

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2017





Vista aèria del recinte del Parc Taulí

PRESENTACIÓ.....	5
<i>MITJANS DE COMUNICACIÓ</i>	<i>7</i>
L'13PT.....	9
<i>QUI SOM.....</i>	<i>10</i>
<i>INFRAESTRUCTURES.....</i>	<i>25</i>
<i>PROGRAMA CIENTÍFIC.....</i>	<i>29</i>
<i>PARTICIPACIÓ EN XARXES.....</i>	<i>33</i>
ACTIVITAT I RESULTATS DE DOCÈNCIA	36
<i>DOCÈNCIA</i>	<i>37</i>
ÀREES DE RECERCA I INNOVACIÓ	51
<i>Càncer</i>	<i>52</i>
<i>Infecioses, SIDA i Sèpsia.....</i>	<i>65</i>
<i>Neurociències i Salut Mental</i>	<i>72</i>
<i>Inflamació, Immunologia i Metabolisme.....</i>	<i>80</i>
<i>Malalties Minoritàries.....</i>	<i>109</i>
<i>Dispositius mèdics, TIC i imatge.....</i>	<i>114</i>
<i>Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat</i>	<i>117</i>
RESULTATS DE RECERCA I INNOVACIÓ	132
<i>FOMENT DE LA CULTURA R+D+i</i>	<i>133</i>
<i>BEQUES TAULÍ.....</i>	<i>135</i>
<i>INNOVACIÓ.....</i>	<i>137</i>
<i>RECERCA.....</i>	<i>139</i>
RETORN A LA SOCIETAT	151
BALANÇ ECONÒMIC.....	153

Relació d'acrònims per ordre d'aparició en el text:

I3PT: Institut de Recerca i Innovació Parc Taulí.

CSPT: Corporació Sanitària Parc Taulí.

FPT: Fundació Parc Taulí.

ISCII: Instituto de Salud Carlos III.

CERCA: Centres de Recerca de Catalunya.

TIC: Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

UAB: Universitat Autònoma de Barcelona.

CAC: Comité Assessor Científic.

CIRI: Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació.

CEIC: Comitè Ètic d'Investigació Clínica.

UPC: Universitat Politècnica de Catalunya.

FENIN: Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria.

CID: Comité Institucional de Docència.

IGTP: Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol.

IP: Investigador principal.

UCT: Unitat Científico-Tècnica.

CIMD: Centre d'Imatge Mèdica Digital.

CEMBS: Centre d'Educació Mèdica Basada en Simulació.

UAC: Unitat d'Assajos Clínics.

CIBER: Centro de Investigación Biomédica en Red.

AC: Assatjos Clínics.

ITEMAS: Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.

RIS: Red Española de Investigación en SIDA.

REDISSEC: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas.

CIBERes: Centro de Investigación Biomédica en Red enfermedades respiratorias.

REGIC: Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.

FSE: Fondo Social Europeo.

XISCAT: Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya.

CIBERsam: Centro de Investigación Biomédica en Red salud mental.

CIBERehd: Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas.

redIAPP: Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud.

FIS: Fondo de Investigación en Salud.

SOD: Servei d'Obtenció de Documents.

C17: Catálogo de Publicaciones Periódicas en Bibliotecas de Ciencias de la Salud Españolas.

MFic: Medicina de Família i Comunitària



PRESENTACIÓ



Dr. Lluís Blanch

Director de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc

Em complau presentar-vos la Memòria Científica de l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí, l'I3PT, la qual recull les activitats desenvolupades pels professionals de la nostra institució als camps de la recerca, la innovació i la docència, a l'any 2017.

Durant aquest exercici, hem seguit organitzant la recerca i la innovació al Parc Taulí amb la seguretat que aquest esforç ens ajudarà a millorar; integrar i gestionar de manera més eficaç les estructures que conformen l'I3PT. Persistim en tots els nostres objectius moguts per la visió del que constitueix la nostra aspiració principal: l'excel·lència, el camí de progrés i millora constant en el desenvolupament de la nostra activitat, esperant alhora que el coneixement i els seus resultats ens posicionin al mapa de la recerca i la innovació al territori.

El caràcter del Parc Taulí és el d'una institució sanitària centrada en el pacient. Això permet que la investigació que desenvolupem tingui un impacte potent en la qualitat assistencial, que reverteix en la millora de la salut de les persones, sentit principal de la nostra recerca. D'altra banda, també som cada vegada més conscients que hem de posar en valor aquest coneixement i procurar que el retorn de la nostra recerca es transformi en recursos que constitueixin una eina per ser més efectius en alguns aspectes, com ara la captació i la retenció de talent. En aquesta direcció, és també un factor molt important que comuniquem internament totes les nostres activitats i que fem un esforç per fer una bona divulgació externa. Per al reconeixement que volem, és un factor clau que aconseguim donar visibilitat a les activitats i les fites aconseguides per la nostra institució, apropant a la societat els resultats de la nostra recerca i, alhora, fent possible que aquesta mateixa societat a la que servim se senti propera a nosaltres i impel·lida a treballar al nostre costat, conjuntament, amb l'objectiu de millorar la cura de la salut de la comunitat.

Sé que comptem amb tot el capital humà del Parc Taulí per continuar l'excel·lent feina feta fins ara, i és el seu compromís el que constitueix la força que ens empeny a continuar treballant pel seu merescut reconeixement.

MITJANS DE COMUNICACIÓ



(15/01/2017)

Realitat virtual pel tractament de malalties neurocognitives adquirides a la UCI.

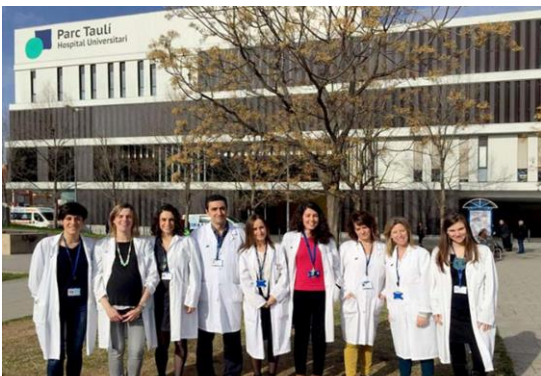
Mitjans: [la Vanguardia](#), [Europa Press](#).



(03/04/2017)

El Parc Taulí realitza la primera donació d'òrgans en assistència controlada.

Mitjans: [Europa Press](#), [Gencat](#), [VilaWeb](#), [Diari Sabadell](#).



(08/03/2017)

El Parc Taulí de Sabadell impulsa un programa pioner pel tractament del autisme.

Mitjans: [la Vanguardia](#), [Europa Press](#), [Vila Web](#).



(23/05/2017)

El Parc Taulí, primer hospital catalán en imprimir imàgenes TAC en 3D.

Mitjans: [Redacción médica](#), [la Vanguardia](#).



(10/10/2017)

La UAB i el Parc Taulí firmen un conveni per millorar l'assistència en salut mental.

Mitjans: [La Vanguardia](#), [Europa Press](#), [iSabadell](#), [El Periódico](#).



(03/11/2017)

El repte de la investigació a Catalunya està en la transferència industrial.

Mitjans: [Gaceta Mèdica](#)



(01/12/2017)

El Parc Taulí és pioner en la tècnica ecogràfica d'urosonografia per a l'estudi del tracte urinari dels nens.

Mitjans. [La Nació Digital](#), [Redacción médica](#).



(19/12/2017)

El Taulí obté el màxim reconeixement de qualitat en el tractament de malalties inflamatòries intestinals.

Mitjans. [La Nació Digital](#), [Gaceta Mèdica](#).



L'I3PT

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) és el resultat de la integració de l'excel·lència en el coneixement i la capacitat innovadora i de millora dels grups de recerca, integrats en les línies de recerca i pertanyents a les entitats constituents de l'Institut: Corporació Sanitària Parc Taulí, Fundació Parc Taulí, UDIAT Centre de Diagnòstic, Sabadell Gent Gran Centre de Serveis i Universitat Autònoma de Barcelona.

La tradició d'anys de treball de manera conjunta entre les cinc entitats, juntament amb la suma de coneixement científic i capacitats en recerca de totes elles, els resultats aconseguits en els darrers anys i la singularitat de la gestió de la innovació en tecnologies mèdiques, mena a la constitució de l'I3PT com el pas següent necessari per enfortir encara més aquesta trajectòria conjunta i dotar de millors instruments de gestió i oportunitats per seguir millorant i creixent en els resultats d'R+D+I.

L'I3PT manté i potencia l'activitat investigadora en les àrees en les quals siguin excel·lents científicament, però sense perdre de vista tot allò que és transferible al mercat, és a dir, totes les potencials innovacions que seran tractades inicialment com a estratègiques fins ser avaluades, independentment de la línia o àrea científica en la qual pertanyen. L'excel·lència és un pilar estratègic però també ho és la sostenibilitat., ja que els productes transferibles al mercat han de contribuir al sosteniment del model d'innovació de l'Institut, sigui a través de posar en valor i comercialització captant negoci globalment, o bé mitjançant la seva aplicació interna a la pròpia activitat sanitària de les institucions que formen part de l'Institut.

La recerca feta a l'Institut s'ajusta a criteris de **qualitat, sostenibilitat i excel·lència**.

L'institut I3PT queda conformat per les següents entitats i centres:

ENTITAT	CENTRE
UDIAT C.D.	Laboratori Patologia Diagnòstic per la imatge CIMD
UAB	Facultat de Medicina
CSPT	Salut Mental Parc Taulí Hospital de Sabadell Albada Centre Sociosanitari Centre d'Atenció Primària Parc Taulí – CAP Can Rull Centre d'Atenció a la Dependència
Sabadell Gent Gran	Sabadell Gent Gran
Fundació Parc Taulí	Ens gestor de l'I3PT

Missió

Facilitar i potenciar l'activitat vinculada a la recerca i innovació, mitjançant un model sostenible que promogui la col·laboració publico-privada i que compti amb:

- Accions de foment de la cultura de la recerca i la innovació i de desenvolupament i atracció de talent.
- Polítiques i metodologies de treball.
- Aliances nacionals/internacionals que permetin accedir a mercats globals.

Visió

Ser el **referent** al territori en innovació sanitària, promovent l'excel·lència en recerca i innovació en benefici del pacient i generant benestar social i retorn econòmic al seu territori.

Valors

- Contacte amb la realitat sanitària.
- Capitalitzar coneixement.
- Esperit col·laborador.
- Proximitat al territori.
- Caràcter investigador i emprenedor.

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

1.-Comité de Govern

El Comité de Govern és l'òrgan de govern de l'I3PT i està constituït pels següents membres:

President **Sr. Francesc Gòdia Casablanca.** Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Secretari **Sr. Antoni Llamas Losilla.** Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Representats **Sr. Modesto Custodio Gómez.** Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Sra. Isabel Amat Riera. Fundació Parc Taulí (FPT).

Sr. Lluís Brunet Berch. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Sr. Francesc Casas Selvas. Banc Sabadell (BS). Fundació Parc Taulí (FPT).

Sr. Xavier López Luján. Fundació Parc Taulí (FPT)

Sr. Francesc Luque López. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT)

Sr. Joan Marcet Morera. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT)

Sr. Joan Martí López. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT)

Sr. Miquel Àngel Seguí Palmer. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT)

Sr. Joan Tasia Margenat. Fundació Parc Taulí (FPT).

Sr. Antoni Maria Brunet Berch. Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Sabadell. Fundació Parc Taulí (FPT).

Sr. Lluís Donoso Bach. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Sr. Armand Sánchez Bonastre. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Sr. Carlos Eliseo Sánchez Lancís. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Vicesecretària **Sra. Laura Bayó Braut.** Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

2.- Comissió Delegada

President **Joan Martí López.** Director General del Consorci CSPT.

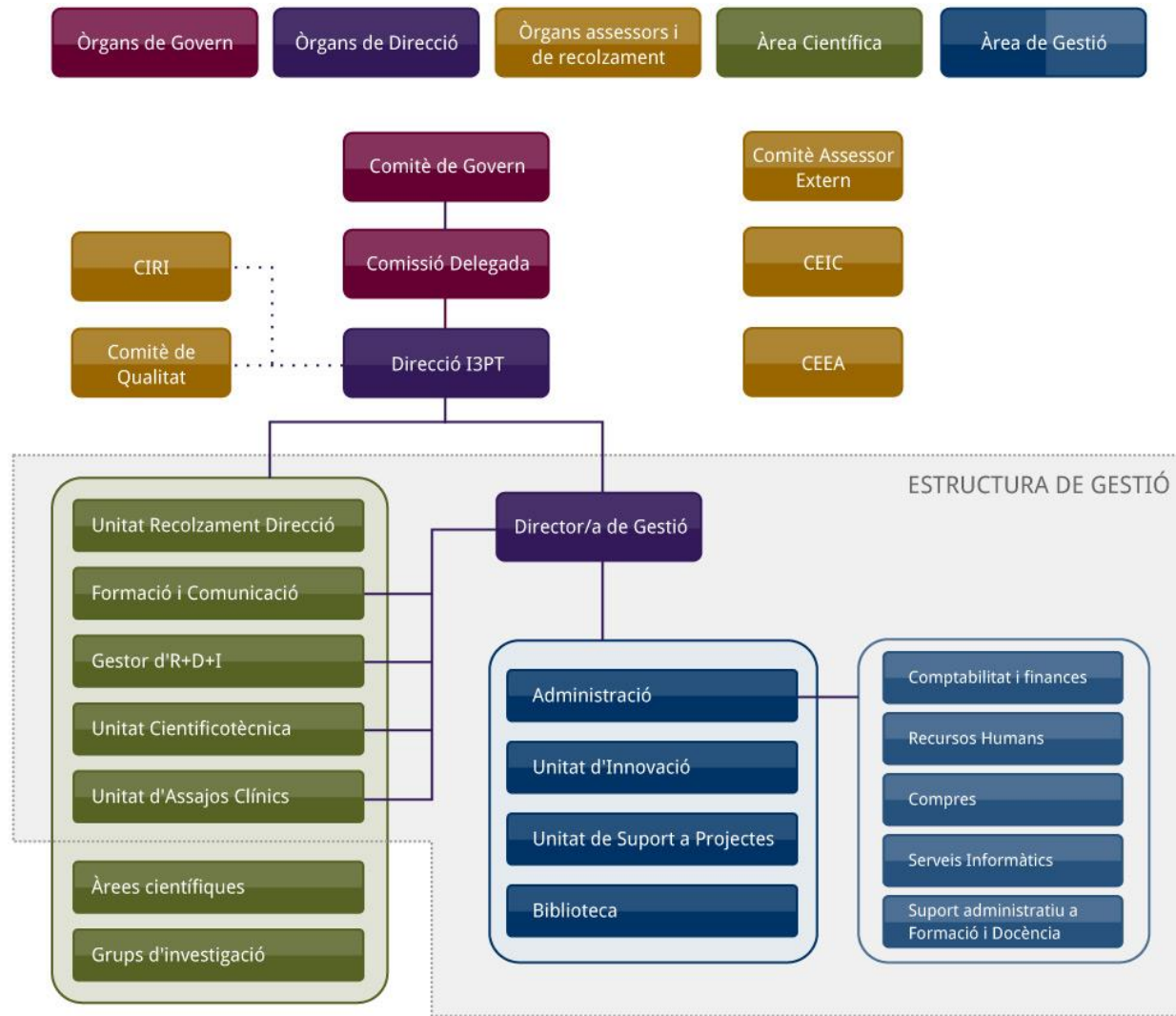
Vicepresident **Francesc Gòdia Casablanca.** President del Patronat de la Fundació Parc Taulí.

Vocals **Lluís Blanch Torra.** Director Científic de l'I3PT.
Francesc Luque López. Director d'Economia i Serveis del Consorci CSPT.
Cristina Carod Pérez. Directora Executiva de l'Hospital de Sabadell i Albada Centre M Sociosanitari.
Armand Sánchez Bonastre. Vicerector de recerca i de transferència UAB.

Secretària

Glòria Palomar. Directora de Gestió de l'I3PT.

3.- Organigrama



4.- Comitès científics i institucionals

4.1.- Comitè Assessor Científic (CAC)

Durant l'any 2017, el Comitè Assessor Científic (CAC) es va reunir en una ocasió. La composició del CAC durant 2017 va ser:

President

José Ramón Seoane

Director dels Centres Científics i Tecnològics, Universitat de Barcelona.

Secretari

Lluís Blanch Torra

Director Científic I3PT.

Secretària d'actes

Mercè Ruiz Cerón

Secretària de la Direcció de Recerca i Innovació de la CSPT

Vocals

Joaquín Arenas Barbero

Llicenciat en Farmàcia i doctor en Medicina i Cirurgia. Es va formar com a investigador al servei de bioquímica clínica de l'Hospital 12 de Octubre, de Madrid; al Departament de neurologia de l'Institut Carlo Besta de Milà, i al centre H. Houston Merrit de la Universitat de Columbia, a Nova York. Actualment és director Científic del Instituto de Investigación Sanitaria i+12, de l'Hospital 12 d'octubre, després d'haver estat director del Instituto de Salud Carlos III.

Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui

Doctor en Medicina, especialista en medicina interna. Director Científic de l'Institut de Investigación Biodonostia i Coordinador de la Investigació de l'Hospital de Donostia. Ha estat responsable de la Unidad de Investigación CAIBER i Investigador Principal de la RETIC de Innovación, del Hospital Donostia.

Enric Barba Ibáñez

Doctor Enginyer de Telecomunicacions. Director General de la divisió B2B de CIRSA, Director General d'UNIDESA i de CIRSA INTERACTIVE. Professor a ESADE Bussines School i a la Fundació Politècnica de Catalunya. És autor de llibres sobre la gestió de la Innovació.

Fàtima Bosch Tubert

Catedràtica de Bioquímica i Biologia Molecular a la Universitat Autònoma de Barcelona, on dirigeix el Centro de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG). Entre altres guardons, és Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya al mèrit científic i tecnològic.

Andres Esteban de la Torre

Doctor en Medicina, especialista en medicina intensiva. És cap del grup 23 del CIBER de Malalties Respiratòries i Emèrit d'Investigació de l'Hospital Universitario de Getafe. Va ser premiat per la Fundación Lilly pel millor treball científic d'investigació experimental o clínica i ha estat distingit amb la Gran Cruz de la Sanidad Madrileña, atorgada per la Comunidad de Madrid.

Àngel Lanuza Sanvicente

Llicenciat en Ingenieria Química Industrial. Coordinador de la Plataforma Tecnològica Espanyola d'Innovació en Tecnologia Sanitària de la *Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria* (FENIN).

M^a Júlia Prats Moreno

Llicenciada en Enginyeria Industrial. Doctora en Administració d'empreses. Professora associada a IESE, Universitat de Navarra. Ha estat professora a la Wharton Business School (Universitat de Pensilvania) i diferents escoles de negocis a Mèxic, Colòmbia i Portugal.

Francesc Solé Perellada

Llicenciat en Ciències Econòmiques i doctor en Ingenieria Industrial. Vicepresident de la *Fundación Conocimiento y Desarrollo*. Catedràtic d'organització d'empreses. Dirigeix el Parc d'Investigació e Innovació de la UPC.

4.2.- Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació (CIRI)

El CIRI s'emmarca dins el Consell Professional de la Corporació Sanitària Parc Taulí amb la missió de donar suport i assessorament en matèria d'innovació i recerca. Està format per:

President	Lluís Blanch Torra
Vicepresidència	Eduard Monsó Moles
Secretaria	Mercè Ruiz Cerón

Membres	M ^a Montserrat Bosque Garcia
	M ^a Assumpta Caixàs Pedragós
	Xavier Calvet Calvo
	Narcís Cardoner Alvarez
	Jordi Estela Herrero
	Josep Fernández Bayó
	Joan Carles Ferreres Piñas
	Enrique Gallardo Díaz
	Oriol Gasch Blasi
	Francisco Javier Guirao Garriga
	Yeray Maldonado Sotoca
	Carmen Mendoza Saera
	Jaume Mesquida Febrer
	Gemma Navarro Rubio
	Javier José Pérez Acebo
	Lluïsa Rumí Belmonte
	Mònica Sianes Gallén

4.3.- Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC)

CEIC-Oficina de Recerca és l'instrument pel qual es dota el Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació (CIRI) per operativitzar la recerca:

President	Miguel Ángel Seguí
------------------	--------------------

Membres	Santiago Alfonso Zamora. Joan Badia Barnusell Ismael Capel Flores Narcís Cardoner Alvarez Emili Díaz Santos Rosa Ma. García Domínguez Jordi Gratacós Masmitja Ma. Queralt Gorgas Torné (fins agost 2017) José Ibeas López Ana María Liesa Torre-Marin Mireia Massot Mesquida Glòria Molas Ferrer (des d'agost 2017) Guillem Reig Loncán Caridad Pontes García Mercè Vergara Gómez Roser Vives Vilagut
----------------	--

4.4.- Comitè Institucional de Docència

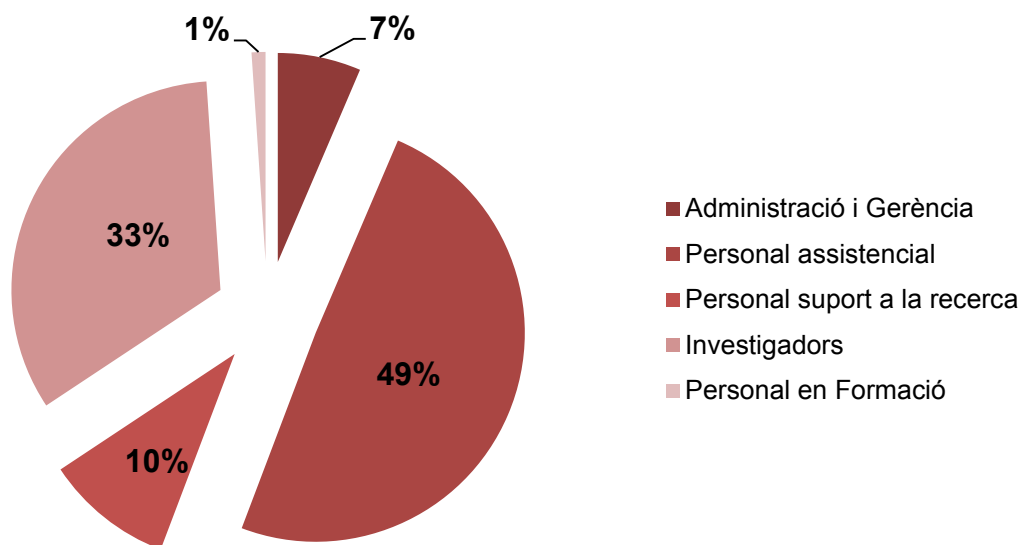
El Comitè Institucional de Docència (CID) és l'òrgan institucional encarregat de definir, promoure, coordinar i avaluar les polítiques de docència de grau i postgrau en l'àmbit de la CSPT.

El CID està format per:

President	Eugenio Berlanga Escalera
SimPT	Antoni Artigas Raventós
Grau de Medicina	Francisco Javier García Borobia
Programa d'Infermeria	Montserrat Montaña Peironcely
Projecció externa	Jacobo Pérez Sánchez
Model conceptual de la FSE	Josefa Rivera Luján
Secretària	Araceli Vera Campaña

5.- Equip humà

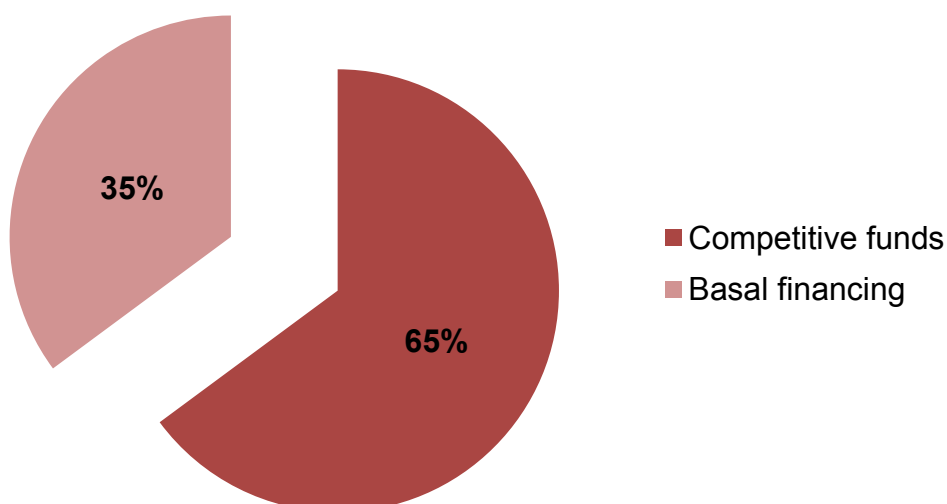
L'I3PT compta amb un total de 373 persones. El personal assistencial amb projectes actius durant 2017 sumen un total de 184.



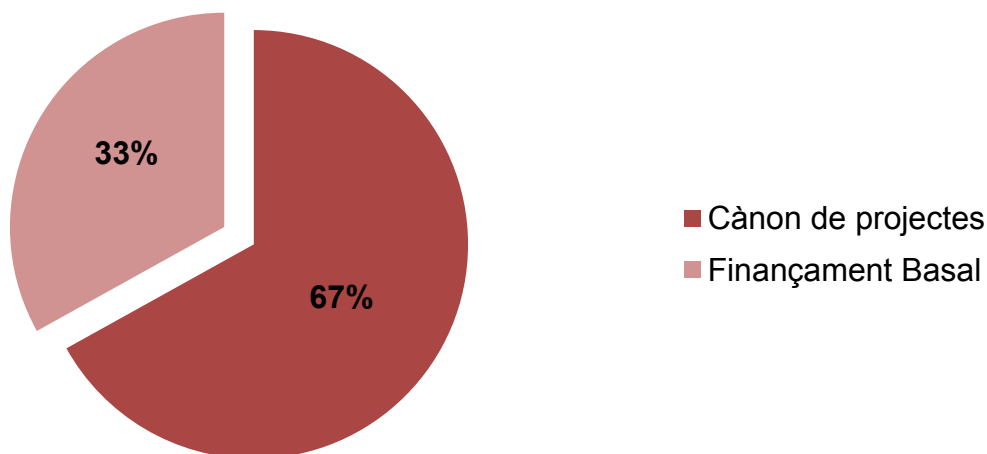
6.- Dades econòmiques

6.1- Ingressos

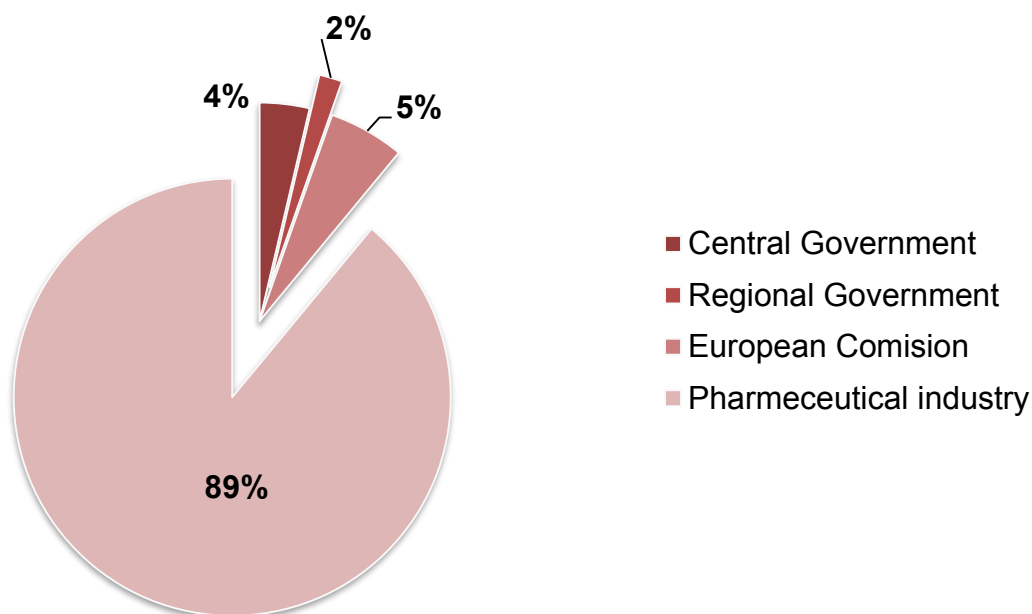
L'Institut té un pressupost anual de 7.925.587,57 euros que es finança amb fons competitiu (65%) i una part correspon a finançament basal (35%) del CCSPT en forma d'hores de dedicació dels investigadors i serveis comuns.



Pel que fa a la part estructural el 67% es finança amb els overheads de projectes i cànon de gestió sobre la resta d'ingressos que entren a la Fundació. L'altre part important, un 33%, correspon al finançament basal del CCSPT.

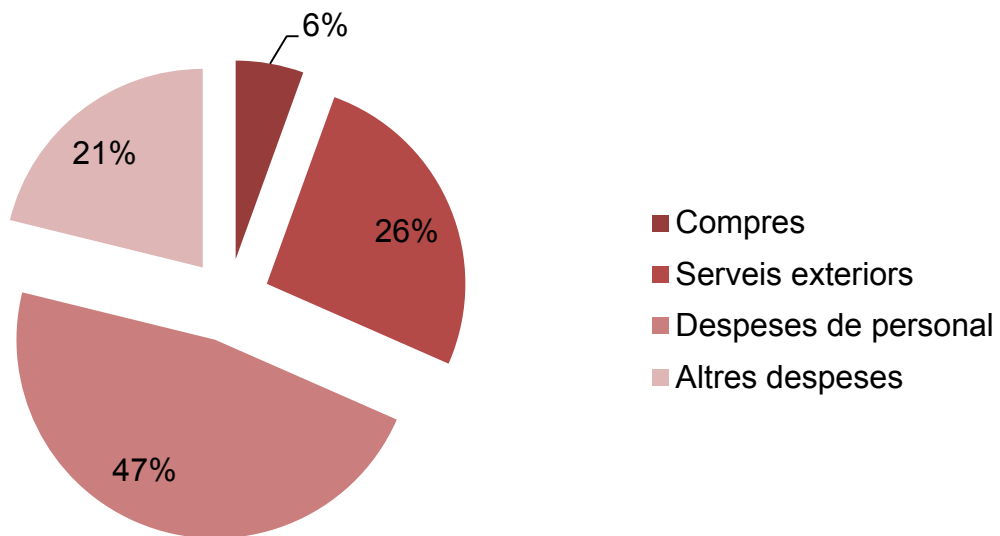


Els projectes reben en un 67% finançament que prové de la indústria farmacèutica que englobaria tots els estudis experimentals. La resta del finançament prové de les convocatòries competitives de les diferents administracions públiques (Governs regional, central i europeu):



6.2.- Ingressos i distribució de la despesa:

L'I3PT ha aplicat els seus recursos en les següents partides:



L'I3PT compta amb els **Serveis de Suport Comú** que, a través d'espais i equipaments específics i el suport d'un equip tècnic qualificat, permet als investigadors desenvolupar els seus projectes de recerca. Els Serveis de Suport Comú són:

- Unitat Cientificotècnica (UCT)
- Centre d'Imatge Mèdica Digital (CIMD)
- Centre d'Educació Mèdica Basada en Simulació (CEMBS)
- Unitat d'Assajos Clínics (UAC)
- Biblioteca

Unitat Cientificotècnica (UCT)

La Unitat Cientificotècnica (UCT) centralitza i coordina els diferents espais i equipaments perquè les àrees experimentals de l'I3PT realitzin la seva activitat. La UCT està formada per un Coordinador, responsable de la seva gestió, i un equip de suport qualificat.

La UCT disposa de les següents plataformes:

- **Anàlisi genètica:** permet caracteritzar àcids nucleics, tant per seqüenciació com per fragments. Disposem d'un analitzador genètic ABI PRISM 3130 d'Applied Biosystems de 4 capil·lars.

Aplicacions:

- Seqüenciació de novo de seqüències de tot tipus.
- Anàlisi de fragments d'ADN marcats amb fluorescència.
- Anàlisi de microsatèl·lits marcats amb fluorescència.
- Detecció de mutacions per canvi de mobilitat.
- Anàlisi de mutacions puntuals (SNPs).

- **Anàlisi de biomarcadors per citometria :** L'equip és un analitzador flexible basat en els principis de la citometria de flux. Permet analitzar simultàniament fins a 100 analits (citocines, proteïnes, DNA, entre altres) en un sol pouet de mostra usant volums de mostra molt petits. El sistema proporciona de manera ràpida i eficient dades de bioassaigs de

diferents formats, incloent immunoassaigs, assaigs enzimàtics, assaigs de lligands i assaigs amb àcids nucleics. És la combinació de tres tecnologies.

La primera són les microesferes xMAP: una família de 100 microesferes (5,6 µm de diàmetre) de poliestirè tenyides fluorescentment, que actuen alhora com identificador i com a superfície sòlida on es produeix l'assaig. La segona és un instrument de citometria de flux, que integra sistemes de detecció com òptiques, làsers, fluídics i processadors de senyals digitals d'alta velocitat. La tercera és el software dissenyat per al processament de les dades i un robust anàlisi de regressió.

Aplicacions:

- Anàlisi d'expressió de proteïnes: marcadors cel·lulars, marcadors de càncer, cardíacs, metabòlics, citocines, metal·loproteases, entre altres.
- Anàlisi genètica: genotipat, anàlisi d'expressió gènica, entre altres.
- Diagnòstic d'enfemets genètiques: fibrosi quística, citocrom 450, entre altres.
- Immunodiagnòstic: al·lèrgies, malalties autoimmunes, HLA, entre altres.

- **Laboratori de recerca:** El Laboratori de recerca està completament equipat per realitzar tot tipus de recerca biomèdica. Està dividit en diverses àrees.

- Laboratori general equipat amb dues campanes d'extracció amb conducció a l'exterior pel treball amb productes volàtils, un criostat i altre material pel treball en histologia, inclusió en parafina, preparació de tincions etc. Material i equipament per la realització de diferents assajos immunològics, així com l'equip del servei d'anàlisi de biomarcadors per citometria.
- Laboratori-UDIAT equipat pel treball en biologia molecular: un quantificador d'àcids nucleics i una vitrina per la preparació de reactius per PCR. Amb un espai separat pel treball amb post-amplificats equipat amb diversos termocicladors, un termociclador ràpid, dos aparells de PCR a temps real, equipament per electroforèsi en gel d'agarosa, un analitzador d'imatges i un bioanalyzer (servei d'anàlisi per xip microfluidic). També està equipat amb un analitzador genètic (servei d'anàlisi genètic).
- Sales de cultiu cel·lular, equipades amb vitrines de bioseguretat, incubadors de CO₂, microscopi i altre material necessari per cultius. Una sala dedicada a cultius lliures de patògens, l'altra especialment equipada per treballar amb patògens de fins a nivell 3.

- Sala Fosca amb un microscòpi d'epifluorescència amb un complet sistema de captació i processament d'imatges.

- **Quiròfan de recerca i estabulari d'animal petit:** Disposem d'un quiròfan completament equipat amb tot l'instrumental necessari per realitzar operacions en animals petits d'experimentació, a més d'equips de respiració assistida i monitorització de constants vitals. També disposa d'instrumentació bàsica de laboratori, com un analitzador de gasos, una campana d'extracció per procediments que impliquin perfusió de l'animal i centrífuga, entre d'altres. L'estabulari ha estat acreditat per la Generalitat de Catalunya per realitzar l'estabulació i intervencions en rosegadors petits: rates i ratolins. Consta de la infraestructura necessària per mantenir animals d'experimentació petits en gàbies autoventilades. L'ús d'aquestes instal·lacions queda supeditat a la prèvia aprovació del procediment del CEEAH (Comitè d'Ètica en la Experimentació Animal i Humana), de la UAB.

Centre d'Imatge Mèdica Digital (CIMD)

El CIMD, Centre d'Imatge Mèdica Digital, és un centre especialitzat en el desenvolupament de programes i serveis relacionats per a la captació, arxiu i transmissió d'imatges digitals i de tota la informació que es genera en el dia a dia dels serveis diagnòstics. Aquest sistema de captació i transmissió d'imatge s'ha convertit en l'eina de treball essencial per la gestió dels serveis de diagnòstic de UDIAT, que va iniciar el seu camí fa més de 10 anys.

En el CIMD desenvolupem aplicacions d'emmagatzematge i visualització d'imatges mèdiques (PACS) basant-nos en la nostra experiència de més de 15 anys en el món de la radiologia digital. També desenvolupem sistemes d'informació radiològica (RIS) i d'anatomia patològica. A Espanya tenim més del 40% del mercat de PACS i vàries instal·lacions de RIS erigint-nos com una de les empreses espanyoles de TI més consolidades en el sector.

Simulació Taulí (SimPT)

Concebut com a eina docent i de validació experimental de l'I3PT, és un espai per a la formació continua dels professionals sanitaris a partir de pregrau. També es desenvolupen

altres activitats docents i de recerca basades en la simulació. Compta amb un equip assistencial d'excel·lència i esdevé referent a Catalunya i a Espanya.

Unitat d'Assajos Clínics (UAC)

La Unitat d'Assajos Clínics (UAC) promou la valorització dels Assajos Clínics (AC) de l'I3PT vetllant pel compliment de les Normes de Bona Pràctica Clínica i la normativa vigent, a través de la formació i l'assessorament dels investigadors.

Són funcions de la UAC:

- Promoure la investigació clínica en l'I3PT.
- Formació específica en AC.
- La coordinació de les estructures i espais per la seva realització.
- Promoure aquelles àrees de més interès i/o amb possibilitats de mercat.
- Col·labora amb el Responsables Coordinadors d'Estudi en l'execució d'AC.
- Facilitar la realització d'AC en fases primerenques.
- Gestiona i planifica els AC independents.
- Cercar altres vies de col·laboració i finançament.
- Integrar l'activitat d'AC en l'entorn de qualitat de l'I3PT.

Biblioteca

Des de fa alguns anys, la biblioteca a anat adaptant els seus recursos a l'entorn digital consolidant-se com a un model que cada vegada més s'allunya del presencial. Tot i això, l'ús dels recursos digitals també mantenen una lleugera davallada respecte anys anteriors. Ja sigui per l'increment de fonts externes en accés obert aquest descens ens obligarà a replantejar el servei en els propers anys.

Durant el 2017 la biblioteca ha comptabilitzat 13.439 peticions d'articles 3334 menys que en el 2016. Respecte l'accés tant a la intranet com a la web de la biblioteca quedaria reflectiti en unes 15447 visites en total, 1267 menys que l'any 2016.

PROGRAMA CIENTÍFIC

El programa científic de L'I3PT està basat en 7 àrees d'investigació amb els corresponents grups de recerca:

CODI GRUP	GRUP	CAP DE GRUP	ÀREA	COOR. ÀREA	CATEGORIA
A1G1	Investigació en dermatologia oncològica	Sabés Xamaní, Manel	Càncer	Gallardo Diaz, Enrique	Emergent
A1G2	Càncer gastrointestinal	Pericay Pijaume, Carles	Càncer	Gallardo Diaz, Enrique	Consolidat
A1G3	Càncer de pulmó	García García, Yolanda	Càncer	Gallardo Diaz, Enrique	Emergent
A1G4	Investigació biomèdica en càncer	Gallardo Díaz, Enrique	Càncer	Gallardo Diaz, Enrique	Consolidat
A2G1	Microbioma respiratori i infecció respiratòria comunitària	García Núñez, Marian	Malalties Infeccioses, SIDA i sèpsia	Gasch Blasi, Oriol	Fase de consolidació
A2G3	Grup d'estudi de les infeccions comunitàries i relacionades amb l'atenció sanitària	Gasch Blasi, Oriol	Malalties Infeccioses, SIDA i sèpsia	Gasch Blasi, Oriol	Consolidat
A2G4	Retrovirus y zoonosi	Nogueras Mas, M. Mercè	Malalties Infeccioses, SIDA i sèpsia	Gasch Blasi, Oriol	Consolidat

A3G1	La salut mental en temps de crisi	Moya Ollé, Josep	Neurosciències i salut mental	Cardoner Álvarez, Narcís	Associat
A3G4	Trastorns afectius	Cardoner Álvarez, Narcís	Neurosciències i salut mental	Cardoner Álvarez, Narcís	Consolidat
A3G5	E-mental health i epidemiologia	Palao Vidal, Diego	Neurosciències i salut mental	Cardoner Álvarez, Narcís	Consolidat
A3G6	Psicosi	Labad Arias, Xavier	Neurosciències i salut mental	Cardoner Álvarez, Narcís	Consolidat
A4G1	Obesitat i síndrome de Prader Willi	Caixàs Pedragós, Assumpta	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Consolidat
A4G2	Diabetes-risc cardiovascular	González Clemente, José Miguel	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Fase de consolidació
A4G3	Diabetes	Rigla Cros, Mercedes	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Fase de consolidació
A4G4	Malaltia inflamatòria intestinal, hepàtica i <i>helicobacter pylori</i>	Calvet Calvo, Xavier	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Consolidat
A4G5	Malaltia Inflamatòria articular, metabolisme ossi i malalties autoimmunes sistèmiques	Gratacós Masmitjà, Jordi	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Consolidat
A4G7	Investigació traslacional en el pacient crític	López Aguilar, Josefina	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Consolidat

A4G9	Inflamació de les vies aèries i patologia del son	Monsó Molas, Eduard	Inflamació, Immunologia i metabolisme	Caixàs Pedragós, Assumpta	Consolidat
A5G2	Trastorns del creixement i del desenvolupament	Corripio Collado, Raquel	Malalties minoritàries	Bosque Garcia, Montse	Emergent
A5G3	Discapacitat intel.lectual associada a trastorns psiquiàtrics d'origen genètic i Síndrome d'Angelman	Guitart Feliubadaló, Miriam	Malalties minoritàries	Bosque Garcia, Montse	Emergent
A5G4	Transtorns cognitius-conductuals: Síndrome X Fràgil (SFX)	Roche Martínez, Ana	Malalties minoritàries	Bosque Garcia, Montse	Associat
A5G5	Fibrosi Quística(FQ)	Bosque Garcia, Montse	Malalties minoritàries	Bosque Garcia, Montse	Consolidat
A6G2	Nefrologia en el núvol (NephroCloud)	Ibeas López, José	Dispositius mèdics, TIC i imatge	Fernández Bayó, Josep	Associat
A7G2	Avaluació de serveis assistencials	Navarro Rubio, Gemma	Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat	Navarro Rubio, Gemma	Consolidat
A7G3	Malalt fràgil	Diestre Ortin, German	Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat	Navarro Rubio, Gemma	Associat
A7G4	Grup de recerca infermeria	Montserrat Montaña Peironcely	Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat	Navarro Rubio, Gemma	Associat

A7G6	Cronicitat i salut pública	Baré Mañas, Marisa	Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat	Navarro Rubio, Gemma	Consolidat
------	----------------------------	-----------------------	---	-------------------------	------------

PARTICIPACIÓ EN XARXES

1.- Àmbit estatal.

1.1.- CIBER: Centro de Investigación Biomédica en Red. Grups liderats.

CIBERes	CB06/06/1089	Dr. E. Monsó
CIBERes	CB06/06/1097	Dr. Ll. Blanch
CIBERehd	CB06/04/0036	Dr. X. Calvet

1.2.- CIBER: Centro de Investigación Biomédica en Red. Grups Participats.

CIBERes	CB06/06/0036	IP: Dr. Rello Dr. M. Luján (Parc Taulí) Dr. M. Gallego (Parc Taulí) Dr. E. Díaz (Parc Taulí)
----------------	--------------	---

1.3- Participació en altres CIBER com associats i/o vinculats.

CIBERSAM	GCV16/SAM/1	IP: Dr. Palao
CIBERSAM	CB07/09/0010	IP: Pérez Sola Dra. Serra Blasco (Parc Taulí) Dra. Vicent Gil (Parc Taulí)
CIBERDEM	CB07/08/0012	IP: J. Vendrell Dr. JM. González Clemente

1.3.- RETICS: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.

RIS 12 i 16	Xarxa de Sida	Dr. G. Navarro
REIPI	Red Española de Investigación en Patologia Infecciosa	Dr. Oriol Gash
REDISSEC	Xarxa de serveis sanitaris orientats a malalties cròniques	Dr. M Baré

1.4.- Plataformes.

ITEMAS	Plataforma d'Innovació en Tecnologies Mèdiques i Sanitàries	Dr. Ll. Blanch
ITEMAS	Coordinador del Programa Unitats de Suport a la Innovació	Dr. Ll. Blanch

1.5.- Xarxes.

REGIC	Xarxa d'entitats gestores d'investigació clínica hospitalària i biosanitària.
Red OTRI	<i>Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Españolas.</i>

2. Àmbit autonòmic.

2.1.- Grups de Recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya.

Nom del grup	Coordinador
Recerca Translacional en Fisiopatologia associada al malalt crític.	Dr. Ll. Blanch
Grup de Recerca en Inflamació Gastrointestinal i Malalties Hepàtiques.	Dr. X. Calvet
Grup de Recerca Interinstitucional en Malalties Respiratòries Metropolitana Nord de Barcelona.	Dr. E. Monsó
RedIAPP: Grup de Salut Mental de Sant Joan de Déu	Dr. D. Palao
Grup d'Estudi de Zoonosi i VIH.	Dr. F. Segura
Cognitive Neuroscience & Affective Disorders (CNAD)	Dr. N. Cardoner
e-Mental Health, prevenció i epidemiologia en malalties neuropsiquiàtriques	Dr. D. Palao
Grup d'estudi de les infeccions comunitàries i associades a l'assistència sanitària	Dr. Gasch

Endocrinologia, diabetis i metabolisme	Dra. M. Rigla
Grup de Recerca en Càncer de Tiroide	Dra. R. Bella
Grup de recerca de cirurgia mínimament invasiva del càncer de recte	Dr. X. Serra
TEO/NOTES (COLOPROCTO-TAULI)	
Psiconeuroendocrinologia i estrès en Psicosis (PSICPNEC)	Dr. X. Labad
Cronicitat i Salut Pública-CRiSP	Dra. M. Baré

2.2.- Xarxes.

Bioinformàtics Barcelona Association (**BIB**)

Clúster de Tecnologies Mèdiques de Catalunya.

XISCAT. Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya.

OSAMCAT. Observatori de Salut Mental Comunitària de Catalunya.

Grup **Connect-eu Salut** - 7PM.

SCREN- Unitat associada a Puerta del Hierro.

RECLIP: Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos.



**ACTIVITAT I RESULTATS DE
DOCÈNCIA**

La Corporació Sanitària Parc Taulí té en les activitats de docència un pilar fonamental en l'aportació de coneixement present i futur de la institució. L'òrgan institucional encarregat de la seva gestió i coordinació és el Comitè Institucional de Docència (CID).

Algunes de les funcions del CID són:

- Dissenyar estratègies de col·laboració amb les universitats i altres institucions docents o científiques.
- Promocionar, a nivell universitari, les activitats de docència que es desenvolupin en la Corporació.
- Coordinar les diferents iniciatives d'activitats docents, fent-les coherents amb els marcs de referència institucionals.
- Procurar el màxim grau d'integració de les activitats de docència dins les assistencials i amb les de recerca, establint sinèrgies mútues.
- Desenvolupar activitats docents universitàries que tinguin com a objectiu el trasllat del model institucional en el malalt als professionals per tal de multiplicar la influència de la nostra institució en el sector.
- Articular mecanismes per a la participació dels professionals en activitats universitàries com a element vàlid pel seu desenvolupament professional.
- Proposar el reconeixement i acreditació dels professionals involucrats en activitats de docència de grau i postgrau.

En aquest sentit, la docència s'organitza en:

- Formació Professional (subdirecció de formació)
- Grau
- Postgrau i Màster
- Formació Sanitària Especialitzada

Auxiliars d'Infermeria

Col·laboració de forma habitual en la formació pràctica d'Auxiliars d'Infermeria de 6 Instituts d'Ensenyament Superior (IES):

1. IES Castellarnau
2. IES J.Viladoms
3. IES Ferreria
4. Escola Edgar (Terrassa)
5. Institut Obert de Catalunya
6. CES Joan Maragall

Centres	Nº d'alumnes
IES Castellarnau	38
IES J. Viladoms	6
IES Ferreria	28
Escola Edgar	56
Institut Obert de Catalunya	1
CES Joan Maragall	1
TOTAL	130

Cicles de Formació Professional

Estudiants de formació professional i formació ocupacional, constatats al registre del departament de recursos humans.

CENTRES DE FORMACIÓ PROFESSIONAL	TOTAL CPT	CSPT	SGG
ESCOLA BONANOVA (CFGS Imatge pel Diagnòstic)		4	
ESCOLA BONANOVA (CFGS Documentació Clínica)		2	
ESCOLA BONANOVA (CFGS Anatomia Patològica i Citologia)		2	
EL PINAR (CFGS Anatomia Patològica i Citologia)		2	
IES CASTELLARNAU (CFGS Imatge pel diagnòstic)		14	
IES CASTELLARNAU (CFGS Laboratori de diagnòstic clínic)		9	
IES CASTELLARNAU (CFGS Dietètica)		4	
IES CASTELLARNAU (CFGM Farmàcia i Parafarmàcia)		4	
IES CASTELLARNAU (CFGM Cures Auxiliar d'Infermeria)			8
IES JAUME VILADOMS (CFGM Atenció a les persones dependents)			4
INSTITUT LA ROMÀNICA (CFGS Operacions de fabricació productes farmacèutics)		2	
INSTITUT POMPEU FABRA (CFGS Operacions de fabricació productes farmacèutics)		3	
INSTITUT POMPEU FABRA (CFGM Farmàcia i Parafarmàcia)		2	
IES GUINEUETA (CFGS Anatomia Patològica i Citologia)		2	
IES FERRERIA (CFGS Documentació Clínica)		10	
IES RIBOT I SERRA (CFGM Atenció a les persones dependents)			7
IES AGUSTI SERRA I FONTANET (CFGS Manteniment electromecànic)		3	
IES AGUSTI SERRA I FONTANET (CFGS Administració i Finances)		1	
INSTITUT GALLECS (CFGS Documentació Clínica i Arxiu)		3	
EIXAMPLE CLÍNIC (CFGS Imatge pel Diagnòstic)		1	
ROGER DE LLÚRIA (CFGS Imatge pel Diagnòstic)		1	
TOTAL	88	69	19

CENTRES DE FORMACIÓ OCUPACIONAL	TOTAL	CSPT	SGG
AJUNTAMENT DE SABADELL (At. Sociosanitària a persones depenents en institucions socials)			6
AJUNTAMENT DE SABADELL (At. Sociosanitària a persones al domicili)			6
TOTAL	12		12

Grau d'Infermeria

La participació en la formació universitària d'Infermeria es concreta en la formació pràctica d'alumnes de 5 Escoles Universitàries amb les que es signa conveni de col·laboració.



Convenis de col·laboració en Infermeria

1) EUI Gimbernat:

- a. Pràcticum Introductor (1er)
- b. Pràcticum avançat II (2on)
- c. Pràcticum avançat IV (3er)
- d. Pràcticum especialitzat I (3er)
- e. Pràcticum especialitzat II (3er)
- f. Pràcticum especialitzat III (4rt)
- g. ERASMUS

2) EUI Universitat Internacional de Catalunya:

- a. Pràcticum II (2on)
- b. Pràcticum avançat (3er)

c. Pràcticum perfil I (4rt)

3) EUIT:

- a. Pràcticum II (2on)
- b. Pràcticum IV (adult i infantil) (3er)
- c. Pràcticum V (4art)

4) EUI Universitat de Barcelona

- a. Infermeria Integrada (2on)
- b. Infermeria Pediàtrica (4rt)

5) UPF Escola Superior d'Infermeria del Mar - Parc de Salut Mar

- a. Pràcticum Introductor (1er)

Amb un total de **269** estades, quedarien distribuïdes de la següent manera:

CENTRES UNIVERSITARIS	Nº ESTADES
EUI Gimbernat	117
EUI Gimbernat (ERASMUS)	4
EUI Universitat Internacional de Catalunya	45
EUIT	48
EUI UB	53
UPF Escola Superior d'Infermeria del Mar- Parc de Salut Mar	2
TOTAL	269

Grau de Medicina

Al curs 2017-2018 la Unitat Docent Parc Taulí de la Facultat de Medicina de la UAB ha impartit docència des de tercer curs fins a sisè curs amb un total de 245 alumnes matriculats.

S'han titulat 54 alumnes de la 6a promoció de la Unitat Docent Parc Taulí. D'aquest, 50 alumnes de la UD Parc Taulí es van presentar a les proves MIR 2018 aconseguint plaça. 42 i d'aquests el 33,3% han quedat entre les primeres 1000 posicions.

En relació amb el rànquing de la Facultat de Medicina de la UAB, el 16,9 % dels alumnes titulats al curs 2017-2018 de la Unitat Docent Parc Taulí es van situar en les primeres 50 posicions.

Respecte al professorat, durant el curs 2017-2018 el professors/es contractats han estat 108. Els professors d'altres unitats docents amb docència a la Unitat Docent Parc Taulí han estat 15. Els professors col·laboradors durant el curs 2016-2017 han estat 401.



Unitat Docent Parc Taulí - UAB

Postgrau. Institut Universitari Parc Taulí – UAB.

S'han organitzat i ofert 3 postgraus d'Infermeria:

- Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu. (12ena Edició)
- Assistència Integral al Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o Respiratòria. (12ena Edició)
- Emergències obstètriques. (1a edició)

Col·laborem en la formació pràctica del Màster en Infermeria Pediàtrica organitzat per la Universitat de Barcelona i el Postgrau Quirúrgic de l'EUI Gimbernat.

Màsters

La Corporació compta amb els següents màsters en el seu programa docent:

- Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (UAB).
Directores: Dra. Montserrat Bosque i Dra. Laura Valdesoiro.

S'ha col·laborat amb:

- Màster d'Atenció Integral al Malalt Crític i Emergències. Dr. Lluís Blanch.
Universitat de Barcelona.

En quant als convenis, durant el 2016 per un total de 163 alumnes s'han signat acords amb les següents institucions:



Institucions en conveni docent

Tesis doctorals

Durant el 2017, s'han defensat un total de **11** tesis doctorals:

Análisis del control postquirúrgico del tratamiento endovascular del aneurisma de aorta abdominal mediante angiotomografía. **Giménez Gaibar, Antonio** (Data de defensa: 10-03-2017).

Efecte de la càrrega de treball infermera en el compliment de les mesures preventives no farmacològiques de la pneumònia associada a ventilació mecànica . **Jam Gatell, M. Rosa** (Data de defensa: 19-09-2017).

Efectividad y seguridad del tratamiento antibiótico domiciliario endovenoso (TADE) en poblaciones vulnerables . **Mujal Martínez, Abel** (Data de defensa: 31-03-2017).

Estudio clínico comparativo aleatorizado para evaluar la eficacia de la radiofrecuencia (RFO) frente a la técnica quirúrgica de la fleboextracción de vena safena interna y la técnica CHIVA en el tratamiento de la insuficiencia venosa crónica. **González Cañas, Elena** (Data de defensa: 12-07-2017).

Estudio de seguimiento a 5 años de las tentativas autolíticas atendidas en el área sanitaria del vallés occidental este: comparación de las características psicopatológicas con los suicidios consumados . **Parra Uribe, Isabel** (Data de defensa: 18-09-2017)

Evaluación no invasiva de la función cardiovascular en el paciente crítico mediante ecocardiografía . **Ochagavía Calvo, Ana Rosa** (Data de defensa: 20-09-2017).

Factores de riesgo asociados a la colonización por Estreptococo del grupo B durante la gestación . **Francés Ribera, Lidia** (Data de defensa: 12-07-2017).

Programación de la admisión de pacientes no críticos en un servicio de urgencias hospitalarias. **Bruballa Vilas, Eva** (Data de defensa: 21-07-2017).

Proposal for a new classification of orphan and/or rare conditions based on clinical characteristics that determine the applicability of different research methods to their study **Gómez-Valent, Mònica** (Data de defensa: 07-07-2017).

Roadmap para la organización de estructuras departamentales de innovación : el caso de los hospitales del sector sanitario en España. **Feghali, Liliana** (Data de defensa: 20-02-2017).

Validación clínica inicial de un sistema de páncreas artificial con controlador basado en reglas. **Capel Flores, Ismael** (Data de defensa: 22-09-2017).

Activitats docents

Aquest any el CID ha avaluat 73 activitats docents (cursos externs + PFC) amb un total de 2.556 alumnes 4529,05 hores lectives impartides:

Curs	Coordina	Assistents	Hores	Acredita
5a edició Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (2r curs)	Montse Bosque Laura Valdesoiro	3	800	CID, UAB
6a edició Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (1r curs)	Montse Bosque Laura Valdesoiro	2	800	CID, UAB
Introducció a la psiquiatria y psicologia clínica infanto-juvenil	Dui Rosa Jam Dui Anna Estruga	10	22	CID
Matí Actualització en Pneumologia	Dr. Eduard Monsó	78	4,00	CID, CCFPCS
Tarda Actualització en Pneumologia	Dr. Eduard Monsó	81	8,00	CID, CCFPCS
Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu	Dui Esther Jové	30	180	CID, UAB
PCC R2 Bioètica Aplicada	Dr. Francisco Baigorri	48	7,00	CID
Actualització clínica i terapèutica en psicopatologia infantil	Dr. Joaquim Puntí	15	15,00	CID
Ecografia clínica en cuidados intensivos pediàtrics, neonatales y urgencies	Dr. Luís Renter	16	18,00	CID, CCFPCS
Postgrau Emergències Perinatales	DUI. Noemí Obregón	9	750	CID, UAB
Mòdul 3 Postgrau Emergències Perinatales. Metodologia de la investigació	DUI. Noemí Obregón	16	150,00	CID, UAB
II Curs pràctic de Laparoscòpia per a Residents	Dr. Alexis Luna	5	7,00	CID
Función cardiovascular y hemodinámica en el paciente crítico	Dra. Ana Ochagavía	35	15,30	CID, CCFPCS
XII Curso teórico-práctico de ecografía para el acceso vascular en hemodiálisis	Dr. José Ibeas	46	20,00	CCFPCS, CID
ATLS	Dr. Salvador Navarro	20	30	
Jornada practica de retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera	11	7,00	CID, CCFPCS
Matí Actitud en Atenció Primària davant de patologia urològica prevalent	Dr. Joan Prats	47	4,00	CID, CCFPCS
Tarda Actitud en Atenció Primària davant de patologia urològica prevalent	Dr. Joan Prats	47	4,00	CID, CCFPCS
II Jornades Actualització en Fluidoteràpia. Casos interactius	Dra. Carme Colilles	84	5	CID
La cirrosi hepàtica; recomanacions i maneig de les seves complicacions agudes	Dr. Blai Dalmau	25	13,00	CID, CCFPCS
Matí Maneig i tractament del dolor a l'espatlla en Reumatologia	Dra. Marta Larrosa	19	4	CID, CCFPCS
Tarda Maneig i tractament del dolor a l'espatlla en Reumatologia	Dra. Marta Larrosa	14	4	CID, CCFPCS

Actualización en técnicas de cirugía endovascular en aneurismas toracoabdominales	Dra. Elene González	18	18,00	CID, CCFPCS
Punción acceso vascular periférico guiada por ecografía	DUI. Rosa Jam; DUI. Iria Domonte; Dr. Jaume Mesquida	20	8,00	CID, CCFPCS
VI Hands-on Skills Training Workshop in Vascular Access a Multidisciplinary Approach	Dr. José Ibeas	20	25,00	CID, CCFPCS
Trastorns mentals greus a escola. Escolarització MAPA/AIS	Sra. Núria Reina	88	5,00	CID
NEFRECTOMIA PARCIAL POR Retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera	4	5,00	CID
PCC R1. Estructura i organització	Dr. Eugenio Berlanga	58		CID
PCC R1 Seguretat del Pacient	Inmaculada Fernández	59	4,00	CID
PCC R1 Sistema informàtic, història clínica i recepta electrònica	Dra. Montse Gil Dra. Lluïsa Morera	59	2,00	CID
PCC R1 Prevenció de riscos laborals, manual d'autoprotecció	Dra. Pilar Peña	59	5,50	CID
PCC R1 Comunicació i Salut I	Dra. Carme Nogueras	59	8,00	CID
PCC R1 Ressuscitació Cardiopulmonar Bàsica	Dui Rosa Jam Dr. Jaume Mestre	50	6,00	CID
Mòdul 2 Curs Emergències Neonatals i cuidats de neonat en situació crítica	DUI Noemí Obregón	17	300	CID, UAB
PCC R1 Programa Troncal Medicina	Dra. Monica Mariñosa	30	8,00	CID
PCC R1 Programa Troncal Cirurgia	Dr. Salvador Navarro	8	8	CID
PCC R1 Atenció inicial al pacient a Urgències: Una visió integradora integradora	Dra. Monica Mariñosa	51	8	CID
PCC R1 Programa Troncal Salut Mental	Dr. Diego Palao	34	8,00	CID
DEFINITIVE ANESTHESIA TRAUMA CARE	Dra. Carme Colillas	12	20,00	CID, CCFPCS
IX Curs Taller VMNI per medicina Urgències i Emergències	Dra. M.Luisa Iglesias	33	10,00	CID, CCFPCS
Jornada Oftalmològica del Vallès i Bages	Dr. Josep Gracia	67	5	CID, CCFPCS
PCC R1 Maneig del dolor agut intrahospitalari	Dra. Carme Colilles	58	5	CID
Curs de formació en pneumologia i al·lèrgia pediàtriques	Dra. Montse Bosque	10	20	CID
15a Edició. Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o respiratòria	Dui Rosa Jam Dui Montserrat Santé	29	750,00	CID, UAB
Ecografia clínica en cuidados intensivos pediàtrics, neonatales y urgencias	Dr. Luís Renter	16	18,00	CID, CCFPCS
Mi dolor pèlvic crònic	Dr. Eduardo Vicente	88	14,00	CID, CCFPCS
Fibromiàlgia pels referents d'Atenció Primària Unitat expertesa síndromes de sensibilització central	Dra. Marta Larrosa	19	2,00	CID
Jornades del Dolor del Vallès 2017 . Ús de la toxina botulínica en dolor crònic	Dr. Jenaro Mañero	7,00		CID, CCFPCS
Punción acceso vascular periférico guiada por ecografía	Dui Iria Domonte Dui Rosa Jam Dr. Jaume Mesquida	29	8,00	CID, CCFPCS

Curs Formació Metges d'Atenció Primària referents Pneumologia	Dr. Eduard Monsó	3	10	CID, CCFPCS
Taulinoplastia. 5 year experience	Dr. Bernardo Núñez	42	5	CID, CCFPCS
Ecografia bàsica en el pacient crític	Dra. Ana Rosa Ochagavia Dr. Andrey Rodriguez	22	22,00	CID, CCFPCS
Jornada practica de retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera	12	7	CID, CCFPCS
Tecnologia y monitorización en Ventilación Mecánica No Invasiva en Pneumologia	Dr. Manel Lujan	27	16,00	CID, CCFPCS
Actualización en cuidados perinatales durante el ingreso hospitalario	DUI. Noemí Obregón	59	8,00	CID
Hepatology dirigit als metges Atenció Primària	Dra. Mercedes Vergara	18	10,00	CID, CCFPCS
Taller de teràpia inhalatòria	Dr. Eduard Monsó	60	3,00	CID
Curs de formació continuada en Dermatologia per a metges Atenció Primària	Dr. Miquel Ribera	68	4,00	CID
IV Jornades de Fertilitat i Reproducció de les Comarques Catalanes	Dra. Laura Costa	153	7,75	CID, CCFPCS
V Curso teórico práctico de Ecografía del Acceso Vascular para enfermería de Nefrología	Dui Carolina Rubiella	29	17,00	CID, CCFPCS
Curso de cirugía endocrina para residentes	Dr. Xavier Guirao	16	16,20	CID, CCFPCS
Reunió del Grup de Diàlisi Peritoneal de Catalunya i Balears	Dra. Esther Ponz Dr. Manel Vera	67	6,00	CID, CCFPCS
Actualización en técnicas de cirugía endovascular en aneurismas de aorta infrarrenal ...	Dra. Elena González	5	18,00	CID, CCFPCS
ATLS	Dr. Salvador Navarro	16	32,00	
I Curso teórico-práctico de intervencionismo en el paciente renal	Dr. José Ibeas	13	12,00	CID, CCFPCS
8th International Training Course on Transanal Endoscopic Operations (TEO)	Dr. Xavier Serra	13	17,00	CID
Actualització en Pneumologia - Matí	Dr. Eduard Monsó	45	4,00	CID, CCFPCS
Actualització en Pneumologia - Tarda	Dr. Eduard Monsó	56	4,00	CID, CCFPCS
Curs actualització bibliogràfica en Medicina Interna	Dr. Joaquim Oristrell	25	7,00	CID
10º Curso de Formación de Diálisis Peritoneal	Dra. Esther Ponz	45	54,00	CID, CCFPCS
Jornada de inmunotoxicidad en oncología	Dr. Enrique Gallardo	55	4,00	CID, CCFPCS
PCC R2 Suport Vital Avançat	Dr. Bernat Sanchez	12	50,00	CID
PCC R3 Suport Vital Avançat	Dr. Bernat Sanchez	13	50,00	CID

Formació Sanitària Especialitzada

Especialistes en formació a 31 de desembre de 2017:

- 186 metges, farmacèutics, psicòlegs i infermeres
- 35 metges d'especialitats no hospitalàries (MFiC)

S'han gestionat **74** rotacions externes de residents de la CSPT i **50** rotacions de residents d'altres centres a la CSPT. Els professionals han vingut de múltiples centres d'Espanya.



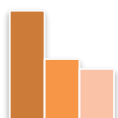
ÀREES DE RECERCA I INNOVACIÓ

Àrea 1. Càncer

Resultats



60 articles publicats



433 factor d'impacte



42 projectes

L'àrea s'estructura en dos vessants diferenciades: la clínica i la recerca traslacional de laboratori.

- Dins de la clínica, trobem quatre línies d'investigació que tenen que veure amb el volum d'incidència i prevalença de la malaltia neoplàsica: càncer de mama, càncer de pulmó, tumors urològics i tumors gastrointestinals. Cadascuna d'elles estan conformades per professionals que es dediquen al diagnòstic, tractament i seguiment de la neoplàsia específica.

- Dins la recerca traslacional, l'objectiu marcat ha versat en la detecció de factors pronòstics tumorals que permetin predir la supervivència dels pacients afectes de càncer en els diferents tipus i estadis. El laboratori de recerca traslacional s'ha convertit en referència en la detecció de miRNA en sèrum i teixit, i ha assolit experiència en càncer de còlon.

Un exemple és la col·laboració amb el servei de digestiu per iniciar l'estudi de miRNA en càncer gàstric, i la col·laboració amb el servei de pneumologia per l'estudi de miRNA en càncer de pulmó.

Projectes 2017

	TITOL	IP	PROMOTOR
1	A Phase 3 Randomized Study Comparing Nivolumab and Ipilimumab Combination vs Placebo in Participants with Localized Renal Cell Carcinoma Who Underwent Radical or Partial Nephrectomy and Who Are at High Risk of Relapse	Gallardo Diaz, Enrique	Bristol-Myers Squibb Company
2	Anàlisi de factors de risc per reintervenció per sagnat en pacients sotmesos a una resecció transuretral per tumor vesical	Muñoz Rodriguez, Jesús	Investigador/a
3	Apixabán para el tratamiento del tromboembolismo venoso en pacientes con cáncer: un estudio prospectivo aleatorizado abierto ciego para el evaluador (PROBE)	Gallardo Diaz, Enrique	FADOI (Federación italiana de hospitales internistas)
4	Caracterització del microbioma intestinal i d'alteracions metabòliques associades. Avaluació del seu potencial ús pel diagnòstic precoç del càncer colorectal	Brunet Vega, Anna	CCSPT/Centre Regulació Genòmica/Leitat
5	Caracterització dels limfòcits infiltrants de tumor en les pacients amb càncer de mama triple negatiu sotmeses a tractament neoadjuvant	Pardo Ruiz, Juan Carlos	Investigador/a
6	Caracterización del riesgo de trombosis en pacientes con cáncer (Estudio CARTAGO)	Gallardo Diaz, Enrique	HGU Santa Lucía
7	Datos reales en cáncer colorrectal: análisis retrospectivo de la supervivencia global en pacientes con cáncer colorrectal metastásico (CCM) entre 2011 y 2015	Pericay Pijaume, Carles	ACROSS
8	Ensayo Clínico de fase II multicéntrico y no controlado, para evaluar la seguridad y eficacia de la combinación de Olaparib y Doxorubicina Liposomal Pegilada (DLP), en pacientes con carcinoma ovárico, peritoneal primario y de trompas de falopio resistentes a platino	Garcia Garcia, Yolanda	GEICO
9	Ensayo clínico 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	Macias Declara, Ismael	GEMCAD
10	Ensayo clínico de fase III para evaluar TheraSphere en pacientes con metastasis hepaticas en carcinoma colorrectal que han fallado la primera línea de quimioterapia	Macias Declara, Ismael	BIOCOMPATIBLES UK Ltd Surrey
11	Ensayo clínico fase II, aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo que compara CB-839 y Everolimus (CBE) vs Everolimus solo en pacientes con carcinoma de células renales avanzado o metastásico (RCC)	Gallardo Diaz, Enrique	Calithera Biosciences, Inc.
12	Ensayo de fase 3, aleatorizado y doble ciego de pembrolizumab (MK-3475) en combinación con epacadostat (INCB024360) o placebo en participantes con carcinoma urotelial no aptos para recibir cisplatino (KEYNOTE-672/ECHO-307)	Bonfill Abella, Teresa	Incyte Corporation
13	Estudi del perfil immune en mesotelioma pleural maligne	Escoda Giralt, M. Rosa	H. U. DE BELLVITGE

14	Estudio clínico abierto para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo de dimetilfumarato en adultos con psoriasis crónica en placas moderada-grave en la práctica clínica (Estudio DIMESKIN 1)	Yebenes Marsal, Mireia Esther	ALMIRALL PRODESFARMA
15	Estudio clínico multicéntrico, prospectivo y aleatorizado sobre complicaciones post-operatorias y calidad de vida en cirugía de cáncer de recto bajo, comparando anastomosis colo-anal con ileostomía y anastomosis colo-anal en dos tiempos según técnica de turnbull-cutait	Mora Lopez, Laura	H. U. DE BELLVITGE
16	Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluar la seguridad y la eficacia de avelumab con gemcitabina/carboplatino frente a quimioterapia con gemcitabina/carboplatino sola, en pacientes con carcinoma urotelial no resecable o metastásico que no hayan recibido terapia sistémica previa y que no sean aptos para la quimioterapia con cisplatino	Bonfill Abella, Teresa	Associació per a la Recerca Oncològica (APRO)
17	Estudio de fase II/III, aleatorizado, abierto y de dos partes de dinutuximab e irinotecán versus irinotecán como tratamiento de segunda línea en sujetos con cáncer de pulmón microcítico en recidiva o resistente	Garcia Garcia, Yolanda	United Therapeutics Corporation
18	Estudio de fase III, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de pembrolizumab (MK-3475) más epacadostat frente al tratamiento de referencia (sunitinib o pazopanib) para el tratamiento de primera línea del carcinoma renal metastásico (CRm) o localmente avanzado (KEYNOTE-679/ECHO-302)	Gallardo Diaz, Enrique	MERCK SHARP & DOHME CORP
19	Estudio de fase III, aleatorizado, de enzalutamida en el tratamiento de privación de andrógenos con radioterapia para cáncer de próstata de alto riesgo localizado clínicamente	Gallardo Diaz, Enrique	EORTC
20	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 resecables en estadio II, IIIA o IIIB de determinado tipo	Garcia Garcia, Yolanda	F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd
21	Estudio de fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, abierto, con grupos paralelos sobre Avelumab* (MSB0010718C) más los mejores cuidados paliativos frente a los mejores cuidados paliativos solo como tratamiento de mantenimiento en pacientes con cáncer urotelial localmente avanzado o metastásico sin progresión de la enfermedad tras completar la quimioterapia de primera línea basada en platino	Bonfill Abella, Teresa	PFIZER S.A.
22	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	Garcia Garcia, Yolanda	ROCHE FARMA S. A.
23	Estudio en fase III aleatorizado sobre trabectedina (ET 743) frente a la quimioterapia elegida por el clínico en pacientes con cáncer ovárico, peritoneal primario o tubárico con fenotipo de mutación en BRCA o BRCAness	Garcia Garcia, Yolanda	GEICO

24	Estudio fase II de paclitaxel y TAK-228 en el carcinoma urotelial (CU) metastásico y del impacto de las alteraciones genómicas de la vía de PI3K-mTOR	Bonfill Abella, Teresa	Associació per a la Recerca Oncològica (APRO)
25	Estudio fase I-II con Nab-Paclitaxel (Abraxane®) y Gemcitabina seguido de Folfox modificado (AG-mFOLFOX) en pacientes con cáncer de páncreas metastásico no tratado	Pericay Pijaume, Carles	GRUPO TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS
26	Estudio fase III, multicéntrico, randomizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar lpatasertib 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	Gallardo Diaz, Enrique	F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd
27	Estudio observacional, retrospectivo y multicéntrico de monoterapia con Nivolumab en pacientes con cáncer de pulmón no micrítico avanzado, escamoso y no escamoso, que han recibido al menos una línea de tratamiento previo para estudios IIIB/IV mediante el Programa de Uso Expandido en España	Garcia Garcia, Yolanda	GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMÓN
28	Estudio piloto fase II randomizado multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con FOLFIRI-aflibercept comparado con un tratamiento inicial con FOLFIRI-aflibercept (durante 6 ciclos) seguido de mantenimiento con 5FU-aflibercept en pacientes ancianos con cáncer colorrectal metastásico (mCRC) después de fracaso de un régimen con oxaliplatino	Pericay Pijaume, Carles	GRUPO TRATAMIENTO DE TUMORES DIGESTIVOS
29	Estudio prospectivo controlado y aleatorizado de la preservación nerviosa en la cirugía del cáncer de recto a través de la disección de la vena mesentérica inferior a la arteria mesentérica inferior versus disección directa sobre la arteria	Pallisera Lloveras, Anna	Investigador/a
30	Estudio prospectivo de la utilidad de la biopsia líquida como factor predictor y pronóstico en pacientes con carcinoma urotelial metastásico en progresión tras quimioterapia basada en platino	Bonfill Abella, Teresa	SOGUG
31	Estudio prospectivo no intervencional de cabozantinib comprimidos en adultos con carcinoma de células renales avanzado después del tratamiento con una terapia previa dirigida al factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF)	Gallardo Diaz, Enrique	IPSEN PHARMA S.A.
32	Evaluación del estudio por pirosecuenciación de la mutación puntual C228T del promotor de la Transcriptasa Reversa de la Telomerasa (TERT) respecto a su valor diagnóstico preoperatorio en material de punción aspiración con aguja fina (PAAF) y a su valor pronóstico en neoplasias malignas tiroideas	Bella Cueto, Rosa	Investigador/a
33	Farmacocinética del Trastuzumab en el tratamiento del cáncer gástric HER2+	Macias Declara, Ismael	H. U. de Canarias

34	HERO: Estudio de fase 3, multinacional, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para evaluar la seguridad y la eficacia de relugolix en varones con cáncer de próstata avanzado	Gallardo Diaz, Enrique	Myovant Sciences GmbH
35	Maneig multidisciplinar i optimització del pacient onco-fràgil o d'elevat risc quirúrgic en cirurgia del càncer colorectal. Estudi observacional prospectiu amb anàlisi dels resultats del protocol assistencial	Serra Pla, Sheila	Investigador/a
36	Optimització del diagnòstic i de l'estratificació pronòstica del càncer diferenciat de tiroide mitjançant estudis moleculars	Bella Cueto, Rosa	Investigador/a
37	Phase IIIb randomized trial comparing irradiation plus long term adjuvant androgen deprivation with GnRH antagonist versus GnRH agonist plus flare protection in patients with very high risk localized or locally advanced prostate cancer. A joint study of the EORTC ROG and GUCG. Pegasus	Gallardo Diaz, Enrique	EORTC
38	Secuenciación de genes implicados en las vías reparadoras del ADN para la determinación de mutaciones asociadas con el infiltrado inflamatorio y el perfil inmunológico del mesotelioma pleural	Pardo Ruiz, Juan Carlos	Investigador/a
39	Seguimiento de adenomas de recto tratados mediante TEM con márgenes afectos. ¿Re-exéresis TEM o seguimiento endoscópico?	Serra Aracil, Xavier	Investigador/a
40	TRITON2: Estudio fase II, multicéntrico y abierto de rucaparib en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración asociado con deficiencia de recombinación	Gallardo Diaz, Enrique	Clovis Oncology, Inc.
41	TRITON3: Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado y abierto de rucaparib frente al tratamiento elegido por el médico para pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración asociado a una deficiencia en la recombinación homóloga	Gallardo Diaz, Enrique	Clovis Oncology, Inc.
42	Valor actual de la ecografía axilar en el estadiaje de cáncer de mama ¿LBSGC sigue siendo necesaria?	Del Riego ,, Javier	Investigador/a

Publicacions 2017

1. 2015 European Society of Coloproctology collaborating group. Risk factors for unfavourable postoperative outcome in patients with Crohn's disease undergoing right hemicolectomy or ileocaecal resection An international audit by ESCP and S-ECCO. *Colorectal Dis* [Epub 2017 Sep 15]. (Serra-Aracil X).
2. 2015 European Society of Coloproctology collaborating group. The relationship between method of anastomosis and anastomotic failure after right hemicolectomy and ileo-caecal resection: an international snapshot audit. *Colorectal Dis* [Epub 2017 Mar 6]. (Serra-Aracil X).
3. Bauça JM, Yañez A, Fueyo L, de la Peña M, Pierola J, Sánchez-de-la-Torre A, et al. Cell Death Biomarkers and Obstructive Sleep Apnea: Implications in the Acute Coronary Syndrome. *Sleep*. 2017;40(5). (Masdeu MJ).
4. Beisani M, Vallribera F, García A, Mora L, Biondo S, Lopez-Borao J, Farrés R, Gil J, Espin E. Subtotal colectomy versus left hemicolectomy for the elective treatment of splenic flexure colonic neoplasia. *Am J Surg*. [Epub 2017 Jul 8]. (Mora L).
5. Bonet M, Bonfill T, Nuñez M, De Verdonces L, Mur E, Gallardo E, Fernandez-Morales L, Aguilar A, Prats J, Arenas M. Curative radiation therapy for very elderly bladder cancer patients with localized disease. *Clin Transl* [Epub 2017 Nov 20].
6. Bonet M, Bonfill T, Nuñez M, Mur E, Arenas M. Trimodality therapy for older patients with bladder cancer: Overtreatment or benefit? *J Geriatr Oncol*. [Epub 2017 Dec 8].
7. Brito-Zerón P, Kostov B, Fraile G, Caravia-Durán D, Maure B, Rascón FJ, et al. Characterization and risk estimate of cancer in patients with primary Sjögren syndrome. *J Hematol Oncol*. 2017;10(1):90. (Casanovas A).

8. Calvete O, Garcia-Pavia P, Domínguez F, Bougeard G, Kunze K, Braeuninger A, et al. The wide spectrum of POT1 gene variants correlates with multiple cancer types. *Eur J Hum Genet.* 2017;25(11):1278-81. (Llort G).
9. Caresia Aroztegui AP, García Vicente AM, Alvarez Ruiz S, Delgado Bolton RC, Orcajo Rincon J, Garcia Garzon JR, et al. 18F-FDG PET/CT in breast cancer: Evidence-based recommendations in initial staging. *Tumour Biol.* 2017;39(10):1010428317728285.
10. Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Custodio A, Sánchez Cánovas M, Hernández R, Pericay C, et al. Anthracycline-based triplets do not improve the efficacy of platinum-fluoropyrimidine doublets in first-line treatment of advanced gastric cancer: real-world data from the AGAMEMON National Cancer Registry. *Gastric Cancer.* [Epub 2017 Apr 9].
11. Carrato A, Abad A, Massuti B, Grávalos C, Escudero P, Longo-Muñoz F, et al. First-line panitumumab plus FOLFOX4 or FOLFIRI in colorectal cancer with multiple or unresectable liver metastases: A randomised, phase II trial (PLANET-TTD). *Eur J Cancer.* 2017;81:191-202. (Pericay C).
12. Castellano D, Maroto JP, Espinosa E, Grande E, Bolós MV, Llinares J, et al. Experience with Sunitinib in metastatic renal cell carcinoma (mRCC) patients: pooled analysis from 3 Spanish observational prospective studies. *Expert Opin Drug Saf.* [Epub 2017 Aug 28]. (Gallardo E).
13. Cerulla N, Arcusa À, Navarro JB, Garolera M, Enero C, Chico G, Fernández-Morales L. Role of taxanes in chemotherapy-related cognitive impairment: A prospective longitudinal study. *Breast Cancer Res Treat.* 2017;164(1):179-87.
14. Conteduca V, Wetterskog D, Sharabiani MTA, Grande E, Fernandez-Perez MP, Jayaram A, et al. Androgen receptor gene status in plasma DNA associates with worse outcome on enzalutamide or abiraterone for castration-resistant prostate cancer: a multi-institution correlative biomarker study. *Ann Oncol.* 2017;28(7):1508-16. (Gallardo E).
15. Cserni G, Zombori T, Andreu X, Bianchi S, Regitnig P, Amendoeira I, Balmativola D, et al. Is Regression after Neoadjuvant Chemotherapy for Locally

Advanced Breast Cancer Different in Sentinel and Non-sentinel Nodes? *Pathol Oncol Res.* [Epub 2017 Apr 8].

16. Custodio A, Carmona-Bayonas A, Jiménez-Fonseca P, Sánchez ML, Viudez A, Hernández R, et al. Nomogram-based prediction of survival in patients with advanced oesophagogastric adenocarcinoma receiving first-line chemotherapy: a multicenter prospective study in the era of trastuzumab. *Br J Cancer.* 2017;116(12):1526-35. (Pericay C).
17. Del Riego J, Diaz-Ruiz MJ, Teixidó M, Ribé J, Vilagran M, Canales L, Sentís M. The impact of axillary ultrasound with biopsy in overtreatment of early breast cancer. [Epub 2017 Nov 27].
18. Emile JF, Julié C, Le Malicot K, Lepage C, Tabernero J, Mini E, et al. Prospective validation of a lymphocyte infiltration prognostic test in stage III colon cancer patients treated with adjuvant FOLFOX. *Eur J Cancer.* 2017;82:16-24. (Pericay C).
19. Escribano F, Sentís M, Oliva JC, Tortajada L, Villajos M, Martín A, Ganau S. Dynamic magnetic resonance imaging of the breast: Comparison of gadobutrol vs. Gd-DTPA. *Radiologia.* [Epub 2017 Dec 6]. (Sentís M).
20. Esteban-Jurado C, Giménez-Zaragoza D, Muñoz J, Franch-Expósito S, Álvarez-Barona M, Ocaña T, et al. POLE and POLD1 screening in 155 patients with multiple polyps and early-onset colorectal cancer. *Oncotarget.* 2017;8(16):26732-43. (Llort G).
21. Exposito-Serrano V, Agut-Busquet E, Leal Canosa L, Herrerías Moreno J, Saez A, Luelmo J. Pleomorphic mastocytoma in an adult. *J Cutan Pathol.* [Epub 2017 Dec 11].
22. Font R, Espinas JA, Layos L, Martínez Villacampa M, Capdevila J, Tobeña M, et al. Adherence to capecitabine in preoperative treatment of stage II and III rectal cancer: do we need to worry? *Ann Oncol.* 2017;28(4):831-5. (Pericay C).
23. Gallardo E, Méndez-Vidal MJ, Pérez-Gracia JL, Sepúlveda-Sánchez JM, Campayo M, Chirivella-González I, García-Del-Muro X, González-Del-Alba A,

Grande E, Suárez C. SEOM clinical guideline for treatment of kidney cancer (2017). Clin Transl Oncol. [Epub 2017 Nov 13].

24. García E, Diaz O, Martí R, Diez Y, Gubern-Mérida A, Sentís M, et al. Local breast density assessment using reacquired mammographic images. Eur J Radiol. 2017;93:121-7.
25. García Garzón JR, de Arcocha Torres M, Delgado-Bolton R, Ceci F, Alvarez Ruiz S, Orcajo Rincón J, et al. 68Ga-PSMA PET/CT in prostate cancer. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. [Epub 2017 Sep 20]. (Caresia Aróztegui AP).
26. García Vicente AM, Delgado-Bolton RC, Amo-Salas M, López-Fidalgo J, Caresia Aróztegui AP, García Garzón JR, et al. 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in the diagnosis of malignancy in patients with paraneoplastic neurological syndrome: a systematic review and meta-analysis. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2017;44(9):1575-87.
27. García-Donas J, Font A, Pérez-Valderrama B, Virizuela JA, Climent MÁ, Hernando-Polo S, et al. Maintenance therapy with vinflunine plus best supportive care versus best supportive care alone in patients with advanced urothelial carcinoma with a response after first-line chemotherapy (MAJA; SOGUG 2011/02): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 2 trial. Lancet Oncol. 2017;18(5):672-81. (Gallardo E).
28. Gomila A, Badia JM, Carratalà J, Serra-Aracil X, Shaw E, Diaz-Brito V, et al. Current outcomes and predictors of treatment failure in patients with surgical site infection after elective colorectal surgery. A multicentre prospective cohort study. J Infect. 2017;74(6):555-63.
29. Gomila A, Carratalà J, Biondo S, Badia JM, Fracalvieri D, Shaw E, et al. Predictive factors for early- and late-onset surgical site infections in patients undergoing elective colorectal surgery. A multicentre, prospective, cohort study. J Hosp Infect. [Epub 2017 Dec 28]. (Mora L).

30. Gomila A, Carratalà J, Camprubí D, Shaw E, Badia JM, Cruz A, et al. Risk factors and outcomes of organ-space surgical site infections after elective colon and rectal surgery. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2017;6:40. (Mora L).
31. González Del Alba A, Arranz JÁ, Puente J, Méndez-Vidal MJ, Gallardo E, Grande E, et al. Recent advances in genitourinary tumors: A review focused on biology and systemic treatment. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 May;113:171-190.
32. González López A, Del Riego J, Martín A, Rodríguez A, Javier Andreu F, Piernas S, Sentís M. Bilateral MALT Lymphoma of the Breast. *Breast J*. 2017;23(4):471-3.
33. Guirao X. The dream of surgery without complications: A great step, much to do. *Cir Esp*. 2017 95(9):487-9.
34. Henríquez I, Rodríguez-Antolín A, Cassinello J, Gonzalez San Segundo C, Unda M, Gallardo E, et al. Consensus statement on definition, diagnosis, and management of high-risk prostate cancer patients on behalf of the Spanish Groups of Uro-Oncology Societies URONCOR, GUO, and SOGUG. *Clin Transl Oncol*. [Epub 2017 Aug 7].
35. Irigoyen A, Gallego J, Guillén Ponce C, Vera R, Iranzo V, Ales I, et al. Gemcitabine-erlotinib versus gemcitabine-erlotinib-capecitabine in the first-line treatment of patients with metastatic pancreatic cancer: Efficacy and safety results of a phase IIb randomised study from the Spanish TTD Collaborative Group. *Eur J Cancer*. 2017;75:73-82. (Pisa A).
36. Jiménez Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Hernández R, Custodio A, Cano JM, Lacalle A, et al. Lauren subtypes of advanced gastric cancer influence survival and response to chemotherapy: real-world data from the AGAMENON National Cancer Registry. *Br J Cancer*. 2017;117(6):775-82. (Macías I).
37. Losa F, Soler G, Casado A, Estival A, Fernández I, Giménez S, et al. SEOM clinical guideline on unknown primary cancer (2017). *Clin Transl Oncol*. [Epub 2017 Dec 11.] (Seguí MA).

38. Márquez-Rodas I, Pollán M, Escudero MJ, Ruiz A, Martín M, Santaballa A, et al. Frequency of breast cancer with hereditary risk features in Spain: Analysis from GEICAM "El Álamo III" retrospective study. PLoS One. 2017;12(10):e0184181. (Seguí MA).
39. Martín Algarra S, Soriano V, Fernández-Morales L, Berciano-Guerrero MÁ, Mujika K, Manzano JL, et al. Dabrafenib plus trametinib for compassionate use in metastatic melanoma: A STROBE-compliant retrospective observational postauthorization study. Medicine (Baltimore). 2017;96(52):e9523.
40. Martín M, Chacón JI, Antón A, Plazaola A, García-Martínez E, Seguí MA, et al. Neoadjuvant Therapy with Weekly Nanoparticle Albumin-Bound Paclitaxel for Luminal Early Breast Cancer Patients: Results from the NABRAX Study (GEICAM/2011-02), a Multicenter, Non-Randomized, Phase II Trial, with a Companion Biomarker Analysis. Oncologist. 2017;22(11):1301-08.
41. Martínez Vila C, Fernández-Morales LA, Oliveres H, Marín M, Ribera P, Pardo JC, et al. Fulvestrant plus LHRH analogues in male with synchronous breast and prostate cancer. Ann Oncol. 2017 Aug 1;28(8):2027-8. (Seguí MA).
42. Martínez-Aranda A, Hernández V, Moreno F, Baixeras N, Cuadras D, Urruticoechea A, et al. Predictive and Prognostic Brain Metastases Assessment in Luminal Breast Cancer Patients: FN14 and GRP94 from Diagnosis to Prophylaxis. Front Oncol. 2017;7:283. (Seguí MA).
43. Mora López L, Flores Clotet R, Serra Aracil X, Montes Ortega N, Navarro Soto S. The use of the modified Neff classification in the management of acute diverticulitis. Rev Esp Enferm Dig. 2017;109(5):328-34.
44. Mora Lopez L, Ruiz-Edo N, Serra Pla S, Pallisera Llovera A, Navarro Soto S, Serra-Aracil X. Multicentre, controlled, randomized clinical trial to compare the efficacy and safety of ambulatory treatment of mild acute diverticulitis without antibiotics with the standard treatment with antibiotics. Int J Colorectal Dis. 2017;32(10):1509-16.
45. Muñoz-Rodríguez J, Prera A, Domínguez A, de Verdonces L, Rosado MA, Martos R, Prats J. Laparoscopic partial nephrectomy: Comparative study of the

transperitoneal pathway and the retroperitoneal pathway. *Actas Urol Esp.* [Epub 2017 Nov 21].

46. Ochoa S, López-Carrilero R, Barrigón ML, Pousa E, Barajas A, Lorente-Rovira E, et al. Randomized control trial to assess the efficacy of metacognitive training compared with a psycho-educational group in people with a recent-onset psychosis. *Psychol Med.* 2017;47(9):1573-84.
47. Pan H, Gray R, Braybrooke J, Davies C, Taylor C, McGale P, et al. 20-Year Risks of Breast-Cancer Recurrence after Stopping Endocrine Therapy at 5 Years. *N Engl J Med.* 2017;377(19):1836-46. (Seguí MA).
48. Pastor M, Lopez Pousa A, Del Barco E, Perez Segura P, Astorga BG, Castelo B, Bonfill T, Martinez Trufero J, Grau JJ, Mesia R. SEOM clinical guideline in nasopharynx cancer (2017). *Clin Transl Oncol.* [Epub 2017 Nov 2].
49. Patel UB, Brown G, Machado I, Santos-Cores J, Pericay C, Ballesteros E, Salud A, Isabel-Gil M, Montagut C, Maurel J, Ramón-Ayuso J, Martin N, Estevan R, Fernandez-Martos C. MRI assessment and outcomes in patients receiving neoadjuvant chemotherapy only for primary rectal cancer: long-term results from the GEMCAD 0801 trial. *Ann Oncol.* 2017;28(2):344-53.
50. Sanfeliu E, Carrera R, Ramos MC, Vazquez J, Andreu FJ. Study of the EGFR and PIK3CA mutations and BRCA1 promoter hypermethylation in «triple-negative» breast cancer. *Rev Senol Patol Mamar.* 2017;30(4):162-9.
51. Pallisera Lloveras A, Serra Aracil X, Mora López L, Serra Pla S, Gálvez Saldaña A, Navarro Soto S. Actualización de las hernias paraestomales: diagnóstico, tratamiento y prevención. *Rev Hispanoam Hernia.* 2017;5(1):3-12.
52. Puente J, Laínez N, Dueñas M, Méndez-Vidal MJ, Esteban E, Castellano D, et al. Novel potential predictive markers of sunitinib outcomes in long-term responders versus primary refractory patients with metastatic clear-cell renal cell carcinoma. *Oncotarget.* 2017;8(18):30410-21. (Gallardo E).
53. Rodríguez A, Ferri C, Martin-Loeches I, Díaz E, Masclans JR, Gordo F, et al. Risk Factors for Noninvasive Ventilation Failure in Critically Ill Subjects With

Confirmed Influenza Infection. *Respir Care*. 2017;62(10):1307-15. (Yébenes ME).

54. Sanchez R, Ayala R, Alonso RA, Martínez MP, Ribera J, García O, et al. Clinical characteristics of patients with central nervous system relapse in BCR-ABL1-positive acute lymphoblastic leukemia: the importance of characterizing ABL1 mutations in cerebrospinal fluid. *Ann Hematol*. 2017;96(7):1069-75. (Piernas S).
55. Sanfeliu E, Carrera R, Ramos MC, Vazquez J, Andreu FJ. Study of the EGFR and PIK3CA mutations and BRCA1 promoter hypermethylation in «triple-negative» breast cancer. *Rev Senol Patol Mamar*. 2017;30(4):162-9.
56. Santaballa A, García Y, Herrero A, Laínez N, Fuentes J, De Juan A, Rodríguez Freixinós V, Aparicio J, Casado A, García-Martínez E. SEOM clinical guidelines in gestational trophoblastic disease (2017). *Clin Transl Oncol* [Epub 2017 Nov 17].
57. Serracant Barrera A, Serra Pla S, Blázquez Maña CM, Salas RC, García Monforte N, Bejarano González N, et al. Pancreatic non-functioning neuroendocrine tumor: a new entity genetically related to Lynch syndrome. *J Gastrointest Oncol*. 2017;8(5):E73-E79.
58. Taieb J, Kourie HR, Emile JF, Le Malicot K, Balogoun R, et al. Association of Prognostic Value of Primary Tumor Location in Stage III Colon Cancer With RAS and BRAF Mutational Status. *JAMA Oncol* [Epub 2017 Nov 22]. (Pericay C).
59. Visa L, Jiménez-Fonseca P, Martínez EA, Hernández R, Custodio A, Garrido M, et al. Efficacy and safety of chemotherapy in older versus non-older patients with advanced gastric cancer: A real-world data, non-inferiority analysis. *J Geriatr Oncol*. [Epub 2017 Dec 11]. (Macías I).
60. von Minckwitz G, Procter M, de Azambuja E, Zardavas D, Benyunes M, Viale G, et al. Adjuvant Pertuzumab and Trastuzumab in Early HER2-Positive Breast Cancer. *N Engl J Med*. 2017;377(2):122-31. (Fernández-Morales LA).

Àrea 2.

Infecçioses, SIDA i Sèpsia

Resultats



38 articles publicats



143 factor d'impacte



8 projectes

L'àrea es dedica a la investigació traslacional en infeccions, tant adquirides en la comunitat com nosocomials, dels pacients adults i en edat pediàtrica, incloses les associades a pacients ventilats mecànicament. La prevenció, els factors de risc i la gestió d'aquestes infeccions són les principals prioritats. En aquest nivell, la investigació s'enfoca a estudis d'epidemiologia general i molecular; diagnòstic, prevenció i tractament, basat en la implementació de mesures de cures i optimització del tractament. En aquest mateix àmbit, el grup també inclou investigacions en la infecció pel virus de la immunodeficiència humana (VIH), en els virus causants de l'hepatitis i, especialment, destaca la recerca en zoonosi (Rickètsia i Bartonel·la).

També engloba la recerca d'estudis d'epidemiologia general i molecular; diagnòstic, prevenció i tractament de la infecció per *Helicobacter pylori* i es porten a terme estudis de tractament, control de la infecció i supervivència d'una població específica de pacients amb fibrosi quística.

El grup és, també, capdavanter en els estudis epidemiològic de la sèpsia i en diferents tractaments amb immunomoduladors.

Diferents grups de recerca d'aquesta àrea lideren i/o participen en diversos projectes en col·laboració amb altres grups nacionals i internacionals.

Projectes 2017

TÍTOL	IP	PROMOTOR
1 Avaluació de l'impacte d'utilització de la procalcitonina com a biomarcador en l'optimització del tractament antibiòtic en els pacients crítics	Valles Daunis, Jordi	Investigador/a
2 Colonización intestinal por bacterias multiresistentes en migrantes. Prevalencia, factores de riesgo y asociación con la composición y diversidad del microbioma intestinal	Gasch Blasi, Oriol	Investigador/a
3 Daño miocárdico en la neumonía neumocócica grave como causa de mortalidad por eventos cardiovasculares agudos (NEUMOCAR)	Diaz Santos, Emilio	H. JOAN XXIII
4 Ensayo clínico randomizado sobre la necesidad de tratamiento antibiòtico frente a la bacteriemia de catéter de bajo riesgo por estafilococos coagulasa-negativa	Gasch Blasi, Oriol	FUNDACIÓ PARC TAULÍ
5 Estudi comparatiu de tres estratègies innovadores de formació per millorar l'adherència en el compliment de la higiene de mans	Piriz Marabajan, Marta	Investigador/a
6 Estudio de fase Ib/IIa, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de las células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASCs) Cx611 para el tratamiento intravenoso de pacientes adultos con neumonía bacteriana grave adquirida en la comunidad e ingresados en unidades de cuidados intensivos Estudio SEPCELL	Valles Daunis, Jordi	TiGenix S.A.U.
7 Estudio nacional de endocarditis infecciosa	Gasch Blasi, Oriol	GAMES / SEICAV
8 Microbioma pulmonar en la fibrosis pulmonar idiopática	Garcia Nuñez, Marian	Investigador/a

1. Aracil-García B, Oteo-Iglesias J, Cuevas-Lobato O, Lara-Fuella N, Pérez-Grajera I, Fernández-Romero S, et al. Rápido aumento de la resistencia a cefalosporinas de 3 a generación, imipenem y de la corresponsión en 7.140 aislados de *Klebsiella pneumoniae* en hemocultivos (2010-2014) según datos de EARS-Net en España. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2017;35(8):480-6.
2. Bauer PR, Gajic O, Nanchal R, Kashyap R, Martin-Loeches I, et al. Association between timing of intubation and outcome in critically ill patients: A secondary analysis of the ICON audit. *J Crit Care*. 2017;42:1-5.
3. Càmara J, Marimón JM, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, et al. Decrease of invasive pneumococcal disease (IPD) in adults after introduction of pneumococcal 13-valent conjugate vaccine in Spain. *PLoS One*. 2017;12(4):e0175224. (Fontanals D).
4. Carrión Fernández N, Moreno Bonillo A. Axillobifemoral bypass graft infection diagnosed with F-FDG PET/CT. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* [Epub 2017 Aug 2].
5. Castañeda X, García-de-la-Mària C, Gasch O, Pericas JM, Armero Y, et al. AUC/MIC Pharmacodynamic Target Is Not a Good Predictor of Vancomycin Efficacy in Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Experimental Endocarditis. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017;61(6).
6. Chereau F, Madec Y, Sabin C, Obel N, Ruiz-Mateos E, et al. Impact of CD4 and CD8 dynamics and viral rebounds on loss of virological control in HIV controllers. *PLoS One*. 2017;12(4):e0173893. (Segura F).
7. Coccolini F, Montori G, Ceresoli M, Catena F, Moore EE, et al. The role of open abdomen in non-trauma patient: WSES Consensus Paper. *World J Emerg Surg*. 2017;12:39. (Martín-Loeches I).
8. de Mendoza C, Cabezas T, Caballero E, Requena S, Amengual MJ, et al. HIV type 2 epidemic in Spain: challenges and missing opportunities. *AIDS*. 2017;31(10):1353-64.

9. de Mendoza C, Requena S, Caballero E, Cabezas T, Penaranda M, Amengual MJ, Saez A, Lozano AB, et al. Antiretroviral treatment of HIV-2 infection. *Future Virology*. 2017;12(7):461-72.
10. Esteban E, Belda S, García-Soler P, Rodríguez-Núñez A, Calvo C, et al. A multifaceted educational intervention shortened time to antibiotic administration in children with severe sepsis and septic shock: ABISS Edusepsis pediatric study. *Intensive Care Med*. 2017;43(12):1916-8. (Bonil V).
11. Esteban-Cantos A, Aracil B, Bautista V, Ortega A, Lara N, et al. The Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Population Is Distinct and More Clonal than the Carbapenem-Susceptible Population. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017;61(4). (Fontanals D).
12. Estrada O, Massa B, Ponce MA, Mirón M, Torres A, Mujal A, et al. HAD 2020: una propuesta para consolidar la hospitalización a domicilio en España. *Hosp Domic* 2017;1:93-117.
13. Fontanals D, García-Miralles C, Ballester R, Cochs B, Orellana R, et al. Chorioamnionitis due to *Leptotrichia trevisanii*. *Anaerobe* [Epub 2017 Nov 15].
14. Garcia-Núñez M, Marti S, Puig C, Perez-Brocal V, Millares L, et al. Bronchial microbiome, PA biofilm-forming capacity and exacerbation in severe COPD patients colonized by *P aeruginosa*. *Future Microbiol*. 2017;12:379-92.
15. González-Ramallo VJ, Mirón-Rubio M, Mujal A, Estrada O, Forné C, et al. Costs of outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT) administered by Hospital at Home units in Spain. *Int J Antimicrob Agents*. 2017;50(1):114-8.
16. Goodman M, Tomas IA, Temes CM, Fitzmaurice GM, Aguirre BA, et al. Suicide attempts and self-injurious behaviours in adolescent and adult patients with borderline personality disorder. *Personal Ment Health*. 2017;11(3):157-63. (Fontanals D).
17. Guillamat-Prats R, Camprubí-Rimblas M, Bringué J, Tantinyà N, Artigas A. Cell therapy for the treatment of sepsis and acute respiratory distress syndrome. *Ann Transl Med*. 2017;5(22):446.

18. Gutiérrez-Gutiérrez B, Salamanca E, de Cueto M, Hsueh PR, Viale P, et al. Effect of appropriate combination therapy on mortality of patients with bloodstream infections due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (INCREMENT): a retrospective cohort study. *Lancet Infect Dis*. 2017;17(7):726-34. (Fontanals D).
19. Harris PNA, Pezzani MD, Gutiérrez-Gutiérrez B, Viale P, Hsueh PR, et al. Geographical variation in therapy for bloodstream infections due to multidrug-resistant Enterobacteriaceae: a post-hoc analysis of the INCREMENT study. *Int J Antimicrob Agents*. 2017;50(5):664-72. (Gasch O).
20. Herranz M, Pole I, Ozere I, Chiner-Oms Á, Martínez-Lirola M, et al. Mycobacterium tuberculosis Acquires Limited Genetic Diversity in Prolonged Infections, Reactivations and Transmissions Involving Multiple Hosts. *Front Microbiol*. 2017;8:2661. (Cuevas O).
21. Jambrina AM, Ciruela P, Hernández S, Broner S, Jané M. Vigilància epidemiològica de les gastroenteritis agudes per *Campylobacter* i *Salmonella* no tifòdica. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya*. 2017; 37 (11):254-77. (Sanfeliu I).
22. Lafuente R, Bosch-Rue E, Ribas-Maynou J, Alvarez J, Brassesco C, et al. Sperm telomere length in motile sperm selection techniques: A qFISH approach. *Andrologia* [Epub 2017 Jul 11]. (Amengual MJ).
23. Lodi S, Costagliola D, Sabin C, Del Amo J, Logan R, et al. Effect of Immediate Initiation of Antiretroviral Treatment in HIV-Positive Individuals Aged 50 Years or Older. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2017;76(3):311-8. (Segura F).
24. López Y, Parra E, Cepas V, Sanfeliú I, Juncosa T, et al. Serotype, virulence profile, antimicrobial resistance and macrolide-resistance determinants in *Streptococcus agalactiae* isolates in pregnant women and neonates in Catalonia, Spain. *Enferm Infecc Microbiol Clin* [Epub 2017 Oct 10].
25. Millet JP, Montalvo T, Bueno-Marí R, Romero-Tamarit A, Prats-Urbe A, et al. Imported Zika Virus in a European City: How to Prevent Local Transmission?. *Front Microbiol*. 2017;8:1319. (Espasa M).
26. Morales C, Plana N, Arnau A, Matas L, Mauri M, et al. Causes of failure to achieve the low density lipoprotein cholesterol therapeutic target in patients with high and

very high vascular risk controlled in Lipid and Vascular Risk Units EROMOT study. Clin Investig Arterioscler [Epub 2017 Sep 12]. (Mujal A).

27. Mujal A. Tratamiento Antibiótico Domiciliario Endovenoso (TADE) y heridas en Hospitalización a Domicilio. Heridas y Cicatrización 2017;7(1):73-4.
28. Navarro M, Sala M, López-Góngora S, Font B, Gasch O, Falgueras L, et al. El tratamiento con sustitutivos opiáceos y el consumo ocasional de drogas no comprometen la eficacia del tratamiento de la Hepatitis C con pautas libres de interferón en coinfectados por VIH y VHC. Rev Enf Emerg 2017;16(1):18-22.
29. Palacios-Baena ZR, Gutiérrez-Gutiérrez B, Calbo E, Almirante B, Viale P, et al. Empiric Therapy With Carbapenem-Sparing Regimens for Bloodstream Infections due to Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae: Results From the INCREMENT Cohort. Clin Infect Dis. 2017;65(10):1615-23. (Gasch O).
30. Palacios-Baena ZR, Gutiérrez-Gutiérrez B, De Cueto M, Viale P, Venditti M, et al. Development and validation of the INCREMENT-ESBL predictive score for mortality in patients with bloodstream infections due to extended-spectrum- β -lactamase-producing Enterobacteriaceae. J Antimicrob Chemother. 2017;72(3):906-13. (Gasch O).
31. Ponce González MA, Mirón Rubio M, Mujal Martínez A, Estrada Cuxart O, Fiuza Pérez D, et al. Effectiveness and safety of outpatient parenteral antimicrobial therapy in acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. Int J Clin Pract. [Epub 2017 Sep 26].
32. Rello J, Diaz E, Mañez R, Sole-Violan J, Valles J, et al. Improved survival among ICU-hospitalized patients with community-acquired pneumonia by unidentified organisms: a multicenter case-control study. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2017;36(1):123-30.
33. Requena S, Treviño A, Cabezas T, Garcia-Delgado R, Amengual MJ, et al. Drug resistance mutations in HIV-2 patients failing raltegravir and influence on dolutegravir response. J Antimicrob Chemother. 2017 Jul 1;72(7):2083-2088. PubMed PMID: 28369593.

34. Righy C, do Brasil PEA, Vallés J, Bozza FA, Martin-Loeches I. Systemic antibiotics for preventing ventilator-associated pneumonia in comatose patients: a systematic review and meta-analysis. *Ann Intensive Care*. 2017;7(1):67.
35. Rodríguez A, Reyes LF, Monclou J, Suberviola B, Bodí M, et al. Relationship between acute kidney injury and serum procalcitonin (PCT) concentration in critically ill patients with influenza infection. *Med Intensiva [Epub 2017 Des 4]*. (Díaz E).
36. San-Juan R, Fernández-Ruiz M, Gasch O, Camoez M, López-Medrano F, et al. High vancomycin MICs predict the development of infective endocarditis in patients with catheter-related bacteraemia due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J Antimicrob Chemother*. 2017 ;72(7):2102-9.
37. Vallés J, Millán S, Díaz E, Castanyer E, Gallardo X, et al. Incidence of airway complications in patients using endotracheal tubes with continuous aspiration of subglottic secretions. *Ann Intensive Care*. 2017;7(1):109.
38. Vidal S, Brandi N, Pacheco P, Gerotina E, Blasco L, et al. The utility of Next Generation Sequencing for molecular diagnostics in Rett syndrome. *Sci Rep*. 2017;7(1):12288. (Guitart M).

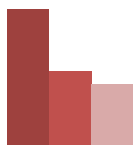
Àrea 3.

Neurociències i Salut Mental

Resultats



37 articles publicats



90 factor d'impacte



17 projectes

L'àrea està constituïda per un grup multidisciplinar amb l'interès comú de millorar el coneixement i abordatge de les malalties neurològiques i psiquiàtriques. Part dels estudis realitzats tenen un enfocament epidemiològic. Integrant aquest coneixement amb la participació interdisciplinar de professionals i diferents metodologies de recerca es desenvolupen altres estudis en diferents àrees (malalties degeneratives i esquizofrènia, trastorns bipolars, autisme, depressió, patologies de la son, malalties neurovasculars, esclerosis múltiple, etc.) per la millora de la funcionalitat i prevenció. També es col·labora en diferents projectes per desenvolupar TIC per millorar la transferència d'aquests resultats als pacients i professionals. L'àrea ha estat reconeguda com a grup de recerca consolidat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

Les línies d'actuació principals són:

- Esclerosis Múltiple.
- Patologia Vascular Cerebral.
- Neurorehabilitació.
- Epilèpsia i patologia neurològica del son.
- Malalties Neurodegeneratives.
- Trastorns cognitiu-conductuals amb base genètica.
- Esquizofrènia.
- Trastorns afectius i diferències de gènere.
- Epidemiologia i factors de risc.
- Suïcidi.
- E-mental health i TICs.

Projectes 2017

	TITOL	IP	PROMOTOR
1.	A double-blind, randomized, psychoactive placebocontrolled, study to evaluate the efficacy and safety of 3 fixed doses (28 mg, 56 mg and 84 mg) intranasal esketamine in addition to comprehensive standard of care for the rapid reduction of the symptoms of major depressive disorder, including suicidal ideation, in pediatric subjects assessed to be at imminent risk for suicide	Pamias Massana, Montserrat	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL NV
2.	Aripiprazole once-monthly versus daily oral atypical antipsychotic treatment in patients with recent-onset schizophrenia: an observational, non-interventional study	Palao Vidal, Diego	OTSUKA PHARMACEUTICAL, S.A.
3.	Avaluació d'un programa clínic especialitzat en el diagnòstic, seguiment i tractament d'adults joves amb trastorns de l'espectre autista. "Programa TAVA": programa de suport a l Transició de persones amb Autisme a la Vida Adulta	Via Virgili, Esther	Investigador/a
4.	Connexió entre obesitat, depressió, inflamació i envelliment prematur. Estudi multinodal en una cohort de pacients amb obesitat mòrbida candidats a la intervenció quirúrgica de cirurgia bariàtrica	Crivilles Mas, Sara	Investigador/a
5.	Esdeveniments estressants amb derrota social, en primers episodis psicòtics: resultats d'un estudi Dephi	Gabernet Florensa, Rosa Maria	Investigador/a
6.	Estudio comparativo de los efectos de dos técnicas de Terapia Manual sobre la sintomatología del TDAH infantil	Pamias Massana, Montserrat	Investigador/a
7.	Estudio longitudinal de predicción precoz de la respuesta en depresión con la combinación multimodal de biomarcadores epigenéticos, neurocognitivos y clínicos	Cardoner Alvarez, Narcis	H. DE SANT PAU
8.	Evaluación cognitiva de los trastornos del estado de ánimo: estudio piloto del THINC-it en una muestra de pacientes ambulatorios	Cardoner Alvarez, Narcis	Investigador/a

9.	Gender Differences in Social Cognition in Bipolar disorder, Schizophrenia patients and Healthy people	Cardoner Alvarez, Narcis	Investigador/a
10.	Identificació de biomarcadors de Trastorn Depressiu Major (TDM) i Trastorn Límit de la Personalitat (TLP) mitjançant tècniques multimodals -centrals i autonòmiques- de respecte a l'estrès	Goldberg -, Ximena	CIBERSAM
11.	NYMPHA-MD Next Generation Mobile Platforms for HeAlth, in Mental Disorders	Palao Vidal, Diego	COMISSIÓ EUROPEA
12.	Registre de cortisol en cabells com a biomarcador d'exposició a estrès psicosocial i la seva associació a estrès percebut i símptomes d'ansietat i depressió	Goldberg -, Ximena	Investigador/a
13.	Resiliencia y autocompasión como competencias emergentes en profesionales sanitarios	Cobo Gomez, Jesus	Mútua Terrassa/Parc Taulí/Universitat Rovira i Virgili
14.	Teràpia cognitiva basada en mindfulness: eficàcia i predictors de resposta amb RM-funcional en pacients amb trastorn obsessiu compulsiu no responents	Lopez Sola, Clara	Investigador/a
15.	The effect of childhood abuse on social functioning in schizophrenia spectrum disorders: the role of polytraumatization and depression	Ahuir Perez, Maria Isabel	Daniel López Mongay
16.	THINC-It: Evaluación de la función COGNitiva en DEPresión: Estudio COGDEP	Cardoner Alvarez, Narcis	LUNDBECK ESPAÑA

1. Aguilar E, Monreal JA, Palao DJ. Pharmacogenetics in psychiatry: Clinical case of resistant depression and a previous history of multiple adverse effects. *Actas Esp Psiquiatr.* 2017;45(6):303-6.
2. Aragonès E, Comín E, Caveró M, Pérez V, Molina C, et al. [A computerised clinical decision-support system for the management of depression in Primary Care]. *Aten Primaria.* 2017;49(6):359-67. (Palao D).
3. Aragonès E, Palao D, López-Cortacans G, Caballero A, Cardoner N, et al. Development and assessment of an active strategy for the implementation of a collaborative care approach for depression in primary care (the INDI·i project). *BMC Health Serv Res.* 2017;17(1):821.
4. Cano M, Martínez-Zalacaín I, Bernabéu-Sanz Á, Contreras-Rodríguez O, Hernández-Ribas R, et al. Brain volumetric and metabolic correlates of electroconvulsive therapy for treatment-resistant depression: a longitudinal neuroimaging study. *Transl Psychiatry.* 2017;7(2):e1023. (Cardoner N).
5. Cardoner N, Vicent M. Rehabilitación cognitiva en salud mental. *Sobre Ruedas.* 2017;95:16-9.
6. Castellví P, Lucas-Romero E, Miranda-Mendizábal A, Parés-Badell O, Almenara J, et al. Longitudinal association between self-injurious thoughts and behaviors and suicidal behavior in adolescents and young adults: A systematic review with meta-analysis. *J Affect Disord.* 2017;215:37-48. (Cebrià AI).
7. Coscolluela A, Cobo J, Martínez-Amorós E, Paños M, Santiago AM, et al. Effectivity and Cost-effectivity of the Maintenance Electroconvulsive Therapy: A mirror naturalistic analysis. *Actas Esp Psiquiatr.* 2017;45(6):257-67.
8. Crespo-Facorro B, Ortiz-Garcia de la Foz V, Suarez-Pinilla P, Valdizan EM, Pérez-Iglesias R, et al. Effects of aripiprazole, quetiapine and ziprasidone on plasma prolactin levels in individuals with first episode nonaffective psychosis: Analysis of a randomized open-label 1year study. *Schizophr Res.* 2017;189:134-41. (Labad J).

9. Crosas JM, Cobo J, Ahuir M, Hernández C, García R, et al. Substance abuse and gender differences in first episode psychosis: Impact on hospital readmissions. *Rev Psiquiatr Salud Ment.* [Epub 2017 Jun 22].
10. Espluga-Frigola N, Cardoner N, Pàmias-Massana M, Palao-Vidal DJ. Comorbidity of autism spectrum disorder and bipolar disorder. *Actas Esp Psiquiatr.* 2017;45(2):79-88.
11. Forcadell E, Torrents-Rodas D, Treen D, Fullana MA, Tortella-Feliu M. Attentional Control and Fear Extinction in Subclinical Fear: An Exploratory Study. *Front Psychol.* 2017;8:1654.
12. Forcadell E, Torrents-Rodas D, Vervliet B, Leiva D, Tortella-Feliu M, et al. Does fear extinction in the laboratory predict outcomes of exposure therapy? A treatment analog study. *Int J Psychophysiol.* 2017;121:63-71.
13. Frigola N, Cardoner N, Massana MP. Comorbilidad entre el trastorno del espectro autista y el trastorno bipolar. *Actas españolas de psiquiatría.* 2017;45(2):83-6.
14. Fullana MA, Zhu X, Alonso P, Cardoner N, Real E, et al. Basolateral amygdala-ventromedial prefrontal cortex connectivity predicts cognitive behavioural therapy outcome in adults with obsessive-compulsive disorder. *J Psychiatry Neurosci.* 2017;42(6):378-85.
15. Giménez M, Guinea-Izquierdo A, Villalta-Gil V, Martínez-Zalacaín I, Segalàs C, et al. Brain alterations in low-frequency fluctuations across multiple bands in obsessive compulsive disorder. *Brain Imaging Behav.* 2017;11(6):1690-706. (Cardoner N).
16. González LE, López-Carrilero R, Barrigón ML, Grasa E, Barajas A, et al. Neuropsychological functioning and jumping to conclusions in recent onset psychosis patients. *Schizophr Res.* 2018 May;195:366-71. (Pousa E).
17. Granero-Lázaro A, Blanch-Ribas JM, Roldán-Merino JF, Torralbas-Ortega J, Escayola-Maranges AM. Crisis in the health sector: Impact on nurses' working conditions. *Enferm Clin.* 2017;27(3):163-71.

18. Harrison BJ, Fullana MA, Via E, Soriano-Mas C, Vervliet B, et al. Human ventromedial prefrontal cortex and the positive affective processing of safety signals. *Neuroimage*. 2017;152:12-18. (Cardoner N).
19. Justicia A, Elices M, Cebria AI, Palao DJ, Gorosabel J, et al. Rationale and methods of the iFightDepression study: A double-blind, randomized controlled trial evaluating the efficacy of an internet-based self-management tool for moderate to mild depression. *BMC Psychiatry*. 2017;17(1):143.
20. López S, Faro C, Lopetegui L, Pujol-Ribera E, Monteagudo M, et al. Child and Adolescent Sexual Abuse in Women Seeking Help for Sexual and Reproductive Mental Health Problems: Prevalence, Characteristics, and Disclosure. *J Child Sex Abus*. 2017;26(3):246-69. (Cobo J).
21. Martin DM, Gálvez V, Lauf S, Dong V, Baily SA, et al. The Clinical Alliance and Research in Electroconvulsive Therapy Network: An Australian Initiative for Improving Service Delivery of Electroconvulsive Therapy. *J ECT*. [Epub 2017 Jun 28]. (Cardoner N).
22. Martín MD, Cobo Gómez JV, Santiago Barragán AM, Patró Moncunill E, Paños Martínez M, Domènech C, et al. Ingresos hospitalarios de desintoxicación en mujeres con alcoholismo y otras toxicomanías. *Revista española de drogodependencias*. 2017;42(2):27-42.
23. Martinez-Castrillo JC, Pena-Segura JL, Sanz-Cartagena P, Alonso-Curco X, Arbelo-Gonzalez JM, et al. [Myths and evidence on the use of botulinum toxin: spasticity in adults and in children with cerebral palsy]. *Rev Neurol*. 2017;64(10):459-70. (Coll-Bosch MD).
24. Massons C, Lopez-Morinigo JD, Pousa E, Ruiz A, Ochoa S, et al. Insight and suicidality in psychosis: A cross-sectional study. *Psychiatry Res*. 2017;252:147-53. (Pousa E).
25. Montalvo I, Llorens M, Caparrós L, Pamias M, Torralbas J, et al. Improvement in cognitive abilities following cabergoline treatment in patients with a prolactin-secreting pituitary adenoma. *Int Clin Psychopharmacol* [Epub 2017 Oct 13].

26. Montalvo I, Nadal R, Armario A, Gutiérrez-Zotes A, Creus M, et al. Sex differences in the relationship between prolactin levels and impaired processing speed in early psychosis. *Aust N Z J Psychiatry* [Epub 2017 Dec 1].
27. Navarra-Ventura G, Fernandez-Gonzalo S, Turon M, Pousa E, Palao D, et al. Gender Differences in Social Cognition: A Cross-Sectional Pilot Study of Recently Diagnosed Patients with Schizophrenia and Healthy Subjects. *Can J Psychiatry* [Epub 2017 Jan 1].
28. Parra-Urbe I, Blasco-Fontecilla H, Garcia-Parés G, Martínez-Naval L, Valero-Coppin O, et al. Risk of re-attempts and suicide death after a suicide attempt: A survival analysis. *BMC Psychiatry*. 2017;17(1):163.
29. Pedreño C, Pousa E, Navarro JB, Pàmias M, Obiols JE. Exploring the Components of Advanced Theory of Mind in Autism Spectrum Disorder. *J Autism Dev Disord*. 2017;47(8):2401-9.
30. Pérez V, Salavert A, Espadaler J, Tuson M, Saiz-Ruiz J, et al. Efficacy of prospective pharmacogenetic testing in the treatment of major depressive disorder: results of a randomized, double-blind clinical trial. *BMC Psychiatry*. 2017;17(1):250.
31. Picó-Pérez M, Alonso P, Contreras-Rodríguez O, Martínez-Zalacaín I, López-Solà C, et al. Dispositional use of emotion regulation strategies and resting-state cortico-limbic functional connectivity. *Brain Imaging Behav* [Epub 2017 Sep 2].
32. Pousa E, Ochoa S, Cobo J, Nieto L, Usall J, et al. A deeper view of insight in schizophrenia: Insight dimensions, unawareness and misattribution of particular symptoms and its relation with psychopathological factors. *Schizophr Res*. 2017;189:61-68.
33. Petrizán A, Forcadell E, Nascimento M, Camprodon E, Estrada X, Martín LM. The cognitive approach in the treatment of an adolescent with obsessions and compulsions of sexual content. *Revista de Psicologia Clínica con niños y adolescentes*. 2017;4(2):143-8.
34. Rocamora R, Ley M, Molins A, Toledo M, Sansa G, et al. Effect of lacosamide on depression and anxiety symptoms in patients with focal refractory epilepsy: A prospective multicenter study. *Epilepsy Behav* [Epub 2017 Dec 15].

35. Santos JM, Pousa E, Soto E, Comes A, Roura P, et al. Theory of Mind in Euthymic Bipolar Patients and First-Degree Relatives. *J Nerv Ment Dis.* 2017;205(3):207-12.
36. Soria V, Uribe J, Salvat-Pujol N, Palao D, Menchón JM, et al. Psychoneuroimmunology of mental disorders. *Rev Psiquiatr Salud Ment.* [Epub 2017 Oct 6].
37. Tió E, Gaig C, Giner-Soriano M, Romero O, Jurado MJ, et al. The prevalence of narcolepsy in Catalunya (Spain). *J Sleep Res* [Epub 2017 Nov 24]. (Sansa G).

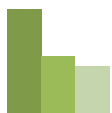
Àrea 4.

Inflamació, Immunologia i Metabolisme

Resultats



165 articles publicats



709 factor d'impacte



70 projectes

L'àrea inclou diverses línies d'investigació, però que tenen com a objectiu comú estudiar la fisiopatologia o l'evolució de diferents malalties o procediments en els quals hi estan implicades la inflamació, la immunologia i/o les malalties metabòliques. La rellevància d'aquesta àrea rau en la diversitat de disciplines implicades i en la transversalitat de la majoria de projectes, la interacció i col·laboració entre les diferents línies.

Les línies principals d'actuació són:

- Accés vascular i inflamació.
- Asma i al·lèrgies.
- Artritis i artrosi.
- Cardiovascular.
- Hepatologia.
- Diabetes.
- Chron i altres malalties inflamatòries digestives.
- Infertilitat.
- Inflamació pulmonar.
- MPOC.
- Obesitat i síndrome de Prader-Willi
- Psoriasi.

Projectes 2017

TITOL	IP	PROMOTOR
1. A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo - Controlled Induction Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Risankizumab in Subjects with Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis Who Have Failed Prior Biologic Therapy	Calvet Calvo, Xavier	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG
2. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Dose-Ranging 24-Week Study to Evaluate the Safety and Efficacy of a Single Injection of CNTX-4975 in Subjects with Chronic, Moderate to Severe Osteoarthritis Knee Pain	Orellana Garrido, Cristobal	Centrexion Therapeutics
3. A Randomized, Phase 2, Double-blind, Placebo-controlled Study to Assess the Safety and Efficacy of Filgotinib, GS-9876 and GS-4059 in Adult Subjects with Active Sjogren's Syndrome	Galisteo Lancastre Da Veiga, Carlos	Gilead Sciences, Inc.
4. Análisis de la efectividad y seguridad del switch de infliximab original a biosimilar en los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal	Calvet Calvo, Xavier	Dr. Javier P. Gisbert
5. Análisis inteligente multiparamétrico en pacientes con diabetes tipo 1 tratados con infusión continua subcutánea de insulina para la extracción de nuevas evidencias (DataDiab)	Rigla Cros, Mercedes	Investigador/a
6. Análisis metabólico en pacientes con cáncer gástrico y esofágico	Lario Garcia, Sergio	Investigador/a
7. Análisis moleculares, patrones 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	Dalmau Portulas, Elsa	ASTRAZENECA AB
8. Avaluació dels efectes de la implementació d'un protocol de mobilització precoç en el malalt crític ventilat sobre la debilitat adquirida a UCI. Beneficis funcionals, de qualitat de vida i neurocognitius	Ridao Sais, Natalia	Investigador/a
9. Biological and clinical effects of hypercapnia in acute respiratory failure	Artigas Raventos, Antoni	Fisher&Paykel Healthcare Limited

10. Calidad del cuidado en enfermedad inflamatoria intestinal a través de los ojos de los pacientes. Proyecto IQCARO: Encuesta a pacientes	Calvet Calvo, Xavier	MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA S.A.
11. Carga de la enfermedad en pacientes con EPOC eosinofilia en España. Estudio observacional multicéntrico	Monton Soler, Concepcion	GLAXOSMITHKLINE S.A.
12. Correlation between PI max and diaphragm maximum inspiratory excursion detected with ultrasound during weaning	De Haro Lopez, Candelaria	Investigador/a
13. Dieta baja en residuos durante un día frente a tres días como preparación previa a la colonoscopia: un ensayo controlado y aleatorizado	Martinez Bauer, Eva Maria	Investigador/a
14. Efecte hemodinàmic, metabòlic i microcirculatori de la càrrega de volum en el procés de reanimació del pacient en xoc sèptic. Avaluació predictiva del test d'hiperòxia sobre la resposta metabòlica	Mesquida Febrer, Jaume	Investigador/a
15. Eficacia y seguridad de insulina Aspart de acción rápida comparada con NovoRapid® ambas en combinación con Insulina Degludec con o sin Metformina en pacientes con diabetes tipo 2	Rigla Cros, Mercedes	NOVO NORDISK, A/S
16. El procés de dol en les perdues gestacionals	Calderer Armengou, Alba	Investigador/a
17. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) e infección bronquial crónica: impacto de la antibioterapia crónica inhalada en la práctica clínica	Monton Soler, Concepcion	Investigador/a
18. Ensayo clínico multicéntrico en fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de guselkumab administrado por vía subcutánea en pacientes con artritis psoriásica activa	Gratacos Masmitja, Jordi	JANSSEN-CILAG INTERNATIONAL NV
19. Ensayo multicéntrico de fase II, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos y controlado por placebo, para investigar el efecto del antagonista PBF-680 de receptor A1 de adenosina sobre el volumen espiratorio forzado en 1 segundo (FEV1) en sujetos con asma atópica persistente leve a moderada	Domingo Ribas, Christian	PALOBIOFARMA S.L.

20.	Estudi de cohorts per comparar l'efectivitat i seguretat del tractament de l'hepatitis C amb antivirals d'acció directa en la població penitenciària i extrapenitenciària	Vergara Gomez, Merce	CONSORCI SANITARI TERRASSA
21.	Estudi de la susceptibilitat genètica com a predictor de la pèrdua de pes i resolució de les comorbilitats associades a l'obesitat després de cirurgia bariàtrica	Caixàs Pedragós, Assumpta	CSPT/H. ARNAU VILANOVA (LLEIDA)
22.	Estudi pilot d'anàlisi molecular comparatiu de molècules CK20, CEA i VER-EP4 en rentat peritoneal de carcinomes gàstrics localment avançats i la seva utilitat com predicció de disseminació peritoneal	Luna Aufroy, Alexis Ludovico	Investigador/a
23.	Estudio abierto de extensión y supervisión de la seguridad de pacientes con colitis ulcerosa de moderada a grave previamente inscritos en estudio en fase III con Etrolizumab	Calvet Calvo, Xavier	F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd
24.	Estudio aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), controlado con placebo, multicéntrico, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de comprimidos de Danirixín, administrados dos veces al día, comparado con placebo durante 24 semanas en participantes adultos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	Monso Molas, Eduard	GLAXOSMITHKLINE S.A.
25.	Estudio ambispectivo y observacional de la efectividad y seguridad de Viekirax y Exviera en vida real durante 8 semanas en el tratamiento de la hepatitis C genotipo 1b.	Miquel Planas, Mireia	Complejo Asistencial de Segovia
26.	Estudio de extensión a largo plazo, multicéntrico y doble ciego para evaluar la seguridad y la eficacia de filgotinib en pacientes con artritis reumatoide	Gomez Centeno, Antonio Domingo	Gilead Sciences, Inc.
27.	Estudio de extensión, multicéntrico, abierto, para evaluar la eficacia y la seguridad a largo plazo del tratamiento con filgotinib en sujetos con artritis psoriásica activa de moderada a grave	Gratacos Masmitja, Jordi	Galapagos NV
28.	Estudio de Fase 2a aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de tildrakizumab en sujetos con espondilitis anquilosante o espondiloartritis axial no radiológica	Gratacos Masmitja, Jordi	Sun Pharmaceuticals Global FZE

29. Estudio de Fase IIb aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado con placebo y con dosis múltiples para demostrar la seguridad y la eficacia de tildrakizumab en sujetos con artritis psoriásica activa	Gratacos Masmitja, Jordi	Sun Pharmaceuticals Global FZE
30. Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación, para evaluar la eficacia y seguridad de Etrolizumab comparado con Infliximab en pacientes con colitis ulcerosa activa entre moderada e intensa que no han recibido tratamiento previo con inhibidores del TNF	Calvet Calvo, Xavier	F. HOFFMANN - LA ROCHE Ltd
31. Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de Mongersen (GED-0301) en el tratamiento de sujetos adultos y adolescentes con enfermedad de Crohn activa	Villoria Ferrer, Alberto	Celgene Corporation
32. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave	Calvet Calvo, Xavier	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG
33. Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn activa moderada o grave sin respuesta al tratamiento biológico previo	Calvet Calvo, Xavier	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG
34. Estudio en fase IIIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y la eficacia de 30 mg de benralizumab SC en pacientes con asma grave no controlada con tratamiento según la práctica clínica habitual	Domingo Ribas, Christian	ASTRAZENECA AB
35. Estudio europeo, observacional, de pasireotida LAR en acromegalia. ACRONIS	Gimenez Palop, Olga	NOVARTIS FARMACÉUTICA S.A.
36. Estudio fase III, multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASC) de adultos para el tratamiento de fístulas perianales complejas en pacientes con enfermedad de Crohn tras un periodo de 24 semanas y un periodo de seguimiento de 52 semanas. Estudio ADMIRE-CD II	Calvet Calvo, Xavier	TiGenix S.A.U.
37. Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, con tratamiento de mantenimiento durante 52 semanas y una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de risankizumab en sujetos con enfermedad de Crohn que respondan al tratamiento de inducción en los estudios M16-006 o M15-991	Calvet Calvo, Xavier	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG

38. Estudio multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, de tres grupos paralelos controlados con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de sotagliflozina en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2 e insuficiencia renal moderada con un control inadecuado de la glucemia	Gonzalez Clemente, Jose Miguel	Sanofi-Aventis Recherche & Développement
39. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de upadacitinib en pacientes con espondilitis anquilosante activa	Moreno Martinez-losa, Mireia	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG
40. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupo paralelos, estratificado, para evaluar la eficacia y seguridad de dosis repetidas de GSK3772847 comparadas con placebo, en pacientes con asma de moderada a grave	Domingo Ribas, Christian	GLAXOSMITHKLINE S.A.
41. Estudio observacional de seguimiento prospectivo de la evolución del dolor en pacientes con artrosis primaria de rodilla tratados con PRONOLIS® HD	Calvet Fontova, Joan	Procure Health Iberia, S.L.
42. Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de endocrinología (RETrospective Observational Study of Evolocumab Use in Spanish Endocrinology Units [RETOSS-Endo])	Caixàs Pedragós, Assumpta	AMGEN, S.A.
43. Estudio observacional retrospectivo para evaluar la efectividad del tratamiento neoadyuvante basado en el doble bloqueo con pertuzumab y trastuzumab en cáncer de mama precoz HER2 positivo en la práctica clínica habitual: estudio Neopetra	Dalmau Portulas, Elsa	ROCHE FARMA S. A.
44. Estudio observacional transversal para Caracterizar La EPOC grAVe en España	Monserate Mitchel, Daniel Ross	Chiesi España S.AU.
45. Estudio piloto de reslizumab en pacientes con asma grave que no han respondido a omalizumab	Domingo Ribas, Christian	SEPAR
46. Estudio post-autorización de seguridad de Golimumab en CU usando el registro español de ENEIDA	Calvet Calvo, Xavier	Janssen Biologics B.V./Merck Sharp & Dohme Corp.
47. Estudio retrospectivo para valorar los criterios que motivan los cambios en la terapia de mantenimiento de los pacientes con asma persistente moderada-grave	Sogo Sagardia, Ana	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS S.L

48. Estudio retrospectivo y observacional de la eficacia y seguridad de Zepatier en el tratamiento de la hepatitis C	Miquel Planas, Mireia	Complejo Hospitalario de Pontevedra
49. Estudio retrospectivo, de revisión de historias clínicas, multicéntrico para describir el perfil clínico de los pacientes diagnosticados con FPI tratados con Nintedanib (OFEV®) en la práctica clínica habitual en España	Moreno Gomez De Bonilla, Amalia	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA S.A.
50. Evaluación de la respuesta clínica y ecográfica a Apremilast mediante evaluación clínica y mediante un índice ecográfico articular-periarticular-ungueal en pacientes con artritis psoriásica activa	Moreno Martinez-losa, Mireia	Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)
51. Evolución de los pacientes con colangitis biliar primaria en tratamiento con ácido ursodeoxicólico y los factores asociados	Vergara Gomez, Merce	Investigador/a
52. Impacte de la implementació d'un protocol multicèntric d'estalvi transfusional en pacients amb càncer esofagogàstric sotmesos a resecció amb intenció curativa	Luna Aufroy, Alexis Ludovico	H. MÚTUA DE TERRASSA
53. Impacto de la hiperfiltración en la eficacia de los antibióticos betalactámicos en pacientes críticos. Proyecto de investigación multicéntrico	Navas Perez, Anna M.	H. U. TRIAS I PUJOL
54. Influència del model de ventilador y del nivell de PS en el grau de descàrrega muscular del pacient MPOC	Lujan Torne, Manel	Investigador/a
55. Observatori de la fibrosis pulmonar idiopàtica	Moreno Gomez De Bonilla, Amalia	Barcelona Respiratory Network (BRN)
56. Omalizumab és igual d'efectiu en asma persistent greu corticodepenent tant en al·lèrgics a al·lèrgens estacionals com perennes	Domingo Ribas, Christian	Investigador/a
57. Prevalença d'insuficiència pancreàtica exocrina en la cirrosi hepàtica descompensada	Sanchez Delgado, Jordi	Investigador/a
58. Prospective, Randomized, Double-Blind Comparison of LY900014 to Insulin Lispro with an Open-Label Postprandial LY900014 Group, in Combination with Insulin Glargine or Insulin Degludec, in Adults with Type 1 Diabetes PRONTO-T1D	Capel Flores, Ismael	LILLY S.A.

