

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-187

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:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 23 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1/12/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Funcionalización de electrodos transparentes en estructuras híbridas metal-óxido con capas dipolares para la mejora de contactos selectivos en dispositivos optoelectrónicos"* - TED2021-129758B-C32

Informació del projecte:

Codi: J-03004 i C-11740 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/146563>

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: 25 de setembre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Pablo R. Ortega Villasclaras
Suplent: Cristobal Voz Sánchez
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de setembre de 2023 a les 09:15 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 2 d'octubre 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 150-710-187

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar tasques de suport en el laboratori de sala blanca del grup.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el disseny, fabricació i caracterització de dispositius semiconductors i mostres de test en el laboratori de sala blanca del grup MNT.
- Redactar els informes tècnics científics i de seguiment.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica o Enginyeria de Telecomunicació en Sistemes Electrònics
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Dispositius semiconductors.
- Tecnologia de fabricació de dispositius semiconductors en el laboratori de sala blanca.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Equipaments i processos de fabricació de sala blanca: ALD, evaporació tèrmica, sputtering, forns de difusió i oxidació, forns de recuits, fotolitografia, neteja típiques (RCA1&2, HF), atacs anisotròpics al silici.
- Eines de caracterització elèctrica i de materials (el·lipsòmetre, perfilòmetre, 4-puntes, mesures de temps de vida QSS-PC, traçadors de característiques I-V).

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-187

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Planificació del treball.

Competències Funcionals

- Habilitats de comunicació oral.
- Creativitat, curiositat i capacitat de solucionar problemes.

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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**