



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-141

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Química		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2
		CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.389,10€/anuals (per jornada completa)		
Jornada:	completa	Data Inici:	1/9/2021
		Data fi:	31/12/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA BASADA EN IA Y CFD PARA UNA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DINÁMICA DE LAS EMERGENCIAS PID2020-114766RB-100 "

Informació del projecte:

Codi: J02758 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

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: 12 de juliol de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Eulàlia Planas Cuchi **Suplent:** Elsa Pastor
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 14 de juliol de 2021 a les 10:30 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 19 de juliol de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-141

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport en tots aquells aspectes relacionats amb programació, software i hardware associats al projecte.

Funcions a desenvolupar

- Cooperar en els aspectes relacionats amb el hardware per a dur a terme monitorització d'incendis.
- Participar en el desenvolupament d'algoritmes de tractament d'imatges.
- Donar suport en l'execució d'experiments pel què fa a sensors, equipament i adquisició de dades.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Enginyeria Electrònica i/o Telecomunicacions
- **Especialitat** Electrònica, Telecomunicacions , Informàtica

Coneixements

- Anàlisi i tractament d'imatges .
- Desenvolupament d'algoritmes d'intel·ligència artificial .
- Desenvolupament de hardware relacionat amb l'adquisició d'imatges .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en MATLAB.
- Programació en C++ .
- Tècniques d'intel·ligència artificial.
- Visió per computador.

Competències Organitzatives

- Experiència en tasques de recerca.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-141

Competències Personals

- Capacitat de treball en equip.

Experiència Professional

- Es valorarà haver realitzat tasques de recerca i desenvolupament.
- 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)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes