



**CONVOCATÒRIA DE BEQUES FORMATIVES DE COL·LABORACIÓ EN L'INSTITUT VRAIN
(CODI 24/0016)**

CURS 2024/2025

1r) DESTINACIÓ DEL BECARI O BECÀRIA: Institut Valencià d'Intel·ligència Artificial

2n) NOMBRE DE BEQUES: 3 beques

3r) FINALITAT DE LA BECA

La Universitat Politècnica de València té interès que els seus estudiants puguen adquirir les competències i habilitats adequades per a millorar la seua futura ocupabilitat. Tenint sempre present aquesta aportació formativa per a l'alumnat, la beca té com a finalitat la formació, per part de la persona seleccionada, mitjançant la participació sota la supervisió del tutor o tutora assignat, en Els estudiants seleccionats, per ordre de nota obtinguda en la valoració de mèrits, podran seleccionar un projecte entre la següent llista de possibles projectes d'Intel·ligència Artificial, en funció dels seus interessos formatius (màxim 1 estudiant per projecte i 1 estudiant per tutor)

4t) PROJECTE FORMATIU

La col·laboració en la present convocatòria es realitzarà ajustant-se al projecte formatiu següent:

Objectiu

projectes formatius:

- 1: Anàlisi de LLMs per a la generació de datasets sintètics en el domini genòmic - TUTORA Ana León Aparicio
- 2: Music360: Enginyeria de Programari, Ciència de Dades i IA per a Determinar el Valor de la Música- TUTOR Giovanni Giachetti
- 3: Optimització Avançada de Carteres d'Inversió Sostenible mitjançant Intel·ligència Artificial - TUTOR- Jaume Jordán
- 4: Disseny d'un mètode dirigit per dades per a la producció d'informes de sostenibilitat en grups d'investigació-TUTOR Joan Fons
- 5: Innovació en el diagnòstic genòmic: Projecte DELFOS - TUTOR Juan Carlos Casamayor
- 6: Desenvolupament d'un Component Intel·ligent per a la Millora d'Explicacions en Sistemes amb Col·laboració Humà-Màquina. TUTOR: Manuela Albert Albiol
- 7: Anàlisi del comportament de sistemes de IA -TUTORA M^a José Ramírez Quintana
- 8: Enginyeria del Programari 2.0: Intel·ligència Artificial per a l'Enginyeria del Programari amb el suport de Large Language Models (LLMs)-TUTOR Oscar Pastor
- 9: Optimització en l'Assignació de Tasques en Sistemes d'Intel·ligència Híbrida-TUTOR: Vicente Pelechano Ferragud



- 10: Generació d'explicacions de plans amb LLMs-TUTOR Laura Sebastià Tarín
- 11 : Aplicació de Tècniques de Processament del Llenguatge Natural per a la Recuperació d'Informació basada en representacions vectorials denses-TUTORA María José Castro
- 12: Comparativa de ChatGPT, Gemma, Mistral i Flama per a ciberseguretat. TUTOR- JOSE SUCH
- 13: Sistemes conversacionals per a avaluació i detecció de signes de malalties mentals -TUTOR Antonio Molina Marco
- 14 Generació de resum abstractivo amb tècniques de Retrieval-Augmented Generation (RAG)-TUTOR Lluís F. Hurtado
- 15-Aplicació de tècniques IA i de computació natural en la resolució de problemes de bioinformàtica estructura i de medicina personalitzada TUTOR Jose M^a Sem
- 16.Optimització de la contractació pública mitjançant l'ús de tècniques de IA en les fases de disseny i construcció- TUTOR Stella Heras I Laura Montalbán
- 17: Aplicació de Tècniques de Processament del Llenguatge Natural per a l'extracció d'informació en literatura biomèdica i informes metges-TUTOR Fernando García Granada
- 18 Estudi, desenvolupament i aplicació de solucions eficients per a la traducció automàtica de la parla en temps real.-TUTOR Alfons Juan Ciscar i Jorge Civera Saiz
- 19: Estudi, desenvolupament i aplicació de solucions eficients per al reconeixement automàtic de la parla en temps real.-TUTOR Albert Sanchis Navarro i Alfons Juan Ciscar
- 20: Estudi, desenvolupament i aplicació de solucions eficients per a la síntesi de parla en temps real-TUTOR: Alfons Juan Ciscar i Albert Sanchis Navarro
- 21: Avaluació de capacitats per una IA previsible-TUTOR José Hernández-Orallo
- 22: Aprenentatge per reforç multi-agent per a problemes de planificació cooperativa-TUTORA Eva Onaindía
- 23: Desenvolupament i desplegament segur d'un sistema de control d'accés anònim-TUTOR Damián López Rodríguez

