



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-203

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:	31.613,14€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 30h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos i 6 dies Data Inici: 25/6/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"Smart Ceramic nanostructure for the control and prevention of water contamination (SCERA)"
Informació del projecte:	
Codi: J-03001	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/243114

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:	17 de juny de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Sandra Bermejo Suplent: Ramon Bragós Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	20 de juny de 2024 a les 11:15 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 25 de juny 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 150-710-203

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Crear sensors per capturar contaminants en diferents escenaris, així com caracteritzar amb espectroscòpia d'impedància i mesures fotòniques en diferents rangs freqüencials i fer modelització electrofísica dels dispositius per entendre el funcionament.

Funcions a desenvolupar

- Fabricar en Sala Blanca: litografia, dipòsit de metalls, banc químic, electroplating
- Realitzar caracterització EIS i fotònica
- Treballar en modelització electrofísica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica o Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat**

Coneixements

- Procediments de Sala Blanca.
- Banc químic.
- Litografia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un Màster en Telecomunicació o Màster Electrònica.*

Competències Tècniques

- MatLab.
- COMSOL.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-203

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- 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.

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