



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-201

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: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 24 mesos Data Inici: 17/06/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-069100-2023-15//Xips per a architectures avançades i sistemes fotònics"

Informació del projecte:

Codi: K-00586 **Convocatòria:** CÀTEDRA CHIP
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/241604>

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: 10 de juny de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Cortadella Fortuny **Suplent:** Antonio Rubio
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de juny de 2024 a les 10:30 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 17 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 150-710-201

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Calcular màscares de difracció per a un sistema de Litografia

Funcions a desenvolupar

- Trobar un model de compressió per el càlcul de màscares difractives de gran escala.
- Solucionar integrals numèriques d'alta complexitat en temps òptim.
- Contribuir a la base algorítmica de l'empresa escrivint algorismes d'alta complexitat en C++, Python i C.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física i Matemàtiques
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi de dades topològiques.
- Català, castellà, anglès i xinès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: C, C++, Julia, Python i Latex .

Competències Organitzatives

- Adaptació a diferents camps.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-201

Experiència Professional

- En matemàtiques i o física.
- 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 Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales» y
« por la Unión Europea-Next Generation EU»