



<b>AGRUPACIO</b>	<b>: Salut</b>
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut</b>	

<b>Pla de Govern:</b> 2.Una economia pròspera, responsable i sostenible. Per un model productiu i fiscalitat justa
<b>Pla Departamental:</b> 3.Promoure la recerca i la innovació en salut, en el marc d'un nou model d'economia i progrés

<p><b>Diagnòstic de la situació</b></p> <p><b>Necessitat a la qual fa front el programa:</b></p> <p>El sistema sanitari és un gran consumidor de recursos, però alhora generador de riquesa, en forma de coneixement científic i innovació. En la cerca constant de la millora de la prevenció, tractament i rehabilitació de les malalties, té un lloc preeminent la recerca transnacional i la transferència del coneixement. Els problemes de salut són motiu de recerca, per tal de trobar solucions que millorin l'abordatge terapèutic i assistencial davant de la malaltia. Així, molt sovint, els avenços aconseguits són oferts al sistema sanitari i incorporats a la pràctica clínica i de salut pública. És fonamental millorar els coneixements bàsics fisiopatològics, clínics, de salut pública i de la prestació de serveis i fer-ho en un entorn proper al malalt o en relació directa amb els professionals sanitaris. També s'ha de millorar la formació dels professionals de la salut tant en el grau universitari, postgrau i desenvolupament professional continuat. La recerca biomèdica és una de les palanques de canvi per aquest procés formatiu i de desenvolupament. Per tot l'indicat anteriorment, l'Administració pública pot fer un paper important en el seu impuls i, a la vegada, es beneficiària de les accions.</p> <p><b>Població objectiu:</b></p> <p>L'enfocament preventiu, diagnòstic, terapèutic i rehabilitador d'aquest Programa fa que la població objecte sigui tota la població de Catalunya. Sovint es focalitza en el malalt, però la població sana n'és també objectiu. A més, hem de tenir en compte que el coneixement no té fronteres. En aquest sentit, ens beneficiem d'avenços produïts en altres països i a l'inrevés, els nostres avenços científics beneficien potencialment a tota la població mundial.</p> <p><b>Descripció detallada de la necessitat:</b></p> <p>La recerca en salut és multidimensional i es pot classificar de diverses maneres i és per això que cal esmentar que quan es fa referència a la recerca en salut, inclou com a mínim les tres grans àrees següents: biomèdica bàsica (laboratori), clínica (pacients) i en salut pública (poblacions i serveis sanitaris). Val a dir que la complexitat del sistema de salut exigeix una recerca que transcendeix els dominis habituals i una part considerable de la recerca en salut s'està portant a terme també en camps com ara les ciències socials, mediambientals, les enginyeries o en altres de transversals com ara la nanotecnologia o les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC).</p> <p>Més enllà però de la classificació, es pot entendre la recerca en salut com un procés continu permetent identificar dos blocs translacionals: el primer permetria fer la translació del coneixement adquirit al laboratori sobre els mecanismes de la malaltia i el desenvolupament de mètodes per al seu diagnòstic, tractament i prevenció, a la ciència i coneixement clínics i de salut pública (T1) i, el segon, facilitaria la translació del nou coneixement de la recerca clínica i de salut pública cap a la presa de decisions proposant-se garantir que els nous tractaments i la resta de coneixements realment arribin als pacients o poblacions als quals van destinats (T2). Per tant, tenint present aquest procés continu, el Departament de Salut ha d'aspirar a promoure i acompanyar la recerca i la innovació del país perquè allò que cerca és una millora de la salut.</p> <p>La producció científica catalana ha anat en augment al llarg dels darrers anys. De fet, fent una anàlisi de les publicacions es pot observar que les publicacions catalanes indexades representen el 0,99% de la producció mundial, el 3,15% de les publicacions europees i el 29% de l'Estat espanyol (dades de la producció bibliomètrica catalana 2015).</p> <p>Els Centres de Recerca en Salut de Catalunya, tan els que executen tasques de recerca biomèdica en l'àmbit assistencial (i.e Instituts de Recerca Hospitalaris), com els de l'àmbit no assistencial (i.e Centres de Recerca en l'àrea de la biomedicina i les ciències de la salut com el CRG o el IRB) constitueixen l'instrument operatiu de les estratègies de recerca en Salut, estratègies que conceptualment es troben alineades amb les del Pla de Salut de Catalunya 2016-2020, i de la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut, així com amb l'Horitzó 2020. El Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020 del Departament de Salut impulsarà una estratègia de suport a la recerca i la innovació implementant Programes Operatius i Accions Instrumentals que, en forma de convocatòries públiques en règim de concurrència competitiva acompanyaran el desplegament dels objectius estratègics continguts en aquest Pla.</p> <p>El Programa públic d'anàlisi de dades per a la recerca i la innovació en salut (PADRIS), que el Departament de Salut desenvolupa mitjançant l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries (AQuAS), dona suport a la recerca i la innovació mitjançant la reutilització de la informació sanitària en projectes de recerca i innovació.</p> <p><b>Marc regulador del programa:</b></p> <p>Pla de Recerca i Innovació en Salut 2016-2020. Pla de Salut 2016-2020. Llei 14/2007, de investigació Biomèdica. Llei 16/2003, de cohesió i qualitat del SNS. RD 279/2016, sobre acreditació d'instituts d'investigació biomèdica o sanitària. Decret 1090/2015, pel qual es regulen els assaigs clínics amb medicaments, els Comitès d'Ètica de la Investigació amb medicaments i el Registre espanyol d'Estudis Clínics. El RDL 1/2015, pel que s'aprova el text refós de la Llei de garanties i ús racional dels medicaments i productes sanitaris. Llei 4/2008, del llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya relatiu a les persones jurídiques. Llei 14/2011, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació. Decret 234/2013, pel qual es regulen l'autorització per a la constitució i el funcionament dels biobanc</p> <p><b>Missió</b></p> <p>La missió del programa és garantir la generació de nou coneixement, que ha de redundar en la millora de la salut dels ciutadans, avançant en la implementació d'accions preventives, diagnòstiques i terapèutiques per poder actuar contra les malalties, tant des de punt de vista individual com poblacional. Al mateix temps impulsant l'optimització de processos en el marc dels serveis de salut, tant en eficàcia com en eficiència. Impulsar les estratègies de promoció de la salut i accelerar la identificació i implantació de noves solucions als problemes de salut del conjunt de la societat.</p>
--



<b>Objectius estratègics i operatius del programa</b>	
· Promoure sinèrgies entre els instituts de recerca de l'ICS, sota el paraigua de l'IRISCAT (OE3.1)	
1. Potenciar el paper dels Centres de Recerca en Salut com a motors de desenvolupament del Sistema de Salut de Catalunya.	
2. Impulsar un projecte nacional de recerca en medicina personalitzada basada en les diferents tecnologies -òmiques.	
· Desplegar el Pla estratègic de recerca i innovació en salut 2016-2020 (OE3.2)	
1. Desplegar els Programes Operatius i les Accions Instrumentals contingudes en aquest Pla.	
2. Realització d'informes de seguiment del Pla, elaborats conjuntament per l'AQuAS i la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut.	
· Implementar una plataforma d'innovació oberta en la que participin tots els i les professionals del SISCAT (OE3.3)	
1. Desplegar i consolidar instruments per posar informació del sistema sanitari al servei de la millora de la qualitat assistencial i de la recerca dels centres que reben finançament públic.	
2. Incentivar la innovació en l'entorn assistencial, promovent, entre d'altres instruments, la compra pública d'innovació.	
· Consolidar el Programa públic d'anàlisi de dades per a la recerca i la innovació en salut (PADRIS) (OE3.4)	
1. Vetllar per la disponibilitat de les dades dels Centres per a la consolidació del Programa.	
· Augmentar un mínim d'un 30% els fons dedicats a la compra pública competitiva d'innovació (OE3.5)	
1. Coordinar les polítiques de recerca i innovació del Departament de Salut amb les del Departament de Empresa i Coneixement en el marc d'una acció global.	

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2016 Real	2017 Real	2018 Previst	2019 Previst		
1. Guies de pràctica clínica en les quals hi han participat els investigadors dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE3.2	75,00	147,00		90,00		
2. Patents llicenciades sorgides dels centres de recerca biomèdica	Nombre	OE3.2	27,00	25,00		24,00		
3. Processos en marxa de reorganització dels centres	Nombre	OE3.2	2,00	2,00		2,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	90.724.311,24
2 Despeses corrents de béns i serveis	68.822.549,09
3 Despeses financeres	453.382,72
4 Transferències corrents	31.628.960,29
6 Inversions reals	9.744.341,50
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	1.790.105,04
<b>Total despeses</b>	<b>203.163.649,88</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del programa</b>	<b>2.643</b>
--	--------------



<b>AGRUPACIÓ</b>	: Salut
<b>PROGRAMA PRESSUPOSTARI:</b>	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
<b>GESTOR DE PROGRAMA</b>	: 8840. Fundació Parc Taulí, Fundació Privada <b>Subsector: FUND.</b>

<p><b>Objectius estratègics i operatius del programa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desplegar el Pla estratègic de recerca i innovació en salut 2016-2020 (OE3.2)             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desplegar els Programes Operatius i les Accions Instrumentals contingudes en aquest Pla.</li> <li>2. Realització d'informes de seguiment del Pla, elaborats conjuntament per l'AQuAS i la Direcció General de Recerca i Innovació en Salut.</li> </ol> </li> <li>· Implementar una plataforma d'innovació oberta en la que participin tots els i les professionals del SISCAT (OE3.3)             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desplegar i consolidar instruments per posar informació del sistema sanitari al servei de la millora de la qualitat assistencial i de la recerca dels centres que reben finançament públic.</li> <li>2. Incentivar la innovació en l'entorn assistencial, promovent, entre d'altres instruments, la compra pública d'innovació.</li> </ol> </li> <li>· Consolidar el Programa públic d'anàlítica de dades per a la recerca i la innovació en salut (PADRIS) (OE3.4)             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vetllar per la disponibilitat de les dades dels Centres per a la consolidació del Programa.</li> </ol> </li> </ul>
--

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2016 Real	2017 Real	2018 Previst	2019 Previst
1. Facturació de projectes	Milers d'EUR	OE3.2	1.794,57	2.376,84		2.236,19

<p><b>Principals béns/serveis i actuacions destacades</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboració de la memòria de l'Institut per l'acreditació CERCA</li> <li>2. Llançament del II Concurs d'innovació en millora de processos</li> <li>3. Avaluació dels resultats del I Concurs d'innovació en millora de processos</li> <li>4. Elaboració model institucional compra pública d'innovació a partir de l'execució dels 5 projectes CPI atorgats convocatòria 2018</li> <li>5. Elaboració del Pla Estratègic d'R+D+I de l'I3PT 2020-20124</li> <li>6. Definició i creació laboratori d'intel·ligència artificial de l'Institut per assegurar màxima cobertura de serveis a investigadors</li> <li>7. Desplegament del nou Pla de Comunicació de l'I3PT</li> </ol>
---

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	1.901.188,62
2 Despeses corrents de béns i serveis	1.863.819,86
3 Despeses financeres	68,26
4 Transferències corrents	382.021,89
6 Inversions reals	316.707,79
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	5.252,79
<b>Total despeses</b>	<b>4.469.059,21</b>

<b>Llocs de treball pressupostats del gestor</b>	59
--	----