



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-126

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: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos
Data Inici: 1/7/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "REFORMING: Eliminant barreres tècniques en xarxes amb alta penetració de renovables i electrònica de potència."

Informació del projecte

Codi: J-02897 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/242582>

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: 17 de juny de 2024

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

Data constitució del tribunal: 20 de juny de 2024 a les 10:30 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 25 de juny 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 150-946-126

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Supervisar, liderar i desenvolupar les tasques del projecte Reforming.

Funcions a desenvolupar

- Impulsar el centre l'adopció de noves tecnologies en base a l'anàlisi de dades.
- Liderar la implantació d'aquestes noves tecnologies en sistemes de gran escala
- Aplicar eines basades en dades per avaluar l'estabilitat de la xarxa als sistemes elèctrics moderns
- Estudiar diferents eines basades en dades per a l'anàlisi de l'estabilitat (estabilitat de petit senyal i transitòria)
- Incorporar les tècniques basades en dades a les eines de sistemes elèctrics basades en l'operació
- Disseminar i divulgar els resultats del projecte a l'acadèmia i a la indústria.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Bases de dades per a estudis d'estabilitat del sistema elèctric basats en Machine Learning.
- Anàlisi basat en dades de grans conjunts d'escenaris operatius del sistema elèctric.
- Aprenentatge automàtic per a un funcionament i planificació òptims i estables del sistema d'alimentació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Coneixement d'altres llengües europees.*

Competències Tècniques

- Eines de Machine Learning : per avaluar l'estabilitat del sistema elèctric



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-126

- Programació: Python, Matlab o Simulink

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"**