



AGRUPACIÓ : Recerca i Universitats
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 571. Recerca i Desenvolupament

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., 3. Impulsar la internacionalització de la docència, la recerca i la transferència de coneixement pel progrés i benestar de la societat catalana.

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, 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, incidint en el territori com a eix vertebrador del país, per tal d'aconseguir un desenvolupament econòmic sostenible que aportí benestar i cohesió social.

Població objectiu:

Personal de la comunitat del sistema de coneixement de Catalunya (docent, investigador, PTGAS i tècnic en general), les universitats i els centres de recerca, les xarxes i les grans instal·lacions científiques i tecnològiques, així com el teixit social i empresarial (persones emprenedores, inversores i empresàries).

Descripció detallada de la necessitat:

L'esforç inversor de Catalunya en R+D és de l'1,81 % del PIB (2023), valor encara allunyat de la mitjana dels països de la UE-27 (2,22 %). La Generalitat de Catalunya manté el seu compromís d'impulsar una economia basada en el coneixement. Per al 2026 es preveu seguir fomentant polítiques de consolidació del sistema d'R+D. Tot i que es preveu la continuïtat en el finançament de la majoria d'actuacions, cal destacar, d'una banda, l'increment per impulsar un reforç basal de la recerca universitària i dels centres CERCA tal com estableixen la Llei 9/2022 de la ciència i el PNSC i, de l'altra, la publicació d'actuacions o crides d'interès de projectes per a infraestructures de recerca que es programin durant els propers mesos en el marc del programa operatiu FEDER.

Els recursos humans són un dels eixos centrals del sistema català de ciència i tecnologia, i l'objectiu principal és millorar-ne tant la quantitat com la qualitat. L'any 2023 hi havia a Catalunya 4,34 investigadors/1000 habitants, xifra que estava lleugerament per sota de la mitjana europea UE-27 (4,79). Es manté la política d'impulsar la incorporació de personal investigador al sistema, fonamentalment en la fase postdoctoral, d'una banda, i a partir de la millora i reforç del programa ICREA, de l'altra. S'impulsen altres programes de beques i contractes que han de permetre a Catalunya formar, captar i retenir investigadors de reconegut talent.

El foment de la recerca a través de les universitats i els centres de recerca és un altre eix de la política d'R+D de la Generalitat de Catalunya. La dotació i manteniment de bones estructures científiques és bàsic per al desenvolupament d'una recerca de qualitat, millorant-ne l'eficiència i promovent aliances. Les grans instal·lacions científiques i tecnològiques cofinançades amb el Ministeri de Ciència i Innovació tenen un gran impacte en l'entorn de la recerca i en l'activitat econòmica i per al 2026 es mantindran els compromisos. S'ha de consensuar el disseny d'una política lingüística per als centres de recerca per gestionar el multilingüisme de manera sostenible i fomentar el català com a llengua pròpia, i incentivar l'ús del català en la recerca i les publicacions acadèmiques, en la transferència de coneixement i en la divulgació. La transferència del coneixement i la incorporació del talent són eixos clau per la transformació de Catalunya, segons el PNSC. En compliment dels ODS, de les accions recollides en el PNSC i del PEITC, es volen promoure, planificar i desenvolupar polítiques per fomentar la col·laboració transversal i transdisciplinària entre els agents clau de l'ecosistema català; i consolidar els programes de valorització i transferència de coneixement; facilitar la formació contínua universitària adequada als perfils professionals del teixit industrial i productiu característic de cada territori amb especial èmfasi a les competències digitals; reforçar els programes per la creació de llocs de treball qualificats i impulsar l'emprenedoria basades en el coneixement i deep-tech. La Llei de la Ciència estableix el desplegament del PEITC. Cal identificar estratègies d'equilibri interterritorial i intraterritorial per evitar un efecte d'acumulació del centre respecte a la perifèria. Cal establir criteris de dimensió humana, econòmica i de coneixement per a una identificació bottom-up de regions de coneixement a Catalunya i la implicació dels agents socials i culturals de les ciutats en els reptes del territori i en el disseny de projectes de recerca i d'innovació de tipus social i comunitari. I cal reforçar els vincles de l'àmbit de la recerca i les universitats amb el teixit associatiu i la societat civil, per potenciar el compromís social.

Marc regulador del programa:

El programa es troba emmarcat en la Llei 9/2022, del 21 de desembre, de la ciència, el PN@SC, que posa la recerca i la innovació com a prioritats estratègiques fins al 2030; el PEITC (Pla Estratègic d'Innovació i Transferència del Coneixement); l'Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT), que és la resposta a l'exigència de la CE que els estats i les regions de la UE elaborin estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (RIS3) que s'ajustin al seu potencial d'innovació; el Pla nacional per a la implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya i el Pla d'enfortiment de la llengua catalana en el sistema universitari i de recerca de Catalunya.

Missió

Promoure la recerca i la transferència en l'àmbit públic i privat mitjançant una política pública de recerca que promogui una societat del coneixement i emprenedora per tal de situar el sistema català de recerca en una posició capdavantera a Europa, i desenvolupar estratègies d'impacte territorial i social en l'àmbit de la recerca i les universitats que articulin projectes de transformació econòmica, innovació regional, reequilibri territorial i cohesió social.



Objectius estratègics i operatius del programa

- Impulsar la governança del sistema d'R+D+I per desenvolupar instruments de suport àgils i flexibles, en el marc de la Llei 9/2022 de la Ciència i del PN@SC, per tal de consolidar Catalunya com a referent en la generació i l'aplicació del coneixement. (OE2.1)
 1. Desplegar el PN@SC i fer-ne el seguiment
 2. Fer el seguiment del desplegament de la Llei de la Ciència
- Apostar pel coneixement, la recerca, la innovació i la tecnologia mitjançant la formació i la captació de talent investigador, consolidant els processos de formació, atracció i retenció de personal investigador (OE2.2)
 1. Incorporar al sistema català d'R+D nous investigadors en etapa predoctoral, R1
 2. Incorporar i establir nous investigadors en etapa postdoctoral al conjunt del sistema públic d'R+D, R2 i R3
 3. Incorporar i retenir investigadors de reconegut prestigi mitjançant convocatòries internacionals en les quals es prioritzin el mèrit científic i l'excel·lència, R4
- Incrementar la massa crítica i consolidar els ens que fan recerca (universitats, centres de recerca, grans instal·lacions i altres actors), per tal de millorar la qualitat i l'eficiència de l'R+D+I a Catalunya, vetllant per l'equilibri territorial del país (OE2.3)
 1. Donar suport a les activitats de recerca de les universitats segons uns criteris objectius basats en els resultats de l'activitat de recerca
 2. Consolidar les grans infraestructures de suport a la recerca mitjançant la millora i l'adquisició de nous equipaments: CELLS, BSC- CNS i CNAG
 3. Consolidar el model de centres de recerca CERCA i alhora promoure la seva integració, cooperació, internacionalització i avaluació
- Impulsar nous models d'innovació social transformativa a través dels agents del territori (OE2.6)
 1. Desplegament d'iniciatives innovadores per a donar resposta als reptes a través de la col·laboració dels agents socials i econòmics d'arreu del territori.
 2. Promoció de la Formació Contínua a través del desplegament de les microcredencials universitàries
 3. impuls de projectes d'impacte i compromís social del coneixement alineat amb els objectius de l'Agenda 2030
- Desenvolupar estratègies de planificació lingüística per avançar cap a un multilingüisme equilibrat i compromès amb l'ús del català en recerca i transferència, sobre la base del Pla d'enfortiment del català en el sistema universitari i de recerca. (OE2.7)
 1. Consensuar el disseny d'una política lingüística per als centres de recerca per gestionar el multilingüisme de manera sostenible i fomentar el català com a llengua pròpia
 2. Impulsar i contribuir a la creació d'un centre de recerca en política lingüística aplicada
- Construir un sistema de transferència competitiu internacionalment, que transformi el coneixement generat pel sistema de recerca en valor i riquesa que impacti en la millora i benestar social i ambiental, i que promogui un model econòmic de progrés (OE3.2)
 1. Promoure iniciatives de coordinació, mutualització i cooperació.
 2. Incorporar professionals experts altament especialitzats en transferència i emprenedoria al sistema d'R+D+I.
 3. Consolidar la relació del sistema d'R+D+I amb el teixit productiu, tot dissenyant procediments que promoguin l'encaix entre l'oferta i la demanda.
- Consolidar el nivell de participació del sistema català de recerca en l'àmbit internacional i continuar desenvolupant instruments i mecanismes per atraure fons competitiu de la UE. (OE3.3)
 1. Fomentar la participació a les convocatòries de l'European Research Council i dels programes marc europeus, i promoure el lideratge català dels projectes de recerca.
- Intensificar l'impacte i la projecció internacional del talent i del sistema de coneixement de Catalunya (OE3.4)

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2023 Real	2024 Real	2025 Previst	2026 Previst
1. Nombre d'investigadors en procés de formació (predoc) incorporats a les universitats	Nombre	OE2.2	415,00	420,00	417,00	420,00
2. Nombre d'investigadors en procés de formació i postdocs incorporats a les empreses	Nombre	OE2.2	980,00	1.199,00	1.260,00	1.260,00
3. Investigadors ICREA beneficiaris d'ajuts European Research Council respecte el total d'invest. beneficiaris catalans	%	OE2.2	30,43	26,83	25,00	25,00
4. Nombre de centres de recerca finançats	Nombre	OE2.3	19,00	19,00	20,00	20,00

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	144.559.242,80
2 Despeses corrents de béns i serveis	55.580.960,72
3 Despeses financeres	273.922,32
4 Transferències corrents	162.767.961,85
6 Inversions reals	59.680.139,61
7 Transferències de capital	41.477.956,52
8 Variació d'actius financers	21.046.231,10
9 Variació de passius financers	234.220,89
Total despeses	485.620.635,81
Llocs de treball pressupostats del programa	2.489



AGRUPACIÓ : Recerca i Universitats		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 571. Recerca i Desenvolupament		
GESTOR DE PROGRAMA : 9892. Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER)		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

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Representar els interessos comuns dels centres de recerca davant d'institucions públiques i altres agents del sistema de coneixement
2. Fomentar la col·laboració entre els centres membres.
3. Millorar les condicions i el finançament de la recerca a Catalunya.
4. Impulsar activitats de divulgació, formació i reflexió estratègica.
5. Enfortir la presència internacional del sistema català de recerca.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	74.198,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	32.852,00
3 Despeses financeres	450,00
4 Transferències corrents	0,00
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	107.500,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	1
---	---