

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-244

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: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
15 mesos i 19 dies **Data Inici:** 3/03/25

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-069100-2023-15//Chips para arquitecturas avanzadas y sistemas fotónicos"

Informació del projecte:

Codi: K-00586 **Convocatòria:** CÀTEDRA CHIP
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/316847>

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: 24 de febrer de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** David Artigas Garcia
Suplent: José Antonio Rubio Sola
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de febrer de 2025 a les 9:30 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 3 de març de 2025. 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 150-710-244

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tecnologies innovadores de sensors d'imatge d'infrarojos que permeten millorar la visió de les màquines, establint col·laboracions amb entitats com Qurv i ICFO.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar processos de litografia, gravat i deposició de pel·lícules primes.
- Col·laborar amb enginyers de processos de qurv i investigadors de l'ICFO.
- Establir millors mètodes coneguts en eines com Litografia, Etch, PVD i ALD.
- Optimitzar processos a través de dissenys d'experiments i correlació de dades.
- Gestionar i adquirir equips de deposició i reduir el temps d'inactivitat.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física, Ciència Materials o Electrònica
- **Especialitat** Fotònica

Coneixements

- Processos de litografia, gravat (etch) i deposició.
- Física de semiconductors.
- Fonaments de fotònica i òptica aplicada.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Litografia.
- Gravats RIE, PVD i ALD.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Gestió de projectes.
- Gestió de proveïdors i col·laboradors industrials/acadèmics.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-244

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Amb dispositius semiconductors i tècniques de caracterització com SEM, EDX i el·lipsometria.
- 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 financiado por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras
Digitales y por la Unión Europea-Next Generation EU**