



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-024

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Mecànica de Fluids

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 9 mesos
Data Inici: 1-12-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: C-12587

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/280797>

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: 21 d'octubre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Mario Miguel Valero Pérez
Suplent:
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 24 d'octubre de 2024 a les 9:30 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 28 d'octubre 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 150-729-024

REQUISITS

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar estudis experimentals d'incendis forestals a gran escala mitjançant l'adquisició i l'anàlisi del comportament dels incendis en l'aire observacions.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, desenvolupar i operació de sistemes d'imatge aèria durant incendis naturals controlats i no controlats.
- Processar imatges multiespectrals per obtenir estimacions quantitatives de mètriques de comportament del foc.
- Analitzar i validar productes de dades d'incendis conjuntament amb altres observacions terrestres, aerotransportades i espacials.
- Investigar i contextualitzar la dinàmica del foc observada considerant la topografia, el clima i les condicions de vegetació.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física o Ciències de la Terra
- **Especialitat**

Coneixements

- Sensors per aplicacions geofísiques.
- Dinàmiques dels incendis forestals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Teledetecció.
- Imatges multiespectrals.
- Anàlisi de dades avançada.

Competències Organitzatives

- Treball en equip interdisciplinari.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-024

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de recerca en teledetecció, especialment en els relacionats amb el desenvolupament de sensors, calibratge de sensors i dades anàlisi per a aplicacions geofísiques.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.