



Codi de l'oferta: 150-915-107

Nom de l'oferta: Desenvolupador d'eines de rehabilitació dels moviments de la mà mitjançant tècniques d'intel·ligència artificial

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

Contracte d'activitats científicotècniques **Eta**pa Investigadora:
Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos
Perfil Genèric: Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Grup: 3 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 28.546,42 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 19/5/2025

Jornada: 30 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ACE120/24/000187 - Inferencia de la interacción manual con objetos en pacientes hospitalarios"

Web del projecte <https://www.iri.upc.edu/project/show/346>

Nom del grup de recerca RAIG

Línea de Recerca Robòtica Mòbil

Codi projecte: J-04207 **Convocatòria:** PROJECTES/NUCLIS R+D
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/340466>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 12 de maig de 2025

Data constitució del tribunal: 15 de maig de 2025 a les 10:15 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:	Anaís Garrell Zulueta
	Suplent Representant unitat:	Joan Vallvé Navarro
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport en el desenvolupament d'algoritmes d'IA per a la rehabilitació de moviment de mans amb tècniques d'IA.

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO.
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior

Especialitat Professional

Coneixements

Robòtica mòbil.

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Estar estudiant o haver estudiat assignatures del grau d'intel·ligència artificial

Competències Tècniques

Linux (Ubuntu), Python, MATLAB, C/C++.
Pytorch, OpenCV.
Metodologia d'anàlisi de dades i realització d'experiments.

Experiència Professional

Haver participat el desenvolupament d'un cercador i sistema de recomanació de materials.
Haver col·laborat en la implementació d'algorismes de grafs per millorar una llibreria existent.
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

Participar en la gestió de l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat i valorar de forma crítica.
Analitzar l'estat de l'art sobre les tècniques de Visó per computador i de Robòtica mòbil.
Comunicar-se amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS