

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-079

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:** U

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

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1-09-2024

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/247732>

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: 1 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Silverio Martínez-Fernández
Suplent: Xavier Franch
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de juliol de 2024 a les hores 11:00 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 8 de juliol 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 150-747-079

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar les tasques del projecte GAISSA, per facilitar la transició ecològica cap a sistemes de programari eficients energèticament.

Funcions a desenvolupar

- Valorar un full d'avaluació ecològic per a sistemes basats en IA.
- Analitzar la compensació de models d'IA sostenibles i sistemes basats en IA.
- Dur a terme l'anàlisi de mineria de repositoris (p.ex. 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.
- MLOps.
- Intel·ligència Artificial.
- Sistemes ML, IA verda i eines per a IA verda.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programari: 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 150-747-079

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Participació en dos o més articles científics, i en 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 MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR