

PROJECTES D'R+D+I 2024

“GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO”



ÍNDEX

- I. Sobre la convocatòria:
 - Característiques, requisits i elegibilitat
- II. Presentació de sol·licituds
- III. Criteris de valoració
- IV. Consideracions per a la preparació de la memòria
- V. A qui contactar

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](#)

[LINK DE LA CONVOCATÒRIA](#)

CARACTERÍSTIQUES PROJECTES

- **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)
- **Tipus projectes:** A (joves investigadors/res), B (investigadors/res consolidats; inclou RTA; inclou **tipus I, projectes bilaterals amb grups alemanys o brasilers**)
 - En els **tipus I** un projecte serà finançat si ho és tant per part de l'AEI com per la part internacional (DFG Alemanya o CNPq Brasil)
 - **Àrees /subàrees temàtiques** dels projectes tipus I:
 - Amb grups alemanys: psicologia, física de partícules, clima i atmosfera, ciències i tecnologies marines
 - Amb grups brasilers: educació, energia i transport.
 - Als projectes RTA la UPC només podria anar com a subprojecte no coordinador.

CARACTERÍSTIQUES PROJECTES

- **Modalitats:** Individual i Coordinat (durada, àrea temàtica i modalitat comú; diferent o mateixa entitat).
 - Coordinats tipus A i B, entre 2-6 subprojectes.
 - Individuals tipus I, 1 grup nacional (1 o 2 IPs) i 1 grup internacional (1 IP).
 - Coordinats tipus I, 2-3 grups/subprojectes nacionals (1 o 2 IPs cada grup) i màx 2 grups/subprojectes internacionals (1 IP cada grup)
 - 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.
- **IPs:** 1 o 2 (si és de diferent entitat 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.
- **Durada:** de 3 o 4 anys, excepcionalment de 2 anys segons vinculació IP o motius científics.
- **Data inici:** 1 de setembre 2025
- **Co-finançament FEDER.**

Àmbit	Línies estratègiques
Salut	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina personalitzada de precisió • Malalties infeccioses • Malalties no transmissibles • Sistema sanitari i salut pública
Cultura, creativitat i societat inclusiva	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Protecció i seguretat civil • Ciberseguretat
Digitalització i telecomunicacions	<ul style="list-style-type: none"> • Transició digital i IA
Indústria	<ul style="list-style-type: none"> • Transició industrial • Materials avançats i noves tècniques de fabricació
Espai i defensa	<ul style="list-style-type: none"> • Ciències i tecnologies de l'espai • Defensa
Energia i mobilitat	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

REQUISITS PERSONAL INVESTIGADOR

- **IP(s)**

- Doctor/a (anterior a l'1 de gener de 2023).
- Vinculació funcional, 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 amb el certificat I3/R3, independentment de la seva data fi.
- Expectativa de nomenament o contractació per 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 PID2024
 - no es pot participar ni com a IP ni com a EI en altre PID2024.
 - Tipus A, B, RTA: no IP o membre EI en PID 2021-2023 o PI2021-2024 de l'ISCI III amb data fi per resolució posterior a 31/08/2025. No son incompatibles les pròrrogues.
 - **Tipus I:** no IP o membre EI en PID2023, PCI2024-1 o PCI2024-2 amb data fi per resolució posterior a 31/08/2025. 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 científicotècnica rellevant i innovadora.
- data d'obtenció títol doctor entre 01.01.2014* a 31.12.2022 (períodes interrupció; caldrà acreditació per a interrupcions > 3mesos).
- no haver estat IP d'un PID2021-2023 o PI2021-2024 (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.

- 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 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 PID2024:
 - no es pot anar com EI en un PID 2024 si es presenta com a IP en un altre PID2024.
 - Tipus A, B, RTA: 1 PID 2024, 2 PID 2024, 1 PID 2024 + 1 PID2021-2023 o PI2021-2024 en curs amb data fi > 31/08/2025 (per resolució). No son incompatibles les pròrrogues.
 - Tipus I: 1 PID2024, 2 PID 2024, 1 PID2024 + PID2023, PCI2024-1 o PCI2024-2
 - 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.
- 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/subvencions)
 - 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.



**CONSULTEU-NOS en cas de dubtes sobre la vinculació, com per exemple:
Lectors, Emèrits, Investigadors Vinculats, Adscrits a Entitats Vinculades**

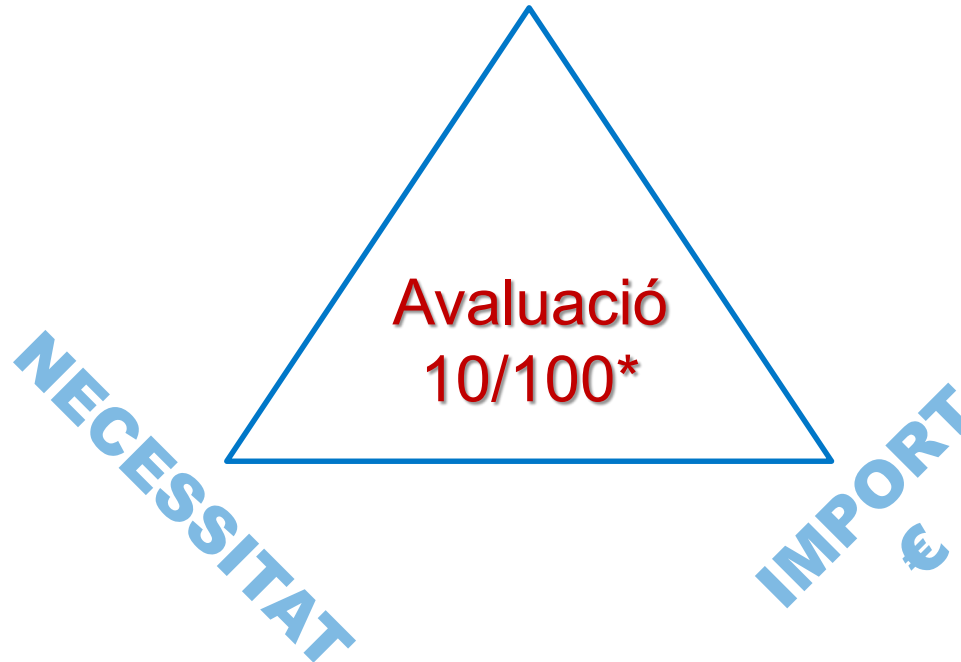


**Professor associat i substitut UPC NO pot participar en
projectes de recerca, la seva vinculació és com a docent,
encara que la vinculació sigui indefinida**

Avaluació del professorat LECTOR als efectes de la pròrroga del contracte (per als lectors PRE-LOSU)

PRESSUPOST (COSTOS MARGINALS)

ELEGIBILITAT



(*) Se valorarà 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 dels [PID 2022](#)/[PID 2023](#)

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, beques, contractes amb docència, 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	<u>PTGAS</u> . Costos anuals a temps complet (35h/s): Sou brut + quota patronal (25%) / No inclou FC! G1: 50.264,25 € / G2: 44.016,45 € / G3: 38.778,48 €
	<u>PDI</u> . Costos anuals a temps complet (37,5h/s): Sou brut + quota patronal (25%) / no inclou FC! No fan docència.
	Postdoc: 32.079,42 € / Ordinari: 48.050,15 € / Director: 56.923,20 €

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 diplomata, enginyer tècnic
- G3. Batxiller, FPIII, CFGS

El complement de lloc de treball (CLT) 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** científicotècnic 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.
 - **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 n^o 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 n^o de presentacions, i n^o 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 exigít 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 conferenciantes.**
- **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 6 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 beneficiària**, 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 FD2024](#)

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	31.000 €/any
Indemnització	3.000 €
Estades i matrícula	7.000 €
TOTAL	134.200 €

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

- 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	<i>* Obligatori adjuntar al formulari</i>
Formulari electrònic	Recollir signatures de TOTS (IPs, EI, ET), manuals o electròniques Descripció del ppto en anglès si ≥ 100.000 €; i si projecte tipus I.
Memòria*	Segons model AEI (veure instruccions memòria indiv i coord) Projectes coordinats, 1 única memòria – coordinador Obligatori en anglès si ppto ≥ 100.000 €; i si projecte tipus I. Màxim de pàgs. 20 individual, 25 individual tipus I, 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); per a tipus I, també dels IPs estrangers Recomanable en anglès; obligatori per projectes tipus I 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

FORMULARI

- **Entitat sol·licitant:**

- UPC (buscar per CIF Q0818003F) + centre / escola + departament.
- Representant legal: Jordi Llorca Piqué
- 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, I. En cas de projecte tipus I també caldrà seleccionar l'entitat finançadora estrangera
 - 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 financada con FGU*)

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.

