

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-238

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 2/12/2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"TSI-100121-2024-19//Estándar de información agraria orientado a servicios basados en Inteligencia Artificial para casos de uso en agroalimentación".
Informació del projecte	
Codi: K-00587	Convocatòria: PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289051
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:	17 de novembre de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jaime Oscar Casas Piedrafita Suplent: Marcos Quílez Figuerola Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	20 de novembre de 2024 a les 12:30 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 25 de novembre 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 150-710-238

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar els sistemes sensors i d'adquisició de dades d'un sistema de mesura de paràmetres ambientals de baix cost.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar els sistemes sensors.
- Programar els Microcontrolador (Firmware).
- Dissenyar el sistema d'alimentació.
- Dissenyar i realitzar el muntatge de les plaques de circuit imprès.
- Realitzar la mecanització sistemes funcionals.
- Efectuar les proves de verificació i validació del sistemes dissenyats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria electrònica, telecomunicacions, industrial, física o similar
- **Especialitat** Especialitats electrònica

Coneixements

- Disseny electrònic tant analògic, com digital.
- Dissenys sistemes sensors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació aplicacions i firmware de microcontroladors.

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científic-tècnica.

Competències Funcionals

- Capacitat de comunicació.
- Resolució de conflictes.
- Habilitat per treballar en equips de recerca multidisciplinaris.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-238

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 la Unión Europea-Next Generation EU»