



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-207

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:** 24 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/245270>

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:** Eduard Ayguadé **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 11:30 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 150-710-207

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport a les activitats de recerca en el context de la col·laboració amb IBM.

Funcions a desenvolupar

- Formular i avaluar noves idees de manera rigorosa.
- Redactar informes i documents tècnics.
- Utilitzar i ampliar codi científic (Pytorch, simuladors, sistemes de temps d'execució paral·lels, etc.).
- Gestió de la memòria virtual: acceleració de la traducció d'adreces virtuals a físiques, gestió d'aplicacions irregulars, etc.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de la Computació
- **Especialitat** Arquitectura de Computadors

Coneixements

- Arquitectura de computadors: microarquitectura, compartició de recursos en multinuclis, jerarquia de memòria cau, tècniques de simulació.
- Intel·ligència artificial: raonament basat en regles, arbres de decisió, màquines vectorials de suport, xarxes neuronals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un màster.*

Competències Tècniques

- Sistemes operatius: Linux, scripting, programador del sistema operatiu.

SERVEI DE PERSONAL

2



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-207

- Anàlisi de rendiment i optimització d'aplicacions paral·leles
- Programació: C/C++, OpenMP/MP i CUDA.

Competències Organitzatives

- Treball en equip i amb altres grups de recerca.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives tant orals com escrites.
- Capacitat de prioritització.

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.