

Pla d'acció departamental

Departament de Recerca i Universitats



Salutació

És un honor presentar el Pla d'acció departamental de Recerca i Universitats de la XV legislatura, una eina estratègica clau per assolir els objectius del Pla de Govern i garantir una acció política eficient, coordinada i alineada amb les necessitats del país.

Aquesta legislatura es planteja al voltant de prioritats transformadores en àmbits com la transició ecològica, la digitalització i la intel·ligència artificial, la quàntica i la biomedicina. Així mateix, aquests reptes representen oportunitats per a la definició de noves estratègies per a la formació, captació i retenció de talent –amb un fort impuls dels graus STEM–, i la seva internacionalització.

Per això, aquest Pla representa molt més que un full de ruta: és el compromís ferm del Departament per una Catalunya més innovadora, més pròspera i més justa, capaç de reforçar el seu lideratge econòmic i garantir un equilibri territorial que beneficiï el conjunt del país. Tot això, amb l'objectiu d'assolir una prosperitat compartida que arribi al conjunt de la societat, i que impulsi Catalunya cap a una posició de referent europeu, amb l'ambició de situar-nos entre les cinquanta regions més innovadores d'Europa.

El pla d'acció de cada departament facilita la transparència i la implicació de totes les parts en la seva implementació. És una aposta per una Administració més oberta i accessible, que posa les persones al centre de la seva acció, facilitant la igualtat d'oportunitats, el bon govern i l'autogovern efectiu.

Agraeixo la dedicació de tots els equips tècnics i institucionals que han fet possible aquesta iniciativa. Plegats, fem possible un país més preparat per afrontar els grans reptes del present i del futur.

Continuem treballant, amb determinació i ambiciosa responsabilitat.

Honorable Senyora Núria Montserrat
Consellera de Recerca i Universitats



Índex

01	Introducció	4
02	Diagnosi dels àmbits d'actuació	8
03	Actuacions departamentals	12
	OD1. Potenciar i millorar el sistema universitari com a motor de transformació, progrés i benestar al servei del país i la ciutadania.	
	OD2. Consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a l'avenç i la millora de la qualitat de vida de les persones i afavorir polítiques estructurals basades en la creació, la generació i la transferència de coneixement.	
	OD3. Impulsar la internacionalització de la docència, la recerca i la transferència de coneixement per al progrés i benestar de la societat catalana.	
04	Seguiment	21

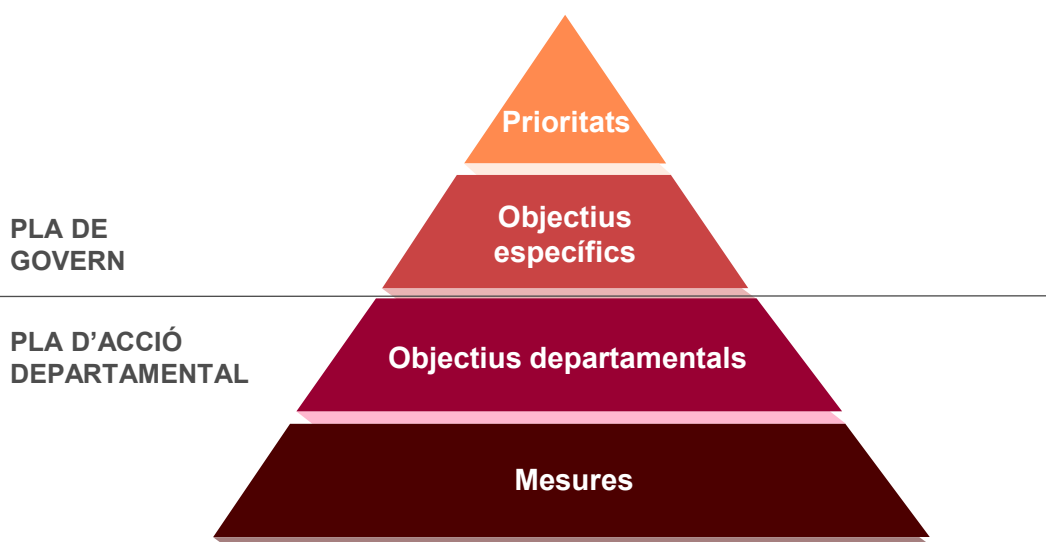


1

Introducció

El Pla d'acció del Departament de Recerca i Universitats forma part de la planificació estratègica de la Generalitat de Catalunya.

Aquest Pla desglossa les **principals línies d'acció del Departament de Recerca i Universitats** que, alhora, es desgranen en actuacions que donen compliment a les 5 prioritats i als 35 objectius que van quedar recollits al Pla de Govern de la XV legislatura.