Activitats que cal realitzar

Sota la supervisió del tutor o tutora assignat segons el projecte formatiu assignat, dels 23 oferits, el/la alumne/a s'ha de formar/ en les activitats especificades en l'apartat objectius.

Tutor/tutora del becari/becària:

Vicente Juan Botti Navarro

Información adicional sobre el Plan formación previsto

5è) PERÍODE DE COL-LABORACIÓ

Comprendrà una dedicació de 3hores diàries de col·laboració per al període comprès entre el **21/10/2024** i el **31/07/2025** .



6è) QUANTIA DE LA BECA

La quantia de la beca és de 350 € mensuals o part proporcional, amb càrrec al centre de cost 877000000.

7è) ÀMBIT D'APLICACIÓ

La convocatòria està dirigida exclusivament a alumnes matriculats a la Universitat Politècnica de València, en el curs acadèmic 2024/2025, en la titulació de:

Centre	Titulació	Mín. crèdits sup.
ETS D'ENG. D'INDUSTRIALS	Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica (2063)	0
E.T.S. D'ENGINYERIA INFORMÀTICA	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2233)	0
E.T.S. D'ENGINYERIA INFORMÀTICA	Màster Universitari en Ciberseguretat i Ciberintel·ligència (2287)	0
Unitat de Màsters Universitaris	Màster Universitari en Enginyeria del Programari, Mètodes Formals i Sistemes d'Informació (2048)	0
Unitat de Màsters Universitaris	Màster Universitari en Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital (2049)	0
Unitat de Màsters Universitaris	Màster Universitari en Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari (2253)	0

És requisit imprescindible:

Queden exclosos d'aquesta convocatòria els alumnes matriculats en tercer cicle; els alumnes de centres privats adscrits a la Universitat Politècnica de València, i els alumnes visitants o que es troben a la Universitat en virtut de programes o beques d'intercanvi.

8è) CARÀCTER DE LA BECA

El gaudi de la present beca és incompatible amb la realització, per compte propi o aliè, de treball remunerat, i amb qualsevol percepció amb càrrec al pressupost d'aquesta Universitat durant el període de gaudi de la beca, a excepció de les ajudes d'acció social a alumnes de la UPV, de menjador i d'ajudes esportives; com també amb aquelles que estiguen expressament considerades així, i amb la percepció de fons de caràcter públic o privat per a la mateixa finalitat que la present convocatòria. Aquesta beca és igualment incompatible amb el gaudi simultani de qualsevol altra beca de col·laboració de la UPV o amb el desenvolupament de pràctiques en empresa remunerades.

9è) DOCUMENTACIÓ I TERMINI DE PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS

Servei d'Alumnat/Unitat de Beques
Universitat Politècnica de València
Edifici 2I. Camí de Vera, s/n, 46022 València
Tel. +34 96 387 77 01 • Fax +34 96 387 79 04, ext. 84014
<http://policonsulta.upv.es>
www.upv.es/alumnat





Les persones interessades podran presentar la corresponent sol·licitud, per duplicat, al Registre General de la Universitat (campus de Vera), al Registre de l'Escola Politècnica Superior de Gandia o al Registre de l'Escola Politècnica Superior d'Alcoi, des del **27/09/2024 fins al 11/10/2024 (tots dos inclusivament)**, segons el model que acompanya a la present convocatòria (al final del document) publicada en la pàgina web del Servei d'Alumnat-Beques i acompanyada de la següent documentació:

- Extracte de l'expedient acadèmic (disponible en la web per a titulacions cursades en la UPV). En el **cas d'alumnes matriculats en titulacions oficials de Màster**, hauran de presentar a més de l'extracte de l'expedient acadèmic de la titulació de màster, **l'expedient acadèmic de la titulació que els va donar accés al màster**.
- Currículum professional i altres documents que es consideren d'interès.

