



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-229

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	37.001,56€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 9 mesos Data Inici: 1-11-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: J-02880 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/278373>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 14 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Lexa Nescolarde Selva **Suplent:** Ramon Bragós Bardia
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 17 d'octubre de 2024 a les 09:15 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 21 d'octubre de 2024. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-229

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar a les campanyes de mesures planificades a l'Hospital de Sant Pau amb els pacients seleccionats durant els procediments de broncoscòpia.

Funcions a desenvolupar

- Participar en el desenvolupament del nou equip de mesura d'espectroscòpia. d'impedància elèctrica. Dur a terme mesures de validació del sistema al laboratori.
- Participar en la sol·licitud d'autorització d'investigacions clíniques a l'AEMPS del nou equip.
- Col·laborar en el processament de les series temporals i els espectres d'impedància de les dades recollides.
- Mantenir la base de dades amb els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat**

Coneixements

- Sistemes electrònics de mesura, amb circuits analògics i digitals.
- Normativa dels equips mèdics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un doble grau d'enginyeria biomèdica amb enginyeria electrònica.*

Competències Tècniques

- MatLab.
- Mesures amb pacients en un entorn hospitalari (àrea de pneumologia).



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-229

Competències Organitzatives

- Priorització de tasques.
- Gestió de documentació.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el disseny i/o ús avançat d'equipament mèdic, particularment si inclou l'ús de tècniques de mesura d'impedància elèctrica.
- 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”**