

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-251

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 33 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:

10 mesos

Data Inici: 3/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100120-2024-1/Espacio de datos agroalimentarios complementados con datos multi-sectoriales y servicios de analítica de datos basados en Inteligencia Artificial"

Informació del projecte

Codi: K-00588

Convocatòria: PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/313608>

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: 12 de febrer de 2025

Composició del tribunal:

Representant unitat: Josep Lluís Larriba Pey

Suplent: Marta Arias Vicente

Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco

Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de febrer de 2025 a les 11:00 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 17 de febrer de 2025. 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-251

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Crear, optimitzar i mantenir l'arquitectura de la banda del servidor que alimenta una aplicació, garantint que funciona eficientment, segura i a l'escala que és necessària.

Funcions a desenvolupar

- Gestionar bases de dades, desenvolupar APIs, i implementar mesures de seguretat per protegir les dades.
- Garantir la optimització i l'escalabilitat del sistema mentre es desenvolupa el codi.
- Escriure i mantenir el codi per implementar la funcionalitat principal i la lògica del sistema que alimenta l'aplicació.
- Controlar eines com Git, per gestionar el codi de manera efectiva, permetent que es pugui fer el seguiment del canvis, la col·laboració i els retrocessos.
- Ser capaç de documentar el codi, la funcionalitat i els processos tècnics per facilitar el manteniment en un futur.
- Col·laborar amb d'altres equips per donar suport a una integració perfecte amb el FrontEnd.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Sistemes d'Informació

Coneixements

- Estructures de dades i algorismes per oferir solucions eficients i optimitzades.
- Serveis al núvol i d'infraestructures.
- Principis dels microserveis.
- Patrons de disseny: per desenvolupar sistemes modulars i escalables.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-251

Competències Tècniques

- Eines i marcs per a microserveis: Docker, Kubernetes o API gateways.
- Django, Flutter, C++, C, Java.
- Python.
- Dades relacionals: MySQL, PostgreSQL.
- Dades no relacionals: Mongo.
- Agile o Scrum, i eines com Jira o Trello.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió d'espais de dades i governança de dades.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament de back-end, així com haver participat en projectes relacionats amb espais de dades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

«Proyecto financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»