Convocatòria 2025

PROJECTES “GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO” (PID)

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Cofinanciado por la Unión Europea

14/11/2025

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Àrea de Recerca i Transferència / CTT

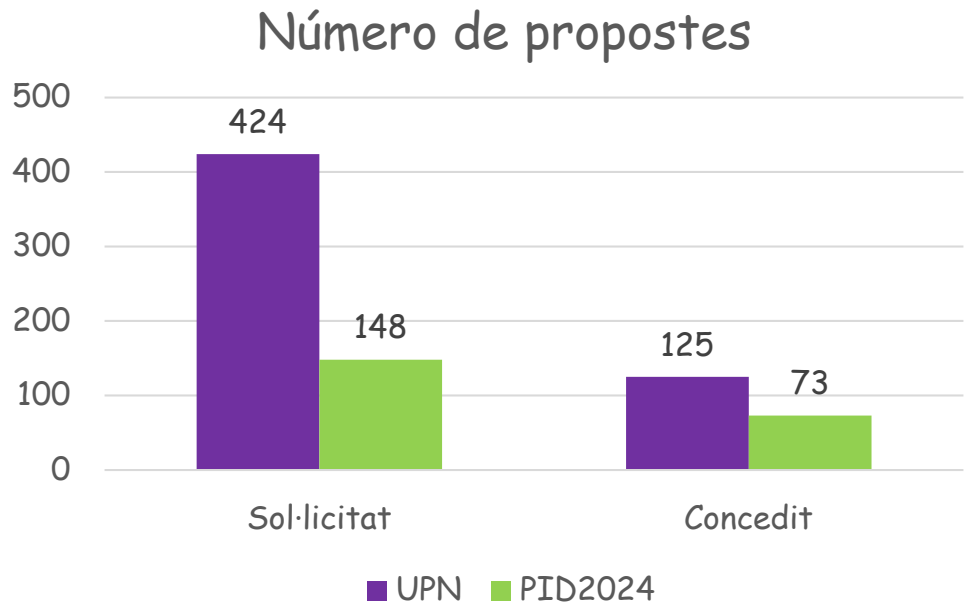
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Suport a la Recerca i la Innovació
Unitat de Projectes Nacionals

DE QUÈ PARLAREM?

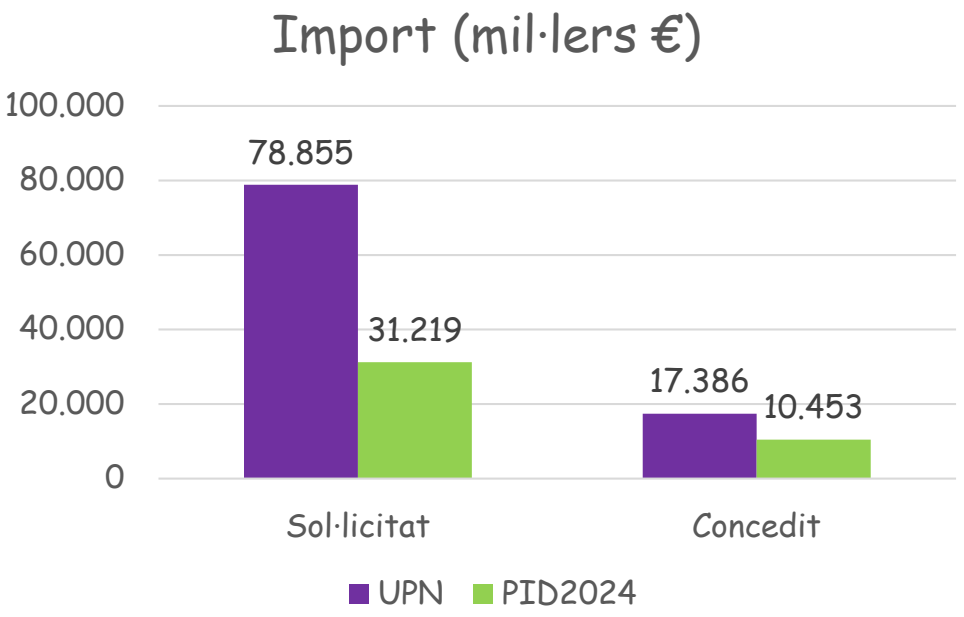
1. Sobre la convocatòria
2. Característiques dels projectes
3. Tipologia i modalitats de projectes
4. Requisits dels sol·licitants
5. El pressupost. Què es finança
6. Formació predoctoral vinculada als projectes
7. Presentació de la proposta
8. Criteris d'avaluació
9. Aspectes clau

1. Sobre la convocatòria

Una oportunitat per a la recerca de la UPC



ANY 2025

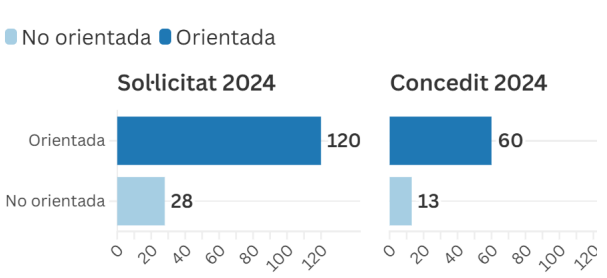


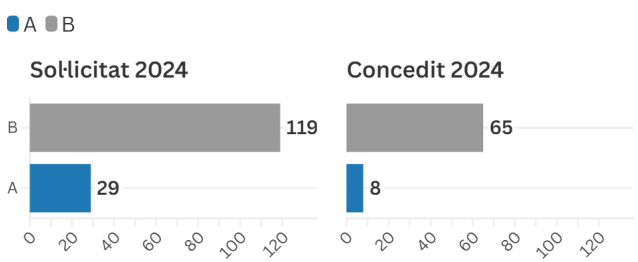
1. Sobre la convocatòria

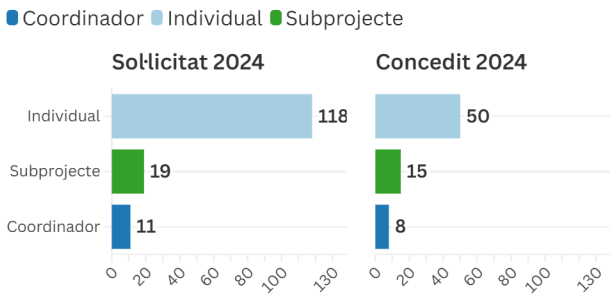
Una oportunitat per a la recerca de la UPC

ANY 2024

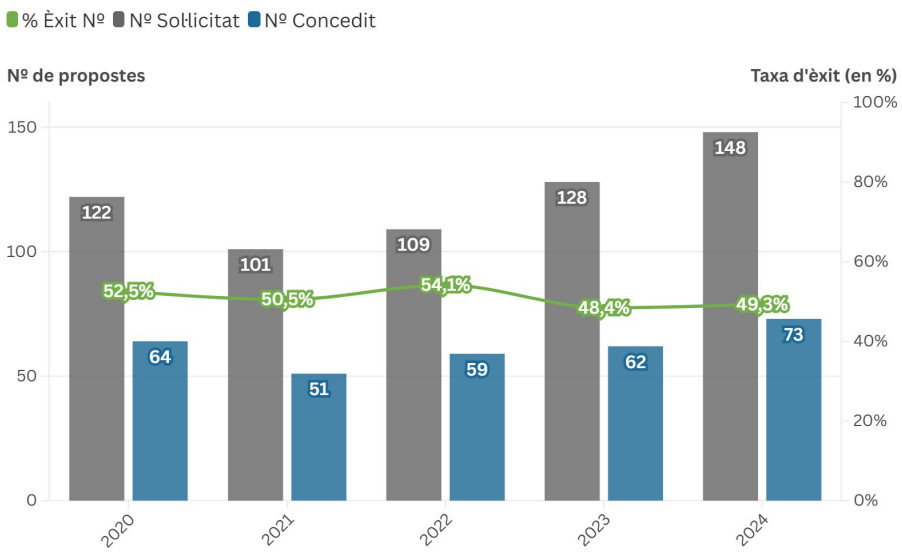
Nº propostes: 148 → 73 (49,3%) Import (CD): 24,9 M€ → 8,4M€ (42,1%)

