



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-211

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: L
Retribució bruta anual:	32.594,12€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1/7/2024

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte:

Codi: K-00586 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/244321>

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 juny de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Cortadella Fortuny **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de juny de 2024 a les 12:30 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 1 de juliol 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 150-710-211

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport al càlcul de màscares de difracció per a un sistema de Litografia.

Funcions a desenvolupar

- Ajudar en la cerca d'un model de compressió per al càlcul de màscares difractivs de gran escala.
- Col·laborar en solucionar integrals numèriques d'alta complexitat en temps òptim.
- Contribuir a la base algorítmica de l'empresa escrivint algoritmes en C++, Python i C.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior
- **Especialitat** Tecnològic o Científic

Coneixements

- Probabilitat i estadística.
- Anàlisi matemàtica
- Català, castellà, anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: C, C++, Python, Gnuplot, Julia.





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-211

- Ms Office i LlibreOffice

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió de treball en diversos camps complexes.

Competències Funcionals

- Pensament lògic en matemàtiques, física, enginyeria i filosofia.

Experiència Professional

- En recerca experimental i teòrica.
- En matemàtiques i/o de 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.

