



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-131

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** S

Retribució bruta anual: 32.285,76€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 8 mesos
Data Inici: 1/8/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CPP2021-008775 - Desarrollo experimental de una nueva ECU avanzada y modular para vehículos de movilidad ligera"

Informació del projecte:

Codi: F-00510 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/251834>

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: 15 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Daniel Montesinos Miracle **Suplent:** Daniel Heredero Peris
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 de juliol de 2024 a les 13:00 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 22 de juliol 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 150-946-131

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques de recerca en relació al desenvolupament experimental d'una nova ECU avançada i modular per a vehicles de mobilitat lleugera.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar tasques de modelat i simulació
- Construir el prototip i la metodologia d'avaluació.
- Treballar en el Firmware del convertidor de potència
- Fer-ne l'avaluació i la demostració.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Electrònica de potència.
- Modelatge i simulació.
- Desenvolupament de Firmware.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Matlab, Simulink, PLECS, Altium
- Domini del paquet Office.

Competències Organitzatives

- Gestió i Treball en equip.

Competències Funcionals

- Resolució de conflictes.
- Orientació als resultats

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-131

Experiència Professional

- En recerca.
- 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 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR