



**CONVOCATÒRIA DE BEQUES FORMATIVES DE COL·LABORACIÓ A L'INSTITUT VALÈNCIÀ
D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
(CODI 23/0012)**

CURS 2023/2024

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

2n) NOMBRE DE BEQUES: 3beca/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'alumne, la beca té com a finalitat la formació, per part de la persona seleccionada mitjançant la participació, sota la supervisió del tutor assignat en investigació sobre intel·ligència artificial de confiança.

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):

1. Seguretat distribuïda: Desenvolupament i desplegament d'aplicacions de vot electrònic i control d'accés segur. Tutor: Damián López Rodríguez
2. Intel·ligència artificial explicable aplicada a la medicina de precisió: Desenvolupament i avaluació d'una plataforma per a la gestió de dades genòmiques. Tutor: Juan Carlos Casamayor
3. Explotació de dades genòmiques amb tècniques d'aprenentatge automàtic. Tutor: Óscar Pastor López
4. Aprenentatge de programes des d'exemples amb models de llenguatge. Tutor: Cèsar Ferri Ramírez
5. Anàlisi del comportament de sistemes d'IA Tutora: M^a José Ramírez Quintana
6. Aplicació de tècniques de processament del llenguatge natural per a la identificació i anàlisi de notícies comunes en fonts periodístiques digitals. Tutor: Antonio Molina Marco
7. Aplicació de tècniques de processament del llenguatge natural per a l'extracció d'informació en literatura biomèdica i informes mèdics. Tutora: Encarnación Segarra Soriano
8. Aprendre a planificar: Desenvolupament d'un agent de planificació automàtica mitjançant aprenentatge per reforç profund. Tutora: Eva Onaindía
9. Desenvolupament d'algorismes d'optimització per a la formació d'equips de treball. Tutor: Juan Miguel Alberola
10. Recomanació de vídeos educatius de mèdia UPV, el YouTube de la UPV" .Tutor: Jaume Jordán Prunera
11. Resum personalitzat de textos biomèdics. Tutor: Lluís F. Hurtado
12. Aplicació de tècniques de processament del llenguatge natural per a la recuperació d'informació basada en representacions vectorials denses. Tutora: María José Castro Bleda.



13. Desenvolupament d'un framework per a la integració a nivell de modelatge i execució de processos millorats per la IdC i metes. Tutor/a: Pedro Valderas, Victoria Torres.
14. Human as a Service (HaaS): definint capacitats humanes per a col·laborar amb sistemes autònoms. Tutor: Vicente Pelechano Ferragud.
15. Avaluació de capacitats per una IA predictable. Tutor: José Hernández-Orallo
16. Disseny d'un mètode dirigit per dades per a la producció d'informes de sostenibilitat en grups d'investigació. Tutora: Manuela Albert Albiol

4t) PROJECTE FORMATIU

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

Objectiu

Objectius formatius:

- Aprendre les bases sobre la intel·ligència artificial de confiança i la seua aplicació
- Conèixer i aplicar tècniques per a l'especificació i disseny de sistemes d'intel·ligència artificial
- Conèixer com es desenvolupa la investigació en el marc del projecte seleccionat
- Aplicar els coneixements adquirits per al desenvolupament de prototips relacionats amb el projecte
- Establir les bases per a iniciar una carrera investigadora en el marc de l'Institut VRAIN

Activitats que cal realitzar

ACTIVITATS:

Sota la supervisió del tutor o tutora assignat, l'alumne/a serà format/ada inicialment en mètodes i tècniques per a la seua aplicació en sistemes d'intel·ligència artificial, amb especial focus en la intel·ligència artificial de confiança.

Aquesta beca permetrà a l'estudiant posar en pràctica els coneixements adquirits durant els seus estudis en el projecte d'IA seleccionat, així com desenvolupar noves habilitats per a poder materialitzar una carrera investigadora.

Tutor/tutora del becari/becària:

Vicente Juan Botti Navarro

Informació adicional sobre el Plan formació previsto

En funció del projecte triat, se li assignarà un tutor tal com s'indica en les dades generals de la convocatòria.

5è) PERÍODE DE COL·LABORACIÓ

Comprendrà una dedicació de 3hores diàries de col·laboració per al període comprès entre el **06/11/2023** i el **31/07/2024** .



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 2023/2024, en la titulació de:

Centre	Titulació	Mín. crèdits sup.
ETS D'ENG. D'INDUSTRIALS	Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica (2269)	
E.T.S. D'ENGINYERIA INFORMÀTICA	Màster Universitari en Enginyeria Informàtica (2233)	
E.T.S. D'ENGINYERIA INFORMÀTICA	Màster Universitari en Ciberseguretat i Ciberintel·ligència (2287)	
Unitat de Màsters Universitaris	Màster Universitari en Enginyeria i Tecnologia de Sistemes Programari (2253)	
Unitat de Màsters Universitaris	Màster Universitari en Intel·ligència Artificial, Reconeixement de Formes i Imatge Digital (2254)	

És requisit imprescindible:

No es requereixen

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

Les persones interessades podran presentar la corresponent sol·licitud, telemàticament a través de la Seu Electrònica de la UPV <https://sede.upv.es> (clic en "Presentació de sol·licitud genèrica" – dins de la sol·licitud, en el camp "Destí" seleccionar: Servei d'Alumnat-), presencialment 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 **20/10/2023 fins al 10/11/2023 (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	
Anglès	1	Coneixement d'anglès demostrable amb titulacions oficials reconegudes (B2=0,2 PUNTS; C1=0,5 PUNTS I C2=1 PUNT)
Valencià	1	Coneixement de valencià demostrable amb titulacions oficials reconegudes (B2=0,2 PUNTS; C1=0,5 PUNTS I C2=1 PUNT)
Expedient acadèmic	18	VALORACIÓ DE RENDIMENT ACADÈMIC = NOTA MITJANA

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 a



través de la Seu Electrònica de la UPV <https://sede.upv.es> (clic en “Presentació de sol·licitud genèrica”– dins de la sol·licitud, en el camp “Destí” seleccionar: Servei d'Alumnat-), presencialment 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 becari, 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

SERVEI D'ALUMNAT



230012

Universitat Politècnica de València, Secretaria General. Universitat Politècnica de València, Camí 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, 19 d'Octubre de 2023
EL RECTOR
P.D.F.
Vicerector d'Estudiants i Emprenedoria

José Alberto Conejero Casares



SOL·LICITUD DE BECA

REFERÈNCIA: Beques formatives de col·laboració a l'Institut Valencià d'Intel·ligència Artificial

CODI: 230012

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 2023

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>
