



Codi de l'oferta: 30257101695

Nom de l'oferta: Enginyer/a de Materials per a ALD

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Electrónica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 7 mesos i 20 dies

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 10/11/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement

DADES DEL PROJECTE

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

Web del projecte <https://catedrachip.upc.edu/en>

Nom del grup de recerca IS2- Sensors Intel·ligents i Sistemes Integrats

Línia de Recerca Sensors intel·ligents i Sistemes integrats

Codi projecte: K-00586 **Convocatòria:** CÁTEDRA CHIP

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/382806>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 3 de novembre de 2025

Data constitució del tribunal: 6 de novembre de 2025 a les 9:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura.

El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Joaquim Puigdollers González
	Suplent Representant unitat:	Jordi Salazar Soler
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Esther Alsina Salas

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Optimitzar la interacció química substrat/capa ZnOMx (M=Metall) en dipòsits ALD.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Química, Ciència de Materials, Química de Materials, Química Organometàl·lica

Especialitat Professional Química de Materials

Coneixements

Dispositius optoelectrònics i aplicacions relacionades.
Dipòsit de capes fines per ALD.

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Haver cursat o estar cursant un màster relacionat amb la temàtica de l'oferta.

Competències Tècniques

Caracterització de materials: espectroscopies: Raman, FTIR..., estructurals: SEM, XRD...
Maneig de laboratori químic: de seguretat i protocols.

Experiència Professional

En laboratori de recerca multidisciplinari, combinant aspectes de dipòsits de capes fines, química de síntesis i caracterització de dispositius.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Optimitzar la interacció química substrat/capa ZnOMx (M=Metall) en dipòsits obtinguts per Atòmic Layer Deposition (ALD).
Desenvolupar dispositius optoelectrònics.

Altres requisits a considerar

Habilitat per analitzar i interpretar dades experimentals.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

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