



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-069

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:**
12 mesos **Data Inici:** 15-11-2023

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte <https://www.essi.upc.edu/dtim/projects/ExtremeXP>

Codi: E-01790 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/153605>

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: 16 d'octubre de 2023

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

Data constitució del tribunal: 19 d'octubre de 2023 a les 10:15 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 23 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 150-747-069

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Habilitar l'usuari final a interactuar amb el sistema de anàlisi de dades i expressar els seus "intent" (preferències, restriccions, interpretacions, explicacions, retribució implícit o explícit etc.) de la manera intuïtiva i a través de la informació de l'àmbit i context expressada en llenguatge específic del àmbit (DSML), basat en grafs de coneixements (knowledge graphs).
- L'objectiu principal és desenvolupar la interfície gràfica d'usuari, seguint les bones practiques de la Interacció Humà-Ordenador (HCI). L'objectiu addicional és crear les visualitzacions intuïtives del coneixement de l'àmbit (tan de variables i les seves relacions com les característiques derivades) per tant de habilitar l'usuari final a expressar els seus intents i finalment anticipar-lo a través dels models estadístics.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar recerca en l'àmbit de la gestió de Big Data, grafs de coneixement i aprenentatge automàtic i amb el focus en la captura i anticipació de les intencions analítiques dels usuaris.
- Participar en el desenvolupament dels components i prototips de programari de suport.
- Experimentar de forma exhaustiva sobre el prototip creat i difusió dels resultats de la recerca i la innovació

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de Dades.
- **Especialitat** Gestió i Anàlisi de Big Data.

Coneixements

- Processament de dades i ciència de dades.
- Gestió de Big Data.
- Machine Learning.
- Sistemes distribuïts.
- Grafs de coneixement.
- Bases de dades relacionals i no-relacionals.
- Fonaments de les arquitectures de programari.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-069

Es valorarà:

- *Haver cursat un màster.*

Competències Tècniques

- Python.
- Java.
- JavaScript.
- Grafs de coneixements, SPARQL.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Llibreries Python: Scikit-learn, AutoML.

Competències Organitzatives

- Treballar de forma autònoma.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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