



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-084

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: J
Retribució bruta anual:	43.326,88 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos i 16 dies Data Inici: 16/2/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"H2020-955895-Deds- Data Engineering for Data Science"
Informació del projecte	
Codi: E-01559	Convocatòria: Horizon 2020 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/303044

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:	7 de gener de 2025
Composició del tribunal:	Representant unitat: Anna Queralt Calafat Suplent: Oscar Romero Moral Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	9 de gener de 2025 a les 12:15 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 gener de 2025. 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 150-747-084

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Millorar el rendiment d'un motor de processament de dades distribuït, com Dask, o COMPS, aprofitant les especificitats del maquinari de manera transparent per a l'usuari.

Funcions a desenvolupar

- Corregir l'escalabilitat desacoblant les primitives del motor de la plataforma de magatzem de dades subjacent.
- Dissenyar i desenvolupar una nova solució automatitzada per assignar dinàmicament tasques computacionals al processador més adequat, incloent CPU i GPU.
- Contribuir a la recerca d'articles en llocs rellevants.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica o Telecomunicacions
- **Especialitat**

Coneixements

- Matemàtiques.
- Informàtica distribuïda.
- Aprenentatge automàtic.
- Business Intelligence i Bases de Dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- CUDA.
- GPUs.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-084

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En informàtica distribuïda d'almenys de 2 anys.
- Amb eines d'anàlisi de rendiment.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.