

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-067

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 1/10/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Transición hacia sistemas de software verdes basados en IA: un enfoque centrado en arquitectura" - TED2021-130923B-I00</i>
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/143906
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: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	18 de setembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Xavier Franch Gutiérrez Suplent: Silverio Martínez-Fernández Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	20 de setembre de 2023 a les 09:45 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 25 de setembre de 2023. 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 150-747-067

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un programari de recollida i anàlisi de dades d'eficiència energètica per a sistemes basats en IA.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar un full d'avaluació ecològic per a sistemes basats en IA.
- Fer l'anàlisi de compensació de models d'IA sostenibles i sistemes basats en IA.
- Realitzar la 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** Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Optimització matemàtica.
- Minería de repositoris a Hugging Face.
- MLOps, Intel·ligència Artificial i Ciència de Dades.
- Sistemes ML, IA verda.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació, preferiblement en Python (NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas, Spark), R, MATLAB, C++, AMPL.
- DBMS: SQL, PostgreSQL, Redshift, Data Warehousing, ETL Management, AWS.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-067

Competències Funcionals

- Eficàcia en la transferència de coneixements tècnics tant a col·legues com a no especialistes.

Experiència Professional

- Participació en, com a mínim, un article científic, pràctiques de Data Scientist o un concurs de matemàtiques orientat a la recerca.
- 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**