



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-218

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:	31.766,64€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2021-123535OB-I00//Sensores Compatibles CMOS de Bajo Consumo con Procesado Eficiente Bioinspirado en Edge"

Informació del projecte:

Codi: J-02917 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/256803>

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: 29 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jordi Madrenas Boadas **Suplent:** Jordi Cosp Vilella
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 d'agost de 2024 a les 9:30 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 5 d'agost 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 150-710-218

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar a les tasques de suport tècnic, desenvolupament de prototips i mesura, en estreta col·laboració amb l'equip de recerca del projecte SENSEEDGE.

Funcions a desenvolupar

- Prendre mesures experimentals (màquina de buit, muntatges, petits muntatges mecànics, gestió del microscopi, ús del SEM-FIB, etc.).
- Dissenyar plaques de circuit imprès.
- Realitzar Wire bonding de circuits integrats.
- Configurar instrumentació per a mesures experimentals.
- Mantenir els equips.
- Configurar dades (DMP) i dur el manteniment del projecte a la base de dades CORA.
- Manejar la Web i fer difusió del projecte a les xarxes socials.
- Documentar els dissenys i resultats en anglès.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Simuladors Elèctrics i Mecànics.
- Hardware.
- Disseny 3D.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Es valoraran estudis en l'àmbit de l'Enginyeria Mecànica.*

Competències Tècniques

- Eines CAD de disseny de PCBs, així com la part electrònica i mecànica del muntatge.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-218

- Wire bonding manual de circuits integrats.
- Llenguatges de descripció de hardware (per exemple, VHDL).
- Simuladors elèctrics (com SPICE) i mecànics (com COMSOL).
- Eines de disseny 3D (per exemple, Solidworks)
- Entorns de disseny de MCUs (com ara Arduino)
- Llenguatges de programació (per exemple C/C++ o Python).
- Ofimàtica.

Competències Organitzatives

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

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- Interpretació de manuals i documents científic-tècnics.

Experiència Professional

- En laboratoris de recerca electrònics i mecànics.
- En wire bonding manual i impressió 3D.
- 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 de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"