



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-082

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: 31.766,64€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 22h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 8 mesos
Data Inici: 1/10/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ERASMUS MUNDUS IN BIG DATA MANAGEMENT AND ANALYTICS"

Informació del projecte:

Codi: 8-ERASMUS-BDMA **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/259917>

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: 5 d'agost de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Oscar Romero Moral **Suplent:** Anna Queralt Calafat
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 5 de setembre de 2024 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 9 de setembre 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 150-747-082

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar noves solucions en l'àmbit de la federació de dades per a incloure al projecte (potencialment com nous cursos).

Funcions a desenvolupar

- Automatitzar els processos de registre de noves fonts de dades dins d'un *data space*.
- Desenvolupar formalismes per identificar quines de les dades disponibles d'un proveïdor poden participar en la federació.
- Dur a terme automatismes que permetin automatitzar, tant com es pugui, aquests processos.
- Proposar una solució a posar en marxa dins del context del projecte.
- Disseminar el coneixement generat, per exemple en nous materials.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Computació

Coneixements

- Arquitectures i Federacions de dades.
- Ciència de dades.
- Sistemes distribuïts de dades.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- DataOps.
- Programació avançada: Python i Java.
- Gestió del Big Data.

Competències Organitzatives



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-082

- Treball en equip

Competències Funcionals

- Treball autònom.
- Raonament crític.

Experiència Professional

- En projectes reals de l'àmbit de l'automatització de la ciència de dades.
- En l'àmbit de les federacions de dades i data spaces.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.