



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-120

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: 32.129,74 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 10 mesos i 17 dies
Data Inici: 15-01-2024

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/181035>

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: 8 de gener de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Andreas Sumper **Suplent:** Mònica Aragüés
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de gener 2024 a les 11:00 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 15 de gener 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 150-946-120

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar les tasques de la planificació de xarxes elèctriques.

Funcions a desenvolupar

- Programar i desenvolupar els sistemes de gestió, de sistemes d'energia locals i globals (LEMS i GEMS).
- Desenvolupar algorismes de planificació de la xarxa.
- Implementar els algorismes desenvolupats.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Machine Learning.
- Deep Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- MatLab.
- Simulink.
- Python.
- QGIS.
- Programació.
- Desenvolupament d'algorismes.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Coordinació.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-120

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En programació.
- En anàlisi de dades
- Haver participat en publicacions científiques.
- 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**