

Codi de l'oferta: 30259151175

Nom de l'oferta: Desenvolupament d'eines de navegació mitjançant tècniques de continual learning

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: 1 any

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:** 1 de setembre

Jornada: 26 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement: Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-142039NA-I00 - Aprendizaje continuo para la navegación de robots con interacciones humanas"

Web del projecte: <https://www.iri.upc.edu/project/show/319>

Nom del grup de recerca: RAIG

Línia de Recerca: Robòtica Mòbil

Codi projecte: J-03106

Convocatòria: «Generación de Conocimiento»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/356244>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 7 de juliol de 2025

Data constitució del tribunal: 10 de juliol de 2025 a les 09:15 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:	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

Donar suport en el desenvolupament d'algoritmes d'IA per a la navegació de robots autònoms.

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

Nocions de visió per computador.
Principis bàsics en robòtica mòbil.

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

Es valorarà: *Estar cursant un grau d'Intel·ligència Artificial*

Competències Tècniques

Fonaments en: Linux (Ubuntu), Python.
Principis bàsics: Pytorch, OpenCV.
Nocions en tècniques de base de dades.

Experiència Professional

Haver participat en projectes de robòtica en equip, per exemple SENER.
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

Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions.

Altres requisits a considerar

Treball en equip.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE