



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01

Expedient: X2024004813

BASES DE LA CONVOCATÒRIA PER CONTRACTAR PERSONAL INVESTIGADOR EN RÈGIM DE DURADA DETERMINADA AMB FINANÇAMENT DE FONDS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ, RESILIÈNCIA-NEXT GENERATION.

Objecte de la convocatòria

Es convoca una plaça de personal investigador en règim de contractació de durada determinada amb finançament de fons del Pla de Recuperació, Transformació, Resiliència, i en base a la disposició addicional cinquena del RD 32/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reforma laboral, la garantia de l'estabilitat en l'ocupació i la transformació del mercat de treball, per a l'execució del projecte "*Regularización e Inferencia para Aprendizaje por Refuerzo Práctico*".

Projecte de recerca

PRESP02023 - MCIN/AEI/UE - CNS2022-136178

Regularización e Inferencia para Aprendizaje por Refuerzo Práctico

Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023

Tasques del lloc de treball

- T1. Dissenyar i implementar algorismes i eines per a una millor comprensió de la regularització entropica en el camp de l'aprenentatge per reforç, en el context del projecte "Regularización e Inferencia para Aprendizaje por Refuerzo Práctico".
- T2. Redacció d'articles científics i informes tècnics amb resultats d'investigació.
- T3. Impartir docència a l'assignatura d'aprenentatge automatic dels estudis de master.
- T4. Donar suport als membres del grup de recerca en intel·ligència artificial i aprenentatge automatic (AI/ML) del departament en les tasques d'organització i gestió, per exemple, seminaris de recerca.
- T5. Disseny i implementació d'un algorisme per optimitzar polítiques d'actuació que aprofiti les propietats de d'utilitzar regularització entropica.
- T6. Avaluació experimental d'algorismes d'aprenentatge per reforç amb regularització entropica aplicats a diferents escenaris.



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01
Expedient: X2024004813

T7. Participar en la comunicació entre els diferents investigadors del grup AI/ML, així com la comunicació amb altres grups, departaments i unitats de recerca.

T8. Anàlisi teòric d'un algorisme de control amb regularització entropica en termes de la complexitat de mostra requerida i eficiència algorísmica.

T10. Supervisió dels resultats d'investigació de diferents investigadors del grup AI/ML.

T11. Transferència de coneixement amb la participació del grup de recerca AI/ML partners d'indústria.

Categoria: ORD-1-DC / ORD-2-DC/ DIR-INV-1/ DIR-INV-4

Dedicació: 37,5 hores setmanals

Retribució del contracte

La retribució serà de 34.727,28€ (ORD-1DC), si la persona escollida pot realitzar les mencionades anteriorment de T1-T3

La retribució serà de 37.862,64€ (ORD-2DC), si la persona escollida pot realitzar les mencionades anteriorment de T1-T4

La retribució serà de 41.158,08€ (DIR-INV-1), si la persona escollida pot realitzar les mencionades anteriorment de T1-T7, excepte la tasca relacionada amb la docència (T3)

La retribució serà de 54.723,96€ (DIR-INV-4), si la persona escollida pot realitzar les mencionades anteriorment de T1-T11, excepte la tasca relacionada amb la docència. (T3)

Durada aproximada

La durada d'aquest contracte es preveu fins la finalització del projecte (Agost 2025, 17 mesos).

Requisits que han de complir les persones candidates

GENERALS

- Estar en possessió del títol de Doctor
- No haver estat separat mitjançant expedient disciplinari del servei de cap de les administracions públiques, ni trobar-se inhabilitat per sentència ferma per al desenvolupament de les funcions públiques. En el cas de ser nacional d'un altre Estat, no



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01
Expedient: X2024004813

trobar-se inhabilitat o en situació equivalent ni haver estat sotmès a sanció disciplinària o equivalent que impedeixi, en el seu Estat, en els mateixos termes l'accés a llocs de treball públics.

ESPECÍFICS

- Mínim de quatre anys com a investigador postdoctoral amb experiència investigadora en com a mínim dues de les àrees següents:
 - Aprenentatge automàtic probabilístic.
 - Aprenentatge de reforç
 - Teoria del control
 - Optimització
- Experiència demostrable de la llengua anglesa a nivell professional.

Experiència i coneixements a valorar:

- Publicacions als congressos internacionals més importants de la intel·ligència artificial (NeurIPS, ICAML, AISTATS, UAI, AAAI, etc.)
- Un mínim d'experiència docent i familiaritat amb els entorns educatius.
- Experiència demostrable organitzant esdeveniments i comunicant-se amb públics diversos, tècnics i no tècnics.
- Disponibilitat per viatjar;

Aquests requisits de participació s'han de complir el darrer dia de termini per presentar sol·licituds, s'han de poder acreditar fefaentment en qualsevol moment del procés selectiu i s'han de continuar complint en la data de signatura del contracte.

Acreditació de coneixement suficient del català per a la docència

El Decret 128/2010, de 14 de setembre, sobre l'acreditació del coneixement lingüístic del professorat de les universitats del sistema universitari de Catalunya, preveu que els professors universitaris acreditin un coneixement suficient de català, tant en l'expressió oral com en l'escrita, de conformitat amb les exigències de les seves tasques acadèmiques. En el moment de la signatura del contracte, la persona seleccionada podrà optar entre l'acreditació del coneixement del català o l'ajornament d'aquesta acreditació per un període màxim de dos anys. L'acreditació d'aquesta competència lingüística i la participació en les accions formatives necessàries per a assolir-la i mantenir-la formen part de les obligacions ordinàries i avaluables del professorat.

En el cas de docència en terceres llengües, es recomana començar la formació lingüística per tal de poder interactuar amb estudiants, personal docent i investigador i personal d'administració i serveis en qualsevol de les llengües de treball i poder atendre els drets lingüístics de la comunitat universitària. També es recomana iniciar aquesta formació perquè si en algun moment s'assigna docència en català o castellà, passats dos anys des de la contractació, caldrà que acreditar coneixement suficient.



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01
Expedient: X2024004813

Aquesta acreditació correspon a allò establert al Decret 128/2010, de 14 de setembre. Es pot consultar més informació a la [web de Llengües UPF](#).

Criteris de selecció

1. Formació Acadèmica: 0-40 punts.

- Doctorat en els àmbits relacionats amb el projecte (40 punts)

2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.

- Experiència com a investigador postdoctoral en l'àmbit del control òptim i aprenentatge de reforç, optimització i/o aprenentatge automàtic probabilístic, amb un especial èmfasi en publicacions científiques i reconeixements rebuts (per exemple, premis) (40 punts)
- Experiència docent a l'àmbit universitari. Experiència en la tutoria d'estudiants de grau o màster (20 punts)

La puntuació mínima per a superar el procés de selecció és: 80 punts

Comissió de selecció

El funcionament de les comissions de selecció s'ajustarà a la Normativa sobre el funcionament a distància de les sessions dels òrgans col·legiats de la Universitat Pompeu Fabra (Acord de Consell de Govern de 9 de desembre del 2020), havent de celebrar les sessions sempre de forma síncrona. En allò no previst en aquesta normativa, serà d'aplicació la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, sense perjudici de les normes bàsiques establertes a l'article 17 de la Llei 40/2015 d'1 d'octubre de règim jurídic del Sector Públic.

A les sessions on hagin de participar els candidats s'assegurarà la presencialitat dels candidats i, com a mínim, del secretari de la Comissió. En el cas que un candidat acrediti la seva residència fora de Catalunya o circumstàncies justificades impedeixin la seva presencialitat, podrà sol·licitar al secretari de la Comissió la participació a distància. El secretari ho podrà admetre sempre que no afecti a la participació en igualtat de condicions entre els candidats en la realització de les proves i en les valoracions que s'hagin de fer per part de la Comissió.

La Comissió de selecció estarà formada per:

PRESIDENT: Vicenç Gómez i Cerdà (suplent Victor Dalmau)



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01

Expedient: X2024004813

VOCAL: Anders Jonsson (suplent Jorge Lobo)

SECRETARI: Gergely Neu (suplent Rubén Moreno)

Unitat tramitadora

Unitat de Gestió i Administració de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions.

Termini per presentar sol·licituds

El termini per presentar sol·licituds és de 7 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de la convocatòria a la web de la Universitat Pompeu Fabra <https://www.upf.edu/web/etic/postdoc>

Presentació de sol·licituds juntament amb la documentació acreditativa dels mèrits objecte de valoració

Les sol·licituds es presenten a través de la Plataforma Interfolio, a l'adreça que es farà pública a la web de la Universitat Pompeu Fabra quan es faci pública la convocatòria.

Publicació dels actes administratius d'aquest procés selectiu

Tots els actes administratius d'aquest procediment selectiu es publicaran a la web de de la Universitat Pompeu Fabra (<https://www.upf.edu/web/etic/postdoc>) i aquesta publicació tindrà els efectes de notificació, d'acord amb l'article 45.1.b) de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Una vegada feta pública la convocatòria, en aquesta mateixa web es faran públiques les dates de publicació de la llista provisional d'admesos i exclosos. A partir de la publicació de la llista provisional d'admesos i exclosos s'obre un període d'al·legacions de 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta llista provisional.

Aquesta llista esdevindrà definitiva si passat el termini fixat no s'ha presentat cap al·legació.

Contra la resolució definitiva d'admesos i exclosos, que exhaureix la via administrativa, es podrà interposar un recurs contenciós-administratiu davant el jutjat contenciós-administratiu de Barcelona en el termini de dos mesos comptadors des del dia següent al de la publicació. Els interessats també podran interposar potestativament un recurs de reposició davant la rectora en el termini d'un mes comptador des del dia següent a la publicació, cas en el qual no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu fins que s'hagi resolt expressament o s'hagi produït la desestimació per silenci del recurs de reposició interposat.

En aquesta mateixa web es faran públiques les dates aproximades de publicació de la proposta de provisió de la Comissió de Selecció i de la resolució d'adjudicació del vicerector de personal docent i investigador.



Convocatòria: ETIC- I.DET-NG -2024-01
Expedient: X2024004813

Proposta de provisió

A partir de la publicació de la proposta de provisió de la Comissió de Selecció s'obre un període d'al·legacions de mínim 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta proposta de provisió.

Resolució d'adjudicació

El procés selectiu finalitzarà amb la resolució d'adjudicació del vicerector de personal docent i investigador.

Contra la resolució d'adjudicació del vicerector de personal docent i investigador es pot interposar recurs contenciós-administratiu davant el jutjat contenciós-administratiu de Barcelona, en el termini de dos mesos comptadors des del dia següent al de la publicació de la resolució d'adjudicació de la contractació. Els interessats també podran interposar potestativament un recurs de reposició davant la rectora en el termini d'un mes comptador des del dia següent a la publicació de la resolució d'adjudicació, cas en el qual no es podrà interposar el recurs contenciós administratiu fins que s'hagi resolt expressament o s'hagi produït la desestimació per silenci del recurs de reposició interposat.

En cas de tenir nacionalitat extracomunitària, la formalització del contracte quedarà subjecte a l'obtenció de la corresponent autorització de residència i treball.

Tractament de dades de caràcter personal

1. D'acord amb el que disposa el Reglament General de Protecció de Dades, Reglament (UE) 2016/679, la Universitat Pompeu Fabra és responsable de les dades personals que facilitin, en les seves sol·licituds, les persones participants en la convocatòria, així com de la resta de documentació que puguin aportar i, si escau, de la que es pugui generar com a conseqüència de la participació en aquest procés de selecció.

2. Les dades seran utilitzades amb la finalitat de gestionar el procés selectiu indicat a les bases generals de la convocatòria. És a dir, per fer tots les actuacions relatives a l'admissió o a l'exclusió d'aspirants, l'atenció a possibles reclamacions, la verificació de les dades presentades pels candidats, l'execució de proves i d'exercicis i la valoració de la fase de concurs.

El tractament de dades personals no inclourà en cap cas la presa de decisions automatitzades ni l'elaboració de perfils.

Les dades personals objecte de tractament, incloses la imatge i la veu, si escau, es conservaran per poder atendre possibles recursos o reclamacions, d'acord amb els terminis establerts al marc normatiu regulador i d'acord amb la normativa d'arxius aplicable.



3. La base legal per al tractament de les dades és l'obligació legal. La Universitat tractarà les dades d'acord amb els articles 77 a 86 de la Llei Orgànica 2/2023, de 22 de març, del sistema universitari; els articles 45 a 51 i 63 de la Llei 1/2003, d'universitats de Catalunya i la resta de legislació aplicable. Les dades es tracten dins aquesta obligació legal i per executar mesures precontractuals a petició de la persona interessada.

4. Les dades personals seran tractades per la Universitat Pompeu Fabra. S'utilitzaran serveis auxiliars d'empreses de la societat de la informació amb les quals prèviament s'hagin signat contractes que preservin la privacitat de les dades. També podran ser tractades per tercers que participin en el procés de selecció en qualitat de membres del tribunal o d'assessors d'aquest, prèvia signatura d'un compromís de confidencialitat.

En compliment del que disposen la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, i la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, es podran publicar a la web de la Universitat les llistes de candidats admesos o que superin una determinada prova, identificats amb nom i cognoms i quatre xifres del seu DNI/NIE/Passaport o Document identificatiu. La llista de candidats exclosos o que no superin una determinada prova podrà ser publicada a la web de la Universitat amb identificació mitjançant les quatre xifres del seu DNI/NIE/Passaport o Document identificatiu.

Les dades no se cediran a tercers sense consentiment previ, tret dels supòsits que preveu la llei.

5. La Universitat Pompeu Fabra pot fer fotografies, captar i enregistrar la imatge i veu dels participants en el desenvolupament de les proves pràctiques i de l'entrevista, reproduir i utilitzar les imatges (fotografies i/o vídeos enregistrats), de manera gratuïta, mitjançant qualsevol procediment o suport, amb la finalitat de poder resoldre l'expedient selectiu. Tot això, amb l'única excepció i limitació d'aquelles utilitzacions o aplicacions que poguessin atemptar al dret a l'honor en els termes previstos en la Llei orgànica 1/1982, de 5 de maig, de protecció civil del dret a l'honor, a la intimitat personal i familiar i a la pròpia imatge.

6. Les persones participants poden exercir els drets d'accés, rectificació, oposició, supressió, limitació i portabilitat mitjançant els procediments descrits a <https://www.upf.edu/web/proteccio-dades/drets>. Poden contactar amb el delegat de Protecció de Dades de la Universitat (dpd@upf.edu) per a qüestions relacionades amb les seves dades. Tenen dret a presentar reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (<http://apdcat.gencat.cat>).