



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-236

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:** M

Retribució bruta anual: 40.232,74 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 10 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1-05-2024

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/204834>

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: 1 d'abril de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Felix Freitag
Suplent: Leandro Navarro Moldes
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Alexandre Canturri Ruiz

Data constitució del tribunal: 3 d'abril de 2024 a les 10:00 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 8 d'abril 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 150-701-236

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

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

Funcions a desenvolupar

- Analitzar les dades del projecte i avaluar-les.
- Dissenyar i desenvolupar software en el camp de xarxes LoRa en malla.
- Redactar informes del projecte i informes tècnics.
- Realitzar l'experimentació en el camp del projecte, anàlisi de dades i avaluació
- Coordinar-se amb altres grups i desenvolupadors.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Arquitectura de computadors i de xarxes IoT.
- Sistemes distribuïts i aplicacions d'entorns IoT.
- Disseny i desenvolupament de software.
- Programació de software per a microcontroladors.
- Protocols d'Internet.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Xarxes LoRa en malla i la seva implementació.
- Software en repositoris Git oberts.
- Sistemes embebides en C++.

Competències Organitzatives

- Treball conjunt amb comunitats de desenvolupadors.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-236

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el desenvolupament de software en sistemes embebides.
- 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**