



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-241

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Arquitectura de Computadors

**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:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 10h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
3 mesos **Data Inici:** 2-12-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PDC2023-145809-I00//Redes de malla LoRa para IoT"

#### Informació del projecte

**Codi:** J-03176 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de «Prueba de Concepto»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/282936>

### 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: [personalinvestigador.sp@upc.edu](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 28 d'octubre de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Felix Freitag **Suplent:** Roger Baig  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 31 d'octubre de 2024 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 4 de novembre de 2024. 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 150-701-241

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar tasques de recerca en el projecte Asset en el camp de xarxes LoRa en malla per al IoT.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar software en el camp d'aplicacions i serveis per a xarxes LoRa.
- Redactar informes del projecte i documentació software.
- Coordinar-se amb altres grups i desenvolupadors.
- Realitzar l'experimentació, anàlisi de dades i avaluació.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Ciències de la Computació

#### Coneixements

- Publicació de software en repositoris git oberts.
- Disseny del desplegament de pilots.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Software de tecnologies: DLT com a cadenes de blocs.
- Eines i frameworks de sistemes descentralitzats.
- Programació: contractes intel·ligents per a entorns de cadenes de blocs.

#### Competències Organitzatives

- Interacció amb comunitats de desenvolupadors .

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-241

### Experiència Professional

- En el desenvolupament de software per a aplicacions distribuïdes que integren tecnologies DLT com a cadenes de blocs.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**