



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-074

### DADES DE L'OFERTA

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

**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:** 30 h/set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
6 mesos      **Data Inici:** 19-02-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:**

**Codi:** 8-ERASMUS-BDMA      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/192095>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 12 de febrer de 2024

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Oscar Romero Moral      **Suplent:** Petar Jovanovic  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 14 de febrer de 2024 a les 09:15 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 19 de febrer 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 150-747-074

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar recerca en el camp de la Gestió de Big Data, centrada en tasques de DataOps i MLOps federats.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar una arquitectura de referència per fer front a la gestió de dades federades.
- Dur a terme una prova de concepte genèrica, instanciant l'arquitectura de referència.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Ciències de dades

#### Coneixements

- Marcs avançats de processament de dades
- Motors de flux de dades a gran escala.
- Sistemes distribuïts.
- Anàlisi avançada de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Bases de dades relacionals i NOSQL.
- Gestió de Big Data.
- DataOps i MLOps.
- R i Python per a l'anàlisi de dades.
- Programació en Python i Java.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Autonomia.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-074

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En Enginyeria de Dades.
- En el desenvolupament de software.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.