



PERSONAL DE RECERCA 150-710-226

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	35.693,28 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,50 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any 8 mesos 11 dies
	Data Inici: 21-10-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"(TSI-069100-2023-15//Chips para arquitecturas avanzadas y sistemas fotónicos). Càtedra Chip."*

Informació del projecte

Codi: K-00586 **Convocatòria:** Càtedra Chip
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/278778>

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 14 d'octubre de 2024

Professor/a responsable David Artigas

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-710-226

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar processos de posició de pel·lícules fines i millorar el control del procés per a les aplicacions de visió per a computador de nova generació en col·laboració amb ICFO i Qurv Technologies.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme els processos de deposició de pel·lícules fines (PVD i ALD).
- Recopilar especificacions i comunicar-se amb proveïdors d'equipament.
- Establir processos de millor coneixement (BKM) i horaris de manteniment d'equips.
- Implementar procediments de metrologia in-line i optimitzar processos mitjançant el disseny d'experiments.
- Informar als equips multifuncionals i impulsar la millora del rendiment i la reducció de temps de cicle.
- Col·laborar en el desenvolupament de nous materials i processos, i gestionar l'adquisició i posada en marxa d'equips.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria electrònica, Física o Ciència dels Materials
- **Especialitat**

Coneixements

- Processos de deposició de pel·lícules.
- Propietats i tècniques de caracterització de pel·lícules.
- Dispositius semiconductors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Treball en Sala Neta
- Metodologia In-line.
- Optimització de processos)
- Caracterització de pel·lícules.
- PVD (Plasma Vapor Deposition)
- ALD (Atomic Layer Deposition)



PERSONAL DE RECERCA 150-710-226

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Gestió de proveïdors.
- Gestió de venedors.
- Resolució de problemes.
- Treball en xarxa amb diferents institucions.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives amb proveïdors.

Experiència Professional

- En adquisició d'equipament.
- En escalat i control estadístic de processos.
- 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)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

«Proyecto financiado por Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales y por la Unión Europea-Next Generation EU»