10) CRITERIS DE SELECCIÓ

A les sol·licituds, s'aplica el barem d'acord amb els criteris que s'indiquen a continuació:

10.1 Valoració de l'expedient acadèmic, d'acord amb la fórmula següent:

Valoració del rendiment acadèmic = nota mitjana

10.2 Es valoraran el aspectes següents:

Mèrit	punts
EXPEDIENT ACADÈMIC: NOTA MITJANA DEL TÍTOL DE GRAU	18
CONEIXEMENTS ANGLÈS (C2, C1, B2, es valoren amb 1, 0.5 i 0.2 respectivament)	1
CONEIXEMENTS VALENCIÀ (C2, C1, B2 es valoren amb 1, 0.5 i 0.2 respectivament)	1
	ES VALORAREN C2,C1 i B2 amb 1, 0.5 i 0,2 punts respectivament

En cas de produir-se un empat en la valoració final entre dues o més candidats, es tindrà en consideració el major nombre de matrícules d'honor obtingudes en l'últim curs acadèmic realitzat per l'estudiant, i cas de mantenir-se l'empat, el major nombre d'excel·lents. De continuar el mateix, es considerarà el major nombre de notables.

Nota: la no-aportació dels documents indicats donarà lloc a l'exclusió de la persona sol·licitant. D'altra banda, no es valoraran aquells mèrits dels quals no es presente justificació documental i només es tindran en compte aquells mèrits que tinga el/la sol·licitant en la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds.



Així mateix, la documentació aportada en la sol·licitud (dossier, CD, projectes, etc.) no serà objecte de devolució.

11) COMISSIÓ DE SELECCIÓ

Estarà formada per les persones següents:

El/la Dtor.Inst.Univ.Valencià Inv. en Intel·ligència Artificial-VRAIN, o persona en qui delegue, que actuarà com a president.

Un/una membre proposat per la unitat que sol·licita la convocatòria, que actuarà com a vocal.

Un/una representant del Consell Social, que actuarà com a vocal.

Un/una representant de la Delegació d'Alumnes, que actuarà com a vocal.

El/la cap de secció del Servei d'Alumnat, o persona en qui delegue, que actuarà com a secretari.

En la resolució de la convocatòria i per ordre de puntuació figuraran, a més dels titulars de la beca, una relació de suplents, a fi de de cobrir les possibles renúncies.

Només podran declarar-se desertes les beques quan no hi haja sol·licitants que complisquen els requisits establits en la convocatòria.

12) PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

La comissió de selecció prevista en la base anterior procedirà a l'aplicació del barem dels sol·licitants, d'acord amb els criteris de la convocatòria (apartat 10 de les presents bases), i elevarà la proposta de resolució al rector, que serà l'òrgan competent per a resoldre la present convocatòria.

Conclòs el procediment de selecció i a l'efecte de notificació, es publicaran els resultats en la pàgina WEB del Servei d'Alumnat (www.upv.es/seralu).

Adicionalment, els sol·licitants seleccionats rebran el nomenament al domicili facilitat en la sol·licitud.

13) RENÚNCIA I INCOMPLIMENT

Els becaris seleccionats podran renunciar a la beca en qualsevol moment, presentant la renúncia per escrit al Registre General de la Universitat Politècnica de València o en algun dels registres auxiliars. La renúncia tindrà efecte des de la data sol·licitada pel becarí, sempre que el



responsable del seguiment d'aquest no hi manifeste disconformitat, i comportarà la pèrdua del dret a la prestació econòmica des de la data d'efecte.

L'incompliment de les tasques assignades al becari o becària implicarà la pèrdua de la beca i de la totalitat de la dotació econòmica, amb la instrucció prèvia de l'oportú expedient contradictori, en el qual es concedirà audiència a la persona interessada.

14) SUPLÈNCIA

En els casos de renúncia i de pèrdua de la beca per incompliment, podrà nomenar-se becari, pel període que reste fins a la finalització de la beca, el/la primer suplent que reunisca els requisits de la convocatòria.

