



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-330-003

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	EPS Enginyeria de Manresa
Projecte	“Desenvolupament d’algoritmes basats en Xarxes Neuronals i Data Science pel visionat d’imatges d’AFM i aplicacions robòtiques.”
Informació del projecte	https://www.researchgate.net/publication/308946576_The_Mendelev-Meyer_force_project
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
Jornada 5 h./set.	Durada prevista: Fins: 30/11/2019

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , 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: José Font Teixidó Suplent: Víctor Barcons Xixons UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	9 de setembre de 2019
Constitució del tribunal	12 de setembre de 2019 a les 10:00 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 setembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l’hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-330-003

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar algoritmes basats en Xarxes neuronals i Data Science pel visionat d'imatges d'AFM i aplicacions robòtiques.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar els algoritmes.
- Programar algoritmes utilitzant Matlab i Python.
- Testejar els algoritmes utilitzant dades obtingudes d'imatges o d'una xarxa neuronal.
- Generar reports.

Perfil Específic

Especialitat: Ciències Informàtiques, Enginyeria o Física

Subespecialitat: Xarxes Neuronals, Data Science i Nanotecnologia

Coneixements:

- Els propis dels estudis requerits.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Eines ofimàtiques.
- Programació.

Competències Organitzatives:

- Bona organització del treball.
- Habilitats comunicatives.
- Capacitat de treballar en equip

Experiència en:

- Xarxes neuronals.
- Programació Matlab i Python.
- Realització i interpretació d'imatges d'AFM.



Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapla primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes