



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-TC10

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 16 mesos
Data Inici: 15 de juny de 2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01389

Convocatòria: INVESTIGO

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107369>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 15 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Lluís Larriba Pey **Suplent:**
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 d'abril de 2024 a les 09:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 22 d'abril de 2024. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-TC10

REQUISITS

- **Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM*ij***

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Innovar en el desenvolupament i la implementació de solucions d'intel·ligència artificial avançades, optimitzant l'ús de dades a través de l'aprenentatge automàtic i l'aprenentatge profund per a la creació de models predictius i automatització de processos.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i optimitzar models d'intel·ligència artificial, incloent l'aprenentatge automàtic i l'aprenentatge profund. Això inclou la selecció de dades, la preparació i l'entrenament.
- Treballar en l'orquestració i el desplegament d'entorns en el núvol utilitzant Kubernetes, incloent la configuració i gestió de clústers i la implementació de microserveis.
- Desenvolupar i implementar el workflows complexos utilitzant Temporal per a la gestió de tasques asincròniques i distribuïdes, assegurant la consistència i recuperació davant errors.
- Aplicar les millors pràctiques en codificació, testeig i desplegament per garantir aplicacions escalables i sostenibles en el temps.

Objectius a assolir

Aplicar conceptes de mobilitat intel·ligent i contribuir a desenvolupar l'estratègia de recerca. Ser capaç d'aplicar tècniques de disseny, interpretar codis i estàndards aplicables per a la redacció de components que permetin la gestió de Big Data. Contribuir a l'estudi i preparació de requisits i informes tècnics pel que fa al desenvolupament de nous projectes, aplicacions web o aplicacions per a telèfons intel·ligents i desenvolupament de plataformes de programari innovadores.

Realitzar investigacions sobre productes, serveis, protocols i estàndards en suport dels esforços d'adquisició i desenvolupament dels productes del grup DAMA-UPC. Optimització, disseny i implementació de les estructures de bases de dades. Preparar i comunicar les lliçons tècniques apreses en aquest camp.

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-TC10

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer en informàtica o similar
- **Especialitat** Intel·ligència Artificial

Coneixements

- Intel·ligència Artificial.
- Aprenentatge automàtic.
- Aprenentatge profund.
- Desenvolupar algorismes complexos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estar cursant màster en Intel·ligència Artificial i que disposi d'alguna titulació relacionada amb ML. tenir algun títol relacionat amb Administració i Direcció d'Empreses.*

Competències Tècniques

- C++, JavaScript, Java i Python.
- Entorns de programació.
- Kubernetes per a orquestració en el núvol.

Competències Organitzatives

- Relació amb diferents companyies i els seus desenvolupadors i també l'habilitat de treballar amb desenvolupador.
- Ha de tenir l'habilitat d'escriure documents en un entorn cooperatiu.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En entorns que utilitzen microserveis en el núvol i en projectes de gran envergadura.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya