



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-129

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre d'Innovació Tecnològica en convertidors Estàtics i Accionament (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: 32.129,74€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 17/7/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Desarrollo experimental de nuevos métodos de paralelización en sistemas de alimentación eléctrica"

Informació del projecte:

Codi: F-00533 **Convocatòria:** PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADA (CPP)
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/247153>

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: 1 de juliol de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Joan Marc Rodriguez Bernuz **Suplent:** Daniel Montesinos Miracle
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de juliol de 2024 a les 13:15 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 8 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 150-946-129

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i donar suport a les tasques paral·lelització i simulació del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Especificacions, disseny conceptual i definició dels casos d'ús.
- Anàlisi de les propostes de paral·lelització i simulació.
- Algorismes de detecció de fallades i simulació.
- Programació del sistema i proves de control.
- Tècniques de control avançades.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Enginyeria elèctrica.
- Simulacions de sistemes elèctrics
- Estratègies de control per convertidors de potència.
- Implementació i validació de sistemes de comunicacions en sistemes d'electrònica de potència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Assajos per testejar convertidors de potència.
- Programació: MATLAB, SIMULINK, PLECS i C.
- Domini del Paquet Office.
- Eines de modelatge: SolidWorks



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-129

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.