



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-048

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Elèctrica

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: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 28 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1-04-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-136348NB-C32 Contribución de la UPC en ASIM: soporte terrestre y retorno científico."

Informació del projecte

Codi: J-03108 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/195972>

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 febrer de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** David Romero Duran **Suplent:** Joan Montaña
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de febrer de 2024 a les 9:45 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 4 de març 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 150-709-048

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Operar i processar les dades de grau científic de l'eLMA.

Funcions a desenvolupar

- Operar i mantenir l'eLMA (LMA i instruments òptics).
- Desenvolupar el processat de dades de ciència del LMA inclosa la sintonització del sistema.
- Realitzar observacions òptiques de TLE i llamps.
- Donar suport a la investigació sobre llamps: TLE i TGF.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Física
- **Especialitat** Meteorologia

Coneixements

- Microfísica de tempestes.
- Radar meteorològic.
- Predicció meteorològica de tempestes.
- Electricitat atmosfèrica: llamps.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Anàlisis de condicions meteorològiques en casos de TGF i TLE.
- Disseny d'equipament d'observació òptica de TLE i llamps.
- Anàlisis d'activitat de llamps.
- Xarxes de detecció de llamps en VHF tridimensional.

Competències Organitzatives

- Treball en equip en grups nacionals i internacionals.
- Autonomia.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-048

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En el tractament de dades de llamps.
- 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”**