



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-060

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

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
9 mesos **Data Inici:** 1/4/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Erasmus Mundus in Big Data Management and Analytics"

Informació del projecte: <https://bdma.ulb.ac.be/>

Codi: 8-ERASMUS-BDMA **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83262>

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: 20 de març de 2023

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

Data constitució del tribunal: 22 de març de 2023 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 27 de març 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 150-747-060

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Automatitzar el mapeig de les intencions de l'usuari (juntament amb d'altra informació contextual i proporcionada per l'usuari) en fluxos d'anàlisi de dades complexos.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la recerca en el camp de la gestió de Big Data
- Dur a terme el desenvolupament dels components i prototipus de programari de suport.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Gestió i anàlisi de dades

Coneixements

- Gestió de big data.
- Sistemes distribuïts.
- Fonaments de processament de dades i ciència de dades.
- Fonaments de les arquitectures de programari.
- Motors de flux de dades a gran escala (p. ex., Apache Spark).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Programació en Python, Java, JavaScript.
- Gestió de grafs de coneixement, SPARQL.
- Eines avançades de processament de dades.
- Grafs de coneixement.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Bases de dades relacionals i NOSQL.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-060

Competències Organitzatives

- Capacitat per treballar en equip.
- Autonomia i capacitat d'autoorganització.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En desenvolupament software.
- En experimentació exhaustiva sobre el prototipus creat i difusió dels resultats de la recerca i la innovació.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

