

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-212

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Electrònica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 23h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 6 mesos <b>Data Inici:</b> 1/10/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CPP2021-008740//Piel Inteligente para la Monotorización de flujo de aire"

### Informació del projecte

**Codi:** F-00518      **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/248162>

### 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:** 1 de juliol de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Manuel Dominguez      **Suplent:** Joan Pons Nin  
**Representant del Servei de Personal:** Esther Alsina Salas  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 4 de juliol de 2024 a les 13:00 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 de juliol 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 150-710-212

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Fabricar i muntar els sensors de flux d'aire.

#### Funcions a desenvolupar

- Participar en la fabricació i muntatge de sensors de flux d'aire locals.
- Realitzar les mesures del túnel de vent.
- Fabricar i muntar els equips de mesura.
- Analitzar les mesures.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Electrònica analògica. Coneixements de sensors tèrmics d'impedància.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny i configuració de sistemes d'adquisició de mesures. (LabView, matglab).
- ASICs per al control tèrmic de sensors.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.

#### Competències Funcionals

- Habilitats Comunicatives.

#### Experiència Professional

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-212

- En la fabricació de sensors.
- En el desenvolupament d'experiments tèrmics amb instrumentació de laboratori i amb ASICs de control de sensors.
- 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 NextGenerationEU/ PRTR**