



AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut	

Pla de Govern: 1. Prosperitat compartida basada en el coneixement, qualitat de vida i l'accés a l'habitatge
Pla Departamental: 2. Consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a la millora de la qualitat de vida de les persones i afavorir polítiques basades en la creació, la generació i la transferència de coneixement.

Diagnòstic de la situació Necessitat a la qual fa front el programa: Situar Catalunya en una posició avançada en l'àmbit de l'R+D vinculat al sector biomèdic i de la salut, mitjançant el desplegament de polítiques públiques en sintonia amb el conjunt d'agents públics i privats destinades a promoure la societat del coneixement i l'esperit emprenedor en aquest àmbit, per tal d'aconseguir un desenvolupament econòmic sostenible que aportí benestar i cohesió social. Població objectiu: Els centres de recerca en l'àmbit biomèdic són els principals destinataris d'aquest programa. Descripció detallada de la necessitat: La llarga tradició catalana en ciències mèdiques i de la vida, juntament amb l'existència d'una important presència d'indústria farmacèutica i de grans instal·lacions hospitalàries de prestigi a Catalunya, fan que la investigació biomèdica sigui un dels principals motors de creixement de l'economia actual. Tant el progrés general com la competitivitat econòmica requereixen una política científica i tecnològica de gran abast que permeti la generació de coneixements a llarg termini sense els condicionaments del mercat o la productivitat a curt termini. Marc regulador del programa: El programa es troba emmarcat en la Llei 9/2022, del 21 de desembre, de la ciència; el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, que posa la recerca i la innovació com a prioritats estratègiques fins al 2030, i en l'Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT), que és la resposta de Catalunya a l'exigència de la Comissió Europea que els estats i les regions de la Unió Europea elaborin estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (Research Innovation Strategies for Smart Specialization, RIS3) que s'ajustin al seu potencial d'innovació.
--

Missió Promoure la recerca biomèdica i en ciències de la salut mitjançant una política pública integrada amb el conjunt dels agents públics i privats, per tal de situar Catalunya en una posició avançada en aquest àmbit i incrementar la capacitat competitiva del sector.
--



Objectius estratègics i operatius del programa

· Millorar i impulsar activitats de recerca i innovació en l'àmbit de la biomedicina i les ciències de la salut i contribuir a garantir-ne la qualitat, amb un focus especial en les teràpies avançades i emergents i en la medicina personalitzada. (OE2.5)

1. Donar suport a la recerca en l'àmbit de la biomedicina i les ciències de la salut i consolidar els centres de recerca impulsats pel DREU i pels altres centres i institucions dedicades a aquest àmbit

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2023 Real	2024 Real	2025 Previst	2026 Previst
1. Nombre de centres de recerca en biomedicina i ciències de la salut finançats	Nombre	OE2.5	18,00	17,00	18,00	18,00

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	57.015.649,75
2 Despeses corrents de béns i serveis	52.001.432,76
3 Despeses financeres	356.628,93
4 Transferències corrents	15.025.201,89
6 Inversions reals	7.149.814,90
7 Transferències de capital	200.000,00
8 Variació d'actius financers	1.202.162,00
9 Variació de passius financers	1.019.278,01
Total despeses	133.970.168,24
Llocs de treball pressupostats del programa	1.239



AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut		
GESTOR DE PROGRAMA	: 9418. Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)	Subsector:	FUND.

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2023 Real	2024 Real	2025 Previst	2026 Previst
1. Percentatge d'ingressos competitiu respecte del total d'ingressos (IBEC)	%	OE2.5	73,00	74,00	71,00	68,00
2. Percentatge d'ingressos per contractes i convenis respecte del total d'ingressos (IBEC)	%	OE2.5	6,00	5,50	6,00	7,00
3. Nombre de tesis de científics del centre llegides, dirigides per investigadors del centre (IBEC)	Nombre	OE2.5	25,00	12,00	18,00	14,00
4. Nombre d'articles publicats en revistes indexades en què hi participen investigadors del centre (IBEC)	Nombre	OE2.5	213,00	162,00	215,00	180,00
5. Nombre de patents llicenciades	Nombre	OE2.5	3,00	2,00	3,00	3,00
6. Nombre d'investigadors doctors jornada completa (IBEC)	Nombre	OE2.5	87,00	96,00	90,00	114,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

- Desenvolupar la recerca en bioenginyeria amb 3 pilars principals d'aplicació
- Participar i coordinar projectes de recerca d'àmbit internacional.
- Incrementar la qualitat i quantitat de resultats transferits a la indústria
- Oferir una oferta formativa especialitzada i diferenciada per atraure talent internacional
- Promoure la mobilitat per a pre Docs, post Docs i "Group Leaders".
- Internacionalitzar l'activitat IBEC en iniciatives internacionals i cerca activa d'aliances, creant nous ecosistemes.
- Organitzar trobades científiques nacionals i internacionals oferint serveis especialitzats a la comunitat científica.
- Promoure la cultura i l'educació científica dels escolars i la ciutadania en general
- Creació d'una Unitat mixta per a portar a terme projectes de recerca i innovació en Teragnosi aplicada
- Desplegament de les xarxes temàtiques per fomentar la recerca interdisciplinària entre els grups de recerca de l'IBEC
- Desplegament de les col·laboracions amb els hospitals Vall d'Hebron, Sant Joan de Deu i el Banc de sang i teixits
- Posada en marxa d'un sistema de espectrometria de masses d'ions secundaris per a l'estudi multiplexat de teixits
- Posada en marxa d'un sistema integrat de microscopi invertit amb nano-identador

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	11.739.360,76
2 Despeses corrents de béns i serveis	8.530.513,45
3 Despeses financeres	18.263,25
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	1.930.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	20.079,34
Total despeses	22.238.216,80

Llocs de treball pressupostats del gestor	306
--	-----