

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-480-028

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat
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:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1-11-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"INTERREG EFA 089/01 Desbosiguem! Soluciones integrales para mejorar la resiliencia de los medios abiertos al cambio climático y la prevención del riesgo de incendios en los montes pirenaicos."</i>
Informació del projecte	https://www.poctefa.eu/proyectos/efa089-01-id-desbosiguem/
Codi: E-05120	Convocatòria: POCTEFA Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/274340
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:	30 de setembre de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Martí Rosas Casals Suplent: Oriol Travesset Baró Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	3 d'octubre de 2024 a les 10:15 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 de 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 150-480-028

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Modelitzar els incendis en diferents situacions sinòptiques i avaluació dels impactes mitjançant models de percolació.

Funcions a desenvolupar

- Crear un model de percolació que permeti analitzar els processos de fragmentació i criticalitat de manera computacional assequible.
- Realitzar la modelització de la propagació del foc, integrant tipologies forestals i variables que afecten el comportament del mateix.
- Definir els escenaris per a zones i situacions sinòptiques dels Pirineus centrals, amb capacitat de generar diferents tipus d'incendis i impactes, incloent incendis de comportament extrem i la seva afectació a la vessant atlàntica (d'Andorra a Ariège).
- Detectar les tipologies de zones amb incendis potencials més crítics i, per tant, definició de les accions prioritàries de protecció i adaptació a desenvolupar.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Aeroespacial
- **Especialitat**

Coneixements

- Física.
- Electrònica.
- Mètodes numèrics en transferència de calor.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- R.
- Python.
- MatLab.
- Entorns de modelització amb agents: NetLogo.
- Geografia computacional i sistemes d'informació geogràfica: SIG.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-480-028

Competències Organitzatives

- Treball en equips transdisciplinars.
- Resolució de problemes.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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