



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-061

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: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
8 mesos **Data Inici:** 15/4/2023

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

Codi: E-01790 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/90929>

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: 10 d'abril 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: 12 d'abril de 2023 a les 12:30 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 17 d'abril 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 150-747-061

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar una versió inicial de la interfície gràfica intuïtiva, seguint les millors pràctiques d'interacció home-ordinador (HCI). A més, l'objectiu és crear visualitzacions intuïtives del coneixement del domini (variables de dades i les seves relacions, així com les característiques derivades) per tal d'habilitar l'usuari final a expressar els seus intents, i anticipar-los a través del model estadístic.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar la recerca en l'àmbit de la gestió de Big Data, els gràfics de coneixement i l'aprenentatge automàtic, amb el focus en la captura i anticipació de les intencions analítiques dels usuaris.
- Dur a terme el desenvolupament dels components i prototips de programari de suport.
- Realitzar experimentació exhaustiva sobre el prototip creat i difusió dels resultats de la recerca i la innovació.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria informàtica
- **Especialitat** Gestió i anàlisi de Big Data

Coneixements

- Processament de dades i ciència de dades.
- Arquitectures de software.
- Gestió de Big Data.
- Sistemes distribuïts.
- Aprenentatge automàtic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-061

Competències Tècniques

- Programació en Python, Java, JavaScript.
- Gestió de grafs de coneixement, SPARQL.
- Bases de dades relacionals i NOSQL.
- Llibreries de Python: Scikit-learn, AutoML.

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En enginyeria de dades.
- En 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.