

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-012

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica
Projecte	Sistema basat en sensors de gas pel monitoratge i seguretat dels ancians a casa
Informació del projecte	https://cit.upc.edu/ca/destacats/sistema_per_monitoritzar_persones_grans
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 11 h./set.	Fins: 31/07/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu 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:** Jordi Fonollosa Magrinyà **Suplent:** Samir Kanaan
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	27 de gener de 2020
Constitució del tribunal	30 de gener de 2020 a les 10,45 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 3 de febrer de 2020. 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 150-918-012

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar un model predictiu per time-series generades per un conjunt de sensors.

Funcions a desenvolupar:

- Entrenar el model en base a un conjunt d'entrenament.
- Proposar diferents arquitectures i models de xarxes.
- Avaluar la qualitat dels models en base a un conjunt de dades de test.
- Aplicar eines matemàtiques per extreure els patrons.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Biomedicina

Coneixements:

- Desenvolupament de models predictius.
- Machine Learning i Neural Computing.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en Python.

Competències Organitzatives:

- Capacitat per comunicar i escriure documentació originada del treball realitzat.

Experiència en:

- Ús de llibreries Tensorflow i Keras.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-012

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" 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