



PERSONAL DE RECERCA 150-915-103

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Institut de Robòtica i Informàtica Industrial

Perfil genèric Personal Investigador Director Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 42.284,48 € €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,50 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos **Data Inici:** 2/12/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte

Codi: R-02314

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/289133>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 18 de novembre de 2024

Professor/a responsable Guillem Alenyà Ribas

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-103

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca i desenvolupament per facilitar l'experimentació amb robots manipuladors d'aplicació a la robòtica assistencial.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar i coordinar la posada en marxa d'una nova demostració de manipulació robòtica per tasques assistencials al laboratori de Percepció i Manipulació.
- Preparar un article científic en aspectes de manipulació robòtica per enviar a la conferència internacional "IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2025)"

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial o Matemàtiques
- **Especialitat** Automàtica o Robòtica

Coneixements

- Manipulació d'objectes deformables.
- Intel·ligència artificial aplicada a la robòtica.
- Mecànica i control sota una perspectiva geomètrica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python.
- MatLab.
- C++.
- Latex.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-103

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica.
- Supervisió d'estudiants de grau i doctorat.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives tant escrites com orals.
- Capacitat de treball en equip.

Experiència Professional

- Tenir publicacions en conferències i revistes de primer nivell de robòtica.
- Experiència postdoctoral en projecte de recerca de manipulació en robòtica.
- Estades a l'estranger.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☐	Sense experiència prèvia
☐	Etales primerenca menys de 4 anys
☒	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

☐	Primera etala
☒	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes