

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-100

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: 31.193,86 €/anuals (per jornada completa)

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

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/80419>

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: 13 de març de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Marc Cheah Mañé **Suplent:** Eduardo Prieto Araujo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 15 de març de 2023 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 20 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 150-946-100

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques del projecte J-02904.

Funcions a desenvolupar

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

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau
- **Especialitat** Enginyeria elèctrica, Ciència en Enginyeria de Control i Sistemes

Coneixements

- Enginyeria elèctrica.
- Tecnologies de la informació.
- Optimització.
- Algoritmes.
- Modelatge.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster o títol de doctor.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-100

Competències Tècniques

- Matlab, Simulink.
- Python.
- C++.
- SQL.
- XML.
- Labview.
- Paquet Office.

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"**

