



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-070

### 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:** 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
13 mesos      **Data Inici:** 15-01-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "HORIZON-101093164-ExtremeXP/EXPeriment driven and user eXPerience oriented analytics for eXtremely Precise outcomes and decisions"

**Informació del projecte**      <https://www.extremexp.eu/>

**Codi:** E-01790      **Convocatòria:** HE: Horizon Europe  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/node/160277>

### 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:** 6 de novembre de 2023

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Petar Jovanovic      **Suplent:** Sergi Nadal Francesch  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 8 de novembre de 2023 a les 9:45 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 13 de novembre 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 150-747-070

### 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 altra informació contextual i proporcionada per l'usuari) en fluxos analítics de dades. Això inclou la selecció dels conjunts de dades a considerar (i les seves variables corresponents), així com les operacions necessàries al llarg del pipeline analític.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar recerca en el camp de la gestió de Big Data, centrada en traduir les intencions de l'usuari final en fluxos analítics.
- Desenvolupar els components i prototips de programari de suport.
- Experimentar exhaustivament el prototip creat i difusió dels resultats de la recerca i la innovació.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència de dades.
- **Especialitat** Gestió y anàlisi de Big Data.

#### Coneixements

- Sistemes distribuïts.
- Gestió de Big Data.
- Grafs de coneixement.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Haver cursat el màster en Gestió y anàlisi de Big Data.*

#### Competències Tècniques

- Motors de processat de dades a gran escala (p.e., Apache Spark).
- Python.
- Java.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-070

- JavaScript.
- Gestió de grafs de coneixement, SPARQL
- Bases de dades relacionals i NOSQL.
- Processament de dades avançats.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Capacitat de planificar/ordenar

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En funcions de enginyer de dades.
- Com a enginyer del 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.