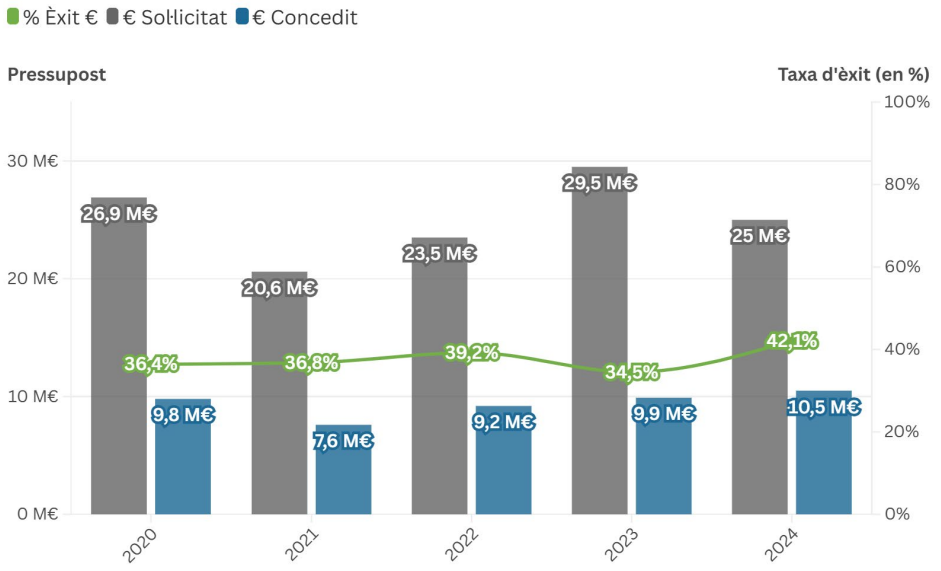






Evolució 2020 - 2024



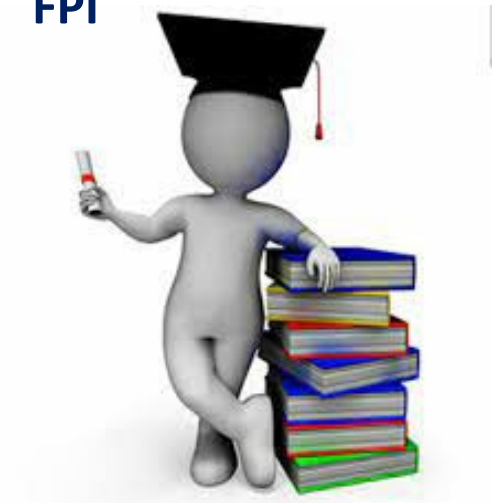


1. Sobre la convocatòria

Projectes R+D+i

Capacitats de recerca
Col·laboracions i internacionalització
Solució de problemes/reptes socials
Recerca multi i interdisciplinar

FPI



Noves generacions de professionals

2. Característiques dels projectes

Inici: a partir 01 setembre 2026

Caràcter general: 3 o 4 anys

Excepcional: 2 anys segons vinculació IP

1 o 2 IPs

Equip Investigador

Equip de Treball

3. Tipologia i modalitat de projectes

SEGONS ORIENTACIÓ TEMÀTICA I FINALITAT

NO ORIENTADA

Avenç del coneixement
Sense àmbit d'aplicació

ORIENTADA

Resolució de problemes concrets
Prioritats temàtiques
Desafiaments de la societat

3. Tipologia i modalitat de projectes

SEGONS PERFIL INVESTIGADOR DE L'IP

TIPUS A: IPs EMERGENTS

Doctor/a entre 01.01.2015 – 31.12.2023

No haver estat IP en PIDs anteriors

Contribucions rellevants i innovadores

Capacitat lideratge

TIPUS B: IPs CONSOLIDATS

Doctor/a abans del 01.01.2024

Trajectòria consolidada i contrastada

3. Tipologia i modalitat de projectes

SEGONS MODALITAT

INDIVIDUAL

1 única entitat beneficiària

COORDINAT

Entre 2 i 6 subprojectes

Diferents o mateixa entitat (justificat)

Mateixa durada, àmbit temàtic i finalitat

Subprojecte coordinador tipus B

4. Requisits dels sol·licitants

ENTITATS

Amb residència a Espanya

Organismes de recerca i de difusió de coneixements

Registrats al SISEN

Públiques i privades amb capacitat i activitat en RDi

Organismes Públics d'Investigació (OPIs)

Institucions sanitàries

Altres centres i entitats que tinguin com a finalitat la RDI com a activitat principal

4. Requisits dels sol·licitants

PERSONAL INVESTIGADOR: QUÈ ES TÉ EN COMPTE

Titulació

Durada de la vinculació

Tipus de vinculació

(In)Compatibilitats de participació

4. Requisits dels sol·licitants

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

- Doctor/a
- Funcionari, laboral o altre amb una entitat beneficiària (en cas de NO UPC → es requereix autorització de l'entitat)
- Tota la durada del projecte
  - RyC independentment de la durada
  - Expectativa nomenament o contracte per concurs públic
- Només en 1 PID2025; no EI de PID2025; no IP ni EI en PID amb data fi > 31.08.2026 (per resolució)

4. Requisits dels sol·licitants

EQUIP INVESTIGACIÓ

- Doctor/a, llicenciatura, enginyeria, arquitectura o grau
- Funcionari, laboral o altre amb una entitat beneficiària (en cas de NO UPC → es requereix autorització de l'entitat)
  - No contractat per projectes
- Tota la durada del projecte
  - Expectativa nomenament o contracte per concurs públic
- Màxim en 2 PID vius: 1 PID2025; 2 PID2025; 1 PID 2025 + 1 PID data fi > 31.08.2026 (per resolució)

4. Requisits dels sol·licitants

EQUIP DE TREBALL

- Qui no compleix requisit per ser IP o EI
- Personal en formació predoc
- Personal tècnic de suport a la investigació (no contractat per projectes competitius que s'hagi de justificat)
- Investigadors d'entitats estrangeres
- NO pot ser ET qui compleix requisit per ser IP o EI

4. Requisits dels sol·licitants

CASOS UPC

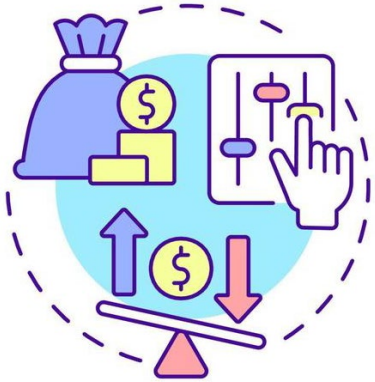
INFORMAR I CONSULTAR AL GESTOR DE PROJECTES NACIONALS

IP o Equip Investigador	Equip de Treball
• PDI lector/a • RyC, ERC, BG • ATRAE • ICREA Senior	• JdC, BP, MSCA, María Zambrano • Associats/substituts • Pròxims a jubilar-se • Emèrits

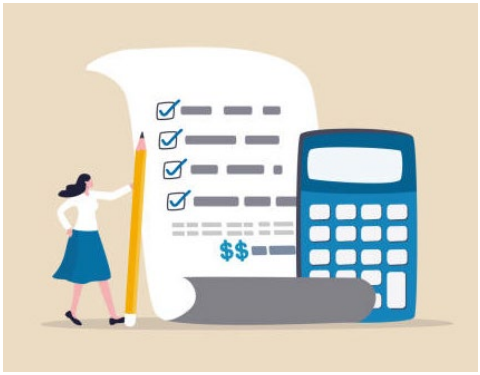
INFORMAR I CONSULTAR AL GESTOR DE PROJECTES NACIONALS

5. El pressupost. Què s'ha de tenir en compte?

PLANIFICAT



EQUILIBRAT



JUSTIFICAT

RISCOS
Puntuació ▼
Retallades €▼
Desviacions ▲
Viabilitat ▼

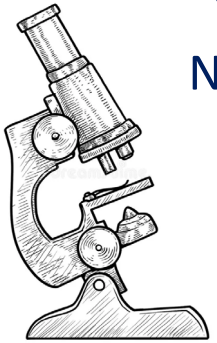
GESTIÓ
Al·legacions
Sol·licitud de modificacions
Justificacions més complexes

5. El pressupost. Què es finança

Contractes indefinits (antics PSR i PR)

Calculadora UASRL

No incloure el cost de l'FPI



Compra, lloguer, amortització

No grans equipaments → altres convocatòries (EQC)

Publicació i difusió < 25% CD

Viatges i dietes segons normativa UPC

Estades segons territori i durada mínima

NO articles en "Special issues".

