

Codi de l'oferta: 30257101683**Nom de l'oferta:** Enginyer electrònic per a l'adquisició de senyals de sensors tèrmics**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca**Grup:** 2 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025**Jornada:** 35 h./set. **Horari previst:****Àmbits de coneixement** Enginyeria Electrònica**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "PDC2023-145889-C22- ASIC para la medida de impedancias térmicas en frecuencia: aplicación a la detección multipunto local 2D del flujo de aire y a termosondas para regolito"**Web del projecte** <https://futur.upc.edu/38395222>**Nom del grup de recerca** MNT - Micro I Nano Technologies**Línia de Recerca****Codi projecte:** J-03178 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de «Prueba de Concepto»**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/371993>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 15 de setembre de 2025**Data constitució del tribunal:** 18 de setembre de 2025 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Dissenyar sistemes de caracterització tèrmica de sensors.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Física

Especialitat Professional

Coneixements

Electrònica.
Física.
Disseny de sistemes electrònics.
Models tèrmics.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Programació d'instrumentació per a l'adquisició de senyals de sensors.
Tractament i anàlisi de dades de sensors tèrmics.

Experiència Professional

En el disseny i fabricació de sensors basats en mesura d'impedància tèrmica.
Realització de campanyes de mesures en càmares de simulació planetària i/o VLEO.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Dissenyar i programar sistemes de mesura.
Tractar i analitzar dades de sensors tèrmics.
Realitzar campanyes de mesura en entorns representatius.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat de viatjar per a la realització de campanyes de mesura.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR