



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-137

### 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:**  
3 mesos      **Data Inici:** 7/12/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "TED2021-131753B-I00 - Gestión flexible de la red de distribución para la máxima descarbonización mediante inteligencia artificial"

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-02981      **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/287009>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 11 de novembre de 2024

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Andreas Sumper      **Suplent:** Eduard Bullich Massagué  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 14 de novembre de 2024 a les 11:30 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 18 de novembre 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 150-946-137

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar les tasques del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Programar algorismes basats en l'aprenentatge automàtic i l'optimització.
- Millorar la integració a la xarxa de fonts d'energia renovables en els sistemes elèctrics, amb especial atenció a les xarxes de distribució i micro-xarxes.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Energies renovables.
- Sistemes elèctrics.
- Xarxa elèctrica intel·ligent.
- Optimització.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- PSCAD.
- AutoCad.
- DigSILENT.
- MatLab.
- Python.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Treball autònom.
- Resolució de problemes.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-137

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En Enginyeria Elèctrica.
- En Energies Renovables.
- 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**