6. Formació predoctoral vinculada als projectes

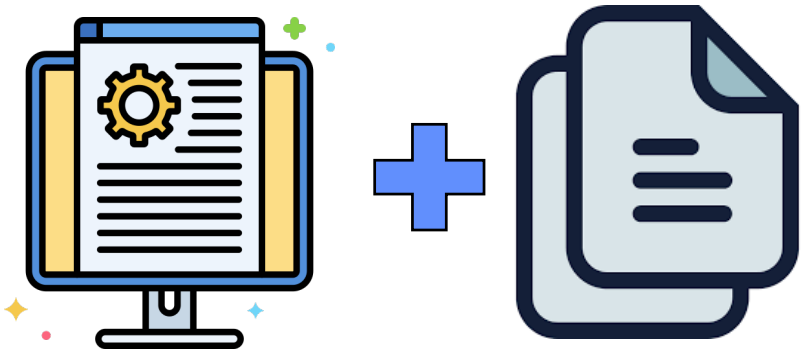
TOTAL DE L'AJUT: 134.615 €

Co-finançament contracte (4 anys)	Estades en centres de recerca
Indemnització	Matrícula doctorat

- Es finança etapa postdoctoral màx 12mesos, si finalitza abans dels 4 anys
- Incorporació: màx 9 mesos des de resolució definitiva, dia 1/mes
- Avaluació i selecció per part de l'entitat beneficiària, segons criteris convocatòria
- Podran realitzar fins 60h/any, 180h/contracte
- Gestionada per Unitat de Captació de Talent

NO S'INCLOU AL PRESSUPOST PROJECTE

7. Presentació de la proposta



IP registrat al RUS
Formulari on-line

Memòria (nº de pàgs limitat indiv o coord)
Obligatori en anglès si ppto ≥ 100.000 €
CVA dels IP/s segons model (descarregable a DRAC)

Termini intern: 09/12

Termini AEI: 20/11 – 16/12 (14h)

Novembre 2025

dl	dt	dc	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Gener 2026

dl	dt	dc	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

DESEMBRE 2025

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

7calendar.com

7. Presentació de la proposta

16/12/2025

09/12/2025

Contactar amb UPN per:

- **Plantejar i resoldre dubtes**
- **Revisar esborrany i documentació**
- **Quan s'ha enviat el Definitiu**

7. Presentació de la proposta

1. DADES DE LA PROPOSTA.
2. JUSTIFICACIÓ I CONTRIBUCIÓ DE LA COORDINACIÓ (només projectes coordinats).
3. JUSTIFICACIÓ I NOVETAT DE LA PROPOSTA.
4. OBJETIUS, METODOLOGIA I PLA DE TREBALL
5. IMPACTE ESPERAT DELS RESULTATS
6. EQUIP D'INVESTIGACIÓ INTERNACIONAL
7. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST SOL·LICITAT
8. CAPACITAT FORMATIVA
9. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

Clar, concret i específic
Planificat i ben dimensionat
Justificat
Impacte

7. Presentació de la proposta

Impacte

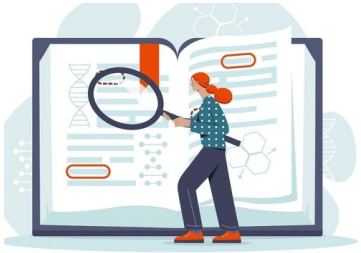
Social

Econòmic

Científic

Plans de comunicació, difusió, disseminació i transferència

Jornades
Congressos



Publicacions

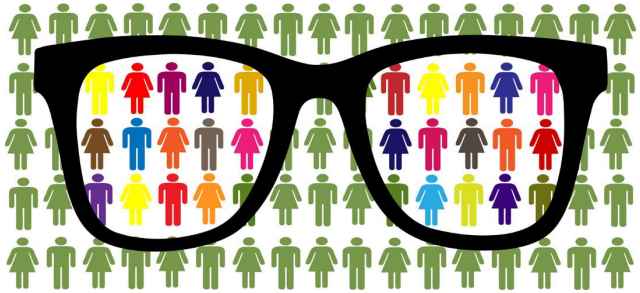
Ciència
ciutadana

Pla de gestió
de dades

Llicències
Contractes

7. Presentació de la proposta

Perspectiva de gènere a la recerca



En el contingut i desenvolupament de la recerca

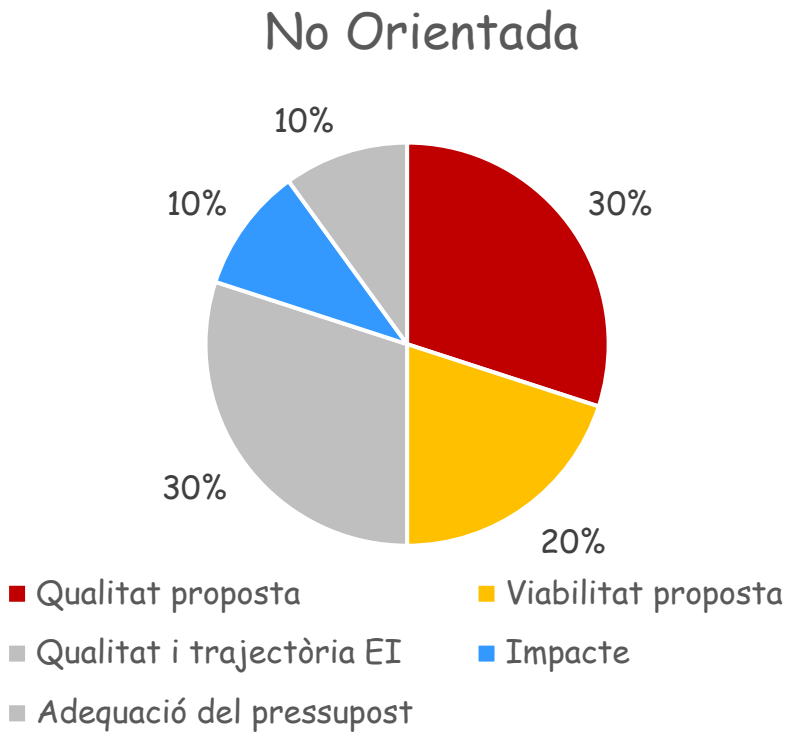
Composició de l'equip investigador

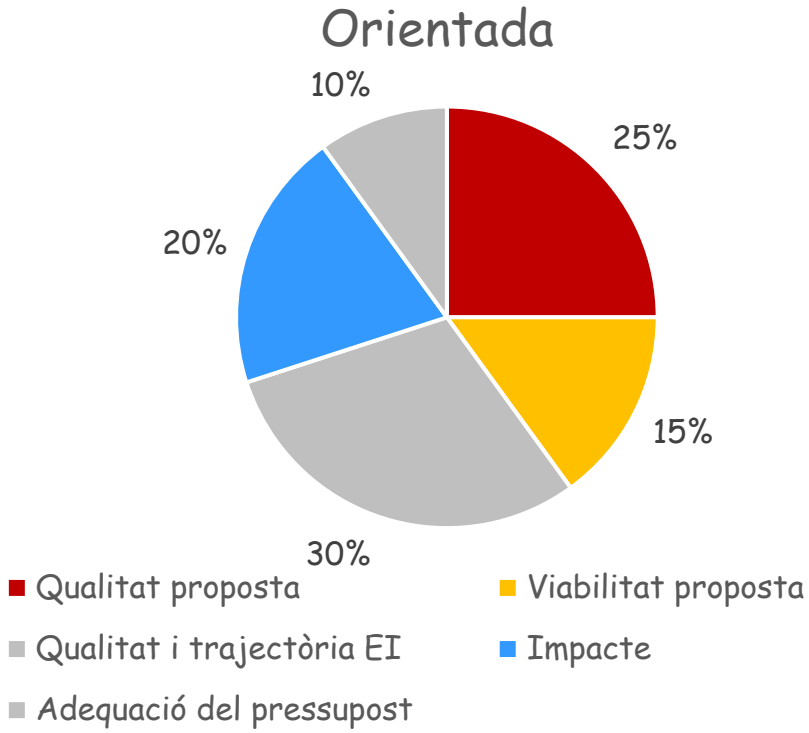
Implicacions ètiques

Enquestes personals (LGPD)

Recerca amb persones

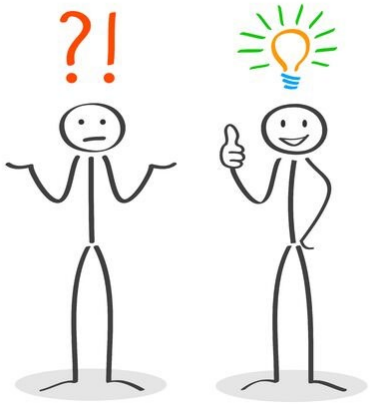
8. Criteris d'avaluació





9. Aspectes clau

Bases convocatòria
Models
Manual i instruccions
FAQs
Web AEI
Fitxa i docs suport UPC



Personal tècnic de gestió de projectes nacionals USR

Terminis

DOCUMENTACIÓ AMPLIADA

SOBRE LA CONVOCATÒRIA

- Es financen PROJECTES DE RECERCA adreçats a fomentar la generació i avenç significatiu del coneixement, com avançar cap a la cerca de solucions dels desafiaments de la societat.

