



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-183

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria Química
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: Ñ
Retribució bruta anual:	38.828,36 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys Data Inici: 2/10/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Wildland Urban Interface Touristic Infrastructure Solutions, European Program for Wildfire-Prepared Communities, Vulnerable Elements and Risk Assessment"</i>
Informació del projecte	
Codi: R-01512	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/146611
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:	25 de setembre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Eulàlia Planas Cuchi Suplent: Elsa Pastor Ferrer Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	27 de setembre de 2023 a les 12:00 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 2 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 150-713-183

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport als projectes de recerca europeus WUITIPS, FIREPRIME i VERA.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la simulació CFD d'incendis d'interfície.
- Dur a terme la modelització de la vulnerabilitat als incendis.
- Implementar un programa europeu de gestió d'incendis d'interfície.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Protecció contra incendis, ambiental, química

Coneixements

- Dinàmica d'incendis, construcció, simulació d'incendis amb eines CFD.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat.*
- *Coneixement d'altres llengües addicionals.*

Competències Tècniques

- Simulació CFD (FDS).
- MATLAB.
- R.

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge.
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-183

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Participació en projectes en l'àmbit dels incendis forestals d'interfície urbana.
- Participació en projectes de recerca europeus.
- En publicacions d'articles científics en revistes d'alt impacte.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.