



PERSONAL DE RECERCA 150-713-218

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Química

Perfil genèric Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 23.829,68 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,5 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
17 mesos i 15 dies

Data Inici: 17/03/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "FIRE-MOISTSAFE - Improving integrated wildfire management in Europe with a focus on characterising critical relative humidity and fuel moisture windows for wildfire containment and infrastructure protection"

Informació del projecte

Codi: C-13099

Convocatòria:

Euraxess: <http://euraxess.ec.europa.eu/jobs/323325>

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 17 de març de 2025

Professor/a responsable Elsa Pastor Ferrer

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-713-218

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i executar experiments i modelització CFD per comprendre la dinàmica de l'extinció d'incendis forestals.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar un protocol experimental per a experiments a escala de laboratori i a escala de camp.
- Executar tres campanyes experimentals al laboratori i dues campanyes experimentals a camp.
- Analitzar les dades experimentals.
- Realitzar les simulacions CFD.
- Disseminar els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat**

Coneixements

- Enginyeria de processos.
- Ciència dels incendis forestals.
- Reologia.
- Català, castellà, anglès i alemany parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- FDS.
- Python.

Competències Organitzatives

- Gestió de campanyes experimentals en focs prescrits (laboratori i camp).



PERSONAL DE RECERCA 150-713-218

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Com a bomber.
- En cremes controlades a camp.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etapa primerenca menys de 4 anys
☐	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☒	Primera etapa
☐	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes