



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-058

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)

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: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
2 anys, 6 mesos i 25 dies **Data Inici:** 6/2/2023

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte <https://dogo4ml.upc.edu/en>

Codi: J-02809 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/65963>

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 Martínez Fernández **Suplent:**
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 10:30 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 150-747-058

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Preparar dades per garantir els atributs de qualitat dels sistemes d'aprenentatge automàtic (p. ex., rellevància i eficiència energètica).

Funcions a desenvolupar

- Analitzar l'estat de l'art sobre processos eficients de preparació de dades per a sistemes d'ML.
- Crear un catàleg de requisits de qualitat per al procés eficient de preparació de dades per a sistemes ML.
- Definir un graf de coneixement per a preparació de dades conscients del context per a (un tipus de) sistemes ML. El graf de coneixement és clau per a la selecció/preparació de dades intel·ligents, reduint la necessitat de recollir, emmagatzemar, processar i transferir grans quantitats de dades innecessàries.
- Realitzar el disseny, generació i avaluació de pipelines eficients de preparació de dades per a dades d'entrenament d'alta qualitat, representatives, imparcials i compatibles per a sistemes ML.
- Desenvolupar una prova de concepte per a la generació de pipelines de preparació de dades intel·ligents i el seu desplegament en sistemes ML (incloent el bucle de retroalimentació contínua des de l'operació).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Informàtica, Ciència de Dades, Ciències Matemàtiques o similar
- **Especialitat**

Coneixements

- Matemàtiques.
- Enginyeria elèctrica per a la mesura del consum d'energia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Ciències Matemàtiques.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-058

Competències Tècniques

- Python.
- Anàlisi i visualització de dades (Tableau).
- Emmagatzematge de dades.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.

Competències Funcionals

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

Experiència Professional

- Enginyeria de dades (ETL).
- Big Data.
- 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