



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-214

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: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 23 mesos i 24 dies Data Inici: 8/7/2024

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/247775>

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: 8 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Diego Mateo Peña **Suplent:** Xavier Aragonès Cervera
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 11 de juliol 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 15 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 150-710-214

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Estudiar noves arquitectures i circuits auxiliars per comunicacions sèrie orientades a sensors de imatge.

Funcions a desenvolupar

- Anàlisi de l'estat de l'art.
- Disseny a nivell comportamental i a nivell transistor en Cadence.
- Generació de documentació dels dissenys fets i dels resultats obtinguts.
- Realització de presentacions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica
- **Especialitat** Microelectrònica

Coneixements

- Disseny de circuits integrats.
- Disseny de màscares i simulació.
- Rendiment de circuits electrònics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Domini de l'eina CAD de disseny microelectrònic CADENCE.
- Capacitat per desenvolupar dissenys a nivell comportamental i a nivell transistor.





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-214

Competències Organitzatives

- Coordinació de projectes.
- Documentació de processos i registres.
- Priorització de tasques.

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», «financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»,

