

## Ajuts a la recerca i transferència de resultats

La Fundació IMIM ha presentat des de gener de 2015 un total de 288 sol·licituds d'ajuts a la recerca, de les que un 26% encara estan pendents de resolució.

En relació als contractes amb empreses privades, destacar que s'ha signat 42 contractes per la realització de serveis o de mecenatge i 127 contractes per a la realització d'assaigs clínics per un import global de més de sis milions d'euros. S'han signat també 19 contractes amb altres hospitals per a la realització de diversos assaigs clínics promoguts pel nostre centre.

### Ajuts a projectes

Respecte a les convocatòries competitives, s'ha de comentar que les convocatòries del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) de RETOS i EXCEL·LÈNCIA han tornat a patir un retard en la seva publicació. No ha estat fins al mes de juliol que s'han pogut presentar quatre propostes, que actualment encara estan pendents de resolució.

Tot i tenir només resultats provisionals, s'han obtingut 22 projectes dels 44 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 50%, percentatge molt superior a la mitjana espanyola que és del 30%. També es va obtenir un projecte de Desenvolupament de Tecnologies Sanitàries i el finançament per a un Projecte Integrat d'Excel·lència, convocatòria exclusiva per als Instituts d'Investigació Sanitària (IIS) acreditats. Cal remarcar que encara s'està pendent de les acceptacions o no de les al·legacions presentades, el que podria fer incrementar el número d'ajuts obtinguts.

A la convocatòria de la Fundació la Marató TV3 2014 per a "Projectes de recerca sobre malalties del cor", s'han aconseguit 4 projectes, un com a coordinadors, un subprojecte i dos de caràcter individual. D'altra banda, s'ha aconseguit en la convocatòria "Ayudas a la Investigación en Cáncer 2015" de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC) el finançament d'un projecte coordinat per la Clínica Universitaria de Navarra, que es realitzarà en col·laboració amb l'IMIM i l'Hospital del Mar, la UPF, el VHIO i el CIMA i que tindrà una durada de 5 anys.

Les sol·licituds a convocatòries internacionals ha anat augmentant en els últims anys i representa ja el 27% del total d'ajuts presentats. A part de les sol·licituds presentades a la Unió Europea (Horizon 2020 i altres Direccions Generals) cada cop més es presenten sol·licituds a fundacions internacionals. En aquest sentit cal destacar que s'ha aconseguit l'aprovació d'un

projecte per part del *Worldwide Cancer Research*, una convocatòria especialment competitiva. Respecte a convocatòries de la Unió Europea, s'han demanat 16 ajuts i s'ha aprovat un projecte de la DG Justice i durant el 2015 s'han posat en marxa els dos projectes aprovats dins l'Horizon 2020, un d'ells com a coordinadors.

### Ajuts de personal

Pel que fa a les convocatòries de personal, s'ha signat un contracte per a Juan de la Cierva d'Incorporació i dos per Juan de la Cierva de Formació a les convocatòries MINECO de recursos humans. També s'ha aconseguit un contracte de recolzament per a infraestructures i esta pendent la formalització de tres contractes dins de la convocatòria de MINECO d'Empleo Joven e Implementación de la Garantía Juvenil.

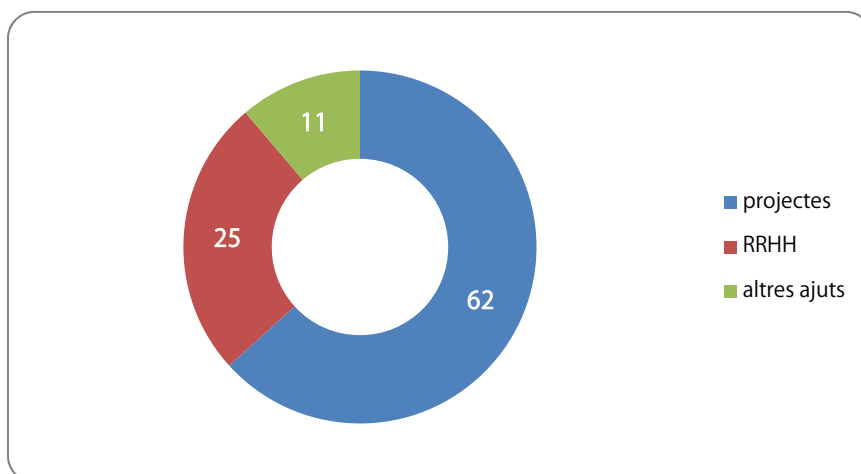
Respecte a les convocatòries de recursos humans de l'ISCIII, el personal finançat ha estat: 2 intensificacions, 3 ajuts post residència Rio Hortega i un ajud Juan Rodés.

