



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-194

### 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 <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	31.613,14 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 27 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 11 mesos <b>Data Inici:</b> 1-03-2024

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	"CPP2021-008740//Piel Inteligente para la Monotorización de flujo de aire."
<b>Informació del projecte:</b>	
<b>Codi:</b> F-00518	<b>Convocatòria:</b> Proyectos de Colaboración público-privada <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/195994">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/195994</a>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	26 de febrer de 2024
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Manuel Domínguez Pumar <b>Suplent:</b> Joan Pons Nin <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	28 de febrer de 2024 a les 09:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 4 de març 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 150-710-194

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Cooperar en la construcció de Setups de mesura del sensors de flux d'aire, i de l'electrònica associada.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els sistemes electrònics per a l'adquisició de senyals de sensors de vent.
- Preparar, dissenyar i fabricar els Setups de mesura.
- Modelitzar la dinàmica de fluids.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Dinàmica de fluids.
- Física.
- Matemàtiques.
- Teoria de circuits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny de sistemes electrònics.
- Experiments en l'àmbit de la física amb instrumentació electrònica.
- Programació avançada.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-194

### Experiència Professional

- En el disseny de sistemes per a experiments físics.
- 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**