UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-141

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U
Retribució bruta anual:	33.560,86€/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	**Durada prevista:** 2 anys

DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"Low dimensional semiconductors for optically tuneable solar harvesters (Sensate)"
Informació del projecte:	https://cordis.europa.eu/project/id/866018
Codi: E-01538	**Convocatòria:**

PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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:	23 de novembre de 2020
Composició del tribunal:	**Representant unitat:** Edgardo Saucedo **Suplent:** Joaquim Puigdollers **Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco **Representant del Comitè PasL:** Per determinar
Data constitució del tribunal:	25 de novembre de 2020 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 30 de novembre de 2020. 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.**

RESULTAT FINAL

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-141

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el dipòsit i caracterització de capes selectives per aplicar-les a cèl·lules solars.

Funcions a desenvolupar

- Dipòsit de capes selectives per ALD, PECVD, Sputtering, Evaporació tèrmica, Spin-Coating.
- Realitzar la caracterització elèctrica (TLM, 4 puntes, Kelvin Probe) i òptica (transmissió) de les capes dipositades.
- Realitzar la caracterització estructural (HRTEM, XPS, EDS, AFM).

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Electrònica
- **Especialitat** Tecnologia Electrònica

Coneixements

- Cèl·lules solars
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Doctorat en cèl·lules solars

Competències Tècniques

- Treball en sala blanca
- Fabricació de cèl·lules solars.

Competències Organitzatives

- Capacitat de gestionar un grup de persones treballant en laboratori de recerca.

Competències Personals

- Capacitat de diàleg

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-141

Experiència Professional

- Treballar en sala blanca.
- Fabricació de cèl·lules solars.
- En dipositar capes amb ALD, PECVD, Sputtering, evaporació tèrmica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

	Sense experiència prèvia
	Etapa primerenca menys de 4 anys
	Experiència entre 4 i 10 anys
X	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

	Primera etapa
	Professional reconegut
X	Professional establert
	Líder de projectes