

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-237

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Electrònica

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
6 mesos **Data Inici:** 1/1/2025

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/286977>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 11 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Manuel Domínguez Pumar **Suplent:** Joan Pons Nin
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 de novembre 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 18 de novembre 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 150-710-237

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la mesura dels sensors de flux d'aire, i de l'electrònica associada, necessaris pel projecte.

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 Electrònica
- **Especialitat**

Coneixements

- Dades de campanyes experimentals.
- Construcció/programació de sistemes d'instrumentació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Anàlisi freqüencial de la impedància tèrmica.
- Modelització dels efectes de l'estructura en la mesura.
- Disseny de sistemes electrònics i sistemes d'adquisició.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-237

Experiència Professional

- En la realització de mesures d'impedància tèrmica en el domini de la freqüència.
- En la realització de campanyes de mesura en entorns rellevants (laboratoris especialitzats externs, o proves de camp).
- 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**