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**

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'1/01/2023.
 - Per als tipus A, entre 1/1/2014 – 31/12/2022 (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**.
- 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.

FORMULARI

- **Membres de l'EI (per als projectes Tipus I només del grup nacional)**
 - Personal de l'entitat o altra entitat. Entitat (ha d'estar registrada al SISEN)
 - Categoria professional (catedràtic, titular, investigador contractat doctor..), vinculació (funcionari, laboral, estatutari) i durada vinculació.
 - **Obligatori ORCID**
 - 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 indústria 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

FORMULARI

- **Pressupost COSTOS DIRECTES** (en cas de ser ≥ 100.000 €, descripció i justificació en anglès). En projectes Tipus I només s'inclourà la part del(s) grups(s) nacional(s). No es finança l'activitat dels grups estrangers.
- **Implicacions ètiques i/o de bioseguretat.** En cas que sí, justificar i disposar d'autorització.
- **Afegir documents**
 - **CVA's dels IPs, també pels IPs dels grups estrangers dels projectes Tipus I.** Segons model AEI; màxim 4 pàgs; pref. anglès. També vàlid DRAC.
 - **Memòria científica.**
 - Segons models AEI.; màx 20 pàgs projectes individuals, 25 individuals tipus I 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**

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.

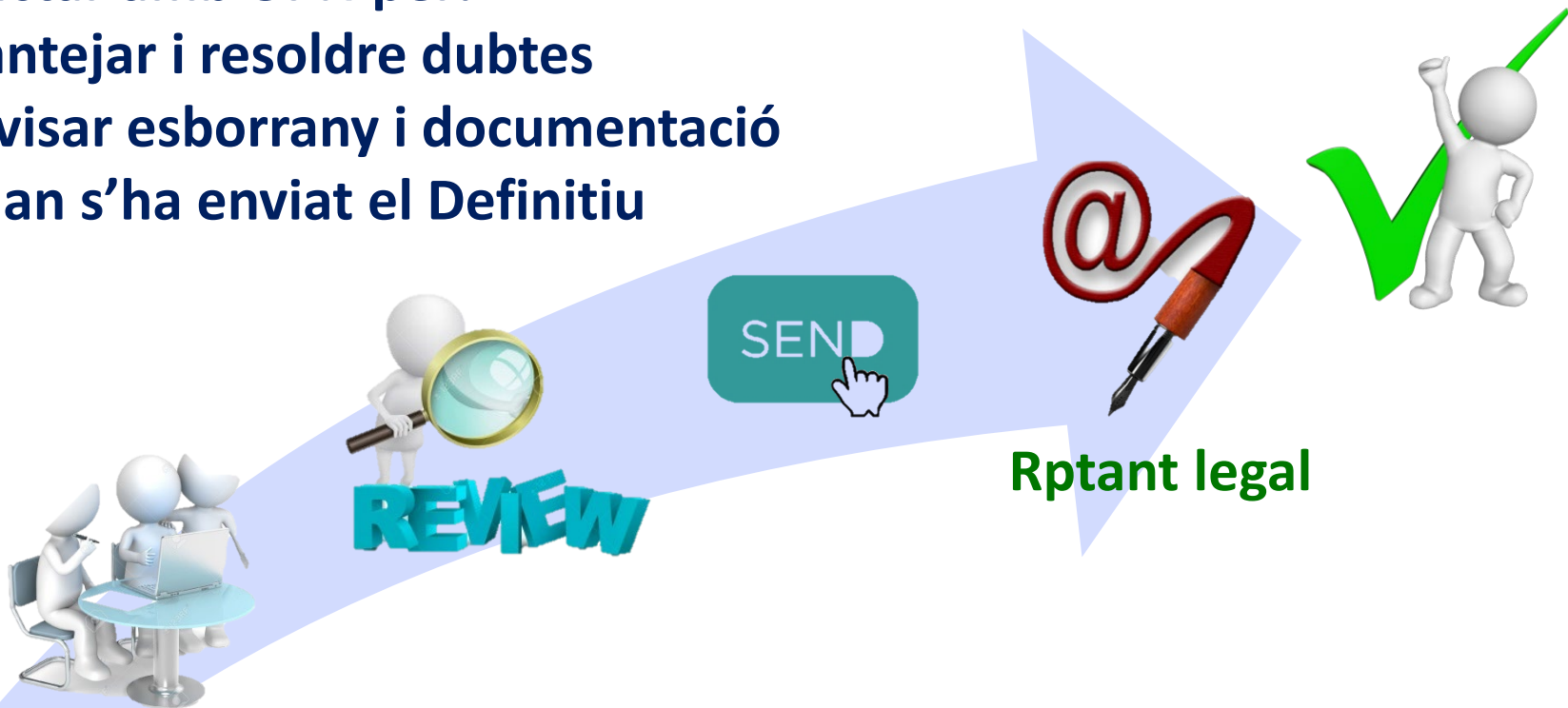
SIGNATURES. TANCAR LA PROPOSTA AMB PROU TEMPS DE MARGE PER RECOLLIR-LES

- 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: 09/01 – 31/01/2025 (14h)

Termini UPC: 23/01/2025



CRITERIS DE VALORACIÓ

Convocatoria: Projectos de investigación no orientada		
Criterios de evaluación	Puntuación	Umbral
1. Calidad y viabilidad de la propuesta	0-50	40
1.1. <i>Calidad de la propuesta</i>	0-30	
1.2. <i>Viabilidad de la propuesta</i>	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: Projectos de investigación orientada		
Criterios de evaluación	Puntuación	Umbral
1. Calidad y viabilidad de la propuesta	0-40	30
1.1. <i>Calidad de la propuesta</i>	0-25	
1.2. <i>Viabilidad de la propuesta</i>	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	

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

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 (només projectes Tipus I)
7. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST SOL·LICITAT (també la part estrangera en Tipus I)
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. 82-88)

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

PLA DE COMUNICACIÓ, DE DIVULGACIÓ 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, indústria, sectors d'interès, etc.

DIVULGACIÓ

- Va més enllà de comunicar, ja que l'objectiu és principalment didàctic
- Es treballa perquè el públic no expert compregui la naturalesa del projecte i per millorar la percepció pública de la ciència
- La ciència ciutadana n'és l'exponent màxim, la ciutadania pren un rol actiu al projecte.

EXPLOTACIÓ

- Explotar els resultats amb motius comercials, socials i/o polítics
- Elaboració de prototips, softwares, compartir habilitats, coneixement, dades, etc.
- Pot interessar a qualsevol que pugui fer-ne un bon ús: indústria, empreses, autoritats, etc.

Informació de suport:

- Eina de comunicació de projecte (web SSRI)
- 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. IMPACTE

PLA DE GESTIÓ DE DADES D'INVESTIGACIÓ

- Quines dades s'obtindran per desenvolupar la recerca.
- Com es recolliran i es processaran.
- Quins estàndards i quina metodologia se seguiran.
- Qui podrà accedir a les dades.
- Com es preservaran quan la recerca finalitzi, indicant repositori d'accés obert

Informació de suport:

- Pla de gestió de dades a [Bibliotècnica. La Biblioteca Digital de la UPC.](#)
- [eiNa DMP](#) per a l'elaboració del PGD.
- [Accés obert](#)
- FAQs de la convocatòria (de 100.5 a 100.12)

Per a qualsevol dubte, contacteu amb la vostra biblioteca o envieu un missatge a info.biblioteques@upc.edu

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, anàlisi de cèl·lules, animals d'experimentació mascles i femelles, anàlisi 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 analitzar 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'anàlisi 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:** [IV Pla Igualtat 2022-2026](#)
- **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 \(youtube\)](#)

CONTACTE

USR / Àmbit	Personal
Arquitectura Barcelona	<u>Núria Rigau</u>
Baix Llobregat	<u>Montse Granero</u> i <u>Cristina García</u>
Camins	<u>Marta Pujadas</u> i <u>Patricia Zapata</u>
Diagonal Besòs	<u>Mayra Ferrer</u> i <u>Teresa Pardo</u>
Edificació	<u>Nacho Andújar</u>
Industrials i Matemàtiques	<u>Ruth Seijo</u> i <u>Mayra Amate</u>
Manresa	<u>Ivo Clotet</u>
Terrassa	<u>Mireia Pocarull</u> i <u>Natàlia Tarres</u>
TIC	<u>Sonia Navarro</u> i <u>Tom Creemers</u>
Vilanova	<u>Mercè Cabané</u>
Sant Cugat i Nàutica	<u>Eduardo García</u>

GRÀCIES PEL VOSTRE INTERÈS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Suport a la Recerca i la Innovació
Unitat de Projectes Nacionals

<https://rdi.upc.edu/ca>

@RDI_UPC