



PERSONAL DE RECERCA 150-915-102

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: 37,50h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1-11-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *SOCIAL PIA: Cooperative Social PIA model for Cyber- SOCIAL PIA: Cooperative Social PIA model for Cybernetics Avatars (Moonshot Research and Development Program)*

Informació del projecte <https://www.iri.upc.edu/project/show/309>

Codi: C-70021 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/278796>

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 14 de setembre de 2024

Professor/a responsable Alberto Sanfeliu Cortes

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 150-915-102

REQUISITS

- Títol de doctorat.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models de detecció de intenció, planificació i manipulació en tasques col·laboratives robot-avatar-humà.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar models i algorismes de detecció de intenció humana, planificació i manipulació.
- Dur a terme models i algorismes de interacció robot-avatar-humà.
- Integrar algorismes de interacció en robots avatars socials.
- Realitzar experiments amb robots i humans en tasques col·laboratives.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Tasques orientades a la interacció entre robots i humans.
- Mètodes de planificació i manipulació en robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Linux.
- ROS.
- Git.
- C/C++.
- Python.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



PERSONAL DE RECERCA 150-915-102

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la pràctica amb robots reals.
- En experiments amb robots i humans.
- Haver publicat articles científiques en conferències i revistes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

☐	Sense experiència prèvia
☐	Etapas 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 etapa
☒	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes