

Ajuts a la recerca i transferència de resultats

La Fundació IMIM ha presentat durant 2017 un total de **407 sol·licituds d'ajuts** a la recerca, de les que 117 encara estan pendents de resolució.

En relació als contractes amb empreses privades, destacar que s'han signat **94 contractes** per la realització de serveis o de mecenatge i **148 contractes** per a la realització d'assaigs clínics per un import global de més de deu milions d'euros.

Ajuts a projectes

Respecte a les convocatòries competitives del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) de RETOS i EXCEL·LÈNCIA, s'han obtingut dos ajuts que encara estan en resolució provisional.

S'han obtingut 17 projectes dels 49 presentats a la convocatòria de Projectes d'Investigació en Salut del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), el que suposa una **taxa d'èxit del 34 %**, percentatge una mica superior a la mitjana espanyola. També s'ha aconseguit mantenir la participació en les plataformes finançades per l'ISCIII de Biobancs i ITEMAS.

S'ha aconseguit un projecte a la convocatòria "Ayudas a Proyectos de Investigación en Cáncer 2017" de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC).

També s'han presentat 36 grups als Ajuts per a donar suport a les activitats de Grups de Recerca de l'AGAUR.

Al 2017 la Generalitat de Catalunya des del Departament de Salut ha resolt la convocatòria d'ajuts a la recerca en Salut dins el Pla Estratègic en Recerca i Innovació en Salut (PERIS) i el centre ha obtingut un total de 20 ajuts de la convocatòria PERIS: 6 propostes per Intensificacions de personal d'infermeria, 4 per a la incorporació de tecnòlegs i científics i 4 projectes de recerca orientats a recerca en atenció primària.

En la convocatòria de programes com a coordinadors s'ha obtingut 1 en Medicina Personalitzada, 1 en Medicina Regenerativa, 2 en Recerca Clínica Independent i 2 en

Estudis de Cohorts, a més de participar com a subprojectes en 2 programes coordinats per altres centres.

A la convocatòria PERIS de l'any 2018 s'han presentat diverses propostes que es troben en resolució provisional. S'han aconseguit els següents ajuts: 2 contractes d'Intensificacions de personal d'infermeria i fisioterapeutes, 4 contractes d'Intensificació de facultatius, 3 contractes per a la incorporació de tecnòlegs i científics i 1 projecte orientat a la recerca en salut mental com a coordinadors i es participa en 5 projectes més.

Pel que fa a projectes europeus s'han de posar en marxa 2 projectes: un IMI i un H2020, i també s'han aprovat 2 més: un IMI i un H2020.

Ajuts de personal

Pel que fa a les convocatòries de personal, s'han aprovat la contractació d'un investigador Juan de la Cierva de Formació. També s'ha incorporat un candidat predoctoral FPU.

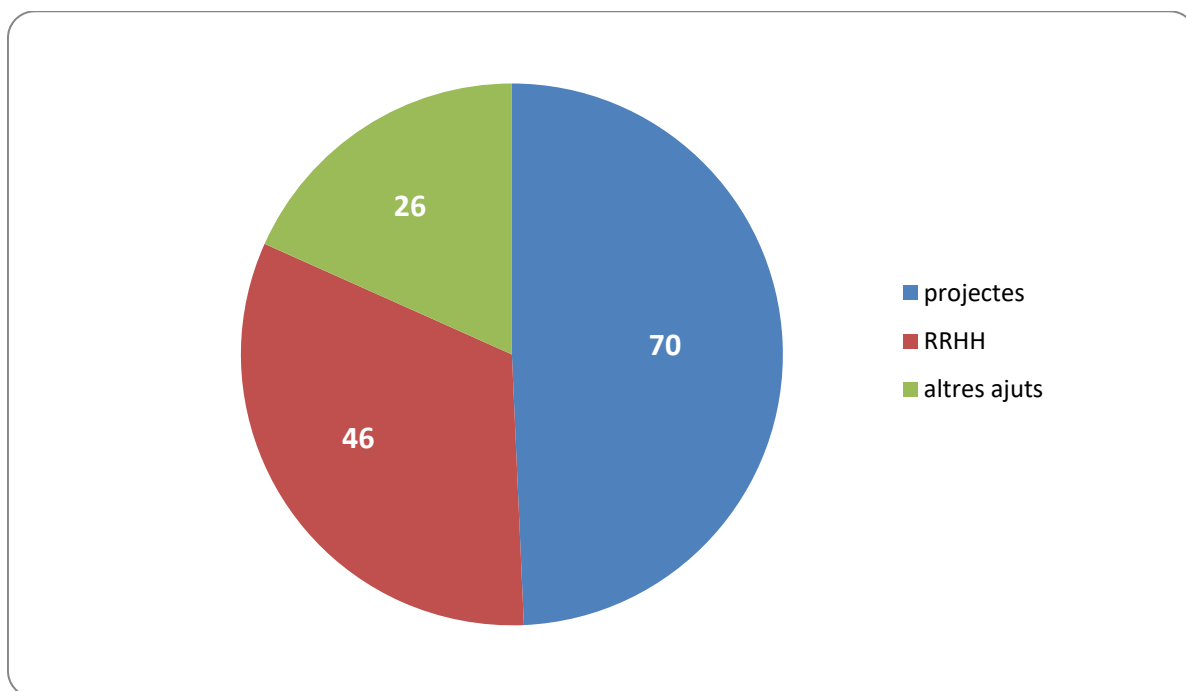
Respecte a les convocatòries de recursos humans de l'ISCIII, el personal finançat ha estat: 1 intensificació, 2 ajuts post residència Rio Hortega, 2 posdoctoral Sara Borrell, 3 predoctoral PFIS i 1 investigador Miguel Servet I i 2 investigadors han passat a Miguel Servet II.

En relació a les ajudes convocades internament per l'IMIM a càrrec fons propis, s'ha gestionat el Programa d'Intensificació dotat amb 57.000 euros que ha permès intensificar a dos metges de l'Hospital del Mar. També s'ha atorgat un ajut Jordi Gras per a la formació en recerca de metges que van acabar la seva residència al 2017.

A més, s'ha convocat i concedit per quart any consecutiu un ajut per a la formació en centres de recerca estrangers del personal facultatiu especialista del Parc de Salut Mar.

A continuació a la Figura 1 es presenten desglossats per àmbits els ajuts aconseguits:

Figura 1- Ajuts atorgats a l'any 2017 per àmbits



Transferència de Resultats

S'ha fet una extensió a PCT d'una patent i dues patents han entrat en fases nacionals.

S'ha mantingut la iniciativa dels **Clubs de la Innovació**, un espai de trobada interdisciplinària que reuneix mensualment personal del PSMAR i de la Fundació IMIM interessats en la innovació amb l'objectiu de conèixer noves experiències i cercar sinèrgies.

Aquest any la Unitat d'Innovació ha estat acreditada amb el certificat de Qualitat UNE166.002:2014.

PROJECTES DE RECERCA CONCEDITS 2017 PER PROGRAMES DE RECERCA

Programa de recerca en càncer			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
BIGAS SALVANS, ANNA	REGENERACIO HEMATOPOETICA A PARTIR DE CÈL.LULES MARE PLURIPOTENTS	DEPARTAMENT DE SALUT	318.876,26 €
MONTAGUT VILADOT, CLARA	Previsió del càncer colorectal en la població de risc mitjà mitjançant biomarcadors genòmics i microbiòmic (CRIPREV)	DEPARTAMENT DE SALUT	143.265,58 €
ALVAREZ GONZALEZ, MARCO ANTONIO	Repetición de una preparación intestinal en pacientes con colonoscopias con preparación inadecuada. Estudio Repeat-Prep	ASOCIACION ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGIA	6.000,00 €
YÉLAMOS LÓPEZ, JOSÉ	Modulación de la respuesta inmune por las proteínas PARP en cáncer de mama	FUNDACIÓN AECC	299.953,00 €
NAVARRO MEDRANO, PILAR	Galectinas, control de la expresión génica y cáncer: de los mecanismos moleculares a la práctica clínica	ISCIII	147.620,00 €
COLOMO SAPERAS, LLUÍS	Análisis clínico de la monitorización mediante genotipado de ADN tumoral circulante en sangre (biopsia líquida) en pacientes con neoplasias linfoides de alto grado	ISCIII	111.320,00 €
CALON, ALEXANDRE	Estroma tumoral y terapia personalizada en cáncer de mama y cáncer colorrectal	ISCIII	99.220,00 €
BURDÍO PINILLA, FERNANDO	Electroporación selectiva en hígado tumoral por medio de infusión de suero hipersalino vía portal	ISCIII	105.270,00 €
CELIÀ TERRASSA, ANTONI	Molecular characterization of the immunological traits of triple-negative breast cancer stem cells	ISCIII	100.000,00 €
BLANCO ARES, GONZALO	Leucemia linfática crónica de alto riesgo genético: caracterización citogenético-molecular y epigenética por microarrays y Next Generation Sequencing. Asociación con impacto clínico	FEHH	36.000,00 €
NAVARRO MEDRANO, PILAR	Identificación de nuevos mecanismos de regulación de la hemostasia: control de la función	Fundación Española de Trombosis y Hemostasia (FETH)	15.000,00 €

