

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-063

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)

**Perfil genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 3      **CLT:** N

**Retribució bruta anual:** 30.855,22 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
3 mesos      **Data Inici:** 11/7/2023

### 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/119226>

### 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:** 26 de juny de 2023

**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:** 29 de juny de 2023 a les 11:45 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 4 de juliol 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 150-747-063

### 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

- Realitzar proves avançades de l'arquitectura de programari d'ODIN, així com millores de la interfície frontal per considerar nous casos d'ús per a l'anàlisi de dades.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar les proves unitàries i de comportament de l'eina ODIN.
- Realitzar les extensions de les funcionalitats de front-end per a considerar nous casos d'ús d'anàlisi de dades.
- Millorar i professionalitzar l'estil de l'eina.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Enginyeria del 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).
- Frameworks de desenvolupament web (React, Quasar, Spring).
- Gestió de projectes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-747-063

### Competències Tècniques

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

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treball en equip.
- Fonaments de processament de dades i ciència de dades.
- Fonaments d'arquitectures software.

### Competències Funcionals

- Autonomia i capacitat organitzativa.
- Comunicació.

### 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.