32 (1): 26-32. FI: 3,173 (Q1) (D2)
2. Fernandez Berges D; Degano IR; Fernandez RG; Subirana I; Vila J; Jimenez Navarro M; Perez Fernandez S; Roque M; Bayes Genis A; Fernandez Aviles F; Mayorga A; Bertomeu Gonzalez V; Sanchis J; Esteban MR; Sanchez Hidalgo A; Sanchez Insa E; Elorriaga A; Abu Assi E; Nunez A; Ruiz JMG; Valdeolmillos PM; Bosch Portell D; Lekuona I; Carrillo Lopez A; Zamora A; Vega Hernandez B; Serrano JA; Rubert C; Ruiz Valdepenas L; Quintas L; Rodriguez Padial L; Vaquero J; Martinez Dolz L; Barrabes JA; Sanchez PL; Sionis A; Marti Almor J; Elosua R; Lidon RM; Garcia Dorado D; Marrugat J; ATHOS I. Benefit of primary percutaneous coronary interventions in the elderly with ST segment elevation myocardial infarction. *Open Heart*. 2020. 7 (2)
3. Gomez CC; Rodriguez OP; Torne MLL; Santaolalla CE; Jimenez JFM; Fernandez JG; Perales JMC; Heili Frades SB; Montreal MF; Nilsson JMD; Arias EL; Rocamora JLS; Garrote JI; Serrano MJZ; Martinez MG; Munoz EF; San Andres OM; Cervera GR; Serra AM; Martinez GH; Lopez CD; Gas OR; Roca RF; Berrocal AR; Ortola CF. Clinical Consensus Recommendations Regarding Non-Invasive Respiratory Support in the Adult Patient with Acute Respiratory Failure Secondary to SARS-CoV-2 infection. *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2020. 67 (5): 261-270
4. Llompart Pou JA; García de Lorenzo A; Pérez Barcena J; Raurich JM. Glutamine supplementation in trauma ICU patients. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2020. 46 (5): 1199-1200. FI: 2,139 (Q2) (D4)
5. de la Rica R; Borges M; Aranda M; del Castillo A; Socias A; Payeras A; Rialp G; Socias L; Masmiquel L; Gonzalez Freire M. Low Albumin Levels Are Associated with Poorer Outcomes in a Case Series of COVID-19 Patients in Spain: A Retrospective Cohort Study. *Microorganisms*. 2020. 8 (8): FI: 4,152 (Q2) (D3)
6. Zampieri FG; Povoa P; Salluh JI; Rodriguez A; Valade S; Gomes JA; Reignier J; Molinos E; Almirall J; Boussekey N; Socias L; Ramirez P; Viana WN; Rouze A; Nseir S; Martin Loches I; TAVeM Study GRP. Lower Respiratory Tract Infection and Short-Term Outcome in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome. *Journal of intensive care medicine*. 2020. 35 (6): 588-594. FI: 3,142 (Q2) (D4)

7. Loza A; del Nogal F; Macias D; Leon C; Socías L; Herrera L; Yuste LJ; Ferrero J; Vidal B; Sanchez J; Zabalegui A; Saavedra P; Lesmes A; Spanish Study PCRR-HTGRP. Predictors of mortality and neurological function in ICU patients recovering from cardiac arrest: A Spanish nationwide prospective cohort study. *Medicina Intensiva*. 2020; 44 (8): 463-474. FI: 2,363 (Q3) (D7)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Cinesi Gómez C, Peñuelas Rodríguez Ó, Lu-ján Torné ML, Egea Santaolalla C, Masa Jiménez JF, García Fernández J, Carratalá Pererales JM, Heili-Frades SB, Ferrer Monreal M, de Andrés Nilsson JM, Lista Arias E, Sánchez Rocamora JL, Garrote JL, Zamorano Serrano MJ, González Martínez M, Farrero Muñoz E, Mediano San Andrés O, Rialp Cervera G, Mas Serra A, Hernández Martínez G, de Haro López C, Roca Gas O, Ferrer Roca R, Romero Berrocal A, Ferrando Ortola C. Clinical Consensus Recommendations Regarding Non-Invasive Respiratory Support in the Adult Patient with Acute Respiratory Failure Secondary to SARS-CoV-2 infection. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2020 May;67(5):261-270.

- Luján M, Peñuelas Ó, Cinesi Gómez C, García-Salido A, Moreno Hernando J, Romero Berrocal A, Gutiérrez Ibarluzea I, Masa Jiménez JF, Mas A, Carratalá Perales JM, Gaboli M, Concheiro Guisán A, García Fernández J,

Escámez J, Parrilla Parrilla J, Farrero Muñoz E, González M, Heili-Frades SB, Sánchez Quiroga MÁ, Rialp Cervera G, Hernández G, Sánchez Torres A, Uña R, Ortolà CF, Ferrer Monreal M, Egea Santaolalla C. Summary of recommendations and key points of the consensus of Spanish scientific societies (SEPAR, SEMICYUC, SEMES; SECIP, SENEOL, SEDAR, SENP) on the use of non-invasive ventilation and high-flow oxygen therapy with nasal cannulas in adult, pediatric, and neonatal patients with severe acute respiratory failure. *Arch Bronconeumol*. 2020 Nov 1:S0300-2896(20)30295-7.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio comparativo de fase III de grupos paralelos, aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y seguridad de FP-1201-LYO (interferón beta-1a recombinante humano) y placebo en el tratamiento de pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda grave o moderado

Faron Pharmaceuticals.
Investigadora principal: Mireia Ferreruela Serlavos.

Duración: 2016 – activo.

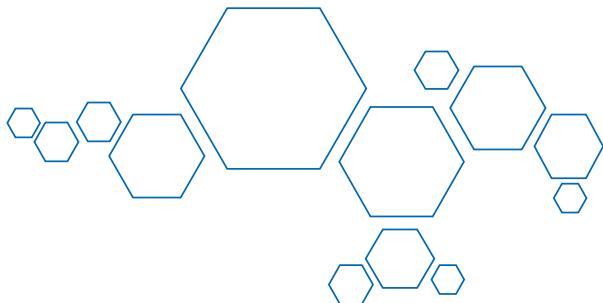
Estudio observacional de cohortes para caracterizar el uso actual de la nutrición parenteral y los resultados clínicos en pacientes adultos en estado crítico hospitalizados en unidades de cuidados intensivos en Europa

Fresenius Kabi Deutschland GmbH.
Investigadora principal: Mireia Ferreruela Serlavos.
Duración: 2019 – activo.

Factores de riesgo, pronósticos personalizados y seguimiento a un año de los enfermos ingresados en las unidades de cuidados intensivos españolas infectados por el virus COVID-19

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).
Investigador principal: Lorenzo Socías Crespí.
Duración: 2020 – activo.

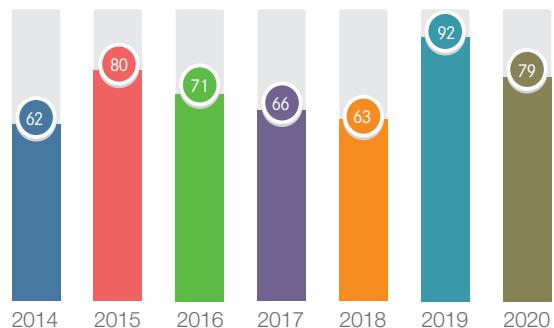
9.6. Área Neurociencias



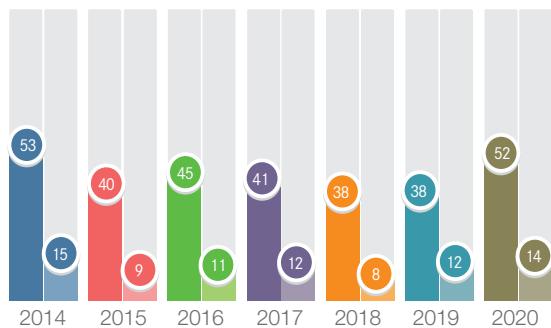
Recursos humanos. Área 6	Hombres	Mujeres	TOTAL
Neurobiología	6	10	16
Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos	8	3	11
Toxicología Clínica	6	7	13
Neurofisiología del Sueño y de los Ritmos Biológicos	4	3	7
Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)	3	4	7
Neurociencia Cognitivo-afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)	8	12	20
Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)	5	9	14
Desarrollo y Psicopatología (DEVPSY)	3	8	11
Neurofarmacología	5	5	10
TOTAL	48	61	109



Publicaciones indexadas con FI



% Publicaciones Q1 y D1



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Parmentier FBR; Gallego L. Is deviance distraction immune to the prior sequential learning of stimuli and responses?. *Psychonomic Bulletin & Review*. 2020. 27 (3): 490-497. FI: 3,910 (Q1) (D1)

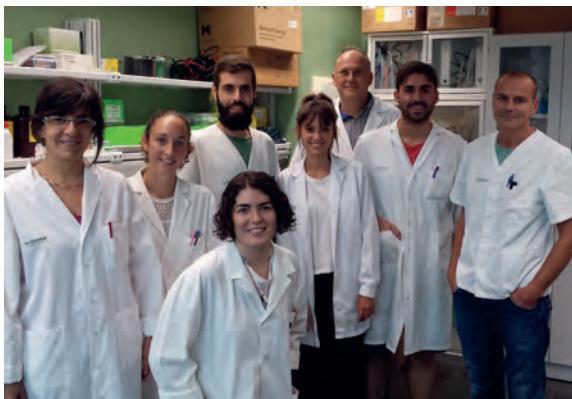
Gili M; Castro A; Garcia Palacios A; Garcia Campayo J; Mayoral Cleries F; Botella C; Roca M; Barcelo Soler A; Hurtado M; Navarro MT; Villena A; Perez Ara MA; Riera Serra P; Banos RM. Efficacy of Three Low-Intensity, Internet-Based Psychological Interventions for the Treatment of Depression in Primary Care: Randomized Controlled Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2020. 22 (6): FI: 5,034 (Q1) (D1)

Conejo Cerón S; Bellón JA; Motrico E; Campos Paíno H; Martín Gómez C; Ebert DD; Buntrock C; Gili M; Moreno Peral P. Moderators of psychological and psychoeducational interventions for the prevention of depression: A systematic review. *Clinical Psychology Review*. 2020. 79101859-101859. FI: 10,255 (Q1) (D1)

Bousquet P; Hudson A; García Sevilla JA; Li JX. Imidazoline Receptor System: The Past, the Present, and the Future. *Pharmacological Reviews*. 2020. 72 (1): 50-79. FI: 17,395 (Q1) (D1)

Abas S; Rodriguez Arevalo S; Bagan A; Griñán Ferré C; Vasilopoulou F; Brocos Mosquera I; Muguruza C; Perez B; Molins E; Luque FJ; Perez Lozano P; de Jonghe S; Daelemans D; Naesens L; Brea J; Loza MI; Hernandez E; Garcia Sevilla JA; Garcia Fuster MJ; Radan M; Djikic T; Nikolic K; Pallàs M; Callado LF; Escolano C. Bicyclic alpha-Iminophosphonates as High Affinity Imidazoline I-2 Receptor Ligands for Alzheimer's Disease. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2020. 63 (7): 3610-3633. FI: 6,205 (Q1) (D1)

Neurobiología



COMPONENTES DEL GRUPO

Cristòfol Vives Bauzà. IdISBa.

Bárbara Vives Pastor. HUSE.

Carmen Jiménez Martínez. HUSE.

Guillermo Amer Ferrer. HUSE.

Jesús F. Torres Peraza. HUSLL.

Inés Legarda Ramírez. HUSE.

Rosa Mª Díaz Navarro. HUSE.

Gabriel Olmos Bonafé. UIB.

Silvia Tur Campos. HUSE.

Jerònima Lladó Vich. UIB.

Sebastià Rubí Sureda. HUSE.

Josep Pol Fuster. UIB.

Laura Ruiz Guerra. IdISBa.

Aina Medina Dols. IdISBa.

Susana Tarongí Sánchez. HUSE.

Ana María García Martín. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética de las enfermedades mentales graves (EMG) y estudios funcionales.
- Patología mitocondrial.
- Genética del ictus y estudios funcionales.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Luna B; Rubí S; Tugores C; Sampol C; Orta N; Peña C. 18 F-FDG PET/CT and non-functioning renal graft intolerance syndrome. *Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (4): 248-249. FI: 1,090 (Q4) (D9)
2. Cullell N; Carrera C; Muiño E; Torres Aguila NP; Cárcel Márquez J; González Sánchez J; Gallego Fabrega C; Molina J; Besora S; Sotoca J; Buongiorno MT; Jiménez Conde J; Giralt Steinhauer E; de Torres Chacón R; Montaner J; Mancha F; Cabezas JA; Martí Fàbregas J; Prats Sánchez L; Camps Renom P; Purroy F; Cambray S; Freijo MDM; Vives Bauzá C; Tur S; Font MÀ; López Cancio E; Hernandez Perez M; Obach V; Calleja A; Arenillas J; Rodríguez Yáñez M; Castillo J; Sobrino T; Fernández Cádenas I; Krupinski J. Genome-Wide Association Study of VKORC1 and CYP2C9 on acenocoumarol dose, stroke recurrence and intracranial hemorrhage in Spain. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): 2806-2806. FI: 3,998 (Q1) (D3)
3. Colas Campas L; Farre J; Mauri Capdevila G; Molina Seguin J; Aymerich N; Ois A; Roquer J; Tur S; Garcia Carreira MD; Martí Fàbregas J; Cruz Culebras A; Segura T; Arque G; Purroy F. Inflammatory Response of Ischemic Tolerance in Circulating Plasma: Preconditioning-Induced by Transient Ischemic Attack (TIA) Phenomena in Acute Ischemia Patients (AIS). *Frontiers in Neurology*. 2020. 11FI: 2,889 (Q2) (D5)
4. Santos Garcia D; Fonticoba TD; Castro ES; Diaz AA; Bartolome CC; Panceiras MJF; Gonzalez JMP; Aymerich LV; Moreno JMG; Estrada MB; Jesus S; Mir P; Aguilar M; Planellas L; Caldentey JG; Caballol N; Legarda I; Lopez IC; Manzanares LL; Rivera M; Catalan MJ; Diaz LML; Borrué C; Sauco MA; Vela L; Cubo E; Castrillo JCM; Alonso PS; Losada M; Ariztegui NL; Gaston I; Pascual Sedano B; Seijo M; Martinez JR; Valero C; Kurtis M; Ardura JG; Jurczynska CP; Martinez Martin P; COPPADIS Study GRP. Quality of life and non-motor symptoms in Parkinson's disease patients with subthreshold depression. *Journal of the Neurological Sciences*. 2020. 418FI: 3,115 (Q2) (D4)
5. Niñerola Baizán A; Aguiar P; Cabrera Martín MN; Vigil C; Gómez Grande A; Lorenzo C; Rubí S; Sopena P; Camacho V; por el Grupo de Neuroimagen S. Relevance of quantification in brain PET studies with 18 F-FDG. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (3): 184-192
6. Santos Garcia D; de Deus Fonticoba T; Castro ES; Diaz A; Feal Panceiras MJ; Paz Gonzalez JM; Garcia Sancho C; Jesus S; Mir P; Planellas L; Garcia Caldentey J; Caballol N; Legarda I; Hernandez Vara J; Hernandez Aramburu I; Avila Rivera MA; Catalan MJ; Nogueira V; Alvarez Sauco M; Vela L; Escalante S; Cubo E; Sanchez Alonso P; Alon-

so Losada MG; Lopez Ariztegui N; Martinez Martin P; COPPDIS Study GRP. The impact of freezing of gait on functional dependency in Parkinson's disease with regard to motor phenotype. *Neurological Sciences*. 2020. 41 (10): 2883-2892. FI: 2,415 (Q3) (D6)

PROYECTOS

Proyecto HOTSPENIA: Identificación de genes asociados a trastorno mental grave en una región “Hot Spot” de prevalencia de esquizofrenia (PI18/00608)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Cristòfol Vives Bauzà y Francesca Cañellas Dols.

Duración: 2019 – 2021.

Red de excelencia para el desarrollo y la implementación de modelos innovadores de atención integrada del ictus (ICTUS-net-SOE2/P1/E0623)

Interreg Sudoe 2.^a convocatoria.

Investigadora principal: Carmen Jiménez Martínez.

Duración: 2018 – 2021.

miRAT PROJECT: miRNAs - Biomarcadores de pronóstico funcional del ictus con capacidad terapéutica (PROCOE/14/2017)

Proyectos coordinados de I+D. Consejería de Innovación, Investigación y Turismo. Dirección General de Innovación e Investigación.

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà.

Duración: 2017 – 2021.

EPIGENESIS Project: Epigenetic and Genetic study combined with integromics and functional analysis to find genes associated with neurological deterioration after ischemic stroke (MARATO TV3/188/C/2017)

Fundación La Marató de TV3.

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà.

Duración: 2017 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Ayudas para la formación de personal investigador (FPI/2059/2017)

Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.

Investigador tutor: Cristòfol Vives Bauzà.

Candidata: Aina Medina Dols.

Duración: 2017 – 2021.

ESTUDIOS CLÍNICOS

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 (AMARANTH Study)

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.

Duración: 2015 – activo.

Edoxaban for intracranial hemorrhage survivors with atrial fibrillation (ENRICH-AF)

Hamilton Health Sciences Corporation.
Investigadora principal: Rosa Díaz Navarro.
Duración: 2019 – activo.

Ensayo clínico, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con control del grupo quirúrgico de referencia, para evaluar la eficacia y seguridad de ischemic stroke system (ISS) como complemento del tratamiento de referencia en pacientes que han sufrido un accidente isquémico

BrainsGate Ltd.
Investigadora principal: Silvia Tur Campos.
Duración: 2010 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar el efecto de la metformina, un activador de la AMPK, sobre medidas cognitivas de progresión en pacientes de la enfermedad de Huntington

Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe.
Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.
Duración: 2020 – activo.

Estudio de 24 meses, de grupos paralelos, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de E2609 en pacientes con enfermedad de Alzheimer temprana

Syneos Health Ivh UK, Ltd.
Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer.
Duración: 2017 – activo.

Estudio de evaluación de la monoterapia y de la terapia combinada con el gel intestinal de Levodopa-Carbidopa

Abbvie Spain, S. L. U.
Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.
Duración: 2018 – activo.

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.
Duración: 2016 – activo.

Estudio para mejorar la identificación de pacientes candidatos a terapias de segunda línea (TSL) en la enfermedad de Parkinson. Estudio DELIST-PD

Sociedad Española de Neurología.
Investigadora principal: Inés Legarda Ramírez.
Duración: 2020 – activo.

Impacto de la enfermedad de Huntington en la calidad de vida, estado funcional y

bienestar relacionados con la salud desde la perspectiva del paciente: estudio PERSPECTIVES-HD

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Bárbara Vives Pastor.

Duración: 2020 – activo.

Opicapona y perfiles de tratamiento en consultas de trastornos del movimiento.

Estudio OPTIMO

Laboratorios Bial S. A.

Investigadora principal: Bárbara Vives Pastor.

Duración: 2019 – activo.

Respect ESUS. Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigadora principal: María Carmen Jiménez Martínez.

Duración: 2016 – activo.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1



Neurocirugía, Neuropatologías y Neurocríticos

COMPONENTES DEL GRUPO

Jon Pérez Bárcena. HUSE.

Marta Brell Doval. HUSE.

Javier Ibáñez Domínguez. HUSE.

Juan Antonio Llompart Pou. HUSE.

Víctor González Jiménez. HUSE.

Catalina Crespí Bestard. HUSE.

Víctor Goliney Goliney. HUSE.

Osman Alberto Salazar Ascencio. HUSE.

Adriana Gómez Martín. HUSE.

Daniel Alegre Ruano. HUSE.

Lesmes Moratinos Ferrero. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Eficacia del tratamiento corticoide en el edema pericontusional en pacientes con traumatismo craneoencefálico. Estudio mediante resonancia magnética.
- Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamasomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos monoclonales.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Chico Fernandez M; Barea Mendoza JA; Ormazabal Zabala T; Moreno Munoz G; Pastor Marcos D; Bueno Gonzalez A; Iglesias Santiago A; Ballesteros Sanz MA; Perez Barcena J; Llompart Pou JA. Associated risk factors and outcomes of acute kidney injury in severe trauma: Results from the Spanish trauma ICU registry (RETRAUCI). *Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine*. 2020. 39 (4): 503-506. FI: 2,707 (Q2) (D5)
2. Moll A; Lara M; Pomar J; Orozco M; Froneira G; Llompart Pou JA; Moratinos L; Gonzalez V; Ibanez J; Perez Barcena J. Effects of dexamethasone in traumatic brain injury patients with pericontusional vasogenic edema A prospective-observational DTI-MRI study. *Medicine*. 2020. 99 (43): FI: 1,552 (Q3) (D6)
3. Tegtmeier F; Schinzel R; Beer R; Bulters D; LeFrant JY; Sahuquillo J; Unterberg A; Andrews P; Belli A; Ibanez J; Lagares A; Mokry M; Willschke H; Fluhe C; Schmutzhard E; NOSTRA I. Efficacy of Ronopterin (VAS203) in Patients with Moderate and Severe Traumatic Brain Injury (NOSTRA phase III trial): study protocol of a confirmatory, placebo-controlled, randomised, double blind, multi-centre study. *Trials*. 2020. 21 (1): FI: 1,883 (Q3) (D8)
4. Llompart Pou JA; Garcia de Lorenzo A; Perez Barcena J; Raurich JM. Glutamine supplementation in trauma ICU patients. *European Journal Of Trauma And Emergency Surgery*. 2020. 46 (5): 1199-1200. FI: 2,139 (Q2) (D4)
5. Llompart Pou JA; Perez Barcena J; Barea Mendoza JA; Chico Fernandez M. Head trauma in the new millennium: elderly patients. *Neurologia*. 2020. 35 (9): 673-674. FI: 2,283 (Q3) (D7)
6. Dominguez Roldan JM; Lubillo S; Videtta W; Llompart Pou JA; Badenes R; Rivas JM; Ibanez J; Godoy DA; Murillo Cabezas F; Gomez Abascal L; Paranhos JL; Recalde R; Montes JM; Expertos Monitorizacion Pacien GRP. International consensus on the monitoring of cerebral oxygen tissue pressure in neurocritical patients. *Neurocirugia*. 2020. 31 (1): 24-36. FI: 0,597 (Q4) (D10)
7. Servia L; Montserrat N; Badia M; Llompart Pou JA; Barea Mendoza JA; Chico Fernandez M; Sanchez Casado M; Jimenez JM; Mayor DM; Trujillano J. Machine learning techniques for mortality prediction in critical traumatic patients: anatomic and physiologic variables from the RETRAUCI study. *Bmc Medical Research Methodology*. 2020. 20 (1): 262-262. FI: 3,031 (Q1) (D3)
8. Llompart Pou JA; Barea Mendoza JA; Sanchez Casado M; Gonzalez Robledo J; Mayor Garcia DM; Montserrat Ortiz N; Enriquez Giraudo P; Cordero Lorenzana ML; Chico Fernandez M; en representación del Grupo de Trabajo de Neurointensivismo Trauma de la SEMIC Y. Neuromonitoring in the severe

- traumatic brain injury. Spanish Trauma ICU Registry (RETRAUCI). *Neurocirugia*. 2020. 31 (1): 1-6. Fl: 0,597 (Q4) (D10)
9. Chico Fernández M; Sánchez Casado M; Barea Mendoza JA; García Sáez I; Balsteros Sanz MÁ; Guerrero López F; Quintana Díaz M; Molina Díaz I; Martín Iglesias L; Toboso Casado JM; Pérez Bárcena J; Llompart Pou JA; Neurointensive Care and Trauma Working Group of the Spanish Society of I. Outcomes of very elderly trauma ICU patients. Results from the Spanish trauma ICU registry. *Medicina Intensiva*. 2020. 44 (4): 210-215. Fl: 2,363 (Q3) (D7)
10. Chico Fernandez M; Barea Mendoza JA; Perez Barcena J; Llompart Pou JA. Plasma-first resuscitation to treat haemorrhagic shock in urban areas. *Lancet*. 2020. 395 (10224): 562-562. Fl: 60,392 (Q1) (D1)
11. Llompart Pou JA; Perez Barcena J; Barea Mendoza JA; Chico Fernandez M. Trauma risk adjustment in geriatric trauma. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2020. 46 (6): 1471-1472. Fl: 2,139 (Q2) (D4)
12. Arikan F; Errando N; Lagares A; Gandara D; Gabarros A; Lopez Ojeda P; Ibanez J; Brell M; Gomez PA; Fernandez Alen JA; Morera J; Horcajadas A; Vanaclocha V; Llacer JL; Bano Ruiz E; Goncalves Estella JM; Torne R; Hoyos JA; Sarabia R; Arrese I; Rodriguez Boto G; de la Lama A; Dominguez J; Mar tin Laez R; Santamarta Gomez D; Delgado Lopez PD; Ley Urzaiz L; Mateo O; Iza B; Orduña Martinez J; Lorente Munoz FD; Munoz Hernandez F; Iglesias J; Vilalta J. Variability of Clinical and Angiographic Results Based on the Treatment Preference (Endovascular or Surgical) of Centers Participating in the Subarachnoid Hemorrhage Database of the Working Group of the Spanish Society of Neurosurgery. *World Neurosurgery*. 2020. 135Fl: 1,829 (Q3) (D6)
- ## ESTUDIOS CLÍNICOS
- A prospective, multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group, phase 3 study to assess the efficacy and safety of clazosentan in preventing clinical deterioration due to delayed cerebral ischemia (DCI), in adult subjects with aneurysmal subarachnoid hemorrhage (ASAH)**
- Idorsia Pharmaceuticals Ltd.
- Investigador principal: Javier A. Ibáñez Domínguez.
- Duración: 2018 – activo.
- Eficacia de VAS203 en pacientes con traumatismo craneoencefálico de moderado a intenso (ensayo NOSTRA de fase III). Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de confirmación**
- Vasopharm, GmbH.
- Investigador principal: Javier A. Ibáñez Domínguez.
- Duración: 2016 – 2020.

Estudio fase 2, multicéntrico, doble ciego, multidosis, controlado con placebo, randomizado y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de BIIB093 intravenoso en pacientes con contusión cerebral

Biogen Idec Research Limited.

Investigador principal: Javier A. Ibáñez Domínguez.

Duración: 2019 – activo.

Eficacia de la dexametasona en pacientes con traumatismo craneal, contusiones cerebrales y edema pericontusional: estudio prospectivo, aleatorizado y doble ciego

Fundación Española del Enfermo Crítico (FEEC).

Investigador principal: Jon Pérez Bárcena.

Duración: 2019 – 2023.



Toxicología Clínica

COMPONENTES DEL GRUPO

Jordi Puiguriguer Ferrando. HUSE.

Bernardino Barceló Martín. HUSE.

(Corresponsable grupo desde 23/01/20)

Isabel Gomila Muñiz. HUSLL.

Christopher Yates Bailo. GER061.

Mar Crespí Monjo. HUSE.

Catalina Homar Amengual. HUSE.

Eva Lago Blanco. HUSE.

Miguel Ángel Elorza Guerrero. HUSE.

Miguel Ángel Servera Pieras. HUSLL.

Juan Ortega Pérez. HUSE.

Mª Carmen Rodríguez Ocejo. HUSE.

María Codinach Martín. HUSE.

Laura Sahuquillo Frías. HCMisses.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de la prevalencia de las intoxicaciones agudas en nuestro ámbito, coordinando el registro nacional de mortalidad hospitalaria por intoxicación aguda y liderando proyectos nacionales de seguridad clínica en toxicología.
- Analizar el impacto de las urgencias por drogas recreativas y su manejo en el hospital, dentro de un proyecto nacional y europeo.
- Desarrollar métodos analíticos de las nuevas sustancias psicoactivas para aplicarlos en futuros pacientes intoxicados.
- Diseño de una intervención psicoterapéutica específica estratificada para pacientes diagnosticados de sensibilidad química múltiple (SQM).
- Colaborar con el programa español de toxicovigilancia.
- Detectar y alertar el consumo de nuevas drogas en nuestro entorno.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Gonzalez Diaz A; Dufol AF; Xarau SN; Ferrando JP; Laita AD; Alvarez CR; Burillo Putze G. Acute poisoning by chemical products: analysis of the first 15 years of the Spanish Toxic Surveillance System (SETv). *Revista Española de Salud Pública*. 2020. 94Fl: 0,746 (Q4) (D10)
2. Martin BB. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended by emergency services: clinical characteristics and the usefulness of laboratory confirmation reply. *Emergencias*. 2020. 32 (4): 303-304. Fl: 3,173 (Q1) (D2)
3. Roset Ferrer C; Gomila Muñiz I; Elorza Guerrero MÁ; Puiguriguer Ferrando J; Leciñena Esteán MÁ; Tuero León G; Sahuquillo Frías L; Ripoll Vera T; Socias Crespi L; Sanchís Cortés P; Barceló Martín B. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias*. 2020. 32 (1): 26-32. Fl: 3,173 (Q1) (D2)
4. Puiguriguer Ferrando J; Salgado Garcia E; Nogué Xarau S. Emergency-department-treated poisonings during home confinement for the COVID-19 pandemic. *Emergencias*. 2020. 32 (4): 300-301. Fl: 3,173 (Q1) (D2)
5. Muniz IG; Guerrero M; Pieras M; Ferrando JP; Torras JT; Martin BB. False positives in

urine methadone screening secondary to ta-pentadol. *Emergencias*. 2020. 32 (4): 290-292. Fl: 3,173 (Q1) (D2)

6. Gomila Muñiz I; Sánchez de Muniain MDS; Zuabi García LB; Servera Pieras MÁ; Elorza Guerrero MÁ; Barceló Martín B. Hallucina-tions and toxicologic findings after ingestion of an infusion made from an anticholinergic plant. *Emergencias*. 2020. 32 (5): 377-378. Fl: 3,173 (Q1) (D2)
7. Puiguriguer J. Poisoning in Spain: looking the other way. *Revista Clínica Española*. 2020. 220 (4): 248-249. Fl: 1,304 (Q3) (D7)

GUÍAS, PROTOCOLOS Y VÍAS CLÍNICAS

- Berling I, Hatten BW, Hoffman RS, Othong R, Roberts DM, Mustafa RA, Yates C, Cormier M, Gosselin S. Guidelines for reporting case studies and series on drug-induced QT interval prolongation and its complications following acute overdose. *Clin Toxicol (Phila)*. 2020 Jan;58(1):20-28.

PROYECTOS

Identificación de nuevas tendencias y patrones de consumo de sustancias de abuso en las Islas Baleares desde una perspectiva asistencial y preventiva (2020I031)
Proyectos investigación adicciones. Ministerio

de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
Investigadora principal: Isabel Gomila Muñiz.
Duración: 2021 – 2023.

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 (2017I033)

Proyectos investigación adicciones. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
Investigador principal: Bernardino Barceló Martín.
Duración: 2018 – 2021.

Programa español de toxicovigilancia (n.º 2015/507PA001)

Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral de la Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad.
Investigadora principal: Ana Ferrer Dufol.
Investigador local (Illes Balears): Jordi Puiguri-guer Ferrando.
Duración: 2020 – 2022.

PREMIOS: 1

Neurofisiología del Sueño y de los Ritmos Biológicos

COMPONENTES DEL GRUPO

M^a Cristina Nicolau Llobera. UIB.

Antoni Gamundí Gamundí. UIB.

Mourad Akaârir El Ghourri. UIB.

Francesca Cañellas Dols. HUSE.

Rubén V. Rial Planas. UIB.

Joan Vich Bota. AP-Mallorca.

Isabel Amengual Antich. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisiología del ritmo sueño-vigilia.
- Ritmos circadianos y envejecimiento en la especie humana y animales.
- Influencia de la luz en la depresión y envejecimiento.
- Fisiología del sueño y alteraciones del ritmo circadiano.
- Evolución del sueño.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Rubiño JA; Gamundí A; Akaarir M; Canellas F; Rial R; Nicolau MC. Bright Light Therapy and Circadian Cycles in Institutionalized Elders. *Frontiers in neuroscience*. 2020. 14359-359. FI: 3,65 (Q2) (D4)
2. Gelabert E; Gutierrez Zotes A; Navines R; Labad J; Puyane M; Donadon MF; Guillamat R; Mayoral F; Jover M; Canellas F; Gratacos M; Guitart M; Gornemann I; Roca M; Costas J; Ivorra JL; Subira S; de Diego Y; Osorio FL; Garcia Esteve L; Sanjuan J; Vilella E; Martin Santos R . The role of personality dimensions, depressive symptoms and other psychosocial variables in predicting postpartum suicidal ideation: a cohort study. *Archives of Womens Mental Health*. 2020. 23(4): 585-593. FI: 2,50 (Q3) (D6)

PROYECTOS

Proyecto HOTSPENIA: Identificación de genes asociados a trastorno mental grave en una región 'hot spot' de prevalencia de esquizofrenia (PI18/00608)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Cristòfol Vives Bauzà y Francesca Cañellas Dols.

Duración: 2019 – 2021.

ESTUDIOS CLÍNICOS

A randomised, double-blind, parallel-group, active controlled study evaluating the efficacy of vortioxetine versus desvenlafaxine in adult patients suffering from major depressive disorder with partial response to SSRI treatment

H. Lundbeck A/S.

Investigadora principal: Francesca Cañellas Dols.

Duración: 2020 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Estudio abierto, intervencionista y de dosis flexible de vortioxetina sobre la función emocional de los pacientes con trastorno depresivo mayor y respuesta inadecuada al tratamiento con ISRS/IRSN

H. Lundbeck A/S.

Investigadora principal: Francesca Cañellas Dols.

Duración: 2018 – activo.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 6

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 3



Neuropsicología y Cognición (NeuroCog)

COMPONENTES DEL GRUPO

Pilar Andrés Benito. UIB.

Fabrice B.R. Parmentier. UIB.

Jaume Pomar Pons. UIB.

Antònia Siquier Perelló. UIB.

José Ángel Rubiño Díaz. HUSE.

Soledad Ribas López. UIB.

Miguel Mejías Pérez. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Envejecimiento cognitivo normal y patológico (enfermedad de Alzheimer, Parkinson).
- Neuropsicología (adulta e infantil).
- Estudio de la atención y la memoria.
- Factores protectores del funcionamiento cognitivo.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Rubiño JA; Gamundí A; Akaarir M; Canellas F; Rial R; Nicolau MC. Bright Light Therapy and Circadian Cycles in Institutionalized Elders. *Frontiers in neuroscience*. 2020. 14:359-359. FI: 3,648 (Q2) (D4)
2. Parmentier FBR; Fraga I; Leiva A; Ferre P. Distraction by deviant sounds: disgusting and neutral words capture attention to the same extent. *Psychological Research-Psychologische Forschung*. 2020. 84 (7): 1801-1814. FI: 2,419 (Q2) (D4)
3. Moll A; Lara M; Pomar J; Orozco M; Fronteira G; Llompart Pou JA; Moratinos L; Gonzalez V; Ibanez J; Perez Barcena J. Effects of dexamethasone in traumatic brain injury patients with pericontusional vasogenic edema A prospective-observational DTI-MRI study. *Medicine*. 2020. 99 (43): FI: 1,552 (Q3) (D6)
4. Parmentier FBR; Gallego L. Is deviance distraction immune to the prior sequential learning of stimuli and responses?. *Psychonomic Bulletin & Review*. 2020. 27 (3): 490-497. FI: 3,910 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Nuevas herramientas diagnósticas del deterioro cognitivo: un estudio neuropsicológico e integrador (PSI2016-75484-R)

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigadora principal: Pilar Andrés Benito.

Duración: 2016 – 2020.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2



Neurociencia Cognitivo-Afectiva y Psicología Clínica (CANCLIP)

COMPONENTES DEL GRUPO

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB.

Jordi Llabrés Bordoy. UIB.

Carolina Sitges Quirós. UIB.

Inmaculada Riquelme Agulló. UIB.

María Balle Cabot. UIB.

Miquel Tortella Feliu. UIB.

José Antonio Mingorance Rubiño. UIB.

Alex Novaes de Santana. UIB.

Ana Mª González Roldán. UIB.

Joan Llorenç Terrasa Navarro. UIB.

Xavier Bornas Agustí. UIB.

Aina Mª Fiol Veny. UIB.

Saliha Belmonte Darraz. UIB.

Cassandra Isabel Montoro Aguilar. UIB.

Rosalinda Romero Godoy. UIB.

Christine Winterholler. UIB.

Nuria Mª García Dopico. IdISBa.

Olga Velasco Roldán. UIB.

Alba González de la Roz. UIB.

Álvaro Sabater Gárriz. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación y tratamiento de los trastornos de ansiedad y afectivos.
- Evaluación neuropsicológica y psicofisiológica del dolor crónico y a lo largo de la vida.
- Aplicación de modelos no lineales en variables psicofisiológicas.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Roman Juan J; Fiol Veny A; Zuzama N; Caimari Ferragut M; Bornas X; Balle M. Adolescents at risk of anxiety in interaction with their fathers: Studying non-verbal and physiological synchrony. *Developmental Psychobiology*. 2020. 62 (8): 1062-1075. FI: 2,021 (Q3) (D6)
2. Roman Juan J; Bornas X; Fiol Veny A; Zuzama N; Balle M. Adolescents' Positive Cognitive Emotion Regulation Predicts Heart Trajectories During a Mother-Adolescent Conflict Interaction. *Nonlinear Dynamics Psychology and Life Sciences*. 2020. 24 (4): 431-449. FI: 0,688 (Q4) (D9)
3. González Roldán AM; Terrasa JL; Sitges C; van der Meulen M; Anton F; Montoya P. Age-Related Changes in Pain Perception Are Associated With Altered Functional Connectivity During Resting State. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2020. 12116-116. FI: 4,362 (Q1) (D2)
4. Gonzalez Roldan AM; Terrasa JL; Sitges C; van der Meulen M; Anton F; Montoya P. Alterations in Neural Responses and Pain Perception in Older Adults During Distraction. *Psychosomatic Medicine*. 2020. 82 (9): 869-876. FI: 3,702 (Q1) (D2)
5. Tortella Feliu M; Luis Reig J; Gea J; Ceboilla A; Soler J. An Exploratory Study on the Relations Between Mindfulness and Mindfulness-Based Intervention Outcomes. *Mindfulness*. 2020. 11 (11): 2561-2572. FI: 3,581 (Q1) (D2)
6. Santana AN; de Santana CN; Montoya P. Chronic Pain Diagnosis Using Machine Learning, Questionnaires, and QST: A Sensitivity Experiment. *Diagnostics*. 2020. 10 (11): FI: 3,110 (Q1) (D3)
7. Fullana MA; Abramovitch A; E; Lopez Sola C; Goldberg X; Reina N; Fortea L; Solanes A; Buckley MJ; Ramella Cravaro V; Carvalho AF; Tortella Feliu M; Vieta E; Soriano Mas C; Lazaro L; Stein DJ; de la Cruz LF; Mataix Cols D; Radua J. Diagnostic biomarkers for obsessive-compulsive disorder: A reasonable quest or ignis fatuus?. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. 2020. 118504-513. FI: 8,330 (Q1) (D1)
8. Rischer KM; Gonzalez Roldan AM; Montoya P; Gigl S; Anton F; van der Meulen M. Distraction from pain: The role of selective attention and pain catastrophizing. *European Journal of Pain*. 2020. 24 (10): 1880-1891. FI: 3,492 (Q2) (D3)
9. Secades Villa R; Alonso Diego G; García Pérez Á; González Roz A. Effectiveness of contingency management for smoking cessation in substance users: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*. 2020. 88 (10): 951-964. FI: 4,632 (Q1) (D1)

-
10. de la Torre Luque A; Fiol Veny A; Essau CA; Balle M; Bornas X. Effects of a transdiagnostic cognitive behaviour therapy-based programme on the natural course of anxiety symptoms in adolescence. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 264474-482. FI: 3,892 (Q1) (D2)
11. Araneda R; Sizonenko SV; Newman CJ; Dínomais M; Le Gal G; Nowak E; Guzzetta A; Riquelme I; Brochard S; Bleyenheuft Y; Early HABIT ILE G; Paradis J; Ebner Karestinos D; Saussez G; Klöcker A; Bailly R; Bouvier S; Demas J. Functional, neuroplastic and biomechanical changes induced by early Hand-Arm Bimanual Intensive Therapy Including Lower Extremities (e-HABIT-ILE) in pre-school children with unilateral cerebral palsy: study protocol of a randomized control trial. *Bmc Neurology*. 2020. 20 (1): 133-133. FI: 2,356 (Q3) (D6)
12. Araneda R; Sizonenko SV; Newman CJ; Dínomais M; Le Gal G; Ebner Karestinos D; Paradis J; Klöcker A; Saussez G; Demas J; Bailly R; Bouvier S; Nowak E; Guzzetta A; Riquelme I; Brochard S; Bleyenheuft Y. Protocol of changes induced by early Hand-Arm Bimanual Intensive Therapy Including Lower Extremities (e-HABIT-ILE) in pre-school children with bilateral cerebral palsy: a multisite randomized controlled trial. *Bmc Neurology*. 2020. 20 (1): 243-243. FI: 2,356 (Q3) (D6)
13. Fullana MA; Tortella Feliu M; Fernandez de la Cruz L; Chamorro J; Perez Vigil A; Ioannidis J; Solanes A; Guardiola M; Almodovar C; Miranda Olivos R; Ramella Cravaro V; Vilar A; Reichenberg A; Mataix Cols D; Vieta E; Fusar Poli P; Fatjo Vilas M; Radua J. Risk and protective factors for anxiety and obsessive-compulsive disorders: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *Psychological Medicine*. 2020. 50 (8): 1300-1315. FI: 5,813 (Q1) (D1)
14. Terrasa JL; Barros Loscertales A; Montoya P; Muñoz MA. Self-Regulation of SMR Power Led to an Enhancement of Functional Connectivity of Somatomotor Cortices in Fibromyalgia Patients. *Frontiers in neuroscience*. 2020. 14236-236. FI: 3,648 (Q2) (D4)
15. Fiol Veny A; Balle M; Fiskum C; Bornas X. Sex differences in adolescents' cardiac reactivity and recovery under acute stress: The importance of nonlinear measures. *Psychophysiology*. 2020. 57 (3): FI: 3,692 (Q1) (D2)
16. Garcia Retortillo S; Rizzo R; Wang JWJL; Sitges C; Ivanov PC. Universal spectral profile and dynamic evolution of muscle activation: a hallmark of muscle type and physiological state. *Journal of Applied Physiology*. 2020. 129 (3): 419-441. FI: 3,044 (Q1) (D3)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. González-Roldán, A.M., Terrasa, J.L., dos Santos, P.A., & Montoya, P. El dolor en la gent gran. En Orte, C., Vives M., & Sánchez-Prieto, L. (Dir.), Anuari de l'enveïlliment.

Illes Balears 2020. Càtedra d'Atenció a la Dependència i Promoció de l'Autonomia Personal i Universitat de les Illes Balears, pp. 183-199. Palma. Depósito legal: PM-2908-2008. ISSN: 2174-7997. España. 2020.

2. Sitges, C., García-Dopico, N., Terrasa, J.L., Winterholler, C. Què he de saber per cuidar la salut de la meva esquena? En Orte, C., Vives M., & Sánchez-Prieto, L. (Dir.), Anuari de l'enveliment. Illes Balears 2020. Càtedra d'Atenció a la Dependència i Promoció de l'Autonomia Personal i Universitat de les Illes Balears, pp. 239-266. Palma. Depósito legal: PM-2908-2008. ISSN: 2174-7997. España. 2020.

PROYECTOS

Complejidad de la regulación emocional en adolescentes en riesgo de ansiedad: un análisis multimétodo y multinivel (PSI2016-78403-P)

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Proyectos de I+D de Excelencia. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigadora principal: María Balle Cabot.
Duración: 2016 – 2020.

Estudios de los circuitos neurales del dolor y su reorganización en el envejecimiento (PSI2016-78637-P)

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Proyec-

tos de I+D de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigadora principal: Ana Mª González Roldán.
Duración: 2016 – 2020.

LOLA - Protocolo de activación conductual y ejercicio físico para pacientes con dolor crónico basado en el uso de nuevas tecnologías (smartphone)

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigadora principal: Carolina Sitges Quirós.
Duración: 2016 – 2020.

Dolor y plasticidad cerebral: modulación somatosensorial y motora (PSI2017-88388-C4-1-R)

Programa estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Pedro Montoya Jiménez.
Duración: 2018 – 2021.

Binomio envejecimiento-dolor: un estudio de las bases neurales de los mecanismos de control del dolor en mayores con dolor crónico

Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema I+D+i. Proyectos de I+D de Generación del Conocimiento.

Investigadora principal: Ana Mª González Roldán.
Duración: 2020 – 2023.

Determinantes y trayectorias de las conductas adictivas en jóvenes adultos (2020I003)

Proyectos investigación adicciones. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
Investigadora principal: Alba González de la Roz.
Duración: 2021 – 2023

Manual de evaluación de la calidad de vida de niños y adolescentes con parálisis cerebral

Consejería de Asuntos Sociales y Cooperación del GOIB.
Investigadora principal: Inmaculada Riquelme Agulló.
Duración: 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR18/01)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdlISBa.
Investigadora responsable: Carolina Sitges Quirós.
Candidata: Nuria Mª García Dopico.
Duración: 2020 – 2023.

Técnico medio (SJ-QSP 48/19)

Servicio de Ocupación de las Illes Balears, Fondo Social Europeo y Garantía Juvenil del Ministerio de Ocupación y Seguridad Social.
Investigadora responsable: María Balle Cabot.
Candidata: Neus Zuzama Pons.
Duración: 2019 – 2020.

Técnico superior (PSI2017-88388-C4-1-R)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigador responsable: Pedro Montoya Jiménez.
Candidata: Christine Winterholler.
Duración: 2018 – 2021.

Técnico superior (PSI2015-66295-R)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigadora responsable: Carolina Sitges Quirós.
Candidato: Joan Segur Ferrer.
Duración: 2018 – 2020.

Técnico superior (PSI2015-66295-R)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigadora responsable: Carolina Sitges Quirós.
Candidato: Juan Lorenzo Terrasa Navarro.
Duración: 2020.

TESIS DOCTORALES: 2

TRABAJOS FIN DE GRADO: 13

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 5

PREMIOS: 3



Trastornos Mentales de Alta Prevalencia (TRAMAP)

COMPONENTES DEL GRUPO

Miquel Roca Bennasar. UIB.

Margalida Gili Planas. UIB.

Mauro García Toro. UIB.

Adoración C. Castro Gracia. UIB.

M^a Ángeles Pérez Ara. UIB.

Joan Salvà Coll. HUSE.

Catalina Vicens Caldentey. AP-Mallorca.

Catalina Mateu Sabater. AP-Mallorca.

Rosa Molina Ramos. HMAN.

Rocío Gómez Juanes. HCIN.

Olga Ibarra Uría. HUSE.

Antonio Riera López del Amo. UIB.

Pau Riera Serra. UIB.

Carolina Roset Ferrer. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Prevención de los trastornos depresivos y de ansiedad.
- Clínica de los trastornos depresivos y de ansiedad.
- Aspectos terapéuticos de los trastornos depresivos y de ansiedad.
- Evaluación de los trastornos mentales de alta prevalencia.
- Epidemiología de los trastornos mentales de alta prevalencia.
- Adherencia terapéutica.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Vara MD; Mira A; Miragall M; Garcia Palacios A; Botella C; Gili M; Riera Serra P; Garcia Campayo J; Mayoral Cleries F; Banos RM. A Low-Intensity Internet-Based Intervention Focused on the Promotion of Positive Affect for the Treatment of Depression in Spanish Primary Care: Secondary Analysis of a Randomized Controlled Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2020. 17 (21): FI: 2,849 (Q1) (D2)
2. Owens M; Watkins E; Bot M; Brouwer IA; Roca M; Kohls E; Penninx B; van Grootenhuis G; Cabout M; Hegerl U; Gili M; Visser M; MooDFOOD Prevention Trial I; Verkerk B; Paans N; Thesing C; Gibson Smith D; Horsfall M; Weiss L; Romijn A; Bunce H; Winfield O; Bunker Smith H; Durbridge F; Molinares CV; Sapar A; Tortella M; Covas CH; Angeles Pérez Ara M; Gracia AC; Reig JL; Hoesel J; Dogan E; Baldofski S; Mauche N. Acceptability and feasibility of two interventions in the MooDFOOD Trial: a food-related depression prevention randomised controlled trial in overweight adults with subsyndromal symptoms of depression. *BMJ Open.* 2020. 10 (9): FI: 2,496 (Q2) (D4)
3. Roset Ferrer C; Gomila Muñiz I; Elorza Guerrero MÁ; Puiguríguer Ferrando J; Leciñena Estéban MÁ; Tuero León G; Sahuquillo Frías L; Ripoll Vera T; Socias Crespi L; Sanchís Cortés P; Barceló Martín B. Amphetamine and methamphetamine poisonings attended in hospital emergency departments: clinical features and the usefulness of laboratory confirmation. *Emergencias.* 2020. 32 (1): 26-32. FI: 3,173 (Q1) (D2)
4. Castellvi P; Miranda Mendizabal A; Alayo I; 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. Assessing the Relationship Between School Failure and Suicidal Behavior in Adolescents and Young Adults: A Systematic Review and Meta-analysis of Longitudinal Studies. *School Mental Health.* 2020. 12 (3): 429-441. FI: 1,913 (Q2) (D5)
5. Perez Ara MA; Gili M; Visser M; Penninx BWJH; Brouwer IA; Watkins E; Owens M; Garcia Toro M; Hegerl U; Kohls E; Bot M; Roca M. Associations of Non-Alcoholic Beverages with Major Depressive Disorder History and Depressive Symptoms Clusters in a Sample of Overweight Adults. *Nutrients.* 2020. 12 (10): FI: 4,546 (Q1) (D2)
6. Roca M; Vicens C; Gili M. Covid-19 and the future of mental health in primary care. *BMJ-British Medical Journal.* 2020. 369FI: 30,223 (Q1) (D1)
7. Grasso AC; Olthof MR; van Dooren C; Roca M; Gili M; Visser M; Cabout M; Bot M; Penninx BWJH; van Grootenhuis G; Kohls E; Hegerl U; Owens M; Watkins E; Brouwer

- IA; MooDFOOD Prevention Trial I; Visser M; Brouwer IA; Cabout M; Bot M; Paans N; Thensing C; Gibson Smith D; Horsfall M; Weiss L; Watkins E; Owens M; Romijn A; Bunce H; Winfield O; Roca M; Gili M; Tortella M; Covas CH; Forteza MV; Gracia AC; Pérez Ara MA; Reig JL; Hegerl U; Kohls E; Hoesel J; Dogan E; Baldofski S; Mauche N; Penninx B; van Grootheest G; Verkerk B. Effect of food-related behavioral activation therapy on food intake and the environmental impact of the diet: results from the MooDFOOD prevention trial. *European Journal of Nutrition*. 2020. 59 (6): 2579-2591. FI: 4,664 (Q1) (D2)
8. Castro A; Gili M; Ricci Cabello I; Roca M; Gilbody S; Perez Ara MA; Segui A; McMillan D. Effectiveness and adherence of telephone-administered psychotherapy for depression: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 260514-526. FI: 3,892 (Q1) (D2)
 9. Aguilar Latorre A; Navarro C; Olivan Blazquez B; Gervilla E; Botaya RM; Calafat Villalonga C; Garcia Toro M; Boira S; Serrano Ripoll MJ. Effectiveness and cost-effectiveness of a lifestyle modification programme in the prevention and treatment of subclinical, mild and moderate depression in primary care: a randomised clinical trial protocol. *BMJ Open*. 2020. 10 (12): FI: 2,496 (Q2) (D4)
 10. Navarro C; Yanez AM; Garcia A; Segui A; Gazquez F; Marino JA; Ibarra O; Serrano Ripoll MJ; Gomez Juanes R; Bennasar Veny M; Salva J; Olivan B; Roca M; Gili M; Garcia Toro M. Effectiveness of a healthy lifestyle promotion program as adjunctive teletherapy for treatment-resistant major depression during COVID 19 pandemic A randomized clinical trial protocol. *Medicine*. 2020. 99 (45): FI: 1,552 (Q3) (D6)
 11. Paans NPG; Bot M; Brouwer IA; Visser M; Gili M; Roca M; Hegerl U; Kohls E; Owens M; Watkins E; Penninx BWJH; MooDFOOD Prevention Trial I. Effects of food-related behavioral activation therapy on eating styles, diet quality and body weight change: Results from the MooDFOOD Randomized Clinical Trial. *Journal of Psychosomatic Research*. 2020. 137110206-110206. FI: 2,860 (Q2) (D3)
 12. Gili M; Castro A; Garcia Palacios A; Garcia Campayo J; Mayoral Cleries F; Botella C; Roca M; Barcelo Soler A; Hurtado M; Navarro MT; Villena A; Perez Ara MA; Riera Serra P; Banos RM. Efficacy of Three Low-Intensity, Internet-Based Psychological Interventions for the Treatment of Depression in Primary Care: Randomized Controlled Trial. *Journal of Medical Internet Research*. 2020. 22 (6): FI: 5,034 (Q1) (D1)
 13. Hernandez Rodriguez MA; Sempere Verdu E; Vicens Caldentey C; Gonzalez Rubio F; Miguel Garcia F; Palop Larrea V; Orueta Sanchez R; Esteban Jimenez O; Sempere Manuel M; Arroyo Anies MP; Fernandez San Jose B. Evolution of polypharmacy in a spanish population (2005-2015): A database

- se study. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 2020. 29 (4): 433-443. FI: 2,918 (Q2) (D3)
14. Serrano Ripoll MJ; Meneses Echavez JF; Ricci Cabello I; Fraile Navarro D; Fiol deRoque MA; Pastor Moreno G; Castro A; Ruiz Perez I; Campos RZ; Goncalves Bradley DC. Impact of viral epidemic outbreaks on mental health of healthcare workers: a rapid systematic review and meta-analysis. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 277:347-357. FI: 3,892 (Q1) (D2)
15. Yanez AM; Bennasar Veny M; Leiva A; Garcia Toro M. Implications of personality and parental education on healthy lifestyles among adolescents. *Scientific Reports*. 2020. 10 (1): FI: 3,998 (Q1) (D3)
16. Ballester L; Alayo I; Vilagut G; Almenara J; Cebrià Al; Echeburúa E; Gabilondo A; Gili M; Lagares C; Piqueras JA; Roca M; Soto Sanz V; Blasco MJ; Castellví P; Mortier P; Bruffaerts R; Auerbach RP; Nock MK; Kessler RC; Jordi A; UNIVERSAL study G. Mental disorders in Spanish university students: Prevalence, age-of-onset, severe role impairment and mental health treatment. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 273:604-613. FI: 3,892 (Q1) (D2)
17. Moreno Peral P; Bellon JA; Motrico E; Campos Páino H; Martín Gómez C; Ebert DD; Buntrock C; Roca M; Conejo Cerón S. Moderators of psychological and psychoeducatio-
- nal interventions for the prevention of anxiety: A systematic review. *Journal of Anxiety Disorders*. 2020. 76:FI: 3,079 (Q1) (D3)
18. Conejo Cerón S; Bellón JÁ; Motrico E; Campos Páino H; Martín Gómez C; Ebert DD; Buntrock C; Gili M; Moreno Peral P. Moderators of psychological and psychoeducational interventions for the prevention of depression: A systematic review. *Clinical Psychology Review*. 2020. 79:101859-101859. FI: 10,255 (Q1) (D1)
19. Owens M; Watkins E; Bot M; Brouwer IA; Roca M; Kohls E; Penninx BWJH; van Grootenhuis G; Hegerl U; Gili M; Visser M; MooDFOOD Prevention T. Impact of viral epidemic Implications of personality. Nutrition and depression: Summary of findings from the EU-funded MooDFOOD depression prevention randomised controlled trial and a critical review of the literature. *Nutrition Bulletin*. 2020. 45 (4): 403-414
20. Padron Monedero A; Noguer Zambano I; Garcia TG; Suarez RS; Bobes J; Gili M; Perez V; Roca M; Saiz Ruiz J. Suicide. The post-COVID era: A time for action. *Revista de Psiquiatria y Salud Mental*. 2020. 13 (4): 229-231. FI: 2,630 (Q2) (D4)
21. Thesing CS; Milaneschi Y; Bot M; Brouwer IA; Owens M; Hegerl U; Gili M; Roca M; Kohls E; Watkins E; Visser M; Penninx BWJH. Supplementation-induced increase in circulating omega-3 serum levels is not

associated with a reduction in depressive symptoms: Results from the MooDFOOD depression prevention trial. *Depression and Anxiety*. 2020. 37 (11): 1079-1088. FI: 4,702 (Q1) (D1)

22. Gelabert E; Gutierrez Zotes A; Navines R; Labad J; Puyane M; Donadon MF; Gui llamat R; Mayoral F; Jover M; Canellas F; Gratacos M; Guitart M; Gornemann I; Roca M; Costas J; Ivorra JL; Subira S; de Diego Y; Osorio FL; Garcia Esteve L; Sanjuan J; Vilella E; Martin Santos R. The role of personality dimensions, depressive symptoms and other psychosocial variables in predicting postpartum suicidal ideation: a cohort study. *Archives of Womens Mental Health*. 2020. 23 (4): 585-593. FI: 2,500 (Q3) (D6)

LIBROS Y CAPÍTULOS

- Roca-Bennasar M; González-Ortiz G. Libro blanco. Depresión y suicidio 2020. Documento estratégico para la promoción de la salud mental. *Prevención del suicidio en los medios de comunicación.*; Wecare-u; 231-244; Madrid. M-23655-2020; 978-84-09-23078-5. España. 2020.
- Bosch E; Ferrer VA; Gili M. Historia de la misoginia. Segunda edición revisada y aumentada.; Anthropos. Barcelona; 9788417556341; 978-84-17556-34-1; España; 2020.

PROYECTOS

Evaluación de la implementación de un programa de terapia psicológica online para el tratamiento de la depresión en atención primaria: estudio multicéntrico con diseño híbrido (PI19/00992)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Margarita Gili Planas.

Duración: 2020 – 2022.

Desarrollo, evaluación e implementación a gran escala de PSICOVIDAPP, una intervención psicoeducativa a través de una aplicación móvil para mitigar problemas de salud mental en profesionales sanitarios actuando frente a la pandemia por COVID-19 (SEP20/01)

Becas Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental 2020.

Investigadores principales: Mauro García Toro e Ignacio Ricci Cabello.

Duración: 2020 – 2021.

Eficacia coadyuvante de un programa multimedial de promoción de estilo de vida saludable en el tratamiento de la depresión mayor resistente (RTI2018-093590-B-I00)

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Mauro García Toro.

Duración: 2019 – 2022.

Riesgo de suicidio y funciones ejecutivas en el trastorno depresivo mayor (PSI2017-84196-R)

Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D. Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Miquel Roca Bennasar.
Duración: 2018 – 2021.

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

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey.
Duración: 2016 – 2020.

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)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Margarita Inés Gili Planas.
Duración: 2017 - 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM19/03)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigador responsable: Miquel Roca Bennasar.
Candidata: Adoración Carmen Castro Gracia.
Duración: 2021 – 2022.

Contrato predoctoral para la formación de doctores 2018 (PRE2018-084313)

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Candidato: Pau Riera Serra.
Duración: 2019 – 2023.

Contrato en prácticas de trabajos de interés social / fomento de ocupación agraria. Personal de apoyo a la investigación

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo.
Candidata: Victoria Coronado Simsic.
Duración: 2019 – 2020.

Contrato en prácticas de trabajos de interés social / fomento de ocupación agraria.

Personal de apoyo a la investigación

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo.
Candidata: Laura Castillo Navarrete.
Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio fase III 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.

Duración: 2016 – 2021.

Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, ciego para el sujeto y el investigador, controlado con placebo, con comparador activo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia, seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de MIJ821 en pacientes con depresión resistente al tratamiento

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll.

Duración: 2019 – 2021.

Estudio fase III 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.

Duración: 2016 – 2021.

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 2



Desarrollo y Psicopatología (DEVPSY)

COMPONENTES DEL GRUPO

Mateu Servera Barceló. UIB.

Gloria García de la Banda. UIB.

Gerardo Pérez Esteban. HUSE.

Guillermo Larraz Geijo. HUSE.

Esther Cardo Jalón. HUSLL.

Joana Fornés Vives. UIB.

Belén Sáez Vicens. UIB.

Yvonne Biasini. UIB.

Lydia Mª Gómez Sánchez. IdISBa.

Ana Filgueira Posse. HUSLL.

Patricia García Pazo. UIB.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Regulación neuroendocrina y psicopatología.
- Psicopatología neuroevolutiva.
- Bases neurobiológicas y psicológicas de los trastornos de conducta y el aprendizaje.
- Evolución a corto plazo de la psicopatología perinatal.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Burns GL; Geiser C; Servera M; Becker SP; Beauchaine TP. Application of the Bifactor S - 1 Model to Multisource Ratings of ADHD/ODD Symptoms: an Appropriate Bifactor Model for Symptom Ratings. *Journal of Abnormal Child Psychology*. 2020. 48 (7): 881-894. FI: 2,864 (Q1) (D3)
2. Navarro Soria I; Servera M; Burns GL. Association of Foster Care and its Duration with Clinical Symptoms and Impairment: Foster Care versus Non-Foster Care Comparisons with Spanish Children. *Journal of Child and Family Studies*. 2020. 29 (2): 526-533. FI: 1,310 (Q3) (D6)
3. Gómez Sánchez L; García Banda G; Servera M; Verd S; Filgueira A; Cardo E. Beneficios del mindfulness en mujeres embarazadas. *Medicina-Buenos Aires*. 2020. 80 Suppl 2 (2): 47-52. FI: 0,460 (Q4) (D10)
4. Servera M; Saez B; Mir JMG. Feasibility of a virtual reality program to treat children with fear of darkness with nonexpert therapists. *Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes*. 2020. 7 (2): 16-21
5. Servera M; Seijas R; García Banda G; Barry CT; Beauchaine TP; Burns GL. Longitudinal associations of callous-unemotional and oppositional defiant behaviors over a three-year interval for Spanish children. *Development and Psychopathology*. 2020. 32 (2): 481-490. FI: 3,385 (Q1) (D2)
6. Burns GL; Geiser C; Servera M; Becker SP; Beauchaine TP. Promises and Pitfalls of Latent Variable Approaches to Understanding Psychopathology: Reply to Burke and Johnston, Eid, Junghänel and Colleagues, and Willoughby. *Journal of Abnormal Child Psychology*. 2020. 48 (7): 917-922. FI: 2,864 (Q1) (D3)
7. Perez Pareja FJ; Garcia Pazo P; Jimenez R; Escalas T; Gerville E. Quitting smoking, cognitive behavioral therapy and differential profiles with decision trees. *Clinica y Salud*. 2020. 31 (3): 137-145. FI: 0,452 (Q4) (D10)
8. Molina J; Servera M; Burns GL. Structure of ADHD/ODD Symptoms in Spanish Preschool Children: Dangers of Confirmatory Factor Analysis for Evaluation of Rating Scales. *Assessment*. 2020. 27 (8): 1748-1757. FI: 3,706 (Q1) (D2)
9. Moreno Garcia I; Servera M; Meneres Sanchez S; Lora Munoz JA. Use of single-electrode EEG in the evaluation of attention-deficit/hyperactivity disorder. *Revista de Neurología*. 2020. 70 (3): 84-92. FI: 0,562 (Q4) (D10)

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Geiser, C., Hintz, F. A., Burns, G. L., & Servera, M. (2020). Latent variable modeling of Person-Situation data. In J. F. Rauthmann,

R. Sherman, & D. C. Funder (Eds.), *The Oxford Handbook of Psychological Situations* (pp. 230-252). Oxford University Press.
ISBN: 978-0-19-026334-8.

PROYECTOS

Prevalencia y evolución de los problemas de comportamiento y emocional en la población infantil de la isla de Menorca (IME-UIB preescolar)

Instituto Menorquín de Estudios.
Investigador principal: Mateu Servera Barceló.
Duración: 2019 – 2023.

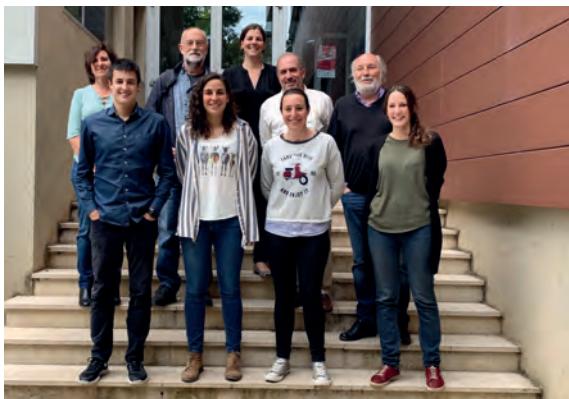
La caracterización de fenotipos de inatención en niños: los perfiles conductuales y neuropsicológicos del sluggish cognitive tempo y del TDAH (PSI2017-82550-R)

Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigador principal: Mateu Servera Barceló.
Duración: 2018 – 2020.

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE GRADO: 3

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 6



Neurofarmacología

COMPONENTES DEL GRUPO

M^a Julia García Fuster. UIB.

Jesús A. García Sevilla. UIB.

Susana Esteban Valdés. UIB.

Antonio Miralles Socías. UIB.

Gloria Salort Flaquer. UIB.

Elena Hernández Hernández. UIB.

Cristian Bis Humbert. IdISBa.

Sandra Ledesma Corvi. UIB.

Fernando Yáñez Gómez. UIB.

Fernando Barturen Fernández. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Consecuencias neurobiológicas y conductuales derivadas del consumo de drogas de abuso durante la adolescencia: comorbilidad psiquiátrica en el adulto.
- Neurobiología del síndrome depresivo en la adolescencia y la etapa adulta: comparativa de la eficacia de diversos tratamientos antidepresivos con una perspectiva de género.
- Papel de los estrógenos en la inducción de neurogénesis y en el efecto antidepresivo del tratamiento por electroconvulsión.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Jiménez-Romero F; Bis-Humbert C; García-Fuster MJ. Adolescent morphine induces emotional signs of withdrawal paired with neurotoxicity selectively in male rats: Female resilience. *Neuroscience Letters*. 2020. 715134625-134625. FI: 2,274 (Q3) (D8)
2. Abás S; Rodríguez Arévalo S; Bagaán A; Grinán Ferré C; Vasilopoulou F; Brocos-Mosquera I; Muguruza C; Pérez B; Molins E; Luque FJ; Pérez Lozano P; de Jonghe S; Daelemans D; Naesens L; Brea J; Loza MI; Hernández-Hernández E; García Sevilla JA; García-Fuster MJ; Radan M; Djikic T; Nikolic K; Pallàs M; Callado LF; Escolano C. Bicyclic alpha-Iminophosphonates as High Affinity Imidazoline I-2 Receptor Ligands for Alzheimer's Disease. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2020. 63 (7): 3610-3633. FI: 6,205 (Q1) (D1)
3. Ramis MR; Sarubbo F; Tejada S; Jiménez M; Esteban S; Miralles A; Moranta D. Chronic polyphenon-60 or catechin treatments increase brain monoamines syntheses and hippocampal SIRT1 levels improving cognition in aged rats. *Nutrients*. 2020. 12 (2): FI: 4,546 (Q1) (D2)
4. Bis-Humbert C; García-Cabrero R; García-Fuster MJ. Decreased sensitivity in adolescent versus adult rats to the antidepressant-like effects of cannabidiol. *Psychopharmacology*. 2020. 237 (6): 1621-1631. FI: 3,130 (Q2) (D4)
5. Odagaki Y; Kinoshita M; Meana JJ; Callado LF; García-Sevilla JA. Functional coupling of M1 muscarinic acetylcholine receptor to Galphqa11 in dorsolateral prefrontal cortex from patients with psychiatric disorders: a postmortem study. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2020. 270 (7): 869-880. FI: 3,288 (Q2) (D4)
6. Odagaki Y; Kinoshita M; Meana JJ; Callado LF; García-Sevilla JA. Fundamental features of receptor-mediated Galphai/o activation in human prefrontal cortical membranes: A postmortem study. *Brain Research*. 2020. 1747147032-147032. FI: 2,733 (Q3) (D6)
7. Bousquet P; Hudson A; García-Sevilla JA; Li JX. Imidazoline Receptor System: The Past, the Present, and the Future. *Pharmacological Reviews*. 2020. 72 (1): 50-79. FI: 17,395 (Q1) (D1)
8. Salort G; Hernández-Hernández E; García-Fuster MJ; García-Sevilla JA. Regulation of cannabinoid CB1 and CB2 receptors, neuroprotective mTOR and pro-apoptotic JNK1/2 kinases in postmortem prefrontal cortex of subjects with major depressive disorder. *Journal of Affective Disorders*. 2020. 276626-635. FI: 3,892 (Q1) (D2)
9. García-Cabrero R; Ledesma-Corvi S; Bis-Humbert C; García-Fuster MJ. Sex differences in the antidepressant-like potential of repeated electroconvulsive seizures in adolescent and adult rats: Regulation of

the early stages of hippocampal neurogenesis. *European Neuropsychopharmacology*. 2020. 41132-145. FI: 3,853 (Q1) (D3)

PROYECTOS

Nuevas opciones terapéuticas para la depresión en la adolescencia: Evaluación preclínica con una perspectiva de sexo (PID2020-118582RB-100)

Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigadora principal: M^a Julia García Fuster.
Duración: 2021 – 2023.

Consecuencias conductuales y neuroquímicas del consumo combinado de alcohol y cocaína en la adolescencia en ratas macho y hembra: tratamiento farmacológico (2020I001)

Proyectos investigación adicciones. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
Investigadora principal: M^a Julia García Fuster.
Duración: 2021 – 2023.

Neurobiología de la depresión en la adolescencia: comparativa de la eficacia de diversos tratamientos antidepresivos en ratas macho y hembra

Ayudas investigación en psiquiatría de la infancia y adolescencia y neurociencias en el niño. Fundación Alicia Koplowitz.
Investigadora principal: M^a Julia García Fuster.
Duración: 2019 – 2021.

Novel compounds for the treatment of neurodegenerative disorders (CI18-00002)

CaixaImpulse 2018. Fundació “la Caixa”.
Investigadora principal: Carmen Escolano (Universitat de Barcelona).
Investigadores Illes Balears: Jesús A. García Sevilla y M^a Julia García Fuster.
Duración: 2018 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR19/03)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.
Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster.
Candidata: Sandra Ledesma Corvi.
Duración: 2021 – 2024.

Contrato técnico – Programa TECH (TECH18/01)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.
Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster.
Candidato: Christian Bis Humbert.
Duración: 2019 – 2022.

Ayudas para personal investigador en formación (FPI/2102/2018)

Ayudas para la formación de personal investigador FPI. Dirección General de Innovación e Investigación del GOIB.
Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster.

Candidata: Elena Hernández Hernández.
Duración: 2018 – 2022.

Contrato apoyo a la investigación

Fundación Alicia Koplowitz.
Investigadora responsable: M^a Julia García Fuster.
Candidata: Sandra Ledesma Corvi.
Duración: 2020.

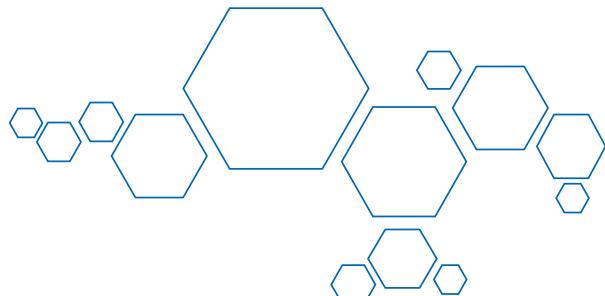
PARTICIPACIÓN EN REDES: RTA

TESIS DOCTORALES: 1

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1

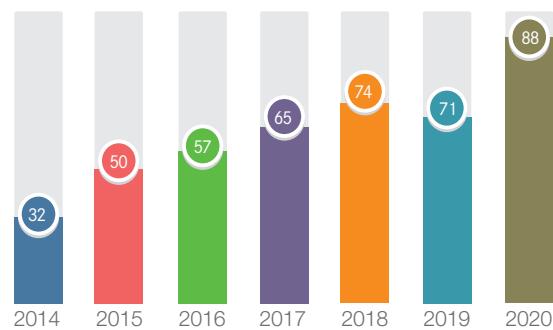
9.7. Área Oncohematología



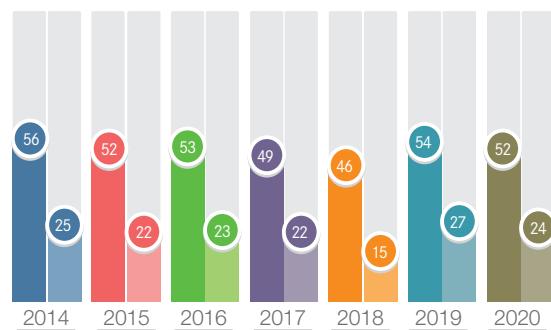
Recursos humanos. Área 7	Hombres	Mujeres	TOTAL
Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)	10	12	22
Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas	9	15	24
Enfermedad Oncológica Peritoneal	9	9	18
Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)	7	6	13
Estudio de Gammapatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos	4	6	10
Oncología Quirúrgica Procedimientos Mínima Invasión	6	3	9
Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica	4	12	16
Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica	6	9	15
TOTAL	55	72	127



Publicaciones indexadas con FI



% Publicaciones Q1 y D1



Publicaciones destacadas

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

Ciruelos E; Villagrasa P; Pascual T; Oliveira M; Pernas S; Pare L; Escriva Romani S; Manso L; Adamo B; Martinez E; Cortes J; Vazquez S; Perello A; Garau I; Mele M; Martinez N; Montano A; Bermejo B; Morales S; Echarri MJ; Vega E; Gonzalez Farre B; Martinez D; Galvan P; Canes J; Nuciforo P; Gonzalez X; Prat A. Palbociclib and Trastuzumab in HER2-Positive Advanced Breast Cancer: Results from the Phase II SOLTI-1303 PATRICIA Trial. *Clinical Cancer Research*. 2020. 26 (22): 5820-5829. FI: 10,107 (Q1) (D1)

Braso Maristany F; Griguolo G; Pascual T; Pare L; Nuciforo P; Llombart Cussac A; Bermejo B; Oliveira M; Morales S; Martinez N; Vidal M; Adamo B; Martinez O; Pernas S; Lopez R; Munoz M; Chic N; Galvan P; Garau I; Manso L; Alarcon J; Martinez E; Gregorio S; Gomis RR; Villagrassa P; Cortes J; Ciruelos E; Prat A. Phenotypic changes of HER2-positive breast cancer during and after dual HER2 blockade. *Nature Communications*. 2020. 11 (1): FI: 12,121 (Q1) (D1)

Perez C; Botta C; Zabaleta A; Puig N; Cedena MT; Goicoechea I; Alameda D; San Jose Eneriz E; Merino J; Rodriguez Otero P; Maia C; Alignani D; Maiso P; Manrique I; Lara Astiaso D; Vilas Zornoza A; Sarvide S; Riillo C; Rossi M; Rosinol L; Oriol A; Blanchard MJ; Rios R; Sureda A; Martin J; Martinez R; Bargay J; de la Rubia J; Hernandez MT; Martinez Lopez J; Orfao A; Agirre X; Prosper F; Mateos MV; Lahuerta JJ; Blade J; San Miguel JF; Paiva B; Espanol Mieloma GRP; Programa Estudio Terapeutica H. Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma. *Blood*. 2020. 136 (2): 199-209. FI: 17,543 (Q1) (D1)

Martin Broto J; Hindi N; Lopez Pousa A; Peinado Serrano J; Alvarez R; Alvarez Gonzalez A; Italiano A; Sargos P; Cruz Jurado J; Isern Verdu J; Dolado MC; Rincon Perez I; Sanchez Bustos P; Gutierrez A; Romagosa C; Morosi C; Grignani G; Gatti M; Luna P; Alastuey I; Redondo A; Belinchon B; Martinez Serra J; Sunyach MP; Coindre JM; Dei Tos AP; Romero J; Gronchi A; Blay JY; Moura DS. Assessment of Safety and Efficacy of Combined Trabectedin and Low-Dose Radiotherapy for Patients With Metastatic Soft-Tissue Sarcomas A Nonrandomized Phase 1/2 Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2020. 6 (4): 535-541. FI: 24,799 (Q1) (D1)

Paiva B; Puig N; Cedena MT; Rosinol L; Cordon L; Vidriales MB; Burgos L; Flores Montero J; Sanoja Flores L; Lopez Anglada L; Maldonado R; de la Cruz J; Gutierrez NC; Calasanz MJ; Martin Ramos ML; Garcia Sanz R; Martinez Lopez J; Oriol A; Blanchard MJ; Rios R; Martin J; Martinez R; Sureda A; Hernandez MT; de la Rubia J; Krsnik I; Moraleda JM; Palomera L; Bargay J; Van Dongen JJM; Orfao A; Mateos MV; Blade J; San Miguel JF; Lahuerta JJ; G; PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma. *Journal of Clinical Oncology*. 2020. 38 (8): 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)



Grupo Multidisciplinar de Oncología Traslacional (GMOT)

COMPONENTES DEL GRUPO

Pilar Roca Salom. UIB.

Jordi Oliver Oliver. UIB.

Esther Falcó Ferrer. HUSLL.

Isabel Garau Llinás. HUSLL.

María Belén González Gragera. HUSLL.

Neus Ferrer Tur. HUSLL.

Pilar Mut Sanchís. HUSLL.

Juan Coves Sarto. HUSLL.

Sergio Ayuga Rosselló. HUSLL.

Jordi Sastre Serra. UIB.

Reyniel Hernández López. UIB.

José Reyes Moreno. HCIN.

Daniel G. Pons Miró. UIB.

Alexandra Gene Heym. HCIN.

Marina Alorda Clarà. IdISBa.

María Martínez Vigara. UIB.

Laura Puigros Jordi. UIB.

Guiem Thomas Salom. HUSLL.

Carles Dolz Abadía. HUSLL.

María Ramírez Rotger. HCIN.

Juan Sarmentero Estrada. HCIN.

Marta Regis Crespí. HCIN.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Papel del estrés oxidativo, metabolismo energético y función mitocondrial en las bases moleculares del cáncer.
- Cribado de cáncer de colon.
- Efecto de fitoestrógenos y compuestos químicos para el tratamiento del cáncer.
- Desarrollo y puesta a punto de nuevas técnicas de diagnóstico (KRAS, receptores estrógenos, UCP2, sirtuínas).

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Benítez J; Marra R; Reyes J; Calvete O. A genetic origin for acid-base imbalance triggers the mitochondrial damage that explains the autoimmune response and drives to gastric neuroendocrine tumours. *Gastric Cancer*. 2020. 23 (1): 52-63. FI: 7,088 (Q1) (D2)
2. Gaya Bover A; Hernández López R; Alorda Clara M; de la Rosa J; Falcó E; Fernández T; Company MM; Torrens Mas M; Roca P; Oliver J; Sastre Serra J; Pons DG. Antioxidant enzymes change in different non-metastatic stages in tumoral and peritumoral tissues of colorectal cancer. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 2020. 120105698-105698. FI: 3,673 (Q2) (D4)
3. Pico MD; Castillejo A; Murcia O; Giner Calabuig M; Alustiza M; Sanchez A; Moreira L; Pellise M; Castells A; Carrillo Palau M; Cajal TRY; Gisbert Beamud A; Llort G; Yague C; Lopez Fernandez A; Alvarez Urturi C; Cubieilla J; Rivas L; Rodriguez Alcalde D; Herraiz M; Garau C; Dolz C; Bujanda L; Cid L; Poves C; Garzon M; Salces I; Ponce M; Hernandez Villalba L; Alenda C; Balaguer F; Soto JL; Jover R. Clinical and Pathological Characterization of Lynch-Like Syndrome. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. 2020. 18 (2): 368FI: 8,549 (Q1) (D2)
4. Reyes J; Dolz C; Cortes J. Colon cancer. *Medicina Balear*. 2020. 35 (3): 16-23
5. Vera R; Gomez ML; Ayuso JR; Figueras J; Garcia Alfonso P; Martinez V; Lacasta A; Ruiz Casado A; Safont MJ; Aparicio J; Campos JM; Camara JC; Martin Richard M; Montagut C; Pericay C; Vieitez JM; Falco E; Jorge M; Marin M; Salgado M; Viudez A; Spanish Multidisciplinary Dige GRP. Correlation of RECIST, Computed Tomography Morphological Response, and Pathological Regression in Hepatic Metastasis Secondary to Colorectal Cancer: The AVAMET Study. *Cancers*. 2020. 12 (8): FI: 6,126 (Q1) (D2)
6. Gutierrez A; Bento L; Diaz Lopez A; Barranco G; Garcia Recio M; Lopez Guillermo A; Dlouhy I; Rovira J; Rodriguez M; Sanchez JM; Baile M; Martín A; Novelli S; Sancho JM; Garcia O; Salar A; Bastos Oreiro M; Rodriguez Salazar MJ; Fernandez R; de la Cruz F; Queizan JA; González de Villambrasia S; Cordoba R; López A; Luzardo H; García D; Sastre Serra J; Garcia JF; Montalban C; Cabanillas F; Rodriguez J. Evaluation of the MD Anderson tumor score for diffuse large B-cell lymphoma in the rituximab era. *European Journal of Haematology*. 2020. 104 (5): 400-408. FI: 2,220 (Q3) (D7)
7. Coll EE; Arau RT; Calzada AO; Abadia CD; de Gordejuela A; Sanchez Yague A; Duran JN; Neto MG; Lopez Nava G; Bilbao AM; Vargas AA; Belando RA; del Pozo Garcia AJ; Lopez Jamar J; Gebelli JP; Garcia A; Felipe J; Munoz Navas M; S; S; S. Main prophylactic measures in bariatric endoscopy. Spanish Expert Recommendations

- Guideline. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2020. 112 (6): 491-500. FI: 1,591 (Q4) (D10)
8. Aparicio J; Esposito F; Serrano S; Falco E; Escudero P; Ruiz Casado A; Manzano H; Fernandez Montes A. Metastatic Colorectal Cancer. First Line Therapy for Unresectable Disease. *Journal of Clinical Medicine*. 2020. 9 (12): FI: 3,303 (Q1) (D3)
 9. Pons DG; Moran C; Alorda Clara M; Oliver J; Roca P; Sastre Serra J. Micronutrients Selenomethionine and Selenocysteine Modulate the Redox Status of MCF-7 Breast Cancer Cells. *Nutrients*. 2020. 12 (3): FI: 4,546 (Q1) (D2)
 10. Torrens Mas M; Cordani M; Mullappilly N; Pacchiana R; Riganti C; Palmieri M; Pons DG; Roca P; Oliver J; Donadelli M. Mutant p53 induces SIRT3/MnSOD axis to moderate ROS production in melanoma cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2020. 679108219-108219. FI: 3,391 (Q2) (D3)
 11. Bento L; Diaz Lopez A; Barranco G; Martin Moreno AM; Baile M; Martin A; Sancho JM; Garcia O; Rodriguez M; Sanchez Pina JM; Novelli S; Salar A; Bastos M; Rodriguez Salazar MJ; González de Villambrosia S; Cordoba R; Garcia Recio M; Martinez Serra J; del Campo R; Lizardo H; Garcia D; Hong A; Abrisqueta P; Sastre Serra J; Roca P; Rodriguez J; Gutierrez A; Grupo Español de Linfomas Trasplante Autólogo (GELTAMO) Y. New prognosis score including absolute lymphocyte/monocyte ratio, red blood cell distribution width and beta-2 microglobulin in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with R-CHOP: Spanish Lymphoma Group Experience (GELTAMO). *British Journal of Haematology*. 2020. 188 (6): 888-897. FI: 5,518 (Q1) (D2)
 12. Ciruelos E; Villagrassa P; Pascual T; Oliveira M; Pernas S; Pare L; Escriva Romani S; Manso L; Adamo B; Martinez E; Cortes J; Vazquez S; Perello A; Garau I; Mele M; Martinez N; Montano A; Bermejo B; Morales S; Echarri MJ; Vega E; Gonzalez Farre B; Martinez D; Galvan P; Canes J; Nuciforo P; Gonzalez X; Prat A. Palbociclib and Trastuzumab in HER2-Positive Advanced Breast Cancer: Results from the Phase II SOLTI-1303 PATRICIA Trial. *Clinical Cancer Research*. 2020. 26 (22): 5820-5829. FI: 10,107 (Q1) (D1)
 13. Braso Maristany F; Griguolo G; Pascual T; Pare L; Nuciforo P; Llombart Cussac A; Bermejo B; Oliveira M; Morales S; Martinez N; Vidal M; Adamo B; Martinez O; Pernas S; Lopez R; Munoz M; Chic N; Galvan P; Garau I; Manso L; Alarcon J; Martinez E; Gregorio S; Gomis RR; Villagrassa P; Cortes J; Ciruelos E; Prat A. Phenotypic changes of HER2-positive breast cancer during and after dual HER2 blockade. *Nature Communications*. 2020. 11 (1): FI: 12,121 (Q1) (D1)
 14. Torrens Mas M; Roca P. Phytoestrogens for Cancer Prevention and Treatment. *Biology-Basel*. 2020. 9 (12): FI: 3,796 (Q1) (D3)

15. Alorda B; Reyes J; Cid YG; Roca P. Project for the self-manufacturing of masks with bioactive filters and 3D printing technology for the fight against COVID in the Balearic Islands. *Medicina Balear*. 2020. 35 (4): 78-81
16. Prat A; Saura C; Pascual T; Hernando C; Munoz M; Pare L; Farre BG; Fernandez PL; Galvan P; Chic N; Farre XG; Oliveira M; Gil M; Arumi M; Ferrer N; Montano A; Izarzuga-za Y; Llombart Cussac A; Bratos R; Santiago SG; Martinez E; Hoyos S; Rojas B; Virizuela JA; Ortega V; Lopez R; Celiz P; Ciruelos E; Villagrassa P; Gavila J. Ribociclib plus letrozole versus chemotherapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, HER2-negative, luminal B breast cancer (CORALLEEN): an open-label, multicentre, randomised, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2020. 21 (1): 33-43. FI: 33,752 (Q1) (D1)
17. Torrens Mas M; Pons DG; Sastre Serra J; Oliver J; Roca P. Sexual hormones regulate the redox status and mitochondrial function in the brain. Pathological implications. *Redox Biology*. 2020. 31101505-101505. FI: 9,986 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Influencia del metabolismo energético y la inflamación en la metástasis y la resistencia al tratamiento en el cáncer de colon (PRI20/15)

Programa Primus 2020. IdISBa.

Investigador principal: Daniel Gabriel Pons Miró.
Duración: 2021 – 2022.

Seguridad de los tratamientos para la enfermedad inflamatoria intestinal en el embarazo y la lactancia: impacto en las madres y en los niños (Registro DUMBO)

Proyectos de Investigación Clínica Independiente. Instituto de Salud Carlos III.
Investigadora principal: María Chaparro Sánchez.
Investigador principal Balears: José Reyes Moreno.
Duración: 2020 – 2023.

Mask3D4All: Evaluación de modelos de máscaras de protección individual con filtros bioactivos construidas con tecnología de impresión 3D, para su uso frente la transmisión de la enfermedad COVID-19 (COVID-19/05)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: Bartomeu Alorda Ladaria y José Reyes Moreno.
Duración: 2020 – 2021.

Estudio piloto para la identificación de factores ambientales y de estilo de vida asociados al desarrollo del cáncer colorectal y cáncer de mama en las Illes Balears (SYN18/08)

Programa Synergia 2018. IdISBa.
Investigadores principales: Pilar Roca Salom y Guillem Artigues Vives.
Duración: 2019 – 2022.

Biomarcadores para el diagnóstico de procesos neoproliferativos biliopancreáticos (SEED19/01)

Sociedad Española de Endoscopia Digestiva.
Investigador principal: Guiem Thomas Salom.
Duración: 2019 – 2021.

Determination of the basal levels of RANTES in breast cancer cell cultures treated with different doses of microtherapy

Labolife España S. A.
Investigador principal: Jordi Oliver Oliver.
Duración: 2020.

Study of the effect of different micro-immunotherapy treatments on mitochondrial function and oxidative stress in colon cancer lines

Labolife España S. A.
Investigador principal: Jordi Oliver Oliver.
Duración: 2019.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma avanzado de células renales después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)

Ipsen Pharma S. A.
Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.
Duración: 2019 – activo.

A multi-center observational retrospective study to evaluate the clinical management of patients diagnosed with colorectal metastatic tumors and to characterize the management of dmmr and MSI-H in Spain

Merck Sharp & Domhe de España S. A.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Duración: 2020 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

Análisis retrospectivo de la supervivencia global en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCM) en España: análisis retrospectivo extendido de RWD

Associació Catalana de Recerca Oncològica i Serveis Soci-Sanitaris.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Duración: 2019 – activo.

Analisis retrospectivo, observacional del tratamiento con palbociclib en pacientes con cáncer de mama avanzado dentro del programa de uso compasivo

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Duración: 2018 – activo.

Caracterización y epidemiología en España del dolor irruptivo oncológico

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.

Duración: 2017 – activo.

COMBI-AD: estudio de fase III, autorizado 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.

Duración: 2013 – activo.

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.

Duración: 2015 – activo.

Efectividad y tolerabilidad de ustekinumab en la práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn activa (Estudio SUSTAIN)

Janssen-Cilag, S. A.

Investigador principal: José Reyes Moreno.

Duración: 2019 – activo.

Eficacia de olaparib en combinación con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama avanzado HER2-positivo, y con mutación en BRCA o deficiencia en la recombinación homóloga (DRH) – Estudio OPHELIA

Medica Scientia Innovation Research, S. L.

Investigadoras principales: Neus Ferrer Tur e Isabel Garau Llinás.

Duración: 2018 – activo.

Ensayo clínico abierto y multicéntrico de nivolumab (BMS-936558) en monoterapia en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) epidermoide avanzado o metastásico que han recibido al menos dos líneas de tratamiento sistémico previas para el tratamiento del CPNM epidermoide en estadio IIIB/IV

Bristol-Myers Squibb Int. Corp.

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.

Duración: 2015 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Ensayo clínico fase II abierto de atezolizumab en combinación con bevacizumab como primera línea de tratamiento para pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado

avanzado o metastásico seleccionados según carga mutacional tumoral (TMB) alta-intermedia – TELMA

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2019 – activo.

Ensayo clínico fase II abierto, multicéntrico, para evaluar la eficacia del retratamiento con pembrolizumab en segunda línea o posteriores, en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico avanzado

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2018 – activo.

Ensayo clínico fase II aleatorizado doble ciego para evaluar el mantenimiento con olaparib versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado sensibles a platino

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2015 – activo.

Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de BRAF y PI3K, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con KRAS nativo

Pivotal, S. L.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2012 – activo.

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior comitancia con radioterapia (RT) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado irresecable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2016 – activo.

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 para ROS1

University Of Cologne.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2014 – activo.

Ensayo clínico fase II, para evaluar la efectividad de tipifarnib en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico avanzado escamoso con mutación HRAS

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2018 – activo.

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

Pivotal, S. L.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2012 – activo.

Ensayo clínico fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con MEDI4736 vs placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2015 – activo.

Ensayo de fase II, randomizado, multicéntrico, para evaluar la eficacia de eribulina en monoterapia y eribulina en combinación con terapia endocrina en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras progresión a terapia endocrina (REVERT)

Medica Scientia Innovation Research, S. L.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2019 – activo.

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 galglios positivos

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2009 – activo.

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

Adaxis Inc.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2017 – activo.

Ensayo fase II, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de NAL-IRI en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo con metástasis cerebrales en progresión

Medica Scientia Innovation Research, S. L.

Investigadoras principales: Isabel Garau Llinás y Neus Ferrer Tur.

Duración: 2018 – activo.

Ensayo fase III, randomizado, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo para determinar la eficacia de durvalumab adyuvante en combinación con quimioterapia basada en platino en NSCLC estadio II-III tras resección completa (MERMAID 1)

AstraZeneca AB.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo fase III, randomizado, multicéntrico, doble ciego, y controlado con placebo de durvalumaben pacientes con cáncer no microcítico de pulmón estadio II-III con enfermedad mínima residual tras cirugía y tratamiento con intención curativa (MERMAID 2)

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Duración: 2020 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

Estudio aleatorizado de fase III de lurbinectedin (PM01183) frente a doxorubicina liposomal pegilada o topotecán en pacientes con cáncer de ovario resistente a platino (Ensayo CORAIL)

Pharma Mar, S. A.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Duración: 2015 – activo.

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la eficacia, seguridad y tolerabilidad de cápsulas gastrorresistentes de EPA-AGL, en pacientes con poliposis adenomatosa familiar (PAF)

S. L. A. Pharma, Ag.
Investigador principal: José Reyes Moreno.
Duración: 2018 – activo.

Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico trata-

dos con monoquimioterapia en segunda línea

Celgene S. L. U.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Duración: 2013 – activo.

Estudio de extensión y observacional a largo plazo multicéntrico, abierto en pacientes incluidos previamente en un estudio clínico de atezolizumab promocionado por Genentech y/o F. Hoffmann-La Roche Ltd

Roche Farma, S. A.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Duración: 2019 – activo.

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.
Duración: 2016 – activo.

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 Coves Sarto.
Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase II, abierto, de MLN0128 (un inhibidor de TORC1/2) en combinación con fulvestrant en mujeres con cáncer de mama avanzado o mestastásico ER positivo/HER2 negativo que haya progresado durante o después de un tratamiento con inhibidores de la aromatasa

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadoras principales: Isabel Garau Llinás y Neus Ferrer Tur.

Duración: 2016 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase II abierto y aleatorizado para determinar la contribución de ipatasertib a la quimioterapia neoadyuvante más atezolizumab en mujeres con cáncer de mama triple negativo (BARBICAN)

Medica Scientia Innovation Research, S. L.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, de ipatasertib (GDC-0068), un inhibidor de AKT, en combinación con paclitaxel

como tratamiento neoadyuvante para pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio inicial

SOLTI.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase II, abierto, aleatorizado y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia de agentes dirigidos frente a los mecanismos de reparación del ADN en combinación con olaparib, en comparación con olaparib en monoterapia, en el tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico triple negativo con estratificación en función de sus alteraciones en los genes recombinantes de reparación homóloga (incluido BRCA1/2) (VIOLETTE)

AstraZeneca AB.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de tiragolimumab en combinación con atezolizumab más pemetrexed y carboplatino/cisplatino en comparación con pembrolizumab más pemetrexed y carboplatino/cisplatino en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico no epidermoide avanzado no tratado previamente

Roche Farma, S. A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2020 – activo.

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)

Novella Clinical Limited.

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.

Duración: 2016 – activo.

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.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, de atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) en combinación con paclitaxel comparado con placebo más paclitaxel, en pacientes con cáncer de mama triple negativo inoperable, localmente avanzado o metastásico, no tratados previamente

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) con un derivado del platino (cisplatino o carboplatino) en combinación con pemetrexed o gemcitabina en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermoide o epidermoide en estadio IV seleccionados por PD-L1 que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S. L.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de atezolizumab (MPDL3280A, anticuerpo ANTI-PD-L1) en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IV, no epidermoide, que no han recibido quimioterapia previa

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de fase III, doble ciego y controlado con placebo de xilonix™ para mejorar la supervivencia del cáncer colorrectal metastásico

Biotech Germany GmbH.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento neoadyuvante con atezolizumab o placebo en combinación con quimioterapia con derivados del platino, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico resecable en estadio II, IIIa o IIIb de determinado tipo

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de la efectividad y seguridad del tratamiento con cabozantinib en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado dentro del programa español de uso compasivo y en condiciones de práctica clínica real

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG).

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.

Duración: 2019 – activo.

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)

Puma Biotechnology Inc.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2013 – activo.

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.

Duración: 2015 – activo.

Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego de tucatinib o placebo en combinación con ado-trastuzumab emtansina (T-

DM1) para pacientes con cáncer de mama HER2+ irresecable localmente avanzado o metastásico (HER2CLIMB-02)

Seattle Genetics, Inc.

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur.

Duración: 2020 – activo.

Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + PLD en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente (ROC) según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico

Pharma Mar, S. A.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2015 – activo.

Estudio fase II randomizado, doble ciego y controlado con placebo, de quimioterapia neoadyuvante con carboplatino y paclitaxel con o sin debio 1143 en pacientes con cáncer epitelial de ovario avanzado de reciente diagnóstico

Syneos Health UK Limited.

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.

Duración: 2017 – activo.

Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (faslodextm) 500 mg con placebo y fulvestrant (faslodextm) 500 mg en combinación con el PD-0332991 (palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer

de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo (Estudio FLI-PPER)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2015 – activo.

Estudio fase III, abierto, aleatorizado de atezolizumab y tiragolumab en comparación con durvalumab en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado en estadio III irresecable que no han presentado progresión después de quimiorradioterapia con platino concomitante (SKYSCRAPER-03)

Roche Farma, S. A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2020 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.

Duración: 2016 – activo.

Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego, en el que se evalúa erlotinib en combinación con ramucirumab o placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico y mutaciones activadoras de EGFR, previamente sin tratar

Lilly, S. A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2016 – activo.

Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de MYL-1402O en comparación con Avastin® como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas y no escamosas en estadio IV

Pharmac. Product Development Spain, S. L.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional para describir los patrones de tratamiento tras una secuenciación genómica exhaustiva en pacientes fallos de screening del estudio telma con cáncer de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado o metastásico y carga mutacional tumoral baja o desconocida

Roche Farma, S. A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional para la recogida de la supervivencia global de los pacientes incluidos en el estudio NEOHX (ML25189)

Roche Farma, S. A.
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer.
Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional prospectivo para identificar pacientes con CPNM avanzado/metastásico y translocación de ALK y conocer su manejo terapéutico (IDEALK)
Pfizer, S. L. U.
Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís.
Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional prospectivo sobre el uso de citrato de fentanilo transmucosa en la práctica clínica habitual para el control de las crisis irruptivas de dolor en pacientes oncológicos

Ferrer Internacional, S. A.
Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.
Duración: 2020 – activo.

Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento de osimertinib en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico que recibieron el tratamiento dentro del programa de uso especial del medicamento en España (OSIREX)

Fundación GECP.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Duración: 2019 – activo.

LIBRETTO-431: una prueba de fase III, de etiqueta abierta, aleatorizada y multicéntrica que compara el Ixo-292 con la te-

rapia basada en platino y pemetrexed con o sin pembrolizumab como tratamiento inicial del cáncer pulmonar amicrocítico avanzado o metastásico positivo

Lilly, S. A.
Investigador principal: Juan Coves Sarto.
Duración: 2020 – activo.

PROSTRATEGY: a multi-arm, multi-stage, randomized phase II/III trial of immunotherapy strategies in metastatic hormone-sensitive prostate cancer

Grupo Español de Oncología Genitorinaria (SOGUG).
Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.
Duración: 2018 – activo.

Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata

Janssen-Cilag, S. A.
Investigadora principal: M^a Belén González Gragera.
Duración: 2013 – activo.

SHERBOC: ensayo en fase II doble ciego y controlado con placebo de seribantumab más fulvestrant en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama metastásico positivo para receptores hormonales, positivo para herregulina (HRG+) y negativo para her2 cuya enfermedad ha progresado después de un tratamiento sistémico previo

Merrimack Pharmaceuticals, Inc.
Investigadora principal: Isabel Garau Llinás.
Duración: 2018 – activo.

SHERLOC: estudio de fase 2 de MM-121 en combinación con docetaxel o pemetrexed en comparación con docetaxel o pemetrexed en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, positivo para heregulina

Merrimack Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2016 – activo.

Ensayo de fase II de pembrolizumab (MK-3475) en combinación con una pauta doble de quimioterapia basada en platino y radioterapia en participantes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) en estadio III localmente avanzado e irresecable (KEYNOTE-799)

Merck Sharp & Domhe de España S. A.

Investigador principal: Juan Coves Sarto.

Duración: 2018 – activo.

PARTICIPACIÓN EN CIBER: CIBEROBN

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 4



Clínica y Biología de las Neoplasias Hematológicas

COMPONENTES DEL GRUPO

Antonio Gutiérrez García. HUSE.

Antonia Sampol Mayol. HUSE.

Jordi Martínez Serra. HUSE.

Mª Antonia Duran Pastor. HUSE.

Mariana Canaro Hyrklin. HUSE.

Bernat Galmés Sureda. HUSE.

Andrés Novo García. HUSE.

Leyre Bento de Miguel. HUSE.

Lucía García Maño. HUSE.

Carmen Ballester Ruiz. HUSE.

Albert Pérez Montañá. HUSE.

Laura Lo Riso. HUSE.

Teresa Ros Matheu. IdISBa.

Fátima Roso Bas. HUSE.

Mª Dolores Alonso Llobregat. HUSE.

Marta García-Recio. HUSE.

Francisco J. Mestre Mestre. HUSE.

Bernardo López Andrade. HUSE.

Sara Aida Jiménez Julià. HUSE.

Gaspar Aspas Requena. HUSE.

Jose Mª Sánchez Raga. IdISBa.

Sandra Pérez de León. HUSE.

Adriana Marcela Quintero Duarte. HMAN.

Andrea Provencio Rincón. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología molecular: desarrollo de nuevas técnicas genómicas y proteómicas.
- Linfomas agresivos:
 - Factores pronósticos clínicos y moleculares de LDCGB (microRNA).
 - Nuevas terapias en linfoma del manto (oxaliplatino, bendamustina y Zevalin). Nuevas combinaciones de ibrutinib con anti-CD20.
- Linfomas indolentes: factores pronósticos clínicos y moleculares en linfomas foliculares e indolentes no foliculares, incluyendo la leucemia linfoide crónica. Papel y toxicidad de las estrategias de mantenimiento.
- Linfoma de Hodgkin:
 - Factores pronósticos clínicos y moleculares. Papel del microambiente peritumoral y el COX-2.
 - Alteraciones de la personalidad ligadas al linfoma de Hodgkin.
- Trasplante hematopoyético (nuevas modalidades) y terapia celular, incluyendo angiogénesis terapéutica y CarT cells.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bento L; Diaz Lopez A; Barranco G; Martin Moreno AM; Baile M; Martin A; Sancho JM; Garcia O; Rodriguez M; Sanchez Pina JM; Novelli S; Salar A; Bastos M; Rodriguez Salazar MJ; González de Villambrosia S; Cerdoba R; Garcia Recio M; Martinez Serra J; del Campo R; Luzardo H; Garcia D; Hong A; Abrisqueta P; Sastre Serra J; Roca P; Rodriguez J; Gutierrez A; Grupo Español de Linfomas Trasplante Autólogo (GELTAMO) Y. New prognosis score including absolute lymphocyte/monocyte ratio, red blood cell distribution width and beta-2 microglobulin in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with R-CHOP: Spanish Lymphoma Group Experience (GELTAMO). *British Journal of Haematology*. 2020. 188 (6): 888-897. FI: 5,518 (Q1) (D2)
2. Herraez I; Bento L; del Campo R; Sas A; Ramos R; Ibarra J; Mestre F; Alemany R; Bargay J; Sampol A; Gutierrez A. Prognostic Role of the Red Blood Cell Distribution Width (RDW) in Hodgkin Lymphoma. *Cancers*. 2020. 12 (11): FI: 6,126 (Q1) (D2)
3. Gutierrez A; Bento L; Diaz Lopez A; Barranco G; Garcia Recio M; Lopez Guillermo A; Dlouhy I; Rovira J; Rodriguez M; Sanchez JM; Baile M; Martin A; Novelli S; Sancho JM; Garcia O; Salar A; Bastos Oreiro M; Rodriguez Salazar MJ; Fernandez R; de la Cruz F; Queizan JA; Gonzalez de Villambrosia S;

