

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-121

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:** 17 mesos i 17 dies
Data Inici: 15-01-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "REGAGE22e00052908337 - Aprendizaje automático federado para redes eléctricas de distribución"

Informació del projecte:

Codi: J-03043 **Convocatòria:** UNICO I+D CLOUD
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/181050>

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

Data constitució del tribunal: 10 de gener de 2024 a les 11:15 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.

REQUISITS

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-121

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme les tasques del projecte d'aprenentatge automàtic federat per a xarxes elèctriques de distribució.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algoritmes d'IA per a la generació de futur i la previsió de la demanda.
- Crear algoritme d'IA per a la previsió de la flexibilitat futura.
- Dissenyar algoritme d'IA: optimització per a la planificació de xarxes de distribució.
- Integrar el Distributed Machine Learning Module i Grid Subsystem.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Machine Learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació.
- Desenvolupament d'algoritmes.
- MatLab.
- Simulink.
- Python.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Coordinació.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-121

Experiència Professional

- En programació.
- En anàlisi de dades.
- En 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.