



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-224

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: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 mesos i 15 dies Data Inici: 16-10-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ERASMUS SEED FUNDING UNITE NEUROMORPH"

Informació del projecte:

Codi: E-06059 **Convocatòria:** Erasmus+ KA2
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/276576>

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: 7 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Madrenas **Suplent:** Jordi Cosp Vilella
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 d'octubre de 2024 a les 09:30 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 14 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 150-710-224

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la simulació i configuració de models neural spiking emprant el sistema HEENS del grup IS2.

Funcions a desenvolupar

- Definir xarxes neurals memristives de baix nivell amb el format HEENS.
- Verificar el funcionament de les xarxes amb el prototip HEENS.
- Documentar els dissenys i resultats obtinguts en llengua anglesa.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, Electrònica Industrial i Automàtica.
- **Especialitat** Sistemes Electrònics

Coneixements

- Maquinari de spiking neural networks.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Simulació neuronal.
- FPGAs.
- MCUs.
- Python (C/C++, etc.).
- (VHDL).

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Planificació per projectes.
- Redacció de documentació científic-tècnica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-224

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En modelització i desenvolupament de xarxes neurals tipus spiking.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.