



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-172

### DADES DE L'OFERTA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Unitat Adscripció:</b>      | Enginyeria Electrònica   |
| <b>Perfil genèric:</b>         | Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca  |
| <b>Tipologia contractual:</b>  | Contracte d'activitats científicotècniques<br><b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> S   |
| <b>Retribució bruta anual:</b> | 30.741,46 €/anuals (per jornada completa)  |
| <b>Jornada:</b> 35 h./set.     | <b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b><br>12 mesos <b>Data Inici:</b> 12/12/2022 |

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Sistema electrònic de mesura del temps de contacte en marxa atlètica o caminar" - INNOVADORS 2021INNOV00002

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-02932      **Convocatòria:** INNOVADORS 2021  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/862852>

### 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:** 28 de novembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Francisco Javier Rosell Ferrer  
**Suplent:** Juan Jose Ramos Castro  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 30 de novembre de 2022 a les 09:00 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 5 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 150-710-172

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar les activitats de desenvolupament d'un dispositiu comercial per mesurar el temps de contacte i de vol en la especialitat de marxa atlètica, portar a terme la seva validació i realitzar les tasques conduents a la seva explotació en forma de start-up, de llicències o qualsevol altra forma de protecció de propietat intel·lectual i industrial.

#### Funcions a desenvolupar

- Definir les proves de validació del sistema de mesura del temps de vol basat en el prototipus existent, organitzar la seva realització, avaluar les dades obtingudes.
- Procedimentar i supervisar les tasques de desenvolupament del sistema de demostració per competició.
- Dissenyar el dispositiu comercial i supervisar la producció d'un primer prototip per entrenament i competició.
- Realitzar les tasques conduents a la seva explotació comercial.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau o màster en electrònica o telecomunicacions
- **Especialitat** Electrònica o telecomunicacions

#### Coneixements

- Sistemes de comunicació inalàmbrics, en especial Bluetooth.
- Disseny de sistemes electrònics i de les eines utilitzades.
- Desenvolupament de firmware per microprocessadors en C.
- Eines de creació de aplicacions per Android.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

-



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-172

### Competències Tècniques

- Bàsics en economia i finances.
- Ús d'eines de gestió empresarial, en el marc legal i normatiu, així com altres coneixements i tècniques relacionades amb l'àmbit de la gestió empresarial.

### Competències Organitzatives

- Solució de problemes i dots de negociació.
- Habilitats de lideratge d'equips.

### Competències Funcionals

- Planificació i visió estratègica.
- Habilitats creatives i d'innovació així com que sigui una persona motivada, entusiasta, compromesa i amb dots de comunicació.

### Experiència Professional

- En programació de dispositius en C.
- En la creació de aplicacions basades en dispositius Bluetooth.
- Gestió de la innovació i en la transferència de tecnologia i/o coneixement al sector privat.
- Haver participat en programes d'incubació o d'acceleració d'empreses startups i en la gestió d'empreses o d'unitats de negoci.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.