

SISTEMA D'AVALUACIÓ DE LA RECERCA
I INNOVACIÓ EN SALUT. SARIS



Central de Resultats de Recerca

Convocatòries PERIS
Any 2017

avaluació **responsable**

per millorar

L'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) és una entitat adscrita al Departament de Salut. La seva missió és generar el coneixement rellevant per contribuir a la millora de la qualitat, la seguretat i sostenibilitat del sistema de salut de Catalunya, posant l'enfocament en l'avaluació i utilitzant com a instruments principals la informació, el coneixement i les tecnologies de la informació i les comunicacions. L'AQuAS és membre fundador de la International Network of Agencies of Health Technology Assessment (INAHTA) i de la International School on Research Impact Assessment (ISRIA), membre corporatiu de la Health Technology Assessment International (HTAi), de la Guidelines International Network (G-I-N), del CIBER d'Epidemiologia i Salut Pública (CIBERESP), del grup de Recerca en Avaluació de Serveis i Resultats de Salut (RAR) reconegut per la Generalitat de Catalunya i de la Red de Investigación en Servicios Sanitarios en Enfermedades Crónicas (REDISSEC).

Es recomana que aquest document sigui citat de la manera següent: Sistema d'Avaluació de la Recerca i la Innovació en Salut. Central de Resultats de Recerca. Convocatòries PERIS. Any 2017. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2017.

Les persones interessades en aquest document poden adreçar-se a:

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

Roc Boronat, 81-95 (segona planta). 08005 Barcelona

Tel.: 93 551 3888

Fax: 93 551 7510

<http://aquas.gencat.cat>

© 2017, Generalitat de Catalunya. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Edita: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

1a edició, juliol 2017, Barcelona

Disseny: Joana López-Corduente



Se'n permet la reproducció, la distribució i la comunicació pública sempre que se'n citi la procedència (autoria, títol, òrgan editor), i que no es faci amb fins comercials. No es permet la creació d'obres derivades sense autorització expressa dels autors i de l'editor.

La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

Presentació	5
Resum executiu	7
Introducció	9
Convocatòria 2017	15
Recursos	17
Impuls del talent i l'ocupabilitat	19
Coneixement d'excel·lència	27
Conclusions	37
Glossari	41
Llistat d'abreviatures	47
Relació d'indicadors analitzats	51
Fitxes dels indicadors analitzats	55
Taules de resultats 2017	63
Fitxes individuals d'entitats beneficiàries	67
Fitxes individuals d'entitats participants	89
Entitats que han rebut recursos econòmics	91
Entitats que no han rebut recursos econòmics	96
Notes metodològiques	99
Què és l'avaluació per consemblants?	101
Avaluació <i>ex-ante</i> de la Convocatòria 2017	103
Agraïments	105

■ *La primera convocatòria del PERIS ha estat un èxit pel nombre de propostes d'alta qualitat que s'han presentat i per les oportunitats que s'han creat*

El Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, a través del Pla de Salut 2016-2020¹, ha volgut potenciar la recerca en salut com a “valor fonamental per millorar la salut”. Crear un sòlid, competent i implicat sistema de recerca en salut dins del sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya és, doncs, l'encàrrec que rep i la responsabilitat que assumeix la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut (DGRIS). A més, la DGRIS té el deure de fer un ús responsable dels recursos invertits en recerca orientada a més i millor salut.

Tradicionalment, la inversió en recerca en salut de la Generalitat s'ha fet a través de subvencions estructurals directes als instituts i centres d'aquest àmbit de coneixement, majoritàriament provinent del Departament de Salut. A partir del Pla de Salut 2016-2020 i de l'aprovació del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (PERIS) 2016-2020², el Departament de Salut no només aposta per invertir més en recerca en salut sinó per noves modalitats de finançament per concurrència competitiva en règim de subvencions que van des de l'impuls del talent i l'ocupabilitat (és a dir, el finançament de persones), l'enfortiment institucional (finançament d'institucions), el coneixement d'excel·lència (idees), el suport a les infraestructures científiques i tècniques i el foment de la innovació en salut.

La Central de Resultats és l'instrument de retiment de comptes que té el Departament de Salut per tal de poder mesurar, avaluar i difondre els resultats derivats de la inversió feta en recerca. Fins el 2016, la Central de Resultats ha tingut la funció de cobrir l'àmbit dels instituts i centres de recerca en ciències de la salut que reben aquest finançament estructural per donar a conèixer què entra i què surt del sistema de recerca en salut. Amb l'aparició de les convocatòries de recerca en subvenció pública en règim de concurrència competitiva s'obre un nou àmbit del desplegament de la Central de Resultats: l'àmbit de les convocatòries. Aquest informe és el primer que es fa públic i inclou la Convocatòria del PERIS que es va publicar el 2016 i que es va resoldre el 2017. Per tant, enguany aquest informe només

1 http://salutweb.gencat.cat/web/.content/home/el_departament/Pla_salut/pla_salut_2016_2020/Documents/Pla_salut_Catalunya_2016_2020.pdf
2 http://salutweb.gencat.cat/web/.content/home/ambits_tematics/linies_dactuacio/reerca/enllacos/PERIS_2016_2020.pdf

■ *El retiment de comptes
i l'avaluació són valors
indestriables del PERIS*

inclou el retiment de comptes del procés d'avaluació i selecció de les propostes presentades. Els propers anys, aquest retiment de comptes també donarà fe dels ajuts en curs i finalitzats.

La primera convocatòria del PERIS ha estat un èxit que ha superat les expectatives pel nombre de propostes que s'han presentat i per la quantitat d'oportunitats que s'han creat en ciència orientada, en un país que fa una aposta forta pel coneixement i la salut de la seva població. També ha fet palesa la necessitat, abans latent, i ara, evident. La necessitat d'un PERIS també ha quedat evidenciada pel retorn rebut des dels diferents àmbits del sector.

L'avaluació de les propostes presentades en aquesta convocatòria l'ha coordinat l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) amb el més estricte rigor i implicant a experts que han actuat amb total confidencialitat i declaració de conflictes d'interessos. Un cop resolta la convocatòria, és l'hora de fer el retiment de comptes. Aquest informe, doncs, és testimoni de la voluntat de la DGRIS de transparència en l'ús responsable dels recursos.

S'ha dit en diferents ocasions que el PERIS ha arribat per quedar-se. De la mateixa manera, el retiment de comptes i d'avaluació és un valor indestruable del PERIS que l'han d'acompanyar.



Albert Barberà

Director General de Recerca i Innovació en Salut
Departament de Salut. Generalitat de Catalunya

Resum executiu

El 2017 s'han fet efectius els primers ajuts a la recerca de les Convocatòries del PERIS2016-2020. Aquests ajuts, per un total de quasi 20 milions d'euros, doten de recursos el teixit investigador per un màxim de 3 anys, a partir d'aquest 2017. Aquest informe fa un retiment de comptes sobre com s'ha dibuixat el mosaic d'oportunitats que s'han generat. Al llarg del procés d'avaluació i retiment de comptes de la Central de Resultats de Recerca es veurà l'ús responsable d'aquests recursos i oportunitats en recerca en el marc del sistema assistencial i com ha incidit en millorar la salut.

La Convocatòria de Recerca del PERIS 2017 s'ha centrat en dos programes: 1/ el foment del talent i l'ocupabilitat i 2/ el coneixement d'excel·lència. Pel que fa al primer, s'han generat llocs de treball per

La recerca com a valor fonamental per millorar la salut



19.898.621,42 €
invertits en recerca en salut



40 projectes multicèntrics finançats



143 persones contractades



38% d'èxit
183 de les 481 sol·licituds han estat finançades

FER INDESTRIABLE LA RECERCA DE LA PRÀCTICA ASSISTENCIAL

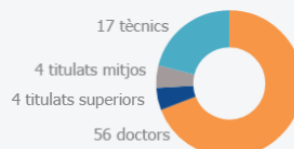


62 professionals d'infermeria
podran alliberar hores de la pràctica assistencial per fer recerca



24 projectes de recerca en atenció primària

FOMENTAR L'OCUPABILITAT



81 contractes
per a la incorporació de científics i tecnòlegs

POTENCIAR LA RECERCA PIONERA D'EXCEL·LÈNCIA



3.172.320,03 €
destinats a la medicina personalitzada



1.542.016,78 €
destinats a la medicina regenerativa



2.121.045,93 €
destinats a la recerca clínica cooperativa independent



2.201.662,90 €
destinats als estudis de cohorts



19 entitats catalanes
beneficiàries del PERIS

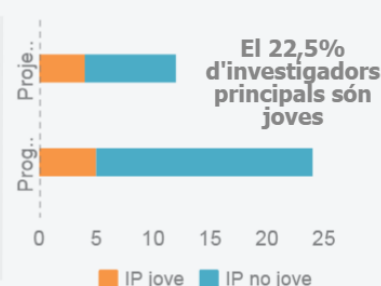
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
agent finançador

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
agent avaluador



centres de 20 comarques diferents rebran ajuts

81 persones 7.610.861,76 €	Incorporació de científics i tecnòlegs
62 persones 1.185.187,50 €	Intensificació de professionals d'infermeria
24 projectes 2.065.536,52 €	Projectes de recerca orientats a l'atenció primària
16 programes 9.037.035,64 €	Programes de recerca orientats



81 científics i tecnòlegs durant 3 anys i 62 professionals d'infermeria han pogut alliberar hores de la seva càrrega assistencial per fer recerca. Del segon programa, s'han finançat 24 projectes d'atenció primària i s'han destinat 9 milions a 16 grans programes de recerca pionera en medicina personalitzada, medicina regenerativa, recerca clínica cooperativa independent i estudis de cohort. Aquesta convocatòria assigna recursos a 19 entitats beneficiàries de 20 comarques diferents, que al seu torn coordinen la participació de desenes de centres de recerca de diverses tipologies. El disseny d'aquesta convocatòria i els resultats de la seva avaluació apunten cap a un bon començament per un PERIS que vol fer indestriable la recerca de la millor pràctica assistencial.





Introducció



■ *Amb l'aparició de les convocatòries de recerca del PERIS s'obre un nou àmbit de la Central de Resultats: les convocatòries*

La Central de Resultats de l'àmbit de les convocatòries de recerca presenta els resultats de l'avaluació *ex-ante*, l'avaluació de tancament i l'avaluació d'impacte de les subvencions que atorga el Departament de Salut en convocatòries anuals en règim de concurrència competitiva.

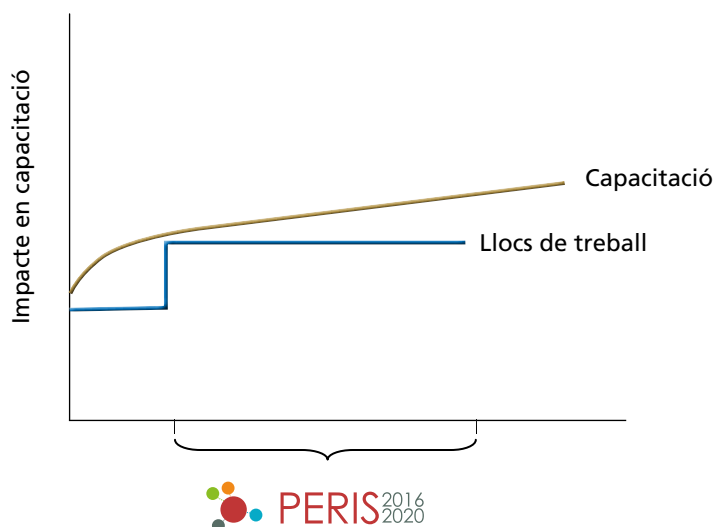
La Convocatòria del PERIS (*Convocatòria d'ajuts a la recerca i innovació dels programes del PERIS 2016-2020*) es desenvolupa entorn a cinc programes que, al seu torn, es despleguen en accions instrumentals que contenen diferents modalitats. Aquestes accions instrumentals s'implementen mitjançant una o diverses convocatòries anuals de subvencions.

Estructura dels programes i les accions instrumentals del PERIS 2016-2020

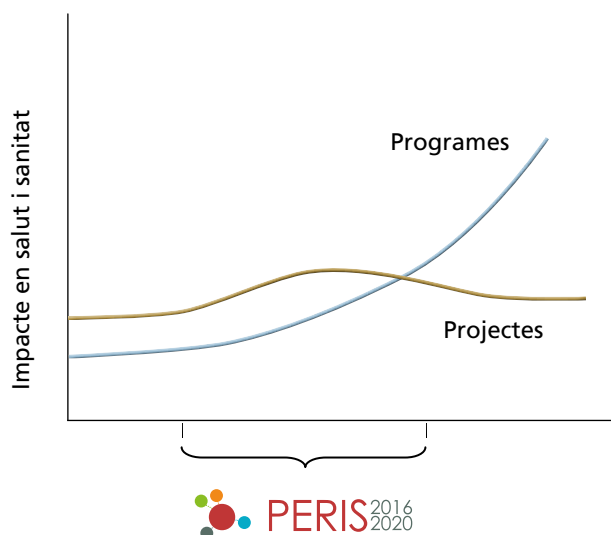


Font: Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020

Exemple d'impacte esperat en capacitatció del programa d'Impuls del talent i l'ocupabilitat



Exemple d'impacte esperat en salut i sanitat del programa de Coneixement d'excel·lència



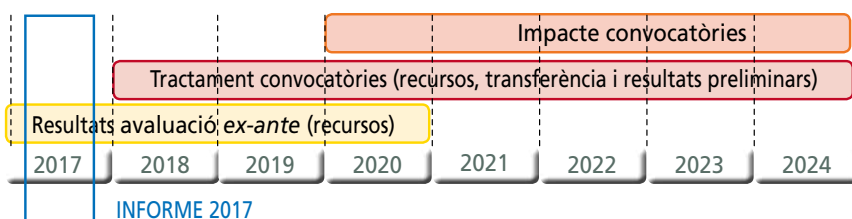
Cada programa, doncs, vol abordar una clau de l'engranatge del sistema de recerca: les persones, les institucions, les idees, les infraestructures i les empreses, els processos i serveis. El retiment de comptes de les diferents convocatòries es farà al voltant d'aquestes agrupacions, tot entenent que encara que l'objectiu final de tota acció i tot programa és més i millor salut, els impactes que es persegueixen i s'esperen tindran perfils diferents que afectaran el com s'avaluen. Per exemple, un programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat, a part dels llocs de treball creats en el marc de la durada de l'ajut, tindrà un impacte en la capacitatció que superarà els límits del propi programa. De la mateixa manera, el disseny dels programes i dels projectes duu implícitament un esperat impacte en la salut i en l'abordatge del sistema sanitari en els problemes de salut diferent i variable en el temps. Les figures que s'exposen són només un exemple de com podria ser el model d'impacte que posa èmfasi en per què les avaluacions cal fer-les a mida.

El desplegament temporal de les convocatòries del PERIS s'anirà esglaonant a mesura que es vagin publicant periòdicament noves convocatòries. Per tant, l'esquema de retiment de comptes de l'avaluació també s'estructurarà de manera esglaonada. Els resultats es presenten seguint la nomenclatura i categorització de la Central de Resultats de Recerca de l'àmbit dels centres i instituts, i el marc temporal segueix el moment del cicle de vida d'una convocatòria:

- Moment d'inici dels ajuts: es presenten els resultats de l'avaluació *ex-ante* que es fa de les sol·licituds presentades a una convocatòria de recerca i que, per tant, ret compte dels **recursos** atorgats.
- Un cop finalitzats els ajuts: es farà retiment de comptes amb l'avaluació del **procés, resultats i impacte** de la recerca i ajuts promoguts. Es tracta de l'avaluació passat un temps prudent per poder capturar un impacte més enllà dels productes primaris que s'han produït com a resultat dels ajuts rebuts.

La següent figura mostra l'esquema temporal de retiment de comptes i avaluació de les convocatòries del PERIS.

■ *Es presentaran en el temps els resultats de l'avaluació ex-ante, de tancament i l'impacte en tres categories: recursos, transferència i producció i impacte*



Esquema temporal de retiment de comptes i avaluació de les convocatòries del PERIS

Nota: Les convocatòries s'anomenen segons l'any en què es posen en marxa els ajuts, enlloc de l'any en què es publica la convocatòria. Per tant, la primera convocatòria és la Convocatòria 2017, malgrat l'anunci es va publicar el 2016.

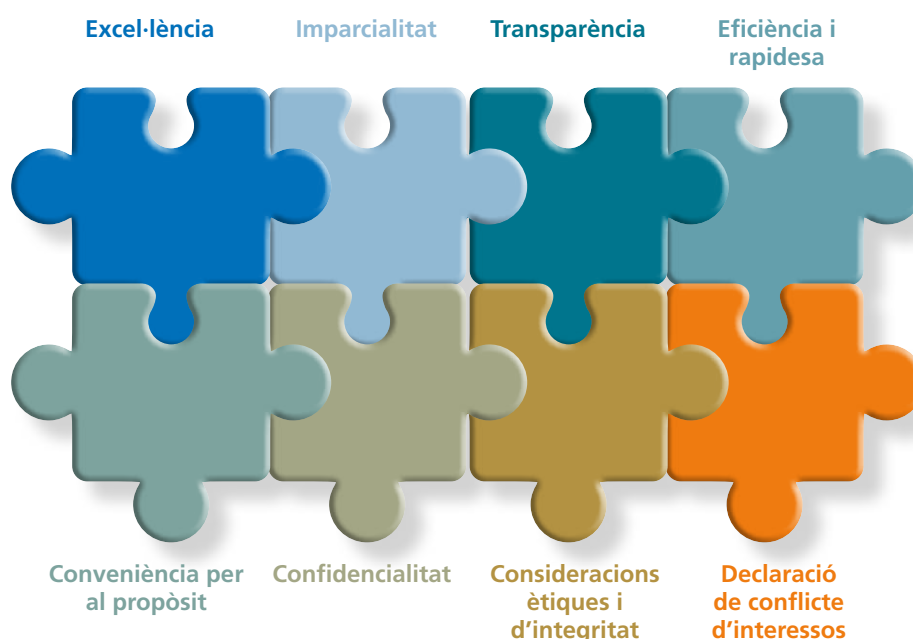
Aquest és el primer informe de l'àmbit de les convocatòries de recerca de la Central de Resultats i presenta els resultats de l'avaluació *ex-ante* de la primera convocatòria del PERIS, que es va publicar l'any 2016 i es va resoldre l'any 2017, per demostrar que el procés d'avaluació ha estat suficientment rigorós en la seva valoració metodològica i flexible en la seva aplicació, a la vegada que transparent i obert als professionals i a la població, tot avalant la qualitat dels resultats obtinguts. Com és lògic, encara no hi ha una anàlisi de la producció o impacte de la recerca finançada perquè fa pocs mesos que s'està duent a terme. Per contra, el present document informa dels recursos que s'han destinat, com, a qui i en què s'han destinat. En aquest sentit, el capítol anomenat *Recursos* fa balanç dels quasi 20 milions d'euros invertits en la convocatòria del 2017, informació

que també es pot trobar a les taules de resultats. A més, s'ofereixen fitxes individuals per totes les entitats implicades en la convocatòria. Com que el PERIS va més enllà de les entitats beneficiàries i implica un gran número d'organitzacions en diferents graus, estadis i naturaleses, aquestes fitxes s'adapten a la casuística de cada entitat, ja siguin beneficiàries, participants amb recursos obtinguts o participants sense recursos obtinguts. Per últim, també s'hi pot trobar les notes metodològiques, que expliquen exhaustivament el procés d'avaluació *ex-ante* de la present convocatòria.