59. Protocolo de estudio de monitorización del uso de stents biodegradables para el tratamiento de estenosis esofágicas benignas	Brullet Benedi, Enric	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
60. Registro de exposición a largo plazo prospectivo y observacional de pacientes adultos con colitis ulcerosa moderada a grave	Calvet Calvo, Xavier	Janssen Research & Development, LLC
61. Registro español de enfermedad de Wilson	Vergara Gomez, Merce	H. La Fe
62. Registro nacional de pacientes con diabetes tipo I -Estudio SED1-	Capel Flores, Ismael	Soc. Esp. De Diabetes
63. Registro Pro-Euro-DILI-Creación de un registro europeo multicéntrico y multidisciplinario de casos prospectivos de daño hepático inducido por fármacos	Sanchez Delgado, Jordi	H. U. Virgen de la Victoria (Málaga)
64. Revisión observacional en serie de historias clínicas en el uso de Repatha® en sujetos europeos con hiperlipidemia	Caixàs Pedragós, Assumpta	AMGEN INC.
65. Riesgo de tumores gastrointestinales y muerte asociada en pacientes sintomáticos tras un test de SOHi falso positivo para CCR: Comparación con una cohorte con un test de SOHi verdadero negativo	Martinez Bauer, Eva Maria	Investigador/a
66. Sensibilidad de la ecografía cutánea para el diagnóstico diferencial de la paniculitis septal y lobulillar	Romani De Gabriel, Jorge	Investigador/a
67. SMARRTS-II-Marcadores de Angiogenesis y Reparación durante Terapia rehabilitadora tras el ictus: Estudio clínico multicéntrico	Ridao Sais, Natalia	Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)
68. Tratamiento con hormona de crecimiento en el adulto con Síndrome de Prader-Willi: efecto sobre el tono muscular valorado mediante resonancia magnética funcional (RMf) y su relación con la fuerza muscular y la composición corporal	Gimenez Palop, Olga	FUNDACIÓ PARC TAULÍ
69. Uso de células mesenquimales para el tratamiento de la sepsis inducida mediante una punción cecal con ligadura de rata	Blanch Torra, Lluís	Investigador/a
70. WorldwidE AssessmeNt of Separation of pAtients From ventilatory assistancE (WEAN SAFE STUDY)	De Haro Lopez, Candelaria	ESICM

Publicacions 2017

1. Abajo M, Betriu À, Arroyo D, Gracia M, Del Pino MD, et al. Mineral metabolism factors predict accelerated progression of common carotid intima-media thickness in chronic kidney disease: the NEFRONA study. *Nephrol Dial Transplant*. 2017 ;32(11):1882-91. (Almirall J).
2. Almodóvar R, Gratacós J, Zarco P. Information needs of patients with spondyloarthritis about their disease. *Reumatol Clin*. 2017 [Epub 2017 Jun 2].
3. Almodovar R, Torre Alonso JC, Batlle E, Castillo C, Collantes-Estevez E, et al. Development of a checklist for patients with axial spondyloarthritis and psoriatic arthritis in daily practice: ONLY TOOLS project. *Reumatol Clin*. [Epub 2017 Mar 9]. (Gratacós J).
4. Alvarado-Martel D, Ruiz Fernández MA, Cuadrado Vigaray M, Carrillo A, Boronat M, et al. ViDa1: The Development and Validation of a New Questionnaire for Measuring Health-Related Quality of Life in Patients with Type 1 Diabetes. *Front Psychol*. 2017;8:904. (Subías D).
5. Ardevol A, Ibañez-Sanz G, Profitos J, Aracil C, Castellvi JM, et al. Survival of patients with cirrhosis and acute peptic ulcer bleeding compared with variceal bleeding using current first-line therapies. *Hepatology* [Epub 2017 Jul 17]. (Horta D).
6. Arévalo M, Moreno M, Gratacós J. Interstitial granulomatous dermatitis associated with lupus: A case report. *Reumatol Clin*. 2017;13(6):367-8.
7. Argüelles-Arias F, Carpio D, Calvet X, Romero C, Cea-Calvo L, et al. Knowledge of disease and access to a specialist reported by Spanish patients with ulcerative colitis UC-LIFE survey. *Rev Esp Enferm Dig*. 2017;109(6):421-49.
8. Arroyo D, Betriu A, Valls J, Gorriz JL, Pallares V, et al. Factors influencing pathological ankle-brachial index values along the chronic kidney disease

spectrum: the NEFRONA study. *Nephrol Dial Transplant*. 2017;32(3):513-20. (Almirall J).

9. Artigas A, Camprubí-Rimblas M, Tantinyà N, Bringué J, Guillamat-Prats R, et al. Inhalation therapies in acute respiratory distress syndrome. *Ann Transl Med*. 2017;5(14):293.
10. Azagra R, Gabriel P, Aguyé A, Moriña D. The application of the FRIDEX calibration of the FRAX tool to determine the absolute risk of osteoporotic fracture among Spanish women. *Reumatol Clin*. [Epub 2017 Dec 5]. (Gratacós J).
11. Balsa A, Lojo-Oliveira L, Alperi-López M, García-Manrique M, Ordóñez-Cañizares C, et al. Prevalence of Comorbidities in Rheumatoid Arthritis and Evaluation of Their Monitoring in Clinical Practice: The Spanish Cohort of the COMORA Study. *Reumatol Clin*. [Epub 2017 Jul 12].
12. Barreiro-de Acosta M, Marín-Jiménez I, Panadero A, Guardiola J, Cañas M, et al. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) and the Association of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis Patients (ACCU) in the management of psychological problems in Inflammatory Bowel Disease patients. *Gastroenterol Hepatol*. [Epub 2017 Dec 21]. (Calvet X).
13. Barrios D, Chavant J, Jiménez D, Bertoletti L, Rosa-Salazar V, et al. Treatment of Right Heart Thrombi Associated with Acute Pulmonary Embolism. *Am J Med*. 2017 May;130(5):588-95. (Tolosa C).
14. Bellani G, Laffey JG, Pham T, Madotto F, Fan E, et al. Noninvasive Ventilation of Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome Insights from the LUNG SAFE Study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017;195(1):67-77. (de Haro C).
15. Berges-Raso I, Giménez-Palop O, Gabau E, Capel I, Caixàs A, Rigla M. Kallmann syndrome and ichthyosis: a case of contiguous gene deletion syndrome. *Endocrinology, Diabetes & Metabolism Case Reports*. 2017.

16. Blanco-Molina Á, Trujillo-Santos J, Pesavento R, Rosa V, Falgá C, et al. Outcome after discontinuing anticoagulant therapy in women with venous thromboembolism during hormonal use. *Thromb Res.* 2017;151:S6-S10. (Tolosa C).
17. Blat C, Busquets E, Gili T, Caixàs A, Gabau E, et al. Gastric Dilatation and Abdominal Compartment Syndrome in a Child with Prader-Willi Syndrome. *Am J Case Rep.* 2017 ;18:637-40.
18. Borgatta B, Gattarello S, Mazo CA, Imbiscuso AT, Larrosa MN, et al. The clinical significance of pneumonia in patients with respiratory specimens harbouring multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*: a 5-year retrospective study following 5667 patients in four general ICUs. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2017;36(11):2155-63. (Luján M).
19. Borgatta B, Lagunes L, Imbiscuso AT, Larrosa MN, Luján M, et al. Infections in intensive care unit adult patients harboring multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa*: implications for prevention and therapy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2017;36(7):1097-104.
20. Borràs Sans M, Pérez-Fontán M, Martínez-Alonso M, Bajo A, Betriu À, et al. The modality of dialysis does not influence atheromatous vascular disease progression or cardiovascular outcomes in dialysis patients without previous cardiovascular disease. *PLoS One.* 2017;12(11):e0186921. (Almirall J).
21. Bos LD, Artigas-Raventos A, Schultz MJ. A new prediction score for critically ill patients-do we need an Apgar score for acute respiratory distress syndrome? *J Thorac Dis.* 2017;9(2):E142-5.
22. Bos LD, Schouten LR, van Vught LA, Wiewel MA, Ong DSY, et al. Identification and validation of distinct biological phenotypes in patients with acute respiratory distress syndrome by cluster analysis. *Thorax.* 2017;72(10):876-83. (Artigas A).
23. Bossini-Castillo L, Campillo-Davó D, López-Isac E, Carmona FD, Simeon CP, et al. An MIF Promoter Polymorphism Is Associated with Susceptibility to Pulmonary Arterial Hypertension in Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis. *J Rheumatol.* 2017 Oct;44(10):1453-1457. PubMed PMID: 28668810. (Tolosa C).

24. Bousquet J, Brusselle G, Buhl R, Busse WW, Cruz AA, et al. Care pathways for the selection of a biologic in severe asthma. *Eur Respir J*. 2017;50(6). (Domingo C).
25. Bujanda L, Sarasqueta C, Vega P, Salve M, Quintero E, et al. Effect of aspirin on the diagnostic accuracy of the faecal immunochemical test for colorectal advanced neoplasia. *United European Gastroenterol J*. [Epub 2017 Apr 21]. (Campo R).
26. Caballero-Ruiz E, García-Sáez G, Rigla M, Villaplana M, Pons B, et al. A web-based clinical decision support system for gestational diabetes: Automatic diet prescription and detection of insulin needs. *Int J Med Inform*. 2017;102:35-49.
27. Calvet J, Orellana C, Albiñana Giménez N, Berenguer-Llargo A, Caixàs A, et al. Differential involvement of synovial adipokines in pain and physical function in female patients with knee osteoarthritis A cross-sectional study. *Osteoarthritis Cartilage*. [Epub 2017 Nov 28].
28. Camprubí-Rimblas M, Guillamat-Prats R, Lebouvier T, Bringué J, Chimenti L, et al. Role of heparin in pulmonary cell populations in an in-vitro model of acute lung injury. *Respir Res*. 2017;18(1):89.
29. Camprubí-Rimblas M, Tantinyà N, Bringué J, Guillamat-Prats R, Artigas A. Aticoagulant Therapy in acute respiratory distress syndrome. *Ann Transl Med*. 2018 Jan; 6(2):36.
30. Cano Pérez Ó, Pombo Jiménez M, Fidalgo Andrés ML, Lorente Carreño D, Coma Samartín R. Spanish Pacemaker Registry 14th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Pacing (2016). *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017;70(12):1083-97.
31. Capel I, Tasa-Vinyals E, Cano-Palomares A, Bergés-Raso I, Albert L, et al. Takotsubo cardiomyopathy in amiodarone-induced hyperthyroidism. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2017; pii: 16-0116. eCollection2017

32. Carmona FD, Coit P, Saruhan-Direskeneli G, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, et al. Analysis of the common genetic component of large-vessel vasculitides through a meta-ImmunoChip strategy. *Sci Rep.* 2017;7:43953. (Marí Alfonso B).
33. Carmona FD, Vaglio A, Mackie SL, Hernández-Rodríguez J, Monach PA, et al. A Genome-wide Association Study Identifies Risk Alleles in Plasminogen and P4HA2 Associated with Giant Cell Arteritis. *Am J Hum Genet.* 2017;100(1):64-74. (Marí Alfonso B).
34. Carrera-Lasfuentes P, Lanás A, Bujanda L, Strunk M, Quintero E, et al. Relevance of DNA repair gene polymorphisms to gastric cancer risk and phenotype. *Oncotarget.* 2017;8(22):35848-62. (Campo R).
35. Casanova C, Celli BR, de-Torres JP, Martínez-Gonzalez C, Cosío BG, et al. Prevalence of persistent blood eosinophilia: relation to outcomes in patients with COPD. *Eur Respir J.* 2017;50(5). (Moreno A).
36. Casanova MJ, Chaparro M, Molina B, Merino O, Batanero R, et al. Prevalence of Malnutrition and Nutritional Characteristics of Patients With Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis.* 2017;11(12):1430-9. (Calvet X).
37. Castellanos LB, Clemente EP, Cabañas CB, Parra DM, Contador MB, et al. Clinical Relevance of Intraperitoneal Pressure in Peritoneal Dialysis Patients. *Perit Dial Int.* 2017;37(5):562-7.
38. Centeno Álvarez C, Ascaso Til H, Argilés Mattes N, Fabia Mayans A, Vila Barja J, et al. Nonischemic priapism: Diagnostic and therapeutic options. *Arch Esp Urol.* 2017;70(8):746-7.
39. Chai-Adisaksopha C, Iorio A, Crowther MA, de Miguel J, Salgado E, et al. Vitamin K Antagonists After 6 Months of Low-Molecular-Weight Heparin in Cancer Patients with Venous Thromboembolism. *Am J Med.* [Epub 2017 Dec 20]. (Tolosa C).
40. Chaparro M, Ramas M, Benítez JM, López-García A, Juan A, et al. Extracolonic Cancer in Inflammatory Bowel Disease: Data from the GETECCU Eneida Registry. *Am J Gastroenterol.* 2017;112(7):1135-43. (Calvet X).

41. Chimenti L, Camprubí-Rimblas M, Guillamat-Prats R, Gomez MN, Tijero J, et al. Nebulized Heparin Attenuates Pulmonary Coagulopathy and Inflammation through Alveolar Macrophages in a Rat Model of Acute Lung Injury. *Thromb Haemost.* 2017;117(11):2125-134.
42. Colodenco D, Palomares O, Celis C, Kaplan A, Domingo C. Moving toward consensus on diagnosis and management of severe asthma in adults. *Curr Med Res Opin.* [Epub 2017 Oct 16].
43. Consuegra-Fernández M, Julià M, Martínez-Florensa M, Aranda F, Català C, et al. Genetic and experimental evidence for the involvement of the CD6 lymphocyte receptor in psoriasis. *Cell Mol Immunol.* [Epub 2017 Dec 11]. (Romaní J).
44. Cubiella J, Digby J, Rodríguez-Alonso L, Vega P, Salve M, et al. The fecal hemoglobin concentration, age and sex test score: Development and external validation of a simple prediction tool for colorectal cancer detection in symptomatic patients. *Int J Cancer.* 2017;140(10):2201-11.
45. Dacoll C, Sánchez-Delgado J, Balter H, Pazos X, Di Pace M, et al. An optimized clarithromycin-free 14-day triple therapy for *Helicobacter pylori* eradication achieves high cure rates in Uruguay. *Gastroenterol Hepatol.* 2017;40(7):447-54.
46. Daga Ruiza D, Fonseca San Miguel F, González de Molina FJ, Úbeda-Iglesias A, Navas Pérez A, Jannone Forés R. Plasmapheresis and other extracorporeal filtration techniques in critical patients. *Med Intensiva.* 2017;41(3):174-87.
47. De Batlle J, Turino C, Sánchez-de-la-Torre A, Abad J, Duran-Cantolla J, et al. Predictors of obstructive sleep apnoea in patients admitted for acute coronary syndrome. *Eur Respir J.* 2017;49(3). (Masdeu MJ).
48. De Pascale G, Ranzani OT, Nseir S, Chastre J, Welte T, et al. Intensive care unit patients with lower respiratory tract nosocomial infections: the ENIRRI project. *ERJ Open Res.* 2017;3(4). (Artigas A).

49. Domingo C, Pomares X, Navarro A, Amengual MJ, Montón C, et al. A step-down protocol for omalizumab treatment in oral corticosteroid-dependent allergic asthma patients. *Br J Clin Pharmacol*. [Epub 2017 Dec 1].
50. Domingo C, Pomares X, Navarro A, Rudi N, Sogo A, et al. Omalizumab Is Equally Effective in Persistent Allergic Oral Corticosteroid-Dependent Asthma Caused by Either Seasonal or Perennial Allergens: A Pilot Study. *Int J Mol Sci*. 2017;18(3).
51. Domingo C. Overlapping Effects of New Monoclonal Antibodies for Severe Asthma. *Drugs*. 2017;77(16):1769-87.
52. Ejarque M, Borlaug M, Vilarrasa N, Martinez-Perez B, Llauradó G, et al. Angiopoietin-like protein 8/betatrophin as a new determinant of type 2 diabetes remission after bariatric surgery. *Transl Res*. 2017;184:35-44.e4. (González-Clemente JM).
53. Esteba-Castillo S, Peña-Casanova J, García-Alba J, Castellanos MA, Torrents-Rodas D, Rodríguez E, et al. Test de Barcelona para discapacidad intelectual: un nuevo instrumento para la valoración neuropsicológica clínica de adultos con discapacidad intelectual. *Rev Neurol* 2017;64(10):433-44.
54. Faner R, Sibila O, Agustí A, Bernasconi E, Chalmers JD, et al. The microbiome in respiratory medicine: current challenges and future perspectives. *Eur Respir J*. 2017;49(4). (Monsó E).
55. Fernández-Carballido C, Navarro-Compán V, Castillo-Gallego C, Castro-Villegas MC, Collantes-Estévez E, et al. Disease Activity As a Major Determinant of Quality of Life and Physical Function in Patients With Early Axial Spondyloarthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2017;69(1):150-5. (Moreno Martínez-Loza M).
56. Fernandez-Gonzalo S, Turon M, De Haro C, López-Aguilar J, Jodar M, et al. Do sedation and analgesia contribute to long-term cognitive dysfunction in critical care survivors?. *Med Intensiva*. [Epub 2017 Aug 26].

57. Ferrer R, Mateu X, Maseda E, Yébenes JC, Aldecoa C, et al. Non-oncotic properties of albumin A multidisciplinary vision about the implications for critically ill patients. *Expert Rev Clin Pharmacol*. [Epub 2017 Dec 8]. (De Haro C).
58. Flaatten H, de Lange DW, Artigas A, Bin D, Moreno R, et al. The status of intensive care medicine research and a future agenda for very old patients in the ICU. *Intensive Care Med*. 2017;43(9):1319-28.
59. Flaatten H, De Lange DW, Morandi A, Andersen FH, Artigas A, et al. The impact of frailty on ICU and 30-day mortality and the level of care in very elderly patients (\geq 80 years). *Intensive Care Med*. 2017;43(12):1820-8.
60. Freire M, Rivera A, Sopeña B, Tolosa Vilella C, Guillén-Del Castillo A, et al. Clinical and epidemiological differences between men and women with systemic sclerosis: a study in a Spanish systemic sclerosis cohort and literature review. *Clin Exp Rheumatol*. 2017;35(4):89-97.
61. Gil Navarro N, Garcia Grau E, Pina Pérez S, Ribot Luna L. Ovarian torsion and spontaneous ovarian hyperstimulation syndrome in a twin pregnancy: A case report. *Int J Surg Case Rep*. 2017;34:66-8.
62. González-Álvaro I, Blasco AJ, Lázaro P, Sánchez-Piedra C, Almodovar R, et al. REDOSER project: optimising biological therapy dose for rheumatoid arthritis and spondyloarthritis patients. *Heliyon*. 2017;3(11):e00452. (Gómez-Centeno A).
63. González-López TJ, Alvarez-Román MT, Pascual C, Sánchez-González B, Fernández-Fuentes F, et al. Use of eltrombopag for secondary immune thrombocytopenia in clinical practice. *Br J Haematol*. 2017;178(6):959-70. (Gómez-Nuñez M).
64. Gratacós J, Díaz Del Campo Fontecha P, Fernández-Carballido C, Juanola Roura X, Linares Ferrando LF, et al. Recommendations by the Spanish Society of Rheumatology on the Use of Biological Therapies in Axial Spondyloarthritis. *Reumatol Clin*. 2017;6.

65. Gruartmoner G, Mesquida J, Ince C. Microcirculatory monitoring in septic patients: Where do we stand?. *Med Intensiva*. 2017;41(1):44-52.
66. Guillamat-Prats R, Puig F, Camprubí-Rimblas M, Herrero R, Serrano-Mollar A, et al. Intratracheal instillation of alveolar type II cells enhances recovery from acute lung injury in rats. *J Heart Lung Transplant*. [Epub 2017 Nov 8].
67. Habre W, Disma N, Virag K, Becke K, Hansen TG, et al. Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe. *Lancet Respir Med*. 2017;5(5):412-25. (Vallejo AI).
68. Herrera S, Pérez-López J, Moltó-Abad M, Güerri-Fernández R, Cabezudo E, et al. Assessment of Bone Health in Patients With Type 1 Gaucher Disease Using Impact Microindentation. *J Bone Miner Res*. 2017;32(7):1575-81. (Roig I).
69. Herrerias-Moreno J, Expósito-Serrano V, Agut-Busquet E, Corbacho M, Sáez E, et al. Cutaneous leishmaniasis mimicking dactylitis in a patient with rheumatoid arthritis treated with certolizumab. *Clin Exp Dermatol*. [Epub 2017 Dec 8].
70. Horta D, Escoda MR, Melcarne L. Hepatic glycogenosis: a diagnostic challenge. *Rev Esp Enferm Dig*. 2017;109(8):599-600.
71. Huertas D, Montón C, Marín A, Solanes I, López-Sánchez M, et al. Effectiveness of a Respiratory Day Hospital Program to Reduce Admissions for Exacerbation in Patients with Severe COPD: A Prospective, Multicenter Study. *COPD*. 2017;14(3):304-10.
72. Iniesta Arandia N, Simeón-Aznar CP, Guillén Del Castillo A, Colunga Argüelles D, Rubio-Rivas M, et al. Influence of antibody profile in clinical features and prognosis in a cohort of Spanish patients with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017;35(4):98-105. (Marí Alfonso B).
73. Jaber S, Bellani G, Blanch L, Demoule A, Esteban A, et al. The intensive care medicine research agenda for airways, invasive and noninvasive mechanical ventilation. *Intensive Care Med*. 2017;43(9):1352-65.

74. Jacob J, Arranz M, Sancho Ramoneda M, Lopez À, Navarro Sáez MC, et al. [Noninvasive mechanical ventilation in emergency services in Catalonia: the VNICat registry cohort study]. *Emergencias*. 2017;29(1):33-8. (Navarro Sáez MC).
75. Jara-Palomares L, Otero R, Jimenez D, Carrier M, Tzoran I, et al. Development of a Risk Prediction Score for Occult Cancer in Patients With VTE. *Chest*. 2017;151(3):564-71. (Tolosa C).
76. Julià M, Consuegra-Fernández M, Guilabert A, Muñoz C, Esteve A, et al. Genetically defined variants of toll-like receptors 3, 7 and 9 as phenotype and risk modifier factors for psoriasis. *J Dermatol Sci*. [Epub 2017 Dec 19]. (Romaní J).
77. Juvany M, Guirao X, Oliva JC, Badía Pérez JM. Role of Combined Post-Operative Venous Lactate and 48 Hours C-Reactive Protein Values on the Etiology and Predictive Capacity of Organ-Space Surgical Site Infection after Elective Colorectal Operation. *Surg Infect (Larchmt)*. 2017;18(3):311-8. (Guirao X).
78. Kaditis AG, Alonso Alvarez ML, Boudewyns A, Abel F, Alexopoulos EI, et al. ERS statement on obstructive sleep disordered breathing in 1- to 23-month-old children. *Eur Respir J*. 2017;50(6). (Larramona H).
79. Laffey JG, Madotto F, Bellani G, Pham T, Fan E, et al. Geo-economic variations in epidemiology, patterns of care, and outcomes in patients with acute respiratory distress syndrome: insights from the LUNG SAFE prospective cohort study. *Lancet Respir Med*. 2017;5(8):627-38. (De Haro C).
80. Lalmolda C, Coll-Fernández R, Martínez N, Baré M, Teixidó Colet M, et al. Effect of a rehabilitation-based chronic disease management program targeting severe COPD exacerbations on readmission patterns. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017;12:2531-8.
81. Lario S, Ramírez-Lázaro MJ, Sanjuan-Herráez D, Brunet-Vega A, Pericay C, et al. Plasma sample based analysis of gastric cancer progression using targeted metabolomics. *Sci Rep*. 2017;7(1):17774.

82. Larrosa F, Samara L, Esteller E, Dura MJ, Escamilla Y, et al. Cross-cultural adaptation and validation of the Spanish version of the Paediatric Throat Disorders Outcome Test (T-14). *Clin Otolaryngol*. [Epub 2017 Nov 9]. (Samara L).
83. Lecube A, Monereo S, Rubio MÁ, Martínez-de-Icaya P, Martí A, et al. Prevention, diagnosis, and treatment of obesity 2016 position statement of the Spanish Society for the Study of Obesity. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2017;64(S1):15-22. (Caixàs A).
84. Lens S, Fernández I, Rodríguez-Tajes S, Hontangas V, Vergara M, et al. Interferon-Free Therapy in Elderly Patients With Advanced Liver Disease. *Am J Gastroenterol*. 2017;112(9):1400-09.
85. Llauradó G, Cano A, Hernández C, González-Sastre M, Rodríguez AA, et al. Type 1 diabetes: Developing the first risk-estimation model for predicting silent myocardial ischemia The potential role of insulin resistance. *PLoS One*. 2017;12(4):e0174640.
86. López-Aguilar J, Magrans R, Blanch L. Dead Space in ARDS: Die Hard. *Respir Care*. 2017;62(10):1372-4.
87. López-Isac E, Bossini-Castillo L, Palma AB, Assassi S, Mayes MD, et al. Analysis of ATP8B4 F436L Missense Variant in a Large Systemic Sclerosis Cohort. *Arthritis Rheumatol*. 2017;69(6):1337-8. (Tolosa C).
88. López-Sanromán A, Vera-Mendoza I, Domènech E, Taxonera C, Vega Ruiz V, et al. Adalimumab vs Azathioprine in the Prevention of Postoperative Crohn's Disease Recurrence A GETECCU Randomised Trial. *J Crohns Colitis*. 2017;27;11(11):1293-301. (Calvet X).
89. Luna Aufroy A, Orellana Fernández R, Novell Grau M, Ferreres Piñas JC, Navarro Soto S. Appendicular Deciduous as a Cause of Acute Abdomen. *Cir Esp* [Epub 2017 Nov 17].
90. Machlab S, Miquel M, Voltà T, Escoda MR, Vergara M. Turner syndrome as a cause of liver cirrhosis. *Gastroenterol Hepatol* [Epub 2017 Jun 24].

91. Mahé I, Chidiac J, Bertoletti L, Font C, Trujillo-Santos J, et al. The Clinical Course of Venous Thromboembolism May Differ According to Cancer Site. *Am J Med.* 2017;130(3):337-47. (Tolosa C).
92. Mari-Alfonso B, Simeón-Aznar CP, Guillén-Del Castillo A, Rubio-Rivas M, Trapiella-Martínez L, et al. Hepatobiliary involvement in systemic sclerosis and the cutaneous subsets: Characteristics and survival of patients from the Spanish RESCLE Registry. *Semin Arthritis Rheum* [Epub 2017 Oct 6].
93. Mariño Z, Pascasio-Acevedo JM, Gallego A, Diago M, Baliellas C, et al. High efficacy of Sofosbuvir plus Simeprevir in a large cohort of Spanish cirrhotic patients infected with genotypes 1 and 4. *Liver Int.* 2017;37(12):1823-32. (Vergara M).
94. Martínez ML, Ferrer R, Torrents E, Guillamat-Prats R, Gomà G, et al. Impact of Source Control in Patients With Severe Sepsis and Septic Shock. *Crit Care Med.* 2017;45(1):11-19.
95. Martin-Loeches I, Muriel-Bombín A, Ferrer R, Artigas A, Sole-Violan J, et al. The protective association of endogenous immunoglobulins against sepsis mortality is restricted to patients with moderate organ failure. *Ann Intensive Care.* 2017;7(1):44.
96. Martorell A, Alonso E, Echeverría L, Escudero C, García-Rodríguez R, et al. Oral immunotherapy for food allergy: A Spanish guideline Egg and milk immunotherapy Spanish guide (ITEMS GUIDE) Part 2: Maintenance phase of cow milk (CM) and egg oral immunotherapy (OIT), special treatment dosing schedules Models of dosing schedules of OIT with CM and EGG. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2017;45(5):508-18. (Larramona H).
97. Martorell A, Alonso E, Echeverría L, Escudero C, García-Rodríguez R, et al. Oral immunotherapy for food allergy: A Spanish guideline Immunotherapy egg and milk Spanish guide (items guide) Part I: Cow milk and egg oral immunotherapy: Introduction, methodology, rationale, current state, indications contraindications and oral immunotherapy build-up phase. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2017;45(4):393-404. (Larramona H).

98. Martorell A, Alonso E, Echeverría L, Escudero C, García-Rodríguez R, et al. Oral Immunotherapy for Food Allergy: A Spanish Guideline Egg and Milk Immunotherapy Spanish Guide (ITEMS GUIDE) Part II: Maintenance Phase of Cow Milk (CM) and Egg Oral Immunotherapy (OIT), Special Treatment Dosing Schedules Models of Dosing Schedules of OIT With CM and Egg. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(5):279-90. (Larramona H).
99. Martorell A, Alonso E, Echeverría L, Escudero C, García-Rodríguez R, et al. Oral Immunotherapy for Food Allergy: A Spanish Guideline Immunotherapy Egg and Milk Spanish Guide (ITEMS Guide) Part I: Cow Milk and Egg Oral Immunotherapy: Introduction, Methodology, Rationale, Current State, Indications, Contraindications, and Oral Immunotherapy Build-up Phase. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2017;27(4):225-37. (Larramona H).
100. Mateu de Antonio J, Florit-Sureda M. Effects unrelated to anti-inflammation of lipid emulsions containing fish oil in parenteral nutrition for adult patients. *Nutr Hosp*. 2017;34(1):193-203.
101. McNicholl AG, Ducons J, Barrio J, Bujanda L, Forné-Bardera M, et al. Accuracy of the Ultra-Rapid Urease Test for diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. *Gastroenterol Hepatol*. 2017;40(10):651-7. (Miquel-Planas M).
102. Mediano O, Masdeu MJ, McEvoy D, Barbé F. Sleep apneas and cardiovascular risk after Sleep Apnea Cardiovascular Endpoints Study (SAVE) What next? *Arch Bronconeumol*. *Arch Bronconeumol*. [Epub 2017 Jul 17].
103. Medina Ortega L, Feijoo Massó C, Tolosa Vilella C. Parathyroid crisis: Hypercalcemia as a medical emergency. *Med Clin (Barc)*. [Epub 2017 Aug 30].
104. Mesquida J, Gruartmoner G, Ferrer R. Passive leg raising for assessment of volume responsiveness: a review. *Curr Opin Crit Care*. 2017;23(3):237-43.
105. Millares L, Bermudo G, Pérez-Brocal V, Domingo C, Garcia-Nuñez M, et al. The respiratory microbiome in bronchial mucosa and secretions from severe IgE-mediated asthma patients. *BMC Microbiol*. 2017;17(1):20.

106. Millares L, Martí S, Ardanuy C, Liñares J, Santos S, et al. Specific IgA against *Pseudomonas aeruginosa* in severe COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017;12:2807-11.
107. Minutti CM, Jackson-Jones LH, García-Fojeda B, Knipper JA, Sutherland TE, et al. Local amplifiers of IL-4R α -mediated macrophage activation promote repair in lung and liver. *Science*. 2017;356(6342):1076-80. (Guillamat-Prats R).
108. Miranda-Mendizábal A, Castellví P, Parés-Badell O, Almenara J, Alonso I, et al. Sexual orientation and suicidal behaviour in adolescents and young adults: systematic review and meta-analysis. *Br J Psychiatry*. 2017;211(2):77-87. (Alonso J).
109. Monllor-Nunell MT, Sanchez-Lloansí M, Dosal-Galguera A. Direct antiviral treatment in patients with hepatitis C virus: Implementation of a nurse telephone consultation. *Enferm Clin*. 2017;27(6):387-91.
110. Monsó E. Microbiome in chronic obstructive pulmonary disease. *Ann Transl Med*. 2017;5(12):251.
111. Monsó E. The respiratory microbiome: Beyond the culture. *Arch Bronconeumol*. 2017;53(9):473-4.
112. Montmany S, Pascual JL, Kim PK, McMaster J, Pallisera A, et al. American vs European Trauma Centers: A Comparison of Preventable Deaths. *Cir Esp*. 2017;95(8):457-64.
113. Morales-Quinteros L, Artigas A, Kaufman DA. Precision Medicine for Extracorporeal CO(2) Removal for ARDS: CO(2) Physiological Considerations. *Am J Respir Crit Care Med* [Epub 2017 Dec 6].
114. Moustafa F, Fernández S, Fernández-Capitán C, Nieto JA, Pedrajas JM, et al. Uterine bleeding during anticoagulation in women with venous thromboembolism. *Thromb Res*. 2017;151 Suppl 1:S1-S5.
115. Navarro-Compán V, Plasencia-Rodríguez C, de Miguel E, Diaz Del Campo P, Balsa A, et al. Switching biological disease-modifying antirheumatic drugs in

patients with axial spondyloarthritis: results from a systematic literature review. RMD Open. 2017;3(2):e000524.

116. Newton DH, Monreal Bosch M, Amendola M, Wolfe L, Perez Ductor C, et al. Analysis of noncatheter-associated upper extremity deep venous thrombosis from the RIETE registry. J Vasc Surg Venous Lymphat Disord. 2017;5(1):18-24.e1. (Tolosa C).
117. Noell G, Cosío BG, Faner R, Monsó E, Peces-Barba G, et al. Multi-level differential network analysis of COPD exacerbations. Eur Respir J. 2017;50(3).
118. Nogués X, Nolla JM, Casado E, Jódar E, Muñoz-Torres M, et al. Spanish consensus on treat to target for osteoporosis. Osteoporos [Epub 2017 Nov 24].
119. Ordás I, Domènech E, Mañosa M, García-Sánchez V, Iglesias-Flores E, et al. Long-Term Efficacy and Safety of Cyclosporine in a Cohort of Steroid-Refractory Acute Severe Ulcerative Colitis Patients from the ENEIDA Registry (1989-2013): A Nationwide Multicenter Study. Am J Gastroenterol. 2017;112(11):1709-18. (Calvet X).
120. Palomares Ó, Sánchez-Ramón S, Dávila I, Prieto L, Pérez de Llano L, et al. dlvergEnt: How IgE Axis Contributes to the Continuum of Allergic Asthma and Anti-IgE Therapies. Int J Mol Sci. 2017;18(6). (Domingo C).
121. Parejo V, Dominguez A, Garcia N. Pancreatitis, an unusual presentation of scrotal swelling. Revista Internacional de Andrologia. 2017;15(3):123-6.
122. Peleg M, Shahar Y, Quaglini S, Broens T, Budasu R, et al. Assessment of a personalized and distributed patient guidance system. Int J Med Inform. 2017;101:108-30. (Rigla M).
123. Peleg M, Shahar Y, Quaglini S, et ál. MobiGuide: a personalized and patient-centric decision-support system and its evaluation in the atrial fibrillation and gestational diabetes domains. User Modeling and User-adapted Interaction. 2017;27(2):159-213. (Rigla M).

124. Perelló C, Carrión JA, Ruiz-Antorán B, Crespo J, Turnes J, et al. Effectiveness and safety of ombitasvir, paritaprevir, ritonavir ± dasabuvir ± ribavirin: An early access programme for Spanish patients with genotype 1/4 chronic hepatitis C virus infection. *J Viral Hepat.* 2017;24(3):226-37. (Rigla M).
125. Peris P, Filella X, Monegal A, Guañabens N, Foj L, et al. Comparison of total, free and bioavailable 25-OH vitamin D determinations to evaluate its biological activity in healthy adults: the LabOscat study. *Osteoporos Int.* 2017;28(8):2457-64. (Casado E).
126. Peris P, Filella X, Monegal A, Guañabens N, Foj L, et al. Concordance between direct and indirect measurements of free 25-OH vitamin D. *Clin Chim Acta.* 2017;475:169-71.
127. Perrotti PP, Aterido A, Fernández-Nebro A, Cañete JD, Ferrándiz C, et al. Genetic variation associated with cardiovascular risk in autoimmune diseases. *PLoS One.* 2017;12(10):e0185889. (Gratacós J).
128. Póvoa P, Martin-Loeches I, Ramirez P, Bos LD, Esperatti M, et al. Biomarkers kinetics in the assessment of ventilator-associated pneumonia response to antibiotics - results from the BioVAP study. *J Crit Care.* 2017;41:91-7.
129. Puig I, González-Santiago JM, Molina-Infante J, Barrio J, Herranz MT, et al. Fourteen-day high-dose esomeprazole, amoxicillin and metronidazole as third-line treatment for *Helicobacter pylori* infection. *Int J Clin Pract.* 2017;71(9). (Calvet X).
130. Pujol J, Blanco-Hinojo L, Coronas R, Esteba-Castillo S, Rigla M, et al. Mapping the sequence of brain events in response to disgusting food. *Hum Brain Mapp* [Epub 2017 Oct 11].
131. Rigla M, García-Sáez G, Pons B, Hernando ME. Artificial Intelligence Methodologies and Their Application to Diabetes. *J Diabetes Sci Technol* [Epub 2017 May 1].

132. Rigla M, Martínez-Sarriegui I, García-Sáez G, Pons B, Hernando ME. Gestational Diabetes Management Using Smart Mobile Telemedicine. *J Diabetes Sci Technol* [Epub 2017 Apr 18].
133. Romaní J, Agut-Busquet E, Corbacho M, Herrerías-Moreno J, Luelmo J. Body fat composition in hidradenitis suppurativa: a hospital-based cross-sectional study. *Int J Dermatol*. 2017;56(3):e62-e63.
134. Romaní J. Antimicrobial Photodynamic Therapy: An Unexplored New Field. *Actas Dermosifiliogr*. 2017;108(6):500.
135. Rúa-Figueroa Í, López-Longo J, Galindo-Izquierdo M, Calvo-Alén J, Del Campo V, et al. Incidence, associated factors and clinical impact of severe infections in a large, multicentric cohort of patients with systemic lupus erythematosus. *Semin Arthritis Rheum*. 2017;47(1):38-45. (Calvet J).
136. Rubio-Rivas M, Corbella X, Pestaña-Fernández M, Tolosa-Vilella C, Guillen-Del Castillo A, et al. First clinical symptom as a prognostic factor in systemic sclerosis: results of a retrospective nationwide cohort study. *Clin Rheumatol* [Epub 2017 Dec 7].
137. Rubio-Rivas M, Simeón-Aznar CP, Velasco C, Marí-Alfonso B, Espinosa G, et al. Changes in the pattern of death of 987 patients with systemic sclerosis from 1990 to 2009 from the nationwide Spanish Scleroderma Registry (RESCLE). *Clin Exp Rheumatol*. 2017;35 Suppl 106(4):40-7.
138. Rué M, Andrinopoulou ER, Alvares D, Armero C, Forte A, et al. Bayesian joint modeling of bivariate longitudinal and competing risks data: An application to study patient-ventilator asynchronies in critical care patients. *Biom J*. 2017;59(6):1184-203. (Blanch L).
139. Saludes P, Proença L, Gruartmoner G, Enseñat L, Pérez-Madrigal A, et al. In response to: "understanding elevated Pv-aCO₂ gap and Pv-aCO₂/Ca-vO₂ ratio in venous hyperoxia condition". *J Clin Monit Comput*. 2017;31(6):1325-7.

140. Samara L, Esteller E, Dura MJ, Guirao M, Cardesin A, et al. Adaptation and validation of the Spanish version of the Tonsil and Adenoid Health Status Instrument. *Laryngoscope* [Epub 2017 Oct 9].
141. Sánchez-de-la-Torre A, Soler X, Barbé F, Florés M, Maisel A, et al. Cardiac Troponin Values in Patients With Acute Coronary Syndrome and Sleep Apnea: A Pilot Study. *Chest*. [Epub 2017 Jul 20]. (Masdeu MJ).
142. Sendín-Hernández MP, Ávila-Zarza C, Sanz C, García-Sánchez A, Marcos-Vadillo E, et al. Cluster Analysis Identifies 3 Phenotypes within Allergic Asthma. *J Allergy Clin Immunol Pract* [Epub 2017 Nov 10]. (Domingo C).
143. Simonis F, Schultz MJ, Artigas A.
144. Seoane-Mato D, Sánchez-Piedra C, Silva-Fernández L, Sivera F, Blanco FJ, et al. Prevalence of rheumatic diseases in adult population in Spain (EPISER 2016 study): Aims and methodology. *Reumatol Clin* 2017 [Epub 2017 Jul 31]. (Graell Martín E).
145. Simonis F, Schultz MJ, Artigas A. Towards Safer Ventilation in Critically ill Patients without ARDS. *ICU Management & Practice*. 2017;1:26-9.
146. Solà E, Sanchez-Cabús S, Rodriguez E, Elia C, Cela R, et al. Effects of alfapump™ system on kidney and circulatory function in patients with cirrhosis and refractory ascites. *Liver Transpl*. 2017;23(5):583-93. (Sánchez-Delgado J).
147. Solans-Laqué R, Fraile G, Rodriguez-Carballeira M, Caminal L, Castillo MJ, et al. Clinical characteristics and outcome of Spanish patients with ANCA-associated vasculitides: Impact of the vasculitis type, ANCA specificity, and treatment on mortality and morbidity. *Medicine (Baltimore)*. 2017;96(8):e6083. (Oristrell J).
148. Solé Enrech G, Larruzea Ibarra A, Busquets Carmona N, Berlanga Escalera E. Estudio de correlación entre la concentración de antígeno de superficie y la carga viral del virus de la hepatitis B en una población negativa para el antígeno e. *RevLab Clin*. 2017;10(2): 79-83.

149. Tafur AJ, Caprini JA, Cote L, Trujillo-Santos J, Del Toro J, et al. Predictors of active cancer thromboembolic outcomes RIEETE experience of the Khorana score in cancer-associated thrombosis. *Thromb Haemost.* 2017;117(6):1192-8. (Tolosa C).
150. Tío L, Orellana C, Pérez-García S, Piqueras L, Escudero P, et al. Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients. *Med Clin (Barc).* 2017;149(1):9-16.
151. Tirado R, Masdeu MJ, Vigil L, Rigla M, Luna A, et al. Impact of Bariatric Surgery on Heme Oxygenase-1, Inflammation, and Insulin Resistance in Morbid Obesity with Obstructive Sleep Apnea. *Obes Surg.* 2017;27(9):2338-46.
152. Torre Alonso JC, Díaz Del Campo Fontecha P, Almodóvar R, Cañete JD, Montilla Morales C, et al. Recommendations of the Spanish Society of Rheumatology on treatment and use of systemic biological and non-biological therapies in psoriatic arthritis. *Reumatol Clin [Epub 2017 Oct 27].* (Moreno M).
153. Torre-Alonso JC, Carmona L, Moreno M, Galíndez E, Babío J, et al. Identification and management of comorbidity in psoriatic arthritis: evidence- and expert-based recommendations from a multidisciplinary panel from Spain. *Rheumatol Int.* 2017;37(8):1239-48. (Gratacós J).
154. Trapiella-Martínez L, Díaz-López JB, Caminal-Montero L, Tolosa-Vilella C, Guillén-Del Castillo A, et al. Very early and early systemic sclerosis in the Spanish scleroderma Registry (RESCLE) cohort. *Autoimmun Rev.* 2017;16(8):796-802.
155. Turon M, Fernandez-Gonzalo S, Jodar M, Gomà G, Montanya J, et al. Feasibility and safety of virtual-reality-based early neurocognitive stimulation in critically ill patients. *Ann Intensive Care.* 2017;7(1):81.
156. Valdivielso JM, Betriu A, Martinez-Alonso M, Arroyo D, Bermudez-Lopez M, et al. Factors predicting cardiovascular events in chronic kidney disease patients Role of subclinical atheromatosis extent assessed by vascular ultrasound. *PLoS One.* 2017;12(10):e0186665. (Almirall J).

157. van Oort PM, Nijssen T, Weda H, Knobel H, Dark P, et al. BreathDx - molecular analysis of exhaled breath as a diagnostic test for ventilator-associated pneumonia: protocol for a European multicentre observational study. *BMC Pulm Med.* 2017;17(1):1. (Artigas A).
158. Vaquer S, de Haro C, Peruga P, Oliva JC, Artigas A. Systematic review and meta-analysis of complications and mortality of veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for refractory acute respiratory distress syndrome. *Ann Intensive Care.* 2017;7(1):51.
159. Velasco E, Ribera MV, Pi J. Single-arm open-label study of Durolane (NASHA nonanimal hyaluronic acid) for the treatment of osteoarthritis of the thumb. *Open Access Rheumatol.* 2017;9:61-66.
160. Vennera MDC, Sabadell C, Picado C. Duration of the efficacy of omalizumab after treatment discontinuation in 'real life' severe asthma. *Thorax* [Epub 2017 Oct 27]. (Domingo C).
161. Villar J, Martín-Rodríguez C, Domínguez-Berrot AM, Fernández L, Ferrando C, et al. A Quantile Analysis of Plateau and Driving Pressures: Effects on Mortality in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome Receiving Lung-Protective Ventilation. *Crit Care Med.* 2017;45(5):843-50. (Blanch L).
162. Villoria A, García V, Dosal A, Moreno L, Montserrat A, et al. Fatigue in out-patients with inflammatory bowel disease: Prevalence and predictive factors. *PLoS One.* 2017;12(7):e0181435. (Calvet X).
163. Yébenes JC, Ruiz-Rodríguez JC, Ferrer R, Clèries M, Bosch A, et al. Epidemiology of sepsis in Catalonia: analysis of incidence and outcomes in a European setting. *Ann Intensive Care.* 2017;7(1):19. (Artigas A).
164. Zakharkina T, Martín-Loeches I, Matamoros S, Pova P, Torres A, et al. The dynamics of the pulmonary microbiome during mechanical ventilation in the intensive care unit and the association with occurrence of pneumonia. *Thorax.* 2017 ;72(9):803-10. (Artigas A).

165. Tomasa Irriguible TM, Sabater Riera J, Poch López de Briñas E, Fort Rosd J, Lloret Corae MJ, Roca Antònio J, et al. Manejo actual de las terapias continuas de reemplazo renal: Estudio epidemiológico multicéntrico. Med Intensiva. 2017;41(4):216-26. (Navas A).

Àrea 5.

Malalties Minoritàries

Resultats



18 articles publicats



52 factor d'impacte



14 projectes

L'experiència clínica del Parc Taulí en malalties minoritàries, la importància i consideració d'aquest àmbit tant a nivell assistencial com de recerca, la rellevància que ha pres a nivell europeu i en els diferents plans de recerca i plans assistencials, són algunes de les raons que han format part del debat sobre la conveniència de la creació d'una àrea específica de recerca dedicada a aquestes malalties.

L'àrea de recerca de Malalties Minoritàries està coordinada per la Dra. Montserrat Bosque i té configurats els següents grups de recerca:

- Trastorn cognitiu de base genètica.
- Síndrome de Prader-Willi.
- Fibrosi Quística.
- Creixement i desenvolupament en síndromes endocrinològics minoritaris.
- X-Fràgil.

Projectes 2017

TITOL	IP	PROMOTOR
1. Estudio de fase III abierto , aleatorizado, multicéntrico, de 12 meses de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de la administración semanal de MOD-4023 en comparación con la administración diaria de Genotropina, en niños prepuberales con deficiencia de hormona del crecimiento	Corripio Collado, Raquel	OPKO Biologic Ltd.
2. Reducció de l'estrès del nounat prematur a través de la millora de l'entorn físic (llum i so) a la Unitat Neonatal	Domingo Puiggros, Monica	Investigador/a
3. Establiment de valors de referència en ecografia pèlvica en nenes sanes de 6-12 anys	Corripio Collado, Raquel	Investigador/a
4. Factores farmacogenómicos y monitorización terapéutica como factores de respuesta a anti-TNFs en enfermedad inflamatoria intestinal en niños	Loverdos Eseverri, Ines	Luís Andrés López Fernández (H. Gregorio Marañón)
5. Influencia de la exposición medioambiental en el desarrollo de la telarquia simple precoz y ginecomastia prematura idiopática	Corripio Collado, Raquel	Investigador/a
6. Cribatge de nous gens candidats per a la Síndrome d'Angelman en una cohort de 100 pacients	Aguilera Roman, Cinthia	Investigador/a
7. Caracterización de los Trastornos del Espectro Autista causados por alteraciones en regiones complejas del genoma: definición molecular y fenotípica	Capdevila Atienza, Nuria	FIS/multicèntric
8. Estimación de la prevalencia de la hemiparesia congénita en España	Escofet Soteras, Concepcio	Fundación Hemiweb
9. Ensayo aleatorizado y doble ciego de fase IIIb para evaluar la seguridad y la eficacia de 2 regímenes de tratamiento con Aztreonam 75 mg polvo y disolvente para solución para inhalación por nebulizador / Aztreonam solución para inhalación (AZLI) en pacientes pediátricos con fibrosis quística (FQ) e infección/colonización de las vías respiratorias por Pseudomonas aeruginosa (PA) de nueva aparición	Asensio De La Cruz, Oscar	Gilead Sciences, Inc.
10. Efecto del ácido docosahexaenoico (DHA) antioxidante en pacientes con fibrosis quística. Ensayo clínico aleatorizado	Ayats Vidal, Roser	FUNDACIÓ PARC TAULÍ
11. Prevalencia, factores asociados y complejidad farmacoterapéutica de la polifarmacia en pacientes VIH+ en España. Estudio POINT	Lopez Garcia, Belen	SOC. ESP. DE FARMACIA HOSPITALARIA

12. Estudio observacional retrospectivo para evaluar la tolerabilidad de las pautas de tratamiento con inmunoterapia modificada a altas dosis (vial B), en pacientes con rinoconjuntivitis y/o asma con sensibilización a pólenes	Bosque Garcia, Montserrat	MERCK S.L.
13. Papel del microbioma respiratorio en niños de entre 6 y 15 meses de edad con sibilancias recurrentes	Bosque Garcia, Montserrat	Investigador/a
14. Caracterización molecular de la discinesia ciliar primaria	Asensio De La Cruz, Oscar	H. VALL D'HEBRÓN

1. Aguilera C, Viñas-Jornet M, Baena N, Gabau E, Fernández C, et al. Novel intragenic deletions within the UBE3A gene in two unrelated patients with Angelman syndrome: case report and review of the literature. *BMC Med Genet.* 2017;18(1):137. (Guitart M).
2. Alvarez-Mora MI, Guitart M, Rodriguez-Revenga L, Madrigal I, Gabau E, et al. Paternal transmission of a FMR1 full mutation allele. *Am J Med Genet A.* 2017;173(10):2795-7.
3. Cardo E, Ros-Cervera G, Eiris-Punal J, Escofet-Soteras C, Fernandez-Jaen A, et al. [Current state of the attention deficit hyperactivity disorder approach in neuropsychiatry]. *Rev Neurol.* 2017;64(s01):S105-S9.
4. Corripio Delgado R. Indicaciones, eficacia y seguridad del tratamiento con análogos de GnRH. *Rev Esp Endocrinol Pediatr* 2017;8:55-63.
5. Duran C, Beltrán VP, González A, Gómez C, Riego JD. Contrast-enhanced Voiding Urosonography for Vesicoureteral Reflux Diagnosis in Children. *Radiographics.* 2017;37(6):1854-69.
6. Escribano Montaner A, García de Lomas J, Villa Asensi JR, Asensio de la Cruz O, de la Serna Blázquez O, et al. Bacteria from bronchoalveolar lavage fluid from children with suspected chronic lower respiratory tract infection: results from a multi-center, cross-sectional study in Spain. *Eur J Pediatr.* [Epub 2017 Dec 29].
7. Gallego A, Hartasánchez DA, Brasó-Vives M, Garcia-Ramallo E, Lopez-Valenzuela M, et al. RNA editing independently occurs at three mir-376a-1 sites and may compromise the stability of the microRNA hairpin. *Gene.* 2017;628:109-16. (Guitart M).
8. López-Causapé C, de Dios-Caballero J, Cobo M, Escribano A, Asensio Ó, et al. Antibiotic resistance and population structure of cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa* isolates from a Spanish multi-centre study. *Int J Antimicrob Agents.* 2017;50(3):334-41.

9. Lovera de Ferreira CT, Serra Azuara L, Asensio de la Cruz O, Bosque García MM. Congenital Pulmonary Malformations Diagnosed Over a Period of 10 Years. Arch Bronconeumol. Arch Bronconeumol. [Epub 2017 Dec 13].
10. Martin-Trujillo A, Vidal E, Monteagudo-Sánchez A, Sanchez-Delgado M, Moran S, et al. Copy number rather than epigenetic alterations are the major dictator of imprinted methylation in tumors. Nat Commun. 2017;8(1):467. (Guitart M).
11. Murillo M, Bel J, Pérez J, Corripio R, Carreras G, et al. Health-related quality of life (HRQOL) and its associated factors in children with Type 1 Diabetes Mellitus (T1DM). BMC Pediatr. 2017 Jan 13;17(1):16. (Corripio R).
12. Murillo M, Bel J, Pérez J, Corripio R, Carreras G, et al. Impact of monitoring health-related quality of life in clinical practice in children with type 1 diabetes mellitus. Qual Life Res. 2017;26(12):3267-77. (Corripio R).
13. Rodà D, Gabau E, Baena N, Guitart M. [Phenotype variability in thirteen 16p112 deletion patients]. An Pediatr (Barc). [Epub 2017 Oct 13].
14. Sailer S, de Carlos Vicente JC, García AÁ, de la Concepción Barceló Cañellas M, Zibetti S, et al. Trichobezoar (Rapunzel Syndrome) Causing Severe Anaemia and Cardiac Failure. Klin Padiatr. 2017;229(2):88-89. (García A).
15. Sánchez-Manubens J, Antón J, Bou R, Iglesias E, Calzada-Hernandez J, et al. [Kawasaki disease is more prevalent in rural areas of Catalonia (Spain)]. An Pediatr (Barc). 2017;87(4):226-31.
16. Sánchez-Manubens J, Gelman A, Franch N, Teodoro S, Palacios JR, et al. A child with resistant Kawasaki disease successfully treated with anakinra: a case report. BMC Pediatr. 2017;17(1):102.
17. Sidhu PS, Cantisani V, Deganello A, Dietrich CF, Duran C, et al. Authors' Reply to Letter: Role of Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS) in Paediatric Practice: An EFSUMB Position Statement. Ultraschall Med. 2017;38(4):447-8.
18. Traina G, Valluzzi RL, Fierro V, Riccardi C, Artesani MC, et al. Proceedings of the 2017 WAO Symposium on Hot Topics in Allergy: World Allergy Organ J. 2017;10(Suppl 2):39. (Bosque M).

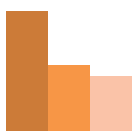
Àrea 6.

Dispositius mèdics, TIC i imatge

Resultats



4 articles publicats



14 factor d'impacte



1 projecte

L'àrea comprèn tota la recerca i la innovació en la base més tecnològica en les línies d'Imatge mèdica, Tecnologies de la Informació i la Comunicació, i Dispositius mèdics. Entre d'altres destacar projectes de diagnòstic per la imatge del càncer de mama, monitoratge de senyals biomèdiques en el entorn crític, robòtica aplicada a la cirurgia laparoscòpica, plataforma per a la rehabilitació neurocognitiva o pròtesis per corregir una malformació toràcica.

Concretament, la Fundació Parc Taulí té una forta presència a ITEMAS (*Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias*), que promou la innovació en la tecnologia de la salut per una millor sostenibilitat per al Sistema Nacional de Salut, donant suport al desenvolupament de la cultura innovadora necessària per la integració de la ciència-indústria en el camp de la tecnologia mèdica. També a RETICS, Xarxa Temàtica d'Investigació Cooperativa en Salut, promoguda per l'Instituto de Salud Carlos III com un component de la visió integrada de la innovació en el seu entorn.

A més a més, la CSPT forma part de la Xarxa de Salut de la Innovació de Catalunya (XISCAT) on hi ha una estreta col·laboració en R+D+i amb altres centres.

Adicionalment el Centre de Imatge mèdica de la UDIAT desenvolupa i comercialitza productes d'imatge mèdica des de l'any 2001 tenint una quota de mercat propera al 30% del mercat espanyol en tecnologia PACS (*Picture Archiving and Communication System*).

Projectes 2017

TITOL	IP	PROMOTOR
A double-blinc, randomised, placebo-controlled study to assess the effect of SNF472 on progression of cardiovascular calcification on top of standard of care in end-stage-renal-disease (ESRD) patients on haemodialysis (HD)	Ibeas Lopez, Jose	Laboratoris Sanifit

Publicacions

1. Aragoncillo I, Abad S, Caldés S, Amézquita Y, Vega A, et al. Adding access blood flow surveillance reduces thrombosis and improves arteriovenous fistula patency: a randomized controlled trial. *J Vasc Access*. 2017;18(4):352-8.
2. Ibeas J, Roca-Tey R, Vallespín J, Moreno T, Moñux G, et al. Spanish Clinical Guidelines on Vascular Access for Haemodialysis. *Nefrologia*. 2017;37 Suppl 1:1-191.
3. Jornet AR, Castellanos LAB, Contador MIB, Morera JCO, López JAI. Usefulness of questionnaires on advance directives in haemodialysis units. *Nephrol Dial Transplant*. 2017 Oct 1;32(10):1676-82.
4. Rodriguez A, Guilera N, Mases A, Sierra P, Oliva JC, et al. Management of antiplatelet therapy in patients with coronary stents undergoing noncardiac surgery: association [Epub 2017 Nov 21].

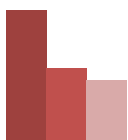
Àrea 7.

Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat

Resultats



78 articles publicats



281 factor d'impacte



35 factor d'impacte

L'objectiu de l'àrea es potenciar i generar informació epidemiològica que millori la salut de la població des de diferents abordatges científics. Millorar els resultats d'assistència sanitària i els processos assistencials. Desenvolupar i innovar pràctiques i models organitzatius que permetin millorar els processos assistencials. Tot això per poder donar resposta a la població de referència amb una atenció sanitària i social de qualitat. L'àrea està constituïda per un grup multidisciplinari de professionals de tota la Corporació (Hospital de Sabadell, Albada Centre Sociosanitari, Atenció Primària i Sabadell Gent Gran).

L'àrea presenta diferents línies de treball, com són:

- Atenció al malalt crònic o fràgil.
- Millora de processos assistencials.
- Millora de la qualitat de vida, satisfacció, adherència al tractament, estudis cost-efectivitat, estudis d'eficàcia ...
- Estudi de malalties prevalents i de problemes de salut considerats prioritaris.

Projectes 2017

TITOL	IP	PROMOTOR
1. Evaluación del mundo real del stent liberador de fármaco ELUVIA en todos los que vengan con enfermedad de arteria femoral superficial y de arteria poplítea proximal (A Real World Evaluation of the ELUVIATM Drug ElutinG Stent in All-Comers with Superficial Femoral Artery and Proximal Popliteal Artery Disease, REGAL)	Gimenez Gaibar, Antonio	Boston Scientific International S.A.
2. Impacte de la versió cefàlica externa en el pronòstic d'èxit de part vaginal en fetus prèviament amb presentació anòmala	Pina Perez, Silvia	Investigador/a
3. Estudio para evaluar el grado de acuerdo sobre las recomendaciones publicadas en el portal Diana Iud	Navarro Rubio, Gemma	CIBERRESP (CIBER de Salud Pública)
4. Artèria subclàvia dreta aberrant (ARSA). Correlació entre les anomalies fetals i neonatals i les anomalies cromosòmiques	Mestre Costa, Montserrat	Investigador/a
5. Cuestionario valoración del tratamiento domiciliario mediante bombas elásticas endovenosas en pacientes	Gimeno Calavia, Nuria	Investigador/a
6. Ecografia perineal en l'estudi de la incontinència urinària (IU): comparació entre IU d'esforç i IU mixta	Lleberia Juanos, Judith	Investigador/a
7. Estudio post-comercialización sobre una nueva indicación del dispositivo Endurant, reparación endovascular de aneurismas por la técnica de la chimenea para el tratamiento de aneurismas aórticos yuxtarenales con cuello de aneurisma corto e infrarenal	Gimenez Gaibar, Antonio	Medtronic Bakken Research Center BV

8. Registro español de pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante (PQRAD)	Valenzuela Mujica, Maria Pau	Sociedad Española de Nefrología
9. Patrones de prescripción de edoxabán en Europa: un estudio de utilización del medicamento mediante la revisión retrospectiva de historias clínicas	Epelde Gonzalo, Francesc	Daiichi Sankyo Development Limited
10 Distòcia d'espatlles: impacte en la prevalença després de la implementació d'un full de registre específic per aquesta complicació obstètrica. Existeix una infradeclaració?	Pina Perez, Silvia	Investigador/a
11 Implementación de una herramienta para la desprescripción de medicamentos en pacientes pluripatológicos	Torrente Jimenez, Isabel	Fundación FIMABIS
12 Eficacia del document de voluntats anticipades per garantir el respecte a l'autonomia de les persones	Diestre Ortin, German	DEPARTAMENT DE SALUT
13 Estudio de fragilidad y su valor pronóstico en población anciana	Villarino Marzo, Maria Antonia	Investigador/a
14 Registro informatizado de pacientes de edad avanzada con enfermedad vascular (NONAVASC 2)	Torrente Jimenez, Isabel	Hospital Carlos III
15 Relació entre la complexitat social i la fragilitat dels pacients >=65 anys ingressats a la Unitat de Convalescència	Gonzalez Avila, Barbara	Investigador/a

16	Avaluació de la percepció del dolor crònic en pacients amb politraumatisme greu	Mañero Rey, Jenaro	Investigador/a
17	Evaluación de un programa de tratamiento para trastornos alimentarios que combina el tratamiento cognitivo-conductual estándar con la atención psicológica online mediante la TCAPP	Torrallas Ortega, Jordi	Recercaixa
18	Ansietat i depressió en les dones que passen pel procés de tenir un nadó prematur. Factors moduladors	Puig Calsina, Salut	Investigador/a
19	Análisis de la producción, interés y motivación en investigación de las enfermeras de la CSPT	Torrallas Ortega, Jordi	Investigador/a
20	Atenció hospitalària de les pèrdues gestacionals. Fase 2	Calderer Armengou, Alba	Investigador/a
21	Traducció i adaptació a l'escala INSPIRE a població infantil i juvenil en castellà i català en una mostra a Espanya	Torrallas Ortega, Jordi	Investigador/a
22	Satisfacció materna amb l'experiència del naixement a l'Hospital de Sabadell	Escale Besa, Meritxell	Investigador/a
23	Impacte de la visita prequirúrgica d'infermeria en el benestar del pacient davant d'un procés quirúrgic CSPT	Zamora Carmona, Francesc	Investigador/a
24	Estudio en fase IIIb multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado, para evaluar la eficacia y seguridad de Rivaroxaban 10 mg frente a Enoxaparina 4.000 UI para la profilaxis de TEV en cirugía ortopédica menor. Estudio PRONOMOS	Torner Pifarre, Pere	CHU de Saint Etienne
25	Estudio aleatorizado, doble ciego, doble simulación, multicéntrico, de diseño adaptativo de escalada de dosis (Parte 1) y dosis-respuesta (parte 2) para evaluar la seguridad y la eficacia de	Torner Pifarre, Pere	Janssen Research &

JNJ-64179375 intravenoso frente a Apixaban oral en sujetos sometidos a un reemplazo total de rodilla		Development, LLC
26 Isolated locked compression plating versus cable plating and strut allograft with cerclage wiring for Vancouver B1 periprosthetic femoral fractures: a randomized controlled trial	Torner Pifarre, Pere	St. Michael's Hospital
27 Treatment of periprosthetic distal femur fractures: a randomized controlled trial of locking plate osteosynthesis versus retrograde nailing	Torner Pifarre, Pere	St. Michael's Hospital
28 Estudio multicéntrico prospectivo observacional de pacientes con lesiones condrales grado III/IV de Outerbridge y/o osteocondrales focales en rodilla, tratadas mediante nanofractura y matriz de colágeno según técnica NAMIC	Villalba Modol, Jorge	Investigador/a
29 Estudi in vitro de dilució d'anestèsics locals en ciments ossis	Balaguer Castro, Mariano	Investigador/a
30 Concordancia diagnóstica de las derivaciones desde atención primaria a urgencias de traumatología	Martinez Sañudo, Lluís	Investigador/a
31 Fisiopatología de la coxartrosi ràpidament destructiva	Ros Munne, Vanesa	H. MÚTUA DE TERRASSA
32 Estudio prospectivo multicéntrico de crecimiento guiado de EEII en niños. Influencia de variables independientes en el resultado final	Martinez Grau, Patricia	Sociedad Española de Ortopedia Pediátrica (SEOP)

33	Fracturas de antebrazo en población pediátrica: resultados clínicos y radiológicos	Stitzman Wengrowicz, Melisa	H. U. La Paz
34	Efectivitat d'una intervenció telefònica breu per a millorar la participació al Programa de Detecció Precoç del Càncer de Còlon i Recte: un assaig controlat i aleatoritzat	Selva Olid, Anna	Investigador/a
35	Modelos predictivos de reingreso en insuficiencia cardíaca aguda descompensada (ICAD). Perfil de paciente que reingresa	Orus Puigvert, Josefina	FIS/multicèntric

Publicacions

1. Abbott TEF, Ahmad T, Phull MK, Fowler AJ, Hewson R, et al. The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta-analysis. *Intensive Care Med.* [Epub 2017 Dec 1]. (Lisi A).
2. Abilleira S, Ribera A, Cardona P, Rubiera M, López-Cancio E, et al. Outcomes After Direct Thrombectomy or Combined Intravenous and Endovascular Treatment Are Not Different. *Stroke.* 2017;48(2):375-8. (Cánovas D).
3. Abós-Herràndiz R, Rodríguez-Blanco T, Garcia-Allas I, Rosell-Murphy IM, Albertí-Casas C, et al. Risk Factors of Mortality from All Asbestos-Related Diseases: A Competing Risk Analysis. *Can Respir J.* 2017;2017:9015914. (Grimau-Malet I).
4. Acera A, Manresa JM, Rodríguez D, Rodríguez A, Bonet JM, et al. Increasing Cervical Cancer Screening Coverage: A Randomised, Community-Based Clinical Trial. *PLoS One.* 2017;12(1):e0170371. (Selva A).
5. Aguadero V, Cano-Corres R, Berlanga E, Torra M. Evaluation of biological fluid analysis using the sysmex XN automatic hematology analyzer. *Cytometry B Clin Cytom.* [Epub 2017 Aug 2].
6. Aguilar-Salmerón R, Fernández de Gamarra-Martínez E, García-Peláez M, Broto-Sumalla A, Martínez-Sánchez L, et al. Creation of a virtual antidotes network between pharmacy departments of catalan hospitals. *Farm Hosp.* 2017;41(3):317-33.
7. Augé Ruiz A, Pino Zurita C, Zamora Carmona F, Cabezas Serrano M. Importancia de la atención personalizada en la visita pre-quirúrgica de enfermería en procesos de rápida recuperación. 2017;14:1.
8. Ballesteros-Urpí A, Pardo-Hernández H, Ferrero-Gregori A, Torralbas-Ortega J, Puntí-Vidal J, et al. Validation of the Spanish and Catalan versions of the Health of the Nation Outcome Scale for Children and Adolescents (HoNOSCA). *Psychiatry Res.* [Epub 2017 Dec 21].

