

Codi de l'oferta: 30259151178**Nom de l'oferta:** Suport en el Desenvolupament d'eines de detecció de moviments de mans amb interacció amb objectes**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 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:** 01/09/2025**Jornada:** 26 h./set. **Horari previst:** Dilluns i dimarts de 9:00h a 15:00h, dimecres i dijous de 9:00h a 14:00h i divendres de 9:00h a 13:00h**Àmbits de coneixement****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 - Mobile Robotics and Artificial Intelligence Group**Línia de Recerca** Robòtica Mòbil**Codi projecte:** J-04207**Convocatòria:** PROJECTES/NUCLIS R+D**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/358430>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 14 de juliol de 2025**Data constitució del tribunal:** 17 de juliol de 2025 a les 10:00 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:	Anaïs Garrell Zulueta
	Suplent Representant unitat:	Angel Santamaria 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

Participar en el desenvolupament d'eines de detecció de moviments de mans amb interacció amb objectes.

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

Principis bàsics de tècniques de visió per computador .
Nocions de tècniques de robòtica mòbil.
Fonaments de metodologia d'anàlisi de dades .

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Nocions de Linux (Ubuntu), Python, MATLAB, C/C++, ROS.
Principis bàsics de Pytorch, OpenCV.

Experiència Professional

Haver participat en un concurs de robòtica.
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

Donar suport en el desenvolupament d'algoritmes d'IA per a la detecció de moviments de mans per ajuda a la rehabilitació.

Altres requisits a considerar

Ser capaç de treballar com a membre d'un equip.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS