



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-082

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 14/07/2022

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: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/794391

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:	13 de juny de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Alberto Sanfeliu Cortés Suplent: Antoni Grau Saldes Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	15 de juny de 2022 a les 09:10 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 de de 2022. 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 150-915-082

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme tasques de recerca, desenvolupant algoritmes de visió per computador, Deep Learning i navegació de robots.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar els algoritmes de percepció i navegació de robots.
- Dissenyar i desenvolupar els algoritmes de visió per computador, per la detecció i obtenció de la profunditat dels objectes .
- Experimentar algoritmes en bases de dades i entorns reals.
- Donar suport a la realització d'experiments de recerca en robòtica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Automàtica

Coneixements

- Algoritmes de percepció i navegació de robots.
- Algoritmes de visió per computador.
- Algoritmes de Deep learning.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- ROS, C++, Python, Matlab, Linux.
- Sistemes d'etiquetatge d'imatges

Competències Organitzatives

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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-082

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- En desenvolupament de software en ROS.
- En realitzar experiments amb sistemes de visió per computador i navegació de robots.
- 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