9. Baré M, Montón C, Mora L, Redondo M, Pont M, et al. COPD is a clear risk factor for increased use of resources and adverse outcomes in patients undergoing intervention for colorectal cancer: a nationwide study in Spain. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017;12:1233-41.
10. Broto-Sumalla A, Rabanal-Tornero M, García-Peláez M, Aguilar-Salmerón R, Fernández de Gamarra-Martínez E, et al. Availability of antidotes in 70 hospitals in Catalonia, Spain. *Med Clin (Barc)*. [Epub 2017 Jul 11].
11. Bruballa E, Wong A, Rexachs D, Luque E, Epelde F. Evaluation of Response Capacity to Patient Attention Demand in an Emergency Department. *International Journal on Advances in Systems and Measurements*. 2017;10(1-2):11-22.
12. Cabanas-Valdés R, Bagur-Calafat C, Caballero-Gómez FM, Cervera-Cuenca C, Moya-Valdés R, et al. Validation and reliability of the Spanish version of the Function in Sitting Test (S-FIST) to assess sitting balance in subacute post-stroke adult patients. *Top Stroke Rehabil*. 2017;24(6):472-8. (Caballero-Gomez, FM).
13. Cabanas-Valdés R, Bagur-Calafat C, Girabent-Farrés M, Caballero-Gómez FM, du Port de Pontcharra-Serra H, et al. Long-term follow-up of a randomized controlled trial on additional core stability exercises training for improving dynamic sitting balance and trunk control in stroke patients. *Clin Rehabil*. 2017;31(11):1492-9.
14. Caniglia EC, Cain LE, Sabin CA, Robins JM, Logan R, et al. Comparison of dynamic monitoring strategies based on CD4 cell counts in virally suppressed, HIV-positive individuals on combination antiretroviral therapy in high-income countries: a prospective, observational study. *Lancet HIV*. 2017;4(6):e251-e9. (Navarro G).
15. Casado J, Sánchez M, Garcés V, Manzano L, Cerqueiro JM, et al. Influence of renal dysfunction phenotype on mortality in decompensated heart failure with preserved and mid-range ejection fraction. *Int J Cardiol*. 2017;243:332-9. (Epelde F).
16. Chetter I, Stansby G, Sarralde JA, Rimbau V, Giménez-Gaibar A, et al. A Prospective, Randomized, Multicenter Clinical Trial on the Safety and Efficacy of a Ready-to-Use Fibrin Sealant as an Adjunct to Hemostasis during Vascular Surgery. *Ann Vasc Surg*. 2017;45:127-37.

17. De Pablo I, Rodríguez A, Moreno C, Riba N. Guía para la correcta elaboración de un modelo de hoja de información al paciente y consentimiento informado en ensayos clínicos con medicamentos. Boletín para los Comités de Ética de Investigación. [Internet]. 2017 [Citado 16/02/2018].
18. Epidemiology, practice of ventilation and outcome for patients at increased risk of postoperative pulmonary complications: LAS VEGAS - an observational study in 29 countries. *Eur J Anaesthesiol.* 2017;34(8):492-507. (Lisi A).
19. Escobar A, García-Pérez L, Navarro G, Bilbao A, Quiros R. A one-year mortality clinical prediction rule for patients with heart failure. *Eur J Intern Med.* 2017;44:49-54.
20. Fernández-Cadenas I, Mendióroz M, Giralt D, Nafria C, Garcia E, et al. GRECOS Project (Genotyping Recurrence Risk of Stroke): The Use of Genetics to Predict the Vascular Recurrence After Stroke. *Stroke.* 2017;48(5):1147-53. (Cánovas D).
21. Franco J, Formiga F, Cepeda J, Llacer P, Arévalo-Lorido J, et al. Influence of atrial fibrillation on the mortality of patients with heart failure with preserved ejection fraction. *Med Clin (Barc).* [Epub 2017 Sep 1]. (Epelde F).
22. Freeman R, Foley S, Rosa Arias J, Vicente E, Grill R, et al. Mirabegron improves quality-of-life, treatment satisfaction, and persistence in patients with overactive bladder: a multi-center, non-interventional, real-world, 12-month study. *Curr Med Res Opin.* 2017:1-9. (Vicente E).
23. García Erce JA, Laso Morales MJ. «Patient blood management» in the enhanced recovery program after abdominal surgery. *Cir Esp.* 2017;95(9):552-4.
24. Garcia Pelegri S, Lopez Guisado C, Gimerez Gaibar A. Early postpartum arteriovenous fistula after persistent iliac deep vein thrombosis. *Clinica e Investigacion en Ginecologia y Obstetricia.* 2017; 44(4):185-7.
25. Garcia Pelegri S, Oller Grau M, Gimenez Gaibar, A. Atypical presentation of a persistent sciatic artery aneurysm. *Angiologia.* 2017;69(6):367-9.
26. García-Pastor A, Gil-Núñez A, Ramírez-Moreno JM, González-Nafría N, Tejada J, et al. Early risk of recurrent stroke in patients with symptomatic carotid near-occlusion:

Results from CAOS, a multicenter registry study. *Int J Stroke*. 2017;12(7):713-9. (Cánovas D).

27. Giménez M, Díaz-Soto G, Andía V, Ruíz de Adana MS, García-Cuartero B, et al. SED-SEEP Consensus document on the use of continuous glucose monitoring in Spain. *Endocrinol Diabetes Nutr*. [Epub 2017 May 18]. (Martinez-Brocca).
28. Giménez-Gaibar A, González-Cañas E, Solanich-Valldaura T, Herranz-Pinilla C, Rioja-Artal S, et al. Could Preoperative Neck Anatomy Influence Follow-up of EVAR?. *Ann Vasc Surg*. 2017;43:127-33.
29. Gonzalez-Saenz de Tejada M, Bilbao A, Baré M, Briones E, Sarasqueta C, et al. Association between social support, functional status, and change in health-related quality of life and changes in anxiety and depression in colorectal cancer patients. *Psychooncology*. 2017;26(9):1263-9.
30. Global Alliance for Infections in Surgery Working Group. A Global Declaration on Appropriate Use of Antimicrobial Agents across the Surgical Pathway. *Surg Infect (Larchmt)*. 2017;18(8):846-53. (Guirao X).
31. Hiatt WR, Fowkes FG, Heizer G, Berger JS, Baumgartner I, et al. Ticagrelor versus Clopidogrel in Symptomatic Peripheral Artery Disease. *N Engl J Med*. 2017 ;376(1):32-40. (Giménez-Gaibar A).
32. Torralbas-Ortega J, Núñez EA, Vidal JP, Díaz CN, Carracedo DS, Escrivá JP, et al. Eficacia de una intervención interdisciplinar en adolescentes con retraimiento social en hospitalización parcial de salud mental. *Psicosom. psiquiatr*. 2017;(1)1:15-26.
33. Jacob J, Gené E, Alonso G, Rimbau P, Zorrilla J, et al. [Occupational aspects of emergency medicine practice in Catalonia: the OPENCAT opinion survey]. *Emergencias*. 2017;29(6):403-11.
34. Jacob J, Zorrilla J, Gené E, Alonso G, Rimbau P, et al. Non-invasive ventilation in emergency departments in public hospitals in Catalonia The VENUR-CAT study. *Med Intensiva*. [Epub 2017 Jun 16].

- 35.** Jam R, Hernández O, Mesquida J, Turégano C, Carrillo E, et al. Nursing workload and adherence to non-pharmacological measures in the prevention of ventilator-associated pneumonia A pilot study. *Enferm Intensiva*. 2017;28(4):178-86.
- 36.** Jove Ponseti E, Villarrasa Millan A, Ortiz Chinchilla D. Analisis de las complicaciones del decubito prono en el síndrome de distres respiratorio agudo: estandar de calidad, incidencia y factores relacionados. *Enfermería intensiva*. 2017;28(3):125-34.
- 37.** Kahan BC, Koulenti D, Arvaniti K, Beavis V, Campbell D, et al. Critical care admission following elective surgery was not associated with survival benefit: prospective analysis of data from 27 countries. *Intensive Care Med*. 2017;43(7):971-9. (Lisi A).
- 38.** Laso-Morales M, Jericó C, Gómez-Ramírez S, Castellví J, Viso L, et al. Preoperative management of colorectal cancer-induced iron deficiency anemia in clinical practice: data from a large observational cohort. *Transfusion*. 2017;57(12):3040-8.
- 39.** Liu ZC, Rexachs D, Epelde F, Luque E. A simulation and optimization based method for calibrating agent-based emergency department models under data scarcity. *Computers & Industrial Engineering*. 2017;103:300-9.
- 40.** Liu ZC, Rexachs D, Epelde F, Luque E. Support managing population aging stress of emergency departments in a computational way. *Procedia Computer Science*. 2017;108:149–58.
- 41.** Liu ZC, Rexachs D, Epelde F, Luque E. Virtual Clinical Trials : A tool for the Study Virtual Clinical Trials: A tool for the Study. *Procedia Computer Science*, 2017;108C:109–18.
- 42.** López Altimiras X, Gené Tous E, De Giorgi A, Gadea Polo A, Martín Horcajo R, et al. [Nontherapeutic international normalized ratio results in hospital emergency patients on vitamin K antagonists: prevalence and associated factors]. *Emergencias*. 2017;29(2):93-8.
- 43.** López-Fernández G, Barrios M, Goberna-Tricas J, Gómez-Benito J. Breastfeeding during pregnancy: A systematic review. *Women Birth*. 2017;30(6):e292-e300.

44. Martí-Hereu L, Arreciado Marañón A. Time of elevation of head of bed for patients receiving mechanical ventilation and its related factors. *Enferm Intensiva*. 2017;28(4):169-77.
45. Martínez García L, Pardo-Hernandez H, Niño de Guzman E, Superchi C, Ballesteros M, et al. Development of a prioritisation tool for the updating of clinical guideline questions: the UpPriority Tool protocol. *BMJ Open*. 2017;7(8):e017226. (Selva A).
46. Martínez García L, Pardo-Hernandez H, Superchi C, Niño de Guzman E, Ballesteros M, et al. Methodological systematic review identifies major limitations in prioritization processes for updating. *J Clin Epidemiol*. 2017;86:11-24. (Selva A).
47. Masiá M, Padilla S, Moreno S, Barber X, Iribarren JA, et al. Prediction of long-term outcomes of HIV-infected patients developing non-AIDS events using a multistate approach. *PLoS One*. 2017;12(9):e0184329. (Navarro G).
48. Mestre M, Lleberia J, Pubill J, Espuña-Pons M. Spanish version of the Pelvic Organ Prolapse/Urinary Incontinence Sexual Questionnaire IUGA-Revised (PISQ-IR): Transcultural validation. *Int Urogynecol J*. 2017;28(12):1865-73.
49. Monte-Secades R, Blanco-Soto M, Díaz-Peromingo JA, Sanvisens-Bergé A, Martín-González MC, Barbosa A, Rosón-Hernández B, Tejero-Delgado MA, Puerta-Louro R, Rabuñal-Rey R; Grupo de Trabajo Alcohol y Alcoholismo, Sociedad Española de Medicina Interna. Epidemiological and sociodemographic factors associated with complicated alcohol withdrawal syndrome. *Rev Clin Esp*. 2017;217(7):381-6. (Epelde F).
50. Muñoz M, Laso-Morales MJ, Gómez-Ramírez S, Cadellas M, Núñez-Matas MJ, et al. Pre-operative haemoglobin levels and iron status in a large multicentre cohort of patients undergoing major elective surgery. *Anaesthesia*. 2017;72(7):826-34.
51. Negro Vega E, Álvarez Díaz AM, Queralt Gorgas M, Encinas Barrios C, De la Rubia Nieto A. Quality indicators for technologies applied to the hospital pharmacy. *Farm Hosp*. 2017 Jul 1;41(4):533-542. PubMed PMID: 28683705.
52. Oulego-Eroz I, González-Cortes R, García-Soler P, Balaguer-Gargallo M, Frías-Pérez M, et al. Ultrasound-guided or landmark techniques for central venous catheter

placement in critically ill children. *Intensive Care Med.* [Epub 2017 Dec 1]. (Renter-Valdovinos L).

- 53.** Parter Luque MC, Caro Miquela A, Rus Garcia M, Valls Garcia M, Fernández Iruela D. Cultura de seguridad en los profesionales sanitarios. *Metas de enfermería.* 2017;20(1). (Hernández Magide C).
- 54.** Pina Pérez S, Jurado Seguer J, Ramirez Pujadas A, Serra Azuara L, Lleberia Juanos J, Mestre Costa M. Contribution of Chromosomal Microarray Analysis to the Prenatal Diagnosis of Fetal Craniofacial Malformation. *Biomark Applic: BMAP.* [Internet] 2017;108. [Consulta 16 abril 2018].
- 55.** Posso M, Corominas JM, Serrano L, Román M, Torá-Rocamora I, et al. Biomarkers expression in benign breast diseases and risk of subsequent breast cancer: a case-control study. *Cancer Med.* 2017;6(6):1482-9. (Baré M).
- 56.** Prats-Sanchez L, Martínez-Domeño A, Camps-Renom P, Delgado-Mederos R, Guisado-Alonso D, et al. Risk factors are different for deep and lobar remote hemorrhages after intravenous thrombolysis. *PLoS One.* 2017;12(6):e0178284. (Cánovas D).
- 57.** Purroy F, Vena A, Cánovas D, Cardona P, Cocho D, et al. Influence of Hospital Type on Outcomes of Individuals Aged 80 and Older with Stroke Treated Using Intravenous Thrombolysis. *J Am Geriatr Soc.* 2017;65(9):E117-E22. (Cánovas D).
- 58.** Quintana JM, Anton-Ladislao A, Lázaro S, Gonzalez N, Bare M, et al. Outcomes of open versus laparoscopic surgery in patients with rectal cancer. *Int J Colorectal Dis.* [Epub 2017 Nov 6].
- 59.** Rodó C, Deambrogio F, Serra L, Pina S, Sánchez-Duran MÁ. Recurrent fetal thyrotoxicosis in woman with history of Hashimoto's thyroiditis. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2017;50(6):801-2.
- 60.** Selva A, Sanabria AJ, Pequeño S, Zhang Y, Solà I, et al. Incorporating patients' views in guideline development: a systematic review of guidance documents. *J Clin Epidemiol.* 2017;88:102-12.

- 61.** Selva A, Solà I, Zhang Y, Pardo-Hernandez H, Haynes RB, et al. Development and use of a content search strategy for retrieving studies on patients' views and preferences. *Health Qual Life Outcomes*. 2017;15(1):126.
- 62.** Sepúlveda M, Aldea M, Escudero D, Llufríu S, Arrambide G, et al. Epidemiology of NMOSD in Catalonia: Influence of the new 2015 criteria in incidence and prevalence estimates. *Mult Scler*. 2017:1352458517735191. (Hervás M).
- 63.** Serra Pla S, Garcia Monforte N, García Borobia FJ, Rebas Cladera P, García Pacheco JC, et al. Early discharge in Mild Acute Pancreatitis Is it possible? Observational prospective study in a tertiary-level hospital. *Pancreatology*. 2017;17(5):669-74.
- 64.** Serra-Aracil X, Gálvez A, Mora-López L, Rebas P, Serra-Pla S, et al. Endorectal ultrasound in the identification of rectal tumors for transanal endoscopic surgery: factors influencing its accuracy. *Surg Endosc*. [Epub 2017 Dec 21].
- 65.** Serra-Aracil X, Labró-Ciurans M, Mora-López L, Muñoz-Rodríguez J, Martos-Calvo R, et al. The Place of Transanal Endoscopic Surgery in the Treatment of Rectourethral Fistula. *Urology*. [Epub 2017 Sep 12].
- 66.** Serra-Aracil X, Pericay C, Golda T, Mora L, Targarona E, et al. Non-inferiority multicenter prospective randomized controlled study of rectal cancer T(2)-T(3s) (superficial) N(0), M(0) undergoing neoadjuvant treatment and local excision (TEM) vs total mesorectal excision (TME). *Int J Colorectal Dis*. [Epub 2017 Dec 12].
- 67.** Serra-Aracil X, Pericay C, Mora-Lopez L, Garcia Pacheco JC, Latorraca JI, et al. Neoadjuvant therapy and transanal endoscopic surgery in T2-T3 superficial, N0, M0 rectal tumors Local recurrence, complete clinical and pathological response. *Cir Esp*. 2017;95(4):199-207.
- 68.** Survival of HIV-positive patients starting antiretroviral therapy between 1996 and 2013: a collaborative analysis of cohort studies. *Lancet HIV*. 2017;4(8):e349-e56. (Navarro G9..
- 69.** Torner N, Navas E, Soldevila N, Toledo D, Navarro G, et al. Costs associated with influenza-related hospitalization in the elderly. *Hum Vaccin Immunother*. 2017;13(2):412-6.

- 70.** Torralbas-Ortega J, López-Parra M, Sianes-Gallén M, Pujol-García A, Rumí-Belmonte L, Macarro-Rodríguez M, et al. Análisis de la producción, interés y motivación en investigación de las enfermeras de un hospital regional. *Nure Inv.* 2017;14(91):1-7.
- 71.** Torralbas-Ortega J, Puntí-Vidal J, Perez-Bonaventura I, Valls-Ibáñez V, Martínez-Giménez, R, Barba-Ballesca M. Diagnóstico y tratamiento de la fobia a tragar en la infancia y adolescencia: estudio de casos. *Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes.* 2017 [Internet].
- 72.** Torralbas-Ortega J, Puntí-Vidal J, Valls-Ibáñez V, Arias-Núñez E, Naranjo-Díaz MC, Merodio-Ruiz I, Bretones-Rodríguez A. Enfermería en el tratamiento de la fobia a tragar en la infancia y la adolescencia: una revisión bibliográfica. *Rev Enfer Salud Men.* 2017;6:13-21.
- 73.** Torre PA, Jones JW Jr, Álvarez SL, Garcia PD, Miguel FJG, et al. [Axillary local anesthetic spread after the thoracic interfascial ultrasound block - a cadaveric and radiological evaluation]. *Rev Bras Anestesiología.* 2017;67(6):555-64. (Boeris FC).
- 74.** Torres F, Ríos J, Saez-Peñataro J, Pontes C. Is Propensity Score Analysis a Valid Surrogate of Randomization for the Avoidance of Allocation Bias?. *Semin Liver Dis.* 2017;37(3):275-86. (Pontes C).
- 75.** Valls-Ibáñez V, Fernández-Obispo M, Torralbas-Ortega J, Bernal-Jiménez M. Continuidad asistencial desde atención primaria en un plan de cuidados interniveles para un caso de trasplante hepático pediátrico. *Enferm Clin* 2017;27:118-24.
- 76.** Valls-Ibáñez V, Fernández-Obispo M, Torralbas-Ortega J, Bernal-Jiménez M. Assistance continuity from primary care in an inter-level nursing plan for a case of pediatric liver transplant. *Enferm Clin.* 2017;27(2):118-24.
- 77.** Villalba J, Peñalver J, Torner P, Serra M, Planell J. Home-based intravenous analgesia with elastomeric pump as an outpatient procedure for pain control after anterior cruciate ligament repair. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* [Epub 2017 Nov 26].
- 78.** Yepes-Núñez JJ, Zhang Y, Xie F, Alonso-Coello P, Selva A, et al. Forty-two systematic reviews generated 23 items for assessing the risk of bias in values and preferences' studies. *J Clin Epidemiol.* 2017;85:21-31. (Selva A).



**ACTIVITAT I
RESULTATS DE
RECERCA I INNOVACIÓ**

L'I3PT treballa en el foment de la cultura de R+D+i amb l'objectiu de fer arribar els valors de la recerca i la innovació al seu personal a través d'accions dirigides a tots els professionals o a grups específics d'investigadors i/o serveis. Aquestes accions inclouen, entre d'altres, la formació en R+D+i i les sessions de recerca.

- Formació en R+D+i.

Formació en R+D+i

S'han dut a terme diferents activitats amb l'objectiu de fomentar la R+D+i a la Institució.

- “El Sistema de Gestió de la I+D+i, aplicació de la norma UNE 166002:2014”. El curs està adreçat al personal que es troba dins l'abast del sistema de gestió de la R+D+i, per saber interpretar i donar compliment a l'estàndard implementat i certificat, i com afrontar i donar resposta a les auditories que es requereixen per mantenir el certificat corresponent. 8 assistents.
- “Aplicació de normes de qualitat al laboratori de recerca”: com a continuació del curs de Nocions bàsiques d'un sistema de qualitat, l'objectiu ha estat aplicar normes de qualitat que ajudin a donar valor a la feina que es duu a terme al laboratori. El curs es situa dins del procés d'implantació del pla de qualitat en la gestió d'assajos clínics, ja que una part d'aquests assajos estan relacionats amb la feina que es fa al laboratori de recerca. 19 assistents.
- “Compra pública innovadora”. Objectiu: tenir una formació tècnica i pràctica d'identificació de projectes susceptibles de ser finançats amb ajuts de compra pública innovadora.
- “Creativitat per a la millora de la gestió del magatzem de manteniment”. Objectiu: Aprendre eines de creativitat per a la millora de la gestió del magatzem de manteniment, desenvolupant i concretant idees generades perquè puguin ser aplicades en un context real.

- “Projectes europeus: participació i regulació”. Objectiu: conèixer la iniciativa europea H2020 i com es pot participar des del Parc Taulí, així com la importància de la part regulatòria.
- Cursos de Bona Pràctica Clínica: dues edicions amb 111 assistents, amb la finalitat d’adquirir els coneixements sobre l’entorn legal que regula l’execució de la recerca clínica i biomèdica, adquirir els coneixements bàsics d’ètica de la recerca i rebre un entrenament bàsic en aspectes de confidencialitat dels pacients, consentiment informat i documentació de la recerca clínica.

La XIX convocatòria de les Beques Taulí, on es van presentar 85 projectes, té una dotació econòmica de 100.000 euros que es destinaran a incentivar la recerca, potenciar els grups de recerca acreditats de l'I3PT i estimular i reconèixer l'esforç dels professionals que estan desenvolupant accions de millora contínua de la qualitat. Al mateix temps, amb la convocatòria d'ajuts per a estudiants de medicina de la UAB es pretén estimular la participació dels estudiants en projectes de recerca desenvolupats per investigadors de l'I3PT.

En l'edició de 2017 han estat seleccionats 31 projectes dels 85 presentats:

- 19a Convocatòria de les Beques Taulí de Recerca i d'Innovació: S'han seleccionat 26 projectes de 72 sol·licituds presentades. Projectes premiats
- 8a Convocatòria del Premi i Accèssit al Millor Procés del CCSPT: S'han presentat 5 treballs. S'ha atorgat 1 premi i 1 accèssit. Projectes premiats
- 8a Convocatòria d'Ajuts d'Incentivació a la Recerca per a Estudiants de Medicina de la Unitat Docent Parc Taulí. S'han presentat 8 sol·licituds per col·laborar en 3 projectes diferents i s'han concedit 3 beques de 500 euros cadascuna, una d'elles per a tots els estudiants que han demanat col·laborar en el mateix projecte. Projectes de premiats.

L'acte de lliurament de les Beques Taulí ha comptat amb la presència del Dr. Francisco X. Pi i Sunyer i la Dra. Fàtima Bosch que han impartit dues conferències sobre la diabetes. El Dr. Pi-Sunyer ha parlat sobre la importància de la dieta en la diabetis, destacant que la pèrdua de pes millora l'evolució de la malaltia i el risc de patir-la. Per la seva banda, la Dra. Fàtima Bosch ha explicat els avenços en teràpies gèniques en el tractament de la diabetis.



XIX convocatòria de les Beques Taulí de Recerca i Innovació

Indicadors d'activitat i resultats d'innovació

1.- Gestió d'idees

Durant el 2017, la Unitat d' Innovació Parc Taulí va captar 25 noves idees de professionals sobre necessitats no cobertes o problemes en identificats en la pràctica assistencial. Aquestes idees van ser registrades i afegides a la cartera d' idees pendents d' avaluar, juntament amb d' altres d' anys anteriors. De la cartera total d'idees, l' any 2017 es van avaluar un total de 20. Per tal de realitzar aquesta avaluació es van realitzar estudis de l' estat de l' art, basats en la cerca de patents, publicacions i productes al mercat, que ens van permetre determinar la novetat i la capacitat inventiva de la idea proposada. Malauradament, de les 20 idees avaluades, cap va estar seleccionada com a idea innovadora.

2.- Portfoli de projectes d'innovació

Durant el 2017 la Unitat d'Innovació Parc Taulí va donar suport a 24 projectes classificats en funció de la seva base tecnològica i de la fase de desenvolupament en la que es troben. D' aquests 24 projectes, 4 van ser de base biotecnològica, 2 de diagnòstic per imatge, 12 dispositius mèdics, 6 de tecnologies de la informació i comunicació, i 2 de millora de processos. La majoria d' aquests projectes, 10, es trobaven en fase de desenvolupament (projectes on la unitat d' innovació ajuda a l' inventor a cercar finançament i col·laboradors pel desenvolupament de prototips i protecció dels resultats), 4 en fase de concepte (projectes molt inicials on s' ajuda a l' investigador a definir les característiques tècniques i funcionals del prototip), 3 en fase de valoració (on la unitat d' innovació avalua la viabilitat tècnica i econòmica del projecte), 4 en fase de transferència (projectes on s'està definint l'estratègia comercial, i negociant amb empreses), i 4 en fase de mercat (projectes ja transferits i propers a la comercialització).

L' acompanyament d' aquests projectes implica la generació de diferents acords amb empreses i institucions. Durant el 2017 es van signar 28 acords de col·laboració, i es va realitzar una sol·licitud de patent.

3.- Protecció industrial

La unitat d' innovació gestiona 13 famílies de patents en l'àrea de dispositius mèdics, diagnòstic per imatge i telemedicina de les quals se'n deriven 44 extensions de patents internacionals. A la vegada, també gestiona 1 model d' utilitat, 3 registres de propietat intel·lectual, i 18 marques.

4.- Foment de la cultura de la innovació

Durant l'exercici 2017, s'ha redissenyat la intranet corporativa, aglutinant tots els espais relacionats amb la recerca i la innovació de l'I3PT en un únic punt "Recerca i innovació".

A partir d'una petició de la direcció de Serveis Generals a la Unitat d'Innovació, els dies 21 i 28 d'abril es va realitzar un taller de generació d'idees amb l'objectiu de millorar la gestió del magatzem de manteniment. Un grup conformat per un total de 12 professionals que intervenen en aquesta gestió, va aconseguir durant aquests dos dies reflexionar sobre els punts forts i febles del sistema establert i aplicar tècniques de creativitat per aportar solucions viables i consensuades per tots.

El resultat de la sessió han estat un informe, amb l'anàlisi (diagnòstic i definició de 4 focus de problemes) i les idees generades (23 en total, a partir dels focus identificats), i un pla d'acció que defineix els passos a seguir per a la implementació de les propostes assolides, que es treballaran conjuntament entre la direcció de Serveis Generals i els professionals assistents al taller, juntament amb el suport de la Unitat d'Innovació.

Projectes de recerca

L'any 2017 el Comitè d'Ètica d'Investigació Clínica (CEIC) del Parc Taulí ha estat acreditat com a Comitè d'Ètica d'Investigació amb Medicaments (CEIm) pel Departament de Salut.

Al llarg de l'any 2017, el total de sessions del Comitè Ètic d'investigació Clínica van ser de 24 on es van avaluar 267 projectes nous. Dels 80 assajos clínics 27 ocasions el CEIm de la CSPT ha estat triat com a CEIm de Referència pel promotor. A 31 de Desembre de 2016, el nombre total de projectes actius eren 906.

La distribució dels projectes avaluats pel CEIC durant l'any 2017 ha estat:

- Estudis experimentals: 95
 - Assajos clínics amb medicaments: 80
 - Assajos clínics sense medicaments: 15
 - Estudis experimentals amb animals (avaluació CEA UAB): 1

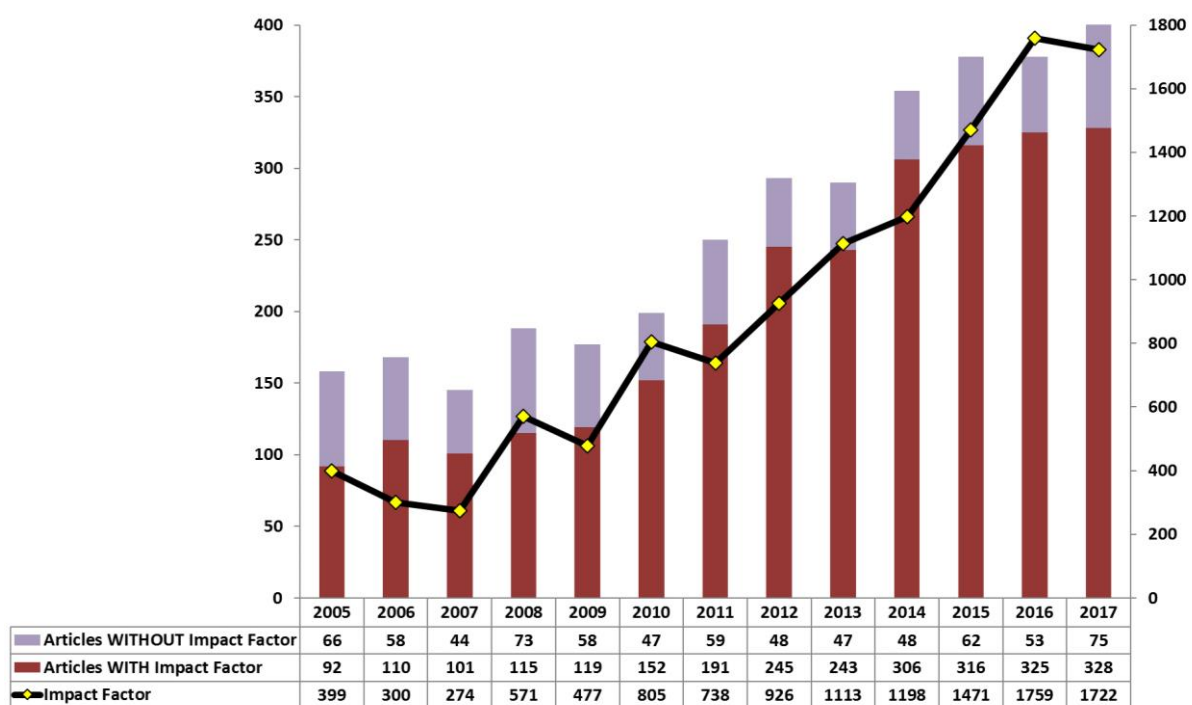
- Estudis no experimentals: 171
 - Estudis Observacionals Post Autorització (EPA): 42
 - Estudis No EPA: 127
 - Recerca operativa: 73
 - Recerca bàsica: 15
 - Recerca en salut pública: 38

- Observacionals amb productes sanitaris 1

Indicadors de resultats de recerca

1.1.- Factor d'Impacte

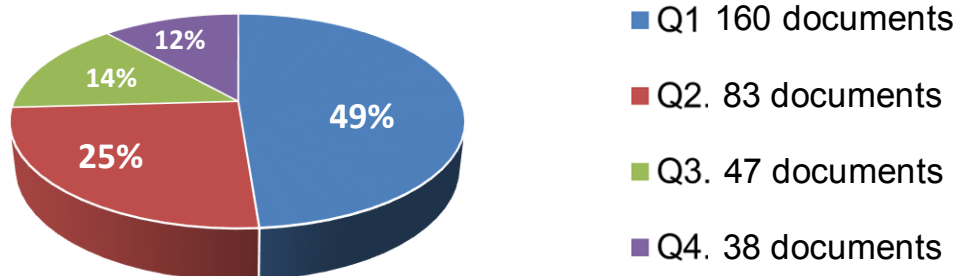
Durant el 2017, s'han publicat 401 articles, dels quals **328** (81%) en revistes amb factor d'impacte, amb un total de **1722** punts. L'evolució en els darrers anys ha estat la següent:



Documents i Factor d'Impacte (JCR) en el Període 2005-2017

1.2.- Quartils

S'han aconseguit **160** primers quartils, tret que suposa el **49%** dels mateixos.

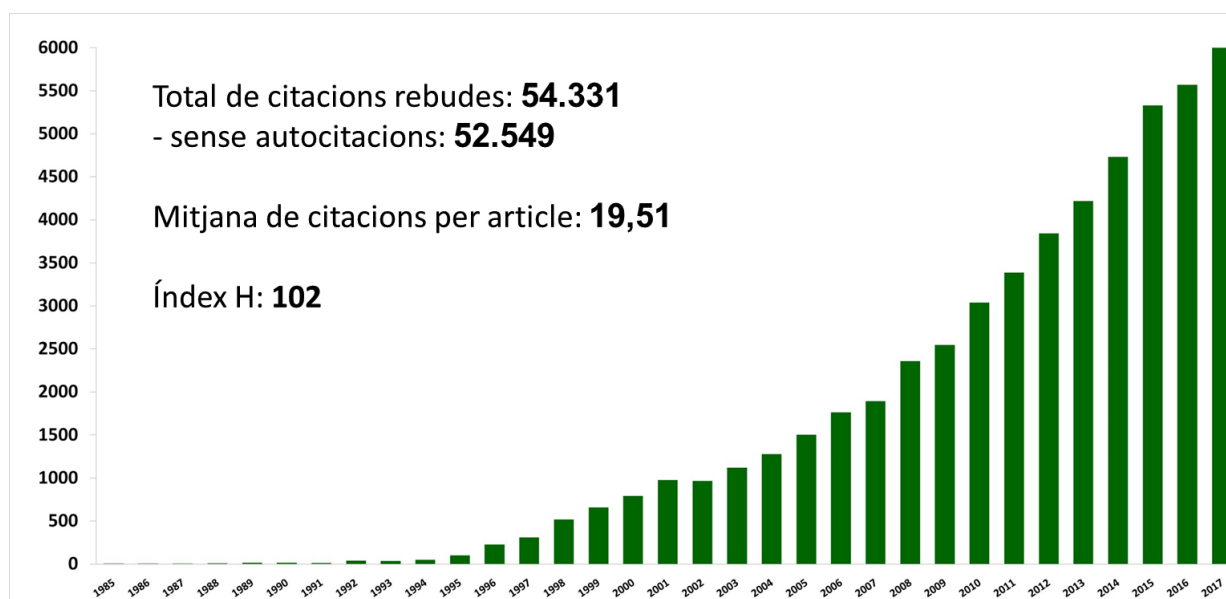


El articles més destacats en aquest sentit són:

1. Pan H, Gray R, Braybrooke J, Davies C, Taylor C, et al. 20-Year Risks of Breast-Cancer Recurrence after Stopping Endocrine Therapy at 5 Years. N Engl J Med. 2017 Nov 9;377(19):1836-46. **(Seguí MA)**.
2. Hiatt WR, Fowkes FG, Heizer G, Berger JS, Baumgartner I, Held P, et al. Ticagrelor versus Clopidogrel in Symptomatic Peripheral Artery Disease. N Engl J Med. 2017 Jan 5;376(1):32-40. **(Giménez-Gaibar A)**.
3. von Minckwitz G, Procter M, de Azambuja E, Zardavas D, Benyunes M, et al. Adjuvant Pertuzumab and Trastuzumab in Early HER2-Positive Breast Cancer. N Engl J Med. 2017 Jul 13;377(2):122-31. **(Fernández Morales L)**.
4. Minutti CM, Jackson-Jones LH, García-Fojeda B, Knipper JA, Sutherland TE, et al. Local amplifiers of IL-4R α -mediated macrophage activation promote repair in lung and liver. Science. 2017;356(6342):1076-80. **(Guillamat-Prats R)**.
5. García-Donas J, Font A, Pérez-Valderrama B, Virizuela JA, Climent MÁ, et al. Maintenance therapy with vinflunine plus best supportive care versus best supportive care alone in patients with advanced urothelial carcinoma with a response after first-line chemotherapy (MAJA; SOGUG 2011/02): a multicentre, randomised, controlled, open-label, phase 2 trial. Lancet Oncol. 2017 May;18(5):672-681. **(Gallardo E)**.

1.3. Index de citacions.

Les citacions rebudes manté una evolució notablement ascendent:



1.4.- Articles publicats

La diversitat de títols on es publiquen els resultats de recerca impedeix establir un patró únic de publicació com es feia en anys anteriors. Tot i això, durant el 2017 **PLoS One** ha liderat la publicació dels resultats dels professionals del Parc Taulí.

Revistes	Articles	IF 2017	Total IF 2017
PLoS One	11	2,766	30,426
Reumatol Clin	8	0	0
Intensive Care Med	6	15,008	90,048
Eur Respir J	6	12,242	73,452
Ann Intensive Care	6	3,771	22,626
Clin Transl Oncol	6	2,392	14,352
Med Intensiva	6	1,755	10,53
Cir Esp	5	0,841	4,205
Ann Oncol	4	13,926	55,704
Med Clin (Barc)	4	1,168	4,672
Gastroenterol Hepatol	4	1,078	4,312
Ann Transl Med	4	0	0
Enferm Clin	4	0	0
N Engl J Med	3	79,258	237,774
Am J Gastroenterol	3	10,231	30,693
Thorax	3	9,655	28,965
Eur J Cancer	3	7,191	21,573
J Antimicrob Chemother	3	5,217	15,651
Oncotarget	3	5,168	15,504
Am J Med	3	5,117	15,351
Nephrol Dial Transplant	3	4,6	13,8
Int J Antimicrob Agents	3	4,253	12,759
J Clin Epidemiol	3	4,245	12,735
Sci Rep	3	4,122	12,366
Schizophr Res	3	3,958	11,874
Emergencias	3	3,608	10,824

Clin Exp Rheumatol	3	3,201	9,603
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis	3	2,917	8,751
Arch Bronconeumol	3	2,633	7,899
Eur J Clin Microbiol Infect Dis	3	2,537	7,611
Int J Colorectal Dis	3	2,533	7,599
BMC Psychiatry	3	2,419	7,257
Actas Esp Psiquiatr	3	0,878	2,634
Enferm Intensiva	3	0	0
Rev Esp Enferm Dig	3	0	0
Lancet Respir Med	2	21,466	42,932
Am J Respir Crit Care Med	2	15,239	30,478
Lancet HIV	2	11,355	22,71
Chest	2	7,652	15,304
J Crohns Colitis	2	6,637	13,274
Crit Care Med	2	6,63	13,26
Br J Anaesth	2	6,499	12,998
Stroke	2	6,239	12,478
Br J Cancer	2	5,922	11,844
Thromb Haemost	2	4,952	9,904
Semin Arthritis Rheum	2	4,356	8,712
Antimicrob Agents Chemother	2	4,255	8,51
Front Microbiol	2	4,019	8,038
Osteoporos Int	2	3,856	7,712
Brain Imaging Behav	2	3,719	7,438
Int J Mol Sci	2	3,687	7,374
J Investig Allergol Clin Immunol	2	3,457	6,914
J Geriatr Oncol	2	3,359	6,718
Int J Med Inform	2	2,957	5,914
J Crit Care	2	2,872	5,744
Eur J Radiol	2	2,843	5,686
Thromb Res	2	2,779	5,558
Curr Med Res Opin	2	2,665	5,33
Rev Psiquiatr Salud Ment	2	2,233	4,466
Psychiatry Res	2	2,223	4,446

Front Psychol	2	2,089	4,178
Respir Care	2	2,073	4,146
BMC Pediatr	2	2,042	4,084
Medicine (Baltimore)	2	2,028	4,056
Int J Clin Pract	2	2	4
Surg Infect (Larchmt)	2	1,689	3,378
Allergol Immunopathol (Madr)	2	1,644	3,288
Ann Vasc Surg	2	1,363	2,726
An Pediatr (Barc)	2	1,318	2,636
Rev Esp Med Nucl Imagen Mol	2	1,202	2,404
Rev Neurol	2	0,601	1,202
Farm Hosp	2	0	0
J Diabetes Sci Technol	2	0	0
Procedia Computer Science	2	0	0
Rev Lab Clin	2	0	0
Science	1	41,058	41,058
Lancet Oncol	1	36,418	36,418
Lancet Infect Dis	1	25,148	25,148
JAMA Oncol	1	20,871	20,871
Hepatology	1	14,079	14,079
Nat Commun	1	12,353	12,353
Clin Infect Dis	1	9,117	9,117
Am J Hum Genet	1	8,855	8,855
Autoimmun Rev	1	8,745	8,745
J Heart Lung Transplant	1	7,955	7,955
Arthritis Rheumatol	1	7,871	7,871
Eur J Nucl Med Mol Imaging	1	7,704	7,704
Cell Mol Immunol	1	7,551	7,551
Int J Cancer	1	7,36	7,36
J Hematol Oncol	1	7,333	7,333
J Allergy Clin Immunol Pract	1	6,966	6,966
J Bone Miner Res	1	6,314	6,314
Br J Psychiatry	1	5,867	5,867
World Allergy Organ J	1	5,676	5,676

Ultrasound Obstet Gynecol	1	5,654	5,654
Psychol Med	1	5,475	5,475
Osteoarthritis Cartilage	1	5,454	5,454
Anaesthesia	1	5,431	5,431
Neuroimage	1	5,426	5,426
Oncologist	1	5,306	5,306
J Psychiatry Neurosci	1	5,182	5,182
Rev Esp Cardiol (Engl Ed)	1	5,166	5,166
Sleep	1	5,135	5,135
Br J Haematol	1	5,128	5,128
Aust N Z J Psychiatry	1	5,084	5,084
Gastric Cancer	1	5,045	5,045
Hum Brain Mapp	1	4,927	4,927
AIDS	1	4,914	4,914
Transl Res	1	4,88	4,88
Transl Psychiatry	1	4,691	4,691
Drugs	1	4,69	4,69
J Infect	1	4,603	4,603
Liver Int	1	4,5	4,5
Crit Rev Oncol Hematol	1	4,495	4,495
Front Oncol	1	4,416	4,416
Ultraschall Med	1	4,389	4,389
J Viral Hepat	1	4,237	4,237
Mult Scler	1	4,23	4,23
Semin Liver Dis	1	4,167	4,167
J Am Geriatr Soc	1	4,155	4,155
Arthritis Care Res (Hoboken)	1	4,149	4,149
J Acquir Immune Defic Syndr	1	4,116	4,116
Int J Cardiol	1	4,034	4,034
Eur J Anaesthesiol	1	3,958	3,958
Obes Surg	1	3,895	3,895
Int J Stroke	1	3,859	3,859
Br J Clin Pharmacol	1	3,838	3,838
J Affect Disord	1	3,786	3,786

Liver Transpl	1	3,752	3,752
Respir Res	1	3,751	3,751
J Dermatol Sci	1	3,675	3,675
Eur J Hum Genet	1	3,636	3,636
Can J Psychiatry	1	3,612	3,612
Antimicrob Resist Infect Control	1	3,561	3,561
United European Gastroenterol J	1	3,477	3,477
J Autism Dev Disord	1	3,476	3,476
Psychooncology	1	3,455	3,455
J Sleep Res	1	3,433	3,433
Transfusion	1	3,423	3,423
J Hosp Infect	1	3,354	3,354
Eur J Intern Med	1	3,282	3,282
Radiographics	1	3,249	3,249
Cancer Med	1	3,202	3,202
World J Emerg Surg	1	3,198	3,198
Future Microbiol	1	3,19	3,19
Expert Opin Drug Saf	1	3,156	3,156
Curr Opin Crit Care	1	3,12	3,12
Surg Endosc	1	3,117	3,117
J Rheumatol	1	3,047	3,047
Clin Rehabil	1	2,93	2,93
Clin Chim Acta	1	2,926	2,926
Int J Psychophysiol	1	2,868	2,868
Ann Hematol	1	2,845	2,845
BMC Microbiol	1	2,829	2,829
User Modeling and User-adapted Interaction	1	2,808	2,808
Colorectal Dis	1	2,778	2,778
Pancreatology	1	2,763	2,763
Expert Rev Clin Pharmacol	1	2,758	2,758
Cytometry B Clin Cytom	1	2,757	2,757
Anaerobe	1	2,742	2,742
BMC Pulm Med	1	2,721	2,721

Clin Otolaryngol	1	2,696	2,696
COPD	1	2,604	2,604
Epilepsy Behav	1	2,6	2,6
Gene	1	2,498	2,498
J Clin Monit Comput	1	2,45	2,45
Laryngoscope	1	2,442	2,442
Breast J	1	2,424	2,424
BMJ Open	1	2,413	2,413
Qual Life Res	1	2,392	2,392
Urology	1	2,3	2,3
Int Clin Psychopharmacol	1	2,284	2,284
Health Qual Life Outcomes	1	2,278	2,278
Am J Med Genet A	1	2,264	2,264
Eur J Pediatr	1	2,242	2,242
Hum Vaccin Immunother	1	2,229	2,229
Am J Surg	1	2,141	2,141
Clin Rheumatol	1	2,141	2,141
Int Urogynecol J	1	2,078	2,078
Perit Dial Int	1	2,009	2,009
Rheumatol Int	1	1,952	1,952
The Journal of Nervous and Mental Disease	1	1,94	1,94
Pathol Oncol Res	1	1,935	1,935
BMC Med Genet	1	1,913	1,913
J ECT	1	1,896	1,896
BMC Health Serv Res	1	1,843	1,843
Women Birth	1	1,822	1,822
J Thorac Dis	1	1,804	1,804
Breast Cancer Res Treat	1	1,772	1,772
Top Stroke Rehabil	1	1,771	1,771
Enferm Infecc Microbiol Clin	1	1,707	1,707
Enf Infecc Microbiología Clínica	1	1,707	1,707
J Vasc Surg V Lymphat Disord	1	1,619	1,619
Andrologia	1	1,588	1,588

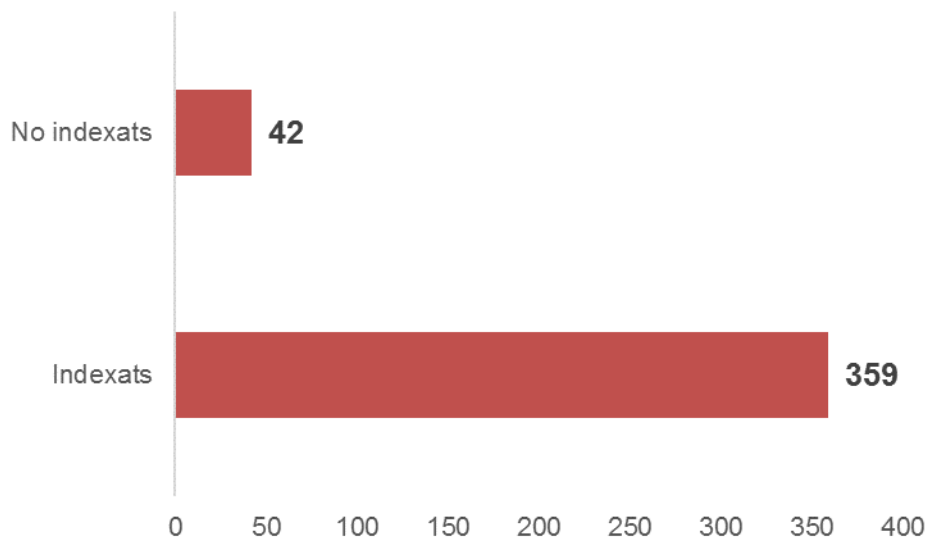
Int J Dermatol	1	1,541	1,541
J Cutan Pathol	1	1,532	1,532
Clin Exp Dermatol	1	1,484	1,484
J Vasc Access	1	1,306	1,306
Actas Urológicas Españolas	1	1,26	1,26
Rev Clin Esp	1	1,184	1,184
Personal Ment Health	1	1,182	1,182
Nefrologia	1	1,167	1,167
Aten Primaria	1	1,148	1,148
J Child Sex Abus	1	1,133	1,133
Can Respir J	1	1,132	1,132
Future Virology	1	1,121	1,121
Biom J	1	1,114	1,114
Actas Esp Psiquiatr	1	0,878	0,878
Actas españolas de psiquiatría	1	0,878	0,878
Rev Bras Anesthesiol	1	0,85	0,85
Klin Padiatr	1	0,698	0,698
Rev Neurol	1	0,601	0,601
Arch Esp Urol	1	0,465	0,465
Actas Dermosifiliogr	1	0	0
Am J Case Rep	1	0	0
Angiologia	1	0	0
Biomark Applic: BMAP	1	0	0
Boletín Comités de Ética	1	0	0
Butlletí Epide de Catalunya	1	0	0
Clin Investig Arterioscler	1	0	0
Clin Invest Gine y Obstetricia	1	0	0
Computers & Industrial Engineerin	1	0	0
Endocrino Diabe Metab Case Rep	1	0	0
Endocrinol Diabetes Nutr	1	0	0
Endocrinologia, diabetes y nutricion	1	0	0
Endocrinology, Diabetes & Metabolism Case Reports	1	0	0

ERJ Open Res	1	0	0
European Society of Coloproctology	1	0	0
Evidentia	1	0	0
Heliyon	1	0	0
Heridas y Cicatrización	1	0	0
Hosp Domic	1	0	0
ICU Management & Practice	1	0	0
Int J Surg Case Rep	1	0	0
International Journal on Advances in Systems and Measurements	1	0	0
J Gastrointest Oncol	1	0	0
Metas de enfermería	1	0	0
Nure Inv	1	0	0
Nutr Hosp	1	0	0
Open Access Rheumatol	1	0	0
Psicosom	1	0	0
Radiologia	1	0	0
Rev Enf Emerg	1	0	0
Rev Enfer Salud Men	1	0	0
Rev Esp Cir Ortop Traumatol	1	0	0
Rev Esp Endocrinol Pediatr	1	0	0
Rev Hispanoam Hernia	1	0	0
Rev Senol Patol Mamar	1	0	0
Revista de Psicología Clínica con ninos y adolescente	1	0	0
Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes	1	0	0
Revista española de drogodependencias	1	0	0
Revista Internacional de Andrologia	1	0	0
RevLab Clin	1	0	0
RMD Open	1	0	0

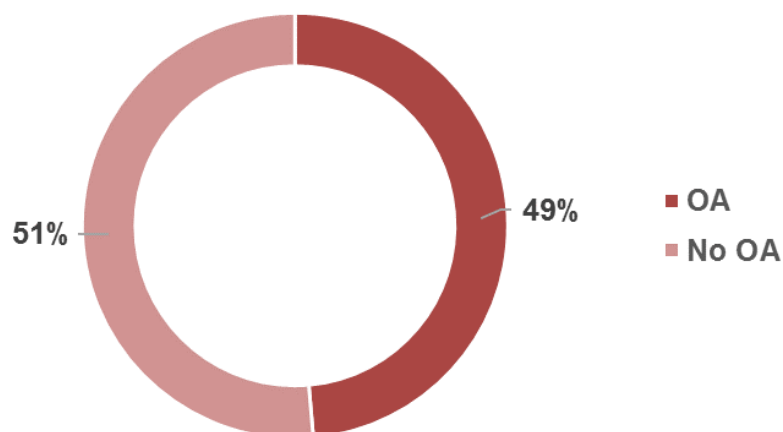
Sobre Ruedas	1	0	0
Tumour Biol	1	0	0
Total	403		1722

1.5.- Visibilitat de la Producció Científica.

Dels 401 documents publicats, 359 (90%) estan publicats en revistes indexades tant en el Pubmed com en el Web of Science, la qual cosa, incrementa la seva visibilitat. Els 42 restants es troben dispersos per la xarxa cosa que dificulta la tasca de localització.



La tendència en publicar en accés obert (OA) descendeix lleugerament aquest 2017, comptant amb 195 documents, 49% del total, publicats en aquesta modalitat.





RETORN A LA SOCIETAT

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí treballa per promoure una recerca responsable i de qualitat seguint l'objectiu de millora de la qualitat de vida dels pacients i del seu pronòstic. La recerca i la innovació en salut comporta un alt grau de compromís amb la societat i amb l'entorn donat que és una activitat que reverteix els seus resultats i beneficis directament als pacients, a la comunitat científica i a l'economia del país. L'objectiu principal que persegueix és la generació de canvis en la salut i benestar de la població però també la prosperitat econòmica i social.

Aquest any hem continuat treballant per millorar el nostre impacte, a nivell **intern** oferint una àmplia formació de qualitat, aliances estratègiques per fomentar les activitats de recerca i innovació, l'accés a finançament i promovent la igualtat de gènere, mesures de conciliació familiar i les bones pràctiques en la contractació del personal.

Hem treballat per millorar l'**Impacte en la generació de coneixement** i en la seva disseminació en la comunitat científica per afavorir la generació de nous coneixements. L'I3PT ha continuat creixent en el seu factor d'impacte i en les citacions de la seva investigació. També ha millorat els indicadors de realització d'assaigs clínics, en l'avenç de la cartera de projectes innovadors i en el nombre de projectes de recerca translacional. El Parc Taulí té una experiència en la participació en projectes de compra pública d'innovació i està treballant en la sistematització d'aquesta compra. La recerca de l'I3PT està molt a prop del malalt i resulta fàcil la seva translació a la pràctica clínica.

A nivell d'**Impacte socio-econòmic**, l'I3PT ha treballat en projectes tenint en compte el seu grau de retorn també social i econòmic, ja sigui a través de la millora en els costos interns per l'aplicació de noves teràpies i diagnòstics més eficients o per l'impacte en la generació de riquesa en el territori mitjançant la creació de noves empreses, llocs de treball i retorns econòmic via regalies, entre d'altres. Els resultats de l'I3PT són positius tenint a dia d'avui retorns per regalies, havent creat start-up's de forma directa i indirecta, amb la creació llocs de treball, amb l'atracció de capital via acords de col.laboració amb empreses i atracció de fons competitiu per continuar amb aquest cercle creatiu d'alt impacte que és la recerca i la innovació.

L'I3PT té un compromís clar amb el seu territori i així col.labora amb l'Ajuntament de Sabadell i altres entitats de la ciutat en projectes de comunitats del RIS3CAT, organitza anualment la Nit de la Ciència per apropar la ciència a la ciutadania, organitza les visites anuals dels donants de la Marató TV3, participa en els Cafès Científics i forma part en diferents xarxes i foros.

Un any més compartim amb vosaltres els nostres resultats i els nostres compromisos de millorar any darrera any caminant cap un model d'excel.lència i sostenibilitat.



BALANÇ ECONÒMIC

BALANÇ DE SITUACIO ABREUJAT A 31 DE DESEMBRE DEL 2017

ACTIU	Notes de la Memòria	Saldo 2017	Saldo 2016
A) Actiu no corrent		1.725.297,87	1.098.031,83
I. Immobilitzat intangible.	Nota 7	108.602,41	88.958,59
1. Recerca i desenvolupament.		0,00	0,00
2. Patents, llicències, marques i similars		64.683,55	53.992,04
3. Aplicacions informàtiques.		43.918,86	34.966,55
II. Immobilitzat material.	Nota 5	412.443,86	407.688,48
2. Construccions.		54.725,14	59.380,06
4. Maquinària.		108.148,17	89.330,53
5. Altres instal·lacions i utilatge.		18.056,61	25.672,14
6. Mobiliari.		40.482,73	46.959,73
7. Equips per a processaments d'informació.		45.929,55	51.204,87
9. Altre immobilitzat.		126.420,45	116.459,94
10. Immobilitzacions materials en curs i acomptes.		18.681,21	18.681,21
III. Inversions immobiliàries	Nota 6		
IV. Béns del patrimoni cultural			
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini	Nota 9		
VI. Inversions financeres a llarg termini.	Nota 9	1.204.251,60	601.384,76
2. Crèdits a tercers.		845.185,17	241.417,07
3. Altres actius financers.		359.066,43	359.967,69
VII. Actius per impost diferit			
B) Actiu corrent		6.357.716,30	6.659.186,89
I. Actius no corrents mantinguts per a la venda			
II. Existències			
1. Acomptes.			
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar.	Nota 9	1.516.262,37	601.124,74
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis.		606.180,67	530.568,07
2. Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades.		286.036,67	8.101,31
3. Altres deutors.		624.045,03	62.455,36
5. Altres crèdits amb les Administracions Públiques.		0,00	0,00
IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini			
V. Inversions financeres a curt termini	Nota 9	500.222,01	4.305.928,69
3. Valors representatius de deute.		222,01	5.928,69
4. Altres actius financers.		500.000,00	4.300.000,00
VI. Periodificacions a curt termini		0,00	0,00
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		4.341.231,92	1.752.133,46
1. Tresoreria.		4.341.231,92	1.752.133,46
TOTAL ACTIU (A+B)		8.083.014,17	7.757.218,72

PATRIMONI NET I PASSIU	Notes de la Memòria	Saldo 2017	Saldo 2016
A) Patrimoni net		5.699.089,66	5.998.308,50
A-1) Fons propis	Nota 10	5.446.970,24	5.686.867,66
I. Fons dotacionals.		566.644,55	546.362,99
1. Fons dotacionals.		566.644,55	546.362,99
II. Fons especials			
III. Reserves		38.510,05	38.510,05
IV. Excedents d'exercicis anteriors	Nota 10	-13.857,19	-1.140,72
1. Romanent.		177.827,97	190.568,03
2. Excedents negatius d'exercicis anteriors.		-191.685,16	-191.708,75
V. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries		5.095.570,25	5.268.526,18
VI. Excedent de l'exercici (positius o negatiu)	Nota 10	-239.897,42	-165.390,84
VII. Aportacions per a compensar pèrdues			
A-2) Ajustaments per canvis de valor		58.185,91	59.087,17
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 13	193.933,51	252.353,67
1. Subvencions oficials de capital.		103.182,58	116.754,53
3. Altres subvencions, donacions i llegats		90.750,93	135.599,14
B) Passiu no corrent		1.704.440,96	1.049.146,14
I. Provisions a llarg termini			
4. Altres provisions			
II. Deutes a llarg termini	Nota 9	1.704.440,96	1.049.146,14
1. Deutes amb entitats de crèdit		102.947,48	107.950,13
2. Altres deutes a llarg termini		1.601.493,48	941.196,01
C) Passiu corrent		679.483,55	709.764,08
I. Passius vinculats amb actius no corrents mantinguts per la venda			
II. Provisions a curt termini		0,00	
III. Deutes a curt termini	Nota 9	117,82	199.375,37
3. Altres passius financers.		117,82	199.375,37
IV. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini		-58.242,06	67.254,20
4. Altres deutes amb entitats del grup i associades		-58.242,06	67.254,20
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	Nota 9	636.437,79	443.134,51
1. Proveïdors.		160.766,67	160.875,91
2. Proveïdors empreses del grup i associades.		1.293,78	1.979,14
4. Personal (remuneracions pendents de pagament)		244.505,72	52.569,07
5. Passius per impost corrent		187.104,26	183.547,44
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques		42.767,36	44.162,95
VI. Periodificacions a curt termini		101.170,00	0,00
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)		8.083.014,17	7.757.218,72

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS ABREUJAT A 31 DE DESEMBRE DEL 2017

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	Notes de la Memòria	2017	2016
1. Ingressos per les activitats.		4.170.282,35	3.819.795,26
a) Vendes	Nota 12	2.662.326,85	2.216.410,96
b) Prestació de serveis.		31.639,74	30.006,23
e) Subvencions oficials a les activitats.		405.096,09	419.777,97
f) Donacions i altres ingressos per a activitats.		1.071.219,67	1.153.600,10
g) Subvencions, donacions i llegats de capital			
2. Ajuts concedits i altres despeses.		-515.244,63	-406.845,92
a) Ajuts concedits.		-515.244,63	-406.845,92
5. Aprovisionaments	Nota 12.5	-250.446,04	-322.371,78
b) Consum de primeres matèries i altres matèries consumibles.		-250.446,04	-322.371,78
6. Altres ingressos de les activitats.		4.120,32	60523,21
		-	-
7. Despeses de personal.	Nota 12.6	2.139.359,56	1.882.932,47
		-	-
a) Sous salaris i assimilats.		1.690.070,97	1.446.566,69
b) Carregues socials.		-449.288,59	-436.365,78
		-	-
8. Altres despeses d'explotació.		1.419.433,57	1.330.803,18
a.2) Arrendaments i canons.		-24.204,10	-11.019,80
a.3) Reparacions i conservació.		-7.880,25	-4.911,99
a.4) Serveis professionals independents.		-508.281,81	-495.496,00
a.5) Transports.		-1.423,71	-2.396,36
a.6) Primes d'assegurances.		-11.367,12	-10.656,11
a.7) Serveis bancaris.		-304,21	-257,95
a.8) Publicitat, propaganda i relacions públiques.		-32.871,23	-30.772,73
a.9) Subministraments.		-2.970,52	-5.864,21
a.10) Altres serveis.		-590.262,47	-761.251,05
b) Tributs.		-1.214,51	-6.876,23
c) Pèrdues, deteriorament i variació de prov. per operacions comercials		-238.653,64	-1.300,75
9. Amortització de l'immobilitzat.		-197.377,36	-208.652,56
10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat.	Nota 13	109.707,83	95.049,48
12. Deteriorament i resultat per alienacions d'immobilitzat.	Nota 5	0,00	0,00
a) Deteriorament i pèrdues.		0,00	0,00
13. Altres resultats.		0,00	0,00
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ		-237.750,66	-176.237,96
14. Ingressos financers.	Nota 9	3.407,97	23.580,55
a.1) En entitats del grup i associades.		2.843,33	22.054,64
a.2) En tercers.		564,64	1.525,91
15. Despeses financeres.		-5554,73	-12733,43
a) Per deutes amb entitats del grup i associades		-5.397,51	-10043,11
b) Per deutes amb tercers.		-157,22	-2.690,32
II) RESULTAT FINANCER		-2.146,76	10.847,12
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		-239.897,42	-165.390,84
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI	Nota 10	-239.897,42	-165.390,84



Vista aèria del recinte del Parc Taulí

Aquesta memòria científica està disponible en la següent adreça:

<http://www.tauli.cat/tauli/r-d-i/memoria-cientifica>