



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-199

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: U
Retribució bruta anual:	27.851,08€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 17/6/2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"TSI-069100-2023-15//Xips per a architectures avançades i sistemes fotònics."</i>
Informació del projecte:	
Codi: K-00586	Convocatòria: CÁTEDRA CHIP Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/241075
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 10:00 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 150-710-199

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

- Assistir en proposar mètodes de síntesi física de circuits nano-electrònics usant tècniques algorísmiques i matemàtiques per a optimització combinatòria.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en l'estudi i implementació de tècniques d'optimització matemàtica i combinatòria.
- Ajudar en la recerca de la bibliografia existent del tema.
- Cooperar en la elaboració de documents tècnics que descriuen les tècniques implementades i els resultats obtinguts.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Informàtica, Matemàtiques o Ciència de Dades
- **Especialitat** Algorismes i optimització

Coneixements

- Algorismes i optimització matemàtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat, com a mínim, dos cursos d'un grau universitari.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-199

Competències Tècniques

- Python o C++.
- Models matemàtics per a la resolució de problemes d'optimització.
- Eines de desenvolupament de software.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.
- Resolució de problemes.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- 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»**