



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-204

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Electrònica
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 3 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	27.851,08€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 3 mesos <b>Data Inici:</b> 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:** CÀTEDRA CHIP  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/245273>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 24 de juny de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jordi Cortadella Fortuny      **Suplent:** Antonio Rubio  
**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 10:45 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 150-710-204

### 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

- Col·laborar en les propostes de mètodes de síntesi física de circuits nano-electrònics usant tècniques algorísmiques i matemàtiques per a l'optimització combinatòria.

#### Funcions a desenvolupar

- Ajudar en l'estudi i implementació tècniques d'optimització matemàtica i combinatòria.
- Consultar bibliografia existent del tema.
- Assistir en l'elaboració de documents tècnics que descriguin les tècniques implementades i els resultats obtinguts.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

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

*Es valorarà:*

- *Haver cursat dos cursos d'un grau universitari.*

### SERVEI DE PERSONAL

2





## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-204

### Competències Tècniques

- Programació: C++ o Python
- Capacitat de crear models matemàtics per a la resolució de problemes d'optimització.
- Agilitat en eines de desenvolupament de software com editors de codis i eines CAD.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documents tècnics.

### Competències Funcionals

- Pensament crític i analític.
- Resolució de problemes.

### 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»

