



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-078

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació

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: 31.613,14 €/anuals (per jornada completa)

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

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2020-117191RB-I00-Desarrollo, Operativa y Gobernanza de Datos para Sistemas Software Basados en Aprendizaje Automático."

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

Codi: J-02809 **Convocatòria:** «Retos»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/250013>

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: 8 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: 11 de juliol de 2024 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 15 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 150-747-078

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme les tasques del projecte DOGO4ML, per desenvolupar, operar i governar els sistemes de programari d'aprenentatge automàtic (MLSS) i les seves dades.

Funcions a desenvolupar

- Integrar i optimitzar els components d'aprenentatge automàtic (per exemple, per a visió per computador o LLM per a arquitectura de programari) i fer proves dins de sistemes de programari d'aprenentatge automàtic.
- Agregar els resultats de l'avaluació feta.
- Analitzar la mineria de repositoris (p.ex. Hugging Face).
- Treballar en les activitats del projecte DOGO4ML, 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 i l'optimització ML.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Python, R, SQL, C++, MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-078

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la participació en pràctiques de Data Scientist, o un concurs de ciència de dates (Hackathon), o TFG sobre la qualitat dels components ML amb optimització de ML.
- 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**