



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-040

DADES DE LA PLAÇA

Unitat CITCEA

Projecte Big Data for OPen innovation Energy Marketplace

Informació del projecte

Perfil genèric Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup 1 **Contracte** Obra i Servei

Retribució bruta anual 38.433,46 €/anuals (per jornada completa)

Jornada completa. **Fins:** 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr, imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu.

Composició del tribunal

Unitat: Mònica Aragües **Suplent:** Andreas Sumper
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds 9 de desembre de 2019

Constitució del tribunal 12 de desembre de 2019 a les 09:00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

Convocatòria a la prova i/o entrevista

En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 16 de desembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-040

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Executar i supervisar les tasques del projecte H2020 BD4OPEM.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar algoritmes orientats a la millora de l'operació, manteniment i planificació de xarxes de distribució en base a tècniques d'intel·ligència artificial.
- Coordinar i liderar el Work Package WP4 del projecte H2020 BD4OPEM en el que es realitzarà el disseny i desenvolupament dels algoritmes pels serveis de monitorització i supervisió de la xarxa de distribució, agregació de flexibilitat, i optimització del manteniment i planificació de la xarxa de distribució.
- Preparar i revisar els lliurables del projecte.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial **Subespecialitat:** Elèctrica

Coneixements:

- Sistemes elèctrics de potència, xarxes de distribució i microxarxes, integració d'energies renovables i flexibilitat de la demanda.
- Operació, manteniment i planificació de xarxes de distribució.
- Comunicacions en el sector elèctric, concretament en IEC61850 i CIM.
- Modelització mitjançant Smart Grid Architecture Model (SGAM).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en Python.
- Optimització.
- Machine learning.
- Programació d'algoritmes d'optimització per l'ús de la flexibilitat en xarxes que integren prosumidors, vehicles elèctrics i bateries.

Competències Organitzatives:

- Gestió i motivació d'equips.
- Resolució de conflictes.
- Orientació a Resultats.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-040

Experiència en:

- Projectes europeus, incloent el dia a dia d'execució de les tasques i el desenvolupament dels lliurables.
- Redacció d'informes i publicacions científiques.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes