

Codi de l'oferta: 30257101691**Nom de l'oferta:** Tècnic/a de Suport a la Recerca**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Enginyeria Electrònica

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 mesos**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca**Grup:** 2 **CLT:** U**Retribució bruta anual:** 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 20/10/2025**Jornada:** 35 h./set. **Horari previst:****Àmbits de coneixement** Enginyeria Electrònica**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "PDC2023-145845-I00-Procesador integrado extendido para la emulació hardware de sistemas neuronales evolutivos basados en impulsos"**Web del projecte** <https://is2.upc.edu/en/xipheens>**Nom del grup de recerca** IS2- Sensors Intel·ligents i Sistemes Integrats**Línia de Recerca** Disseny de sistemes integrats**Codi projecte:** J-03177 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de «Prueba de Concepto»**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/378110>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 13 d'octubre de 2025**Data constitució del tribunal:** 16 d'octubre de 2025 a les 9:00 hores mitjançant l'eina Google Meet**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Jordi Madrenas Boadas
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar les tasques de desenvolupament del demostrador, firmware i tests d'aplicació especificats al projecte, als laboratoris de recerca del grup.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Electrònica

Especialitat Professional Disseny microelectrònic

Coneixements

Sistemes encastats.
Llenguatges de descripció de hardware i disseny digital.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Interpretació de codi VHDL.
Disseny de lògica programable: FPGA.
Software de test.
Programació de firmware.
Programació i software: Python/MatLab.

Experiència Professional

En el disseny de sistemes encastats.
Disseny microelectrònic.
Disseny amb FPGAs.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Desenvolupar i/o adaptar firmware per al sistema XIPHEENS.
Col·laborar en la configuració del demostrador i la programació de SNN.
Realitzar informes de dissenys i resultats en anglès.
Donar suport per maximitzar els resultats del projecte.

Altres requisits a considerar

Ofimàtica i productivitat.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR