

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-156

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria Electrònica				
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	2	<b>CLT:</b>	P
<b>Retribució bruta anual:</b>	31.159,86€/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	completa	<b>Data Inici:</b>	1/1/2022	<b>Data fi:</b>	30/9/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Electronic biopsy of in-vivo lung tissue based on electrical impedance spectroscopy"*

**Codi:** J02524 **Convocatòria:** PID: Plan I+D

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades hauran 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de desembre de 2021

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

**Data constitució del tribunal:** 3 de desembre de 2021 a les 11 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 7 de desembre de 2021. 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 150-710-156

### Requisits

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

### 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.
- Participar 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** Enginyeria Electrònica, de Telecomunicacions, Biomèdica

#### Coneixements

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

*Es valorarà:*

- *Màster de l'àmbit de coneixement.*

#### 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 150-710-156

### Competències Organitzatives

- Capacitat de planificació de tasques i gestió de documentació.
- Capacitat de redacció de documents tècnics i científics en anglès.

### Competències Personals

- Treball autònom i en equip.

### 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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER  
"Una manera de hacer Europa".**