



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-216

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Matemàtiques

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** D

**Retribució bruta anual:** 53.852,20 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 20 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
8 mesos      **Data Inici:** 03/02/2025

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:**

**Informació del projecte**

**Codi:** C-12897      **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/309184>

### 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:** 27 de gener de 2025

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Manuel Hernández Pajares  
**Suplent:** Enrique Monte Moreno  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 30 de gener de 2025 a les 11:15 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 3 de febrer de 2025. 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 150-749-216

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desplegar un sistema d'avís meteorològic espacial (SWWS) en el context del conveni de que finança la contractació.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar el programari (Python) per connectar el sistema operatiu amb una implementació actual d'a SWWS ja desenvolupat per la UPC/IonSat.
- Avaluar el rendiment del sistema SWWS i proposarà millores i possibles ampliacions del sistema, amb noves mètriques i paràmetres.
- Realitzar l'avaluació de la qualitat dels productes generats mitjançant el processament de dades del receptor GNSS i avaluarà la millora de les estimacions de posicionament.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Sistemes de navegació (GNSS): comprensió dels seus principis de funcionament i les principals fonts d'error.
- Sistemes de virtualització basats en Docker.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Modelització ionosfèrica: el seu impacte en els sistemes de navegació basats en satèl·lit.
- Git, GitLab.
- Escriptura de shell UNIX.
- Python.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-216

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En tecnologies d'integració contínua i desplegament continu.
- Tenir treballs de recerca en l'àmbit de la navegació.
- Almenys 10 anys d'experiència en una empresa o institució de recerca relacionada amb el lloc que s'ofereix, relacionat amb GNSS, ionosfera, desenvolupament de programari i gestió de projectes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.