



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-185

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria Senyal i Comunicacions		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup: 2	CLT: U
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 10 h./set.	Durada prevista: 3 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Codi: R 01663

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 7 de desembre de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Salvatore Spadaro **Suplent:** Joan Gené Bernaus
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de desembre de 2020 a les 10,30 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 14 de desembre de 2020. 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 150-739-185

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Implementar i validar un sistema de monitorització de les dades d'un centre de dades.

Funcions a desenvolupar

- Muntar l'escenari de monitorització de dades d'un centre de dades.
- Validar el sistema muntat.
- Obtenir i realitzar la posterior anàlisi mitjançant tècniques de machine learning de les dades monitoritzades.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Telecomunicacions

Coneixements

- Eines de monitorització.
- Tècniques d'Intel·ligència Artificial, Machine Learning, etc.
- Conceptes bàsics de virtualització de xarxes
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en Enginyeria de Telecomunicacions.

Competències Tècniques

- Programació Python (pytorch, keras, numpy, ...)
- Linux a nivell d'usuari i administrador.
- Instal·lació, ús i programació d'eines d'Intel·ligència Artificial i Machina Learning (deep learning i reinforcement learning).
- Instal·lació i ús d'eines de monitorització de xarxes i recursos de computació.

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives: oral i escrit.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-185

Competències Personals

- Treball en equip.
- Treball cooperatiu .

Experiència Professional

- Monitorització i implementació d'algoritmes d'intel·ligència artificial per centres 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.

Etapas de la carrera professional

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

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