COLOMO SAPERAS, LLUÍS	Análisis clínico de la monitorización mediante genotipado de ADN tumoral circulante en sangre (biopsia líquida) en pacientes con neoplasias linfoides de alto grado	ISCIII	111.320,00 €
YÈLAMOS LÓPEZ, JOSÉ	Estudio de las funciones específicas de las proteínas PARP en el stress replicativo inducido por oncogenes y su relevancia en cáncer	MINECO	156.800,00 €
ESPINET SOLÀ, BLANCA*	Clinico-biological characterization of chronic lymphocytic leukemia (CLL) patients with complex karyotype (CK) and absence of TP53 aberrations	GILEAD SCIENCES, SL	50.000,00 €
Programa de recerca en epidemiologia i salut pública			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
FERRER FORÉS, MONTSERRAT	TrueNTH Global Registry – Prostate Cancer Outcomes	MOVEMBER EUROPE	150.000,00 €
ELOSUA LLANOS, ROBERTO	Seguiment de la cohort poblacional de l'estudi REGICOR: tendències en la incidència de malaltia cardiovascular, en la prevalença de factors de risc, identificació de nous mecanismes i biomarcadors predictius, i avaluació d'estratègies de prevenció.	DEPARTAMENT DE SALUT	230.445,53 €
GODAY ARNO, ALBERT	EFECTE HALO DE L'ESTUDI PREDIMED PLUS	DEPARTAMENT DE SALUT	24.813,49 €
MARRUGAT DE LA IGLESIA, JAUME	Epidemiologia de la Hipercolesterolèmia Familiar; predicció de risc, efectivitat i seguretat del tractament hipolipemiant	DEPARTAMENT DE SALUT	5.600,00 €
ROMÁN EXPÓSITO, MARTA	Estimación del riesgo individual de cáncer de mama según factores de riesgo conocidos de la mujer para la personalización del cribado mamográfico poblacional	ISCIII	67.760,00 €
RAMADA RODILLA, JOSÉ MARIA	Ensayo controlado aleatorizado por clusters de una intervención multicomponente en el lugar de trabajo para la mejora de la salud osteomuscular en personal sanitario (INTEVAL_plus).	ISCIII	56.870,00 €
PORTA SERRA, MIQUEL	Influencia de las concentraciones de compuestos tóxicos persistentes sobre la mortalidad, la incidencia de trastornos crónicos y la expresión de miARN en población general	ISCIII	223.245,00 €

GRAU MAGAÑA, MARIA	Eficacia de una aplicación móvil para la prevención de las enfermedades cardiovasculares a través del empoderamiento individual y comunitario	ISCIII	62.920,00 €
CASTAÑER NIÑO, OLGA	Integridad neurovascular y desarrollo de demencia: Efecto neuroprotector de las lipoproteínas de alta densidad y marcadores asociados	ISCIII	62.920,00 €
MARRUGAT DE LA IGLESIA, JAUME*	Trastorns afectius i risc cardiovascular en població general: efecte diferencial dels mecanismes fisiopatològics	DEPARTAMENT DE SALUT	1.800,00 €
Programa de recerca en informàtica biomèdica			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
SANZ CARRERAS, FERRAN	Enhancing TRANslational SAFETY Assessment through Integrative Knowledge Management (eTRANSAFE)	COMISSIÓ EUROPEA	2.718.375,00 €
FURLONG NESPOLO, LAURA INÉS	Clinical Knowledge Aggregation by Mining medical rEports (CliKA-MinE)	ISCIII	19.360,00 €
MESTRES LÓPEZ, JORDI *	Deciphering the Clinical, Biological and Therapeutical Heterogeneity of Autism Spectrum Disorders in the Qatari Population (ASD-Q)	Qatar National Research Fund	\$149.758,60
MESTRES LÓPEZ, JORDI*	El impacto del metaboloma endógeno sobre la farmacología y seguridad de pequeñas moléculas exógenas	MINECO	90.750,00 €
Programa de recerca en neurociències			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
COLOM VICTORIANO, FRANCESC	Optimizing response to Li treatment through personalized evaluation of individuals with bipolar I disorder: the R-LiNK initiative	COMISSIÓ EUROPEA	133.760,75 €
PÉREZ JURADO, LUIS ALBERTO	Implementació de la Medicina Personalitzada basada en la Genòmica en Malalties Minoritàries Neurològiques no Diagnosticades	DEPARTAMENT DE SALUT	137.306,78 €
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL	Caracterització dels determinants genètics dels fenotips de neuroimatge associats a la malaltia d'Alzheimer en participants de la cohort ALFA	DEPARTAMENT DE SALUT	115.074,40 €
GONZÁLEZ GÁLVEZ, MARIA PILAR	Mejorando la Relación Terapéutica en los Cuidados Enfermeros a Través de la Evidencia. Estudio multicéntrico en unidades de agudos de psiquiatría de Cataluña	COL·LEGI OFICIAL D'INFERMERIA DE BARCELONA	6.050,00 €
POZO MENDOZA, ÓSCAR	Screening Emerging Stimulants by Analytical and Metabolic Evaluations	The Partnership for Clean Competition	\$68.251,26
DIERSSEN SOTOS, MARIA DEL MAR	The locus coeruleus: at the crossroad of dementia syndromes	ISCIII	149.023,60 €
REVERTER BRANCHAT, GEMMA	Novel Biomarkers in Recombinant Human Growth Hormone Abuse Detection, LC-MRM-MS method for Fibronectin Quantification in Anti-Doping Routine	AGENCIA MUNDIAL ANTIDOPAJE	\$85.000,00
VENTURA ALEMANY, ROSA	Improving Detection of Endogenous Anabolic Steroids misuse by measuring	AGENCIA MUNDIAL	\$100.000,00

	endogenous Sulfate metabolites (IDEASS)	ANTIDOPAJE	
PRINCIPE, ALESSANDRO*	Causal connectomics subtending oscillatory spread and information flow in the human brain	COMISSIÓ EUROPEA	105.000,00 €
ALONSO CABALLERO, JORDI	Incidenca poblacional de la tentativa y de la repetición de tentativa de suicidio: evaluación del Código riesgo suicidio de Cataluña.	ISCIII	147.317,50 €
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL	Prevención del deterioro cognitivo en personas con Quejas Subjetivas de Memoria o Deterioro Cognitivo Leve tras una intervención con Dieta Mediterránea	ISCIII	152.460,00 €
AMANN, BENEDIKT LORENZ*	Estudi simple cec, aleatoritzat i controlat per comparar l'eficàcia de l'EMDR vs. TAU en pacients amb trastorn per ús de substàncies i història de trauma psicològic	DEPARTAMENT DE SALUT	217.046,93€
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL*	Salut Mental, Nutrició i Cognició: Estudi de seguiment de l'Impacte d'una Intervenció en Dieta Mediterrània i Promoció de l'Activitat Física en Gent Gran amb Sobrepès i Obesitat	DEPARTAMENT DE SALUT	17.046,00 €
JUSTICIA DÍAZ, AZUCENA*	Avaluació de l'efectivitat i cost-efectivitat d'un programa de prevenció, detecció i abordatge dels trastorns mentals a petites i mitjanes empreses	DEPARTAMENT DE SALUT	-----
PÉREZ SOLÀ, VÍCTOR*	Millora del tractament amb fàrmacs antidepressius: desenvolupament i implementació de noves intervencions farmacogenètiques en àmbits hospitalaris	DEPARTAMENT DE SALUT	-----
Programa de recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
CRESPO BARRIO, MARTA	Estudi Multicèntric, Aleatoritzat per avaluar l'eficàcia de la individualització del risc immunològic basat en Biomarcadors selectius (Disparitat d'Eplets HLA i Elispot IFN- γ), per optimitzar el tractament immunosupressor en pacients trasplantats renals de donant viu (BIOIMMUN)	DEPARTAMENT DE SALUT	38.539,14 €
FARRÉ LÓPEZ, NÚRIA	DETERMINANTS PRONÓSTICS DE MORTALITAT 1 REINGRÉS EN PACIENTS AMB INSUFICIÈNCIA CARDÍACA AVANÇADA (ICA) ATEOS EN ATENCIÓ PRIMÀRIA:ESTUDI HADES	DEPARTAMENT DE SALUT	0,00 €
CARRIÓN RODRIGUEZ, JOSÉ ANTONIO	CURSO PRÁCTICO DE EVALUACIÓN NO INVASIVA DE LA FIBROSIS HEPÁTICA PARA PERSONAL DEL ÁMBITO PENITENCIARIO	GILEAD SCIENCES SL	17.000,00 €
MARIN CORRAL, JUDITH	Mecanismos moleculares de disfunción muscular respiratoria tras la utilización de diferentes estrategias de ventilación mecánica	FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMO CRÍTICO	10.000,00 €
SOLER ROMEO, M ^ª JOSÉ	Mecanismos de acción del bloqueo dual de la endotelina y el SGLT2 en la	ISCIII	238.370,00 €

	protección cardiorenal en la diabetes tipo 2		
RODRÍGUEZ CHIARADIA, DIEGO AGUSTÍN	Deficiencia de hierro en pacientes con EPOC: Impacto de la reposición con hierro. FACE study (Ferinject Assessment in patients with COPD and iron deficiency to improve Exercise tolerance)	ISCIII	19.965,00 €
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ ENRIQUE	Respuesta adaptativa mediada por células Natural Killer en la Esclerosis Múltiple	ISCIII	92.202,00 €
HORCAJADA GALLEGU, JUAN PABLO	Impacto clínico y microbiológico de los nuevos antipseudomónicos ceftolozano-tazobactam y ceftazidima-avibactam en las infecciones por Pseudomonas aeruginosa extremadamente resistente	ISCIII	111.320,00 €
GIMÉNEZ ARNAU, ANNA MARIA	Inmunofenotipificación y caracterización genética de la urticaria crónica por contacto al frío o "urticaria a frigore"	ISCIII	147.620,00 €
CUADRADO GODIA, ELISA *	The Chemical Optimization of Cerebral Embolectomy (CHOICE) Trial	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	27.500,00 €
DUARTE OLLER, ESTHER *	'BRAIN-CONNECTS': Brain Connectivity during Stroke Recovery and Rehabilitation	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	80.250,00 €
MARRUGAT DE LA IGLESIA, JAUME*	Validation of a coronary heart disease risk calculator adapted to Human Immunodeficiency Virusinfected patients. The COMVIH-COR project	GILEAD SCIENCES SL	49.410,00 €
GARCIA GIRALT, NATALIA*	DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE FRACTURAS ATÍPICAS DE FÉMUR ASOCIADAS AL TRATAMIENTO CON BISFOSFONATOS	FEIOMM-FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL	6.000,00 €
Programa de gestió			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
LÓPEZ OTERO, MARTA	APPLICARE	ACCIÓ10	31.541,88 €
Programa Hospital			
Beneficiari/a	Títol	Entitat finançadora	Import concedit
VÁZQUEZ IBAR, OLGA	Validació de la versió espanyola i catalana del cribratge rapid de deteriorament cognitiu lleu (Qmci-S)	DEPARTAMENT DE SALUT	18.489,54 €

*Aprovat/Pendent