Aquest full de ruta suposa, doncs, un instrument de planificació política i estratègica amb un propòsit ambiciós, integral i executiu, que ha d'esdevenir una eina per impulsar la tercera transformació de Catalunya sobre la base de les dues anteriors, que van suposar la recuperació de l'autogovern i l'impuls dels serveis públics per cohesionar Catalunya.

En el rerefons d'aquest Pla de Govern, hi ha la voluntat manifesta d'unir per progressar i servir per transformar, principis fonamentals que orienten l'acció de govern de manera sintètica en **5 grans prioritats**:

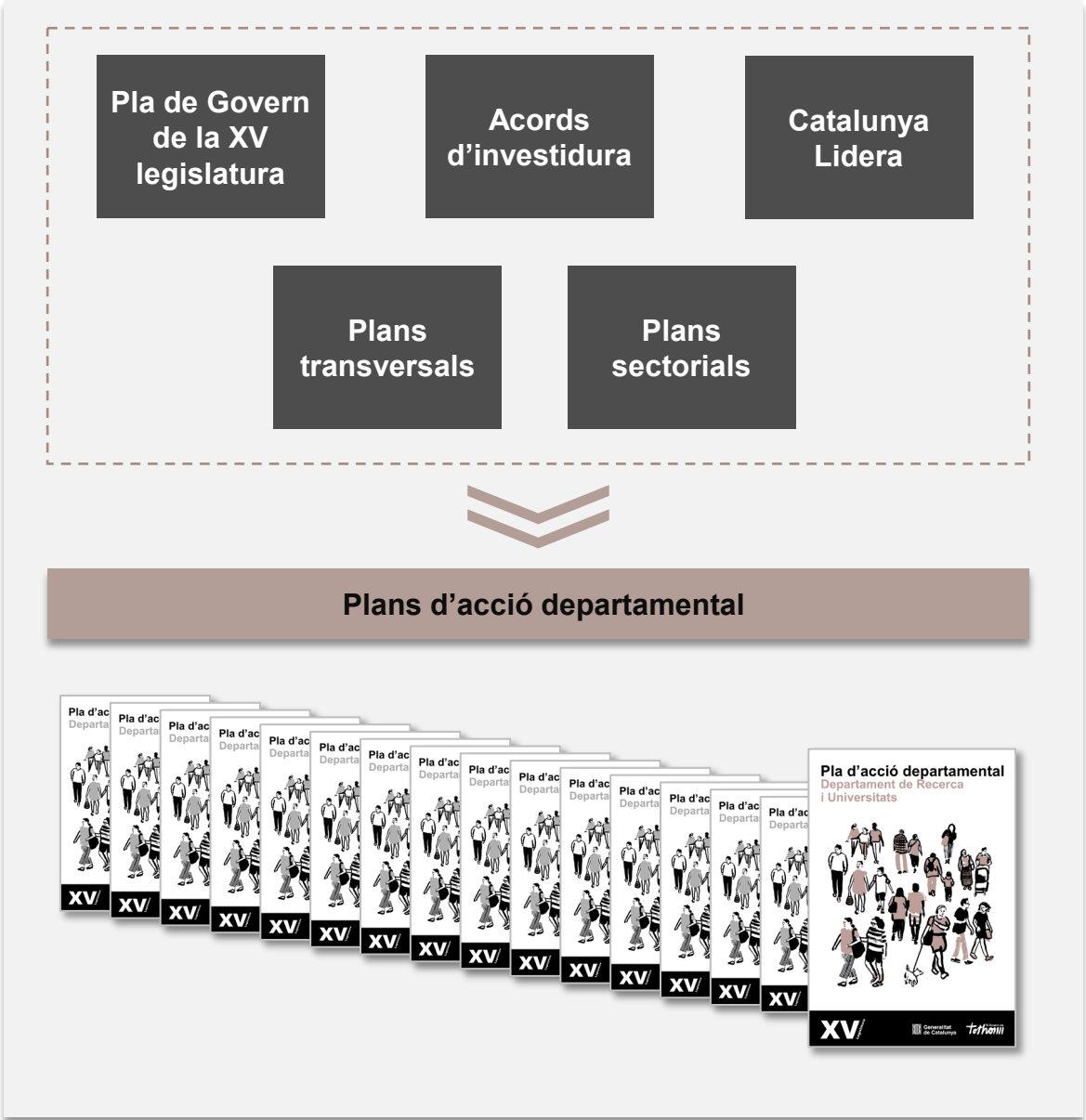
Prioritats del Pla de Govern

1. **Prosperitat compartida basada en el coneixement, per millorar la qualitat de vida i l'accés a l'habitatge.**
2. **Transició energètica, ambiental i verda.**
3. **Equitat social, igualtat, feminisme i benestar.**
4. **Bon govern, seguretat i millors serveis públics.**
5. **Autogovern efectiu i finançament singular.**

35
objectius
específics

Aquest Pla d'acció departamental constitueix **la base de les mesures que el Departament de Recerca i Universitats durà a terme al llarg de la XV legislatura 2024-2028**. Fa honor als compromisos del Pla de Govern, als acords d'investidura i a altres plans sectorials o transversals que se n'han derivat, com ara el Pla Catalunya Lidera, com a model de prosperitat compartida que situarà Catalunya entre les regions capdavanteres d'Europa.

Context del Pla d'acció departamental en el marc de la Generalitat de Catalunya



Així doncs, el Pla d'acció es configura en **3 objectius departamentals**, que són:

Objectius departamentals

OD1. Potenciar i millorar el sistema universitari com a motor de transformació, progrés i benestar al servei del país i la ciutadania.

OD2. Consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a l'avenç i la millora de la qualitat de vida de les persones i afavorir polítiques estructurals basades en la creació, la generació i la transferència de coneixement.

OD3. Impulsar la internacionalització de la docència, la recerca i la transferència de coneixement per al progrés i benestar de la societat catalana.

Aquests objectius serviran per donar resposta a les necessitats sectorials a través de **38 mesures**, que seran la manera de concretar els objectius del Govern per assolir una societat més pròspera, sostenible i cohesionada.

3

objectius
departamentals



38

mesures

2

Diagnosi dels àmbits d'actuació



Catalunya és una de les economies capdavanteres en innovació i recerca a Espanya, amb una **inversió en R+D superior a la mitjana estatal**. Les universitats, el sistema d'R+D i els principals actius científicotecnològics impulsen sectors d'alt valor afegit, com les TIC i la biotecnologia, la qual cosa consolida la regió com un referent en innovació. Tanmateix, Catalunya ha d'anar més enllà i prioritzar la millora de la transferència de coneixement cap a les empreses.

Ordre de regions en nombre d'ajuts per milió d'habitants

Catalunya es troba en 4a posició



Font: Departament de Recerca i Universitats

En aquest context, les grans infraestructures científiques i tecnològiques, cofinançades amb el Ministeri de Ciència i Innovació, tenen un impacte significatiu en la recerca i en l'activitat econòmica. Barcelona s'ha consolidat com un hub tecnològic global, gràcies a infraestructures de primer nivell com el Barcelona Supercomputing Center, el Sincrotró Alba i el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica, així com un ecosistema vibrant d'empreses emergents que fomenten l'emprenedoria i la innovació.

Ara bé, l'esforç inversor de Catalunya en R+D (1,79 % del PIB el 2022) encara està per sota de la mitjana dels països de la UE-27 (2,24 %). La Generalitat manté el seu compromís d'impulsar una economia basada en el coneixement i preveu continuar consolidant el sistema d'R+D. En aquest sentit, destaca l'increment de finançament per reforçar la recerca universitària i els centres CERCA, en línia amb la Llei 9/2022, del 21 de desembre, de la ciència, i el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), així com amb la publicació de convocatòries per a infraestructures de recerca en el marc del Programa operatiu FEDER.

Els **recursos humans** són un **pilar essencial del sistema català de ciència i tecnologia**. El 2022, Catalunya comptava amb 4,31 investigadors per cada 1.000 habitants, una xifra lleugerament inferior a la mitjana de la UE-27 (4,67). Per revertir aquesta situació, es reforçarà la incorporació de personal investigador, especialment en la fase postdoctoral, i es potenciarà el Programa ICREA.

El foment de la recerca per mitjà de les universitats i els centres d'investigació és un altre eix clau de la política d'R+D de la Generalitat. La dotació i el manteniment de bones infraestructures científiques és essencial per garantir una recerca d'excel·lència, millorar-ne l'eficiència i fomentar aliances estratègiques.

La transferència de coneixement i la incorporació de talent són factors decisius per a la transformació de Catalunya. D'acord amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC) i el Pla estratègic d'innovació i transferència del coneixement (PEITC), es promouran polítiques per enfortir la col·laboració transversal entre els agents de l'ecosistema català, consolidar els programes de valorització i transferència del coneixement, i facilitar una formació contínua universitària adaptada a les necessitats del teixit productiu, amb especial atenció a les competències digitals. Així mateix, es reforçaran els programes per a la creació de llocs de treball qualificats i es potenciarà l'emprenedoria basada en el coneixement i la deep-tech.

2018 - 2019

1.504 Start ups

Nombre total d'start ups

95 Spin offs

Nombre d'spin offs creades

84,6 Patents

Sol·licitud de patents a
l'Oficina Europea de Patents
(EPO) / milió d'habitants

90 Projectes

Doctorands Industrials



2023

2.102 Start ups

Nombre total d'start ups

113 Spin offs

Nombre d'spin offs creades

92,5 Patents

Sol·licitud de patents a
l'Oficina Europea de Patents
(EPO) / milió d'habitants

117 Projectes

Doctorands Industrials

Paral·lelament, cal definir estratègies per evitar la concentració de recursos al centre i garantir un desenvolupament equilibrat entre territoris. Això implica establir criteris humans, econòmics i de coneixement per identificar regions de coneixement de manera bottom-up i implicar els agents socials i culturals en el disseny de projectes d'innovació de caràcter social i comunitari. També és clau reforçar els vincles entre la recerca i el teixit associatiu per fomentar el compromís social.

Ahora, Catalunya ha de consolidar el seu **posicionament internacional en innovació, recerca i tecnologies avançades**, reforçant la seva participació en xarxes i programes internacionals.

Les **universitats** són un element central en la construcció d'una societat del coneixement, la generació de valor afegit i la millora de la productivitat. Al mateix temps, constitueixen un **motor essencial per a la prosperitat social i econòmica**. Per garantir-ne el bon funcionament i avançar en la seva consolidació com a agents clau, cal assegurar-ne un finançament adequat, així com introduir les reformes necessàries per superar les limitacions estructurals que afecten el professorat docent i investigador (PDI) i el personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis (PTGAS). Això inclou abordar el relleu generacional, reduir la precarietat, millorar la tecnificació i reforçar l'atracció, retenció i recuperació de talent, tot garantint l'equitat en l'accés als estudis.

També es detecten deficiències en la relació entre universitat i empresa, fet que exigeix una millor adaptació de l'oferta acadèmica a les necessitats socials i econòmiques del país. En determinats àmbits, cal incrementar l'oferta de places per respondre a la demanda creixent de professionals qualificats.

Finalment, pel que fa a l'ús del català en el sistema de coneixement, cal continuar desplegant el Pla d'enfortiment de la llengua catalana en el sistema universitari i de recerca de Catalunya per garantir-ne la presència en tots els àmbits acadèmics i de recerca. Ahora, s'ha d'impulsar el multilingüisme promogut per la Unió Europea, amb l'objectiu d'assolir competències plurilingües i interculturals que facilitin la internacionalització de les universitats i centres de recerca. En particular, cal incentivar l'ús del català en la recerca i les publicacions acadèmiques, la transferència de coneixement i la divulgació científica.



3

Actuacions departamentals

Tal com es menciona en la introducció, el Pla d'acció departamental es configura en **3 objectius departamentals** alineats amb les prioritats i els objectius específics del Pla de Govern. Concretament, els objectius d'aquest Pla s'implementaran en el marc de **38 mesures**:

OD1

Potenciar i millorar el sistema universitari com a motor de transformació, progrés i benestar al servei del país i la ciutadania.

OD2

Consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a l'avenç i la millora de la qualitat de vida de les persones i afavorir polítiques estructurals basades en la creació, la generació i la transferència de coneixement.

OD3

Impulsar la internacionalització de la docència, la recerca i la transferència de coneixement per al progrés i benestar de la societat catalana.

Potenciar i millorar el sistema universitari com a motor de transformació, progrés i benestar al servei del país i la ciutadania

Les **universitats catalanes** han de consolidar-se com a **agents clau del progrés social, econòmic i científic**. Es promourà un sistema universitari equitatiu, inclusiu i d'excel·lència, capaç d'atreure talent i generar coneixement amb un impacte global. La millora del finançament, l'accés a l'educació superior i la qualitat docent són fonamentals per enfortir el rol transformador de les universitats, i assegurar-ne el lideratge en una societat del coneixement dinàmica i sostenible, tot garantint la normalització del català com a llengua pròpia.

Aquest objectiu departamental està vinculat a l'objectiu 1.4 del Pla de Govern.

Mesures

- 1.1. Incrementar el relleu generacional en la docència, la recerca i la gestió, promovent l'estabilitat laboral i la captació de talent.
 - Renovar el Pla Serra Hünter (2024-2027).
 - Crear el Pla Serra Hünter sènior.
 - Finançar el quart any dels contractes predoctorals.
 - Incrementar i consolidar el Programa de mesures per al foment del relleu generacional i contra la precarietat del personal docent i investigador (PDI).
 - Implementar el Programa Maria Goyrí d'incorporació de talent docent i de recerca a les universitats públiques catalanes amb la incorporació de 1.168 noves places de professorat ajudant doctor.
- 1.2. Incrementar les places de personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis (PTGAS).
- 1.3. Incorporar al sistema català d'R+D nous investigadors en etapa predoctoral.
 - Ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI).
 - Ajuts de suport a departaments i unitats de recerca universitaris per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI-SDUR).
 - Ajuts per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació per a la Plataforma de Tecnologies Estratègiques per a Europa (FI-STEP).
- 1.4. Adoptar un nou model de finançament pluriennal per a les universitats basat en el retiment de comptes.
- 1.5. Assolir un finançament de 1.500 M€ per a les universitats públiques catalanes.
- 1.6. Implementar un nou pla pluriennal d'inversions universitàries amb increment de la seva dotació.

- 1.7. Donar suport a la creació d'infraestructures universitàries.
- Donar suport al projecte MIES de la Universitat de Barcelona per impulsar la recerca i el talent en l'àmbit de les matemàtiques, la informàtica, l'economia i la salut.
 - Col·laborar en el desenvolupament del Campus Clínic.
 - Impulsar la creació de la nova Facultat de Psicologia de la Universitat Autònoma de Barcelona.
 - Donar suport al projecte docent d'Infermeria a la Universitat Autònoma de Barcelona.
 - Donar suport a l'Il·la de l'Enginyeria Industrial de la Universitat Politècnica de Catalunya.
 - Donar suport al projecte de l'Antic Mercat del Peix de la Universitat Pompeu Fabra.
 - Impulsar el trasllat de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut al Campus Bellissens (Reus) de la Universitat Rovira i Virgili.
 - Donar suport al Campus Salut de la Universitat de Girona (a Girona-Salt).
 - Impulsar la creació del Campus de Ciències de la Salut a la Universitat de Lleida.
- 1.8. Ajustar l'oferta acadèmica universitària a les necessitats de la societat, amb la finalitat de contribuir al seu enfortiment, la racionalització i l'eficiència de l'oferta.
- 1.9. Incrementar el nombre de places i ampliar l'oferta formativa en titulacions STEM i en Medicina, de manera equilibrada al territori.
- 1.10. Desenvolupar un nou decret que reguli els procediments d'autorització en matèria universitària, competència del Departament de Recerca i Universitats.
- 1.11. Enfortir l'equitat en l'accés a l'educació superior.
- Igualar tots els preus universitaris públics dels graus i màsters habilitants al preu més baix.
 - Reduir un 30 % el preu dels màsters no habilitants.
 - Equiparar l'exempció de preus universitaris de les famílies monoparentals a les famílies nombroses.
- 1.12. Promoure un marc propi de política de beques i ajuts.
- Fer efectiu el traspàs de competències per atorgar beques i ajuts als estudis universitaris.
 - Desenvolupar un programa de beques salari per afavorir la igualtat d'oportunitats.

- 1.13. Enfortir el compromís social del sistema universitari envers el benestar de les persones i incloure actuacions per preservar la salut dels col·lectius del sistema universitari de Catalunya.
- Desplegar el Pla d'inclusió i diversitat a les universitats catalanes (PIDUC).
 - Garantir la igualtat d'oportunitats de l'alumnat amb discapacitat i evitar qualsevol mena de discriminació per motiu de discapacitat mitjançant la convocatòria UNIDISCAT.
- 1.14. Impulsar el desenvolupament de les polítiques de gènere en l'àmbit de l'educació superior i la recerca.
- 1.15. Desenvolupar estratègies de planificació lingüística per avançar cap a un multilingüisme equilibrat i compromès amb l'ús del català en el sistema universitari i de recerca.
- Incrementar la docència universitària en llengua catalana dins l'oferta d'estudis de les universitats de Catalunya a partir de l'aplicació del Pla d'increment de la docència en català (PIDOC) de cada universitat.
 - Garantir que els graduats en graus lingüísticament estratègics a les universitats catalanes assoleixen la capacitat lingüística necessària per exercir a Catalunya.
 - Consolidar l'ampliació del Programa d'ajuts a la formació i l'acreditació en terceres llengües de l'estudiant de les universitats de Catalunya.

Consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a l'avenç i la millora de la qualitat de vida de les persones i afavorir polítiques estructurals basades en la creació, la generació i la transferència de coneixement

El compromís del Departament de Recerca i Universitats és compondre i consolidar un model transformatiu, integral i cooperatiu del coneixement, la recerca i la innovació per a l'avenç i la qualitat de vida dels catalans i les catalanes.

Catalunya ha de convertir-se en un motor d'innovació i recerca a Europa, i consolidar un sistema que impulsi la competitivitat, el progrés tecnològic i la sostenibilitat. La col·laboració entre el món acadèmic, les institucions i les empreses és clau per promoure un ecosistema que generi valor, atregui talent internacional i fomenti la transferència de coneixement. Així mateix, l'aposta per la innovació esdevé essencial per liderar el futur en sectors estratègics i garantir el desenvolupament econòmic i social del país.

Aquest objectiu departamental està vinculat a l'objectiu 1.3 del Pla de Govern.

Mesures

- 2.1. Continuar desplegant la Llei 9/2022, del 21 de desembre, de la ciència, mitjançant quatre plans estratègics.
 - Desplegar el Pla estratègic d'innovació i transferència del coneixement.
 - Desplegar el Pla estratègic universitari en recerca d'excel·lència.
 - Desplegar l'Estratègia de ciència oberta.
 - Desplegar l'Estratègia d'igualtat de gènere a la ciència.
- 2.2. Desplegar el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC) i fer-ne el seguiment.
- 2.3. Incorporar i estabilitzar nous investigadors en etapa postdoctoral al conjunt del sistema públic d'R+D.
 - Ajuts postdoctorals Beatriu de Pinós.
- 2.4. Incorporar i retenir investigadors de reconegut prestigi mitjançant convocatòries internacionals en les quals es prioritzin el mèrit científic i l'excel·lència.
- 2.5. Impulsar la convocatòria internacional del Programa ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats).
- 2.6. Impulsar projectes estratègics en R+D+I per al desenvolupament de les grans estructures científiques.

- Desenvolupament de la Vall de la Quàntica.
 - Creació de la sala de fabricació de xips fotònics.
 - Creació del Centre de Descarbonització.
 - Creació del Programa One-Health.
 - Desenvolupament de les Factories d'Intel·ligència Artificial.
 - Consolidació de l'Observatori del Montsec.
 - Creació del Centre Nacional d'Edició Genòmica per a Cereals a Espanya (NCGEC).
 - Trasllat de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica.
 - Suport al projecte del futur Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili.
- 2.7. Desenvolupar i consolidar aquelles infraestructures científicotècniques singulars clau per al sistema compartides amb l'Administració general de l'Estat.
- Consolidar i enfortir el Barcelona Supercomputing Center - Centre Nacional de Supercomputació.
 - Consolidar i enfortir el Sincrotró Alba.
 - Consolidar i enfortir el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica.
- 2.8. Consolidar el model de centres de recerca CERCA i alhora promoure la seva integració, cooperació, internacionalització i avaluació.
- Crear una nova convocatòria d'excel·lència de centres de recerca CERCA.
- 2.9. Crear el primer data lake (repositori de dades) de recerca en obert per a projectes singulars.
- 2.10. Liderar la sobirania tecnològica amb l'estratègia del Trident Innovador.
- Crear l'Innofab, una infraestructura de fabricació avançada en semiconductors per convertir innovacions en productes industrials.
 - Implementar el projecte DARE, liderat pel Barcelona Supercomputing Center, que desenvoluparà tecnologia basada en l'arquitectura oberta RISC-V per a aplicacions d'alta computació i intel·ligència artificial.
 - Executar el projecte PIXEurope, coordinat per l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), per consolidar el lideratge europeu en circuits fotònics integrats, amb aplicacions en sectors estratègics com telecomunicacions i salut.
- 2.11. Impulsar projectes d'impacte i compromís social del coneixement alineats amb els objectius de l'Agenda 2030.
- Impulsar un conveni entre la Generalitat i la Fundació La Caixa en el marc del Caixa Research Institute.
 - Avançar en els projectes singulars de recerca, Pla operatiu FEDER.

Impulsar la internacionalització de la docència, la recerca i la transferència de coneixement per al progrés i benestar de la societat catalana

Un dels reptes pendents és millorar la transferència de coneixement, ja que Catalunya encara se situa per sota de la mitjana de les regions més dinàmiques de la UE en innovació.

Tal com recullen els acords del Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), la transferència de coneixement i la incorporació de talent són eixos fonamentals per a la transformació de Catalunya. En compliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i de les accions previstes en el PN@SC, es volen impulsar polítiques per fomentar la col·laboració transversal i transdisciplinària entre els agents clau de l'ecosistema català, consolidar els programes de valorització i transferència de coneixement i facilitar una formació universitària contínua alineada amb les necessitats dels perfils professionals més demandats pel teixit industrial i productiu de cada territori, amb especial èmfasi en les competències digitals. Així mateix, es reforçaran els programes per a la creació de llocs de treball qualificats i es promourà l'emprenedoria basada en el coneixement i la deep-tech.

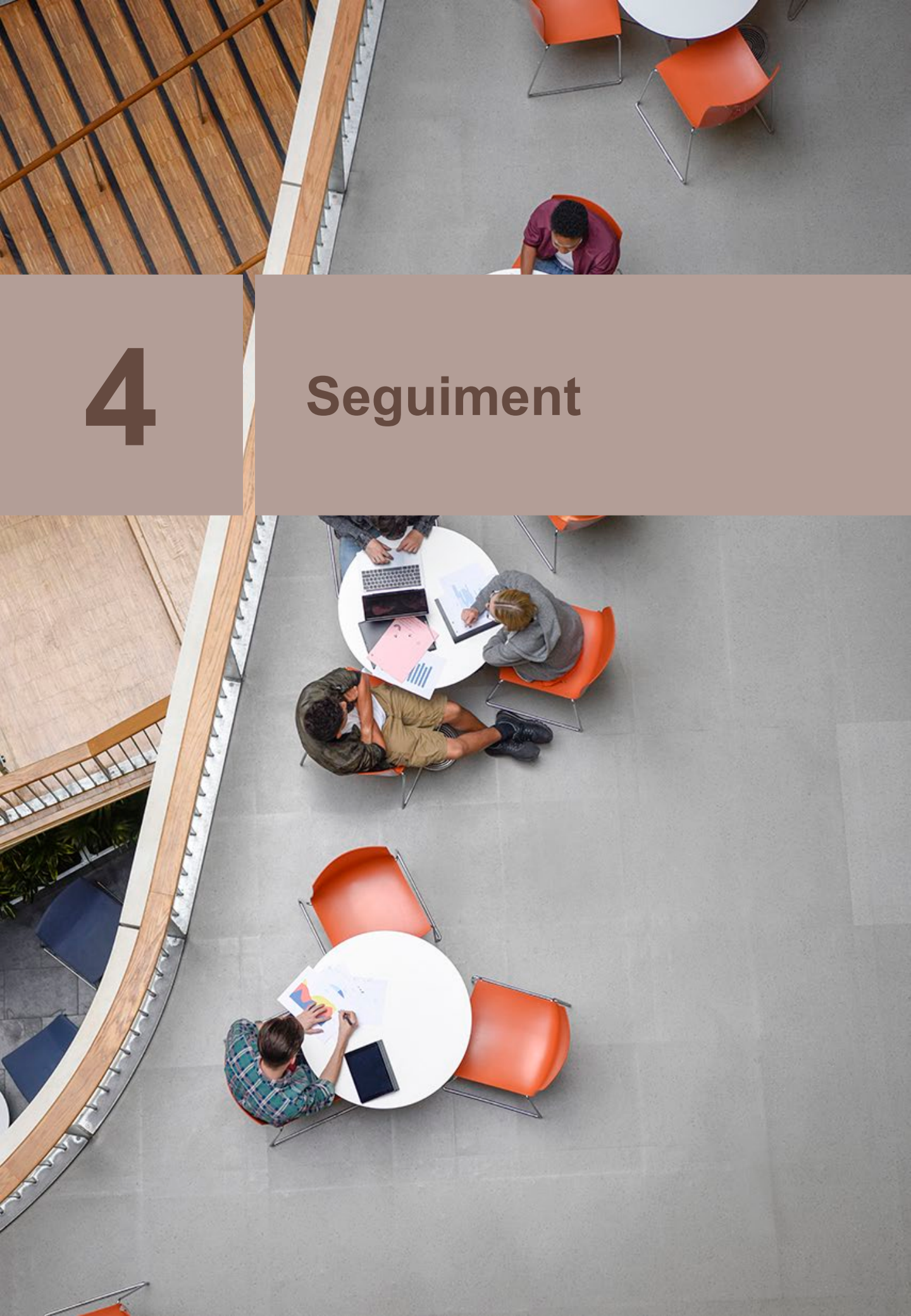
Paral·lelament, cal definir estratègies per garantir un equilibri territorial i evitar la concentració de recursos al centre en detriment de la perifèria. Això implica establir criteris de dimensió humana, econòmica i de coneixement que permetin una identificació bottom-up de les regions del coneixement de Catalunya. També és essencial implicar els agents socials i culturals de les ciutats en la detecció dels reptes del territori i en el disseny de projectes de recerca i innovació de caràcter social i comunitari. A més, cal enfortir els vincles entre la recerca, les universitats i el teixit associatiu i la societat civil per potenciar el compromís social de la recerca i l'educació superior.

Aquest objectiu departamental està vinculat a l'objectiu 1.3 del Pla de Govern.

Mesures

- 3.1. Elaborar l'Estratègia d'internacionalització i de qualitat del sistema universitari i de recerca.
- 3.2. Impulsar els grups de treball d'R+D+I de l'aliança DETA (tecnologies disruptives i emergents).
- 3.3. Consolidar el reconeixement internacional del sistema universitari de Catalunya.
 - Ampliar les aliances amb institucions d'arreu i obrir-ne noves oportunitats, així com mantenir la presència a les fires internacionals d'educació superior.

- Fomentar el valor del sistema de coneixement català en les xarxes governamentals internacionals a través de les delegacions del Govern de la Generalitat a l'exterior.
- 3.4. Fomentar la participació en les convocatòries del Consell Europeu de Recerca (ERC) i altres programes marc europeus, i promoure el lideratge català dels projectes de recerca.
 - Reforçar el suport transversal a la participació en programes europeus (Horitzó Europa, Erasmus+, Interreg) amb mecanismes de cerca de socis, guies a la participació i dinamització de la xarxa de gestors, via AGAUR.
 - Definir el posicionament dels agents d'R+D+I catalans en el nou programa marc europeu FP10.
 - Participar i liderar en xarxes i fòrums europeus i internacionals d'R+D+I.
 - 3.5. Consolidar el nivell de participació del sistema català de recerca en l'àmbit internacional i fomentar consorcis i iniciatives en transferència del coneixement, a través dels agents del territori, consolidant la línia d'ajuts Crida a Regions del Coneixement, per fomentar la innovació en l'àmbit territorial, amb fons UE fins al 2029.
 - 3.6. Incorporar professionals experts altament especialitzats en transferència i emprenedoria en el sistema d'R+D+I.
 - 3.7. 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.
 - 3.8. Promocionar la formació contínua mitjançant el desplegament de les microcredencials universitàries.
 - 3.9. Impulsar el nou programa de transferència de coneixement per finançar proves de concepte apropant-les a mercat amb un enfocament sobre coneixement i tecnologies disruptives, escalables i amb impacte econòmic i social, tot promovent la col·laboració publicoprivada.
 - 3.10. Creació de la convocatòria en teràpies avançades i emergents de Catalunya.
 - 3.11. Impulsar la creació de FraunhoferCAT, centre tecnològic en teragnòstic.
 - 3.12. Promocionar accions en intel·ligència artificial, big data, nova economia de l'espai, quàntica, microelectrònica/semiconductors, fotònica, 5G, blockchain i descarbonització.

An aerial photograph of a modern building's interior, showing a large, open space with a grey tiled floor. A curved wooden balcony with a metal railing runs along the left side. Several people are seated at white circular tables, working on laptops and documents. Orange chairs are used throughout the space. The overall atmosphere is professional and collaborative.

4

Seguiment

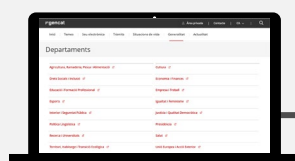
El seguiment del Pla d'acció departamental és una peça clau en la transparència de l'acció de govern i de les polítiques públiques que s'impulsen. Alhora també és un pilar de la confiança de la ciutadania envers el Govern de la Generalitat, perquè ret comptes de la seva acció de govern, més enllà dels àmbits de debat polític.

El Departament farà un control continuat del seu Pla d'acció, i en farà públics els principals avenços, les fites assolides i els treballs efectuats en el marc del Pla. Aquest retiment de comptes de les mesures contingudes en el Pla d'acció departamental es difondrà anualment mitjançant les memòries d'actuacions departamentals que es publiquen al web.

Paral·lelament, es difondrà també una selecció d'indicadors per a cadascun dels objectius departamentals d'aquest Pla, amb la voluntat de fer visible l'assoliment i l'impacte del desplegament de l'acció departamental.

Tot plegat es farà a més a més dels altres mecanismes de transparència ja previstos, com ara la publicació dels informes de resultats lligats a les memòries dels programes pressupostaris, que vehicularan l'execució de les mesures del Pla d'acció departamental.

El Departament farà un control continuat del Pla d'acció



Memòries d'actuacions departamentals



Difusió anual d'indicadors per a cadascun dels objectius departamentals



Publicació dels informes de resultats lligats a les memòries dels programes pressupostaris



**Generalitat
de Catalunya**

**El Govern de
*Tot ho fa***