Contribuir a la generació de capacitats d'investigació i a la col·laboració i internacionalització dels grups dels organismes de recerca.

Contribuir a la solució de problemes socials, econòmics i tecnològics orientats cap a la búsqueda de solucions als problemes de la societat.

Creació d'esquemes de cooperació científica més potents.

Fomentar la recerca de caràcter multi i interdisciplinar.

- Es financen ACTUACIONS PER A LA FORMACIÓ PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL associades als projectes.

Formar noves generacions de professionals que adquireixin competències per a incorporar-se a grups de recerca de primer nivell, incloent la mobilitat i estades breus en altres entitats

CARACTERÍSTIQUES PROJECTES

- **IPs:** 1 o 2 (si no és UPC cal autorització i compromís vinculació).
  - Si es presenta amb 2 IPs a tipus A, tots dos IPs han de complir requisit tipus A. En cas contrari, s'haurà de sol·licitar com a tipus B.
  - En cas de 2 IPs, es tindrà en compte els mèrits d'ambdós per igual que acreditin la capacitat de lideratge, la diferència és que l'IP1 és l'interlocutor amb l'AEI.
- **Data inici:** 1 de setembre 2026
- **Durada:** de 3 (fi 31.08.2029) o 4 anys (fi 31.08.2030), excepcionalment de 2 anys segons vinculació IP o motius científics.

- **Modalitats**
  - **Investigació No Orientada**, sense orientació temàtica prèviament definida, motivats per la curiositat científica, i objectiu principal l'avenç en el coneixement.
  - **Investigació Orientada**, a la resolució de problemes concrets vinculats als reptes de la societat (prioritats Pla Estatal 2024-2027). S'inclouen els RTA (alimentació, bioeconomia, recursos naturals i mediambient)

Àmbit	Línies estratègiques
Salut	• Medicina personalitzada de precisió • Malalties infeccioses • Malalties no transmissibles • Sistema sanitari i salut pública
Cultura, creativitat i societat inclusiva	• Repte demogràfic i cohesió social • Polítiques públiques i governança • Nova economia de la llengua • Cultura, patrimoni cultural i creativitat • Coneixement econòmic i legal per a la societat
Seguretat per a la societat	• Protecció i seguretat civil • Ciberseguretat
Digitalització i telecomunicacions	• Transició digital i IA
Indústria	• Transició industrial • Materials avançats i noves tècniques de fabricació
Espai i defensa	• Ciències i tecnologies de l'espai • Defensa
Energia i mobilitat	• Transició energètica i descarbonització • Mobilitat intel·ligent i sostenible • Ciutats i ecosistemes intel·ligents i sostenibles • Transició energètica justa i inclusiva
Alimentació, bioeconomia, recursos naturals, agricultura, clima i medi ambient	• Biodiversitat i recursos naturals • Medi ambient, clima i qualitat de l'aire • Alimentació, bioeconomia i medi natural • Aigua, mars i oceans

Veure descripció al PECTI2024-2024. Annex I Línies estratègiques de la R+D+I nacional

CARACTERÍSTIQUES PROJECTES

- **Tipus projectes:**
  - A (joves investigadors/res)
  - B (investigadors/res consolidats; inclou RTA; Als projectes RTA la UPC només podria anar com a subprojecte no coordinador.

- **Modalitats:** Individual i Coordinat (durada, àrea temàtica i modalitat comú; diferent o mateixa entitat).
  - Coordinats tipus A i B, entre 2-6 subprojectes.
  - Obligatori que el subprojecte coordinador sigui tipus B.
  - Si coordinador no és finançat, cap subprojecte serà finançat.
  - Si algun subprojecte no és finançat, els membres es podran incorporar a altres subprojectes. En cap cas es podrà subcontractar la seva activitat.

REQUISITS PERSONAL INVESTIGADOR

- **IP(s)**
  - Doctor/a (anterior a l'1 de gener de 2024).
  - Vinculació funcionarial, estatutària, laboral altra des de fi presentació de la sol·licitud fins data final del projecte, amb una entitat que compleixi requisit per ser beneficiària.
  - RyC, i postdocs contractats en el marc de programes postdoctorals del Pla Estatal amb el certificat I3/R3, independentment de la seva data fi.
  - Expectativa de nomenament o contractació per haver superat un procediment de selecció públic es considera suficient, sempre que la nova data fi sigui vigent durant tot el projecte.
  - No estar contractat per projectes del Pla Estatal (excepció MdM i altres ajuts RRHH doctor).
  - Dedicació única al PID2025
    → no es pot participar ni com a IP ni com a EI en altre PID2025.
    → no IP o membre EI en PID 2022-2024 o PI2023-2025 de l'ISCIII amb data fi per resolució posterior a 31/08/2026. No son incompatibles les pròrrogues.
    → No hi ha incompatibilitat amb TED, CCP, PLEC, altres estatals, autonòmiques o internacionals, **sempre que es respecti el límit màxim d'hores anuals corresponents**

REQUISITS PERSONAL INVESTIGADOR

- **IP(s)**
  - Per a **projectes Tipus A**
    - trajectòria cientificotècnica rellevant i innovadora.
    - data d'obtenció títol doctor entre 01.01.2015 a 31.12.2023 (períodes interrupció; caldrà acreditació per a interrupcions > 3mesos).
    - no haver estat IP d'un PID2022-2024 o PI2023-2025 (ISCIII) > 1 any o JIN2014-2015.
    - si es presenta amb 2 IPs a tipus A, tots dos IPs han de complir requisit tipus A.
  - Per a investigadors no UPC caldrà autorització expressa i compromís vinculació, abans de generar el Definitiu.
  - En el cas de 2 IPs, tots dos tindran la mateixa consideració a efectes d'avaluació.
  - En el cas d'incompliment del requisit IP, s'exclourà la sol·licitud.
  - En el cas de 2 IPs, si algun IP fos exclòs es podria admetre la sol·licitud amb un únic IP.

REQUISITS PERSONAL INVESTIGADOR

- **Equip investigador (EI)**
  - Doctors, llicenciats, enginyers, arquitectes o graduats.
  - Amb vinculació estatutària, funcionarial, laboral o altra amb entitat que compleixi requisits per ser beneficiària, des de fi presentació de la sol·licitud fins data final del projecte.
  - Expectativa de nomenament o contractació per haver superat un procediment de selecció públic es considera suficient, sempre que la nova data fi sigui vigent durant tot el projecte.
  - No contractat per projectes de Pla Estatal (excepció MdM i altres ajuts RRHH doctor).
  - Participació com a EI en màxim 2 PID2025:
    - → no es pot anar com EI en un PID 2025 si es presenta com a IP en un altre PID2025.
    - → 1 PID 2025, 2 PID 2025, 1 PID 2025 + 1 PID2022-2024 o PI2023-2025 en curs amb data fi > 31/08/2026 (per resolució). No son incompatibles les pròrrogues.
    - → No hi ha incompatibilitat amb TED, CCP, PLEC, o altres convocatòries estatals, autonòmiques o internacionals, **sempre que es respecti el límit màxim d'hores anuals corresponents**
  - Per a investigadors no UPC caldrà autorització expressa i compromís vinculació, abans de generar el Definitiu.
  - L'incompliment dels requisits de l'EI suposarà l'exclusió en totes les propostes d'aquesta convocatòria on es produeixi. Un cop resolta la convocatòria, **només s'autoritzarà la incorporació a l'EI aquells que haguessin estat exclosos per falta de vinculació.**