- Cordoba R; López A; Luzardo H; García D; Sastre Serra J; Garcia JF; Montalban C; Cabanillas F; Rodriguez J. Evaluation of the MD Anderson tumor score for diffuse large B-cell lymphoma in the rituximab era. *European Journal of Haematology*. 2020. 104 (5): 400-408. FI: 2,220 (Q3) (D7)
4. López Andrade B; Bento L; Diez Campelo M; López Cadenas F; González Martín T; Lo Riso L; Novo A; Martinez Serra J; Ballester C; Sampol A; Duran MA. The implication of 'unknown significance' variants in next-generation sequencing in diagnosis and donor selection for allogenic haematopoietic stem cell transplantation. Report of a case of myelodysplastic syndrome with a polymorphism in the tyrosine kinase 2 (TYK2) gene. *British Journal of Haematology*. 2020. 189 (4): 180-182. FI: 5,518 (Q1) (D2)
5. Ribera JM; Morgades M; Montesinos P; Tormo M; Martinez Carballeira D; Gonzalez Campos J; Gil C; Barba P; Garcia Boyero R; Coll R; Pedreno M; Ribera J; Mercadal S; Vives S; Novo A; Genesca E; Hernandez Rivas JM; Bergua J; Amigo ML; Vall Llovera F; Martinez Sanchez P; Calbacho M; Garcia Cadenas I; Garcia Guinon A; Sanchez MJ; Cervera M; Feliu E; Orfao A; Spanish Soc H. A pediatric regimen for adolescents and young adults with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia: Results of the ALLRE08 PETHEMA trial. *Cancer Medicine*. 2020. 9 (7): 2317-2329. FI: 3,491 (Q2) (D5)
6. Bataller A; Oñate G; Diaz Beyá M; Guijarro F; Garrido A; Vives S; Tormo M; Arnan M; Salamero O; Sampol A; Coll R; Vall Llovera F; Oliver Caldés A; López Guerra M; Pratcorona M; Zamora L; Villamon E; Roué G; Blanco A; Nomdedeu JF; Colomer D; Brunet S; Sierra J; Esteve J; Grupo Cooperativo Para el Estudio Tratamiento de las Leucemias Agudas Mielod YY. Acute myeloid leukemia with NPM1 mutation and favorable European LeukemiaNet category: outcome after preemptive intervention based on measurable residual disease. *British Journal of Haematology*. 2020. 191 (1): 52-61. FI: 5,518 (Q1) (D2)
7. Martin Broto J; Hindi N; Lopez Pousa A; Peinado Serrano J; Alvarez R; Alvarez Gonzalez A; Italiano A; Sargos P; Cruz Jurado J; Isern Verdum J; Dolado MC; Rincon Perez I; Sanchez Bustos P; Gutierrez A; Romagosa C; Morosi C; Grignani G; Gatti M; Luna P; Alastuey I; Redondo A; Belinchon B; Martinez Serra J; Sunyach MP; Coindre JM; Del Tos AP; Romero J; Gronchi A; Blay JY; Moura DS. Assessment of Safety and Efficacy of Combined Trabectedin and Low-Dose Radiotherapy for Patients With Metastatic Soft-Tissue Sarcomas A Nonrandomized Phase 1/2 Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2020. 6 (4): 535-541. FI: 24,799 (Q1) (D1)
8. Garces JJ; Bretones G; Burgos L; Valdes Mas R; Puig N; Cedena MT; Alignani D; Rodriguez I; Puente DA; Alvarez MG; Goicoechea I; Rodriguez S; Calasanz MJ; Agirre X; Flores Montero J; Sanoja Flores L; Ro-

- driguez Otero P; Rios R; Martinez Lopez J; Millacoy P; Palomera L; Del Orbe R; Perez Montana A; El Omri H; Prosper F; Mateos MV; Rosinol L; Blade J; Lahuerta JJ; Orfao A; Lopez Otin C; San Miguel JF; Paiva B; GEM PETHEMA Espanol Mieloma GRP; Programa Estudio Terapeutica H. Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma. *Leukemia*. 2020. 34 (11): 3007-3018. FI: 8,665 (Q1) (D1)
9. Gudiol C; Albasanz Puig A; Laporte Amargos J; Pallares N; Mussetti A; Ruiz Camps I; Puerta Alcalde P; Abdala E; Oltolini C; Akova M; Montejano M; Mikulska M; Martin Davila P; Herrera F; Gasch O; Drgona L; Morales HP; Brunel AS; Garcia E; Isler B; Kern WV; Morales I; Maestro de la Calle G; Montero M; Kanj SS; Sipahi OR; Calik S; Marquez Gomez I; Marin JL; Gomes MZR; Hemmati P; Araos R; Peghin M; del Pozo JL; Yanez L; Tilley R; Manzur A; Novo A; Carratala J; IRONIC Study GRP. Clinical Predictive Model of Multidrug Resistance in Neutropenic Cancer Patients with Bloodstream Infection Due to *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2020. 64 (4): FI: 4,904 (Q1) (D2)
10. Pastor Galan I; Hernandez Boluda JC; Correa JG; Alvarez Larran A; Ferrer Marin F; Raya JM; Ayala R; Velez P; Perez Encinas M; Estrada N; Garcia Gutierrez V; Fox ML; Payer A; Kerguelen A; Cuevas B; Duran MA; Ramirez MJ; Gomez Casares MT; Mata Vazquez MI; Mora E; Martinez Valverde C; Arbelo E; Angona A; Magro E; Antelo ML; Somolinos N; Cervantes F; Representacion Esp GRP. Clinico-biological characteristics of patients with myelofibrosis: an analysis of 1,000 cases from the Spanish Registry of Myelofibrosis. *Medicina Clinica*. 2020. 155 (4): 152-158. FI: 1,635 (Q3) (D6)
11. Moura DS; Sanchez Bustos P; Fernandez Serra A; Lopez Alvarez M; Mondaza Hernandez JL; Blanco Alcaina E; Gavilan Naranjo A; Martinez Delgado P; Lacerenza S; Santos Fernandez P; Carrasco Garcia I; Hidalgo Rios S; Gutierrez A; Ramos R; Hindi N; Taron M; Lopez Guerrero JA; Martin Broto J. CUL4A , ERCC5 , and ERCC1 as Predictive Factors for Trabectedin Efficacy in Advanced Soft Tissue Sarcomas (STS): A Spanish Group for Sarcoma Research (GEIS) Study. *Cancers*. 2020. 12 (5): FI: 6,126 (Q1) (D2)
12. Martin Broto J; Hindi N; Grignani G; Martinez Trufero J; Redondo A; Valverde C; Stacchiotti S; Lopez Pousa A; D'Ambrosio L; Gutierrez A; Perez Vega H; Encinas Tobajas V; de Alava E; Collini P; Pena Chilet M; Dopazo J; Carrasco Garcia I; Lopez Alvarez M; Moura DS; Lopez Martin JA. Nivolumab and sunitinib combination in advanced soft tissue sarcomas: a multicenter, single-arm, phase Ib/II trial. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*. 2020. 8 (2): FI: 9,913 (Q1) (D1)
13. Martin Broto J; Cruz J; Penel N; Le Cesne A; Hindi N; Luna P; Moura DS; Bernabeu

- D; de Alava E; Lopez Guerrero JA; Dopazo J; Pena Chilet M; Gutierrez A; Collini P; Karanian M; Redondo A; Lopez Pousa A; Grignani G; Diaz Martin J; Marcilla D; Fernandez Serra A; Gonzalez Aguilera C; Casali PG; Blay JY; Stacchiotti S. Pazopanib for treatment of typical solitary fibrous tumours: a multicentre, single-arm, phase 2 trial. *Lancet Oncology*. 2020. 21 (3): 456-466. FI: 33,752 (Q1) (D1)
14. Martinez C; Carpio C; Heras I; Rios Herranz E; Buch J; Gutierrez A; Romero S; Zeberio I; Garcia I; Rodriguez Izquierdo A; Alonso R; Bargay J; Barrenetxea C; Domingo Domech E; de Haro ME; Palomera L; Garcia Sanz R; Spanish Lymphoma Bone Marrow GRPT. Potential Survival Benefit for Patients Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation after Nivolumab Therapy for Relapse/Refractory Hodgkin Lymphoma: Real-Life Experience in Spain. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 2020. 26 (8): 1534-1542. FI: 3,853 (Q2) (D3)
15. Hernandez Boluda JC; Pereira A; Alvarez Larran A; Martin AA; Benzaquen A; Aguirre L; Mora E; Gonzalez P; Mora J; Dorado N; Sampol A; Garcia Gutierrez V; Lopez Godino O; Fox ML; Reguera JL; Perez Encinas M; Pascual MJ; Xicoy B; Parody R; Gonzalez Pinedo L; Espanol I; Avendano A; Correa JG; Vallejo C; Jurado M; Garcia Cadenas I; Osorio S; Duran MA; Sanchez Guijo F; Cervantes F; Pinana JL. Predicting Survival after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplan-
- tation in Myelofibrosis: Performance of the Myelofibrosis Transplant Scoring System (MTSS) and Development of a New Prognostic Model. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 2020. 26 (12): 2237-2244. FI: 3,853 (Q2) (D3)
16. Fernandez Serra A; Moura DS; Sanchez Izquierdo MD; Calabuig Fariñas S; Lopez Alvarez M; Martinez A; Carrasco Garcia I; Ramirez Calvo M; Blanco Alcaina E; Lopez Reig R; Obrador Hevia A; Alemany R; Gutierrez A; Hindi N; Poveda A; Lopez Guerrero JA; Martin Broto J. Prognostic Impact of let-7e MicroRNA and Its Target Genes in Localized High-Risk Intestinal GIST: A Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS) Study. *Cancers*. 2020. 12 (10): FI: 6,126 (Q1) (D2)
17. Sanz J; Montoro J; Solano C; Valcárcel D; Sampol A; Ferrá C; Parody R; Lorenzo I; Montesinos P; Ortí G; Hernández Boluda JC; Balaguer Roselló A; Guerreiro M; Carretero C; Sanz GF; Sanz MA; Piñana JL. Prospective Randomized Study Comparing Myeloablative Unrelated Umbilical Cord Blood Transplantation versus HLA-Haploididential Related Stem Cell Transplantation for Adults with Hematologic Malignancies. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 2020. 26 (2): 358-366. FI: 3,853 (Q2) (D3)
18. Tiede A; Bonanad S; Santamaria A; Goldmann G; Canaro M; Palomero A; Frade LJG; Megias Vericat JE; Martinez F; Candel FG; Yuste VJ; Sparber Sauer M; Halil-

- meh S; Adolf D; Hukauf M; Reichmann J; Oldenburg J. Quality of electronic treatment records and adherence to prophylaxis in haemophilia and von Willebrand disease: Systematic assessments from an electronic diary. *Haemophilia*. 2020. 26 (6): 999-1008. FI: 2,990 (Q2) (D5)
19. Bastos Oreiro M; Muntanola A; Panizo C; Gonzalez Barca E; de Villambrosia SG; Cordoba R; Lopez JLB; Gonzalez Sierra P; Terol MJ; Gutierrez A; Grande C; Ramirez MJ; Iserte L; Perez E; Navarro B; Gomez P; Salar A; Luzardo H; Lopez A; del Campo R; Garcia Belmonte D; Vida MJ; Infante M; Queizan Hernandez JA; Novelli S; Moreno M; Penarrubia M; Gomez J; Domingo A; Donato E; Viguria MC; Lopez F; Rodriguez MJ; Pardal E; Noriega V; Andreu R; Penalver J; Martin A; Caballero D; Lopez Guillermo A. RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group. *Annals of Hematology*. 2020. 99 (4): 799-808. FI: 2,904 (Q2) (D5)
20. Hindi N; Garcia IC; Sanchez Camacho A; Gutierrez A; Peinado J; Rincon I; Benedetti J; Sancho P; Santos P; Sanchez Bustos P; Marcilla D; Encinas V; Chacon S; Munoz Casares C; Moura D; Martin Broto J. Trabectedin Plus Radiotherapy for Advanced Soft-Tissue Sarcoma: Experience in Forty Patients Treated at a Sarcoma Reference Center. *Cancers*. 2020. 12 (12): FI: 6,126 (Q1) (D2)
21. Garces JJ; Simicek M; Vicari M; Brozova L; Burgos L; Bezdekova R; Alignani D; Calasanz MJ; Growkova K; Goicoechea I; Agirre X; Pour L; Prosper F; Rios R; Martinez Lopez J; Millacoy P; Palomera L; Del Orbe R; Perez Montana A; Garate S; Blanco L; Lasa M; Maiso P; Flores Montero J; Sanoja Flores L; Chyra Z; Vdovin A; Sevcikova T; Jelinek T; Botta C; El Omri H; Keats J; Orfao A; Hajek R; San Miguel JF; Paiva B. Transcriptional profiling of circulating tumor cells in multiple myeloma: a new model to understand disease dissemination. *Leukemia*. 2020. 34 (2): 589-603. FI: 8,665 (Q1) (D1)
22. Ribera JM; Garcia O; Chapchap EC; Gil C; Gonzalez Campos J; Barba P; Amigo ML; Moreno MJ; Lavilla E; Alonso N; Bergua JM; Tormo M; Ribera J; Sierra M; Martinez Carballera D; Mercadal S; Hernandez Rivas JM; Vall Llovera F; Genesca E; Cladera A; Novo A; Abella E; Garcia Cadenas I; Monteserin C; Bermudez A; Piernas S; Montesinos P; Lopez JL; Garcia Guinon A; Serrano A; Martinez MP; Olivares M; Lopez A; Serrano J; PETHEMA GRP; Spanish Soc H. Treatment of Frail Older Adults and Elderly Patients With Philadelphia Chromosome-negative Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of a Prospective Trial With Minimal Chemotherapy. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2020. 20 (8): 513-513. FI: 2,298 (Q3) (D7)
23. Diaz Santa J; Rodriguez Romanos R; Osca G; Pratcorona M; Garrido A; Coll R; Moret C; Escoda L; Tormo M; Heras I; Arnan M; Vives

- S; Salamero O; Lloveras N; Bargay J; Sampol A; Cruz D; Garcia A; Quinones T; Esteve J; Sierra J; Gallardo D; CETLAM GRP. UG-T1A1 genotype influences clinical outcome in patients with intermediate-risk acute myeloid leukemia treated with cytarabine-based chemotherapy. *Leukemia*. 2020. 34 (11): 2925-2933. FI: 8,665 (Q1) (D1)
24. Genesca E; Morgades M; Montesinos P; Barba P; Gil C; Guardia R; Moreno MJ; Martinez Carballera D; Garcia Cadenas I; Vives S; Ribera J; Gonzalez Campos J; Gonzalez Gil C; Zamora L; Ramirez JL; Diaz Beya M; Mercadal S; Artola MT; Cladera A; Tormo M; Bermudez A; Vall Llovera F; Martinez P; Amigo ML; Monsalvo S; Novo A; Cervera M; Garcia Guinon A; Junca J; Ciudad J; Orfao A; Ribera JM. Unique clinico-biological, genetic and prognostic features of adult early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2020. 105 (6): 294-297. FI: 7,116 (Q1) (D1)
- ## PROYECTOS
- Análisis de marcadores moleculares pronósticos de fallo de tratamiento en pacientes con linfoma folicular tratados con inmunoquimioterapia y rituximab de mantenimiento**
- Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.
Investigadora principal: Marta García Recio.
Duración: 2019 – 2020.
- 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 2017. IdISBa.
Investigadores principales: Regina Alemany Alonso y Antonio Gutiérrez García.
Duración: 2018 – 2021.
- ## AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS
- Joves Talents en Recerca en Salut d'Objectiu Sapiencial (JoTReSdOS)**
- Programa SOIB Joves-Qualificats.
Tutor: Antonio Gutiérrez García.
Candidata: Adriana Sas Barbeito.
Duración: 2019 – 2020.
- ## ESTUDIOS CLÍNICOS
- 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**
- Syneos Health UK Limited.
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2016 – activo.

An observational retrospective cohort study of systemic therapies for relapsed or refractory diffuse large B cell lymphoma (R/R DLBCL), to compare outcomes to those from tafasitamab + lenalidomide in the I-mind study

Morphosys AG.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2020 – activo.

A non-interventional cohort study of the clonal evolution of FLT3 mutations during disease progression in patients with acute myeloid leukemia – CLEVO

Parexel International (Irl) Limited.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2020 – activo.

A phase 3, double-blind, randomized study to compare the efficacy and safety of luspatercept (ACE-536) versus placebo in subjects with myeloproliferative neoplasm- associated myelofibrosis on concomitant JAK2 inhibitor therapy and who require red blood cell transfusions

Celgene International Sarl.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Duración: 2020 – activo.

A phase III, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study of ivosidenib or enasidenib in combination with induction therapy and consolidation therapy followed by maintenance therapy in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia or myelodysplastic syndrome

with excess blasts-2, with an IDH1 or IDH2 mutation, respectively, eligible for intensive chemotherapy

Grupo Cooperativo de Estudio y Tratamiento de las Leucemias Agudas y Mielodisplásicas (CETLAM).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2020 – activo.

A phase III, multicenter, open-label, randomized, study of gilteritinib versus midostaurin in combination with induction and consolidation therapy followed by one year maintenance in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia (AML) or myelodysplastic syndromes with excess blasts-2 (MDS-EB2) with FLT3 mutations eligible for intensive chemotherapy

Grupo Cooperativo de Estudio y Tratamiento de las Leucemias Agudas y Mielodisplásicas (CETLAM).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2020 – activo.

A phase III, open label, randomized study to compare the efficacy and safety of luspatercept (ACE-536) versus epoetin alfa for the treatment of anemia due to IPSS-R very low, low or intermediate risk myelodysplastic syndromes (MDS) in ESA naïve subjects who require red blood cell transfusions

Celgene International Sarl.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Duración: 2020 – activo.

A phase IV, open label, randomized study of two inotuzumab ozogamicin dose levels in adult patients with relapsed or refractory B cell acute lymphoblastic leukemia eligible for hematopoietic stem cell transplantation and who have risk factor(s) for venoocclusive disease

Pfizer, S. L. U.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2020 – activo.

An open-label study in adolescent and adult severe (coagulation factor activity <1%) hemophilia A or B patients with or without inhibitors comparing standard treatment to pf-06741086 prophylaxis

Pfizer, S. L. U.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2020 – activo.

An open-label study to assess the anti-tumor activity and safety of REGN1979, an ANTI-CD20 x ANTI-CD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma

Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2019 – activo.

Características de pacientes, pautas de tratamiento y resultados clínicos de pacientes con linfoma de Hodgkin en primera línea / sin tratamiento previo

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2018 – activo.

Caracterización clínico-sociodemográfica de los pacientes con mieloma múltiple en recaída sintomática y/o refractarios en España (estudio CHARISMA)

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2017 – activo.

Caracterización farmacocinética de la población con hemofilia A en España, utilizando una aplicación médica online basada en un modelo poblacional publicado y un algoritmo bayesiano

Fundación de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2017 – activo.

Ceftolozano/tazobactam para el tratamiento de la bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa* multirresistente en pacientes neutropénicos con cáncer (estudio ZENITH)

Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2019 – activo.

Eficacia y seguridad del factor VIII recombinante (Novoeight®) en pacientes con hemofilia A sometidos a intervenciones quirúrgicas

E.O.X.I. A Coruña.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo clínico de fase I-II multicéntrico y abierto para evaluar la seguridad y la tolerabilidad de la combinación de azacitidina o citarabina en dosis bajas con venetoclax y quizartinib en pacientes de más de 60 años de edad con nuevo diagnóstico de leucemia mieloide aguda y no candidatos a inducción estándar con quimioterapia

Fundación Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2020 – activo.

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 Duran Pastor.

Duración: 2017 – activo.

Ensayo clínico fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de ibrutinib en combinación con rituximab, gemcitabina, oxaliplatino y dexametasona seguido de ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células b grandes de tipo no GCB resistente al tratamiento o recidivante no candidatos a recibir un TACM

Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2016 – activo.

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.

Duración: 2016 – activo.

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

Celgene International Sarl.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Duración: 2015 – activo.

Epidemiología, patrones de tratamiento, adherencia, resultados clínicos, eventos adversos y uso de recursos sanitarios en la vida real en pacientes con leucemia linfocítica crónica en España (estudio SREAL CLL)

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2020 – activo.

Estudio abierto y aleatorizado de fase III sobre quizartinib (AC220) en monoterapia frente a la quimioterapia de rescate en pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) FLT3-ITD positiva resistente o en recaída tras el tratamiento de primera línea

con o sin consolidación con trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)

Ambit Biosciences Corporation.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2014 – activo.

Estudio abierto, multinacional de profilaxis con fitusiran en pacientes pediátricos varones de 1 a menos de 12 años de edad con hemofilia A o B

Genzyme Corporation.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2019 – activo.

Estudio clínico de fase 2, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos

Pharmaceutical Product Development Global Limited.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de continuación en fase 3B de la seguridad y eficacia del factor VIII recombinante pegilado (FVIIIIR-PEG; BAX 855) para la profilaxis de hemorragias en pacientes con hemofilia A severa previamente tratados

Baxalta Innovations, GmbH.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2014 – activo.

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

Fundación Pethema.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase III aleatorizado y abierto en el que se compara el tratamiento con carfilzomib una vez por semana frente a dos veces por semana en combinación con lenalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recaída o refractario (A.R.R.O.W.2)

Amgen S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto, de venetoclax y dexametasona en comparación con pomalidomida y dexametasona en sujetos con mieloma múltiple en recidiva o refractario con T(11;14)

Abbvie Deutschland GmbH & Co. Kg.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2020 – activo.

Estudio de fase III, multicéntrico, en doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de rozanolixizumab en adultos con trombocitopenia inmune primaria persistente o crónica

UCB Biosciences GmbH.
Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.
Duración: 2020 – activo.

Estudio de fase Ib/II, abierto y aleatorizado, de dos fármacos dirigidos contra la isocitrato deshidrogenasa (IDH) mutada combinados con azacitidina: AG120 oral más azacitidina subcutánea y AG221 oral más azacitidina subcutánea, en sujetos con leucemia mieloide aguda recién diagnosticada portadores de una mutación IDH1 o IDH2 respectivamente, que no sean candidatos a recibir quimioterapia de inducción intensiva

Celgene International Sarl.
Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.
Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase III prospectivo, multicéntrico y abierto para investigar la seguridad, la inmunogenicidad y la eficacia hemostática del factor VIII pegilado (BAX 855) en pacientes no tratados previamente (PNTP) <6 años con hemofilia A grave (FVIII <1 %)

Baxalta Innovations, GmbH.
Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.
Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y multicéntrico de ravulizumab en pacientes adultos y adolescentes que presentan microangiopatía trombótica (MAT) después de un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)

Alexion Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: Leyre Bento de Miguel.
Duración: 2020 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

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.
Duración: 2016 – activo.

Estudio de fase III, metacéntrico, abierto y aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del CPI-613 en combinación con dosis altas de citarabina y mitoxantrona (CHAM) en comparación con dosis altas de citarabina y mitoxantrona (HAM) en pacientes mayores (≥60 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) recidivante/refractaria

Rafael Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2019 – activo.

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.
Duración: 2014 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Andrés Novo García.
Duración: 2017 – activo.

Estudio de mercado sobre los diferentes tratamientos para la hemofilia A en la práctica clínica habitual

Phamax AG.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.
Duración: 2017 – activo.

Estudio en fase II de administración subcutánea de daratumumab (DARA-SC) en combinación con carfilzomib y dexametasona (D-KD) en comparación con carfilzo-

mib y dexametasona (KD) en pacientes con mieloma múltiple previamente tratados con daratumumab intravenoso (DARA-IV) para evaluar el retratamiento con daratumumab

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2019 – activo.

Estudio en fase III, 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 Duran Pastor.
Duración: 2017 – activo.

Estudio en fase III de itacitinib o placebo en combinación con corticoesteroides como tratamiento inicial de la enfermedad de injerto contra huésped crónica: GRAVITAS-309

Incyte Corporation.

Investigadora principal: Leyre Bento de Miguel.
Duración: 2019 – activo.

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

Pharmaceutical Research Associates España, S. A. (Pra Health Science).
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2015 – activo.

Estudio epidemiológico transversal para comprender el enfoque actual del tratamiento en la atención regular de pacientes con hemofilia B en España y Portugal

Csl Behring, S. A.
Investigador principal: Bernat Galmés Sureda.
Duración: 2018 – activo.

Estudio fase II de cusatuzumab más azacitidina en pacientes de nuevo diagnóstico de leucemia mieloide aguda que no son candidatos a quimioterapia intensiva

Janssen-Cilag International, NV.
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2019 – activo.

Estudio fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblastico de células T en recaída o refractorio

Pharma Mar, S. A.
Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.
Duración: 2016 – activo.

Estudio fase II, aleatorizado y abierto de cusatuzumab en combinación con azacitidina comparados con azacitidina en monoterapia en pacientes con síndrome mielodisplásico (SMD) o leucemia mielomonocítica crónica (LMMC) de alto riesgo que no son candidatos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH)

Janssen-Cilag International, NV.
Investigadora principal: Mª Antonia Duran Pastor.
Duración: 2020 – activo.

Estudio fase III aleatorizado para investigar el uso de acalabrutinib en el tratamiento de pacientes con LLC en estadio temprano con alto riesgo de progresión temprana de la enfermedad

Fundación Pethema.
Investigadora principal: Carmen Ballester Ruiz.
Duración: 2019 – activo.

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de inducción con bortezomib/lenalidomida/dexametasona (VRD-GEM), seguido de altas dosis de quimioterapia con melfalán-200 (MEL-200) vs. busulfán-melfalán (BUMEL) y consolidaci

Fundación Pethema.
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2013 – activo.

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.
Duración: 2014 – activo.

Estudio fase III, aleatorizado, abierto, de ponatinib frente a imatinib en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica

Ariad Pharmaceuticals, Inc.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2013 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2013 – activo.

Estudio multicéntrico, abierto, intervenciónista, de eltrombopag en pacientes con injerto pobre post trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos

Novartis Farmacéutica, S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2018 – activo.

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

Fundación Pethema.

Investigadora principal: Carmen Ballester Ruiz.

Duración: 2017 – activo.

Estudio multicéntrico, prospectivo, no aleatorizado, fase I-II para evaluar la eficacia y la seguridad de la combinación de quizartinib oral con el esquema de quimioterapia FLAG-IDA en pacientes con leucemia mieloide aguda en primera recidiva o refractarios (LMA R/R)

Fundación Pethema.

Investigador principal: Andrés Novo García.

Duración: 2019 – activo.

Estudio multinacional y prospectivo del tratamiento de referencia actual en la vida real en pacientes con mieloma múltiple refractario o recidivante que han recibido al menos 3 líneas de tratamiento previas, incluidos los tratamientos con IP, IMID y anticuerpo monoclonal CD38

Janssen-Cilag International, Nv.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Duración: 2019 – activo.

Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España – Estudio Geminis

Janssen-Cilag, S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional para describir la repercusión de los anticuerpos monoclonales como tratamiento de primera línea

frente a otros regímenes estándar en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico que no sean candidatos a trasplante. Datos de práctica clínica habitual en España – Estudio Carinae

Janssen-Cilag, S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2020 – activo.

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.
Duración: 2017 – activo.

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.
Duración: 2012 – activo.

Estudio observacional prospectivo para evaluar la calidad de vida de pacientes con hemofilia A sin inhibidores (Hemolife)

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.
Duración: 2019 – activo.

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 - Fundación Miguel Servet.

Investigador principal: Andrés Novo García.
Duración: 2016 – activo.

Estudio observacional prospectivo para investigar la relación entre la duración del tratamiento (DOT) y la respuesta en pacientes con mieloma múltiple (MM) o amiloidosis sistémica (AL) tratados en condiciones de práctica clínica real (Estudio Dorian)

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigador principal: José M^a Sánchez Raga.
Duración: 2020 – activo.

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 Duran Pastor.
Duración: 2017 – activo.

Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento de linfoma de células del manto con ibrutinib en la práctica clínica

habitual (IBERORS-LCM)

Janssen-Cilag, S. A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García.

Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional, GS-EU-313-4172, para evaluar el perfil de seguridad de ide-lalisib en pacientes con linfoma folicular (LF) refractario

Gilead Sciences, Inc. C/O Pra UK Ltd.

Investigador principal: Antonio Gutierrez Garcia.

Duración: 2018 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.

Duración: 2017 – activo.

Estudio observacional, multicéntrico de 48 meses para evaluar la eficacia a largo plazo de elocta en la salud articular

Insights & Consulting Kantar, S. L. U.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.

Duración: 2020 – activo.

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 Sarl.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.

Duración: 2017 – activo.

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 Mieloma Research Foundation (MMRF).

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2013 – activo.

Estudio retrospectivo para evaluar la eficacia y seguridad de Fanhdi® (concentrado plasmático factor VIII/FVW) en pacientes con enfermedad de Von Willebrand en España

Grifols, S. A.

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda.

Duración: 2019 – activo.

Estudio retrospectivo sobre el tratamiento en primera línea del mieloma múltiple, en pacientes de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante de 2012 a 2016 según práctica clínica habitual en España

Celgene S. L. U.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.

Duración: 2018 – activo.

Impacto de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante citometría de flujo en el manejo del mieloma múltiple

Fundación Pethema.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.
Duración: 2018 – activo.

Memoria para el estudio de esplenomegalia y pacientes esplenectomizados no filiados en población infantil y adulta

Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.

Investigador principal: Albert Pérez Montaña.
Duración: 2019 – activo.

Registro español de trombocitemia esencial (RETE)

Fundación IMIM.

Investigadora principal: M^a Antonia Duran Pastor.
Duración: 2018 – activo.

Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída

Celgene S. L. U.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2013 – activo.

Registro posautorización no intervencionista de pacientes con mieloma múltiple recidivante y refractario tratados con pomalidomida, que han recibido al menos dos tratamientos previos, incluyendo lenalidomida y bortezomib, y que hayan experimentado una progresión de la enfermedad durante el último tratamiento

Celgene International Sarl.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2015 – activo.

The evolution of multiple myeloma treatment patterns in Spain

Amgen S. A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2020 – activo.

Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (RD) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRD) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

Fundación Pethema.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol.
Duración: 2019 – activo.

Valoración del estatus articular de los pacientes con hemofilia A en España mediante técnica ecográfica – Estudio Artiha

Pfizer, S. L. U.

Investigadora principal: Mariana Canaro Hirnyk.
Duración: 2017 – activo.



Enfermedad Oncológica Peritoneal

COMPONENTES DEL GRUPO

Rafael Morales Soriano. HUSE.

Juan José Segura Sampedro. HUSE.

Neus Esteve Pérez. HUSE.

Mónica Guillot Morales. HUSE.

Xavier González Argenté. HUSE.

Germán Gómez Romero. HUSE.

Ana Ferrer Robles. HUSE.

Luis Carlos Mora Fernández. HUSE.

Carla Soldevila Verdeguer. HUSE.

Francesc Xavier Molina Romero. HUSE.

Andrea Craus Miguel. HUSE.

Cristina Pineño Flores. HUSE.

Octavi Córdoba Cardona. HUSE.

Joana Amengual Vila. HUSE.

Carles Barceló Pascual. IdISBa.

Ernest Terribas Pérez. IdISBa.

Lesly Yaritza Ibargüen González. IdISBa.

Myriam Fernández Isart. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Población a estudio: pacientes con carcinomatosis peritoneal (CP) intervenidos con cirugía citorreductora (CCR) y quimioterapia hipertérmica intraperitoneal (HIPEC).
- Alteraciones de los parámetros hemodinámicos, metabólicos y hematológicos de los pacientes con CP, sometidos a CCR e HIPEC. Registro de la fluidoterapia guiada por objetivos hemodinámicos con monitorización hemodinámica no invasiva.

- Registro de morbilidad posoperatoria.
- Patrón de respuesta inflamatoria sistémica y local perioperatoria en estos pacientes.
- Relación entre los niveles de citocinas del líquido peritoneal, medidas previas al inicio de la CCR, con el grado de extensión tumoral, evaluado por el índice de carcinomatosis peritoneal (ICP).
- Relación entre los niveles de citocinas del exudado abdominal posoperatorio, a las 24, 48 y 72 horas, con la supervivencia y la recurrencia oncológica.
- Estudio en fase I/IIa para la evaluación de la aplicación RedScar® para la detección y seguimiento de heridas quirúrgicas potencialmente infectadas.
- Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno a base de hidrogel para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado.
- Estudio comparativo entre la resección diafragmática y la peritonectomía diafragmática en la carcinomatosis peritoneal.
- Estudio descriptivo sobre el paciente politraumatizado por “balconing”.
- Estudio comparativo en la reconstrucción de tránsito entre la anastomosis tipo Barcelona y la enterorrafia manual.
- Impacto de un programa de prehabilitación preoperatoria y rehabilitación multimodal, en los resultados posoperatorios de la cirugía citorreductora con HIPEC en pacientes con carcinomatosis peritoneal.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Garcia Granero A; Pellino G; Giner F; Frasson M; Fletcher Sanfeliu D; Romaguera VP; Flor Lorente B; Gamundi M; Brogi L; Garcia Calderon D; Gonzalez Argente FX; Garcia Granero E. A mathematical 3D-method applied to MRI to evaluate prostatic infiltration in advanced rectal cancer. *Techniques In Coloproctology*. 2020. 24 (6): 605-607. FI: 2,721 (Q2) (D3)
2. Garcia Granero A; Pellino G; Giner F; Frasson M; Fletcher Sanfeliu D; Romeguera VP; Lorente BF; Gamundi M; Brogi L; Garcia Calderon D; Gonzalez Argente FX; Garcia Granero E. A video demonstration of three-dimensional imaging to assess the circumferential resection margin in locally advanced rectal cancer and recurrent rectal cancer: a video vignette. *Colorectal Disease*. 2020. 22 (12): 2340-2341. FI: 2,769 (Q2) (D3)
3. Bianchi A; Jimenez Segovia M; Bonnin Pascual J; Gamundi Cuesta M; Fernandez Isart M; Guillot Morales M; Salinas Gonzalez D; Gonzalez Argente XF. Aberrant single metastasis to the elbow from primary rectal cancer: a rare presentation. *Pan African Medical Journal*. 2020. 36
4. Jeri McFarlane S; Olea JM; Garcia Granero A; Gonzalez Argente FX. Acute appendicitis secondary to foreign body ingestion. *Gastroenterologia y Hepatología*. 2020. 43 (10): 635-636. FI: 1,581 (Q4) (D10)

-
5. Coello Torà I; Segura Sampedro JJ; Pérez Celada J; Jiménez Morillas P; Morales Soriano R. Arteria renal accesoria que se origina en aorta infrarrenal, expuesta durante linfadenectomía por citorreducción e HIPEC. *Archivos Españoles de Urología*. 2020. 73 (1): 76-77. FI: 0,395 (Q4) (D10)
 6. Bianchi A; Pagan Pomar A; Jimenez Segovia M; Martinez Corcoles JA; Gonzalez Argente FX. Biliopancreatic Diversion in the Surgical Treatment of Morbid Obesity: Long-Term Results and Metabolic Consequences. *Obesity Surgery*. 2020. 30 (11): 4234-4242. FI: 3,412 (Q1) (D2)
 7. Reyes E; Xercavins N; Saura C; Espinosa M; Gil A; Cordoba O. Breast cancer during pregnancy: matched study of diagnostic approach, tumor characteristics, and prognostic factors. *Tumori J*. 2020. 106 (5): 378-387. FI: 1,707 (Q4) (D10)
 8. Esteva Socias M; Enver Sumaya M; Gomez Bellvert C; Guillot M; Azkarate A; Marse R; Sastre U; Blasco A; Calabuig Farinas S; Asensio VJ; Terrasa J; Obrador Hevia A. Detection of the EGFR G719S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR. *Frontiers in Medicine*. 2020. 7FI: 4,188 (Q1) (D2)
 9. Bhangu A; RIIFT Study Group on behalf of the West Midlands Research C [Segura Sampedro JJ]. Evaluation of appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis. *British Journal of Surgery*. 2020. 107 (1): 73-86. FI: 5,676 (Q1) (D1)
 10. Soldevila Verdeguer C; Segura Sampedro JJ; Pineño Flores C; Sanchís Cortés P; González Argente X; Morales Soriano R. Hepatic resection and blood transfusion increase morbidity after cytoreductive surgery and HIPEC for colorectal carcinomatosis. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (11): 2032-2039. FI: 2,737 (Q3) (D7)
 11. Poyato Borrego M; Segura Sampedro JJ; Martin Gonzalez J; Torres Dominguez Y; Velasco Ortega E; Segura Egea JJ. High Prevalence of Apical Periodontitis in Patients With Inflammatory Bowel Disease: An Age- and Gender- matched Case-control Study. *Inflammatory Bowel Diseases*. 2020. 26 (2): 273-279. FI: 4,261 (Q2) (D3)
 12. Ferrer Inaebnit E; Segura Sampedro JJ; Molina Romero FX; Gonzalez Argente X. Obstruction and ischaemia due to caecal volvulus in Huntington's chorea. *Gastroenterología y Hepatología*. 2020. 43 (10): 633-634. FI: 1,581 (Q4) (D10)
 13. Segura Sampedro JJ; Morales Soriano R. Prophylactic HIPEC with oxaliplatin might be of benefit in T4 and perforated colon cancer: another possible interpretation of the COLOPEC results. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 2020. 112 (8): FI: 1,591 (Q4) (D10)

14. Alonso Hernandez N; Segura Sampedro JJ; Soldevila Verdeguer CM; Ochogavía Seguí A; Olea Martínez Mediero JM; Fernández Isart M; Gamundi Cuesta M; Gonzalez Argente XF. Results of a national survey on the use of stents for the treatment of colonic obstruction. *Cirugía Española*. 2020. 98 (9): 533-539. FI: 1,323 (Q3) (D8)
15. Loinaz C; Ochando F; Vicente E; Serrablo A; Cillero PL; Gomez M; Fabregat J; Varo E; de Leon AM; Fondevila C; Valdivieso A; Blanco G; Sanchez B; Andujar RL; Fundora Y; Cugat E; Valladares LD; Herrera J; Gil AG; Morales R; Pardo F; Sabater L; Baena J; Bellvis LM; Perez EM; Saborido BP; Suarez MA; Meneu JC; Albiol M; Sanjuanbenito A; Ramia JM; Pereira F; Paseiro G; Palomo JC; Leon M; GENPOCIRP Encuesta Nutr Peri GRP. Results of a survey on peri-operative nutritional support in pancreatic and biliary surgery in Spain. *Nutrición Hospitalaria*. 2020. 37 (2): 238-242. FI: 0,888 (Q4) (D9)
16. Jimenez Segovia M; Alvarez Segurado C; Bonnin Pascual J; Bianchi A; Gonzalez Argente X. Results of injurious laryngeal recurrent in thyroid surgery with the use of the neuroestimulator. *Cirugía y Cirujanos*. 2020. 88 (6): 703-707. FI: 0,264 (Q4) (D10)
17. Cano NP; Romero FXM; Ruiz FS; Zamora EP; Argente FXG; Canis JMM. Right Hepatectomy Extended to Segment I with Prosthetic Replacement of the Inferior Vena Cava Due to Hepatocarcinoma Invasion. *Chirurgia*. 2020. 115 (3): 410-413
18. EuroSurg C [Soldevila Verdeguer C; Pineño Flores C; Craus Miguel A]. Safety of hospital discharge before return of bowel function after elective colorectal surgery. *British Journal of Surgery*. 2020. 107 (5): 552-559. FI: 5,676 (Q1) (D1)
19. Segura Sampedro JJ; Morales Soriano R; Arjona Sánchez Á; Cascales Campos P. Secondary surgical cytoreduction needs to be assessed taking into account surgical technique, completeness of cytoreduction, and extent of disease. *World Journal of Surgical Oncology*. 2020. 18 (1): 92-92. FI: 1,963 (Q2) (D5)
20. GlobalSurg C [Soldevila Verdeguer C; Segura Sampedro JJ; Pineño Flores C; Craus Miguel A]. Surgical site infection after gastrointestinal surgery in children: an international, multicentre, prospective cohort study. *BMJ Global Health*. 2020. 5 (12): FI: 4,280 (Q1) (D1)
21. Cascales Campos PA; Lopez V; Torres Melero J; Arjona A; Munoz Casares FC; Barrios P; Morales R; Pereira F; Bretcha Boix P; Gonzalez Bayon L; Gonzalez Moreno S; Gil J. Survival outcomes in patients aged 75 years and over with peritoneal colorectal carcinomatosis after cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC): multicenter study of the Spanish Group of Peritoneal Cancer Surgery (GECOP). *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (1): 130-136. FI: 2,737 (Q3) (D7)

-
22. EuroSurg C [Segura Sampedro JJ; Pineño Flores C; Craus Miguel A]. Timing of nasogastric tube insertion and the risk of postoperative pneumonia: an international, prospective cohort study. *Colorectal Disease*. 2020; 22 (12): 2288-2297. FI: 2,769 (Q2) (D3)
23. Esteve-Pérez N, Iborra-Escalona J, Gómez-Romero G, Sansaloni-Perelló C, Verger-Bennasar AM, Tejada-Gavela S, Riera-Sagrera M, Mora-Fernández LC. Effectiveness of patient-controlled analgesia in acute and chronic pain after cardiac surgery: a prospective study. *Rev Soc Esp Dolor*. 2020;27(1):24-36
24. Segura Sampedro J, Craus Miguel A, Munar Covas M, González Hidalgo M, González Argenté X. mHealth in the detection of surgical wound complications. *Cirugía Andaluza*. 2020;31(1):64-68
25. Guerrero Ramírez J, Segura-Sampedro J, García Granero Á, Craus Miguel A, González Argenté X, de la Portilla de Juan F. Abordaje de la patología proctológica durante la pandemia Covid19. *Cir Andal*. 2020;31(2):139-141
26. Bianchi A, Segura-Sampedro JJ. Multicenter studies in surgery in the Balearic archipelago: A call to action. *Ann Mediterr Surg*. 2020;3(2)
27. Pata F, Bondurri A, Ferrara F, et al [Segura-Sampedro]. Enteral stoma care during COVID-19 pandemic: practical advice. *Col Dis*. 2020;22(9):985-992
28. Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Díez-Remesal Y, Aseguinolaza-Pagola M, Padín-Baurreiro L, Sánchez-Martín R, Logroño-Egea M, Catalá-Bauset JC et al; Postoperative Outcomes Within Enha; Spanish Perioperative Audit [Esteve NJ]. Association between use of enhanced recovery after surgery protocol and postoperative complications in total hip and knee arthroplasty in the postoperative outcomes within enhanced recovery after surgery protocol in elective total hip and knee arthroplasty study (POWER2). *JAMA Surg*. 2020 Feb 12:e196024

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Segura-Sampedro JJ. Innovación en dispositivos quirúrgicos. In: *Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo*. 2020.
2. Segura-Sampedro JJ; Reguera Rosal J; Díaz Gómez D. Tema 7: Cirugía de control de daños en abdomen no traumático. In: *Algoritmos en Cirugía de Urgencias*; 2020:105-116.
3. Pineño-Flores C; Segura-Sampedro JJ; Morales-Soriano R. Traumatismo hepático. In: *Medicina y Cirugía Del Aparato Digestivo*. Elsevier; 2020:449-453.
4. Craus-Miguel A; Fernandez-Vega L; Segura-Sampedro JJ. Hemorragia digestiva. In: *Medicina y Cirugía del Aparato Digestivo*. Elsevier; 2020:87-93.

PROYECTOS

Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno a base de hidrogel para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado (PI20/00115)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores responsables: Marta Monjo Cabrer y Juan José Segura Sampedro.

Duración: 2021 – 2023.

Estudio del impacto de las alteraciones genéticas en las células madre tumorales del adenocarcinoma ductal de páncreas mediante edición genética (PI20/01267)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Carles Barceló Pascual.
Duración: 2021 – 2023.

Deciphering ACE2-mediated SARS-CoV-2 lung infection (COV20/00571)

Proyectos de investigación sobre el SARS-CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.

Investigador principal: Carles Barceló Pascual.
Duración: 2020 – 2021.

Phase I/IIA study for the evaluation of the APP REDSCAR © for the detection and monitoring of potentially infected surgical wounds (IB 4100/20)

Servicio de Salud de las Illes Balears.
Investigador principal: Juan José Segura Sampedro.
Duración: 2020 – 2022.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Convocatoria Intensificación Ramón Llull 2020 (RLL_2020_B1)

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora. IdISBa.

Investigador principal: Juan José Segura Sampedro.

Duración: 2021.

Contratos Miguel Servet (MS19/00100)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad I+D+i. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Carles Barceló Pascual.

Duración: 2020 – 2025.

Contrato técnicos – Programa TECH (TECH19/03)

Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigador responsable: Carles Barceló Pascual.

Candidata: Lesly Yarita Ibargüen González.

Duración: 2020 – 2023.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM19/01)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.

Investigador responsable: Carles Barceló Pascual.

Candidato: Ernest Terribas Pérez.

Duración: 2020 – 2022.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Bloqueo neuromuscular residual postoperatorio cero (PORCZERO)

Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Fe.
Investigadora principal: Neus Esteve Pérez.
Duración: 2018 – activo.

Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de BRAF y PI3K, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con KRAS nativo

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.
Duración: 2012 – activo.

Ensayo clínico fase II, exploratorio y multicéntrico, de quimioinmunoterapia neo-adyuvante para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico estadio III operable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.
Duración: 2016 – activo.

Ensayo clínico fase III aleatorizado para evaluar la eficacia de folfox + bevacizumab versus folfoxiri + bevacizumab como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico no tratado previamente con tres o más células tumorales

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos (TTD).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.
Duración: 2012 – activo.

Ensayo clínico multicéntrico randomizado, de tratamiento de mantenimiento basado en biomarcadores para primera línea de cáncer colorrectal metastásico (MODUL)

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.
Duración: 2015 – activo.

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

Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO).

Investigador principal: Rafael Morales Soriano.
Duración: 2016 – activo.

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

Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD).

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.
Duración: 2017 – activo.

Ensayo fase III, abierto y aleatorizado, para evaluar la adición de denosumab a la quimioterapia estándar de primera línea

en cáncer de pulmón no microcítico avanzado

Bayer Hispania S. L.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2014 – activo.

Ensayo multicéntrico no controlado sobre la eficacia anticonceptiva, la seguridad, la tolerabilidad y la farmacocinética de LPRI-424 (dienogest 2 mg / etinilestradiol 0,02 mg) durante 13 ciclos

Chemo Research, S. L.

Investigador principal: Octavi Córdoba Cardona.

Duración: 2019 – activo.

Estudio aleatorizado global, multicéntrico, doble ciego de fase III de carboplatino-paclitaxel con INCMGA00012 o placebo para participantes con carcinoma escamoso localmente recurrente o metastásico inoperable del canal anal no tratado previamente con quimioterapia sistémica (PO-D1UM-303/INTERAACT 2)

Incyte Corporation.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2020 – activo.

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto, de 3 grupos: encorafenib + cetuximab, con o sin binimetinib, frente a irinotecán/cetuximab o 5-fluorouracilo (5-FU)/ácido folínico (FA)/irinotecán (FOLFI-RI)/cetuximab en infusión, con una evaluación previa de la seguridad de encorafenib + binimetinib + cetuximab, en pacientes con cáncer colorrectal metastásico con la

mutante V600E del gen BRAF

Array Biopharma Inc.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de seguridad posautorización para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de la administración repetida de darvadstrocel en pacientes con enfermedad de Crohn y fistulas perianales complejas

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigador principal: Xavier González Argenté.

Duración: 2020 – activo.

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 resecado

Pharmac. Product Development Spain, S. L.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2015 – activo.

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 fistulas 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: Xavier González Argenté.

Duración: 2017 – activo.

Estudio fase IIIb, de un solo brazo de carboplatino o cisplatino más etopósido con atezolizumab (anticuerpo ANTI-PD-L1) en pacientes con cáncer de pulmón microcítico en etapa avanzada no tratado

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2020 – activo.

Estudio no intervencional, multicéntrico y de varias cohortes para investigar los resultados y la seguridad del tratamiento con atezolizumab en las condiciones reales de la práctica clínica habitual

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales.

Duración: 2018 – activo.

INSPECT: Estudio de revisión retrospectiva de historias clínicas para evaluar la eficacia a largo plazo de darvadstrocel en pacientes que finalizaron el ensayo ADMIRE-CD

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigador principal: Xavier González Argenté.

Duración: 2019 – activo.

Neoadjuvant QT IDS vs neoadjuvant QT IDS HIPEC in the treatment of advanced ovarian cancer. A multicentric propensity SCORE study

ovarian cancer. A multicentric propensity SCORE study

Antoni Llueca Abella.

Investigador principal: Juan José Segura Sampedro.

Duración: 2020 – activo.

Registro del grupo español de cirugía oncológica peritoneal: REGECOP

Grupo Español de Cirugía Oncológica Peritoneal.

Investigador principal: Rafael Morales Soriano.

Duración: 2020 – activo.

Seguimiento de un estudio en fase III para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de darvadstrocel en el tratamiento de fistulas perianales complejas, en pacientes con enfermedad de Crohn que han participado en el estudio ADMIRE II

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigador principal: Xavier González Argenté.

Duración: 2019 – activo.

PREMIOS: 3



Biología Celular del Cáncer (BIOCANCER)

COMPONENTES DEL GRUPO

Silvia Fernández de Mattos. UIB.

Priam Villalonga Smith. UIB.

Guillem Ramis Munar. UIB.

Margalida Serra Sitjar. UIB.

Gabriel Matheu Capó. HUSE.

Beatriz Almarán Alarcón. UIB.

Lucía Ferro Sánchez. UIB.

Diego M. Marzese Parrilli. IdISBa.

Borja Sesé Ballesteros. IdISBa.

Sandra Íñiguez Muñoz. IdISBa.

Mercedes Nadal Serrano. IdISBa.

Jesús García Pozo. UIB.

Miguel Arash Enseñat Méndez. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio del papel de los factores FOXO en la proliferación y transformación celulares.
- Estudio del papel de las proteínas RND en la proliferación y transformación celulares.
- Identificación de dianas terapéuticas y análisis del potencial de nuevos fármacos antitumorales en linfomas y glioma.
- Investigación en química médica: caracterización de nuevos agentes antitumorales.
- Caracterización de elementos reguladores de la expresión génica específicos de células madre de glioma.
- Identificación de clasificadores transcriptómicos de los subtipos moleculares de glioblastomas, basada en el aprendizaje automatizado (*machine learning*).
- Identificación de biomarcadores transcripcionales y epigenéticos en cáncer de mama triple-negativo.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Sesé B; Sanmartín JM; Ortega B; Llull R. Human Stromal Cell Aggregates Concentrate Adipose Tissue Constitutive Cell Population by In Vitro DNA Quantification Analysis. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 2020. 146 (6): 1285-1293. FI: 4,209 (Q1) (D2)
2. Galiana Roselló C; Aceves Luquero C; González J; Martínez Camarena Á; Villalonga R; Fernández de Mattos S; Soriano C; Llinares J; García España E; Villalonga P; González Rorrende ME. Toward a Rational Design of Polyamine-Based Zinc-Chelating Agents for Cancer Therapies. *Journal of medicinal chemistry*. 2020. 63 (3): 1199-1215. FI: 6,205 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Caracterización integral de biomarcadores moleculares para el diagnóstico y tratamiento de precisión de pacientes con glioblastoma (PI19/01514)

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadores principales: Diego M. Marzese Parrilli y Silvia Fernández de Mattos.

Duración: 2020 – 2022.

Epigenomic mechanisms of drug resistance and recurrence in primary malignant glioma cells: next-generation of theranostic biomarkers (CP17/00188)

Contrato Miguel Servet Tipo I. Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Diego M. Marzese Parilli.
Duración: 2018 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

New implications of epigenetics during metastasis in triple-negative breast cancer (PD/042/2020)

Contratos posdoctorales CAIB.

Investigador responsable: Diego M. Marzese Parilli.

Candidato: Pere Llinàs Arias.

Duración: 2021 – 2023.

Identification of a novel population of cancer stem cells in primary brain tumors: new insights for glioblastoma tumor progression and immunotherapy treatments

Becas Eduardo Gallego 2020.

Investigador principal: Borja Sesé Ballesteros.

Duración: 2020 – 2021.

Integrative genomic, transcriptomic, and epigenomic theranostic biomarkers for patients with glioblastoma (PREDOC/AECC/02)

Ayudas predoctorales en oncología. Asociación Española Contra el Cáncer.

Investigadores principales: Diego M. Marzese Parrilli y Borja Sesé Ballesteros.

Candidato: Miguel Arash Ensenyat Méndez.

Duración: 2019 – 2022.

Potencial coadyuvante de fenotiazinas antipsicóticas en glioblastoma: papel de FOXO3a (PRDBA18003FERR)

APON - Ayudas predoctorales en oncología. AECC.
Investigadora responsable: Silvia Fernández de Mattos.
Candidata: Lucía Ferro Sánchez.
Duración: 2019 – 2022.

Role of Rho GTPase signaling in the regulation of glioma stem cell motility and invasion (PRDBA18002ALMA)

APON - Ayudas predoctorales en oncología. AECC.
Investigador responsable: Priam Villalonga Smith.
Candidata: Beatriz Almarán Alarcón.
Duración: 2019 – 2022.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/09)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigador responsable: Diego M. Marzese Parrilli.
Candidato: Borja Sesé Ballesteros.
Duración: 2019 – 2021.

Contrato posdoctoral – Programa FOLIUM (FOLIUM17/08)

Programa FUTURMed, Talento para la medicina del futuro (ITS2017-032). IdISBa.
Investigadora responsable: Silvia Fernández de Mattos.
Candidata: Mercedes Nadal Serrano.
Duración: 2019 – 2021.

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

Programa SOIB Joves-Qualificats.
Investigador responsable: Diego M. Marzese Parrilli.
Candidata: Sandra Íñiguez Muñoz.
Duración: 2019 – 2020.

Contrato Miguel Servet Tipo I (MS17/00188)

Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad. Subprograma Estatal de Incorporación. Instituto de Salud Carlos III.
Investigador principal: Diego M. Marzese Parilli.
Duración: 2018 – 2023.

PARTICIPACIÓN EN REDES: Consolider

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 4

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS: 1

INVESTIGADORES/AS VISITANTES: 1



Estudio de Gammapatías Monoclonales y Síndromes Mielodisplásicos

COMPONENTES DEL GRUPO

Joan Bargay Leonart. HUSLL.

Raquel del Campo García. HUSLL.

Martín Mascaró Riera. HUSLL.

Antonia Cladera Serra. HUSLL.

Jose María Guerra Hernando. HUSLL.

Elena González Bachs. HUSLL.

Delia Gómez Pérez. HUSLL.

Inés Herráez Balanzat. HUSLL.

Irene Vázquez Fernández. HUSLL.

José Bartolomé Borràs Vives. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Síndromes mielodisplásicos de bajo y alto riesgo. Síndrome mielodisplásico secundario a tratamiento y leucemia aguda secundaria.
- Gammapatía monoclonal de significado incierto (GMSI), mieloma múltiple quiescente, mieloma múltiple y amiloidosis primaria.
- Leucemias agudas.
- Linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin y síndromes linfoproliferativos crónicos.
- Ensayos clínicos en enfermedades oncohematológicas y coagulopatías. Participación en estudios observacionales y registros nacionales e internacionales.
- Hematogeriatría.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Bussaglia E; Pratcorona M; Carricondo M; Sansegundo L; Rubio MA; Monter A; Bre-ll A; Badell I; Esteve J; Arnan M; Talarin C; Tormo M; Garcia A; Vall Llovera F; Ortín X; Pedro C; Bargay J; Brunet S; Sierra J; Nomdededeu J. Application of a digital PCR method for WT1 to myeloid neoplasms in CR and deep ELN WT1 molecular response (< 10 copies). *Annals of Hematology*. 2020. 99 (4): 765-772. FI: 2,904 (Q2) (D5)
2. Perez C; Botta C; Zabaleta A; Puig N; Cedena MT; Goicoechea I; Alameda D; San Jose Eneriz E; Merino J; Rodriguez Otero P; Maia C; Alignani D; Maiso P; Manrique I; Lara Astiaso D; Vilas Zornoza A; Sarvide S; Riillo C; Rossi M; Rosinol L; Oriol A; Blanchard MJ; Rios R; Sureda A; Martin J; Martinez R; Bargay J; de la Rubia J; Hernandez MT; Martinez Lopez J; Orfao A; Agirre X; Prosper F; Mateos MV; Lahuerta JJ; Blade J; San Miguel JF; Paiva B; Espanol Mieloma GRP; Programa Estudio Terapeutica H. Immunogenomic identification and characterization of granulocytic myeloid-derived suppressor cells in multiple myeloma. *Blood*. 2020. 136 (2): 199-209. FI: 17,543 (Q1) (D1)
3. Paiva B; Puig N; Cedena MT; Rosinol L; Cordon L; Vidriales MB; Burgos L; Flores Montero J; Sanoja Flores L; Lopez Anglada L; Maldonado R; de la Cruz J; Gutierrez NC; Calasanz MJ; Martin Ramos ML; Garcia Sanz R; Martinez Lopez J; Oriol A; Blanchard MJ; Rios R; Martin J; Martinez R; Sureda A; Hernandez MT; de la Rubia J; Krsnik I; Moraleda JM; Palomera L; Bargay J; Van Dongen JJM; Orfao A; Mateos MV; Blade J; San Miguel JF; Lahuerta JJ; G; PETHEMA Programa Estudio T. Measurable Residual Disease by Next-Generation Flow Cytometry in Multiple Myeloma. *Journal of Clinical Oncology*. 2020. 38 (8): 784-784. FI: 32,956 (Q1) (D1)
4. Bento L; Diaz Lopez A; Barranco G; Martin Moreno AM; Baile M; Martin A; Sancho JM; Garcia O; Rodriguez M; Sanchez Pina JM; Novelli S; Salar A; Bastos M; Rodriguez Salazar MJ; Gonzalez de Villambreria S; Cordoba R; Garcia Recio M; Martinez Serra J; del Campo R; Luzardo H; Garcia D; Hong A; Abrisqueta P; Sastre Serra J; Roca P; Rodriguez J; Gutierrez A; Grupo Espanol de Linfomas Trasplante Autólogo (GELTAMO) Y. New prognosis score including absolute lymphocyte/monocyte ratio, red blood cell distribution width and beta-2 microglobulin in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with R-CHOP: Spanish Lymphoma Group Experience (GELTAMO). *British Journal of Haematology*. 2020. 188 (6): 888-897. FI: 5,518 (Q1) (D2)
5. Martinez C; Carpio C; Heras I; Rios Herranz E; Buch J; Gutierrez A; Romero S; Zeberio I; Garcia I; Rodriguez Izquierdo A; Alonso R; Bargay J; Barrenetxea C; Domingo Domech E; de Haro ME; Palomera L; Garcia

- Sanz R; Spanish Lymphoma Bone Marrow GRPT. Potential Survival Benefit for Patients Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation after Nivolumab Therapy for Relapse/Refractory Hodgkin Lymphoma: Real-Life Experience in Spain. *Biology of Blood and Marrow Transplantation*. 2020. 26 (8): 1534-1542. FI: 3,853 (Q2) (D3)
6. Herraez I; Bento L; del Campo R; Sas A; Ramos R; Ibarra J; Mestre F; Alemany R; Bargay J; Sampol A; Gutierrez A. Prognostic Role of the Red Blood Cell Distribution Width (RDW) in Hodgkin Lymphoma. *Cancers*. 2020. 12 (11): FI: 6,126 (Q1) (D2)
 7. Bastos Oreiro M; Muntanola A; Panizo C; Gonzalez Barca E; de Villambrosia SG; Cordoba R; Lopez JLB; Gonzalez Sierra P; Terol MJ; Gutierrez A; Grande C; Ramirez MJ; Iserte L; Perez E; Navarro B; Gomez P; Salar A; Luzardo H; Lopez A; del Campo R; Garcia Belmonte D; Vida MJ; Infante M; Queizan Hernandez JA; Novelli S; Moreno M; Penarrubia M; Gomez J; Domingo A; Donato E; Viguria MC; Lopez F; Rodriguez MJ; Pardal E; Noriega V; Andreu R; Penalver J; Martin A; Caballero D; Lopez Guillermo A. RELINF: prospective epidemiological registry of lymphoid neoplasms in Spain. A project from the GELTAMO group. *Annals of Hematology*. 2020. 99 (4): 799-808. FI: 2,904 (Q2) (D5)
 8. Alegre A; de la Rubia J; Balari AS; Rodriguez CE; Suarez A; Blanchard MJ; Leonart JB; Rodriguez Otero P; Insunza A; Palomera L; Penarrubia MJ; Rios Tamayo R; Montero LFC; Gonzalez MS; Potamianou A; Couturier C; Pei HL; Hevia H; Milionis I; Gaudig M; Mateos MV. Results of an Early Access Treatment Protocol of Daratumumab Monotherapy in Spanish Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma. *Hematphere*. 2020. 4 (3)
 9. Ribera JM; Garcia O; Chapchap EC; Gil C; Gonzalez Campos J; Barba P; Amigo ML; Moreno MJ; Lavilla E; Alonso N; Bergua JM; Tormo M; Ribera J; Sierra M; Martinez Carballera D; Mercadal S; Hernandez Rivas JM; Vall Llovera F; Genesca E; Cladera A; Novo A; Abella E; Garcia Cadenas I; Monteserin C; Bermudez A; Piernas S; Montesinos P; Lopez JL; Garcia Guinon A; Serrano A; Martinez MP; Olivares M; Lopez A; Serrano J; PETHEMA GRP; Spanish Soc H. Treatment of Frail Older Adults and Elderly Patients With Philadelphia Chromosome-negative Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of a Prospective Trial With Minimal Chemotherapy. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia*. 2020. 20 (8): 513-513. FI: 2,298 (Q3) (D7)
 10. Diaz Santa J; Rodriguez Romanos R; Osca G; Pratcorona M; Garrido A; Coll R; Moret C; Escoda L; Tormo M; Heras I; Arnan M; Vives S; Salamero O; Lloveras N; Bargay J; Sampol A; Cruz D; Garcia A; Quinones T; Esteve J; Sierra J; Gallardo D; CETLAM GRP. UG-T1A1 genotype influences clinical outcome in patients with intermediate-risk acute myeloid leukemia treated with cytarabine-based che-

motherapy. *Leukemia*. 2020. 34 (11): 2925-2933. FI: 8,665 (Q1) (D1)

11. Genesca E; Morgades M; Montesinos P; Barba P; Gil C; Guardia R; Moreno MJ; Martinez Carballera D; Garcia Cadenas I; Vives S; Ribera J; Gonzalez Campos J; Gonzalez Gil C; Zamora L; Ramirez JL; Diaz Beya M; Mercadal S; Artola MT; Cladera A; Tormo M; Bermudez A; Vall Llovera F; Martinez P; Amigo ML; Monsalvo S; Novo A; Cervera M; Garcia Guinon A; Junca J; Ciudad J; Orfao A; Ribera JM. Unique clinico-biological, genetic and prognostic features of adult early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2020. 105 (6): 294-297. FI: 7,116 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Caracterización nutricional, metabólica y epigenética de las neoplasias malignas de células B de nuevo diagnóstico (SYN19/04)

Programa Synergia 2019. IdISBa.
Investigadores principales: Joan Bargay Leonart y Antoni Sureda Gomila.
Duración: 2020 – 2023.

Estudio de la eficacia de la terapia estándar para pacientes COVID-19 con la transfusión repetida de plasma inmune de convalecientes COVID-19 vs terapia estándar exclusiva en pacientes COVID-19 hospitalizados (COVID-19/30)

Proyectos de investigación sobre el SARS-

CoV-2 y la COVID-19. GOIB-IdISBa.
Investigadores principales: María Arrizabalaga Asenjo y Joan Bargay Leonart.
Duración: 2020 – 2021.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Gestión y coordinación de ensayos clínicos oncohematológicos (PEJ2018-005500-A)

Ayudas para la promoción de ocupación joven e implementación de la Garantía Juvenil en I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Investigador responsable: José Bartolomé Borrás Vives.
Candidata: M^a Magdalena Flexas Morey.
Duración: 2019 – 2021.

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

Programa SOIB Joves-Qualificats.
Investigador responsable: Joan Bargay Leonart.
Candidato: Jordi Perales Amengual.
Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

A phase III, multicenter, open-label, long-term trial to evaluate the safety and efficacy of efgartigimod (ARGX-113) 10 mg/kg intravenous in adult patients with primary immune thrombocytopenia

Argenx BVBA.

Investigadora principal: Delia Gómez Pérez.
Duración: 2020 – activo.

A phase III, multicenter, open-label, randomized, study of gilteritinib versus midostaurin in combination with induction and consolidation therapy followed by one year maintenance in patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia (AML) or myelodysplastic syndromes with excess blasts-2 (MDS-EB2) with FLT3 mutations eligible for intensive chemotherapy

Grupo Cooperativo de Estudio y Tratamiento de las Leucemias Agudas y Mielodisplásicas (CETLAM).

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2020 – activo.

A phase III, randomized, double-blind, placebo-controlled study of acalabrutinib in combination with rituximab, cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, and prednisone (R-CHOP) in subjects ≤65 years with previously untreated non-germinal center diffuse large B-cell lymphoma

AstraZeneca Farmacéutica Spain, S. A.
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2020 – activo.

A phase Ib/II trial of combined sgn-35 (brentuximabvedotin) therapy with cyclophosphamide, procarbazine, prednisone, etoposide and mitoxantrone (BREPEM) for older patients with untreated hodgkin lymphoma (HL)

Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO).

Investigadora principal: Antonia Cladera Serra.
Duración: 2018 – activo.

An observational retrospective cohort study of systemic therapies for relapsed or refractory diffuse large B cell lymphoma (R/R DLBCL), to compare outcomes to those from tafasitamab + lenalidomide in the I-mind study

Morphosys AG.
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2020 – 2020.

An open-label study to assess the anti-tumor activity and safety of REGN1979, an ANTI-CD20 X ANTI-CD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory follicular lymphoma

Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2019 – activo.

Carfilzomib y dexametasona en combinación con ciclofosfamida vs. carfilzomib y dexametasona en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario: un ensayo clínico de fase II aleatorizado y controlado

Fundación Pethema.
Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2018 – en seguimiento.

Clinical effectiveness and safety of CT-P10 in patients with diffuse large B-cell lymphoma: an observational study in Europe

Celltrion, Inc.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2019 – 2020.

Eficacia y seguridad de M281 en adultos con anemia hemolítica autoinmunitaria por anticuerpos calientes: estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

Pharmaceutical Product Development Global Limited.

Investigadora principal: Delia Gómez Pérez.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico y controlado con placebo, de pracinostat en combinación con azacitidina en pacientes ≥18 años con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente no aptos para la quimioterapia de inducción habitual

Clinipace, Inc.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2019 – 2020.

Estudio de optimización de dosis de idelalisib en el linfoma folicular y linfoma linfocítico de células pequeñas

Gilead Sciences, Inc. C/O PRA UK Ltd.

Investigador principal: Martín Mascaró Riera.

Duración: 2015 – activo.

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 Bargay Lleonart.

Duración: 2017 – activo.

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 (LDLBG R-R) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (QDA) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH). Estudio B-MIND

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigadora principal: Raquel del Campo García.

Duración: 2016 – activo.

Estudio en fase III, aleatorizado, controlado, internacional, con rigosertib en comparación con un tratamiento a elección del médico, en pacientes con síndrome mielodisplásico tras el fracaso de un hipometilante

Emas Pharma, Ltd.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2017 – 2020.

Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre la valoración geriátrica en pacientes con enfermedades hematológicas

Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH).

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2018 – activo.

Estudio fase III, 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 Bargay Lleonart.
Duración: 2013 – activo.

Estudio fase II multicéntrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRD) como inducción, seguido de melfalán a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con KRD y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a mieloma sintomático

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2015 – activo.

Estudio fase III aleatorizado abierto para comparar el tratamiento con azacitidina más pevonedistat frente a azacitidina en adultos con LMA de nuevo diagnóstico ancianos y/o no candidatos a quimioterapia estándar de inducción

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2020 – activo.

Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con lenalidomida y dexametasona versus lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2014 – en seguimiento.

Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractorio (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España (Estudio GEMINIS)

Janssen-Cilag, S. A.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2018 – 2020.

Estudio observacional para describir la repercusión de los anticuerpos monoclonales como tratamiento de primera línea frente a otros regímenes estándar en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico que no sean candidatos a trasplante. Datos de práctica clínica habitual en España (Estudio CARINAE)

Janssen-Cilag, S. A.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.
Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de cali-

dad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España

Celgene S. L. U.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2016 – activo.

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.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2013 – activo.

Estudio retrospectivo observacional para evaluar la efectividad del tratamiento con obinutuzumab y bendamustina en pacientes con linfoma folicular refractarios o en recaída en la práctica clínica habitual

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: Raquel del Campo García.

Duración: 2019 – 2020.

Evaluación de la calidad de vida y los costes asociados a la enfermedad de pacientes con micosis fungoide o síndrome de Sézary

E-C-BIO, S. L.

Investigadora principal: Raquel del Campo García.

Duración: 2020 – 2020.

Multicenter biomarker study in patients with B-cell malignancies exposed to tafasitamab treatment: collection of biological samples for evaluation of CD19 expression

Morphosys AG.

Investigadora principal: Raquel del Campo García.

Duración: 2020 – 2020.

Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída

Celgene S. L. U.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2013 – activo.

Tratamiento de inducción con bortezomib, melfalán y prednisona (VMP) seguido de lenalidomida y dexametasona (RD) frente a carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (KRD) más/menos daratumumab, 18 ciclos, seguido de tratamiento de consolidación y mantenimiento con lenalidomida y daratumumab: un ensayo clínico de fase III, multicéntrico, aleatorizado para pacientes adultos mayores, de entre 65 y 80 años, con buen estado general y mieloma múltiple de nuevo diagnóstico

Fundación Pethema.

Investigador principal: Joan Bargay Lleonart.

Duración: 2019 – activo.

Hacia la medicina personalizada en pacientes con linfoma folicular en recaída/refractarios: el registro Cantera/Lupiae

EHA Lymphoma Group.
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2019 – activo.

Linfoma de la zona marginal esplénico (LZME): estudio descriptivo sobre la aplicabilidad clínica de la guía terapéutica para diagnóstico y manejo del LZME en el contexto del GELTAMO

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2019 – 2020.

Estudio retrospectivo para estudiar las estrategias de seguimiento en linfoma de Hodgkin que alcanza respuesta completa tras la primera línea de tratamiento

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).
Investigadora principal: Inés Herráez Balanzat.
Duración: 2019 – 2020.

Análisis inmunofenotípico y molecular de células plasmáticas y otras células inmunes de sangre periférica para la detección precoz del mieloma múltiple

Clínica Universidad de Navarra.
Investigador principal: Joan Bargay Leonart.
Duración: 2019 – activo.

Tratamiento de síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no candidatos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (ALO-TPH)

Grupo Cooperativo de Estudio y Tratamiento

de las Leucemias Agudas y Mielodisplásicas (CETLAM).

Investigador principal: Joan Bargay Leonart.
Duración: 2016 – activo.

Estudio retrospectivo para valorar la efectividad del tratamiento de mantenimiento com rituximab tras inducción con rbendamustina vs r-chop en pacientes com linfoma folicular

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2020 – activo.

COVID-19 en linfomas. Estudio observacional del grupo español de linfomas

Grupo Español de Linfomas y Trasplantes de Médula Ósea (GELTAMO).
Investigadora principal: Raquel del Campo García.
Duración: 2020 – activo.



Oncología Quirúrgica Procedimientos Mínima Invasión

COMPONENTES DEL GRUPO

José Andrés Cifuentes Ródenas. HUSLL.

Anabel de la Llave Serralvo. HUSLL.

Antonia Crespí Mir. HUSLL.

Ignacio Fernández Hurtado. HUSLL.

José Carlos Vicens Arbona. HUSLL.

Julio Moyano Muñoz. HUSLL.

Silvia Tejada Gavela. UIB.

Luis Lozano Salvà. HUSLL.

Manuel Jiménez García. IdISBa.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Patología quirúrgica esofagogastrica:
 - EURECCA (*European esophagogastric cancer audit*).
 - Cirugía laparoscópica en cáncer esofágico y gástrico: técnica laparoscópica comparativa en tipos de sutura endotorácica para el tratamiento de cáncer esofágico.
 - Aplicación de la cirugía mínimamente invasiva en cirugía bariátrica y cirugía metabólica: diseño de variantes quirúrgicas y comparativas entre técnicas restrictivas y mixtas.
 - Aplicación de técnica bariátrica en control metabólico de la diabetes tipo II.
 - Efecto de la cirugía bariátrica en la esteatosis hepática asociada a la obesidad.

- Patología quirúrgica colorrectal:
 - TATME (*Transanal total mesorectal excision*): comparativa de resultados funcionales y calidad de vida a término medio.
 - REIC (Registro de Enfermedad Inflamatoria y Cirugía).
 - IMAGINE (Ileus Management International): estudio prospectivo internacional de la European Society of Coloproctology.
- Cirugía hepática:
 - Aplicación de técnica mínimamente invasiva en resección hepática: comparativas en resultados oncológicos y morbimortalidad.
 - Aplicación de radiofrecuencia laparoscópica en el tratamiento del carcinoma hepatocelular. Técnicas combinadas de resección y ablación.
 - Cirugía mínimamente invasiva en patología hepato-bilio-pancreática: aplicación de técnicas de mínima invasión en patología oncológica e inflamatoria hepatobiliar.
- Tratamiento quirúrgico de la endometriosis:
 - Cirugía laparoscópica en el tratamiento de la endometriosis: evaluación del tratamiento con abordaje laparoscópico de endometriosis rectovaginal. Resección rectal laparoscópica. Frecuencia, tipo de resección, resultados y calidad de vida.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato técnicos – Programa TECH (TECH18/04)

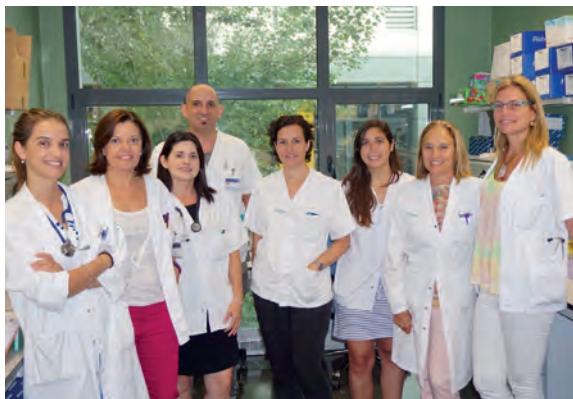
Programa Talent Plus, Produciendo salud, generando valor (ITS2018-002). IdISBa.

Investigadora responsable: Silvia Tejada Gavela.

Candidato: Manuel Jiménez García.

Duración: 2019 – 2022.

TESIS DOCTORALES: 1



Terapias Avanzadas y Biomarcadores en Oncología Clínica

COMPONENTES DEL GRUPO

Antònia Obrador de Hevia. HUSE.

Antonia Perelló Martorell. HUSE.

Juan Manuel Gavala Arjona. HUSE.

Mercedes Guibelalde del Castillo. HUSE.

Regina Alemany Alonso. UIB.

Bernhard Oliver Vögler. UIB.

Esther Martínez Font. IdISBa.

Mª del Carmen Garcías de España. HUSE.

Josefa Terrasa Pons. HUSE.

Raquel Marsé Fabregat. HUSE.

Cristina Gómez Bellvert. HUSE.

Aitor Azkárate Martínez. HUSE.

Mónica Enver Sumaya. IdISBa.

Laura Valiña Amado. HUSE.

Marina Pérez Capó. IdISBa.

Jesús Damián Alarcón Company. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de nuevas estrategias terapéuticas en sarcomas de partes blandas, cáncer de pulmón y cáncer de próstata.
- Profundizar en el conocimiento sobre la implicación de la vía de señalización Wnt/b-catenina en la tumorogénesis de diferentes tumores sólidos.
- Explorar nuevas aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de pulmón, cáncer de próstata y cáncer colorrectal.
- Establecer el papel de nuevos genes de riesgo intermedio en el cáncer de mama hereditario.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Mir C; Rodriguez A; Rodrigo D; Saez Torres C; Frontera G; Lumbrieras J; Espinosa N; Gomez C; Costa Bauza A; Grases F. Analysis of urine composition from split 24-h samples: use of 12-h overnight samples to evaluate risk factors for calcium stones in healthy and stone-forming children. *Journal of Pediatric Urology*. 2020. 16 (3): FI: 1,578 (Q3) (D7)
2. Camps Herrero C; Batista N; Diaz Fernandez N; Escobar Alvarez Y; Gonzalo Gomez A; Isla Casado D; Salud A; Terrasa Pons J; Guillem Porta V. Breakthrough cancer pain: review and calls to action to improve its management. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (8): 1216-1226. FI: 2,737 (Q3) (D7)
3. Martinez Delgado P; Lacerenza S; Obrador Hevia A; Lopez Alvarez M; Mondaza Hernandez JL; Blanco Alcaina E; Sanchez Bustos P; Hindi N; Moura DS; Martin Broto J. Cancer Stem Cells in Soft-Tissue Sarcomas. *Cells*. 2020. 9 (6): FI: 4,366 (Q2) (D4)
4. Moran T; Taus A; Arriola E; Aguado C; Domíne M; Rueda AG; Calles A; Cedres S; Vinolas N; Isla D; Palmero R; Sereno M; Diaz V; Juan O; Marse R; Martorell PM; Torres JMS; Uncommon EGFR Mutations S. Clinical Activity of Afatinib in Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring Uncommon EGFR Mutations: A Spanish Retrospective Multi-center Study. *Clinical Lung Cancer*. 2020. 21 (5): 428-428. FI: 3,550 (Q2) (D5)

5. Mondelo Macía P; Rodríguez López C; Valiña L; Aguín S; León Mateos L; García González J; Abalo A; Rapado González O; Suárez Cunqueiro M; Díaz Lagares A; Curiel T; Calabuig Fariñas S; Azkárate A; Obrador Hevia A; Abdulkader I; Muinelo Romay L; Diaz Peña R; López R. Detection of MET Alterations Using Cell Free DNA and Circulating Tumor Cells from Cancer Patients. *Cells*. 2020. 9 (2): FI: 4,366 (Q2) (D4)
6. Esteva Socias M; Enver Sumaya M; Gomez Bellvert C; Guillot M; Azkarate A; Marse R; Sastre U; Blasco A; Calabuig Farinas S; Asensio VJ; Terrasa J; Obrador Hevia A. Detection of the EGFR G719S Mutation in Non-small Cell Lung Cancer Using Droplet Digital PCR. *Frontiers in Medicine*. 2020. 7FI: 4,188 (Q1) (D2)
7. Martinez Font E; Pérez Capó M; Ramos R; Felipe I; Garcías C; Luna P; Terrasa J; Martín Broto J; Vögler O; Alemany R; Obrador Hevia A. Impact of Wnt/β-Catenin Inhibition on Cell Proliferation through CDC25A Downregulation in Soft Tissue Sarcomas. *Cancers*. 2020. 12 (9): FI: 6,126 (Q1) (D2)
8. Viudez A; Carmona Bayonas A; Gallego J; Lacalle A; Hernandez R; Cano JM; Macias I; Custodio A; de Castro EM; Sanchez A; Iglesia L; Reguera P; Visa L; Azkarate A; Sanchez Canovas M; Mangas M; Limon ML; Martinez Torron A; Asensio E; Ramchandani A; Martin Carnicero A; Hurtado A; Cerda P; Garrido M; Sanchez Bayonas R; Serrano

- R; Jimenez Fonseca P; AGAMENON Study GRP. Optimal duration of first-line chemotherapy for advanced gastric cancer: data from the AGAMENON registry. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (5): 734-750. FI: 2,737 (Q3) (D7)
9. Ciruelos E; Villagraña P; Pascual T; Oliveira M; Pernas S; Pare L; Escrivá Romani S; Manso L; Adamo B; Martínez E; Cortés J; Vázquez S; Perello A; Garau I; Mele M; Martínez N; Montano A; Bermejo B; Morales S; Echarri MJ; Vega E; González Farre B; Martínez D; Galván P; Canes J; Nuciforo P; González X; Prat A. Palbociclib and Trastuzumab in HER2-Positive Advanced Breast Cancer: Results from the Phase II SOLTI-1303 PATRICIA Trial. *Clinical Cancer Research*. 2020. 26 (22): 5820-5829. FI: 10,107 (Q1) (D1)
10. Fernández Serra A; Moura DS; Sanchez Izquierdo MD; Calabuig Fariñas S; López Alvarez M; Martínez A; Carrasco García I; Ramírez Calvo M; Blanco Alcaina E; López Reig R; Obrador Hevia A; Alemany R; Gutierrez A; Hindi N; Poveda A; Lopez Guerrero JA; Martin Broto J. Prognostic Impact of let-7e MicroRNA and Its Target Genes in Localized High-Risk Intestinal GIST: A Spanish Group for Research on Sarcoma (GEIS) Study. *Cancers*. 2020. 12 (10): FI: 6,126 (Q1) (D2)
11. Herraez I; Bento L; del Campo R; Sas A; Ramos R; Ibarra J; Mestre F; Alemany R; Bargay J; Sampol A; Gutierrez A. Prognostic Role of the Red Blood Cell Distribution Width (RDW) in Hodgkin Lymphoma. *Cancers*. 2020. 12 (11): FI: 6,126 (Q1) (D2)
12. Sanchis AC; Gallego J; Hernandez R; Arrazubi V; Custodio A; Cano JM; Aguado G; Macias I; Lopez C; Lopez F; Visa L; Garrido M; Lago NM; Montes AF; Limon ML; Azkarate A; Pimentel P; Reguera P; Ramchandani A; Cacho JD; Carnicero AM; Granja M; Richard MM; Perez CH; Hurtado A; Serra O; Buxo E; Tocino RV; Jimenez Fonseca P; Carmona Bayonas A. Second-line treatment in advanced gastric cancer: Data from the Spanish AGAMENON registry. *Plos One*. 2020. 15 (7): FI: 2,740 (Q2) (D4)

PROYECTOS

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 2017. IdISBa.

Investigadores principales: Antonia Obrador de Hevia y Jaume Sauleda Roig.

Duración: 2018 – 2021.

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 2017. IdISBa.

Investigadores principales: Regina Alemany

Alonso y Antonio Gutiérrez García.
Duración: 2018 – 2021.

Sarcomas de partes blandas: nuevos biomarcadores de la vía de Wnt y evaluación de nuevas terapias en modelos celulares y organoides (GEIS18/01)

Beca GEIS Jose M^a Buesa – Investigación Sarcomas.
Investigadora principal: Antònia Obrador de Hevia.
Duración: 2018 – 2020.

Comprehensive genomic analysis of Wnt signaling actionable alterations and validation of therapeutic targets for evaluation of new therapies in cell models and organoids of soft tissue sarcomas (GEIS19/01)

Becas Fundación Mari Paz Jiménez Casado de ayuda a la investigación en sarcomas. Grupo Español de Investigación en Sarcomas.
Investigadora principal: Antònia Obrador de Hevia.
Duración: 2019 – 2022.

Validación de la combinación de marcadores tumorales y número de copias mutadas de EGFR y MET en sangre periférica como biomarcadores en la monitorización de pacientes con CPNM estadio IV

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2019.
Investigadora principal: Laura Valiña Amado.
Duración: 2020 – 2021.

Nuevas aplicaciones de la biopsia líquida en cáncer de pulmón metastásico: puesta a punto de la detección del potencial biomarcador predictivo WNT5A en exosomas de plasma de pacientes

Ayudas proyecto piloto. Hospital Universitario Son Espases 2018.
Investigadora principal: Esther Martínez Font.
Duración: 2019 – 2020.

AYUDAS COMPETITIVAS EN RECURSOS HUMANOS

Contrato predoctoral – Programa JUNIOR (JUNIOR19/01)

Programa INTRES: Invertir, investigar e innovar (ITS2019-003). IdISBa.
Investigador responsable: Antònia Obrador de Hevia.
Candidata: Marina Pérez Capó.
Duración: 2021 – 2024.

Implementación de nuevas aplicaciones en oncología molecular mediante biopsia líquida (PEJ2018-005463-A)

Ayudas para la promoción de ocupación joven e implementación de la Garantía Juvenil en I+D+i. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Investigadora responsable: Antònia Obrador de Hevia.
Candidata: Mónica Enver Sumaya.
Duración: 2019 – 2021.

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

Programa SOIB Joves Qualificats (SJ-QSP 14/19).
 Tutora: Antonia Obrador de Hevia.
 Candidata: Marina Pérez Capó.
 Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Clinical utility of liquid biopsy as a tool to assess the evolution of brigatinib treated patients with non-small cell lung cancer with EML4-ALK translocation: an exploratory study

Fundación GECP.
 Investigador principal: Aitor Azkárate Martínez.
 Duración: 2020 – activo.

A multinational, multicenter, phase II study of tesetaxel plus a reduced dose of capecitabine in patients with HER2 negative, hormone receptor positive, locally advanced or metastatic breast cancer who have not previously received a taxane

Odonate Therapeutics, Inc.
 Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
 Duración: 2019 – activo.

A phase IV, randomized, open-label, multicenter efficacy and safety study of standard dose of radium-223 dichloride vs. standard doses of novel anti-hormonal therapy (NAH) in patients with bone dominant metastatic castration resistant prostate cancer (MCRPC) progressing on/after one line of NAH

Bayer AG.
 Investigador principal: Aitor Azkárate Martínez.
 Duración: 2020 – activo.

A phase II multicenter, open-label, single arm trial of avelumab in combination with pegylated liposomal doxorubicin in recurrent/metastatic endometrial cancer

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).
 Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.
 Duración: 2018 – activo.

A phase II trial of neoadjuvant treatment with carboplatin-pemetrexed-bevacizumab plus atezolizumab for the treatment of locally advanced and potentially resectable NSCLC patients with EGFR mutations neo-diana

Fundación GECP.
 Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.
 Duración: 2020 – activo.

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 Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).
 Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.
 Duración: 2017 – activo.

A randomized, open label, phase II trial of anti-PD1, TSR-042, as maintenance therapy for patients with high-risk locally advanced cervical cancer after chemo-radiation

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2019 – activo.

Análisis de la experiencia clínica con rucaparib en el programa de acceso a rucaparib (PAR) en España – un estudio de GEICO

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2020 – activo.

Atrezzo: ensayo clínico de fase II con dos cohortes paralelas en pacientes con receptores de estrógenos negativos o enfermedad no-luminal según PAM50, tratamiento con atezolizumab en combinación con trastuzumab y vinorelbina en el cáncer de mama avanzado/metastásico HER2-positivo

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2020 – activo.

Complelement-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/postme-

nopáusicas 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 Farmacéutica, S. A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2017 – activo.

Ef-28 engot-ov50 / innovate-3: pivotal, randomized, open-label study of tumor treating fields (TTIELDS, 200KHZ) concurrent with weekly paclitaxel for the treatment of recurrent ovarian cancer

Novocure GmbH.

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2020 – activo.

Ensayo aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de neratinib (HKI-272) después de trastuzumab en mujeres con cáncer de mama en estadio inicial con sobreexposición/amplificación de HER-2/NEU

Parexel Internacional S. L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 209 – activo.

Ensayo clínico de fase II de la actividad de radio 223 en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (CPRCM) con progresión asintomática durante el tratamiento con acetato de abiraterona o enzalutamida y en función del estado mutacional del gen AR-V7

Medica Scientia Innovation Research, S. L.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.
Duración: 2016 – activo.

Ensayo clínico de fase II, multicéntrico, abierto y de un solo brazo para evaluar la eficacia y seguridad de INCMGA00012 en carcinoma escamoso de pene en estadio avanzado. Orpheus

Medica Scientia Innovation Research, S. L.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.
Duración: 2020 – activo.

Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre quimioterapia neoadyuvante con atezolizumab o placebo en pacientes con cáncer de mama triple negativo, seguida de adyuvancia con atezolizumab o placebo

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).
Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2019 – activo.

Ensayo clínico en fase III abierto y aleatorizado de REGN2810 en comparación con la quimioterapia a elección del investigador para el carcinoma cervicouterino recurrente o metastásico

Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.
Duración: 2019 – activo.

Ensayo clínico fase II abierto de atezolizumab en combinación con bevacizumab como primera línea de tratamiento para pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado o metastásico seleccionados según carga mutacional tumoral (TMB) alta-intermedia telma

Fundación GECP.
Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.
Duración: 2019 – activo.

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior comitancia con radioterapia (RT) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado irresecable

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Pulmón (GECP).
Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.
Duración: 2016 – activo.

Ensayo clínico fase III de quimioterapia adyuvante versus quimioinmunoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IB-IIIA con resección completa. Nadim-adjuvant

Fundación GECP.
Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.
Duración: 2020 – activo.

Ensayo de fase II, aleatorizado y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de lenvatinib en dos dosis iniciales

diferentes (18 mg y 14 mg una vez al día) en combinación con everolimus (5 mg una vez al día) en carcinoma de células renales después de un tratamiento previo dirigido contra el VEGF

Pharmac. Product Development Spain, S. L.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2017 – activo.

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 Damián Alarcón Company.
Duración: 2017 – activo.

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 neo-adyuvante o adyuvante

SOTL.
Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.
Duración: 2014 – activo.

EPIK-B3: estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado

con placebo para evaluar la eficacia y seguridad de alpelisib (BYL719) en combinación con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama triple negativo avanzado bien con mutación de la subunidad catalítica alfa de fosfatidilinositol 3 quinasa (PIK3CA) o con pérdida de la proteína fosfatasa y homólogo de tensina (PTEN) sin mutación de PIK3CA

Novartis Farmacéutica, S. A.
Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2020 – activo.

Estudio abierto, multinacional y multicéntrico, acerca del tratamiento en la práctica real con AZD9291 en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con la mutación T790M del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), avanzado/metastásico, que han recibido previamente tratamiento con un inhibidor de tirosina cinada del EGFR (EGFR-TKI)

AstraZeneca AB.
Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.
Duración: 2015 – activo.

Estudio aleatorizado de fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprolida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprolida, en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo, no metastatizante, tras el tratamiento definitivo

Iqvia Rds Spain, S. L.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías

de España.

Duración: 2015 – activo.

Estudio aleatorizado fase III de quimioterapia con platino y paclitaxel más bevacizumab y atezolizumab frente a quimioterapia con platino y paclitaxel más bevacizumab en el carcinoma de cérvix metastásico (estadio IVb), persistente o recurrente

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (NSCLC) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con Vargatef® según la ficha técnica autorizada

Boehringer Ingelheim España, S. A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de calidad de vida en pacientes con dolor irruptivo oncológico atendidos en los servicios de oncología médica

Angelini Farmacéutica S. A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Duración: 2018 – activo.

Estudio de fase 2/3 aleatorizado, abierto, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de rogaratinib (BAY 1163877) comparado con quimioterapia en pacientes

FGFR positivos con carcinoma urotelial metastásico o localmente avanzado que hayan recibido previamente quimioterapia con platino

Bayer Pharma AG.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2018 – activo.

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: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de fase Ib de aumento escalonando de la dosis de cabozantinib (XL184) en combinación con atezolizumab en pacientes con tumores sólidos localmente avanzados o metastásicos

Exelixis, Inc.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2020 – activo.

Estudio de fase II abierto, aleatorizado, de tres grupos, de dicloruro de radio-223 de 50 kbq/kg en comparación con 80 kbq/kg y 50 kbq/kg en un programa de dosis ampliado en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración con metástasis ósea

Bayer Healthcare.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2014 – activo.

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dichloruro 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 Healthcare.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2014 – activo.

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.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase II, internacional, multicéntrico, randomizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de la continuación de palbociclib en combinación con terapia endocrina de segunda línea en pacientes con cáncer de mama avanzado con receptores hormonales positivos

y HER2 negativo tras beneficio clínico durante el tratamiento de primera línea basado en palbociclib (PALMIRA)

Medica Scientia Innovation Research, S. L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de ODM-201 comparado con placebo, en combinación con el tratamiento estándar de privación androgénica y docetaxel en pacientes con cáncer de próstata metastásico sensible a hormonas

Bayer Pharma AG.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase III multicéntrico, aleatorizado, abierto para evaluar la eficacia y seguridad de atezolizumab administrado en combinación con cabozantinib frente a cabozantinib en monoterapia en pacientes con carcinoma de células renales localmente avanzado o metastásico inoperable que han presentado progresión tumoral radiológica durante o después del tratamiento con un inhibidor de puntos de control inmunitario

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2020 – activo.

Estudio de fase III multicéntrico, randomizado, controlado con placebo de atezoli-

zumab (anticuerpo anti-pd-l1) en monoterapia y en combinación con quimioterapia basada en platino en pacientes con carcinoma urotelial localmente avanzado o metastásico no tratado previamente

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2016 – activo.

Estudio de fase III, abierto y aleatorizado para comparar atezolizumab (anticuerpo anti-pd-l1) con un derivado del platino (cisplatino o carboplatino) en combinación con pemetrexed o gemcitabina en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico y no epidermoide o epidermoide en estadio IV seleccionados por pd-l1 que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S. L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Duración: 2017 – activo.

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de quimioterapia con platino + pemetrexed con o sin pembrolizumab (MK3475) en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico, no epidermoide, metastásico en primera línea de tratamiento (KEYNOTE 189)

Merck Sharp & Dohme Corp.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Duración: 2015 – activo.

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de ARN-509 controlado

con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (m0) y resistente a la castración

Aragon Pharmaceuticals, Inc.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2013 – activo.

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 Damián Alarcón Company.

Duración: 2017 – activo.

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.

Duración: 2017 – activo.

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

Iqvia Rds Spain, S. L.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2014 – activo.

Estudio de la eficacia y seguridad del tratamiento con cabozantinib en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado dentro del programa español de uso compasivo y en condiciones de práctica clínica real

Grupo Español de Oncología Genitorurinaria (SOGUG).

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2019 – activo.

Estudio de neratinib más capecitabina frente a lapatinib más capecitabina en paciente con cáncer de mama metastásico her2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-her2 para enfermedad metastásica (NALA)

Puma Biotechnology Inc.

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2013 – activo.

Estudio de práctica clínica en condiciones reales para evaluar la toma de decisiones en el tratamiento de segunda línea conforme a las normas asistenciales y basado en los perfiles de foundation medicine® en pacientes con cáncer de pulmón no mi-

crocítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico con histología de adenocarcinoma en España

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.

Duración: 2018 – activo.

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.

Duración: 2014 – activo.

Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración

Bayer Pharma AG.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2015 – activo.

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: M^a del Carmen Garcías de España.
Duración: 2016 – activo.

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.
Duración: 2015 – activo.

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: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2014 – activo.

Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (Faslodex™) 500 mg con placebo y fulvestrant (Faslodex™) 500 mg en combinación con el pd-0332991 (palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de

enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo (estudio flipper)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigador principal: Jesus Damián Alarcón Company.

Duración: 2015 – activo.

Estudio fase III prospectivo, no randomizado y abierto de dos cohortes, multicéntrico y multinacional para asegurar la seguridad de administración asistida o autoadministración de trastuzumab subcutáneo como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma

Roche Farma, S. A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2012 – activo.

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.
Duración: 2015 – activo.

Estudio fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado que evalúa la eficacia y seguridad de MPDL3280A (anticuerpo an-

ti-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.
Duración: 2015 – activo.

Estudio fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar ipatasertib en combinación con abiraterona más prednisona/prednisolona, comparado con placebo en combinación con abiraterona más prednisona/prednisolona, en pacientes adultos con cáncer de próstata resistente a castración metastásico, asintomáticos o levemente sintomáticos que no han sido tratados previamente

Roche Farma, S. A.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.
Duración: 2017 – activo.

Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de atezolizumab en pacientes con carcinoma urotelial o no urotelial del tracto urinario localmente avanzado o metastásico

Roche Farma, S. A.
Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.
Duración: 2016 – activo.

Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo

F. Hoffman La-Roche Ltd.
Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2011 – activo.

Estudio observacional ambispecífico de registro de embarazo y cáncer de mama

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).
Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2019 – activo.

Estudio observacional para describir los patrones de tratamiento tras una secuenciación genómica exhaustiva en pacientes fallos de screening del estudio telma con cáncer de pulmón no microcítico no escamoso localmente avanzado o metastásico y carga mutacional tumoral baja o desconocida

Roche Farma, S. A.
Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.
Duración: 2020 – activo.

Estudio observacional retrospectivo de evolución de casos de cáncer de mama en el varón y evaluación del riesgo de recidiva mediante secuenciación genética

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.
Duración: 2018 – activo.

Estudio observacional retrospectivo del uso de alectinib después de fallo a crizotinib en un programa de uso especial en España en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico ALK positivo. Estudio realk

F. Hoffman La-Roche Ltd.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.
Duración: 2019 – activo.

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.
Duración: 2015 – activo.

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.
Duración: 2015 – activo.

Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma avanzado de células renales

después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)

Ipsen Pharma S.A.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2018 – activo.

Estudio retrospectivo, multicéntrico de niraparib como terapia de mantenimiento en pacientes sensibles a platino con cáncer de ovario recurrente que han recibido niraparib dentro del programa de acceso expandido en España

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesus Damián Alarcón Company.

Duración: 2020 – activo.

Estudio retrospectivo, observacional y multicéntrico del tratamiento de osimertinib en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico que recibieron el tratamiento dentro del programa de uso especial del medicamento en España osirex

Fundación GECP.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons.
Duración: 2019 – activo.

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 inhibi-

dor de la tirosina quinasa en primera línea
Pfizer, S. L. U.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2016 – activo.

Incidencia de mutaciones BRCA somáticas y germinales en una cohorte amplia de pacientes procedentes de hospitales españoles con cáncer de ovario no mucinoso con validación de técnica somática entre laboratorios (Borneo)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesus Damián Alarcón Company.

Duración: 2019 – activo.

Mantenimiento de acetato de abiraterona en combinación con docetaxel tras progresión de la enfermedad a acetato de abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (cprcm). Estudio fase II aleatorizado

Grupo Español de Oncología Genitorurinario (SOGUG).

Investigadora principal: María del Carmen Garcías de España.

Duración: 2013 – activo.

Pallas (palbociclib collaborative adjuvant study): ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama primario con

receptores hormonales positivos (rh+) y her2-negativo

Austrian Breast & Colorectal Cancer Group (ABCSCG).

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2016 – activo.

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 cáncer de próstata metastásico progresivo que no han respondido a la terapia

Medivation Inc.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2010 – activo.

Prometeo II: palbociclib en combinación con letrozol en pacientes con enfermedad residual con receptores hormonales positivos (rh+)/her2 negativo después de quimioterapia neoadyuvante convencional

SOLTI.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2019 – activo.

Protocolo umbrella SIOP-RTSG 2016 – investigación integrada y guías para diagnóstico y terapia estandarizados de tumores de riñón en niños, adolescentes y adultos jóvenes

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigadora principal: Mercedes Guiberalde

del Castillo.

Duración: 2018 – activo.

Registro clínico de pacientes diagnosticadas con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO)

Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO).

Investigador principal: Jesús Damián Alarcón Company.

Duración: 2019 – activo.

Registro de respuestas completas a sunitinib en pacientes españoles con carcinoma renal metastásico (Estudio Atila)

Pfizer, S. L. U.

Investigadora principal: M^a del Carmen Garcías de España.

Duración: 2018 – activo.

Second international inter-group study for classical Hodgkin's lymphoma in children and adolescents

Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas (SEHOP).

Investigadora principal: Mercedes Guiberalde del Castillo.

Duración: 2016 – activo.

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 Farmacéutica, S. A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2015 – activo.

Un estudio en fase IV de seguimiento a largo plazo para definir el perfil de seguridad del dicloruro de radio 223

Bayer AG.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell.

Duración: 2018 – activo.

Use via expanded access to brigatinib

Takeda Farmacéutica España S. A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat.

Duración: 2018 – activo.

TRABAJOS FIN DE GRADO: 2

TRABAJOS FIN DE MÁSTER: 1



Grupo de Investigación en Oncología Radioterápica

COMPONENTES DEL GRUPO

José Pardo Masferrer. HUSE.

Ana M^a Mena Merino. HUSE.
Ignacio Alastuey González. HUSE.
Lucía Bodi Blanes. HUSE.
Araceli Guerrero Grande. HUSE.
Cristina Peña Viloria. HUSE.
Marta Giménez García. HUSE.
Alejandro Ariño Gil. HUSE.
Carmen Costa Tur. HUSE.
Antonio Ramírez Rosales. HUSE.
Catalina Sampol Bas. HUSE.
Juan Romero Pérez. HUSE.
Irene Ortiz González. HUSE.
Juan Esteban Maturana. HUSE.
Neus Aymar Salís. HUSE.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Impacto de la simulación con PET-TAC en los tratamientos de radioterapia en pacientes afectados de neoplasias de pulmón, del área de cabeza y cuello y de neoplasias digestivas.
- Control de los desplazamientos interfracción e intrafracción de los pacientes en tratamiento radioterápico por cáncer de próstata mediante *Cone Beam CT*.
- *Mycobacterium Tuberculosis*. Cambio de sensibilidad en antibióticos *in vitro* por la radiación.
- Radioterapia ultrafraccionada en pacientes de cáncer de mama.
- Seguridad del paciente y calidad en oncología radioterápica.

PUBLICACIONES

[Fuente: 2019 Journal Citation Reports (JCR), Clarivate Analytics]

1. Luna B; Rubí S; Tugores C; Sampol C; Orta N; Peña C. 18 F-FDG PET/CT and non-functioning renal graft intolerance syndrome. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (4): 248-249. FI: 1,090 (Q4) (D9)
2. Martin Broto J; Hindi N; Lopez Pousa A; Peinado Serrano J; Alvarez R; Alvarez Gonzalez A; Italiano A; Sargas P; Cruz Jurado J; Isern Verdum J; Dolado MC; Rincon Perez I; Sanchez Bustos P; Gutierrez A; Romagosa C; Morosi C; Grignani G; Gatti M; Luna P; Alastuey I; Redondo A; Belinchon B; Martinez Serra J; Sunyach MP; Coindre JM; Del Tos AP; Romero J; Gronchi A; Blay JY; Moura DS. Assessment of Safety and Efficacy of Combined Trabectedin and Low-Dose Radiotherapy for Patients With Metastatic Soft-Tissue Sarcomas A Nonrandomized Phase 1/2 Clinical Trial. *JAMA oncology*. 2020. 6 (4): 535-541. FI: 24,799 (Q1) (D1)
3. Masferrer JP; Penalver ED; Martinez JC; Albiach CF; Spanish Soc Radiation Oncology S. Patient safety in radiation oncology in Spain: a need to change. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (5): 751-758. FI: 2,737 (Q3) (D7)
4. Pardo Masferrer J; Prieto Martín C; Ferrer Albiach C. Safety in radiation oncology: transposition of directive 2013/59/EURATOM in the Spanish Radiation Oncology Departments-recommendations for its adequate and effective application. *Clinical & Translational Oncology*. 2020. 22 (11): 2097-2102. FI: 2,737 (Q3) (D7)
5. Orta N; Sampol C; Reyes A; Martin A; Torrent A; Amengual J; Rioja J; Repetto A; Luna B; Peña C. Sentinel lymph node biopsy procedure in squamous vulvar cancer. 10 years follow-up analysis. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular*. 2020. 39 (6): 360-366. FI: 1,090 (Q4) (D9)
6. Sánchez Diener I; Zamorano L; Peña C; Ocampo Sosa A; Cabot G; Gómez Zorrilla S; Almirante B; Aguilar M; Granados A; Calbo E; Baño JR; Rodríguez López F; Tubau F; Martínez L; Navas A; Oliver A. Weighting the impact of virulence on the outcome of *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections. *Clinical Microbiology and Infection*. 2020. 26 (3): 351-357. FI: 7,117 (Q1) (D1)
7. Gadea J, Ortiz I, Maturana JE, Garcia C, Parodo J Volumetric Modulated Arc Radiotherapy for Resected High-Grade Costal Chondrosarcoma with Positive Margins: A Case Report and Review of Literature. *Clin Oncol Case* (2020) Rep 3:1

LIBROS Y CAPÍTULOS

1. Carlos Ferrer Albiach y José Pardo Masferrer (Editores). Seguridad y Calidad en Oncología

Radioterápica. 2^a Edición. Córdoba. EMIRAL Ediciones. 2020. Córdoba; Depósito Legal: CO 1088-2020; ISBN: 978-84-09-22108-0. España; 2020 (l.)

2. José Pardo Masferrer. Recomendaciones internacionales sobre seguridad del paciente en Radioterapia. En: Carlos Ferrer Albiach y José Pardo Masferrer (Editores). Seguridad y Calidad en Oncología Radioterápica. 2^a Edición. Córdoba. EMIRAL Ediciones. 2020. pp. 62-73. (cap.)
3. José Pardo Masferrer y Carlos Ferrer Albiach. Transposición de la Directiva 2013/59/EURATOM. Implicaciones. En: Carlos Ferrer Albiach y José Pardo Masferrer (Editores). Seguridad y Calidad en Oncología Radioterápica. 2^a Edición. Córdoba. EMIRAL Ediciones. 2020. pp. 124-130. (cap.)
4. José Pardo Masferrer. Encuesta nacional sobre seguridad del paciente en Oncología Radioterápica. En: Carlos Ferrer Albiach y José Pardo Masferrer (Editores). Seguridad y Calidad en Oncología Radioterápica. 2^a Edición. Córdoba. EMIRAL Ediciones. 2020. pp. 131-142. (cap.)
5. Daniel Morera Cano y José Pardo Masferrer. Aplicación del TG-100 en un servicio de Radioterapia. En: Carlos Ferrer Albiach y José Pardo Masferrer (Editores). Seguridad y Calidad en Oncología Radioterápica. 2^a Edición. Córdoba. EMIRAL Ediciones. 2020. pp. 215-231. (cap.)

PROYECTOS

Mejora de la seguridad y calidad clínica en el tratamiento del paciente con técnicas avanzadas de radioterapia mediante la aplicación de análisis de riesgo. Proyecto MARRTA

Ayuda a la Investigación de la Fundación Ignacio H. de Larramendi 2018 de la Fundación MAPFRE.

Investigador principal: José Pardo Masferrer.
Duración: 2019 – 2020.

ESTUDIOS CLÍNICOS

Prevalencia y caracterización del dolor irruptivo en pacientes oncológicos en tratamiento con RT 3D pélvica con proctalgia

Apices Soluciones S. L.

Investigador principal: José Pardo Masferrer.
Duración: 2017 – 2021.



Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

CARRETERA DE VALDEMOSSA, 79
HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES.
EDIFICI S. 1^a PLANTA
07120 PALMA DE MALLORCA · ILLES BALEARS. ESPANYA
www.idisba.es