



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-160

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:** J

Retribució bruta anual: 40.445,18 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
24 mesos i 11 dies **Data Inici:** 21/10/2022

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-I00*

Informació del projecte <https://certec.upc.edu/ca>

Codi: J-02758 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/847782>

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: 17 d'octubre de 2022

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: 19 d'octubre 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 24 d'octubre 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 150-713-160

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la programació i tractament d'informació mitjançant tècniques d'intel·ligència artificial.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algoritmes de processament d'imatges.
- Aplicar mètodes d'IA i modelització CFD.
- Resoldre problemes i donar suport en la programació de tasques relacionades.
- Portar la gestió de dades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Matemàtica aplicada i mètodes numèrics

Coneixements

- Processament d'imatges
- Mètodes d'IA i modelització CFD.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat.*
- *Coneixement d'altres llengües, especialment el francès.*

Competències Tècniques

- Llenguatges de programació: Python, IDL, Fortran.
- Instal·lació i manteniment Linux.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-160

Competències Organitzatives

- Redacció d'articles científics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033