En relació a les ajudes convocades per l'IMIM a càrrec del Contracte Programa, 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 ajud Jordi Gras per a la formació en recerca de metges que van acabar la seva residència al 2015 i que ja s'està executant.

S'ha convocat i concedit per tercer any consecutiu un ajud 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 a data 31/10/2015:

*Figura 1- Ajuts atorgats a l'any 2015 per àmbits*



### Transferència de Resultats

Des de la Direcció d'Innovació del Parc de Salut Mar s'ha gestionat el primer Concurs d'Innovació del PSMAR a la que es van presentar 47 propostes. El concurs ha incentivat la participació no només dels professionals del PSMAR, sinó també dels usuaris, i s'han valorat totes aquelles idees que aportaven una millora substancial de la qualitat assistencial, docent o investigadora, o resultats de recerca que estiguin o puguin estar protegits per patents o ser susceptibles de desenvolupament amb la indústria. Durant el mes de setembre es van atorgar els 4 Premis: a la millor idea dels usuaris, a la millor idea innovadora dels professionals i a la millor idea resultant de la recerca translacional.

S'han formalitzat 4 acords de llicència, dos per a anticossos, un per un pèptid i un altres en col·laboració amb el CRG per a la cessió de knowhow.

**Projectes de recerca concedits 2015 per programes de recerca**

<b>Programa de recerca en càncer</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
YELAMOS LOPEZ, JOSE	Estudio de la interacción entre rutas de señalización mediadas por Poli-ADP-ribosilación y fosforilación en la respuesta al daño en el DNA y sus implicaciones en cáncer	MINECO	Projectes	157.300,00 €
ALBANELL MESTRES, JOAN	Potenciación de la citotoxicidad dependiente de anticuerpo mediada por linfocitos NK para inmunoterapia del cancer.	FUNDACIÓN AECC	Projectes	140.033,45 €
BURDÍO PINILLA, FERNANDO	THERMOSEAL-PLVS: Sistema Avanzado basado en Energía Para el sellado Laparoscópico de Vasos Sanguíneos	FIPSE	Projectes	25.000,00 €
PAÑELLA VILAMU, CLARA	Electroporación selectiva de tumores hepáticos por medio de infusión de suero hipersalino	MEDTRONIC	Projectes	2.000,00 €
BAULIDA ESTADELLA, JOSEP	Caracterización de dianas funcionales e inhibidores de la actividad miofibroblástica para frenar la formación de metástasis	FIS/ISCIII	Projectes	98.615,00 €
SENÍN MAGÁN, MARÍA ALICIA	Estudio de la evolución clonal molecular mediante secuenciación de nueva generación en neoplasias mieloproliferativas JAK2V617F positivas y su correlación con la carga de JAK2V617F	FEHH	Projectes	72.000,00 €
ESPINET SOLÀ, BLANCA	Desarrollo y validación de un panel de secuenciación para translocaciones y mutaciones con relevancia clínica en neoplasias de células B maduras	FIS/ISCIII	Projectes	110.715,00 €
PERA ROMÁN, MIGUEL	Biomarcadores pronósticos de recurrencia tras cirugía del cáncer colorrectal: Estudio de los cambios metabólicos y del contenido proteico y de miRNA de las vesículas extracelulares	FIS/ISCIII	Projectes	111.320,00 €
PEIRÓ SALES, SANDRA	Caracterización de la estructura tridimensional del genoma durante la transición epitelio-mesénquima	FIS/ISCIII	Projectes	333.052,00 €
SALAR SILVESTRE, ANTONIO	Caracterización mediante secuenciación masiva de las mutaciones asociadas con fallo precoz al tratamiento de primera línea en linfoma folicular	FIS/ISCIII	Projectes	110.715,00 €
MONTAGUT VILADOT, CLARA	Resistencia a tratamiento anti-EGFR en cáncer colorrectal: dinámica clonal y estrategias terapéuticas.	FIS/ISCIII	Projectes	170.627,50 €
CASADEVALL AGUILAR, DAVID	Heterogeneidad de expresión de PD-1 y PD-L1 en tejido tumoral y en linfocitos infiltrantes de tumor en adenocarcinoma de pulmón.	SEOM	Projectes	14.644,00 €
ALBANELL MESTRES, JOAN	Papel de la heterogeneidad tumoral y la reprogramación dinámica de la célula tumoral en la resistencia a anticuerpos anti-HER2 en cáncer de mama HER2 positivo	FIS/ISCIII	Projectes	200.557,50 €
ALBANELL MESTRES, JOAN	Uncovering resistance to monoclonal antibodies in colorectal and breast cancer	FIS/ISCIII	Projectes	711.150,00 €
MONTAGUT VILADOT, CLARA	Validación del impacto clínico de la monitorización de pacientes oncológicos mediante genotipado de DNA tumoral circulante en sangre (biopsia líquida)	FIS/ISCIII	Projectes	72.600,00 €

<b>Programa de recerca en epidemiologia i salut pública</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
ELOSUA LLANOS, ROBERTO	Socioeconomic Status and Cardiovascular Health: Analysis of the Association and of the Mediating Mechanisms	RECERCAIXA	Projectes	78.391,00 €
FITÓ COLOMER, MONTSERRAT	Novel predictors of Coronary heart disease: endothelial microparticles, HDL functionality, and fatty acid composition of cell membranes	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	Projectes	133.906,95 €
GODAY ARNO, ALBERT	Efectos de una Dieta Mediterránea tradicional sobre la aterogenicidad de las lipoproteínas de alta densidad (LDL)	FSEEN	Projectes	4.492,00 €
MARRUGAT DE LA IGLESIA, JAUME	Papel del microRNA no codificante producido por las células endoteliales y musculares lisas arteriales humanas en el infarto de miocardio	FIS/ISCIII	Projectes	116.765,00 €
CASTELLS OLIVERES, XAVIER	Lesiones benignas de mama, densidad mamaria y asociación con el riesgo de cáncer en una cohorte de mujeres cribadas	FIS/ISCIII	Projectes	62.315,00 €
ELOSUA LLANOS, ROBERTO	La metilación del ADN y el infarto agudo de miocardio: ¿biomarcador de riesgo y mediador de los efectos de estilos de vida?	FIS/ISCIII	Projectes	153.065,00 €
FERRER FORÉS, MONTSERRAT	Evaluación del tratamiento con broncodilatadores de acción larga en los niños con asma: estudio observacional prospectivo	FIS/ISCIII	Projectes	70.785,00 €
ALONSO CABALLERO, JORDI	Trastorno por uso de alcohol y otras sustancias en estudiantes universitarios: factores de riesgo, incidencia, e impacto en la cohorte "Universal-Universidad y Salud Mental"	MSSSI	Projectes	80.357,00 €
<b>Programa de recerca en informàtica biomèdica</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
MESTRES LÓPEZ, JORDI	Aproximaciones de sistemas a la predicción avanzada de la seguridad de pequeñas moléculas para la salud humana y ambiental	MINECO	Projectes	108.900,00 €
SANZ CARRERAS, FERRAN	Fast-track ELIXIR implementation and drive early user exploitation across the life-sciences.	CE	Projectes	40.000,00 €
SANZ CARRERAS, FERRAN	Creating medically-driven integrative bioinformatics applications focused on oncology, CNS disorders and their comorbidities (MedBioinformatics)	CE	Projectes	49.280,00 €
<b>Programa de recerca en neurociències</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
SEGURA NOGUERA, JORDI	Developments for improving compliance with blood testing, a fundamental but minimally implemented tool in doping control (EASY BLOOD)	COI	Projectes	\$ 166.596, 00
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL	Remodelando el desarrollo cerebral: potenciación de la plasticidad neuronal para mejorar el rendimiento cognitivo en síndromes que causan discapacidad intelectual.	FMM	Projectes	130.000,00 €
PÉREZ MAÑÁ, CLARA	Efectos del alcohol y las bebidas energéticas sobre la capacidad de conducción de vehículos y el riesgo de sangrado.	DGT	Projectes	49.280,00 €
POZO MENDOZA, OSCAR	Screening of testosterone misuse by metabolites resistant to enzymatic hydrolysis	WADA	Projectes	\$ 200.000, 00

VENTURA ALEMANY, ROSA	Suplements nutritius: avaluació de possibles contaminacions o adulteracions amb agents dopants.	CCE	Projectes	10.500,00 €
PASCUAL ESTEBAN, JOSE ANTONIO	Medida de biomarcadores específicos del uso de cigarrillos electrónicos (propilenglicol), y tabaco (nicotina, carcinógenos) en una cohorte de usuarios de cigarrillos electrónicos.	FIS/ISCI	Projectes	50.820,00 €
PUIG VELASCO, MARÍA VICTORIA	Neural activity patterns of cognitive normalization mediated by environmental enrichment and epigallocatechin-3-gallate in a murine model of Down syndrome	FJL	Projectes	40.000,00 €
PASCUAL ESTEBAN, JOSE ANTONIO	Ultra-Sensitive Mass Spectrometric Detection of a rEPO Specific O-glycopeptide as an Unambiguous Proof of Doping-Follow-up (GOpep2)	WADA	Projectes	\$ 71.225
ÁLVAREZ LÓPEZ, PILAR	Estudio del estado de activación del factor Nrf2 en cultivo primario de neuronas a partir de epitelio olfatorio en el Trastorno Depresivo Mayor	FIS/ISCI	Projectes	55.660,00 €
SELENT -, JANA	La modulación alostérica del receptor D2 de la dopamina forma parte del mecanismo de acción del litio: de la evidencia molecular a la neuroimagen funcional	FIS/ISCI	Projectes	102.245,00 €
POZO MENDOZA, OSCAR	BIs-Conjugates in the Endogenous Profile of Steroids (BICEPS)	WADA	Projectes	\$ 100.000
VENTURA ALEMANY, ROSA	Improving detection of anabolic steroids: new screening based on the direct analysis of phase II metabolites using LC-Q-HRMS	WADA	Projectes	\$ 120.000
MANÉ SANTACANA, ANNA	Rehabilitación cognitiva combinada con ejercicio físico en el tratamiento de la esquizofrenia: estudio controlado aleatorizado.	FIS/ISCI	Projectes	29.645,00 €
GARCIMARTÍN CEREZO, PALOMA	EMPAC - Patrones de cambio en el empoderamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca.	FIS/ISCI	Projectes	24.805,00 €
<b>Programa de recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
GEA GUIRAL, JOAQUIM	Biomarcadores y perfiles clínicos personalizados en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	MINECO	Projectes	145.200,00 €
GÓMEZ PÉREZ, MIQUEL	Micro-RNA as a novel biomarker of cardiovascular fibrosis in patients with degenerative aortic stenosis	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	Projectes	135.556,25 €
MEROÑO DUEÑAS, OONA	PROYECTO NEURO-SCA. Estudi de la funció cognitiva en pacients amb síndrome coronaria aguda. Alteració en l'estructura cerebral i relació amb la inflamació, l'estrès oxidatiu i el déficit de ferro	SCC	Projectes	20.000,00 €
LÓPEZ-BOTET ARBONA, JOSÉ MIGUEL	Development of molecular tools to enhance NK cell-mediated ADCC responses elicited by trastuzumab against breast cancer.	WORLDWIDE CANCER RESEARCH	Projectes	£202.035,00
GARCIMARTÍN CEREZO, PALOMA	Patrones de cambio en el empoderamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca	ESTEVE	Projectes	8.000,00 €
VALLÈS GRAS, ERMENGOL	CPAP And New Onset Atrial fibrillation reduction in OSAS (CANOA)	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	Projectes	75.000,00 €
MARIN CORRAL, JUDITH	Papel del eje IL-33 /ST2 en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del Síndrome de distrés respiratorio agudo.	FECC	Projectes	10.000,00 €

CERUTTI -, ANDREA	Estudio de la respuesta humoral en la mucosa respiratoria: papel de la IgD	MINECO	Projectes	447.700,00 €
COMÍN COLET, JOSEP	Whole-genome diagnosis of coronary artery disease.	FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	Projectes	297.858,66 €
COMÍN COLET, JOSEP	Nuevas vías fisiopatológicas implicadas en la alteración del metabolismo del hierro en pacientes con insuficiencia cardiaca a través del análisis del transcriptoma.	SEC	Projectes	20.000,00 €
MASCLANS ENVIZ, JOAN RAMON	Papel del eje IL-33 /ST2 en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del Síndrome de distrés respiratorio agudo	FIS/ISCIII	Projectes	122.815,00 €
LÓPEZ-BOTET ARBONA, JOSÉ MIGUEL	TArgeting Natural Killer cells Against CYtomegalovirus	MINECO	Projectes	80.000,00 €
PEREZ PRIETO, DANIEL	Dolor femoropatelar post-menisectomía artroscópica	AEA	Projectes	6.000,00 €
FITÓ COLOMER, MONTSERRAT	Funcionalidad de la HDL en la predicción de eventos cardiovasculares en una cohorte a 5 años en población general. Estilo de vida como factor modulador.	FIS/ISCIII	Projectes	98.010,00 €
ROQUER GONZÁLEZ, JAUME	Impacto de la polución ambiental aérea (carbón negro y material particulado) en el ictus isquémico.	FIS/ISCIII	Projectes	98.615,00 €
TOLL ABELLÓ, AGUSTÍ	Regulación epigenética de la función inflamatoria del componente epitelial en la progresión metastática del carcinoma escamoso cutáneo (CEC)	FIS/ISCIII	Projectes	110.110,00 €
LLORETA TRULL, JOSEP	Validación clínica y mecanismos de acción de las alteraciones moleculares con valor predictivo de progresión en el cáncer de próstata: algoritmo molecular de la carcinogénesis prostática.	FIS/ISCIII	Projectes	98.615,00 €
JIMÉNEZ CONDE, JORDI	Estudio de Epigenome Wide Association en Leucoaraiosis. Contribución de la epigenética en el envejecimiento cerebral. International Stroke Genetic Consortium (ISGC).	FIS/ISCIII	Projectes	110.715,00 €
COMÍN COLET, JOSEP	Nuevas vías fisiopatológicas implicadas en la alteración del metabolismo del hierro en pacientes con insuficiencia cardiaca a través del análisis del transcriptoma.	SEC	Projectes	20.000,00 €
ANTÓN LÓPEZ, ALFONSO	Evaluación de la precisión diagnóstica, el coste y la utilidad del rastreo de glaucoma basado en detección guiada por imágenes, análisis automático de imágenes y telemedicina.	FIS/ISCIII	Projectes	74.415,00 €
<b>Programa de gestió</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
LÓPEZ OTERO, MARTA	2014 L'any de la Innovació	ACCIO	Projectes	37.644,04 €
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL	Dose-response effect of alcohol ingestion on steroid profile: gender and ethnic aspects (acronym: profethyl2)	WADA	Projectes	\$ 174.976
DE LA TORRE FORNELL, RAFAEL	Predicting Risk of Emerging Drugs with In silico and Clinical Toxicology (PREDICT)	CE	Projectes	211.223,52 €
<b>Programa Hospital</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>

MAYMÓ GUARCH, JOAN	Convenio de colaboración para el apoyo al plan de publicaciones del Servicio de Reumatología del Hospital del Mar	ROCHE FARMA, S.A.	Projectes	14.400,00 €
--------------------	---	-------------------	-----------	-------------



Altres ajuts concedits 2015 per programes de recerca

<b>Programa de recerca en informàtica biomèdica</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
RUIZ ORERA, JORGE	Ajuts a la mobilitat predoctoral per la realització d'estances breus a centres de I+D	MINECO	Borsa de viatge	4.331,00 €
<b>Programa de recerca en neurociències</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
MALDONADO LÓPEZ, RAFAEL	Premio de Investigación 2012-2013	FUND. DR. ANTONIO ESTEVE	Premis	-
FULLANA RIVAS, MIGUEL ÀNGEL	Mobilitat de professionals sanitaris i investigadors del SNS (M-BAE)	FIS/ISCI III	Borsa de viatge	21.000,00 €
<b>Programa de recerca en epidemiologia i salut pública</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
BORRALLERAS FUMAÑA, CRISTINA	Correlation between cognitive phenotype, neural morphology and molecular alterations in Williams-Beuren Syndrome	B.I.F	Borsa de viatge	3.100,00 €
<b>Programa de recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
BASCONES GLEAVE, SABRINA DANIELA	Ajuts a la mobilitat predoctoral per la realització d'estances breus a centres de I+D	MINECO	Borsa de viatge	-
PUIGVEHI BADOSA, MARC	Premi Pòster XXIV Congrés de la SCD.	ACMSCB	Premis	1.200,00 €
PEREZ PRIETO, DANIEL	Premio Dr. Rafael Canosa	AEA	Premis	1.000,00 €
CUENCA LLAVALL, MARTA	Premi Prof. de PALACIOS y CARVAJAL	SECCA	Premis	1.000,00 €
<b>Programa Hospital</b>				
<b>Beneficiari/a</b>	<b>Títol</b>	<b>Entitat finançadora</b>	<b>Tipus d'ajut</b>	<b>Import concedit</b>
CHECA VIZCAÍNO, MIGUEL ANGEL	Mobilitat de professionals sanitaris i investigadors del SNS (M-BAE)	FIS/ISCI III	Borsa de viatge	7.000,00 €