UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Sol·licitud d'Aprovació de la convocatòria valorització de projectes en fases primerenques. Convocatòria LLAVOR UPC 2026

Acord CG/2026/01/15, de 18 de febrer de 2026, del Consell de Govern, pel qual s'aproven els criteris de la convocatòria valorització de projectes en fases primerenques. Convocatòria LLAVOR UPC 2026

Vicerectorat de Transferència, Innovació i Emprenedoria

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Recerca de 04/02/2026
- Document amb l'aprovació del Consell de Govern de 18/02/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

APROVACIÓ DELS CRITERIS DE REPARTIMENT I ASSIGNACIÓ D'AJUTS PER A LA VALORITZACIÓ DE PROJECTES EN FASES PRIMERENQUES DE MADURESA TECNOLÒGICA (LLAVOR-UPC 26).

FETS I FONAMENTS DE DRET

Arran dels resultats i les puntuacions obtingudes dels projectes UPC presentats a la convocatòria d'ajuts d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per a l'any 2025, en la Modalitat A.Llavor, el Vicerectorat de Transferència, Innovació i Emprenedoria vol fomentar la realització d'activitats de valorització en aquells projectes innovadors amb potencial d'incorporació al sector productiu que, tot i haver obtingut una bona puntuació d'avaluació, han quedat sense finançament econòmic.

L'objectiu d'aquests ajuts és finançar als projectes de la UPC presentats i avaluats en el marc de la convocatòria d'ajuts d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per a l'any 2025, en la Modalitat *A. Llavor*, que hagin obtingut una puntuació superior a 7 i que no hagin estat beneficiaris de l'ajut per manca de disponibilitat pressupostària.

La dotació econòmica global d'aquest ajut per a aquesta anualitat 2026 és de cent mil euros (100.000.-€), amb càrrec de pressupost de la UPC. El pressupost destinat a cada projecte serà d'una quantia fixa de deu mil euros (10.000.-€), sense IVA.

En virtut del que precedeix, el Consell de Govern, en exercici de les funcions que li atorguen l'article 84 dels vigents estatuts i l'article 46 de la Llei orgànica del Sistema Universitari, adopta el següent

ACORD

Aprovar els criteris de repartiment i assignació d'ajuts per la valorització de projectes en fases primerenques de maduresa tecnològica (LLAVOR-UPC 26).

Barcelona, 18 de febrer de 2026.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

Aprovació dels criteris de repartiment i assignació d'ajuts per la valorització de projectes en fases primerenques de maduresa tecnològica (LLAVOR UPC-26)

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

AJUTS PER A LA VALORITZACIÓ DE PROJECTES EN FASES PRIMERENQUES
CONVOCATÒRIA 2026 (LLAVOR UPC-26)

1. PREÀMBUL i OBJECTIUS

L'objectiu d'aquesta convocatòria és potenciar la transferència de coneixement i tecnologia dels grups de recerca de la UPC. Mitjançant la concessió d'ajuts propis, es pretén donar continuïtat als projectes que van superar l'avaluació de la convocatòria **Indústria del Coneixement 2025 (AGAUR)**, concretament en la modalitat **"A. Llavor"** (codi BDNS: 815607), però que no van obtenir finançament extern.

En la darrera edició d'aquests ajuts de l'AGAUR, la UPC va presentar **23 projectes de valorització**. Tot i la qualitat de les propostes, l'exhauriment del pressupost de la Generalitat va fer que només 7 projectes resultessin beneficiaris, deixant-ne 16 sense finançament malgrat la seva valoració positiva.

Davant d'aquesta situació, neixen els ajuts **"LLAVOR UPC-26"**, una iniciativa estratègica del Vicerectorat de Transferència, Innovació i Emprenedoria, amb el suport de l'Àrea de R+D+I i el Servei de Gestió de la Innovació (SGI). Aquests fons propis financen les fases inicials de valorització i transferència per transformar la recerca de la UPC en productes o serveis amb impacte social.

Per tot l'anterior, la finalitat dels ajuts LLAVOR UPC-26 és finançar als projectes UPC presentats i avaluats en el marc de la convocatòria d'ajuts d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per a l'any 2025 per a la Modalitat *A. Llavor* i que, havent assolit una puntuació superior a 7, no han estat beneficiaris de l'ajut per manca de disponibilitat pressupostària.

2. CRITERIS DELS PROJECTES ELEGIBLES

2.1. Es consideren projectes elegibles per aquesta convocatòria aquells projectes UPC que:

a) Havent-se presentat i superat el procés d'avaluació amb una nota superior a 7 dels ajuts d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per a l'any 2025 en modalitat "*A. Llavor per a projectes innovadors amb potencial d'incorporació al sector productiu"* no hagin estat beneficiaris per l'exhauriment del finançament disponible.

b) El conjunt d'activitats del pla de treball i dels objectius del projecte siguin dirigits a valoritzar i transferir els resultats d'acord amb el que s'estableix en la present convocatòria.

2.2. No seran elegibles els projectes que:

a) Incloguin activitats en el pla de treball del projecte que requereixin més temps i/o finançament que el període d'execució previst per aquesta convocatòria.

b) En què els drets d'explotació o la titularitat majoritària dels resultats de recerca a valoritzar no siguin propietat de la UPC.

c) Hagin rebut finançament per les mateixes activitats en altres convocatòries nacionals o internacionals.

d) Hagin rebut finançament previ en convocatòries Llavor UPC per a la mateixa tecnologia.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

3. DOTACIÓ ECONÒMICA I PRESSUPOST DE L'AJUT

La dotació econòmica assignada a aquesta convocatòria és de cent mil euros (100.000€) a càrrec de la disponibilitat de la partida pressupostària 229.16 del pressupost de la UPC, consignat a les partides corresponents al capítol 2. El pressupost destinat a cada projecte serà d'una quantia màxima de deu mil euros (10.000€) amb IVA deduïble que permetrà finançar un màxim de deu (10) projectes.

4. CARACTERÍSTIQUES DE L'AJUT

4.1. Quantia de l'ajut.

L'import finançat per projecte serà de deu mil euros (10.000€). Els beneficiaris hauran d'ajustar el pressupost i el pla de treball de la memòria presentada a la convocatòria d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per a l'any 2025 en la modalitat A "Llavor" per adequar-se a l'import finançat per la present convocatòria, d'acord amb el que estableix el punt 4.4. següent.

4.2. Despeses subvencionables elegibles.

Es consideren despeses subvencionables aquelles que estiguin directament relacionades amb el pla de treball acceptat pel Servei Gestió de la Innovació (SGI), d'acord el previst al punt 4.4. següent.

El pressupost podrà utilitzar-se per les despeses directes d'execució següents:

i. Adquisició de material fungible.

ii. Serveis, treballs externs de recerca tarifats, transferència i consultoria tecnològica. A tall exemplificatiu i no limitatiu, per exemple: proves de concepte, prototips, validació o serveis tècnics necessaris per al desenvolupament del projecte, accés a infraestructures científiques externes i/o internes que estiguin contingudes dins el catàleg tarifat de serveis cientificotècnics de la UPC, consultoria sobre aspectes de negoci, consultoria o serveis sobre propietat industrial o intel·lectual.

iii. Viatges i assistències a congressos que estiguin directament relacionats amb activitats de promoció de la transferència dels resultats.

4.3. Despeses no elegibles.

En el marc de la present convocatòria, es consideren despeses no elegibles:

i. Despeses de personal estiguin o no associades a les activitats de valorització.

ii. Equipament cientificotècnic o inventariable no relacionat directament amb la valorització del projecte, inclòs el material informàtic.

iii. Despeses de publicacions derivades de l'activitat de recerca.

iv. Altres activitats que ja hagin rebut finançament per un altre via pel mateix concepte.

4.4. Adjudicació i període d'execució.

Els ajuts LLAVOR UPC-26 seran atorgats als projectes esmentats en l'Annex I, a partir de de la data d'aprovació de la present convocatòria pel Consell de Govern (CG). En cas que es produeixi alguna renúncia total, s'adjudicarà l'ajut a projectes de la llista de reserva de

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

l'Annex II degudament prioritzada per ordre de puntuació.

El Servei de Gestió de la Innovació (SGI) notificarà la resolució d'atorgament dels ajuts LLAVOR UPC-26 als investigadors principals dels projectes beneficiaris. Els investigadors principals dels projectes beneficiaris hauran de confirmar l'acceptació de l'ajut per escrit i presentar les modificacions a la proposta de projecte (i.e., pla de treball i pressupost) presentada en la convocatòria d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR de l'any 2025 en la Modalitat *A.Llavor* per adequar-les a l'import atorgat en la present convocatòria al Servei de Gestió de la Innovació (gestio.innovacio@upc.edu) en un termini d'un (1) mes des de la notificació.

Els projectes s'han de desenvolupar en un període màxim de deu (10) mesos **a partir de l'1 de març del 2026 fins a 31 de desembre del 2026.** No s'acceptaran ampliacions del termini d'execució del projecte.

Un cop finalitzat el període d'execució, el romanent de l'ajut que no s'hagi executat es reintegrarà a la UPC.

4.5. Justificació de l'ajut.

La justificació de l'execució efectiva del projecte s'haurà de presentar en el termini màxim de tres (3) mesos des de la finalització del període d'execució del projecte, és a dir, abans del **31 de març del 2027**. L'Informe final de justificació inclourà:

a) La memòria final tècnica justificativa, en la qual s'hauran de descriure les activitats acomplertes i els resultats obtinguts en el marc del projecte LLAVOR UPC-26 presentat, indicant, si escau, les desviacions pressupostàries produïdes respecte del pressupost inicialment aprovat.

b) La justificació econòmica, la qual comptarà amb una relació classificada de les despeses realitzades sense necessitat d'aportar els justificants de despesa.

L'Informe final de justificació s'haurà d'adreçar al Servei de Gestió de la Innovació (gestio.innovacio@upc.edu) dins del període de justificació previst.

5. OBLIGACIONS DELS BENEFICIARIS

L'Investigador principal haurà d'enviar, en el termini d'un (1) mes des de la notificació per part del Servei de Gestió de la Innovació (SGI) de la resolució d'aquesta convocatòria, les modificacions del pla de treball i el pressupost del projecte prèviament presentats a la convocatòria d'Indústria del Coneixement de l'AGAUR per l'any 2025, adequant-les al pressupost atorgat de l'ajut LLAVOR UPC-26, tal com estableix el punt 4.4 de la convocatòria.

Amb l'acceptació de l'ajut, l'investigador es compromet a treballar amb l'objectiu de la convocatòria d'aconseguir la transferència de resultats de recerca i col·laborar activament amb les tècniques del Servei de Gestió de la Innovació (SGI) per aconseguir-ho.

Els beneficiaris de l'ajut LLAVOR UPC-26 hauran de presentar la documentació justificativa requerida d'acord amb l'establert al punt 4.5 de la present convocatòria.

En finalitzar l'execució dels projectes, els beneficiaris podran ser convidats a participar en un Demoday de cloenda per presentar i donar a conèixer els avenços en el marc de l'ajut LLAVOR UPC-26.

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

Annex I. Projectes beneficiaris

NOM DEL PROJECTE	INVESTIGADOR PRINCIPAL	CODI EXPENDIENT AGAUR	PUNTUACIÓ ATORGADA AGAUR	IMPORT DE L'AJUT (€)
Printed Eco-friendly pERovskite for fLexible Encrypted optoelectronicS Sensors	Giovanni Vescio	2025 LLAV 00155	8,13	10.000,00 €
Adaptive Modular Tile Roofing System for Urban Resilience	Pablo Pujadas Alvarez	2025 LLAV 00070	8,07	10.000,00 €
Sistema d'aeroponia modular per a l'agricultura urbana domèstica	Marta Muste Rodríguez	2025 LLAV 00093	8,06	10.000,00 €
MASCIs: Eina Multicriteri per a l'Avaluació de la Sostenibilitat de les Iniciatives Ciutadanes	Immaculada Rodriguez Cantalapiedra	2025 LLAV 00124	7,88	10.000,00 €
A new low-cost additive manufacturing technology based on laser welding for producing heterostructure metallic materials	Jairo Alberto Muñoz Bolaños	2025 LLAV 00073	7,87	10.000,00 €
Applying large language models for automatic detection of web tracking code.	Pere Barlet Ros	2025 LLAV 00121	7,85	10.000,00 €
Large-scale Assessment of Landslides through the Fusion of InSAR and IoT for Climate-Resilient Infrastructure	Seyedmilad Komarizadehasl	2025 LLAV 00105	7,85	10.000,00 €
MOBILime: Formigns de calç amb àrids reciclats deràmics i SCM per a mobiliari urbà en espais públics.	Joan Ramon Rosell Amigo	2025 LLAV 00092	7,83	10.000,00 €
FLEXI-CRETE. Piezas de pequeño formato de hormigón de baja huella de carbono, alto contenido de reciclado y propiedades translúcidas para aplicaciones en la arquitectura	Oriol Paris Viviana	2025 LLAV 00066	7,81	10.000,00 €
H2O30: (Depp)Sapiens d'aigües singulars	Maria Del Mar Pérez Madrigal	2025 LLAV 00157	7,73	10.000,00 €

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM

Annex II. Projectes en llista de reserva

NOM DEL PROJECTE	INVESTIGADOR PRINCIPAL	CODI EXPENDIENT AGAUR	PUNTUACIÓ ATORGADA AGAUR
E-MECH: Easy Machine Element Component Hub	Francisco Pérez Rafols	2025 LLAV 00090	7,49
High-performance Electromagnetic Models for the Industry (PETGEM)	Octavio Castillo Reyes	2025 LLAV 00074	7,15

Document electrònic garantit amb signatura electrònica amb CSV de la UPC. En podeu verificar la integritat a: seuelectronica.upc.edu
Data de signatura: 04/05/2026 CSV: GxFHmTpJdjfPlelsXuWM