

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-150-946-060

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Innovació Tecno. Convertidors EST. ACC. (CITCEA)

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** S

Retribució bruta anual: 29.869,34€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set. **Durada prevista:** 12 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Big Data for OPen innovation Energy Marketplace"

Informació del projecte: <https://bd4opem.eu/>

Codi: E-01500

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: 1 de març de 2021

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

Data constitució del tribunal: 3 de març de 2021 a les 9:30 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 8 de març de 2021. 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-150-946-060

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Supervisar i executar tasques del projecte: contribuir a la supervisió de l'equip tècnic involucrat en el BD4OPEM, guiant-lo des d'una perspectiva computer science, especialment en (però no limitat) WP4.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i supervisar algoritmes basats en tècniques d'Intel·ligència Artificial (IA) i dissenyats per tractar conjunts de dades a gran escala. Aquests algoritmes conduiran a serveis per millorar el seguiment, funcionament, manteniment i planificació de les xarxes de distribució elèctrica.
- Participar en el desenvolupament i optimització de serveis basats en IA.
- Col·laborar en la integració de serveis a la caixa d'eines analítiques .
- Donar suport a la prova de serveis en llocs pilot.
- Contribuir a la preparació dels resultats del projecte.

Perfil Professional

- **Estudis** Ciències de la Computació

Coneixements

- Intel·ligència artificial.
- Sistemes distribuïts.
- Optimització.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Ciències de la Computació.*
- *Coneixement d'altres llengües europees, especialment el francès.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-150-946-060

Competències Tècniques

- Programació: Python, Java, C #, Matlab, Amazon AWS, .Net Framework, Javascript, Microsoft SQL Server, MySQL.
- Pandes, Numpy.
- Marcs d'IA: Scikit-learn.

Competències Organitzatives

- Gestió i motivació d'equips, resolució de conflictes i orientació a resultats.
- Elaboració de publicacions, conferències i capítols de llibres.

Competències Personals

- Disponibilitat per viatjar.

Experiència Professional

- En intel·ligència artificial.
- En projectes de recerca .
- En elaboració de publicacions, conferències i capítols de llibres.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-150-946-060