



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-247

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:** E

Retribució bruta anual: 49.504,72 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
11 mesos i 17 dies **Data Inici:** 15/01/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01389

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/293513>

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 12:30 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 150-701-247

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Contribuir al disseny i desenvolupament d'interfícies de dades en projectes de mobilitat sostenible i governança de dades a la Unió Europea.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i optimitzar aplicacions front-end usant Angular, React, HTML, CSS i TypeScript per a interfícies intuïtives.
- Implementar integracions amb APIs REST i gestionar serveis Docker per a la distribució d'aplicacions.
- Col·laborar en l'ús de bases de dades de grafs, com Sparksee, i participar en la visualització de dades.
- Contribuir amb la infraestructura de back-end basada en Python i Django per garantir la connectivitat i funcionalitat de les interfícies.
- Participar activament en projectes de mobilitat sostenible en col·laboració amb equips interdisciplinaris en entorns de recerca de la UE.
- Donar suport en la implementació de principis de governança de dades en plataformes de dades per al transport sostenible.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de la Computació o Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Desenvolupament de Programari o Sistemes d'Informació

Coneixements

- Interfícies d'usuari eficients i intuïtives.
- Interfícies web.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Bon domini d'anglès tant escrit com parlat.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-247

Competències Tècniques

- APIs Rest.
- Docker.
- Angular, React, CSS, JavaScript, i TypeScript.
- Jasmine, Karma, i Spectator
- Python/Django.

Competències Organitzatives

- Treball en equip interdisciplinari.
- Gestió de plataformes de dades i governança de dades per a projectes de mobilitat.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament front-end.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.