



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-157

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: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 17 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 3/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Closing gaps in measurements and understanding: plume characteristics, live fuel moisture dynamics, and process-based modelin"</i>
Informació del projecte	www.certec.upc.edu
Codi: C-70019	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/835596
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:	20 de setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Eulàlia Planas Cuchi Suplent: Elsa Pastor Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de setembre de 2022 a les 10:00 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 26 de setembre de 2022. 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 150-713-157

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un algoritme per extreure el contorn de plomalls de fum d'imatges visibles.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la revisió bibliogràfica
- Dur a terme la programació d'algoritmes
- Redactar els informes tècnics

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Safety engineering
- Simuladors CFD (Ex. Ansys, OpenFOAM)
- Llenguatges de programació
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria de Seguretat.*
- *Coneixement d'altres llengües*

Competències Tècniques

- Seguretat de processos i incendis.
- CFD.
- Programació en MATLAB.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-157

Competències Organitzatives

- En projectes de recerca.

Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equip.
- Capacitat d'autoaprenentatge.
- Capacitat analítica.

Experiència Professional

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