15) FORMA DE RECLAMACIÓ

Contra aquesta convocatòria, com també contra la resolució d'aquesta convocatòria, que esgota la via administrativa, es pot interposar recurs potestatiu de reposició davant el Rectorat, en el termini d'un mes, que comença a comptar a partir de l'endemà de la publicació, de conformitat amb el que es disposa en els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, o bé recurs contenciós administratiu davant dels òrgans de la jurisdicció contenciosa administrativa de la Comunitat Valenciana, en el termini de dos mesos, que començarà a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, d'acord amb els articles 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

En el no previst en la present convocatòria s'aplicarà la Normativa de Beques i Ajudes per a alumnes de la Universitat Politècnica de València, que prevaldrà en cas de controvèrsia.

16) PROTECCIÓ DE DADES

En compliment del que es preveu en el Reglament General de Protecció de Dades UE 2016/679 i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, l'informem que el responsable del tractament de les dades tractades a fi d'aquesta convocatòria és la Universitat Politècnica de València. La base legal per al tractament de les seues dades personals és la necessitat de gestionar el procediment de concessió de beques de la present convocatòria. No estan previstes cessions o transferències internacionals de les dades personals tractats.

Els interessats podran exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat, limitació o oposició al tractament aportant còpia d'un document oficial que els identifique i, si escau, la documentació acreditativa de la seua sol·licitud davant el Delegat de Protecció de Dades de la Universitat Politècnica de València, Secretaria General. Universitat Politècnica de València, Camí



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

SERVEI D'ALUMNAT



240016

de Vera, s/n 46022-València. En cas de reclamació l'autoritat competent és l'Agència Espanyola de Protecció de Dades. Les dades es conservaran en virtut de la legislació aplicable al present tractament.

La presentació de la sol·licitud, de conformitat amb allò previst en l'article únic, apartat 3, del RD 522/2006, implica l'autorització de la persona interessada a la unitat administrativa responsable de la gestió d'aquesta per a verificar les dades personals facilitades per la persona interessada, a través de l'accés a les bases de dades de la UPV.

València, 30 de Setembre de 2024
EL RECTOR
P.D.F.
Vicerector d'Estudiants i Emprenedoria

José Alberto Conejero Casares



SOL·LICITUD DE BECA

REFERÈNCIA: Beques Formatives de Col·laboració en l'Institut VRAIN

CODI: 240016

DADES DE L'ALUMNE

Nom i cognoms	
DNI	
Carrer	
Població	
CP	
Província	
Telèfon/mòbil	
I-email	

Domicili durant el curs (no emplenar si és el mateix):

Carrer	
Població	
CP	
Província	
Telèfon	

Matriculat en (indicar el Centre)

Ha sol·licitat ajuda o beca?	No	Sí	Tipus d'ajuda o beca
------------------------------	----	----	----------------------

DOCUMENTACIÓ QUE ACOMPANYA

<input type="checkbox"/>	Extracte de l'expedient acadèmic (disponible en la web)
<input type="checkbox"/>	Currículum vitae
<input type="checkbox"/>	Altres documents:

Assabentat de les bases que regulen la convocatòria d'aquesta beca, sol·licite que siga admesa aquesta petició, i manifest que, en cas de resultar seleccionat, em trobe en condicions de justificar qualsevol dada continguda en la documentació que acompanye.

Manifest no estar desenvolupant cap beca, treball per compte propi o ajeno remunerat, pràctiques en empresa remunerades o ajuda incompatible amb la beca que sol·licite, especialment una altra beca de col·laboració de la UPV., assumint tota la responsabilitat que poguera correspondre de plantejar-se la incompatibilitat de la present beca, inclosa la revocació de la mateixa i, si escau, el reintegrament de les quantitats indegudament percebudes.

València, a de de 2024

L'alumne

Fdo.:

Excm. I MGFCO. RECTOR DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

<p>Les dades de caràcter personal facilitats per l'interessat o als quals la Universitat Politècnica de València tinga accés en el marc de la present convocatòria, tindran la protecció derivada de la llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre. La presentació d'aquesta sol·licitud, de conformitat amb el previst en l'Article Únic. Apartat 3. del RD. 522/2006, implica l'autorització de l'interessat a la Unitat Administrativa responsable de la gestió de la mateixa, per a verificar les dades personals facilitades per l'interessat, a través de l'accés a les bases de dades de la UPV.</p>
