



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-133

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: 3 mesos Data Inici: 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"TED2021-129796B-C22 - Soluciones para la respuesta rápida y el soporte a red mediante sistemas de almacenamiento con capacidades de grid-forming en redes"</i>
Informació del projecte:	
Codi: J-02982	Convocatòria: Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/260119

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:	5 d'agost de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Eduardo Prieto Araujo Suplent: Oriol Gomis Bellmunt Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	5 de setembre de 2024 a les 9:30hores 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 9 de setembre 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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-133

entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tasques de recerca en relació al projecte d'investigació se solucions per a la resposta ràpida i el suport a xarxa mitjançant sistemes d'emmagatzematge amb capacitats de grid-forming en xarxa.

Funcions a desenvolupar

- Analitzar els sistemes elèctrics a estudiar.
- Realitzar la modelització dels sistemes.
- Definir les plantes fotovoltaïques a estudiar.
- Dimensionar les plantes.
- Dur a terme la simulació i anàlisis de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Machine Learning.
- Optimització.
- Algoritmes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-133

Competències Tècniques

- Programació: Matlab, Simulink, Python, C++
- Domini del paquet MS Office.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En recerca del camp de l'Enginyeria Informàtica.
- 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**