

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-123

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)

**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:** 39.255,10 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 35 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
1 any      **Data Inici:** 1-02-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Análisis eléctrico de régimen permanente y cortocircuito, y representación equivalente para sistemas eléctricos modernos con electrónica de potencia y generación renovable" - PID2021-124292OB-I00*

### Informació del projecte

**Codi:** J-02904      **Convocatòria:** Generación de Conocimiento  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/187513>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 29 de gener de 2024

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

**Data constitució del tribunal:** 31 de gener de 2024 a les 10:00 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 5 de febrer 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 150-946-123

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Liderar i desenvolupar les tasques del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Analitzar els sistemes elèctrics a estudiar.
- Modelitzar els sistemes.
- Definir les plantes fotovoltaïques a estudiar.
- Dimensionar de les plantes.
- Simular i analitzar els resultats.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Elèctrica i electrònica.
- Algoritmes.
- Machine Learning.
- Xarxes elèctriques.
- Plantes fotovoltaïques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Haver cursat màster en Electrònica.*

#### Competències Tècniques

- Altium.
- Simulink.
- Python.
- MatLab.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-123

### 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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER  
"Una manera de hacer Europa"**