



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-027

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	31.613,14€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos i 29 dies Data Inici: 16/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Core Capabilities for Robot Co-workers."

Informació del projecte:

Codi: J-02784 **Convocatòria:** PGC
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/245279>

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: 24 de juny de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jan Rosell **Suplent:** Raúl Suárez
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de juny de 2024 a les 10:00 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 1 de juliol de 2024. 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 150-440-027

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Brindar suport al desenvolupament de hardware i software per a validacions experimentals en el projecte CaRo.

Funcions a desenvolupar

- Programar el hardware i del software dels braços, mans mecàniques i base mòbil del robot manipulador MADAR .
- Desenvolupar estratègies de manipulació destra bimanual.
- Implementar les estratègies en el robot MADAR/Tiago.
- Participar en reunions del projecte CaRo.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecatrònica
- **Especialitat**

Coneixements

- Cinemàtica.
- Dinàmica i control de robots.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Coneixements de robòtica com els impartits en el Màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

- Programació: C++, Python i especialment de ROS (Robotic Operating System).

Competències Organitzatives

- Redacció de documents científica-tècnica.
- Treball en equip.
- Planificar projectes.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-027

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En projectes de recerca o la participació en projectes d'enginyeria, especialment en temes d'electrònica i programació.
- 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**