



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-045

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:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 33 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos i 11 dies Data Inici: 21-10-2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"The Ebro Lightning Mapping Array"
Informació del projecte	https://elma.upc.edu/
Codi: R-02274	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/147944
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:	2 d'octubre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: David Romero Duran Suplent: Joan Montanyà Puig Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	4 d'octubre de 2023 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 9 d'octubre de 2023. 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 150-709-045

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el processament de dades de grau científic de l'eLMA, observacions òptiques i suport a la recerca, manteniment i operacions.

Funcions a desenvolupar

- Mantenir i operar l'eLMA (LMA i instruments òptics).
- Dur a terme el processament de dades de ciència del LMA inclosa la sintonització del sistema.
- Realitzar les observacions òptiques de TLE i llamps.
- Donar suport a la investigació sobre llamps, TLE i TGF.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Anàlisi de condicions meteorològiques en casos de TGF i TLE.
- Predicció meteorològica de tempestes.
- Electricitat atmosfèrica: llamps.
- Anàlisi d'activitat de llamps, radar meteorològic, microfísica de tempestes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Operar xarxes de detecció de llamps en VHF tridimensional (LMA).
- Processar dades de xarxes LMA.
- Tractar les dades de llamps.
- Observació òptica de TLE i llamps.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-045

Competències Organitzatives

- Planificació de reunions.
- Planificació de d'events de caire científic (seminaris, congressos,...).
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Redacció de documents científics.
- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En l'operació i disseny de l'equipament d'observació òptica de TLE i llamps.
- En operar xarxes de detecció de llamps en VHF tridimensional.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.