

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-140

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:	32.931,74 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 01/03/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"PCI2023-145953-2 - Large-scale wind integration for the future digital power grid using innovative power electronics control and communication-based estimations"</i>
--------------------------	---

Informació del projecte:

Codi: J-03156	Convocatòria: Proyectos de Colaboración Internacional Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/317030
----------------------	--

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 febrer de 2025
--	----------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Oriol Gomis Bellmunt Suplent: Marc Cheah Mañé Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	27 de febrer de 2025 a les 9:00 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 3 de març de 2025. 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 150-946-140

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Modelitzar els convertidors per generació d'electricitat renovable.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la resolució de simulacions dinàmiques de sistemes amb convertidors, incloent generació eòlica.
- Analitzar l'estabilitat de xarxes amb convertidors i generació renovable.
- Discutir i analitzar els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Modelització.
- Convertidors.
- Energies renovables.
- Realització de simulacions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- PLECS.
- LTSpice.
- Altium.
- Matlab-Simulink.

Competències Organitzatives

- Gestió d'equips.
- Orientació als resultats.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-140

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.

Es valorarà:

- *Disponibilitat per viatjar.*

**Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y
Cofinanciado por la Unión Europea**