

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-059

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.039,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos i 14 dies Data Inici: 15/2/2023
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:	
Codi: J-03008	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/65968
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:	6 de febrer de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Silverio Juan Martínez Fernández Suplent: Xavier Franch Gutiérrez Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	8 de febrer de 2023 a les 10:45 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 13 de febrer 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 150-747-059

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar i implementar un full d'avaluació ecològic per a sistemes basats en IA, inclòs el desenvolupament de programari per recollir i analitzar dades d'eficiència energètica

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.
- Treballar en les activitats del projecte GAISSA, des de la integració de programari fins a la presentació d'informes de recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Estudiant de Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat**

Coneixements

- Excel·lents coneixements en anàlisi de dades, optimització matemàtica.
- Coneixements en MLOps, Intel·ligència Artificial i Ciència de Dades.
- Coneixements en sistemes ML, IA verda.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-059

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, participació en, com a mínim, 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-059

