



Codi de l'oferta: 30257131401

Nom de l'oferta: Fire risk analyst in industrial and WUI environments

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Química

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:**
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos
Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/07/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Mecànica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2023-150607OB-I00 - Desarrollo de un Nuevo Marco de Evaluación de Riesgos Inteligente y Dinámico mediante el uso de IA y CFD."

Web del projecte

Nom del grup de recerca Centre d'Estudis del Risc Tecnològic (CERTEC)

Línea de Recerca Seguretat de processos / Incendis interfície Urbano forestal

Codi projecte: J-03231 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/346298>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 2 de juny de 2025

Data constitució del tribunal: 5 de juny de 2025 a les 10:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria 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/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Eulalia Planas Cuchi
	Suplent Representant unitat:	Elsa Pastor Ferrer
	Representant del Comité PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport en recerca en anàlisi de risc d'incendis.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria

Especialitat Professional Mecànica i /o Química

Coneixements

Dinàmica d'incendis.
Comportament d'incendis forestals.
Seguretat industrial.
Simulació d'incendis i evacuació.

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

Es valorarà: Formació complementària en seguretat contra incendis, seguretat de processos, manteniment i fiabilitat.

Competències Tècniques

Maneig de software: FDS (FDS Level Set).
Pyrosim.
Pathfinder.
QGIS, Farsite / FlamMap.
Python.

Experiència Professional

En protecció contra incendis: control de fums, detecció, estàndars.
En seguretat de processos: HAZOP, Failure Mode Analysis, fiabilitat.
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

Realitzar l'anàlisi de risc en entorns industrials.
Analitzar el risc en entorns d'interfície urbanoforestal i industrialforestal.
Estudiar els efectes i conseqüències d'incendis.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE