



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-097

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre d'Innovació Tecnològica a 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: 31.193,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 22 mesos
Data Inici: 1/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Gestión flexible de la red de distribución para la máxima descarbonización mediante inteligencia artificial" - TED2021-131753B-I00

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/56793>

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: 16 de gener de 2023

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

Data constitució del tribunal: 18 de gener de 2023 a les 09:30 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 23 de gener 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 150-946-097

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el treball requerit en un projecte nacional de recerca sobre Intel·ligència artificial i aplicacions d'optimització per a sistemes energètics intel·ligents.

Funcions a desenvolupar

- Coordinar els equips de treball.
- Dur a terme la programació d'algoritmes basats en l'aprenentatge automàtic i l'optimització per millorar la integració a la xarxa de fonts d'energia renovables en els sistemes elèctrics, amb especial atenció a les xarxes de distribució i microxarxes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Gestió i Tecnologies de Processos de Negoci.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estudis de doctorat en Tecnologies de la informació.*

Competències Tècniques

- Programació.
- Python.
- Microsoft Azure.
- R.
- Tableau.
- Power Bi.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-097

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Lideratge.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la recerca i desenvolupament d'aplicacions d'IA.
- En programació.
- En redacció de publicacions científiques que requereixin un anàlisi de dades, .
- 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**