



PERSONAL DE RECERCA 150-707-151

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAII)

Perfil genèric Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 23.829,68 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,50 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
3 mesos **Data Inici:** 1/4/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *Proactive Response and Efficient Planning with AI for Resilient Emergencies in hospitals*

Informació del projecte

Codi: R-01472

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/310681>

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 3 de febrer de 2025

Professor/a responsable Miguel Angel Mañanas Villanueva

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-707-151

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Coordinar l'estudi "Proactive Response and Efficient Planning with AI for Resilient Emergencies in hospitals".

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes "Machine learning" per a la predicció d'evolució de pacients.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Biomèdica
- **Especialitat**

Coneixements

- Intel·ligència Artificial.
- Bioestadística.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Processament de senyals.
- Anàlisi de dades.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió de seminaris científics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



PERSONAL DE RECERCA 150-707-151

Experiència Professional

- En projectes interdisciplinaris amb col·laboració amb hospitals.
- En publicacions científiques en l'àmbit de la Intel·ligència Artificial.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etales 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 etala
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes