

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-125

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Electrònica
Projecte	Electronic biopsy of in-vivo lung tissue based on electrical impedance spectroscopy.
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	30.201,98 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa.	Fins: 31/12/2020

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: Ramón Bragós Bardia Suplent: Pere Joan Riu i Costa UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	25 de novembre de 2019
Constitució del tribunal	27 de novembre de 2019 a les 11:30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 2 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 150-710-125

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Participar a les campanyes de mesures a l'hospital i dur a terme l'anàlisi de les mesures del projecte Z-Lung.

Funcions a desenvolupar:

- Dur a terme mesures preliminars de validació del sistema al laboratori.
- Participar a les campanyes de mesures planificades a l'Hospital de Sant Pau amb els pacients seleccionats durant els procediments de broncoscòpia.
- Mantenir la base de dades amb els resultats.
- Processar les series temporals i els espectres de les dades recollides i desenvolupar estimadors.
- Participar en la implementació d'aquests estimadors en el sistema final.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Biomèdica **Subespecialitat:** Biomèdica i/o Ciència de dades

Coneixements:

- Modelat de sistemes fisiològics.
- Processament avançat de senyals biomèdics.
- Tractament estadístic de resultats.
- Desenvolupament i avaluació d'estimadors.
- Tècniques de Machine Learning i Intel·ligència Artificial.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Processament avançat de dades amb Matlab.
- Desenvolupament d'aplicacions amb Matlab.
- Tractament estadístic de dades.
- Ús d'eines de Machine Learning i Intel·ligència Artificial.
- Capacitat de dur a terme mesures amb pacients en un entorn hospitalari (àrea de pneumologia).

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-125

Competències Organitzatives:

- Planificació de tasques i gestió de documentació.
- Redacció de documents tècnics i científics en anglès.

Experiència en:

- No es requereix.

Etapes 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