



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-200

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: E
Retribució bruta anual:	46.212,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos Data Inici: 3/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"P3-SWE-XXXVII Productes de Meteorologia Espacial per al sud d'Europa - Fase 1"
Informació del projecte	https://esastar-publication-ext.sso.esa.int/ESATenderActions/details/13032
Codi: R-01346	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/836513
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
Termini de presentació de sol·licituds:	26 de setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Manuel Hernández Pajares Suplent: Enric Monte Moreno Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	28 de setembre de 2022 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 3 d'octubre de 2022. 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 150-749-200

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Liderar i realitzar tasques de recerca en el projecte finançat per l'Agència Europea de l'Espai (ESA).

Funcions a desenvolupar

- Implementar i dur a terme el desenvolupament tècnic i de gestió de la proposta corresponent, incloent-hi la coordinació dels tres centres que contribueixen a l'estudi de factibilitat de nous productes de Meteorologia Espacial (IA-UC de la Universitat de Coimbra, GMV-Portugal, a més d'UPC- IonSAT).

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física, Matemàtiques o Enginyeria de Telecomunicació
- **Especialitat** Geodèsia Espacial

Coneixements

- Profund del modelatge ionosfèric precís amb GNSS..
- Profund de les aplicacions del modelatge ionosfèric avançat en el posicionament precís GNSS..
- Modelat del contingut electrònic de la Ionosfera terrestre
- Aplicacions en el posicionament precís.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat en aplicacions científiques dels Sistemes de Navegació Global per Satèl·lit.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-200

Competències Tècniques

- Domini del sistema operatiu Linux.
- C-Shell.
- FORTRAN.
- Awk.
- LaTeX.
- Modelatge i càlcul en la resolució de noves aplicacions científiques dels Sistemes de Posicionament Global per Satèl·lit.

Competències Organitzatives

- Gestió de projectes de recerca europeus.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

Experiència Professional

- En aplicacions científiques de sistemes de navegació per satèl·lit a diferents institucions i empreses internacionals.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.