



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-085

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** L

Retribució bruta anual: 41.701,60 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos
Data Inici: 1/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: TED2021-130923B-I00-Transición hacia sistemas de software verdes basados en IA: un enfoque centrado en arquitectura

Informació del projecte <https://gessi.upc.edu/en/projects>

Codi: J-03008 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/309124>

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: 27 de gener de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Silverio Juan Martínez Fernández
Suplent: Xavier Franch Gutiérrez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 30 de gener de 2025 a les 9:45 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 3 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 150-747-085

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Proporcionar als científics de dades i als enginyers de programari mètodes basats en eines i centrats en l'arquitectura per al modelatge i desenvolupament de sistemes verds basats en IA i, per tant, facilitar la transició ecològica cap a sistemes de programari eficients energèticament.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar el protocol d'estudis de cohort.
- Analitzar la mineria de repositoris: Hugging Face.
- Treballar en les activitats del projecte GAISSA, des de la integració de programari fins a la presentació d'informes de recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Optimització matemàtica.
- Mineria de repositoris a Hugging Face.
- Intel·ligència Artificial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- MLOps.
- Sistemes ML, IA verda i eines per a IA verda.
- Python: NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas, Spark.
- R, MATLAB, C++, AMPL.
- DBMS: SQL, PostgreSQL, Redshift, Data Warehousing, ETL Management, AWS.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-085

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Haver participat, en dos articles científics, i conferències internacionals d'enginyeria del programari.
- 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 de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión EuropeaNextGenerationEU/ PRTR