Procés d'avaluació *ex-ante* de les convocatòries del PERIS

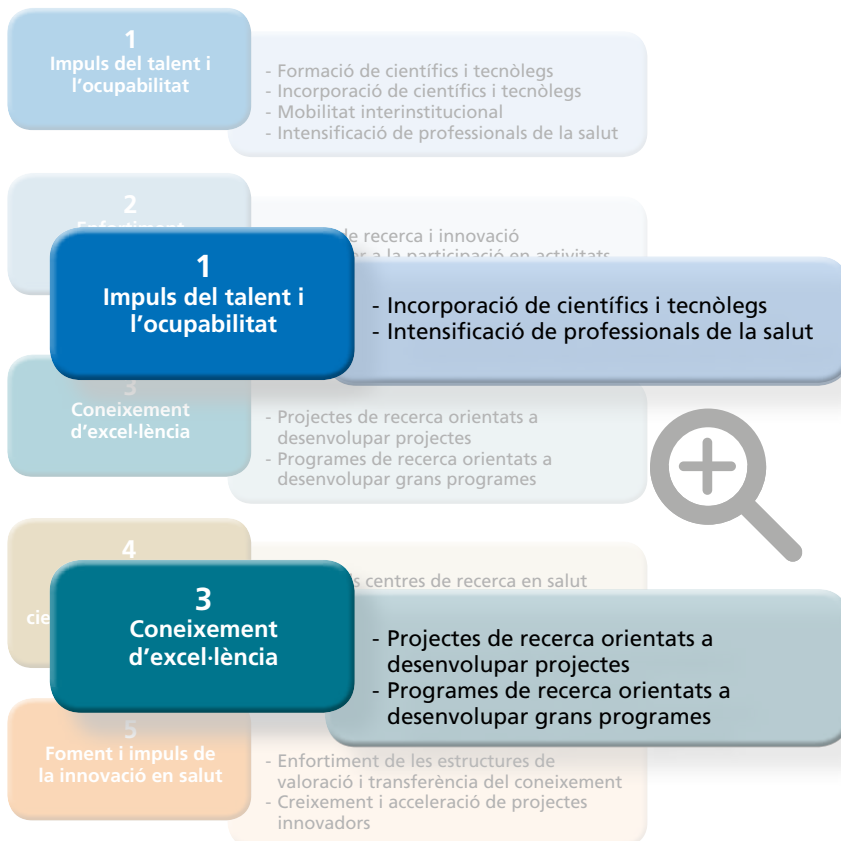
L'avaluació de les propostes que es presenten a les convocatòries del PERIS es fa pel mètode, internacionalment acceptat, de revisió per experts consemblants (o revisió per parells). AQuAS té la responsabilitat de coordinar i assegurar que aquesta avaluació es faci respectant els principis bàsics de la revisió per parells, que són:



En el cas del PERIS, l'avaluació es fa per panell d'experts partint d'uns criteris específics que determina la convocatòria i unes taules de valoracions i puntuacions. Els panells, normalment, s'organitzen en dues etapes: primer, cada sol·licitud és avaluada de manera individual per un o dos revisors i, segon, es fa la posada en comú i deliberació per arribar a acords col·legiats entre els membres del panell. Cada panell té un coordinador i un coordinador adjunt que guien el procés. AQuAS assisteix als panells per assegurar el bon desenvolupament del procés i donar suport tècnic. Les notes metodològiques, al final del document expliquen, amb més detall, el procés d'avaluació *ex-ante*.

Convocatòria 2017

La primera convocatòria del PERIS, la convocatòria del 2017, ha posat èmfasi en tres aspectes del PERIS: (1) fomentar l'ocupabilitat; (2) potenciar la recerca pionera d'excel·lència i (3) fer indestriable la recerca de la pràctica assistencial. És per això que es van presentar quatre accions instrumentals; dues del programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat i dues del programa sobre coneixement d'excel·lència.



Programes i accions instrumentals finançades en la convocatòria del 2017

Per fomentar l'ocupabilitat es va presentar l'acció instrumental d'incorporació de científics i tecnòlegs, amb l'objectiu de finançar contractes destinats a la incorporació de científics i tècnics en els grups de recerca de les institucions de l'àmbit assistencial del SISCAT o de la salut pública. Dins el mateix programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat, es va afavorir la intensificació de professionals de la salut en la modalitat de professionals d'infermeria. Això va permetre alliberar professionals de la infermeria amb tasques assistencials per poder desenvolupar, durant un període màxim de 9 mesos, activitats de recerca, i contractar altres professionals per substituir els beneficiaris dels ajuts en les seves tasques assistencials. D'aquesta manera, s'acosta la recerca a la pràctica assistencial i es potencia una recerca basada en les cures i els processos assistencials, ítems essencials per a una pràctica assistencial de qualitat.

■ *De les 481 sol·licituds que es van avaluar, van resultar-ne finançades 183*

■ *La convocatòria ha permès repartir quasi 20 milions d'euros per tot el territori català*

Amb el mateix objectiu de lligar la pràctica clínica i la recerca, es va obrir l'acció instrumental de projectes de recerca orientats per desenvolupar projectes, en la modalitat temàtica de projectes de recerca orientats en l'àmbit de l'atenció primària. Aquesta acció, dins el programa de coneixement d'excel·lència, té l'objectiu de finançar projectes multicèntrics realitzats des de l'atenció primària. Per últim, també dins el mateix programa, s'han finançat grans programes de recerca en salut de tres anys de durada i d'ampli abast institucional amb massa crítica suficient, per abordar prioritats sistèmiques en l'àrea de la salut i fer recerca d'avantguarda en la frontera del coneixement. Aquests programes es desenvolupen en forma de modalitats temàtiques específiques i, en aquesta convocatòria, s'han convocat les modalitats de (1) medicina personalitzada, (2) medicina regenerativa, (3) recerca clínica cooperativa independent i (4) estudis de cohorts.

La convocatòria, en règim de concurrència competitiva pública, ha permès repartir 19.898.621,42 € per tot el territori català, vetllant per incrementar la qualitat de la recerca que es fa en l'àmbit de la salut a Catalunya.



Recursos



Impuls del talent i l'ocupabilitat

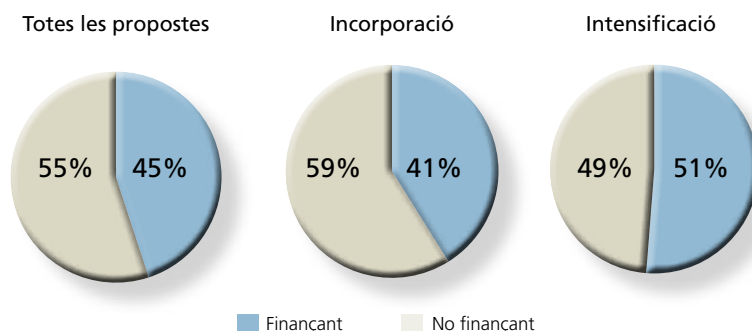
■ *S'han contractat 143 persones amb un total de més de 8 milions d'euros*

El programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat té com a objectiu el finançament de persones. D'una banda, la incorporació de científics i tecnòlegs per tal de crear contractes de tres anys de durada per estabilitzar professionals amb experiència prèvia en R+D que siguin capaços de donar un valor afegit immediat a aquells grups en els quals s'integrin. D'altra banda, la intensificació de professionals d'infermeria vol potenciar la capacitació en recerca d'infermeres assistencials, alliberant aquests professionals de part de la seva jornada laboral clínicoassistencial per poder desenvolupar activitats de recerca durant uns mesos (la intensificació pot durar entre 3 i 9 mesos). L'objectiu d'aquesta acció instrumental és potenciar la massa crítica de professionals d'infermeria que traslladin als pacients els coneixements adquirits a la recerca i generin hipòtesis de recerca des de la pràctica assistencial. Els beneficiaris d'ambdues accions instrumentals són els centres de recerca en l'àmbit assistencial del SISCAT (hospitals i atenció primària) o de l'àmbit de la Salut Pública, incloent els Instituts de Recerca Sanitària Acreditats.

Quin ha estat l'èxit en superar l'avaluació de les propostes?

S'han avaluat 318 propostes, 197 per a la incorporació de científics i tecnòlegs, i que sol·licitaven un total de 20.213.914,60 €, i 121 propostes per a la intensificació de professionals d'infermeria, que sol·licitaven un total de 2.257.425,00 €. En total, s'han finançat

El programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat ha obtingut un 45% d'èxit, finançant 143 persones i repartint més de 8 milions d'euros



143 propostes, repartint un total de 8.796.049,26 €. D'aquestes, 81 (7.610.861,76 €) corresponen a la incorporació de científics i tecnòlegs i 62 (1.185.187,50 €) corresponen a la intensificació de professionals d'infermeria. La taxa d'èxit global pel programa de talent ha estat del 45%, la de l'acció instrumental d'incorporació del 41% i la d'intensificació, del 51%.

■ *La taxa d'èxit puja fins al 46% entre caps de grups joves*

L'avaluació de cada proposta depèn, en gran part, dels mèrits del candidat (50%). La puntuació de l'altre 50% resulta de l'avaluació de la proposta científicotècnica (15%) i del cap de grup de recerca (35%) on s'incorpora el científic o tecnòleg. La convocatòria instava les comissions tècniques d'avaluació (CTA) a establir criteris específics d'avaluació que garantissin el reconeixement qualitatiu de les aportacions científiques dels caps de grup nascuts el 1971 o en data posterior respecte de la dels investigadors consolidats. Això ha fet que la taxa d'èxit entre els caps de grup joves augmentés lleugerament fins al 46%. En canvi, la taxa d'èxit quan el cap de grup era una dona, està per sota del global.

La taxa d'èxit de l'acció instrumental d'incorporació de científics i tecnòlegs va ser del 41%. Els caps de grup joves van tenir una taxa d'èxit major, mentre que les caps de grup dones lleugerament menor

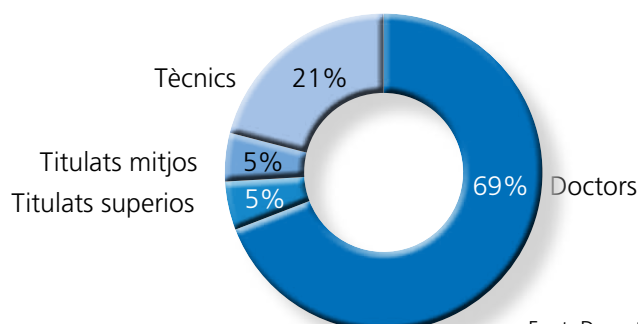
Taxa d'èxit dels caps de grup



Font: Departament de Salut

De les 81 persones que s'han contractat com a científics i tecnòlegs, més de dos terços (56; 69%) són doctors en situació de realitzar una estada postdoctoral a la institució a la qual s'incorporen. Dels 25 restants, 17 són tècnics, 4 són titulats mitjos i 4 titulats superiors.

El 69% de les persones contractades mitjançant aquesta acció instrumental estan en possessió del títol doctor



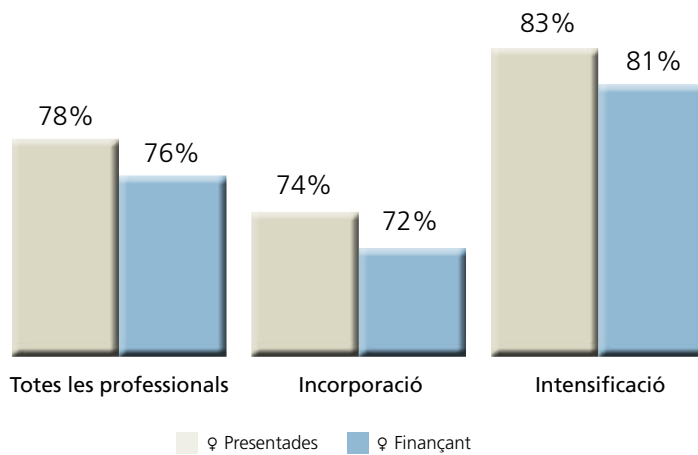
Font: Departament de Salut

El gènere no ha estat una variable tinguda en compte a l'hora de dissenyar els criteris d'avaluació, tal com s'extreia de les bases de la convocatòria. Malgrat tot, les característiques demogràfiques dels caps de grup fa entreveure que tota política que afavoreix els investi-

gadors joves, afavoreix, indirectament, les dones, ja que el percentatge de dones augmenta entre els caps de grup joves. Això es veu en el percentatge de dones caps de grup nascudes abans del 1971 que es van presentar, que no supera el 25%, en canvi, supera el 50% entre els caps de grup joves. També és remarcable la diferència entre la quantitat de dones candidats (74%) respecte el global de dones caps de grup (35%), que concorda amb la coneguda idea sobre el *sostre de vidre* que tenen les dones per accedir a posicions de lideratge.

Quines característiques tenen els candidats?

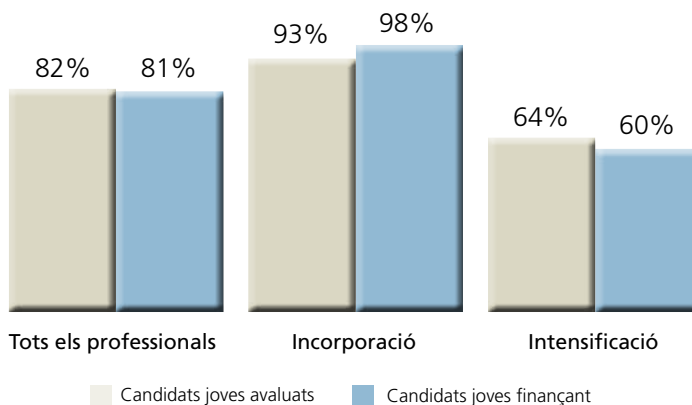
Entre els 143 professionals finançats, el 76% són dones (108). La proporció és del 72% en el cas d'incorporació i del 81% quan es tracta d'intensificació. Aquestes proporcions es mantenen similars a les de les sol·licituds avaluades.



La proporció de candidates dones finançada és semblant a la proporció de candidates avaluades

Font: Departament de Salut

El 81% dels candidats finançats són joves. Pel que fa a intensificació, el 60% dels candidats són joves, semblant a la proporció de candidats avaluats. En canvi, per a la incorporació de científics i tecnòlegs, aquesta proporció és força més elevada (98%). Les proporcions són semblants entre els avaluats i els finançats.



La proporció de candidats joves finançat és semblant a la proporció de candidats joves presentats

Font: Departament de Salut



Mireia Subirana

Directora de Cures del Consorci Hospitalari de Vic

La veu de l'expert

El programa d'intensificació de professionals infermers de la convocatòria d'ajuts a la recerca en salut, en el marc del PERIS 2016-2020, ha representat una iniciativa pionera en matèria de recerca infermera al nostre país i més enllà de les nostres fronteres. La recerca és la peça clau pel desenvolupament de qualsevol disciplina. De manera especial, les disciplines pràctiques com és la infermeria, requereixen d'una recerca que permeti generar coneixement i guii la pràctica.

Aquesta convocatòria constitueix el reconeixement de la capacitat dels professionals infermers de participar i generar projectes de recerca competitius, i la iguala a la capacitat d'altres professions amb més història en la seva trajectòria de recerca. La recerca pràctica permet generar coneixement i garantir l'evidència necessària a l'hora de prendre decisions sobre les intervencions a portar a terme en la pràctica. Aquestes intervencions han de comportar un benefici clar en termes de guany en salut de la comunitat, eficiència, i millora en l'experiència dels pacients i en la satisfacció dels professionals que hi intervenen.

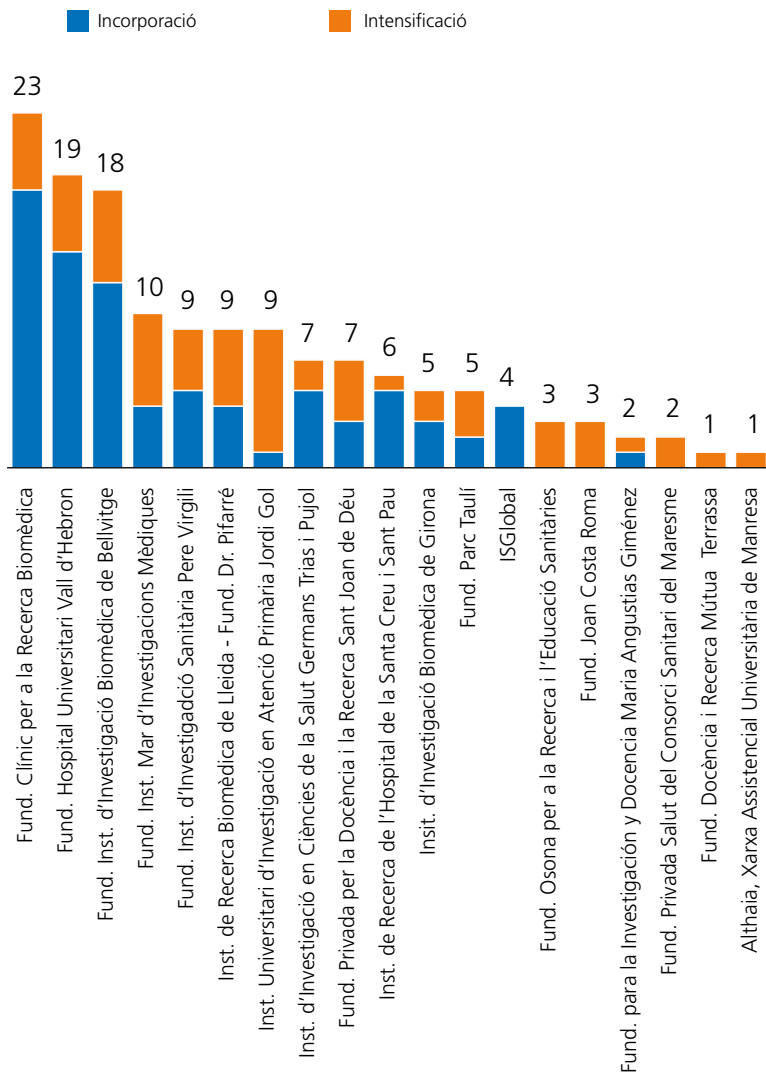
La Central de Resultats de Recerca permetrà rendir comptes de l'impacte de les intervencions infermeres i contribuirà a donar visibilitat a l'oportunitat que té ara la professió, posant en valor l'aportació de la nostra disciplina a la sostenibilitat del sistema de salut. Queda clar que només des de la recerca es pot fer objectiva la contribució de les infermeres al sistema de salut, al millorar els resultats de les persones ateses; l'acció instrumental d'intensificació de professionals infermers és una gran oportunitat per fer-ho i la Central de Resultats de demostrar-ho. Cal però el suport del sistema i de les organitzacions, per acompanyar als professionals infermers en aquesta missió que engegarem i que esperem que perduri. La nostra professió necessitava aquest impuls, però els canvis només són possible si l'impuls és sostingut.

En el context actual de contenció econòmica, encara es fa més palès la necessitat d'introduir canvis al sistema de salut per garantir-ne la continuïtat. Aquests canvis, com poden ser la revisió dels rols dels professionals i del nombre d'infermeres i de metges per 100.000 habitants, si bé existeix evidència a nivell internacional, només es podran implementar al nostre país si hem estat capaços de generar coneixement del benefici que aporten. Les dotacions infermeres adequades per donar resposta a les necessitats dels pacients, la pràctica basada en l'evidència i la pràctica col·laborativa entre els diferents professionals de la salut són algunes de les intervencions claus que han de constituir la base per garantir la sostenibilitat del nostre sistema de salut. És per això que recomano, com a punt de millora per a futures convocatòries del PERIS, que s'emfatitzi la necessitat de recerca en cures a l'hora de prioritzar els projectes de recerca on els professionals infermers faran la intensificació.

La recerca infermera té un repte clau i engrescador, de present i de futur, que ha de permetre objectivar la contribució dels professionals infermers a la sostenibilitat del sistema amb dinamitzacions, com ho ha estat el programa d'intensificació per professionals infermers.

Quines entitats s'han beneficiat dels ajuts?

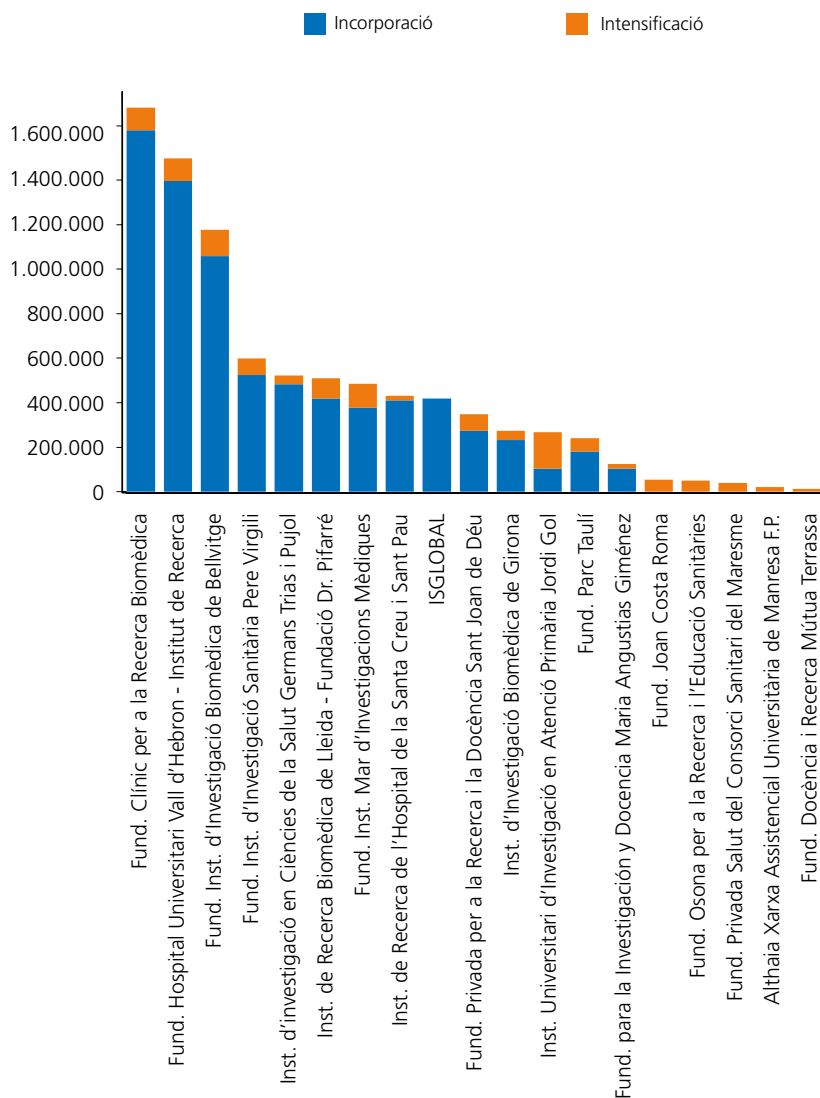
Un total de 19 entitats repartides per les quatre províncies catalanes són beneficiàries d'aquests ajuts. La Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, la Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron i la Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge són les entitats que incorporen més professionals, amb 23, 19 i 18, respectivament.



Nombre de persones beneficiàries d'ajuts a cada entitat beneficiària

Font: Departament de Salut
Fund.: Fundació; Inst.: Institut

Si considerem els diners atorgats a les entitats beneficiàries, se'guixen destacant les tres entitats amb major nombre de propostes aconseguides.



Font: Departament de Salut
Fund.: Fundació; Inst.: Institut

Quines disciplines s'investigaran?

■ *19 entitats diferents, repartides per les quatre províncies catalanes, són les beneficiàries d'aquests ajuts*

Respecte a les temàtiques científiques que s'estudiaran en les propostes finançades per a la incorporació de científics i tecnòlegs, destaquen, clarament, aquells projectes que faran recerca sobre neoplàsies (27 propostes finançades). En un segon terme queden les malalties del sistema circulatori, de la sang i immunològiques (12 propostes finançades), VIH i altres malalties infeccioses i parasitàries (8 propostes finançades) i aquells projectes que fan referència a Alzheimer, malalties neurodegeneratives i relacionades amb l'envel·liment (7 propostes finançades).



Font: Departament de Salut.

Pel que fa a l'acció instrumental d'intensificació dels professionals d'infermeria, la convocatòria posava èmfasi en la voluntat que les persones que rebessin els ajuts orientessin la seva recerca als processos assistencials i/o a les cures d'infermeria. En aquest sentit, el 45% de les propostes finançades estan directament vinculades a tals disciplines.



Classificació de les propostes científico-tècniques finançades en l'acció instrumental d'incorporació de científics i tecnòlegs segons els problemes de salut abordats

Classificació de les propostes científico-tècniques finançades en l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria segons l'abordatge del problema de salut



Gabriel Capellà

Director de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

La veu de l'expert

Estem d'enhorabona! Aquest any, el Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut ha atorgat, per primera vegada, 81 ajuts per incorporar científics i tecnòlegs als grups de recerca dels instituts de recerca en salut, reforçant les seves capacitats investigadores i contribuint a que sigui més competitiu a nivell internacional. Aquesta acció instrumental és oportuna perquè ajuda als grups que han estat més eficients en el pitjor moment de la crisi econòmica i perquè reforça de manera clara els/les investigadors/es joves. D'aquesta manera promovem i acompanyem a una generació de professionals que ajudaran a pal·liar l'impacte que tindrà en el futur immediat la jubilació de molts investigadors pels quals sembla evident que existeixi un recanvi clar. Una altra característica de la convocatòria ha estat que ha permès optar a candidats de diferents perfils (titulats superiors, titulats mitjos i tècnics de FP) intentant cobrir l'ampli ventall de necessitats que tenen a dia d'avui els grups de recerca.

El règim de valoració en concurrència competitiva, un barem clar, transparent i adaptat als diferents perfils professionals que es podien presentar i una execució rigorosa han garantit que l'avaluació hagi estat objectiva i s'hagin prioritzat els millors candidats presentats. Aquesta transparència en l'adjudicació és una virtut i una obligació en temps on la complicitat ciutadana s'ha de guanyar cada dia.

Aquesta acció instrumental contribuirà a enriquir el sistema de recerca català i en particular promourà la recerca excel·lent en salut. És important que no només faci més potent el nostre sistema sinó que afavoreixi el lideratge dels professionals investigadors dels instituts de recerca. Sense un lideratge capaç, proper a l'activitat assistencial i orientat a l'impacte en salut serà difícil que accelerem l'aplicació del nou coneixement al malalt en temes com és la medicina personalitzada o de precisió. Cal felicitar doncs al Departament de Salut per empenyar el PERIS i per obrir una convocatòria que desitgem que tingui la continuïtat necessària per impactar de manera profunda en el sistema.

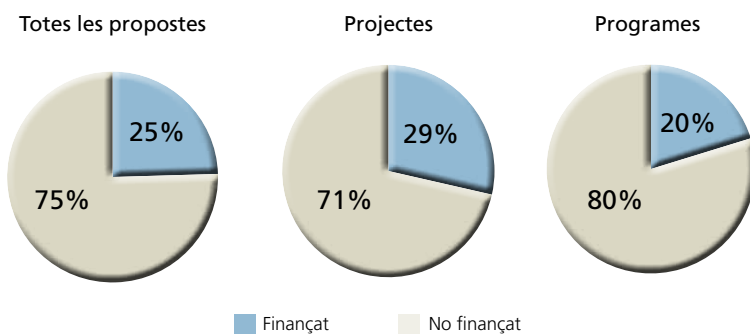
Coneixement d'excel·lència

L'objectiu principal del programa de coneixement d'excel·lència és contribuir a impulsar la recerca d'excel·lència en salut per afrontar els problemes de salut de les properes dècades. A la convocatòria PERIS 2017, dues accions instrumentals d'aquest programa han estat finançades: projectes de recerca orientats, en aquesta edició, a l'atenció primària, i programes de recerca orientats, aquest any, a la medicina personalitzada, a la medicina regenerativa, als estudis de cohorts i a la recerca clínica cooperativa independent. Per una banda, fomentar la recerca en atenció primària vol accelerar la transferència dels resultats al pacient. De l'altra, els programes de recerca orientats estan pensats per abordar recerca en la frontera del coneixement. Els beneficiaris d'ambdues accions instrumentals també és diferent: mentre que els projectes de recerca havien d'estar liderats per un investigador de l'àmbit de l'atenció primària amb la imprescindible participació d'un centre hospitalari, els programes de recerca podien ser presentats pels instituts de recerca acreditats, els centres del SISCAT, els centres CERCA i les instal·lacions científiques singulars.

■ *El 29% de les propostes orientades a l'atenció primària van poder accedir a finançament, per a les que es van concedir 2 milions d'euros*

Quin ha estat l'èxit en superar l'avaluació de les propostes?

S'han avaluat 163 propostes, 84 de les quals es van presentar a l'acció instrumental de projectes de recerca i 79 a la de programes de recerca. En total, s'han finançat 40 propostes, repartint un total de 11.102.572,16 €. D'aquestes, 24 (2.065.536,52 €) corresponen a projectes de recerca a l'atenció primària i 16 (9.037.035,64 €) corresponen a programes de recerca. La taxa d'èxit global pel programa de coneixement d'excel·lència ha estat del 25%, la de l'acció instrumental de projectes del 29% i la de programes, del 20%.



El programa de coneixement d'excel·lència ha obtingut un 25% d'èxit, finançant 40 propostes científiques i repartint més d'11 milions d'euros

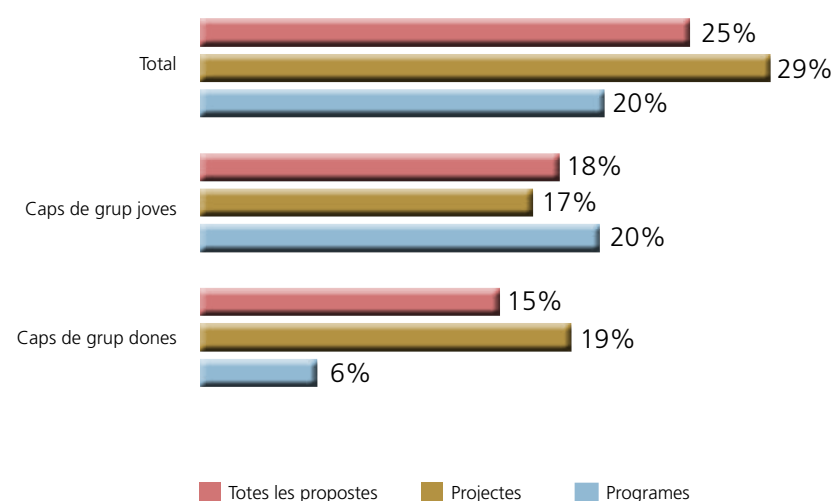
Font: Departament de Salut.

■ *L'aposta de la convocatòria pels investigadors principals joves va facilitar que la taxa d'èxit fos del 18%*

Un dels objectius específics de la convocatòria era afavorir la presència d'investigadors joves (nascuts el 1971 o data posterior) com a investigadors principals dels projectes i, per això, s'instava les CTA a establir criteris específics d'avaluació que garantissin el reconeixement qualitatiu de les aportacions científiques dels caps de grup nascuts el 1971 o en data posterior respecte de la dels investigadors consolidats. Això va facilitar que la taxa d'èxit dels investigadors principals joves es mantingués en el 20% en el cas de programes de recerca, malgrat que en els projectes de recerca no es va mantenir la mateixa tendència, disminuint fins al 17%. En canvi, la taxa d'èxit quan el cap de grup era dona està, en ambdós casos, per sota del global.

La taxa d'èxit del programa de coneixement d'excel·lència va ser del 25%. Els caps de grup joves i les caps de grups van tenir una taxa d'èxit menor

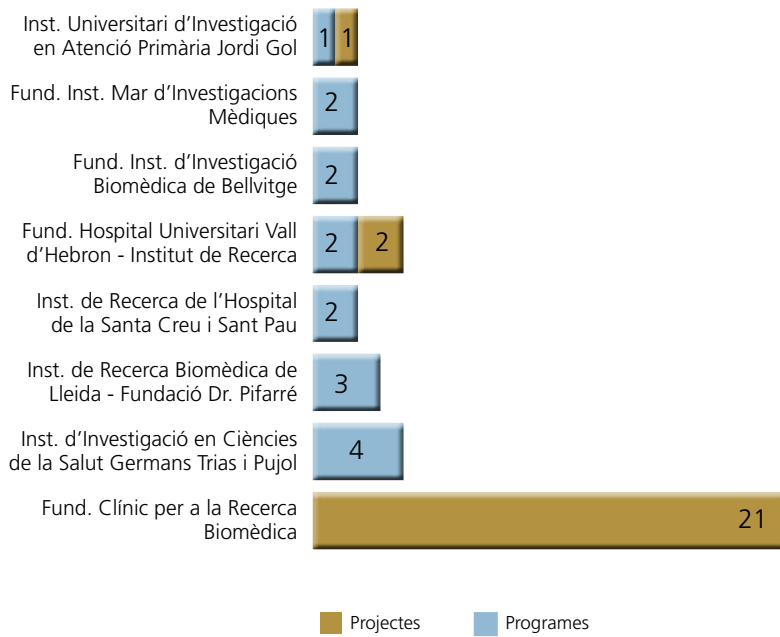
Taxa d'èxit dels caps de grup



Quines entitats s'han beneficiat dels ajuts?

La naturalesa de la convocatòria obligava als sol·licitants d'ambdues accions instrumentals a presentar projectes i programes multicèntrics, afavorint així la col·laboració de diferents equips de recerca i la creació de contextos de cooperació científica. Cada proposta havia de ser presentada per una única entitat beneficiària o coordinadora, que coordina i gestiona el projecte i els recursos, i altres entitats participants que podien rebre, o no, recursos econòmics i que es vinculen amb l'entitat beneficiària mitjançant un conveni de col·laboració.

Vuit entitats beneficiàries han rebut finançament pel desenvolupament de projectes i programes i 33 més han rebut recursos econòmics sense coordinar cap projecte o programa.



Font: Departament de Salut
Fund.: Fundació; Inst.: Institut

Destaca la concentració en la titularitat del beneficiari de l'acció instrumental de projectes de recerca, en la qual 21 dels 24 projectes són coordinats per l'Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol. Malgrat aquesta concentració, els projectes involucren més de 75 centres d'atenció primària, repartits en 17 comarques catalanes. D'entre les entitats i estructures de suport a l'atenció primària que participen als projectes de recerca hi ha vuit ASSIR (Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva), 3 CSMIJ (Centre de Salut Mental Infantil i Juvenil), 62 EAP (Equips d'Atenció Primària), 2 línies pediàtriques, 2 serveis d'atenció primària (SAP) i 2 unitats de suport a la recerca (USR). L'Agència de Salut Pública de Catalunya, que participa en 3 projectes, l'Institut Català de la Salut, que en participa en 19, la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària (1 projecte) i 10 hospitals són altres entitats participants dels projectes. A banda, altres entitats no específicament destinades a l'atenció primària també col·laboren en la recerca d'aquesta acció instrumental. Així, instituts i centres de recerca (Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, Institut d'Investigació Biomèdica de Girona), el Parc Sanitari de Sant Joan de Déu, la Fundació Docència i Recerca - Mútua Terrassa, la Corporació Sanitària Parc Taulí i l'Associació d'Infermeria Familiar i Comunitària de Catalunya són també entitats participants dels diferents consorcis que desenvoluparan la recerca en atenció primària finançada (veure fitxes individuals d'entitats beneficiàries i participants).

■ *Malgrat la concentració en la titularitat del beneficiari, els projectes de recerca involucren a més de 75 centres d'atenció primària, repartits en 17 comarques catalanes*



Antoni Sisó Almirall

Especialista en Medicina Familiar i Comunitària.

Doctor en Medicina, Professor Associat de Medicina de la Universitat de Barcelona. Director de Recerca del Consorci d'Atenció Primària de Salut Barcelona Esquerra (CAPSBE).

La recerca desenvolupada en Atenció Primària és, sense cap mena de dubte, la recerca de major **proximitat** al ciutadà i la de major **capacitat de transferència**, ja que tant el seu desenvolupament com els seus resultats s'apliquen de forma immediata a la capçalera del pacient. També és la recerca més **eficient** de les existents ja que ha requerit ser més imaginativa per poder competir amb grans instituts d'investigació i pessigar algun recurs (el tradicional infrafinançament crònic de l'Atenció Primària no ha permès altres fórmules).

El PERIS 2017 ha suposat una important i pionera iniciativa per posar en valor el rol de la investigació desenvolupada en l'Atenció Primària, dotant-la específicament amb una partida pressupostària de 2 milions d'euros. Aquesta partida permet finançar 24 projectes de recerca que es desenvoluparan en els equips assistencials d'Atenció Primària, i que han estat triats de manera competitiva d'entre més de 80 projectes presentats. De ben segur que l'**impacte social** d'aquests projectes serà molt important. Però no ens podem aturar aquí: calen estratègies d'incentivació de la recerca que vagin acompanyades de canvis funcionals (i estratègics) de la pròpia Atenció Primària. Aquests canvis haurien de tendir a:

- Introduir la tecnologia suficient en els centres d'Atenció Primària que permeti millorar no només la informació i comunicació, sinó també la capacitat de resolució. En aquest sentit, l'Atenció Primària pot ser un entorn idoni per aplicar i avaluar **tecnologies sanitàries**.
- Disposar d'històries clíniques electròniques úniques, amables en el maneig professional, i que permetin una posterior avaluació de variables i indicadors que facin que els resultats de l'explotació de dades sigui creïble. Aquesta ha de ser la base fonamental de la recerca en **Big Data**, un camp de coneixement on l'Atenció Primària, per la seva visió holística i comunitària que contempla tots els determinants de salut, està en condicions de liderar.
- Introduir als plans estratègics dels centres d'Atenció Primària i en el **desenvolupament professional** (carrera) la Recerca i la Innovació com un valor *per se*. Afavorir períodes tant de **mobilitat** internacional, com especialment d'**intensificació** en recerca per a aquell professional que proposi un projecte propi o compartit amb altres institucions.
- Consolidar **convocatòries** de Programes orientats específicament a l'Atenció Primària, on aquesta sigui l'eix del desenvolupament del/s projecte/s i on professionals d'Atenció Primària actuïn de forma efectiva com a investigadors principals de projectes.

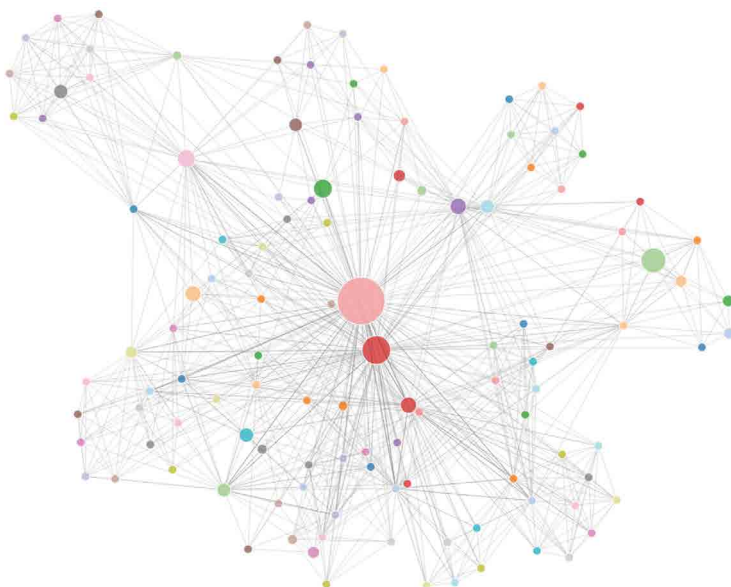
Cal continuar treballant per demostrar que, efectivament, l'Atenció Primària és la baula final del que anomenem recerca translacional.

Entitat	Recursos obtinguts
Associació d'Infermeria Familiar i Comunitària de Catalunya	4.429,06 €
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica	71.197,70 €
Fundació Docència i Recerca Mútua Terrassa	15.000,00 €
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	50.060,63 €
Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	24.204,92 €
Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili	32.990,01 €
Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques	48.903,03 €
Fundació Parc Taulí	47.446,30 €
Hospital Sant Pau i Santa Tecla	1.200,00 €
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII	15.776,00 €
Hospital Universitari Sant Joan de Reus	27.405,02 €
Hospital Verge de la Cinta	2.701,89 €
Institut Català de la Salut	414.982,70 €
Institut d'investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	28.644,32 €
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	193.820,34 €
Institut de Salut Global	30.948,82 €
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona	4.100,00 €
Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol	1.036.356,12 €
Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària	15.369,66 €
TOTAL	2.065.536,52 €

Entitats (beneficiàries/ coordinadores i participants) que reben recursos de l'acció instrumental de projectes de recerca orientats a l'atenció primària

Font: Departament de Salut

A més, existeixen altres organitzacions que formen part de consorcis sense rebre finançament econòmic (Centre Tecnològic de Nutrició i Salut, Consorci Sanitari Integral, Fundació Althaia, Fundació Privada Centre d'Higiene Mental Les Corts, Fundació Avedis Donobedian, Universitat Rovira i Virgili, University College Cork i University Hospital Galway).



Representació gràfica de les diferents entitats participants en els projectes de recerca orientats a l'atenció primària. El diàmetre de la circumferència representa la quantitat de recursos rebuts, les línies corresponen a les diferents col·laboracions establertes entre les diferents entitats.

Font: Departament de Salut.

L'elevat teixit col·laboratiu entre diferents entitats, l'enfortiment del qual era un objectiu específic del programa, s'observa, també, en l'acció instrumental de programes de recerca, que agrupa 47 entitats diferents, 28 de les quals reben finançament econòmic directe i 19, no.

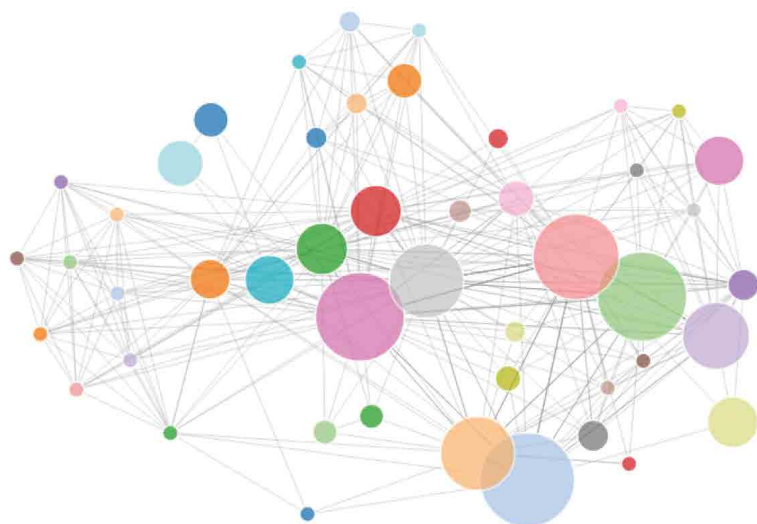
28 entitats (beneficiàries/coordinadores i participants) reben recursos de l'acció instrumental de programes de recerca orientats

Entitat	Recursos obtinguts
Banc de Sang i Teixits	255.456,90 €
Barcelona Supercomputing Center	65.238,27 €
BarcelonaBeta Brain Research Center	285.600,00 €
Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona	218.088,00 €
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals	94.636,65 €
Centre de Recerca en Economia i Salut (UPF)	19.500,00 €
Centre de Regulació Genòmica	580.906,96 €
Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica	262.682,40 €
Consell Comarcal Baix Llobregat	14.131,40 €
Consorti Polítiques Ambientals Terres de l'Ebre	14.131,40 €
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica	1.161.390,38 €
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	751.841,89 €
Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	1.063.428,66 €
Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques	1.316.374,67 €
Fundació Parc Taulí	11.300,00 €
Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu	63.918,57 €
Fundació Puigvert	30.589,14 €
Hospital Universitari Arnau de Vilanova	24.645,00 €
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII	24.645,00 €
Institut d'investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	1.144.098,57 €
Institut de Bioenginyeria de Catalunya	93.625,00 €
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré	291.083,71 €
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	682.062,33 €
Institut de Recerca Josep Carreras	13.008,00 €
Institut de Salut Global	103.819,29 €
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona	293.371,90 €
Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol	143.330,15 €
Servei Control Mosquits Badia de Roses	14.131,40 €
TOTAL	9.037.035,64 €

■ *Es van concedir 9 milions d'euros en 16 grans programes de medicina personalitzada, medicina regenerativa, estudis de cohorts i recerca clínica independent*

Font: Departament de Salut.

En total, el programa de coneixement d'excel·lència mou una massa crítica investigadora de més de 600 professionals.



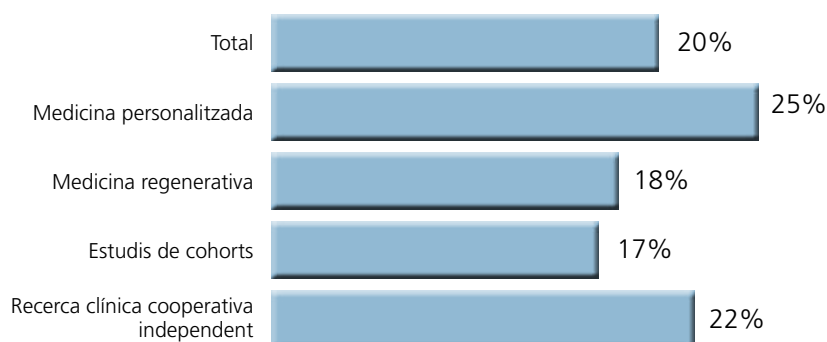
Representació gràfica de les diferents entitats participants en els programes de recerca orientats. El diàmetre de la circumferència representa la quantitat de recursos rebuts, les línies corresponen a les diferents col·laboracions establertes entre les diferents entitats

Font: Departament de Salut.

Quines disciplines s'investigaran?

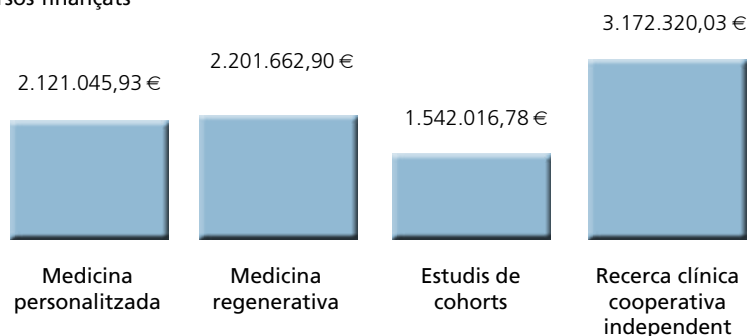
Les accions instrumentals del PERIS 2017 marcaven clarament les temàtiques i disciplines a finançar i definides a partir de les necessitats estratègiques sistèmiques detectades. Mentre els projectes de recerca orientats presentaven una única modalitat (l'atenció primària), els programes en presentaven quatre (medicina personalitzada, medicina regenerativa, estudis de cohorts i recerca clínica cooperativa independent).

Taxa d'èxit



A dalt, taxa d'èxit de les diferents modalitats de programes de recerca orientats. A baix, recursos finançats per cada modalitat

Recursos finançats

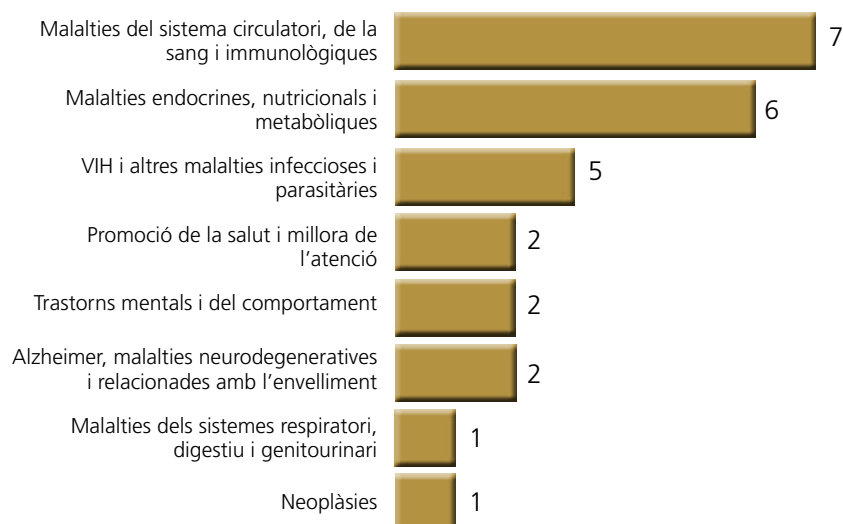


Font: Departament de Salut.

Pel que fa a les modalitats dels programes, s'han finançat 3 programes de medicina personalitzada, 2 programes de medicina regenerativa, 5 estudis de cohorts i 6 programes de recerca clínica cooperativa independent. La taxa d'èxit de les modalitats de medicina personalitzada i recerca clínica cooperativa independent estan lleugerament per sobre la taxa d'èxit global del 20% (25% i 22%, respectivament), mentre que les de medicina regenerativa (18%) i estudis de cohorts (17%), estan lleugerament per sota.

Els projectes de recerca orientats a l'atenció primària inclouen temàtiques diverses. Les temàtiques o disciplines més freqüents són aquelles relacionades amb les malalties del sistema circulatori, de la sang i immunològiques (7 projectes) i les malalties endocrines, nutricionals i metabòliques (6 projectes). També destaquen projectes destinats a la promoció de la salut i millora de l'atenció (2 projectes), que demostren el caràcter translacional de l'acció instrumental.

Classificació dels projectes orientats a l'atenció primària per temàtica que aborden



Font: Departament de Salut.



Dr. Joaquín Arenas

Director Científic de l'Institut i+12, Madrid

La veu de l'expert

A Catalunya hi ha un teixit investigador molt capaç en biomedicina i recerca translacional. Capaç de produir recerca puntera, capaç d'aconseguir molt bons resultats en les convocatòries altament competitives i capaç d'assumir, per l'organització del seu sistema de recerca, grans proeses científiques. Aquest posicionament i capacitat que té de partida es veu ara potenciat gràcies a l'oportunitat que dona el PERIS de dotar amb recursos grans programes de recerca orientats que aposten per grans descobriments i grans reptes científics amb la implicació d'una important massa crítica transdisciplinària. El PERIS dona l'oportunitat, però el teixit científic té la capacitat. Aquesta capacitat ha quedat demostrada en la qualitat i solidesa de les propostes rebudes per rebre finançament en l'acció instrumental de programes de recerca orientats de la Convocatòria 2017.

L'avaluació i prioritització ha fet que siguin 16 els programes de recerca orientats que reben finançament. I si bé n'hi havia molts d'extraordinàriament meritoris, no hi ha dubte que aquests 16 permetran, a la llarga, introduir grans canvis adaptatius en els models actuals d'atenció sanitària i preparar Catalunya per als reptes de salut que es plantejaran en les properes dècades. En medicina personalitzada s'ha prioritzat àmbits fronterers com la genòmica en malalties minoritàries neurològiques no diagnosticades, l'impacte de la genòmica en la presa de decisions oncològiques assistencials (Estudi MedPerCan) i la prevenció de càncer colorectal mitjançant biomarcadors genòmics i microbiòmics (Estudi CRIPREV). Aquests tres programes obren un ventall de possibilitats i potencialitats que posaran la persona al centre del sistema de salut per tal que cada pacient individualment rebi la intervenció assistencial adequada al seu cas. En medicina regenerativa, s'ha prioritzat un programa en cardiopoesi amb biomatrius per regenerar la cicatriu post infart i un altre programa sobre regeneració hematopoètica a partir de cèl·lules mare pluripotents. Ambdós programes tenen gran potencial en permetre arribar a noves teràpies en el tractament de les malalties. En estudis de cohorts s'ha prioritzat reforçar cinc cohorts ja existents en malalties cardiovasculars (Estudi REGICOR), l'Alzheimer (cohort ALFA), el peu diabètic i úlcera, en envelliment (Estudi Image-noma de l'Envelliment) i demència frontotemporal, que permetran un impacte en la pràctica clínica com a eines per a la presa de decisions de planificació del sistema de salut de Catalunya. En recerca clínica cooperativa independent els sis programes prioritzats són en tractament immunosupressor en pacients trasplantats renals, en prevenció d'infecció de VIH amb profilaxis pre-exposició (Estudi PrEP-Ara), en teràpia adaptada al risc de leucèmia mieloide aguda i síndromes mielodisplàsics d'elevat risc, en control d'arbovirosis a Catalunya (Estudi PICAT), en tractament combinat contra el dany per reperfusió en l'infart de miocardi (estudi COMBAT-MI) i en susceptibilitat genètica i resolució de comorbiditats associades a l'obesitat en cirurgia bariàtrica. Tots ells permetran crear contextos de cooperació científica d'excel·lència, accelerant així la transferència de resultats a la pràctica clínica.



Conclusions



Conclusions

Aquest és el primer informe de la Central de Resultats de Recerca de l'àmbit de les convocatòries públiques que finança el Departament de Salut. Són convocatòries del Departament de Salut perquè aquest òrgan planificador veu la recerca translacional en salut com un mecanisme indestriable de qualsevol acció estratègica per assolir més i millor salut.

El retiment de comptes de l'ús responsable dels recursos és l'objectiu d'aquest informe. Tanmateix, això està íntimament lligat a una presentació de les oportunitats que es donen a la comunitat científica i, per tant, del "contracte social" implícit entre el Departament de Salut i el teixit investigador per treballar junts per més i millor salut en els propers anys, tal com contempla el Pla de Salut 2016-2020. Per part del Departament de Salut, el seu compromís en aquest contracte s'ha formalitzat amb la creació d'una Direcció General de Recerca i Innovació dotada de recursos, l'aprovació del PERIS i el llançament de la primera convocatòria de recerca que es presenta en aquest informe. Per part del teixit investigador, aquest contracte implica entendre aquesta oportunitat amb implicació i sense perdre de vista l'objectiu comú, l'impacte en més i millor salut. Però per fer que això sigui una realitat, caldrà una implicació també durant el procés ja que, com ens han ensenyat a la International School on Research Impact Assessment (ISRIA), quan la recerca es concep com un model de producció on hi ha un productor (ciència) i un consumidor (sistema de salut) sense implicació, diàleg, debat i co-creació en el procés, difícilment du a més i millor salut.

La Convocatòria del PERIS de l'any 2017, amb quasi 20 milions d'euros a repartir, ha donat oportunitats a sectors i necessitats del nostre sistema de recerca en salut que no estaven cobertes pels programes espanyols i europeus. Aquest és, sense cap dubte, el cas del col·lectiu de professionals d'infermeria, cada vegada més àvid de coneixement, cada vegada més lluitador en exigir oportunitats de fer recerca i, alhora, enormement conscient del repte que tenen per davant els 62 professionals que podran dedicar part del seu temps a la recerca. També indubtable és l'oportunitat que s'ha donat a la xarxa de centres d'atenció primària del sistema de salut per dur a terme 24 projectes que impliquen a desenes de centres de tot el territori català de recerca i que en tres anys hauran treballat científicament preguntes no adreçades relacionades amb problemes de salut i la porta

d'entrada del sistema de salut. També era una necessitat no coberta l'ocupabilitat de persones, creant 81 llocs de treball per a fer ciència entre el talent ja format, ja sigui com a científic o com a tecnòleg dins de les estructures de recerca que cohabitaven amb les estructures del sistema sanitari. Fins ara, aquestes eren clares disfuncions del sistema a les que el PERIS ha donat resposta. Prova de la necessitat ha estat el nombre de sol·licituds presentades, molt superior a les oportunitats concedides, malgrat l'altíssim nivell. La taxa d'èxit de les sol·licituds, d'un 38%, posa de manifest quant era de necessari un PERIS i perquè és molt ben rebuda la repetida frase del Conseller de Salut que "el PERIS ha arribat per quedar-se".

Aquestes accions instrumentals descrites fins ara estan dissenyades per tenir un impacte en el sistema de salut més immediat, més directe. Però també menys disruptiu. El PERIS també ha volgut donar un impuls a la recerca pionera que impulsi endavant les fronteres entre el conegut i el desconegut. És a dir, contribuir a l'estratègia global i històrica a Catalunya d'apostar per la gran ciència, la ciència amb visió de llarg termini. Aquella que pot suposar obrir dimensions desconegudes a problemes de salut, fins ara, no resolts. L'aposta en aquest cas ha estat per la medicina personalitzada amb més de 3 milions d'euros com a aposta de futur per combatre les neoplàsies i les malalties minoritàries, la medicina regenerativa amb 1,5 milions d'euros, la recerca clínica cooperativa independent amb més de 2 milions d'euros i els estudis de cohorts amb més de 2 milions d'euros com a eina fonamental per a la bona comprensió d'aspectes fins ara feblement abordats de la medicina com la comorbiditat o el seguiment a llarg termini de les persones amb i sense intervencions. Per últim, cal afegir que aquests grans programes, que ràpidament demostraran ser també una necessitat que cal 'quedar-se', es veuran immensament reforçats amb la potenciació de les grans bases de dades (*big data*) que, en el nostre sistema, està sota el paraigües del Programa d'Analítica de Dades per a la Recerca i la Innovació en Salut (PADRIS), que relaciona totes les dades del sistema sanitari català i les posa a disposició de la comunitat investigadora (de manera anonimitzada) per a fer recerca.

Per tant, llarga vida a les convocatòries del PERIS i a les oportunitats que ha donat, repartides en desenes d'entitats catalanes, i amb especial atenció en la comunitat científica més jove. Els futurs informes de la Central de Resultats de Recerca prenen el compromís de retre comptes de l'ús responsable d'aquests recursos atorgats.



Glossari



Acció instrumental: actuacions dels diferents programes del PERIS definides per aconseguir els objectius del PERIS. Aquestes es desenvolupen a través de convocatòries anuals de subvencions de finançament competitiu.

Avaluació *ex-ante*: avaluació de les propostes abans que hagin rebut finançament. L'avaluació es realitza sobre l'interès científicotècnic de les propostes i, si escau, sobre el seu cost previst necessari per al desplegament de la proposta.

Cap de grup de recerca: investigador responsable d'un grup de recerca i que actua com a coordinador i representant del grup.

Centre/Institut de recerca: institucions on es porten a terme activitats de recerca. Alguns d'aquests centres són el resultat de l'associació amb un hospital o centre d'atenció sanitària, i això permet potenciar els centres assistencials com a centres de recerca. En aquest cas, se'ls sol anomenar instituts.

Centre coordinador: entitat beneficiària que, en el cas del programa de coneixement d'excel·lència, actua com a centre que coordina els projectes i/o programes finançats. Cada projecte i programa, al ser multicèntric, té una entitat beneficiària o centre coordinador i diverses entitats participants.

Comissió Tècnica d'Avaluació (CTA): comissió formada per investigadors, tecnòlegs i gestors externs de reconegut prestigi que, d'una banda, estableix els criteris específics d'avaluació que puguin garantir el reconeixement qualitatiu de les propostes científiques i, de l'altra, es pronuncia en l'informe d'avaluació que emet sobre les propostes avaluades.

Comissió Tècnica de Selecció: comissió que, a la vista dels informes emesos per la Comissió Tècnica d'Avaluació, i considerant les disponibilitats pressupostàries existents, elabora una proposta de resolució provisional de concessió que concreta el resultat de l'avaluació efectuada i estableix un ordre de prelación o relació prioritzada de les sol·licituds.

Convocatòria en concurrència competitiva: convocatòria que serveix per finançar recerca a través de les subvencions públiques i obertes i on els investigadors/grups o institucions competeixen entre ells. Aquestes convocatòries es gestionen segons una ordre de bases reguladora específica.

Criteris d'avaluació: criteris que s'utilitzen per avaluar les diferents sol·licituds presentades. Aquests criteris tenen assignats unes puntuacions que varien segons l'acció instrumental i serveixen per classificar les diferents propostes avaluades.

Entitat beneficiària: entitats que reben el pagament de la subvenció adjudicada. És l'encarregada de comprometre's a complir tots els requisits que s'estableixin en la convocatòria i de gestionar els recursos atorgats en la convocatòria.

Entitat participant: són les entitats que formen part de les propostes i que poden rebre, o no, part dels recursos atorgats.

Fonts de dades: són les bases de dades o organismes dels quals s'ha extret tota la informació que es presenta en aquest informe.

Incorporació: l'objectiu d'aquestes accions instrumentals és incorporar professionals que siguin capaços de donar un valor afegit immediat a aquells grups en els quals s'integrin.

Intensificació: l'objectiu d'aquestes accions instrumentals és alliberar a professionals assistencials d'algunes hores dedicades a tasques assistencials, i així poder dedicar aquesta part de temps a desenvolupar activitats de recerca. L'acció s'aconsegueix mitjançant la contractació de personal que el substitueixi en aquestes tasques assistencials.

Investigador jove: investigadors nascuts el 1971 o en una data posterior.

Pla de Salut de Catalunya 2016-2020: marc de referència per a totes les actuacions públiques en matèria de salut que desenvolupa la Generalitat de Catalunya, amb l'objectiu principal de millorar la salut i la qualitat de vida de la població.

Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (PERIS) 2016-2020: instrument de planificació i coordinació que defineix les línies generals de la recerca i innovació en salut del Departament de Salut, en coherència amb les prioritats del Pla de Salut de Catalunya, i en col·laboració amb el Departament d'Empresa i Coneixement, amb

l'objectiu d'enfortir el lideratge del sistema de salut de Catalunya en el conjunt del sector, garantint la generació de nou coneixement.

Programes del PERIS: conjunt d'accions que persegueixen l'assoliment dels objectius estratègics del PERIS. Cada programa es desplega en accions instrumentals específiques que, a la vegada, contenen diferents modalitats que especialitzen més les estratègies operatives dels programes

Programes de recerca en salut: inclou projectes de recerca d'abast territorial que aborden activitats científiques en la frontera del coneixement amb l'horitzó d'introduir grans canvis adaptatius en els models actuals d'atenció sanitària i preparar Catalunya per als reptes de salut que es plantejaran en les dècades vinents. Consten de 4 modalitats:

Modalitat de medicina personalitzada: inclou projectes dedicats a desenvolupar models d'atenció sanitària dirigits al pacient específic, prioritzant les àrees temàtiques de l'oncologia i les malalties minoritàries, i a utilitzar el coneixement derivat de les tecnologies òmiques que permeti la integració de les ciències clíniques, la capacitat d'estudi del genoma humà i la capacitat d'integració i anàlisi de la informació genòmica, en un model únic en què la col·laboració interdisciplinària de diferents equips de recerca permeti abordar tot el continu de coneixement que va des de la seqüenciació del genoma fins a la presa de decisió en situacions clíniques específiques.

Modalitat de medicina regenerativa: inclou projectes dedicats a desenvolupar estratègies dirigides a implementar la medicina regenerativa i la teràpia cel·lular com una eina de l'arsenal terapèutic, fent èmfasi a establir actuacions específiques interdisciplinàries entre investigadors clínics i investigadors bàsics.

Modalitat de recerca clínica cooperativa independent: inclou projectes que vulguin crear eines i estratègies per millorar el coneixement de les recerques clínica i clinicoepidemiològica no vinculades a la indústria farmacèutica i projectar-les tant internament com externament així com facilitar i promoure l'associació d'interessos entre les diferents institucions de recerca del territori.

Modalitat d'estudis de cohorts: inclou projectes que promoguin l'agregació d'equips de recerca de diferents institucions per explotar el coneixement epidemiològic derivat de l'anàlisi de cohorts poblacionals i de cohorts de patologies específiques existents a Catalunya que aportin coneixement de valor en el desenvolupament de la història natural de la malaltia.

Projectes de recerca: propostes de l'acció instrumental de projectes de recerca orientades a l'atenció primària.

Propostes avaluades: propostes que s'han avaluat a través de la Comissió Tècnica d'Avaluació, i que en la resolució definitiva de sol·licituds, s'han considerat admeses.

Propostes presentades: propostes que s'han presentat a la convocatòria, i entre les que consten aquelles que seran admeses per a la seva avaluació i les que seran desestimades.

Propostes finançades: propostes que han aconseguit finançament a la convocatòria, després d'haver passat el procés d'avaluació.

Recursos atorgats: recursos econòmics que el centre/institut de recerca ha estat capaç de captar de les convocatòries PERIS.

Resolució definitiva: declaració, per part de l'administració pública, del llistat definitiu de propostes, tant per indicar el llistat definitiu de propostes admeses per avaluar, com el llistat de propostes a les quals definitivament se'ls ha atorgat l'ajut. En el llistat també s'especifica les propostes no admeses, o a les que no s'ha atorgat l'ajut i les causes d'aquesta valoració.

Resolució provisional: declaració, per part de l'administració pública, del llistat provisional de propostes, tant per indicar el llistat provisional de propostes admeses per avaluar, com el llistat de propostes a les quals provisionalment se'ls atorga l'ajut. Les propostes que no són admeses o que no han rebut l'ajut poden presentar esmenes que seran avaluades abans de la resolució definitiva.



Llistat d'abreviatures



Llistat d'abreviatures

- ASSIR:** Atenció a la salut sexual i reproductiva
- CSMIJ:** Centre de Salut Mental Infantil i Juvenil
- CTA:** Comissió Tècnica d'Avaluació
- DGRIS:** Direcció General de Recerca i Innovació en Salut
- EAP:** Equip d'Atenció Primària
- ISRIA:** International School on Research Impact Assessment
- NP:** No presentat
- PADRIS:** Programa d'anàlisi de dades per a la recerca i la innovació en salut
- PERIS:** Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut
- R+D:** Recerca i Desenvolupament
- SAP:** Servei d'Atenció Primària
- SISCAT:** Sistema Sanitari Català
- USR:** Unitat de Suport a la Recerca
- VIH:** Virus de la immunodeficiència humana



Relació d'indicadors analitzats



Relació d'indicadors analitzats

Nombre de propostes avaluades

Taxa d'èxit de les propostes

Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup jove

Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup dona

Nombre de propostes finançades, per titulació del candidat

Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup dona

Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup jove

Percentatge de propostes avaluades amb el candidat dona

Percentatge de propostes finançades amb el candidat dona

Percentatge de propostes avaluades amb el candidat jove

Percentatge de propostes finançades amb el candidat jove

Nombre de propostes finançades, per entitat beneficiària

Pressupost atorgat, per entitat beneficiària

Nombre de propostes finançades, per disciplina científica

Taxa d'èxit de les propostes finançades, per modalitat



Fitxes dels indicadors analitzats



Fitxes dels indicadors analitzats

Nombre de propostes avaluades

Descripció: Recompte de sol·licituds de subvenció presentades que han estat considerades administrativament correctes i han estat acceptades per a la seva avaluació.

Font de dades: Departament de Salut

Taxa d'èxit de les propostes

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, en relació al nombre total de propostes avaluades.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades}}{\text{Nombre de propostes avaluades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup jove

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el cap de grup jove que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, en relació al nombre total de propostes avaluades amb el cap de grup jove. Es considera jove quan el cap de grup ha nascut el 1971 o a data posterior.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades amb el cap de grup jove}}{\text{Nombre de propostes avaluades amb el cap de grup jove}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup dona

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el cap de grup dona que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, en relació al nombre total de propostes avaluades amb el cap de grup dona.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades amb el cap de grup dona}}{\text{Nombre de propostes avaluades amb el cap de grup dona}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Nombre de propostes finançades, per titulació del candidat

Descripció: Recompte de propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, i classificades segons la titulació del candidat.

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup dona

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el cap de grup dona que han estat acceptades per a la seva avaluació, en relació al nombre total de propostes que han estat acceptades per a la seva avaluació.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes avaluades amb el cap de grup dona}}{\text{Total de propostes avaluades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup jove

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el cap de grup jove que han estat acceptades per a la seva avaluació, en relació al nombre total de propostes que han estat acceptades per a la seva avaluació. Es considera jove quan el cap de grup ha nascut el 1971 o a data posterior.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes avaluades amb el cap de grup jove}}{\text{Total de propostes avaluades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes avaluades amb el candidat dona

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el candidat dona que han estat acceptades per a la seva avaluació, en relació al nombre total de propostes que han estat acceptades per a la seva avaluació.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes avaluades amb el candidat dona}}{\text{Total de propostes avaluades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes finançades amb el candidat dona

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el candidat dona que han estat considerades aptes pel seu finançament, en relació al nombre total de propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades amb el candidat dona}}{\text{Total de propostes finançades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes avaluades amb el candidat jove

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el candidat jove que han estat acceptades per a la seva avaluació, en relació al nombre total de propostes que han estat acceptades per a la seva avaluació. Es considera jove quan el candidat ha nascut el 1971 o a data posterior.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes avaluades amb el candidat jove}}{\text{Total de propostes avaluades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Percentatge de propostes finançades amb el candidat jove

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes amb el candidat jove que han estat considerades aptes pel seu finançament, en relació al nombre total de propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades amb el candidat jove}}{\text{Total de propostes finançades}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut

Nombre de propostes finançades, per entitat beneficiària

Descripció: Recompte de propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, i classificades segons l'entitat beneficiària.

Font de dades: Departament de Salut

Pressupost atorgat, per entitat beneficiària

Descripció: Sumatori dels recursos atorgats, i classificats per entitat beneficiària.

Font de dades: Departament de Salut

Nombre de propostes finançades, per disciplina científica

Descripció: Recompte de propostes que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, i classificades per la disciplina científica de la proposta.

Font de dades: Departament de Salut

Taxa d'èxit de les propostes finançades, per modalitat

Descripció: Quantitat, en percentatge, de les propostes d'una modalitat concreta que han estat considerades aptes pel seu finançament per la Comissió Tècnica d'Avaluació i que la Comissió de Selecció del PERIS ha decidit finançar, en relació al nombre total de propostes avaluades en aquella modalitat.

Fórmula:
$$\frac{\text{Nombre de propostes finançades per una modalitat concreta}}{\text{Nombre de propostes avaluades per aquella mateixa modalitat}} \times 100$$

Font de dades: Departament de Salut



Taules de resultats 2017



Taula de resultats 2017

Entitat beneficiària	Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, F.P	Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica	Fundació Docència i Recerca Mútua Terrassa	Fundació Hospital de Palamós	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca	Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili	Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques	Fundació Joan Costa Roma	
Acció instrumental d'incorporació de científics i tecnòlegs	Nombre de propostes avaluades	-	20	1	-	20	20	9	20	-
	Taxa d'èxit de les propostes	-	90,0%	0,0%	-	70,0%	60,0%	55,6%	20,0%	-
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup jove	-	88,9%	0,0%	-	70,0%	53,8%	100,0%	40,0%	-
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup dona	-	85,7%	0,0%	-	100,0%	60,0%	100,0%	25,0%	-
	Nombre de propostes finançades, per titulació del candidat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Doctor/a</i>	-	11	0	-	12	6	5	3	-
	<i>Titulada superior</i>	-	1	0	-	0	1	0	0	-
	<i>Titulada mitjà</i>	-	0	0	-	1	2	0	0	-
	<i>Tècnica FP</i>	-	6	0	-	1	3	0	1	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup dona	-	35,0%	100,0%	-	30,0%	50,0%	22,2%	40,0%	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup jove	-	45,0%	100,0%	-	50,0%	65,0%	11,1%	25,0%	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el candidat dona	-	75,0%	100,0%	-	75,0%	80,0%	77,8%	65,0%	-
	Percentatge de propostes finançades amb el candidat dona	-	72,2%	-	-	71,4%	75,0%	60,0%	75,0%	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el candidat jove	-	95,0%	100,0%	-	100,0%	95,0%	100,0%	95,0%	-
Percentatge de propostes finançades amb el candidat jove	-	94,4%	-	-	100,0%	91,7%	100,0%	100,0%	-	
Nombre de propostes finançades	-	18	0	-	14	12	5	4	-	
Pressupost atorgat	-	1.624.727,05 €	0,00 €	-	1.396.670,33 €	1.059.543,01 €	524.105,50 €	378.205,86 €	-	
Acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria	Nombre de propostes avaluades	3	10	1	-	10	10	6	10	5
	Taxa d'èxit de les propostes	33,3%	50,0%	100,0%	-	50,0%	60,0%	66,7%	60,0%	60,0%
	Percentatge de propostes avaluades amb el candidat dona	100,0%	90,0%	100,0%	-	100,0%	90,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	Percentatge de propostes finançades amb el candidat dona	100,0%	80,0%	100,0%	-	100,0%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%
	Percentatge de propostes avaluades amb el candidat jove	33,3%	60,0%	0,0%	-	50,0%	80,0%	50,0%	60,0%	100,0%
	Percentatge de propostes finançades amb el candidat jove	0,0%	40,0%	0,0%	-	60,0%	66,7%	75,0%	50,0%	100,0%
	Nombre de propostes finançades	1	5	1	-	5	6	4	6	3
Pressupost atorgat	20.250,00 €	101.250,00 €	13.500,00 €	-	101.250,00 €	117.000,00 €	74.250,00 €	106.087,50 €	54.000,00 €	
Acció instrumental de projectes de recerca orientats	Nombre de propostes avaluades	-	4	4	1	-	-	1	2	-
	Taxa d'èxit de les propostes	-	25,0%	0,0%	0,0%	-	-	0,0%	0,0%	0,0%
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup jove	-	33,3%	0,0%	-	-	-	-	-	0,0%
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup dona	-	25,0%	0,0%	-	-	-	-	-	0,0%
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup dona	-	100,0%	50,0%	0,0%	-	-	-	0,0%	100,0%
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup jove	-	75,0%	50,0%	0,0%	-	-	-	0,0%	50,0%
	Nombre de propostes finançades	-	1	0	0	-	-	-	0	0
Pressupost atorgat	-	103.867,51 €	0,00 €	0,00 €	-	-	-	0,00 €	0,00 €	
Acció instrumental de programes de recerca orientats	Nombre de propostes avaluades	-	12	-	-	12	12	11	-	-
	Taxa d'èxit de les propostes	-	8,3%	-	-	16,7%	25,0%	-	36,4%	-
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup jove	-	0,0%	-	-	20,0%	40,0%	-	0,0%	-
	Taxa d'èxit de les propostes finançades amb el cap de grup dona	-	0,0%	-	-	0,0%	0,0%	-	100,0%	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup dona	-	25,0%	-	-	33,3%	25,0%	-	9,1%	-
	Percentatge de propostes avaluades amb el cap de grup jove	-	25,0%	-	-	33,3%	25,0%	-	9,1%	-
	Nombre de propostes finançades	-	1	-	-	2	3	-	4	-
	Pressupost atorgat	-	1.121.213,20 €	-	-	814.109,10 €	1.854.428,61 €	-	2.805.686,85 €	-
	Taxa d'èxit per disciplina científica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Estudis de cohorts</i>	-	0,0%	-	-	0,0%	25,0%	-	50,0%	-
	<i>Medicina Personalitzada</i>	-	50,0%	-	-	0,0%	50,0%	-	50,0%	-
	<i>Medicina Regenerativa</i>	-	0,0%	-	-	0,0%	0,0%	-	100,0%	-
	<i>Recerca Clínica cooperativa independent</i>	-	0,0%	-	-	50,0%	25,0%	-	0,0%	-
	Pressupost atorgat per disciplina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Estudis de cohorts</i>	-	0,00 €	-	-	0,00 €	399.134,15 €	-	999.628,43 €	-	
<i>Medicina Personalitzada</i>	-	1.121.213,20 €	-	-	0,00 €	1.048.359,79 €	-	1.002.737,04 €	-	
<i>Medicina Regenerativa</i>	-	0,00 €	-	-	0,00 €	0,00 €	-	803.321,38 €	-	
<i>Recerca Clínica cooperativa independent</i>	-	0,00 €	-	-	814.109,10 €	406.934,67 €	-	0,00 €	-	

Fundació Osona per a la Recerca i l'Educació Sanitàries	Fundació Parc Taulí	Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu	Fundació Privada Salut del Consorci Sanitari del Maresme	Fundació Villablanca	Fundación para la Investigación y Docencia Maria Angustias Giménez	Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré	Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Institut de Salut Global ISGLOBAL	Institut d'Investigació Biomèdica de Girona	Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol
3	7	9	2	-	2	20	19	20	9	9	7
0,0%	28,6%	33,3%	0,0%	-	50,0%	25,0%	21,1%	25,0%	44,4%	33,3%	14,3%
-	0,0%	20,0%	-	-	100,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	40,0%	50,0%
0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-	0,0%	0,0%	12,5%	33,3%	100,0%	0,0%
0	1	2	0	-	1	4	4	1	4	1	1
0	0	0	0	-	0	0	0	2	0	0	0
0	1	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	-	0	1	0	2	0	2	0
66,7%	28,6%	44,4%	0,0%	-	0,0%	30,0%	21,1%	40,0%	66,7%	11,1%	14,3%
0,0%	14,3%	55,6%	0,0%	-	50,0%	30,0%	26,3%	30,0%	22,2%	55,6%	28,6%
100,0%	85,7%	77,8%	50,0%	-	0,0%	85,0%	73,7%	60,0%	77,8%	66,7%	71,4%
-	100,0%	100,0%	-	-	0,0%	80,0%	75,0%	60,0%	75,0%	33,3%	100,0%
100,0%	85,7%	88,9%	100,0%	-	50,0%	90,0%	89,5%	95,0%	88,9%	100,0%	71,4%
-	100,0%	100,0%	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
0	2	3	0	-	1	5	4	5	4	3	1
0,00 €	179.895,67 €	273.384,76 €	0,00 €	-	104.821,10 €	483.026,96 €	419.284,40 €	410.785,40 €	419.284,40 €	232.306,22 €	104.821,10 €
6	6	6	5	1	1	10	10	5	-	6	10
50,0%	50,0%	66,7%	40,0%	0,0%	100,0%	20,0%	50,0%	20,0%	-	33,3%	80,0%
83,3%	83,3%	66,7%	60,0%	0,0%	100,0%	100,0%	80,0%	40,0%	-	83,3%	40,0%
66,7%	100,0%	75,0%	0,0%	-	100,0%	100,0%	60,0%	100,0%	-	100,0%	50,0%
83,3%	50,0%	33,3%	80,0%	0,0%	100,0%	90,0%	70,0%	40,0%	-	83,3%	60,0%
66,7%	33,3%	25,0%	50,0%	-	100,0%	100,0%	80,0%	0,0%	-	50,0%	75,0%
3	3	4	2	0	1	2	5	1	-	2	8
50.625,00 €	60.750,00 €	74.250,00 €	40.500,00 €	0,00 €	20.250,00 €	38.250,00 €	90.000,00 €	20.250,00 €	-	40.500,00 €	162.000,00 €
1	-	-	1	-	-	2	4	2	-	-	62
0,0%	-	-	0,0%	-	-	0,0%	0,0%	100,0%	-	-	33,9%
-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	21,1%
0,0%	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	-	-	-	22,6%
100,0%	-	-	0,0%	-	-	100,0%	25,0%	0,0%	-	-	50,0%
0,0%	-	-	0,0%	-	-	50,0%	100,0%	0,0%	-	-	30,6%
0	-	-	0	-	-	0	0	2	-	-	21
0,00 €	-	-	0,00 €	-	-	0,00 €	0,00 €	283.508,46 €	-	-	1.678.160,15 €
-	-	-	-	-	-	11	9	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	18,2%	22,2%	16,7%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	33,3%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	18,2%	11,1%	16,7%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	18,2%	11,1%	16,7%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.146.348,84 €	495.217,80 €	800.031,24 €	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,0%	20,0%	25,0%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,0%	-	0,0%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100,0%	0,0%	0,0%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	25,0%	33,3%	25,0%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,00 €	403.537,80 €	399.362,52 €	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-	-	-
-	-	-	-	-	-	738.695,40 €	0,00 €	0,00 €	-	-	-
-	-	-	-	-	-	407.653,44 €	91.680,00 €	400.668,72 €	-	-	-



Fitxes individuals d'entitats beneficiàries



Althaia, Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, F.P

Recursos obtinguts 20.250,00 €



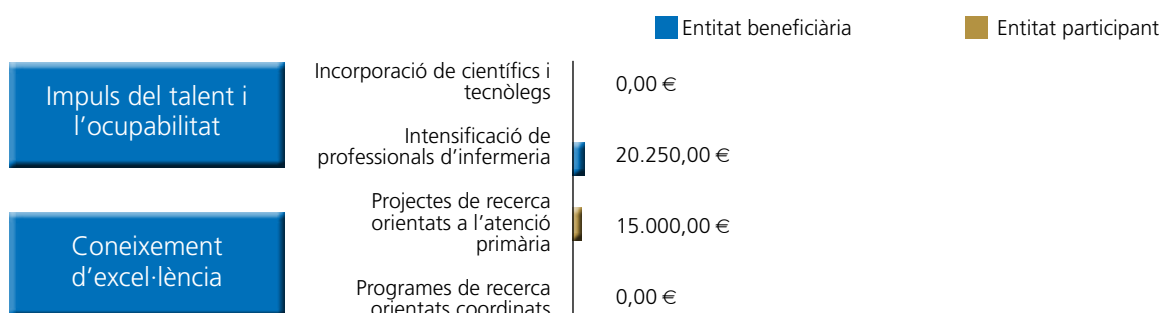
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	0	0,00 €	0/0
Intensificació de professionals d'infermeria	1	20.250,00 €	1/3
TOTAL	1	20.250,00 €	1/3

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	1	0,00 €	15.000,00 €	0/4
Programes de recerca orientats	NP ²	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica

Recursos obtinguts	2.958.565,130 €
Coordinació de programes de recerca	★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

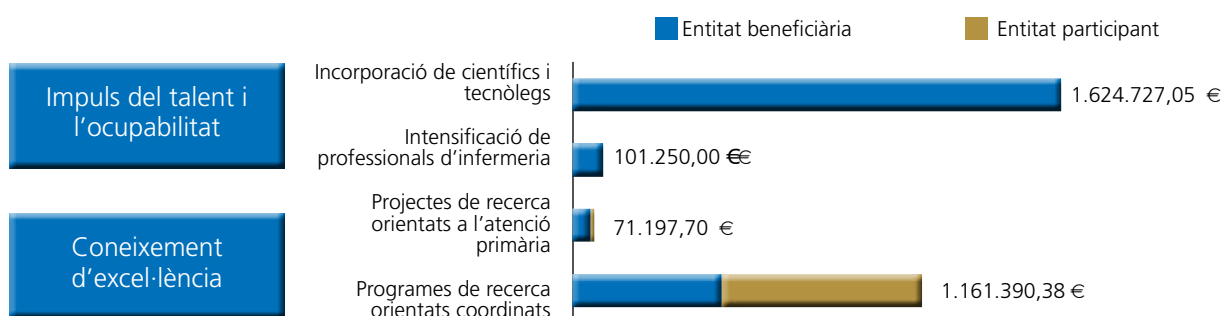
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

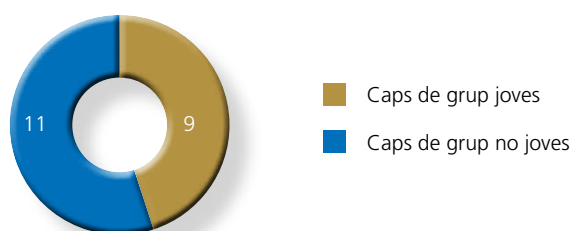
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	18	1.624.727,05 €	18/20
Intensificació de professionals d'infermeria	5	101.250,00 €	5/10
TOTAL	23	1.725.977,05 €	23/30

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	1	4	60.503,74 €	10.693,96 €	1/4
Programes de recerca orientats	1	6	495.190,23 €	666.200,15 €	1/12
TOTAL	2	10	555.693,97 €	676.894,11 €	2/16



Proporció de caps de grup joves²



1. Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2. No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Docència i Recerca Mútua Terrassa

Recursos obtinguts 28.500,00 €



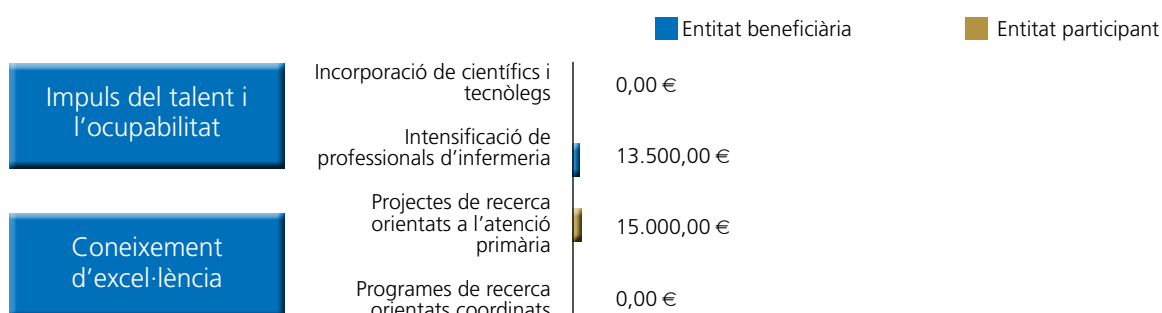
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	0	0,00 €	0/1
Intensificació de professionals d'infermeria	1	13.500,00 €	1/1
TOTAL	1	13.500,00 €	1/2

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	1	0,00 €	15.000,00 €	0/4
Programes de recerca orientats	NP ²	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron – Institut de Recerca

Recursos obtinguts	2.299.822,85 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

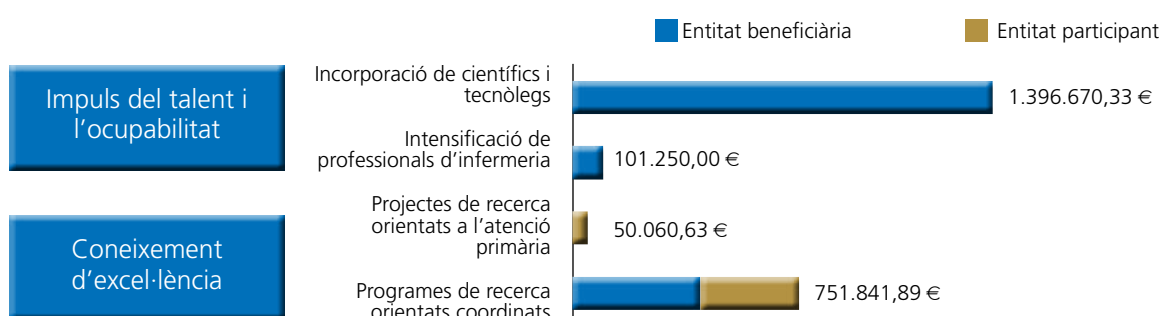
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

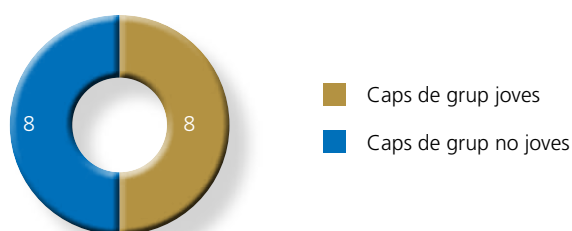
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	14	1.396.670,33 €	14/20
Intensificació de professionals d'infermeria	5	101.250,00 €	5/10
TOTAL	19	1.497.870,33 €	19/30

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	4	0,00 €	50.060,63 €	0/0
Programes de recerca orientats	2	7	425.516,75 €	326.325,14 €	2/12
TOTAL	2	11	425.516,75 €	376.385,77 €	2/12



Proporció de caps de grup joves²



1. Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2. No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

Recursos obtinguts	2.264.176,59 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★ ★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

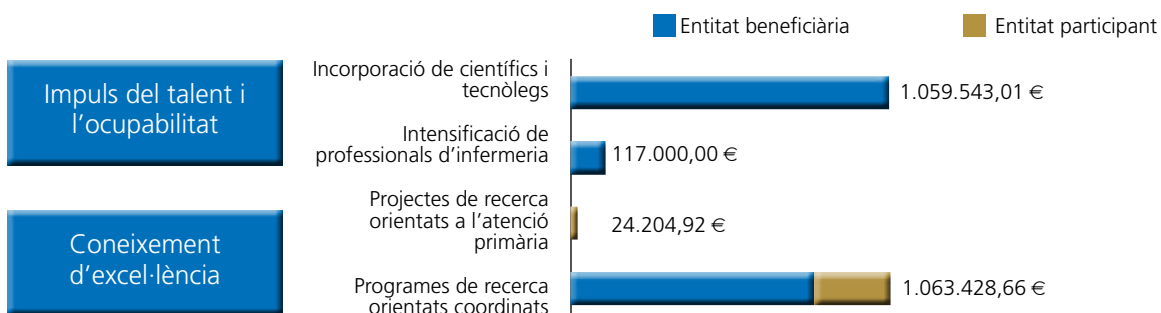
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

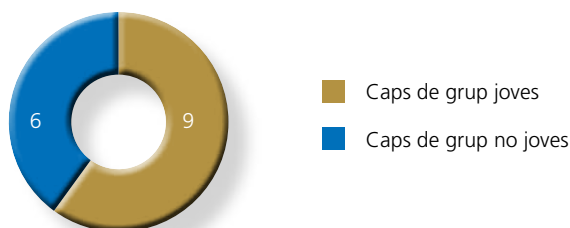
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	12	1.059.543,01 €	12/20
Intensificació de professionals d'infermeria	6	117.000,00 €	6/10
TOTAL	18	1.176.543,01 €	18/30

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	2	0,00 €	24.204,92 €	0/0
Programes de recerca orientats	3	8	808.197,20 €	255.231,46 €	3/12
TOTAL	3	10	808.197,20 €	279.436,38 €	2/12



Proporció de caps de grup joves²



1. Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2. No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili

Recursos obtinguts 631.345,51 €



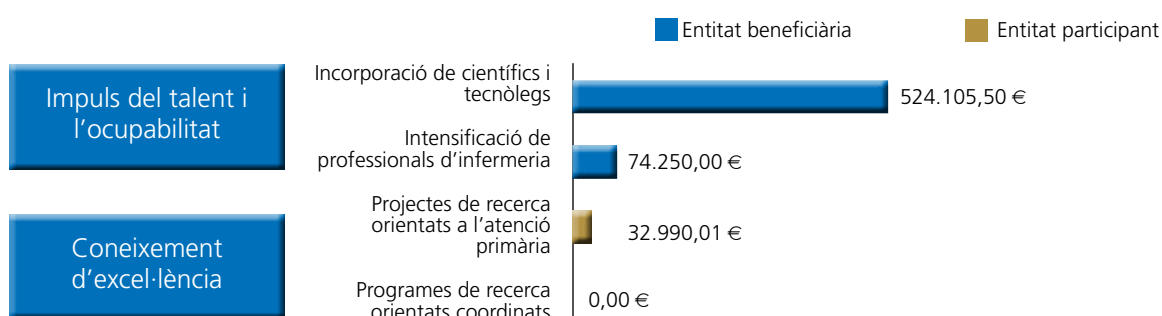
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

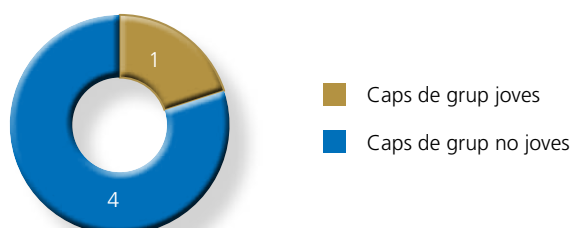
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	5	524.105,50 €	5/9
Intensificació de professionals d'infermeria	4	74.250,00 €	4/6
TOTAL	9	598.355,50 €	9/15

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	NP ²	2	NP	32.990,01 €	NP
Programes de recerca orientats	NP	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	2	0,00 €	32.990,01 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques

Recursos obtinguts	1.849.796,06 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★ ★ ★



Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques

Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

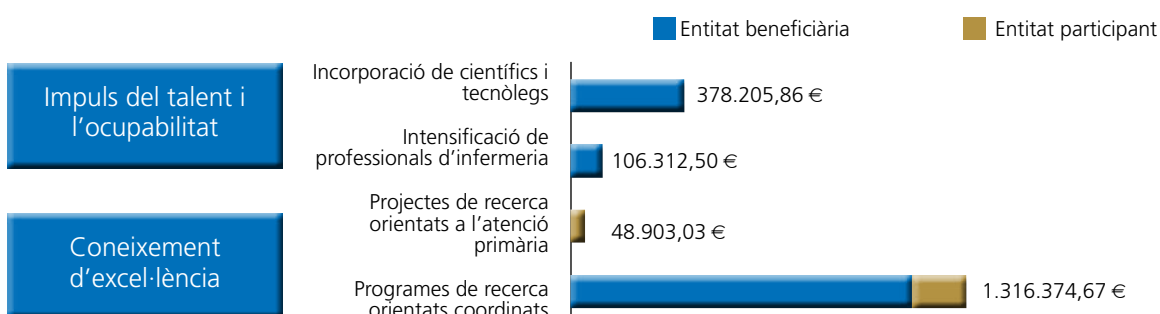
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

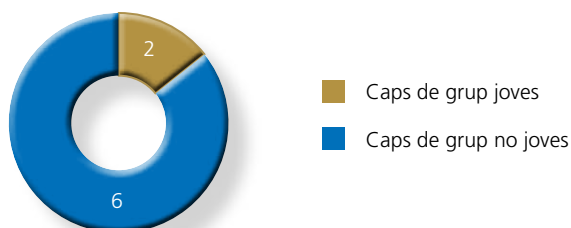
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	4	378.205,86 €	4/20
Intensificació de professionals d'infermeria	6	106.312,50 €	6/10
TOTAL	10	484.518,36 €	10/30

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	8	0,00 €	48.903,03 €	0/0
Programes de recerca orientats	4	2	1.134.569,95 €	181.804,72 €	4/11
TOTAL	4	10	1.134.569,95 €	230.707,75 €	4/11



Proporció de caps de grup joves²



1. Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2. No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Joan Costa Roma

Recursos obtinguts 54.000,00 €



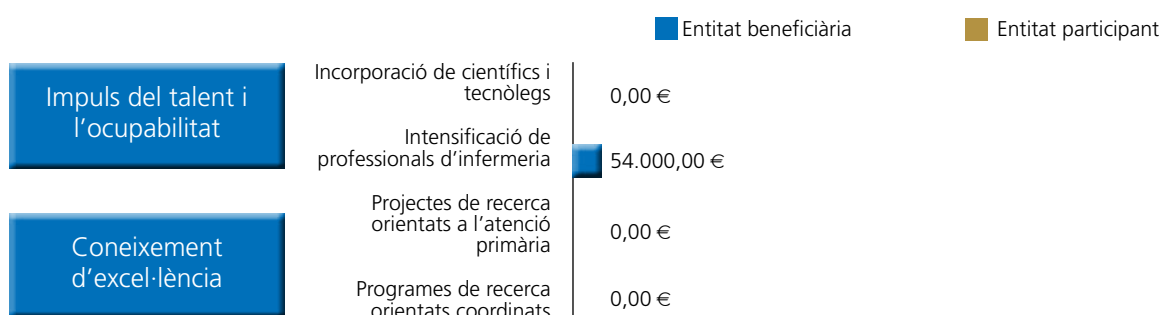
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	0	0,00 €	0/0
Intensificació de professionals d'infermeria	3	54.000,00 €	3/5
TOTAL	3	54.000,00 €	3/5

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

Fundació Osona per a la Recerca i l'Educació Sanitàries

Recursos obtinguts 50.625,00 €

FORES

Fundació d'Osona
per a la Recerca
i l'Educació Sanitàries

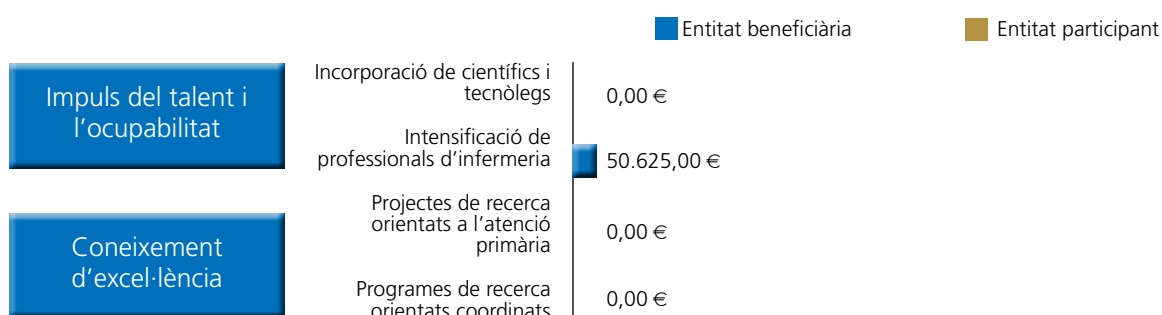
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	0	0,00 €	0/3
Intensificació de professionals d'infermeria	3	50.625,00 €	3/6
TOTAL	3	50.625,00 €	3/9

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

Fundació Parc Taulí

Recursos obtinguts 299.391,97 €



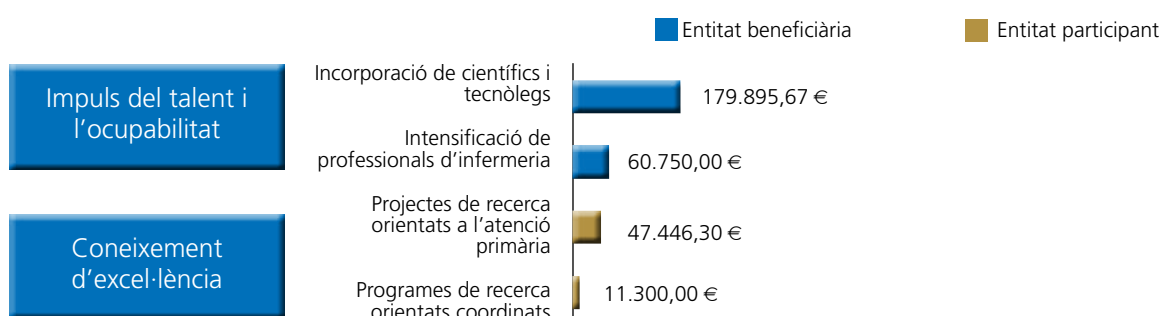
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

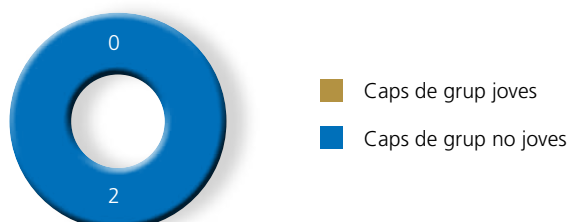
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	2	179.895,67 €	2/7
Intensificació de professionals d'infermeria	3	60.750,00 €	3/6
TOTAL	5	240.645,67 €	5/13

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	1	0,00 €	47.446,30 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	1	NP	11.300,00 €	NP
TOTAL	0	2	0,00 €	58.746,30 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu

Recursos obtinguts 411.553,33 €



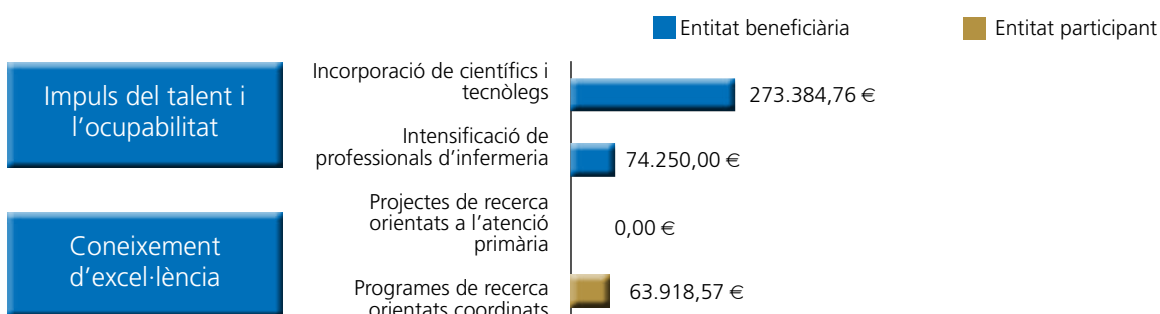
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

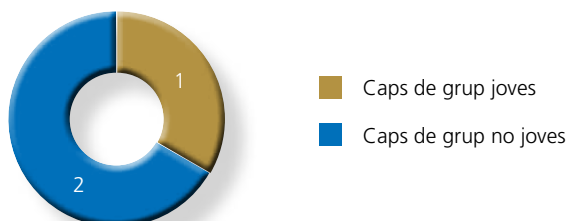
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	3	273.384,76 €	3/9
Intensificació de professionals d'infermeria	4	74.250,00 €	4/6
TOTAL	7	347.634,76 €	7/15

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	1	NP	63.918,57 €	NP
TOTAL	0	1	0,00 €	63.918,57 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Fundació Privada Salut del Consorci Sanitari del Maresme

Recursos obtinguts 40.500,00 €



**CONSORCI SANITARI
DEL MARESME**

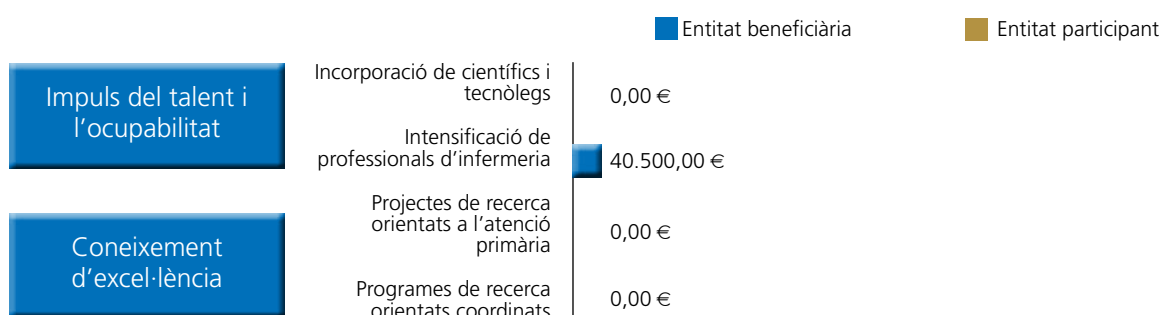
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	0	0,00 €	0/2
Intensificació de professionals d'infermeria	2	40.500,00 €	2/5
TOTAL	2	40.500,00 €	2/7

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	0	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	0	0,00 €	0,00 €	0/0



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

Fundación para la Investigación y Docencia Maria Angustias Giménez

Recursos obtinguts 125.071,10 €

FIDMAG
Hermanas Hospitalarias
Research Foundation

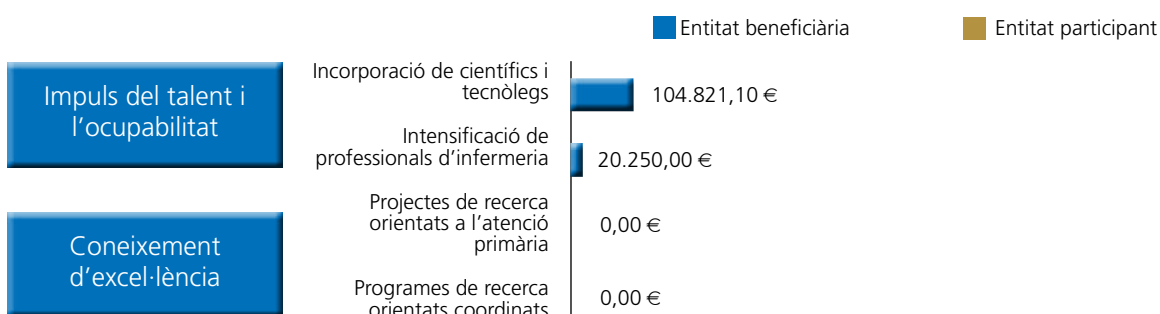
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

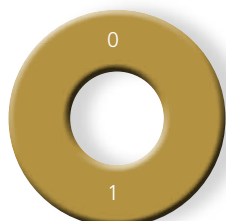
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	1	104.821,10 €	1/2
Intensificació de professionals d'infermeria	1	20.250,00 €	1/1
TOTAL	2	125.071,10 €	2/3

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	1	0,00 €	0,00 €	0/0
Programes de recerca orientats	NP ²	1	NP	0,00 €	NP
TOTAL	0	2	0,00 €	0,00 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



- Caps de grup joves
- Caps de grup no joves

1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

Recursos obtinguts	1.694.019,85 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

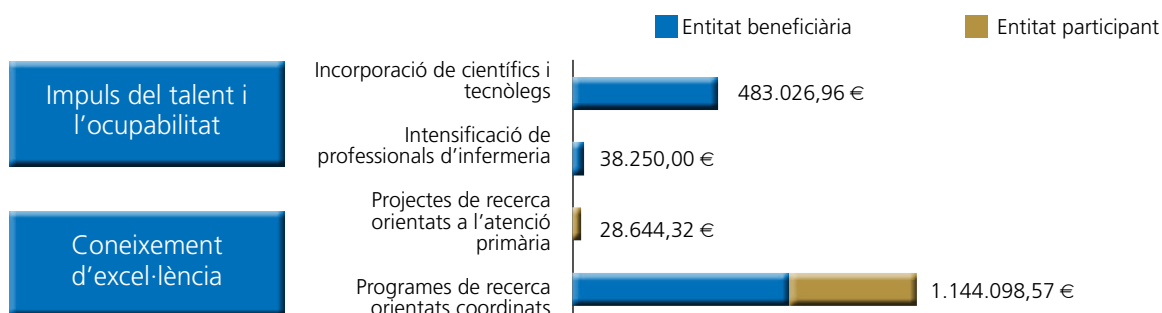
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

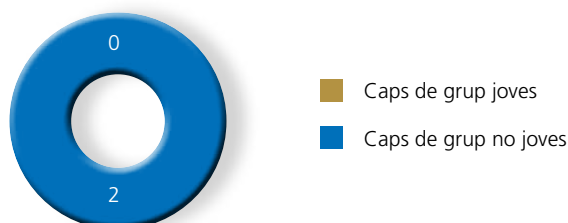
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	5	483.026,96 €	5/20
Intensificació de professionals d'infermeria	2	38.250,00 €	2/10
TOTAL	7	521.276,96 €	7/30

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	4	0,00 €	28.644,32 €	0/0
Programes de recerca orientats	2	8	720.073,34 €	424.025,23 €	2/11
TOTAL	2	12	720.073,34 €	452.669,55 €	2/11



Proporció de caps de grup joves²



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré

Recursos obtinguts	800.368,11 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

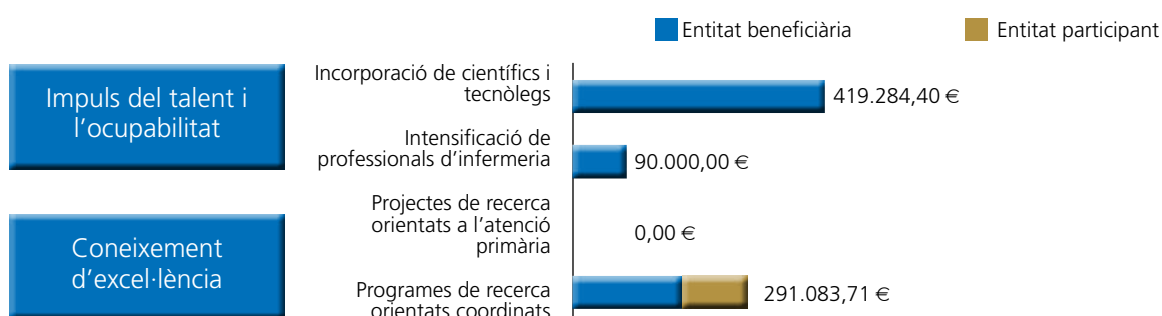
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

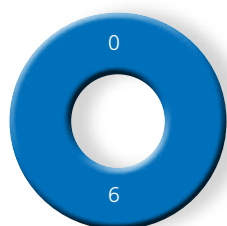
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	4	419.284,40 €	4/19
Intensificació de professionals d'infermeria	5	90.000,00 €	5/10
TOTAL	9	509.284,40 €	9/29

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0	0,00 €	0,00 €	0/4
Programes de recerca orientats	2	2	181.697,30 €	109.386,41 €	2/19
TOTAL	2	2	181.697,30 €	109.386,41 €	2/23



Proporció de caps de grup joves²



■ Caps de grup joves
■ Caps de grup no joves

¹ Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

² No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Recursos obtinguts	1.306.918,07 €
Coordinació de programes de recerca	★ ★



Medicina personalitzada | Medicina regenerativa | Estudis de cohorts | Recerca clínica cooperativa independent

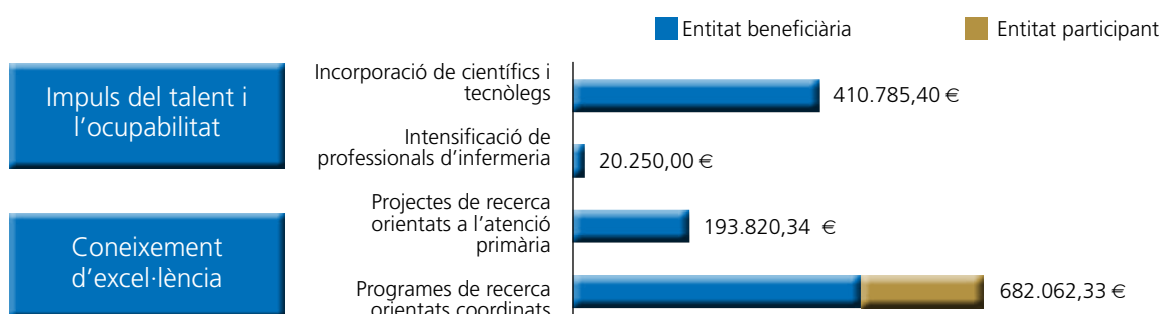
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

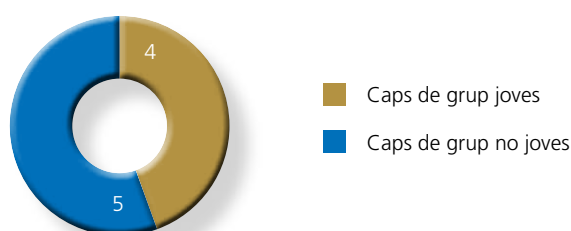
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	5	410.785,40 €	5/20
Intensificació de professionals d'infermeria	1	20.250,00 €	1/5
TOTAL	6	431.035,40 €	6/25

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	2	0	193.820,34 €	0,00 €	2/2
Programes de recerca orientats	2	5	479.091,13 €	202.971,20 €	2/12
TOTAL	4	5	672.911,47 €	202.971,20 €	4/14



Proporció de caps de grup joves²



1. Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2. No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Recursos obtinguts 554.052,51 €

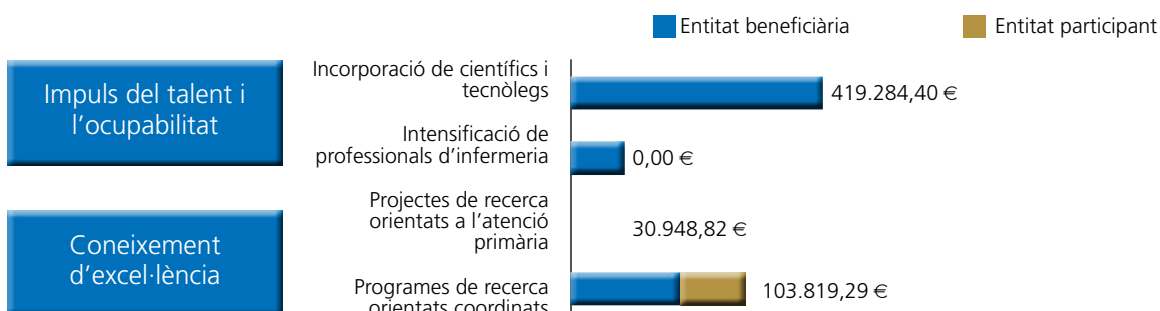
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

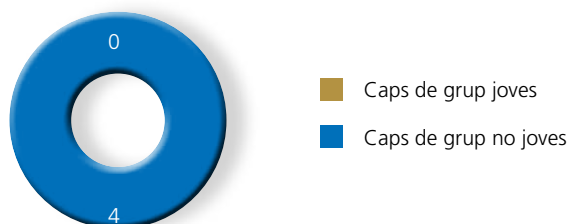
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	4	419.284,40 €	4/9
Intensificació de professionals d'infermeria	0	0,00 €	0/0
TOTAL	5	419.284,40 €	4/9

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	NP ²	1	NP	30.948,82 €	NP
Programes de recerca orientats	NP	2	NP	103.819,29 €	NP
TOTAL	0	3	0,00 €	134.768,11 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Institut d'Investigació Biomèdica de Girona

Recursos obtinguts 570.278,12 €



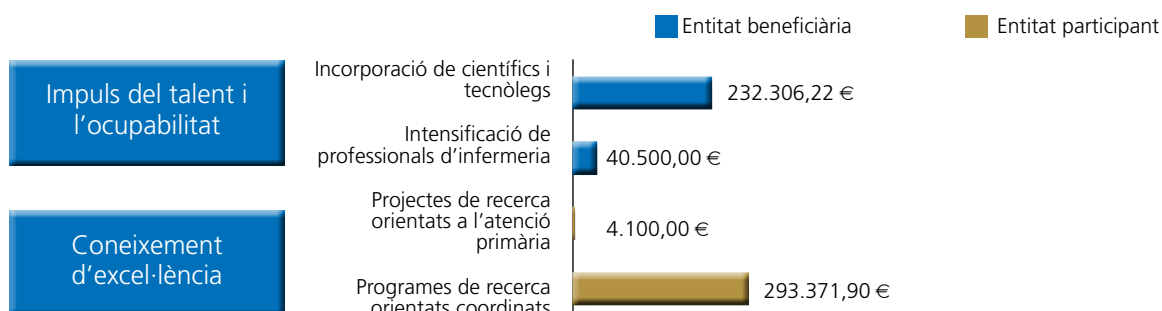
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

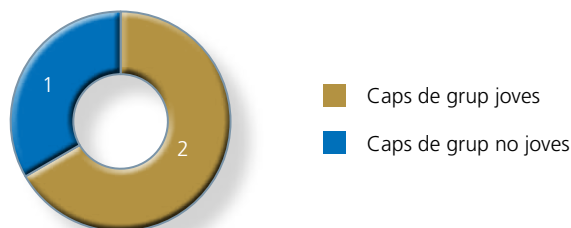
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	3	232.306,22 €	3/9
Intensificació de professionals d'infermeria	2	40.500,00 €	2/6
TOTAL	5	272.806,22 €	5/15

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	NP ²	1	NP	4.100,00 €	NP
Programes de recerca orientats	NP	4	NP	293.371,90 €	NP
TOTAL	0	5	0,00 €	297.471,90 €	0/0



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.

Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol

Recursos obtinguts 1.446.507,37 €



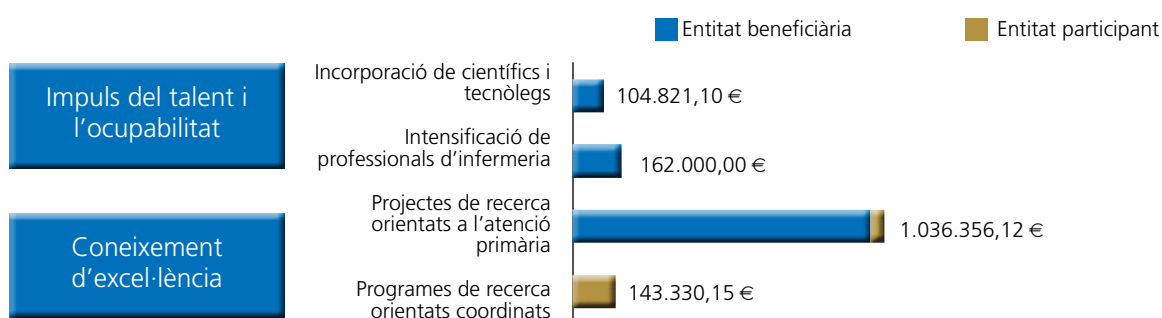
Distribució dels recursos per acció instrumental

IMPULS DEL TALENT I L'OCUPABILITAT

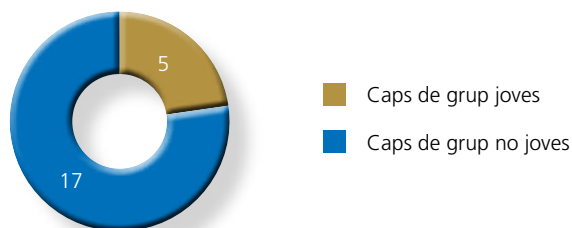
Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts	Ràtio d'èxit
Incorporació de científics i tecnòlegs	1	104.821,10 €	1/7
Intensificació de professionals d'infermeria	8	162.000,00 €	8/10
TOTAL	9	266.821,10 €	9/17

CONEIXEMENT D'EXCEL·LÈNCIA

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts		Recursos obtinguts		Ràtio d'èxit de propostes coordinades
	Coordinador	Participant	Coordinador ¹	Participant	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	21	2	989.925,42 €	46.430,70 €	21/62
Programes de recerca orientats	NP ²	3	NP	143.330,15 €	NP
TOTAL	21	5	989.925,42 €	189.760,85 €	21/62



Proporció de caps de grup joves³



1 Aquesta columna especifica els recursos destinats a la institució. Per tant, no es tracta de la totalitat de la subvenció rebuda com a centre coordinador d'un projecte/programa.

2 NP: Aquesta entitat no pot presentar-se com a centre coordinador en l'acció instrumental programes de recerca orientats

3 No comptabilitza l'acció instrumental d'intensificació de professionals d'infermeria, la qual no té definit cap de grup.



Fitxes individuals d'entitats participants



Fitxes individuals d'entitats participants

Entitats que han rebut recursos econòmics

Associació d'Infermeria Familiar i Comunitària de Catalunya



Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	1	4.429,06 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	1	4.429,06 €

Banc de Sang i Teixits



Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	2	255.456,90 €
TOTAL	2	255.456,90 €

BarcelonaBeta Brain Research Center



Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	285.600,00 €
TOTAL	1	285.600,00 €

Barcelona Supercomputing Center



Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	3	65.238,27 €
TOTAL	3	65.238,27 €

Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	218.088,00 €
TOTAL	1	218.088,00 €



Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	94.636,65 €
TOTAL	1	94.636,65 €



Centre de Recerca en Economia i Salut (UPF)

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	19.500,00 €
TOTAL	1	19.500,00 €



Centre de Regulació Genòmica

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	4	580.906,96 €
TOTAL	4	580.906,96 €



Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	262.682,40 €
TOTAL	1	262.682,406 €

Consell Comarcal Baix Llobregat

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	14.131,40 €
TOTAL	1	14.131,40 €



Consorci Polítics Ambientals Terres de l'Ebre

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	14.131,40 €
TOTAL	1	14.131,40 €



Fundació Puigvert

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	30.589,14 €
TOTAL	1	30.589,14 €



Hospital Sant Pau i Santa Tecla

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	1	1.200,00 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	1	1.200,00€



Hospital Verge de la Cinta

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	2	2.701,89 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	2	2.701,89 €



Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	24.645,00 €
TOTAL	1	24.645,00 €

HJ23

Hospital Universitari Joan XXIII
ICS Camp de Tarragona

Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	3	15.776,00 €
Programes de recerca orientats	1	24.645,00 €
TOTAL	4	40.421,00 €

Hospital Universitari Sant Joan de Reus

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	6	27.405,02 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	6	27.405,02 €

Institut Català de la Salut

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	19	414.982,70 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	19	414.982,70 €

Institut de Bioenginyeria de Catalunya

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	93.625,00 €
TOTAL	1	93.625,00 €

Institut de Recerca Josep Carreras

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	13.008,00 €
TOTAL	1	13.008,00 €



Servei Control Mosquits Badia de Roses

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	0	0
Programes de recerca orientats	1	14.134,40 €
TOTAL	1	14.134,40 €



Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària

Acció instrumental	Nombre d'ajuts obtinguts	Recursos obtinguts
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària	1	15.369,66 €
Programes de recerca orientats	0	0
TOTAL	1	15.369,66 €



Entitats que no han rebut recursos econòmics

Projectes de recerca orientats a l'atenció primària

Entitat participant	número projectes implicats
ASPCAT	3
ASSIR CERDANYOLA - RIPOLLET	1
ASSIR GRAN SOL (BDN)	1
ASSIR GRANOLLERS	1
ASSIR LA RIERA (BDN)	1
ASSIR MATARÓ	1
ASSIR MOLLET DEL VALLÈS	1
ASSIR SABADELL	1
ASSIR SANTA COLOMA DE GRAMANET	1
CENTRE TECNOLÒGIC DE NUTRICIÓ I SALUT	1
CONSORCI SANITARI INTEGRAL	1
CSMIJ CIUTAT VELLA	1
CSMIJ LES CORTS	1
CSMIJ SANT MARTI	1
DEPARTAMENT DE SALUT	1
EAP ANGLÈS	1
EAP BADALONA 7A - GRAN SOL	1
EAP BARCELONA 10B - RAMON TURRÓ	1
EAP BARCELONA 10C - POBLE NOU	1
EAP BARCELONA 10E ENCANTS	2
EAP BARCELONA 10H SANT MARTÍ	6
EAP BARCELONA 10I - LA PAU	1
EAP BARCELONA 1B - CASC ANTIC	1
EAP BARCELONA 1C - GÒTIC	3
EAP BARCELONA 1D - RAVAL SUD	1
EAP BARCELONA 1E - RAVAL NORD - DR. SAYÉ	3
EAP BARCELONA 2B - VIA ROMA	2
EAP BARCELONA 2E ESQUERRA EIXAMPLE-CASAN	1
EAP BARCELONA 2G DRETA EIXAMPLE	3
EAP BARCELONA 2I SAGRADA FAMÍLIA	1
EAP BARCELONA 2K SAGRADA FAMÍLIA	1
EAP BARCELONA 5B SANT ELIES	1
EAP BARCELONA 6D VALLCARCA	1
EAP BARCELONA 7B SARDENYA	2
EAP BARCELONA 7C EL CARMEL	2
EAP BARCELONA 7G GUINARDÓ	1
EAP BARCELONA 9E BON PASTOR	1
EAP BESÒS	1
EAP BLANES	2
EAP CASTELLDEFELS 1 EL CASTELL	1

Entitat participant	número projectes implicats
EAP CERVERA	2
EAP COMTE BORRELL	1
EAP EL MORELL	1
EAP EL PRAT DE LLOBREGAT 2- SANT COSME I	1
EAP ESPARREGUERA	1
EAP GIRONA 1 - SANTA CLARA	2
EAP GIRONA 3 MONTILIVI	2
EAP HOSPITALET LLOBR. 6- STA EULÀLIA SUD	1
EAP HOSPITALET LLOBREGAT 8 - FLORIDA SUD	2
EAP LLEIDA 1 - CENTRE HISTORIC-RB FERRAN	1
EAP MANRESA 2 PLAÇA CATALUNYA	1
EAP MARTORELL RURAL	1
EAP MARTORELL URBÀ	2
EAP PARE CLARET	2
EAP REUS 1 - SANT PERE	3
EAP REUS 2 - SANT PERE	3
EAP REUS 4 - CAP HORTS DE MIRÓ	4
EAP RUBÍ 1	1
EAP RUBÍ 2	1
EAP SABADELL 4B CAN RULL	1
EAP SALOU	2
EAP SALT	2
EAP SANT ADRIÀ DE BESÒS 2 - LA MINA	1
EAP SANT FELIU DE LLOBREGAT 1 - EL PLA	1
EAP SANTA COLOMA GRAMENET 4 - MAJOR	1
EAP SANTA COLOMA GRAMENET 5 - SANTA ROSA	1
EAP TARRAGONA 1 - BONAVISTA - LA CANONJA	1
EAP TARRAGONA 2 - LA GRANJA - TORREFORTA	1
EAP TARRAGONA 5 - SANT PERE I SANT PAU	1
EAP TARRAGONA 7 SANT SALVADOR	1
EAP TÀRREGA	1
EAP TERRASSA G-Sud	1
EAP TORDERA	1
EAP TORTOSA 2 OEST	1
EAP ULLDECONA	1
EAP VALLS URBÀ	1
EAP VIC 2 SUD	1
FUNDACIÓ ALTHAIA	1
FUNDACIÓ PRIVADA CENTRE D'HIGIÈNE MENTAL LES CORTS	1

Entitat participant	número projectes implicats
HOSPITAL COMARCAL DE LA SELVA	1
HOSPITAL DE ASTURIAS	1
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA	1
HOSPITAL UNIVERSITARI INSTITUT PERE MATA	1
HOSPITAL UNIVERSITARI SANTA MARIA	1
LÍNIA PEDIÀTRICA BARCELONA 1D - RAVAL SUD	1
LÍNIA PEDIÀTRICA EL CLOT - SANT MARTÍ	1
SAP BAGES-BERGUEDA-SOLSONÈS	1
SAP TERRES DE L'EBRE	2
FUNDACIÓ AVEDIS DONABEDIAN	1
UNITAT DOCENT MULTIPROFESSIONAL D'ATENCIÓ FAMILIAR I COMUNITÀRIA BARCELONA CIUTAT	1
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	1
UNIVERSITY COLLEGE CORK	1
UNIVERSITY HOSPITAL GALWAY	1
USR BARCELONA	1
USR TARRAGONA	3
USR TERRES DE L'EBRE	1

Programes de recerca orientats

Entitat participant	número programes implicats
ASPB	1
ASPCAT	1
CNIO	1
DEPARTAMENT DE SALUT	1
EURECAT	1
EUSES	1
FEDER	1
FUNDACIÓ PER A LA INVESTIGACIÓ NUTRICIONAL	1
FUNDACIÓ UNIVERSITÀRIA BALMES	1
GUSTAVE DRON HOSPITAL	1
HOSPITAL COMARCAL DE LA SELVA	1
INNAXIS	1
IRB	1
OLEA MEDICAL	1
QUIBIM	1
TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS EUROPE	1
UDG	1
UPF	2
UPF	2



Notes metodològiques



Què és l'avaluació per consemblants?

Avaluació *ex-ante* per consemblants

Una de les claus de l'èxit d'una convocatòria de recerca és assegurar la màxima qualitat en el procés de selecció de les propostes que es presenten per a rebre finançament (avaluació *ex-ante*). Això és una tasca extremadament complicada ja que cada proposta és científicament única, sovint n'hi ha moltes d'altíssima qualitat però els recursos són limitats. Si bé no existeix un mètode infalible o perfecte, doncs el repte és complex, el procediment àmpliament reconegut i utilitzat arreu com el més bo respecte les alternatives (que no vol dir que no tingui limitacions importants) és el mètode de la revisió per consemblants o persones expertes.

Principis fonamentals

La Fundació Europea per a la Ciència defineix a la Guia de Revisió Per Consemblants³ del 2011 uns principis fonamentals de l'avaluació per consemblants de la recerca que AQuAS ha actualitzat i adaptat per a tots els processos d'avaluació *ex-ante* de convocatòries de recerca. Aquests són:

- **Excel·lència.** Les propostes han de demostrar un alt nivell de qualitat científica en la seva àrea de coneixement i segons els criteris establerts a la convocatòria. L'excel·lència de les propostes es basarà en l'avaluació de l'expert, que en tot moment vetllarà pels principis científics de reproduïbilitat, solidesa metodològica, universalitat, desinterès, escepticisme organitzat i desinterès (principis de Merton⁴).
- **Imparcialitat.** Totes les propostes presentades han de ser tractades igual, sense tenir en compte l'origen o identitat dels sol·licitants.

3 European Peer Review Guide: Integrating Policies and Practices into Coherent Procedures. European Science Foundation. Març 2011

4 Robert K. Merton. The Normative Structure of Science. 1942

- **Transparència.** Les decisions s'han de basar en regles i criteris explícits publicats a priori. Tots els sol·licitants han de tenir accés a aquests i al resultat de l'avaluació de la seva proposta.
- **Adequació al propòsit.** L'avaluació ha de ser apropiada al propòsit de la convocatòria, l'àrea de coneixement i proporcional a la inversió i complexitat de la proposta.
- **Eficiència i rapidesa.** El procés d'avaluació ha de ser ràpid per evitar bloquejar les idees i propostes per un temps massa prolongat, mantenint sempre l'estàndard de qualitat de l'avaluació i respectant el marc legal. També ha de ser un procés eficient i senzill.
- **Confidencialitat.** Totes les propostes, dades, documents i propietat intel·lectual que continguin les sol·licituds han de ser tractades amb confidencialitat pels revisors.
- **Consideracions ètiques i d'integritat.** Qualsevol proposta que contravingui els principis ètics fonamentals o la integritat de la recerca i de l'investigador han de ser exclosos.
- **Declaració de conflicte d'interès.** L'avaluador ha de declarar, sol·licitud per sol·licitud, si té conflicte d'interessos. En cas positiu, cal que s'abstingui d'avaluar aquella sol·licitud o de participar en el debat i consens col·legiat del panell d'experts.

Organització de l'avaluació per consemblants

A nivell pràctic, aquesta avaluació es pot fer de manera remota o en panell d'experts. Depenent de les característiques i restriccions de la convocatòria es dissenya una manera ad hoc d'organitzar la revisió per consemblants, sempre subjecte al respecte als principis fonamentals. Per exemple, l'avaluació dels ajuts a la recerca de la Fundació La Marató de TV3 es fa en tres etapes: primera, una en revisió per parells remota (dos revisors, i si hi ha discrepàncies s'incorpora un tercer revisor), segona, la validació per part d'un coordinador i tercera, la posada en comú en un panell d'experts.

En el cas de les convocatòries d'ajuts del PERIS, l'eficiència i la rapidesa es prioritza, doncs es considera que un procés llarg de revisió bloqueja durant un temps massa llarg les idees i propostes. Per tant, el procés d'avaluació de les propostes es fa en un panell presencial d'experts, prèviament seleccionats per assegurar els principis fonamentals de la revisió per consemblants.

En aquest procés, AQuAS té la responsabilitat de coordinar, informar a la Comissió de Selecció, avaluar les al·legacions i fer el retiment de comptes.

Avaluació *ex-ante* de la Convocatòria 2017

Procés d'avaluació *ex-ante*

Pel que fa a l'avaluació de la primera Convocatòria PERIS 2017, el procés d'avaluació per consemblants es va organitzar i dur a terme com segueix. Es van constituir quatre comissions tècniques d'avaluació (CTA) d'entre 10 i 12 membres (una per cada acció instrumental) per dur a terme l'avaluació *ex-ante* de la convocatòria. Van participar-hi un total de 42 experts, 24 homes i 18 dones. D'aquests, 35 treballen a Catalunya (16 dels quals a Barcelona) i 7 treballen a la resta de l'Estat Espanyol.

Els criteris d'inclusió per a la selecció de ponents van ser:

- a) Experiència, tant en el tema de la convocatòria com en la metodologia de recerca i l'avaluació de projectes
- b) Prestigi i reconeixement en l'entorn científic i sanitari
- c) Capacitat de llegir i entendre el català

Una equitativa distribució territorial i institucional i paritat en el gènere també van ser criteris tinguts en compte a l'hora de configurar les diferents comissions.

Presentar-se a la mateixa acció instrumental a avaluar va ser criteri d'exclusió per formar part de la CTA.

Tots els avaluadors van acceptar les normes establertes per a l'avaluació de les propostes presentades (conducta ètica, coneixement sobre el tema que calia avaluar, capacitat per redactar informes d'avaluació i adaptació al calendari d'avaluació establert) i van signar una declaració sobre el manteniment de la confidencialitat de la informació i l'absència de conflicte d'interessos per a cadascun dels projectes avaluats. En el cas que algun dels ponents tingués un conflicte d'interessos sobre la proposta a discutir, es posava en coneixement de la resta d'assistents i la persona afectada havia d'abstenir-se d'opinar sobre la proposta.

Cada CTA es va reunir durant dos dies per elaborar una classificació de les diferents sol·licituds seguint uns criteris d'avaluació prèviament consensuats a partir de les exigències de la convocatòria.

Les classificacions fetes per les diferents CTA van ser entregades a la Comissió de Selecció, que va decidir, quines propostes serien, finalment, finançades.



Criteris d'avaluació

Per avaluar les propostes presentades en les diferents accions instrumentals s'han tingut en compte unes graelles de puntuacions agrupades en dos o tres eixos: els mèrits del candidat (en el programa d'impuls del talent i l'ocupabilitat), la proposta científicotècnica presentada i el grup on es desenvoluparà la recerca.

Acció instrumental	Candidat	Proposta	Grup
Incorporació de científics i tecnòlegs	(0-50 punts) Titulats superiors: - Publicacions (0-40) - Altres mèrits (0-10) Titulats mitjos i FP: - Formació (0-40) - Experiència (0-10)	(0-15 punts) - Qualitat científicotècnica (0-5) - Capacitat de transferència i impacte (0-10)	(0-35 punts) - Publicacions de l'IP (0-25) - Projectes del grup (0-10)
Intensificació de professionals d'infermeria	(0-70 punts) - Activitat científica (0-50) - Mèrits (0-20)	(0-30 punts) - Oportunitat de la proposta (0-20) - Interès estratègic pel PERIS (0-10)	
Projectes de recerca orientats a l'atenció primària		(0-65 punts) - Qualitat (0-15) - Viabilitat (0-15) - Aplicabilitat - Capacitat de Transferència (0-15) - Interès Social i Científic (0-10) - Adequació al PERIS (0-10)	(0-35 punts) - Historial científic (0-20) - Qualitat i lideratge en programes internacionals (0-5) - Capacitat formativa (0-5) - Resultats preliminars (0-5)
Programes de recerca orientats		(0-75 punts) - Qualitat (0-15) - Viabilitat (0-15) - Aplicabilitat i capacitat de transferència (0-15) - Programa de Formació (0-10) - Interès Social i Científic (0-10) - Adequació al PERIS (0-10)	(0-25 punts) - Historial científic (0-10) - Qualitat i lideratge en programes internacionals (0-5) - Capacitat formativa (0-5) - Resultats preliminars (0-5)

Agraïments

Aquest document s'ha elaborat amb la col·laboració dels professionals del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, Elena Benito, Teresa Borsot, Elvira Duran, Eduard Fernàndez, Montserrat Llavayol, Mercè Manyós, Joan-Ramon Pastor, Montserrat Sagalés i Joan Antoni Solé, així com dels tècnics d'AQuAS, Bea Ortega, Núria Radó, Maite Solans, Esther Vizcaíno, l'equip d'AQuAS, Pau Aguilar, Yolanda Colas, Marina Ordóñez, Antoni Parada, Isabel Parada i els diferents professionals que han col·laborat durant el procés d'avaluació del PERIS 2017.

Especialment, volem agrair la col·laboració dels professionals i experts que han format part de les comissions tècniques d'avaluació: Angeles Almeida, Josep M. Aran, Rafael Artuch, Eduard Balbuena, Ester Ballana, David Ballester, Albert Barberà, Cristóbal Belda, Carme Carrion, Josep Casajuana, José Castell, Emília Chirveches, Laura Conangla, Joan Deniel, Montserrat Ferrer, Daniel Ferrer-Vidal, Gisela Galindo, Enrique Limón, Mar Lleixà, Laura López, Empar Lurbe, Gemma Martínez, Jordi Miró, Fátima Núñez, Jerónimo Pachón, Marçal Pastor-Anglada, Salvador Peiró, Carme Planas, Mariona Pons, Núria Prim, Montserrat Puig, Jesús Pujol, Montserrat Rué, Daniel Sanchis, Antoni Sicras, Oriol Solà-Morales, Joan Carles Vallvé i Francesc Villarroya, i molt especialment els seus coordinadors: Joaquín Arenas, Gabriel Capellà, Antoni Sisó i Mireia Subirana.

 Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

 **PERIS** 2016
2020

 **Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries de Catalunya**

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de
Catalunya (AQuAS)

Roc Boronat, 81-95 (2a planta)

08005 Barcelona

Tel. 93 551 39 00

Fax. 93 551 75 10

<http://aquas.gencat.cat>

avaluació **transformadora**

avaluació

<http://observatorisalut.gencat.cat>