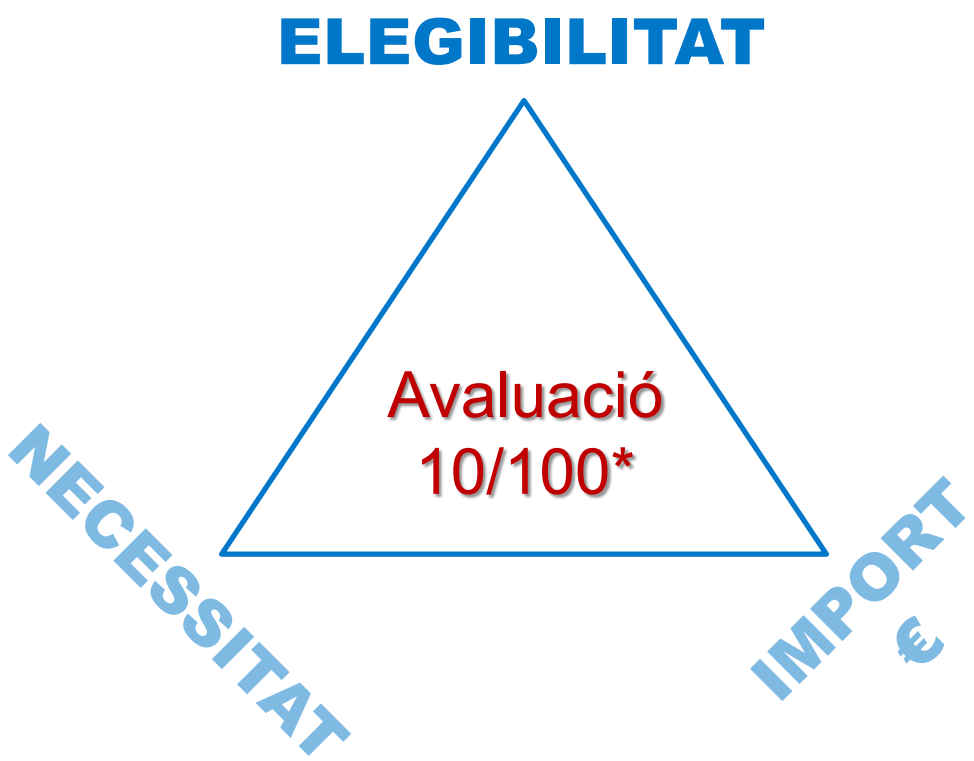
REQUISITS PERSONAL INVESTIGADOR

- **Equip de treball (ET)**, els que no compleixen requisit per ser EI:
  - Personal que no compleixi requisits de vinculació art.8,2b) i 9.1.b).
  - Personal predoctoral en formació
  - Tècnics de suport a la investigació (no contractats per altres projectes recerca competitius)
  - Investigadors amb vinculació a entitats estrangeres.
  - No hi ha límits en la participació com equip de treball.
  - **NO PODEN FIGURAR A L'ET QUI COMPLEIXI ELS REQUISITS PER SER IP/EI**
  - No poden constar com a responsables d'objectius i tasques del projecte i podran justificar despesa, sempre que estiguin inclosos en la memòria o els informes de justificació.

- **Professor associat i substitut UPC NO pot constar en projectes de recerca, la seva vinculació és com a docent, encara que la vinculació sigui indefinida → si tenen vinculació amb altre entitat, s'informarà la seva altra vinculació.**
- **Professors emèrits i que es jubilin durant el període d'execució → ET**

Programa d'estabilització del PDI

PRESSUPOST (COSTOS MARGINALS)



(*) *Se valorará la **claridad**, **justificación** y **adecuación** del presupuesto solicitado en relación con los objetivos a alcanzar y las actividades a desarrollar en el ámbito del proyecto*

RISCOS
Puntuació ▼
Retallades € ▼
Desviacions ▲
Viabilitat ▼

GESTIÓ
Al·legacions
Sol·licitud de modificacions
Justificacions més complexes

Recomanem lectura del manual d'execució i justificació de convocatòries anteriors
PID 2022/PID 2023 / PID2024 (no disponible)

CONCEPTES ELEGIBLES (COSTOS MARGINALS)

- **Despeses de PERSONAL**
  - Qualsevol modalitat de contractació d'acord amb la legislació vigent.
  - Contractes dedicats a l'execució del projecte!
  - **NO es finança: personal propi, contracte IP o membres EI, pràctiques formatives no laborals, contractes de Programa Estatal de RRHH o d'altres convocatòries cofinançades amb FEDER o FSE, cofinançament del contracte pre-doc.**

Modalitat	
Contracte indefinit per a execució d'activitats científico-tècniques	PTGAS. Costos anuals a temps complet (35h/s): Sou brut + quota patronal (25%) / No inclou FC! G1: 49.200 € / G2: 43.000 € / G3: 38.000 €
	PDI. Costos anuals a temps complet (37,5h/s): Sou brut + quota patronal (25%) / no inclou FC! No fan docència. Postdoc: 31.700 € / Ordinari: 47.400 € / Director: 56.200 €

El grup depèn de les funcions que vagi a desenvolupar, no de la titulació de la persona:

•G1. Funcions de llicenciat, enginyer, arquitecte i doctor

•G2. Funcions de diplomat, enginyer tècnic

•G3. Batxiller, FPIII, CFGS

El complement de lloc de treball (CLT) dels PSR per defecte: U

Per altra simulació de costos contacteu amb UASLR

NECESSITAT: Perfil i activitats de la persona contractada & Activitats dels membres dels EI i ET, sobre tot, si són equips nombrosos.

IMPORT: Taules retributives PTGAS & PDI laborals.

CONCEPTES ELEGIBLES (COSTOS MARGINALS)

- **Adquisició, lloguer, leasing, manteniment i reparació d'actius materials com instrumental, EQUIPAMENT cientificotècnic i informàtic** (PCs, portàtils, impressores), i **material bibliogràfic.**
  - **NO tablets ni mòbils per ús genèric.**
  - **NO equipaments ús general ni dels serveis centrals.**
  - **NO emmagatzematge al núvol.**
  - **NO mobiliari d'oficina o laboratori.**
- Adquisició d'actius immaterials com **llicències SOFTWARE de caràcter tècnic, només imputable la despesa corresponent al període d'execució.**
  - **NO programes ofimàtica, llicències de programes de videoconferències.**

NECESSITAT: Cal informar **% d'ús de l'equipament** durant l'execució del projecte; descripció tècnica de l'equip/software, justificar necessitat i vincular a activitat. En el cas de manteniment, indicar l'equip considerat i relacionat i necessari pel projecte.

IMPORT: Preu de mercat (oferta, enllaços web, etc.)

CONCEPTES ELEGIBLES (COSTOS MARGINALS)

MOBILITAT, viatges i estades de l'IP(s), EI i ET, inclosos a la sol·licitud, memòria o informes:

- Costos de transport, allotjament i manutenció, segons normativa interna UPC.
- Assegurança mèdica en països on no sigui vàlida la TSE o el CPS
- Visats en el cas que siguin obligatoris.
- Estades sempre que no estiguin finançades per altra convocatòria o ajuda.
- NO altres assegurances, dinars o sopars de treball, ni atencions protocol·làries.
- NO assistència a tribunals de tesis, reunions de comitès.

- Indicar **NECESSITAT** del viatge en relació amb els objectius i activitats del projecte:
  - Congressos → Nom del congrés, lloc, estimació tipus i **nº presentacions i participants**
  - Estades → Lloc, durada, valor afegit.

- Per l'**IMPORT** calcular cost per persona tenint en compte la destinació i la durada del viatge → cost del transport + allotjament + dietes.
  - **≤ 30d** (nacionals) o **≤ 3M** (internacional) → imports de dietes i viatges limitats segons normativa aplicable.
  - **>30d** (nacionals) i **>3M** (internacional): Estades de mostreig, presa de dades i de recerca a altres centres d'R+D no finançades per altres ajuts
    - manutenció i allotjament de 1.500 €/M (nacional) i 1.950 €/M (internacional).
    - Justificació: acreditació del centre d'R+D d'acollida + activitat realitzada durant l'estada al informe de seguiment científic-tècnic.

