

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-101

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments
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:	38.111,66 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 20 mesos Data Inici: 1/4/2023

DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Soluciones para la respuesta rápida y el soporte a red mediante sistemas de almacenamiento con capacidades de grid-forming en redes" - TED2021-129796B-C22</i>
Informació del projecte	
Codi: J-02982	Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83286

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: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	20 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Marc Cheah Mañe Suplent: Eduardo Priero Araujo Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de març de 2023 a les 11:45 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 27 de març de 2023. 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 150-946-101

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar la modelització per al dimensionament i predisseny de les solucions integrades necessàries pel projecte.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar els enfocaments de modelització especialment en convertidors de gran potència (HVDC-FACTS) i suport en centrals d'energia renovable.
- Desenvolupar controladors per demostrar que la integració de l'emmagatzematge pot garantir la prestació dels serveis globals del sistema necessaris.
- Treballar en la modelització i validació global del sistema i en les proves experimentals.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Energia.
- Smart Grids.
- Control dels sistemes de potència.
- HVDC.
- Convertidors de potència.
- Electrònica de potència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-101

Competències Tècniques

- Matlab, Simulink.
- Python.
- PSCAD.
- PLECS.
- PSS/E.
- Paquet Office.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Autonomia i capacitat d'autoorganització.

Competències Funcionals

- Capacitat per treballar en equip.
- Comunicació.

Experiència Professional

- Indiqueu aquelles funcions realitzades en altres organitzacions/empreses que poden contribuir a ajudar a desenvolupar les funcions indicades.
- 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**

