



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-125

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments(CITCEA)
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: N
Retribució bruta anual:	39.255,10€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys, 6 mesos i 15 dies Data Inici: 17/07/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-02530 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/243205>

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: 24 de juny de 2024

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

Data constitució del tribunal: 27 de juny 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 1 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 150-946-125

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Supervisar, liderar i executar tasques en relació als projectes del marc Horitzó Europa del grup de recerca CITCEA

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar convertidors estàtics i els seus algorismes de control per aplicacions de tracció i de gestió de l'energia elèctrica.
- Contribuir a la supervisió dels participants al projecte desenvolupant tasques de disseny elèctric i electrònic, i també en el disseny i programació dels algorismes de control
- Elaborar i revisar les publicacions científiques i els lliuraments dels projectes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat**

Coneixements

- Electrònica.
- Electrònica de potència.
- Desenvolupament hardware.
- Desenvolupament de firmware enfocat a convertidors i sistemes encastats.
- Desenvolupament software.
- Desenvolupament de tècniques de control avançades per convertidors de potència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació: Matlab, SIMULINK, Python, Maple, CCS/STM IDE.
- Programes de simulació: LTspice, PLECS.
- Programes de disseny de PCB: Altium.
- Domini del paquet Office.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-125

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Resolució de conflictes.

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.