

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-088

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.692,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 27 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 1/3/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Colaboración robot-humano para el transporte y entrega de mercancías" - PID2019-106702RB-C21</i>
Informació del projecte:	https://www.iri.upc.edu/project/show/246
Codi: J-02660	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess:

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:	20 de febrer de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Alberto Sanfeliu Cortes Suplent: Anais Garrell Zulueta Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de febrer de 2023 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 27 de febrer de 2023. 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 150-915-088

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar models de negociació i interacció per a tasques col·laboratives en robòtica mòbil.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i dissenyar els models i algorismes de negociació.
- Dissenyar i desenvolupar models i algorismes d'interacció robot-humà.
- Calcular els algorismes de percepció, navegació, negociació i interacció en robots mòbils.
- Fer experiments amb robot i humans en tasques col·laboratives.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer
- **Especialitat**

Coneixements

- Algorismes de robòtica mòbil.
- Algorismes de visió per computador.
- Algorismes de planificació de trajectòries col·laborativa entre robots i humans.
- Disseny d'interfases per a col·laboració robot-humà.
- Disseny de programari.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Control Automàtic i Robòtica.*

Competències Tècniques

- C/C++ (nivell avançat).
- Python, ROS, MATLAB, Linux.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-088

Competències Organitzatives

- Treball en laboratoris de robòtica.
- Treball en equips de recerca.

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En el treball amb robots reals.
- Amb robots i humans en entorns oberts.
- 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