CONCEPTES ELEGIBLES (COSTOS MARGINALS)

- **FUNGIBLE, SUBMINISTRES I SIMILARS** utilitzats per al desenvolupament del projecte.
  - S'admet: memòria RAM, disc dur i bateries externes, memòries USB, perifèrics PC.
  - **NO quantitats globals per nº participants**
  - **NO material oficina ni fungible informàtic (tòner, tinta, cd, etc.)**
  - **NO EPIs**

NECESSITAT: Desglossar en conceptes principals, evitar referències genèriques i indicar les tasques i/o objectius on es faran servir.
IMPORT: Preu de mercat (oferta, enllaços web, etc.)

- **INSCRIPCIONS** congressos, conferències, jornades tècniques. Indicar congrés, lloc de celebració, estimació tipus i nº de presentacions, i nº previst de participants.
  - **NO per a les persones vinculades a entitats estrangeres.**

- **PUBLICACIONS I DIFUSIÓ DE RESULTATS**. Informats al pla de difusió de la memòria incloent-hi (1) la publicació en revistes d'accés obert que comptin amb procediments de revisió per parells internacionalment reconeguts; (2) la revisió de manuscrits, (3) la incorporació a repositoris d'accés obert, (4) els serveis de traducció, (5) la publicació de tesis doctorals generades fins el màxim exigit per la entitat, i (6) les publicacions de jornades i congressos.
  - **Costos de publicació i difusió < 25% dels costos directes**
  - **NO articles en "Special issues".**

NECESSITAT: Informats al pla de difusió de la memòria.
IMPORT: Preu de mercat (costos de publicació de les revistes escollides, conferències, etc.)

CONCEPTES ELEGIBLES (COSTOS MARGINALS)

- Sol·licitud i manteniment de **DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL O INDUSTRIAL** derivats de l'actuació. **NO ampliació o renovació de les generades anteriorment.**
- Utilització i accés a **ICTS** i grans instal·lacions científiques, sempre que no sigui gratuït.
- Cost d'ús de **SERVEIS CIENTÍFICO-TÈCNICS DE L'ENTITAT**, sempre que no siguin gratuïts i tinguin tarifes públiques aprovades i calculades segons requisits convocatòria.
- Gestió de **BANC DE DADES**, ús i gestió de repositoris de dades i biblioteques tècniques.
- **COSTOS DE COMPUTACIÓ** relacionats amb el projecte.
- **FORMACIÓ** del personal del projecte, justificant **NECESSITAT** i activitat o objectius relacionats (màxim 30h – ampliable excepcionalment fins 90h- o equivalent a 1 ECTS).
  - Preparació d'actuacions formatives. **NO material oficina.**
- Organització d'**ACTIVITATS CIENTÍFICO-TÈCNIQUES** (conferències, congressos i seminaris): lloguer de sales, traducció. **NO honoraris ni pagament a conferenciants.**
- **SUBCONTRACTACIÓ** fins el 25% del total de l'ajut. Es considera quan es contracta a un 3er l'execució parcial o total de l'activitat.
- Compensacions als **SUBJECTES EXPERIMENTALS** participants (proves, estudis).
- **COSTOS INDIRECTES**: 25% dels Costos Directes

NECESSITAT: Relació clara amb les activitats i objectius de la memòria.
IMPORT: Preu de mercat (costos de publicació de les revistes escollides, conferències, etc.)

ACTUACIONS PER A LA FORMACIÓ DE PRE-DOCS

- Les actuacions adreçades a la formació de personal investigador pre-doctoral estaran vinculades **de manera unívoca a un projecte d'investigació finançat.**
- **L'objecte** del contracte és la **realització d'una tesis doctoral** associada al projecte finançat.
- Les actuacions tindran una **durada màxima de 4 anys**, independentment de la durada del projecte on estarà vinculat.
  - Es finançarà etapa postdoctoral sempre que s'hagi obtingut títol durant el període d'actuació, i amb una durada màxima de 12mesos.
- **Inici contracte**: com a màxim en els 9 mesos des de la resolució definitiva, el dia 1/mes.
- **El procés d'avaluació i selecció de la persona que es contracti correspondrà a la entitat beneficiaria**, seguint els criteris d'avaluació que figuren a les bases → caldrà informe sobre el procés de selecció i la idoneïtat de la persona seleccionada.
- Podrà **col·laborar en activitats docents** fins a un màxim de 60hs/any, i màxim 180hs durant tot el contracte.
- **Substitueix a la convocatòria FPI.**
- **Cofinançament FSE+.**
- Convocatòria UPC_FD2025

Convocatoria: Contratación predoctoral para la formación de personal investigador

Criterios de evaluación	Puntuación
1. Trayectoria académica y/o científico-técnica del candidato/a.	0-50
1.1 Aportaciones científico-técnicas.	0-45
1.2 Movilidad e internacionalización.	0-5
2. Adecuación del candidato/a a las actividades de investigación a desarrollar.	0-50

CONCEPTES ELEGIBLES. ACTUACIONS FORMACIÓ PRE-DOC

- **Finança:**
  - Cost del contracte, segons conveni col·lectiu. Retribució mínima: 75%
  - Cost indemnització de la finalització contracte.
  - Estades:
    - Durada mínima 1 mes, de manera continuada.
    - En centres I+D, públics o privats, incloent empreses, nacionals o internacionals, sempre que el centre estigui en una ciutat diferent a on es desenvolupa activitat.
  - Cost de matrícula del doctorat.

Concepte	Dotació ajut
Retribució i QP	31.100 €/any
Indemnització	3.215 €
Estades i matrícula	7.000 €
TOTAL	**134.615 €**

- Per a més informació sobre la gestió dels contractes pre-doc: captaciotalent.sp@upc.edu

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

- IP1 i IP2 han d'estar donat d'alta al RUS – Registre Unificat de Sol·licitants
- Les entitats a on pertanyen l'IP(s) i membres EI han d'estar donades d'alta al SISEN

Document	** Obligatori adjuntar al formulari*
Formulari electrònic	Recollir signatures de TOTS (IPs, EI, ET), manuals o electròniques Descripció del ppto en anglès si ≥ 100.000 €.
Memòria*	Segons model AEI (veure instruccions memòria **indiv** i **coord**) Projectes coordinats, 1 única memòria – coordinador Obligatori en anglès si ppto ≥ 100.000 €. Màxim de pàgs. 20 individual, 35 coordinat No hipervincles per a substituir informació o referències bibliogràfiques
CVAbreujat*	Segons model AEI (**veure Instruccions CVA**) No hi ha límit temporal dels mèrits Només de l'IP(s) Recomanable en anglès Màxim 4 pàgs
Autoritzacions	IP2 o EI d'altres entitats. No necessari per l'ET.
Acreditació de situacions d'interrupció* (només per als IPs tipus A).	

TOTA LA DOCUMENTACIÓ S'HA D'ENVIAR AL PERSONAL TÈCNIC DE LA UNITAT DE PROJECTES NACIONALS PER A LA SEVA REVISIÓ I ARXIU

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **Entitat sol·licitant:**
  - UPC (buscar per CIF Q0818003F) + centre / escola + departament.
  - Representant legal: seleccionar Pedro Díez Mejía
  - Dades de la persona de contacte: el/la gestor/a de la unitat de la vostra USR/Campus. Càrrec: *Técnico/a de gestión de proyectos I+D+i*
- **Dades del projecte:**
  - Modalitat: Orientada (O) o No Orientada (N)
    - En cas de seleccionar modalitat (O) s'haurà d'escollir Prioritat temàtica (annex I del PEICTI 2024-2027)
    - Tipus: A, B.
    - En cas de projectes coordinats, el subprojecte coordinador ha de ser tipus B.
  - Àrees temàtiques (veure link AEI amb descripció i dins l'Annex II de les bases) i subàrees.
  - Codi FORD (veure doc descriptiu) i Codi NABS (*I+D financiada con FGU)*

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **Dades del projecte:**
  - Forma d'execució: individual o coordinat
    - Si és coordinador: s'ha d'enviar l'identificador a la resta de subprojectes
    - Si és subprojecte: s'ha de demanar al coordinador l'identificador
  - Títol (castellà i anglès).
    - En cas de projectes coordinats hi haurà un títol per cada subprojecte i un per al projecte coordinat.
  - Durada: 3 o 4 anys (2 excepcional)
  - Caràcter interdisciplinar i multidisciplinar (veure FAQ núm.7)
  - Paraules clau i Resum (castellà i anglès)
  - Impacte científic-tècnic i internacional previst. Màx 3.500 caracters
  - Informació relativa a la perspectiva de gènere.
    - Link Pla Igualtat 2022-2026 de la UPC
- Altres dades, que inclou la possible generació de resultats susceptibles de protecció (publicacions o patents), accés a ICTS, i projectes especials.

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **Indicadors:**
  - Personal involucrat al projecte = **Equip de Treball** de la sol·licitud, **NO EI.**
  - Activitats de formació i valorització de resultats directament relacionats amb el projecte QUE ESTIGUIN EN MARXA en el moment de la sol·licitud: tesis, contractes i projectes internacionals aprovats
  - Resultats PREVISTOS del projecte, DIRECTAMENT RELACIONATS AMB EL PROJECTE: publicacions, tesis, número de patents / acords de col·laboració i de transferència de tecnologia, i contractes o convenis → **HAN DE COINCIDIR AMB ELS INCLOSOS A LA MEMÒRIA "Impacto científico-técnico"**
- **Programes de formació:** en cas de sol·licitar contractes pre-docs per a la formació de doctors
  - **S'haurà d'omplir apartat "Capacidad formativa" de la memòria**
  - El desenvolupament del projecte no pot estar condicionat per la incorporació del pre-doc. És a dir, el projecte ha de poder executar-se sense el pre-doc
  - **No es sol·licita pressupost per a aquest contracte**

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **IP(s)**
  - Registrats al RUS.
  - Entitat registrada al SISEN.
    - Buscar la UPC pel seu CIF Q0818003F
    - La **UPC NO ES UN CENTRO TECNOLÓGICO O CENTRO DE APOYO A LA IT**
  - Data lectura tesis. Ha de ser anterior a l'1/01/2024.
    - Per als tipus A, entre 1/1/2015 – 31/12/2023 (situació interrupció si s'escau).
  - Categoria professional (catedràtic, titular, investigador contractat doctor..) i vinculació (funcionari, laboral, estatutari) i durada vinculació (indefinit, temporal)
  - Resum del CV, preferiblement en anglès (3.500 caràcters).
    - Recomanació: no copiar text des de Word
  - Codi ORCID **obligatori. (informació i suport: info.biblioteques@upc.edu)**
  - Interrupcions (només per a tipus A; en tipus B, es fa constar al CVA)
    - Incapacitat temporal, permisos, llicències, excedències per embaràs, naixement, adopció, acollida, raons familiars. Caldrà adjuntar documentació.
  - Ha estat IP de projectes de durada + 1any de PIDs anteriors.

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **Membres de l'EI**
  - Personal de l'entitat o altra entitat (ha d'estar registrada al SISEN)
  - Categoria professional (catedràtic, titular, investigador contractat doctor..), vinculació (funcionari, laboral, estatutari) i durada vinculació.
  - **Obligatori ORCID obligatori.**
    - **informació i suport: info.biblioteques@upc.edu)**
  - Ressenya en anglès (8.000 caràcters, inclou espais), incloent aportacions i mèrits (sense límit any).
    - científiques (rellevància i contribució a la generació de coneixement, d'idees, hipòtesis i resultats, responsabilitats científiques adquirides);
    - a la societat (activitats de desenvolupament tecnològic i d'innovació, de divulgació, col·laboració amb la industria i sector privat, entitats, institucions públiques i altres usuaris finals;
    - Altres rellevants (màx 10), no incloses a l'ORCID: publicacions en revistes, llibres, congressos, activitats de transferència i explotació de resultats, projectes on ha participat.
- **Membres de l'ET.** Recomanable codi ORCID si el té

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

FORMULARI

- **Pressupost COSTOS DIRECTES** (en cas de ser ≥ 100.000 €, descripció i justificació en anglès).
- **Implicacions ètiques i/o de bioseguretat.** En cas que sí, justificar i disposar d'autorització.
- **Afegir documents**
  - **CVA's dels IPs, S**egons model AEI; màxim 4 pàgs; pref. anglès. També vàlid DRAC.
  - **Memòria científica.**
    - Segons models AEI.; màx 20 pàgs projectes individuals i 35 pàgs projectes coordinats.
    - Preferentment en anglès (obligatori si ppto ≥ 100.000 €)
    - En els projectes coordinats, una única memòria que puja el coordinador.
  - **Documents acreditatius** en cas de situacions d'interrupció
  - **Documents específics** per a projectes determinats
  - **NO S'ADJUNTEN: cartes de suport (EPOs), ni autoritzacions de participació**

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

VEURE DOC MANUAL DE SOL·LICITUD

AUTORITZACIONS, per als membres externs a la UPC i signat pel seu RL, incloent compromís de vinculació.

- En cas de participar en projectes d'altres entitats, contacteu-nos per enviar-vos el model.

SIGNATURES. TANCAR LA PROPOSTA AMB PROU TEMPS DE MARGE PER RECOLLIR-LES

- En cas projectes coordinats contacteu-nos per acordar dates amb la resta d'entitats.
- De tots els membres participants al projecte: IPs, Equip Investigació, Equip de Treball.
- En cas de no poder signar la sol·licitud s'acceptaran documents amb la conformitat.
- S'han tenir abans de gestionar la signatura del RL.
- **Digital** (circuit de signatura) o manuscrita. En cas de dificultat de signatura del document de sol·licitud, contacteu-nos.
    - Son vàlids els certificats que proveeix la pròpia UPC, gravat a la targeta UPC o lliurat en programari. Més informació: identitat.digital@upc.edu
    - Altres: idCAT, e-DNI, FNMT.

PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

Contactar amb UPN per:

- **Plantejar i resoldre dubtes**
- **Revisar esborrany i documentació**
- **Quan s'ha enviat el Definitiu**

Rptant legal

TERMINI: 20/11 – 16/12/2025 (14h)

Termini UPC: 09/12/2025

RECOMANACIONS MEMÒRIA. CONTINGUT

1. DADES DE LA PROPOSTA.
2. JUSTIFICACIÓ I CONTRIBUCIÓ DE LA COORDINACIÓ (només projectes coordinats).
3. JUSTIFICACIÓ I NOVETAT DE LA PROPOSTA.
4. OBJETIUS, METODOLOGIA I PLA DE TREBALL
5. IMPACTE ESPERAT DELS RESULTATS
6. EQUIP D'INVESTIGACIÓ INTERNACIONAL
7. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST SOL·LICITAT
8. CAPACITAT FORMATIVA
9. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

LLEGIU DETINGUDAMENT LES INSTRUCCIONS DE LA MEMÒRIA SEGONS TIPUS I MODALITAT

TAMBÉ A L'ANNEX VII DE LES BASES CONVOCATÒRIA (pàg. 75-77)

TINGUEU EN COMPTE ELS CRITERIS D'AVALUACIÓ A L'ANNEX I (pàgs. 61-64)

DISPONIBLE UN INFORME RESUM DE LES AVALUACIONS DELS PID2024

RECOMANACIONS MEMÒRIA. IMPACTE

Que és el que es valora?

- La **credibilitat dels mitjans utilitzats** per assolir l'impacte esperat especificat en el programa de treball i la importància de les contribucions del projecte
- La **idoneïtat i qualitat de les mesures** per a maximitzar els *outcomes* esperats com s'estableix en el pla de difusió i explotació, incloent activitats de comunicació.

IMPACTE CIENTÍFIC, SOCIAL I ECONÒMIC

IMPACTE CIENTÍFIC

- Promou l'excel·lència científica.
- Crea nou coneixement de qualitat
- Atrau talent, i dona suport a la creació i difusió de capacitats de formació i mobilitat dels investigadors

IMPACTE SOCIAL

- Aporta beneficis i enforteix la comprensió de l'R+D a la societat
- Tracta les prioritats polítiques de la UE i els reptes globals

IMPACTE ECONÒMIC

- Genera creixement basat en la innovació
- Facilita el desenvolupament tecnològic, la demostració i la transferència de coneixements
- Ocupabilitat

RECOMANACIONS MEMÒRIA. IMPACTE

COMUNICACIÓ DE LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA

COMUNICACIÓ

- Busca informar sobre les activitats de progrés i els resultats obtinguts del projecte.
- Cal una bona estratègia (pla de comunicació) on establir uns objectius.
- A partir dels objectius, cal treballar missatges clars i adaptats en contingut i format segons l'audiència i el canal escollit.

DISSEMINACIÓ

- Ciència oberta, coneixement i resultats gratuïts que puguin ser utilitzats per altres
- Publicar els resultats a revistes científiques, conferències sobre el tema, bases de dades.
- Enfocat a una audiència més específica: científics, autoritats, industria, sectors d'interès, etc.

DIVULGACIÓ

- Va més enllà de comunicar, ja que l'objectiu és principalment didàctic
- Es treballa perquè el públic no expert comprengui la naturalesa del projecte i per millorar la percepció pública de la ciència
- No cal que estigui relacionada amb un element d'actualitat, tot i que sovint és un pretext per informar sobre nous projectes.

PARTICIPACIÓ

•Obertura de les diverses etapes dels projectes a comunitats que normalment no pertanyen a l'ecosistema de la recerca.

•La ciència ciutadana o comunitària n'és el màxim exponent, amb un ampli ventall de metodologies per empoderar actors socials (entitats, administració, ONGs, voluntaris...)

Informació de suport:

- Eina de comunicació de projecte (web Àrea R+D+I)
- Guia de difusió social dels projectes de recerca de la UPC (web Servei de Comunicació)
- Oficina de Patents i Llicències (web SGI)
- mail: comunicacio.rdi@upc.edu

RECOMANACIONS MEMÒRIA. PLA DE GESTIÓ DE DADES i PUBLICACIONS

PLA DE GESTIÓ DE DADES: Presentar una descripció indicant:

- Quines dades es recolliran o generaran: tipologies i formats
- Com serà l'accés a les mateixes: qui, com i quan podrà accedir a les dades
- En quin repositori es dipositaran, p.e.: CORA.RDR
- Condicions ètiques o legals específiques que les regulin

Contacte: info.biblioteques@upc.edu

Informació i suport

PUBLICACIONS:

- UPCommons, repositori recollit a RECOLECTA (FECYT)
- Amb normativa UPC (autoarxiu a UPCommons) es compleixen els requisits PID2025

Contacte: info.biblioteques@upc.edu

Informació i suport

RECOMANACIONS MEMÒRIA. PERSPECTIVA DE GÈNERE

La perspectiva de gènere a la recerca té en compte el gènere i les seves múltiples dimensions socials, teòriques i metodològiques en totes les fases dels projectes de recerca, contribuint a una major rigorositat, excel·lència i innovació.

Anàlisi de sexe

És essencial en estudis de característiques biològiques i físiques (fisiologia, malalties, fàrmacs, reproducció, anàlisis de cèl·lules, animals d'experimentació mascles i femelles, anàlisis clínics amb participants d'ambdós sexes) per obtenir dades desagregades i evitar biaixos.

Anàlisi de gènere

És essencial quan s'estudien factors socials, culturals o conductuals que afecten rols, necessitats, accés a recursos i oportunitats per a homes i dones (polítiques públiques, impacte social i tecnològic de projectes, etc.) per analitzar com el projecte pot influir en les desigualtats i impactar diversos col·lectius.

És recomanable analizar ambdues dimensions en la majoria de casos (quan s'impliquen persones)

Integración del Análisis de Género en la Investigación (IAGI) → Serà rellevant sempre i quan la investigació o les aplicacions del projecte **puguin impactar (directa o indirectament) en les persones.** Aspectes clau per avaluar la integració d'anàlisi de gènere i/o sexe:

1. **Enfocament de la recerca:** com els resultats s'apliquen a les necessitats específiques d'homes i dones.
2. **Revisió bibliogràfica:** Identificació de possibles diferències de sexe/gènere en els resultats.
3. **Hipòtesis de recerca:** Inclusió d'anàlisis de sexe/gènere per abordar possibles diferències i similituds.
4. **Mètodes de recerca:** Ús de mostres desagregades per sexe i representació proporcional d'homes i dones.
5. **Consideracions ètiques:** Identificació d'implicacions ètiques diferenciades per sexe/gènere.
6. **Disseminació del coneixement:** Estratègies per adaptar resultats a les necessitats específiques de gènere.

RECOMANACIONS MEMÒRIA. PERSPECTIVA DE GÈNERE

Dues dimensions de la perspectiva de gènere a la recerca

Igualtat efectiva i la perspectiva de gènere en la **composició dels equips de recerca**

Perspectiva de gènere en el **contingut i desenvolupament de la recerca**

Llista de comprovació per comprovar si l'estem tenint en compte (enllaç checklist UPC):

- ✓ Si la recerca involucra humans com a objecte d'estudi, s'ha contemplat analitzar la rellevància del gènere?
- ✓ Existeix un equilibri de gènere en l'equip del projecte a tots els nivells?
- ✓ Quines mesures s'han proposat per conciliar la feina i la vida personal (horaris, viatges, etc.)?
- ✓ S'han diferenciat les possibles diferències del impacte de la recerca sobre homes i dones?
- ✓ Estan les enquestes, qüestionaris, grups d'estudi designats per a desxifrar o identificar potencials diferències entre sexe/gènere a les dades obtingudes?
- ✓ S'ha considerat una publicació específica o un esdeveniment sobre els possibles descobriments relacionats amb el gènere?

Informació de suport:

- **AEI**: Mòduls e-learning en aspectes d'igualtat de gènere en R+D+i
- **UPC**: Recursos per integrar la perspectiva de gènere a la recerca
- **CE:** Gendered Innovations 2 / Toolkit gender
- **Mail contacte: Mireia Lorente Donoso, del SSRI**

RECOMANACIONS MEMÒRIA. IMPLICACIONS ÈTIQUES

- Comitè d'Ètica: òrgan consultiu i assessor del Consell de Govern, del Consell Social i de tota la comunitat universitària.
- Donar validació ètica dels projectes de recerca, transferència, innovació i docent.
  - Estudis o experiments amb la participació de persones → RGLPD
  - Tecnologia d'ús dual → impedir mal ús de la tecnologia
- Existeix un **procediment** per detectar o consultar si un projecte de recerca té alguna implicació ètica.
  - Durant la concepció del projecte, preparació de la proposta i sempre abans d'executar el projecte. El CE no avalua projectes o estudis ja iniciats
  - Revisió de projectes → qüestionari de sol·licitud, en funció de les temàtiques ètiques
  - Termini: entre 8-10 setmanes

Informació de suport:

- **UPC**: web del Comitè d'Ètica
- **UPC:** vídeo CE (youtube)

CRITERIS DE VALORACIÓ

Convocatoria: Proyectos de investigación no orientada		
Criterios de evaluación	**Puntuación**	**Umbral**
1. Calidad y viabilidad de la propuesta	0-50	40
1.1. Calidad de la propuesta	0-30	
1.2. Viabilidad de la propuesta	0-20	
2. Calidad y trayectoria de los componentes del proyecto	0-30	20
3. Impacto científico, económico y social esperado de los resultados	0-10	5
4. Adecuación del presupuesto solicitado	0-10	

Convocatoria: Proyectos de investigación orientada		
Criterios de evaluación	**Puntuación**	**Umbral**
1. Calidad y viabilidad de la propuesta	0-40	30
1.1. Calidad de la propuesta	0-25	
1.2. Viabilidad de la propuesta	0-15	
2. Calidad y trayectoria de los componentes el proyecto	0-30	20
3. Impacto científico, económico y social esperado de los resultados	0-20	10
4. Adecuación del presupuesto solicitado	0-10	

DEFINICIÓ DELS CRITERIS A ANNEX I (pàgs. 61-64)

Més detall a l'Annex I de les bases convocatòria (pàg 67-71)

CONSULTAR TOTA LA DOCUMENTACIÓ

- Bases de la convocatòria
- Novetats i Recomanacions
- Preguntes Freqüents (FAQs)
- Instruccions per completar memòria i CVA
- Manual per presentar sol·licitud
- Models de documents
- Webinar de l'AEI
- Docs de suport UPC

LINK DE LA CONVOCATÒRIA

CONTACTE

USR / Àmbit	Personal
Arquitectura Barcelona	Núria Rigau
Baix Llobregat	Montse Granero i Cristina García
Camins	Marta Pujadas i Eric Cañizares
Diagonal Besòs	Mayra Ferrer i Teresa Pardo i Patricia Zapata
Edificació	Nacho Andújar
Industrials	Ruth Seijo i Mayra Amate
Matemàtiques	Patricia Zapata
Manresa	Eduardo García
Terrassa	Mireia Pocorull i Natàlia Tarres
TIC	Tom Creemers, Georgina Escoda i Isabel Pera
Vilanova	Mercè Cabané
Sant Cugat i Nàutica	Eduardo García

E-mail de la unitat: nacionals.rdi@upc.edu