

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-241

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Electrònica**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)**Jornada:** 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
16 mesos i 19 dies **Data Inici:** 3/2/2025

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/309048>

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:** 27 de gener de 2025**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** David Artigas Garcia
Suplent: José Antonio Rubio Sola
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar**Data constitució del tribunal:** 30 de gener de 2025 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 3 de febrer de 2025. 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 150-710-241

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar estretament amb Quside i ICFO per dissenyar i caracteritzar dispositius fotònics integrats per al generador de números aleatoris quàntics de Quside.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i caracteritzar dispositius fotònics integrats per a aplicacions quàntiques.
- Realitzar simulacions de circuits i modelització per optimitzar paràmetres de disseny.
- Col·laborar en el procés de disseny de PCB i integració de sistemes.
- Validar el rendiment del sistema mitjançant proves rigoroses i depuració.
- Cooperar en solucions d'integració fotònica-electrònica per maximitzar l'eficiència i fiabilitat del sistema.
- Treballar amb equips multifuncionals per garantir una integració sense problemes amb la tecnologia quàntica de Quside.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat** Fotònica

Coneixements

- Disseny i caracterització de dispositius fotònics integrats.
- Solucions d'integració fotònica-electrònica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Octave.
- Python.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-241

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la investigació en el camp de l'electrònica durant 1 a 2 anys.
- 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 la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales y por la Unión Europea-Next Generation EU»