



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-159

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.863,14 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: completa	Data Inici:	15/2/2022	Data fi: 14/8/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>“Electronic biopsy of in-vivo lung tissue based on electrical impedance spectroscopy”</i>
--------------------------	--

Informació del projecte

Codi: J02524	Convocatòria: Acciones de Dinamización «Redes de Investigación»
---------------------	--

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:	24 de gener de 2022
--	---------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Ramon Bragós Bardia Xavier Rosell Ferrer	Suplent:
	Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco	
	Representant del Comitè PasL: Per determinar	

Data constitució del tribunal:	26 de gener de 2022 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 31 de gener de 2022. 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 150-710-159

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Participar en l'anàlisi de les mesures del projecte Z-Lung i en el desenvolupament del nou equip de mesura.

Funcions a desenvolupar

- Participar en el processament i l'anàlisi de les series temporals i els espectres de les dades recollides en les campanyes de mesures a l'Hospital de Sant Pau i en el desenvolupament d'estimadors.
- Col·laborar en el disseny i la implementació del nou sistema de mesura i en l'adaptació del software d'usuari, incloent els estimadors desenvolupats, en el sistema .

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Enginyeria
- **Especialitat** Telecomunicació / Electrònica / Biomèdica

Coneixements

- Disseny i depuració d'equips electrònics orientats a la mesura.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en qualsevol de les especialitats referides.*

Competències Tècniques

- Domini de processament avançat de dades amb MatLab.
Tractament estadístic de dades. Programació en C. Desenvolupament d'aplicacions amb MatLab /Java / Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-159

Competències Organitzatives

- Gestió de documentació.
- Capacitat de redacció de documents tècnics i científics en anglès.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Planificació del temps i les tasques.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

“Ayuda financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033”



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-159