



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-174

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:	30.247,54 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 30 mesos Data Inici: 01/02/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>HORIZON-101071179-SUSTAIN - "HE-101071179- SUSTAIN: Smart Building Sensitive to Daily Sentiment"</i>
Informació del projecte:	https://cordis.europa.eu/project/id/101071179
Codi: E-01724	Convocatòria: HE: Horizon Europe Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/49688

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
Termini de presentació de sol·licituds:	16 de gener de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Manel Gasulla Forner Suplent: Ferran Reverter Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	18 de gener de 2023 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 23 de gener de 2023. 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 150-710-174

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cooperar en el desenvolupament de les tasques indicades al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Caracterització al laboratori de cel·les solars i TEGs comercials.
- Mesura lumínica i de temperatura de fonts de calor i fred en interiors d'edificis.
- Fabricació de prototips complets per a l'alimentació de sensors autònoms dintre d'edificis.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Enginyeria Electrònica, Telecomunicació, Física o afins

Coneixements

- Disseny i implementació de circuits electrònics
- Disseny i implementació de sistemes de baixa potència
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Electrònica*
- *Carta de motivació i expedient acadèmic*

Competències Tècniques

- Bon maneig d'instrumentació electrònica.
- Eines per a la simulació de circuits electrònics.

Competències Organitzatives

- Treball col·laboratiu.
- Planificació i organització del treball.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-174

Competències Funcionals

- Pensament crític.
- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.