



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-036

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> I
<b>Retribució bruta anual:</b>	39.087,34 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 25h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any <b>Data Inici:</b> 6/05/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte:**

**Codi:** R-01165      **Convocatòria:**  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/223919>

### 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:** 22 d'abril de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Javier Cadena      **Suplent:**  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 24 d'abril de 2024 a les 9:30 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 29 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 150-945-036

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Programar el firmware i middleware per transmissió de dades en aplicacions IoT.

#### Funcions a desenvolupar

- Programar i dissenyar el HW de sistemes gestió de dades de instrumentació marina.
- Realitzar un esbós i programar el HW de sistemes de gestió i transmissió de dades amb tecnologies IoT.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Ciències oceanogràfiques.
- Tecnologies de comunicació LPWAN: LoRa, sigfox.
- Titulació de busseig per les activitats de camp.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació d'aplicacions per la gestió de dades oceanogràfiques.
- Creació i manipulació de fitxer en format EXI.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-945-036

### Experiència Professional

- En gestió d'error mitjançant SNMP.
- En la participació en projectes nacionals, europeus d'àmbit gestió de dades oceanogràfic i en comunicacions LPWAN.
- En el desenvolupament d'aplicacions amb instrumentació oceanogràfica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.