



Codi de l'oferta: 30259151171

Nom de l'oferta: Tècnic en Robòtica Assistencial Domiciliària

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
Condicions laborals:	Contracte d'activitats científicotècniques Etape Investigadora:
	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 01/07/2025
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Robòtica o Intel·ligència Artificial

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"23S06141-001-FRILWATCH: A Robot-Assisted Monitoring System for Frail Elderly Persons"
Web del projecte	https://www.barcelona.cat/barcelonaciencia/en/frailwatch
Nom del grup de recerca	ROBiri - Grup de Percepció i Manipulació Robotitzada de l'IRI
Línea de Recerca	Robòtica Assistencial
Codi projecte: V-00438	Convocatòria: Projectes de recerca i innovació
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/346385

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	2 de juny de 2025
Data constitució del tribunal:	5 de juny de 2025 a les 11:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria 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/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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:	Representant unitat:	Guillem Alenyà Ribas
	Suplent Representant unitat:	Cristian Barrué Subirana
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar, integrar i desplegar sistemes robòtics per a aplicacions assistencials en entorns reals.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica, Robòtica

Especialitat Professional Intel·ligència Artificial o Robòtica

Coneixements

Tecnologies assistencials o interacció humà-robot.
Sistemes de control.
Models d'IA/aprenentatge automàtic i/o amb robots (reals o simulats).
Pipelines de percepció o integració de sensors.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

GitHub o GitLab per control de versions i col·laboració.
Python o C++ per aplicacions robòtiques.

Experiència Professional

Haver estat treballant com a mínim durant 1 any en entorns d'IA i robòtica.
Havent utilitzat pipelines CI/CD i disseny modular de programari.
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

Desenvolupar, testear i desplegar algorismes i models d'IA per a casos d'ús assistencials.
Realitzar la navegació i mapatge en entorns domèstics dinàmics.
Detecctar objectes, presa i manipulació.
Teleoperació i autonomia compartida.
Desenvolupar la Interacció humà-robot amb llenguatge natural i gestos.
Executar tasques i coordinació entre mòduls de programari.

Altres requisits a considerar

Habilitats comunicatives.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS