



Codi de l'oferta: 30269150002

Nom de l'oferta: Millorar l'impacte dels robots assistencials

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
Condicions laborals:	Contracte d'activitats científicotècniques Etape Investigadora: R-3
	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 mesos
	Perfil Genèric: Personal Investigador Director Assimilat
Retribució bruta anual:	42.284,48 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 01/03/2026
Jornada: 2 h./set.	Horari previst: Dimarts de 17:00 a 19:00h
Àmbits de coneixement	Robòtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	
Web del projecte:	www.labora.cat
Nom del grup de recerca:	ROBiri - Grup de Percepció i Manipulació Robotitzada de l'IRI
Línia de Recerca:	Robòtica assistencial
Codi projecte: R-01040	Convocatòria:
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/411714

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 2 de març de 2026

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretària 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>.

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:	Responsable de la contractació:	Guillem Alenyà Ribas
	Responsable del Grup de Recerca:	Carme Torras Genís
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Proporcionar assessorament científicotècnic d'alt nivell per a la línia de recerca en Personalització de Robots.

REQUISITS

Títol de doctorat

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Doctorat en Control Automàtic, Robòtica i Visió

Especialitat Professional Robòtica Social Assistencial; Interacció Persona-Robot; Disseny Experimental; Intel·ligència Artificial

Coneixements

Intel·ligència Artificial: aprenentatge automàtic, aprenentatge per reforç, aprenentatge per demostració i inversió de reforç, representació del coneixement i sistemes simbòlics i planificació automàtica.

Explicabilitat i transparència en sistemes d'IA.

Teoria de la Ment computacional.

Interacció Humà-Robot (HRI): Modelatge d'usuari, personalització de comportament.

Disseny i avaluació d'interaccions en entorns reals.

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

Es valorarà: *Haver cursat un màster en Intel·ligència Artificial i Grau en Enginyeria Informàtica.*

Competències Tècniques

Programació i integració d'algoritmes d'aprenentatge automàtic, aprenentatge per reforç i planificació simbòlica en plataformes robòtiques reals.

Tècniques de modelatge d'usuari i aprenentatge a partir de demostracions.

Disseny i execució d'estudis experimentals amb participants humans: Elaboració de protocols experimentals, Recollida i anàlisi de dades, Avaluació quantitativa i qualitativa, Interpretació de resultats en entorns aplicats.

Experiència Professional

Haver desenvolupat sistemes robòtics autònoms amb capacitat d'aprenentatge i adaptació.

Coordinació i supervisar tasques dins de projectes europeus competitius en l'àmbit de la IA.

En el desenvolupament i validació experimental de sistemes en entorns reals amb usuaris.

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

Supervisió del disseny experimental.

Identificar línies de recerca d'alt impacte.

Realitzar la mentoria d'investigadors en formació.

Assessorament en tecnologia robòtica personalitzada.

Altres requisits a considerar

Col·laboració amb equips multidisciplinaris i institucions internacionals.

Supervisió i mentoria d'estudiants de doctorat, màster i grau.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS