



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-055

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.039,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos i 13 dies Data Inici: 19/1/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"ODIN - Integració de dades automàtica per anàlisi de dades avançat" - 2021 LLAV 00038 LLAVOR
Informació del projecte:	https://www.essi.upc.edu/~snadal/odin.html
Codi: J-02935	Convocatòria: LLAVOR Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/43375
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:	14 de desembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Oscar Romero Moral Suplent: Cristina Gómez Seoane Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	19 de desembre de 2022 a les 12:15 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 21 de desembre de 2022. 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 150-747-055

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Augmentar el nivell de maduresa d'ODIN, des de components individuals a obtenir un únic producte de punta a punta. Així, aquest treball donarà lloc a una nova arquitectura de programari basada en web per generar un sistema únic i unificat i validar-lo en escenaris controlats.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en la proposta d'una arquitectura software modular, extensible i basada en tecnologies web que satisfaci els requisits de l'eina.
- Col·laborar en la Implementació i avaluació de l'arquitectura integrant els components actuals en una eina funcional punta a punta.
- Col·laborar en el desenvolupament de funcionalitats de frontend per a millorar l'usabilitat de l'eina.
- Col·laborar en el desenvolupament d'una pàgina web de difusió del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Batxillerat o Cicle formatiu superior d'Informàtica
- **Especialitat** Software

Coneixements

- Sistemes distribuïts.
- Arquitectures software.
- Patrons de disseny.
- Bases de dades relacionals i no relacionals.
- Repositoris de dades massius i tecnologies per gestionar-los (Hadoop, HBase, Spark).

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-055

- Frameworks de desenvolupament web (React, Quasar, Spring)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Llenguatges de programació: Javascript, Python i Java.
- SQL.
- Frameworks de processat de dades avançats

Competències Organitzatives

- Fonaments de processament de dades i ciència de dades.
- Fonaments d'arquitectures software.

Competències Funcionals

- Capacitat de treball en col·laboració.

Experiència Professional

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