



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-252

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Teoria del Senyal i Comunicacions
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> D
<b>Retribució bruta anual:</b>	52.795,90€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 16h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 mesos <b>Data Inici:</b> 16/9/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PDC2022-133091-I00- MONITORIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD CELULAR MEDIANTE RF"

### Informació del projecte

**Codi:** J-03020      **Convocatòria:** Prueba de Concepto  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/257757>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 29 de juliol de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Jordi Romeu Robert      **Suplent:** Lluís Jofre Roca  
**Representant del Servei de Personal:** Esther Alsina Salas  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 1 d'agost de 2024 a les 10:30h 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 5 d'agost 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 150-739-252

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Promoure la valorització i benchmarking d'un prototip de sensor radar multimodal de microones/terahertz per a la interacció electromagnètica amb mostres biològiques.

#### Funcions a desenvolupar

- Valoritzar i validar prototips amb equipaments inalàmbrics per al sensat multimodal
- Realitzar el benchmarking i posada a prova de sistemes de inalàmbrics de microones/terahertz.
- Dur a terme la recerca i identificació de l'estat de l'art i de la propietat intel·lectual i industrial en la temàtica d'interacció de microones/terahertz amb mostres biològiques.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Disseny d'antenes mitjançant ús del programa CST. Tècniques de mesura d'antenes amb Analitzador de Xarxes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny i mesura d'antenes.

#### Competències Organitzatives

- Redacció documentació tècnica i informes

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-252

### 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 y por la  
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**