



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-227

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:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 12 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici:

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: K-00586 **Convocatòria:** Càtedra Chip
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/278369>

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: 14 d'octubre 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: 17 d'octubre de 2024 a les 09:00 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 21 d'octubre 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 150-710-227

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Estudiar i proposar tècniques de planificació i assignació de tasques a recursos computacionals en entorns d'aplicacions d'intel·ligència artificial.

Funcions a desenvolupar

- Estudiar la recerca realitzada fins l'actualitat dins de l'àmbit.
- Desenvolupar els models d'estimació de rendiment i consum d'energia per a diferent configuracions arquitectòniques i topologies de connectivitat.
- Dur a terme els algorismes d'exploració arquitectònica.
- Proposar tècniques d'assignació de recursos i de configuració de xarxes de comunicació per a reduir el temps d'entrenament de grans models d'IA.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències de la Computació, Ciència de Dades o Matemàtiques
- **Especialitat**

Coneixements

- Algorísmia.
- Optimització matemàtica.
- Aprenentatge automàtic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- C++.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Resolució de problemes.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-227

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»