

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-245

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:** G**Retribució bruta anual:** 47.191,84 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set.**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
12 mesos **Data Inici:** 1/1/2025

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/293040>

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:** 2 de desembre de 2024**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:** 4 de desembre 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 9 de desembre 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-245

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar el disseny i la implementació d'arquitectures de back-end per a espais de dades innovadors en projectes de mobilitat i transport sostenible.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i optimitzar el back-end d'espais de dades utilitzant marcs com Django i FastAPI.
- Dissenyar i implementar arquitectures de microserveis, APIs REST i solucions en núvol per al tractament de dades massives.
- Treballar amb bases de dades relacionals i no relacionals (PostgreSQL, MongoDB, Redis) i bases de dades de grafs (com Sparksee).
- Utilitzar eines de computació en núvol (AWS, EC2, S3) per gestionar entorns escalables.
- Col·laborar en l'elaboració de models d'IA, integrant biblioteques com MediaPipe i frameworks com aiort.
- Preparar requeriments tècnics i participar en la planificació i execució de projectes europeus de mobilitat i transport, amb un fort enfocament en la governança de dades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica o Ciències de la Computació
- **Especialitat** Sistemes Distribuïts, Computació en Núvol o Enginyeria de Dades

Coneixements

- Espais de dades.
- Computació distribuïda.
- Anàlisi estadístic de xarxes i sistemes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Desenvolupament de marcs: Django, FastAPI, i gestió de contenidors Docker.
- PostgreSQL, Redis, MongoDB, RabbitMQ i Celery.
- Python, SQL, JavaScript, HTML, CSS.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-245

Competències Organitzatives

- Treball en equips multiculturals i interdisciplinaris.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En micro-serveis, disseny de sistemes, i desenvolupament d'APIs.
- En la implementació de governança de dades en 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»