



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-056

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: S
Retribució bruta anual:	35.550,26 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 22 mesos Data Inici: 1/2/2023
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	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/43380
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:	14 de desembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Silverio 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:	19 de desembre de 2022 a les 11:00 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 21 de desembre de 2022. 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 150-747-056

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar i executar estudis empírics per entendre com construir sistemes més ecològics basats en IA, inclòs el desenvolupament de programari per recollir i analitzar dades d'eficiència energètica.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, desenvolupar i utilitzar programari per crear, mantenir i explotar conjunts de dades amb qualitats de sistemes sostenibles basats en IA (per exemple, consum d'energia, precisió) per raonar sobre els seus compromisos.
- Dissenyar i executar estudis empírics sobre models i sistemes basats en IA, centrats en mètodes centrats en l'arquitectura per a la formació i la inferència energèticament eficients.
- Realitzar l'anàlisi de models d'IA sostenibles i sistemes basats en IA.
- Treballar en les activitats del projecte GAISSA, des de la coordinació de reunions fins a la integració de programari i la presentació d'informes de recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica o similar
- **Especialitat** Enginyeria de Software

Coneixements

- Enginyeria del Software.
- Intel·ligència Artificial i Ciència de Dades
- Sistemes ML, IA verda .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat (en Enginyeria del Software o similar).*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-056

Competències Tècniques

- Programació, preferiblement en Python.

• Competències Organitzatives

- Habilitats de comunicació escrita i verbal en anglès.
- Eficàcia en la transferència de coneixements tècnics tant amb professionals com amb persones no especialistes.
- Gestió de projectes.

Competències Funcionals

- Treball en equip.
- Assessorament en temes de la seva competència.

Experiència Professional

- En publicacions científiques en enginyeria del programari i la seva relació amb la intel·ligència artificial i la ciència de dades.
- En tecnologies actualitzades en enginyeria del programari, intel·ligència artificial i ciència de dades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.