



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-244

### 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> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	36.100,42 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 23 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 3 mesos <b>Data Inici:</b> 1-05-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PID2022-137099NB-C41 Tecnologías de comunicación, codificación y procesado para redes clásicas-cuánticas de próxima generación."

### Informació del projecte

**Codi:** J-03118      **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/197992>

### 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:** 4 de març de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Alba Pagès Zamora    **Suplent:** Javier Rodríguez  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 6 de març de 2024 a les 9:00 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 11 de març 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 150-739-244

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dur a terme tècniques d'aprenentatge de diccionaris basats en grafs aplicat a tècniques de compressió de dades.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar mètodes d'aprenentatge de diccionaris en línia basats en grafs per a senyals de fMRI.
- Participar en la publicació d' articles de revista.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Processament del senyal i comunicacions.
- Processament de dades.
- Senyals amb grafs.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- MatLab.
- Python.

#### Competències Organitzatives

- Presentacions científicotècniques en anglès.
- Redacció de documentació científica.
- Treball en equip.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-244

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En processament de dades en grafs.
- Haver publicat articles científics.
- 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”**