



Codi de l'oferta: 150-749-222

Nom de l'oferta: Adaptació de la llibreria per a la contribució a la predicció ionosfèrica (CIPLib)

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Matemàtiques

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-0

Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup: 1 **CLT:** D

Retribució bruta anual: 53.852,20 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1/5/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Aeroespacial

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)"

Web del projecte <http://scholar.google.es/citations?user=Tm-DcsMAAAJ&hl=en&oi=ao>

Nom del grup de recerca IonSAT

Línea de Recerca Meteorologia Espacial

Codi projecte: C-12897

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/332593>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 21 d'abril de 2025

Data constitució del tribunal: 24 de'abril de 2025 a les 10:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura.

El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://rdi.upc.edu/ca>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Manuel Hernández Pajares
	Suplent Representant unitat:	Enric Monte Moreno
	Representant del Comité PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Adaptar la biblioteca de software per a la contribució a la predicció ionosfèrica (CIPLib).

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Aeroespacial

Especialitat Professional Sondeig ionosfèric amb GNSS

Coneixements

Aplicacions científiques dels Sistemes de Navegació per Satèl·lit (GNSS).

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Estar cursant o haver cursat un doctorat en aplicacions científiques dels Sistemes de Navegació per Satèl·lit (GNSS).

Competències Tècniques

C-shell, bash scripts.
Fortran.
Awk.
Gnuplot.
Sistema operatiu Linux.

Experiència Professional

En el desenvolupament propi de subrutines científiques innovadores.
En haver donat suport a projectes europeus d'aplicacions científiques de GNSS.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Coordinar i realitzar la programació científica sota els requeriments del projecte CIPLib de la Comissió Europea (EUSPA).

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Disponibilitat a viatjar per les reunions presencials de projecte