



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-068

### 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:** U

**Retribució bruta anual:** 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
11 mesos i 20 dies      **Data Inici:** 12/10/2023

### DADES DEL PROJECTE

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

**Informació del projecte**      <http://extremexp.eu>

**Codi:** E-01790      **Convocatòria:** HE: Horizon Europe  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/146567>

### 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:** 25 de setembre de 2023

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

**Data constitució del tribunal:** 27 de setembre de 2023 a les 10:30 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 2 d'octubre 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 150-747-068

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Ampliar i mantenir l'arquitectura d'ODIN per a incloure les funcionalitats desenvolupades en el context del projecte ExtremeXP.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'extensió d'ODIN per a incloure nous tipus de repositoris de dades i conjunts de dades.
- Fer l'extensió d'ODIN per a la traducció d'una consulta d'integració a un flux de processat de dades avançat.
- Dur a terme l'adaptació de la interfície de l'eina als nous requisits.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria en Informàtica
- **Especialitat** Software

#### Coneixements

- Sistemes distribuïts.
- Arquitectures software.
- Patrons de disseny.
- Repositoris de dades massius i tecnologies per gestionar-los (Hadoop, HBase, Spark).
- Frameworks de desenvolupament web (React, Quasar, Spring).
- Gestió de projectes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Llenguatges de programació: Javascript, Python i Java.
- SQL.
- Frameworks de processat de dades avançats.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Processament de dades i ciència de dades.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-068

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.
- Autonomia i capacitat organitzativa.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Analista de dades.
- Enginyeria 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.