

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-242

### 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<br><b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U   |
| <b>Retribució bruta anual:</b> | 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)  |
| <b>Jornada:</b> 17 h./set.     | <b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b><br>5 mesos <b>Data Inici:</b> 1-02-2024 |

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PID2020-114623RB-C32/Enfoques sinérgicos para una nueva generación de productos y aplicaciones de observación de la Tierra"

#### Informació del projecte

**Codi:** J-02811      **Convocatòria:** Retos Investigación  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/187490>

### 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

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Mercè Vall-Llossera Ferran  
**Suplent:** Carlos López Martínez  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 31 de gener de 2024 a les 09:45 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 de febrer 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 150-739-242

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Aplicar sinergies entre productes per millorar resolucions espacials i temporals i desenvolupar nous productes i aplicacions.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algoritmes per fer sinergies de productes mesurats des de SMOS i altres missions.
- Millorar les resolucions espacials i temporals.
- Realitzar millores en la recuperació de productes de vegetació (VOD).
- Analitzar dades, amb la possibilitat de desenvolupar noves aplicacions.
- Programar en MatLab i potser altres plataformes.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Tractament de dades de satèl·lit.
- Processament d'imatges SAR.
- Algoritmes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Haver cursat màster relacionat amb Enginyeria de Telecomunicacions.*

#### Competències Tècniques

- ENVI.
- QGIS.
- Panoply.
- MatLab.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-242

### Competències Organitzatives

- Treball autònom.
- Treball en grup.
- Orientació als objectius.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Haver treballat amb dades de satèl·lit d'Observació de la Terra.
- 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”**

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-242