



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

Pla de Govern: 3. Per un país basat en una economia del coneixement, digital i emprenedora
Pla Departamental: 2. Potenciar la recerca, la innovació i la transferència de coneixement per situar-nos al nivell dels països avançats impulsant la vertebració del país a través de la recerca

<p>Diagnòstic de la situació</p> <p>Necessitat a la qual fa front el programa: Situat Catalunya en una posició avançada en l'àmbit de l'R+D vinculats 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 aporti benestar i cohesió social</p> <p>Població objectiu: Els centres de recerca en l'àmbit biomèdic són els principals destinataris d'aquest programa.</p> <p>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.</p> <p>Marc regulador del programa: El programa es troba emmarcat en el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement, que posa la recerca i la innovació com a prioritats estratègiques fins al 2024, 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 specialisation, RIS3) que s'ajustin al seu potencial d'innovació</p>
--

<p>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 biomèdic català, tot contribuint al desenvolupament econòmic i el benestar social.</p>



Objectius estratègics i operatius del programa

· Millorar i impulsar activitats de recerca en l'àmbit de la salut i contribuir a garantir-ne la qualitat (OE2.5)

1. Donar suport a la recerca en l'àmbit biomèdic i consolidar els centres de recerca impulsats pel Departament de Recerca i Universitats en aquest àmbit.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst		
1. Nombre de centres de recerca en biomedicina i ciències de la salut finançats	Nombre	OE2.5	13,00	13,00		13,00		
2. Nombre de centres de recerca en biomedicina i ciències de la salut finançats.	Nombre	OE2.5				13,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	65.995.313,23
2 Despeses corrents de béns i serveis	59.725.989,44
3 Despeses financeres	1.744.020,43
4 Transferències corrents	5.526.973,83
6 Inversions reals	4.947.107,78
7 Transferències de capital	458.063,00
8 Variació d'actius financers	192.591,00
9 Variació de passius financers	6.386.131,57
Total despeses	144.976.190,28

Llocs de treball pressupostats del programa	1.557
--	--------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: UR03. Direcció General de Recerca Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Nombre de centres CERCA en biomedicina i ciències de la salut avaluats	Nombre	OE2.5		0,00		5,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades
1. Gestionar el finançament dels centres de recerca (CERCA) en l'àmbit biomèdic

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	35.681.440,24
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	458.063,00
8 Variació d'actius financers	4.217.912,76
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	40.357.416,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	---



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 7470. Consorci Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer Subsector: CONS.

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Nombre d'articles publicats en revistes indexades en què hi participen investigadors del centre (IDIBAPS)	Nombre	OE2.5	1.474,00	1.831,00		1.800,00
2. Percentatge d'ingressos competitiu respecte del total d'ingressos (IDIBAPS)	%	OE2.5	58,00	58,00		66,00
3. Percentatge d'ingressos per contractes i convenis respecte del total d'ingressos IDIBAPS	%	OE2.5	15,00	12,00		9,00
4. Nombre de tesis doctorals dirigides per investigadors del centre (IDIBAPS)	Nombre	OE2.5	75,00	72,00		85,00
5. Nombre d'investigadors acreditats (IDIBAPS)	Nombre	OE2.5	484,00	500,00		500,00
6. Nombre d'empreses creades a través d'un contracte de transferència de coneixement (spin-off, start-up, etc.) (IDIBAPS)	Nombre	OE2.5	4,00	3,00		2,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Impulsar recerca traslacional: potenciació carrera mixta recerca-assistència amb 2 programes propis i programa BITRECS
2. Millorar la captació de recursos competitiu. La captació de fons no competitiu, assajos clínics i mecenatge es fa a través de FCRB
3. Valorització de la recerca: detecció dels projectes i resultats inicials amb potencial per a ser transferits a la indústria
4. Implementar la integració de l'IDIBAPS i la Fundació Clínic

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	19.743.166,75
2 Despeses corrents de béns i serveis	16.176.539,87
3 Despeses financeres	575.225,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	500.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	593.589,26
Total despeses	37.588.520,88
Llocs de treball pressupostats del gestor	496



AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 7530. Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) Subsector: CONS.

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Nombre de publicacions (PRBB)	Nombre	OE2.5	9,00	14,00		12,00
2. Nombre de conferències PRBB (difusió i patrocini)	Nombre	OE2.5	316,00	232,00		150,00
3. Nombre de cursos i seminaris organitzats (PRBB)	Nombre	OE2.5	36,00	28,00		42,00
4. Nombre de sessions de coordinació científica (PRBB)	Nombre	OE2.5	4,00	2,00		5,00
5. Nombre de reunions del comitè de Bioseguretat	Nombre	OE2.5	2,00	2,00		4,00
6. Nombre de reunions del Comitè Ètic d'Experimentació Animal (PRBB)	Nombre	OE2.5	10,00	7,00		10,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Fer les contractacions pertinents per als manteniments, subministraments d'energia i d'altres.
2. Fer les contractacions pertinents per a les adquisicions i renovacions dels actius.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	1.958.722,37
2 Despeses corrents de béns i serveis	7.479.740,89
3 Despeses financeres	1.019.596,79
4 Transferències corrents	13.000,00
6 Inversions reals	1.479.790,40
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	4.957.341,84
Total despeses	16.908.192,29

Llocs de treball pressupostats del gestor	37
--	-----------



AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 7580. Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG) Subsector: FUND.

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Ingressos competitiu obtinguts per convocatòria (€) mitjana dels últims tres anys	En milers	OE2.5	152.995,27	14.479,72		14.725,49
2. Nombre d'articles (mitjana dels últims 3 anys)	Nombre	OE2.5	224,00	214,00		255,00
3. Factor d'impacte mitjà (mitjana dels últims 3 anys)	Nombre	OE2.5	8,90	9,70		9,00
4. Tesis llegendes i dirigides per investigadors del CRG (mitjana dels últims 3 anys)	Nombre	OE2.5	20,00	19,00		18,00
5. Nombre de participants internacionals en cursos (Courses@CRG)	Nombre	OE2.5	130,00	63,00		75,00
6. Nombre de persones que han participat en les activitats de comunicació social de la ciència	Nombre	OE2.5	17.701,00	26.162,00		9.000,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Infraestructura tecnològica i desenvolupament
2. Innovació
3. Formació per als nous líders científics
4. Col·laboració
5. Recerca oberta i responsable
6. Sostenibilitat

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	23.188.268,37
2 Despeses corrents de béns i serveis	18.318.005,43
3 Despeses financeres	110.000,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	1.043.733,25
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	765.375,76
Total despeses	43.425.382,81
Llocs de treball pressupostats del gestor	473



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	573. R+D Biomèdics i en ciències de la salut
GESTOR DE PROGRAMA	: 7760. Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona) Subsector: FUND.

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Nombre d'articles publicats en revistes indexades en què hi participen investigadors del centre (IRB)	Nombre	OE2.5				180,00
2. Volum d'ingressos obtinguts per l'entitat exclòs de l'aportació basal IRB (mitjana dels últims 3 anys)	Nombre	OE2.5				12600.000,00
3. Percentatge de revistes en D1 (primer decil) (mitjana dels últims 3 anys) IRB	%	OE2.5				72,00
4. Nombre d'empreses actives spin-off IRB	Nombre	OE2.5				6,00
5. Nombre participants en activitats de divulgació científica IRB	Nombre	OE2.5				9.000,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Implementar el projecte TRIP (Translational Research and Innovation Project), i captar grups junior i projectes àmbit clínic.
2. Avaluació del programa de Càncer Science per part del Comitè Científic Internacional. Avaluació CERCA.
3. Impuls de les polítiques d'Open Science (projecte ENABLECAREs) i d'igualtat i diversitat (projecte CALIPER)
4. Seguiment noves convocatòries predoc (programa IRB-Dreams i EvoMet), i impuls del programa de mentoria pels investigadors joves
5. Programa d'activitats per estudiants grau/màster.
6. Enfortir les tecnologies de l'IRB (plataformes de Genòmica Funcional i Drug Screening) i reforç d'espais d'equipament compartit.
7. Impulsar el porfoli de projectes de valorització/prova de concepte, incloent l'estratègia de cribatge de fàrmacs.
8. Incrementar la captació de finançament no estructural (projectes/internacionals, transferència de tecnologia i donacions)
9. Impuls del projecte de nova infraestructura a l'entorn del Mercat del Peix.
10. Desenvolupament de l'estratègia de marca, explotació d'un nou CRM i impuls de les activitats de fundraising.
11. Impuls del programa de divulgació educativa.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	14.541.478,20
2 Despeses corrents de béns i serveis	13.252.767,12
3 Despeses financeres	29.307,43
4 Transferències corrents	916.492,83
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	28.740.045,58
Llocs de treball pressupostats del gestor	358



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

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.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Percentatge d'ingressos competitiu respecte del total d'ingressos (IBEC)	%	OE2.5	78,00	75,00		72,00
2. Percentatge d'ingressos per contractes i convenis respecte del total d'ingressos (IBEC)	%	OE2.5	12,00	9,00		12,00
3. Nombre de tesis de científics del centre llegides, dirigides per investigadors del centre (IBEC)	Nombre	OE2.5	10,00	17,00		22,00
4. Nombre d'investigadors doctors (IBEC)	Nombre	OE2.5	106,00	97,00		165,00
5. Nombre d'articles publicats en revistes indexades en què hi participen investigadors del centre (IBEC)	Nombre	OE2.5	169,00	192,00		206,00
6. Nombre de patents llicenciades	Nombre	OE2.5	0,00	2,00		3,00

Principals béns/servis i actuacions destacades

1. Desenvolupar la recerca en bioenginyeria amb 3 pilars principals d'aplicació
2. Participar i coordinar projectes de recerca d'àmbit internacional.
3. Incrementar la qualitat i quantitat de resultats transferits a la indústria
4. Oferir una oferta formativa especialitzada i diferenciada per atraure talent internacional
5. Promoure la mobilitat per a pre Docs, post Docs i "Group Leaders".
6. Internacionalitzar l'activitat IBEC en iniciatives internacionals i cerca activa d'aliances, creant nous ecosistemes.
7. Organitzar trobades científiques nacionals i internacionals oferint serveis especialitzats a la comunitat científica.
8. Promoure la cultura i l'educació científica dels escolars i la ciutadania en general

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	6.563.677,54
2 Despeses corrents de béns i serveis	4.498.936,13
3 Despeses financeres	9.891,21
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	1.923.584,13
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	69.824,71
Total despeses	13.065.913,72
Llocs de treball pressupostats del gestor	193