



Codi de l'oferta: 30267290001

Nom de l'oferta: Postdoctoral Research Associate in Wildfire Airborne Remote Sensing

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Mecànica de Fluids

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta**pa Investigadora: R-2

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

Perfil Genèric: Personal Investigador Ordinari Assimilat

Retribució bruta anual: 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 03/12/2025

Jornada: 37,5 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Física

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "FASMEE-UPC - Fire Behavior Remote Sensing during the Fire And Smoke Model Evaluation Experiment"

Web del projecte:

Nom del grup de recerca: GRECEF - Grup de Recerca en Ciència i Enginyeria de Fluids

Línia de Recerca: Earth Sciences - Wildland Fires

Codi projecte: C-12587

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/396811>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 5 de gener de 2026

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària 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://talenthub.upc.edu/en/jobs>.

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

Responsable de la contractació: Mario Miguel Valero Pérez

Composició del tribunal: **Responsable del Grup de Recerca:** Lluís Jofre Cruanyes

Representant del Servei de Personal Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Estudiar el comportament dels incendis forestals mitjançant sistemes de teledetecció aèria.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Física aplicada

Especialitat Professional Teledetecció

Coneixements
Teledetecció.
Anàlisi geoespacial.
Anàlisi d'imatge.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques
Equipament de teledetecció.
Gestió de versions de programari.

Experiència Professional
En activitats de recerca en entorn acadèmic.
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
Processar dades aèries multiespectrals adquirides durant campanyes prèvies per derivar mètriques quantitatives del comportament del foc.
Desenvolupar el software necessari per portar a terme l'anàlisi.
Validar i publicar els resultats.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS