

## PERSONAL DE RECERCA 150-710-191

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Enginyeria Electrònica
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	23.136,09 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 8 mesos i 19 dies
	<b>Data Inici:</b> 13-03-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** *"TED2021-131209B-I00- Sistema de teleasistencia basado en tejidos inteligentes para monitorización de enfermedades respiratorias en colectivos vulnerables"*

### Informació del projecte

**Codi:** J-02990 **Convocatòria:** Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/187459>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 29 de gener de 2024

**Professor/a responsable** Ignacio Gil Galí

**Procés de selecció** El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

**Convocatòria a la prova i/o entrevista** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.**

## PERSONAL DE RECERCA 150-710-191

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Electrònica/ Telecomunicacions/ Física.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar recerca d'un sistema de medició i teleassistència per a malalties respiratòries.

#### Funcions a desenvolupar

- Dur a terme la recerca hardware, firmware i software.
- Desenvolupar el hardware, firmware i software d'un sistema wearable.
- Monitoritzar els patrons respiratoris.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica // Telecomunicacions // Física
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Disseny i caracterització d'antenes, sensors i circuits de microones.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny en Antenes.
- Disseny d'electrònica de microones.
- CST Software/MatLab Software.
- PCB Design.
- Antenna design.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

## PERSONAL DE RECERCA 150-710-191

### 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.

### Etapas de la carrera profesional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapas primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la  
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**

## PERSONAL DE RECERCA 150-710-191