



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-218

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:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 9 mesos
Data Inici: 1/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "CIP Libraries/ UPC-IonSAT Development of the Contribution to Ionospheric Prediction (CIP) libraries in the context of the Evolution of the European GNSS Service Centre (E-GSC) Infrastructure (UID-CIPlib)".

Informació del projecte

Codi: C-12897 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/312989>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 10 de febrer 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: 13 de febrer de 2025 a les 10:00 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 17 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 150-749-218

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar biblioteques de programari necessàries per les activitats de recerca de Meteorologia Espacial i GNSS.

Funcions a desenvolupar

- Contribuir al desenvolupament de biblioteques de Meteorologia Espacial i GNSS en Python.
- Desenvolupar biblioteques de Meteorologia Espacial i GNSS en C, C++ o Fortan.
- Lliurar el programari UPC-IonSAT per a CIPLib.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Ionosfera GNSS per a la detecció de erupcions extra-solars.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Tenir una tesi de grau en aplicacions científiques del GNSS.*

Competències Tècniques

- Linux.
- C++.
- BASH UNIX.
- Fortan.
- Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-218

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.