



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-105

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments

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: 31.973,84 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
2 anys i 4 mesos **Data Inici:** 1/5/2023

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/96740>

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: 24 d'abril de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Oriol Gomis Bellmunt
Suplent: Eduardo Priero Araujo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 26 d'abril de 2023 a les 10:45 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 2 de maig 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 150-946-105

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

- Fer l'anàlisi de sistemes elèctrics a estudiar.
- Dur a terme la modelització dels sistemes.
- Realitzar definició de plantes fotovoltaïques a estudiar.
- Dimensionar de les plantes.
- Fer la simulació i anàlisi de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Enginyeria de l'energia

Coneixements

- Energia.
- Energies renovables.
- Energia solar fotovoltaica.
- Instal·lacions fotovoltaïques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster.*

Competències Tècniques

- MATLAB, Simulink.
- Python.
- AutoCAD.
- Visual Basic.
- GAMS.
- Paquet Office.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-105

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"**

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-105