



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-021

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)
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:	31.459,76 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 11 mesos i 27 dies Data Inici: 4/9/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Capacidades Intrínsecas para Robots Co-trabajadores" - PID2020-114819GB-I00

Informació del projecte:

Codi: J-02784 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/123551>

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 10 de juliol de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jan Rosell Gratacós
Suplent: Raúl Suárez Feijoo
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 12 de juliol de 2023 a les 09:15 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 17 de juliol de 2023. 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 150-440-021

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el hardware i software per a validacions experimentals en el projecte CaRo.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la posta a punt del hardware i del software dels braços, mans mecàniques i base mòbil del robot manipulador MADAR.
- Realitzar el desenvolupament d'estratègies de manipulació destra bimanual.
- Dur a terme la implementació de les estratègies en el robot MADAR/Tiago.
- Participar en reunions del projecte CaRo.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
- **Especialitat**

Coneixements

- Robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

- Programació C++, Python i especialment de ROS (Robotic Operating System).
- Cinemàtica, dinàmica i control de robots.

Competències Organitzatives

- Capacitat de planificació de projectes.
- Fer la documentació.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-021

Competències Funcionals

- Habilitats d'escriptura científicotècnica.
- Habilitats comunicatives.
- Treball en grup.
- Capacitat de treball elevada.

Experiència Professional

- Es valorarà col·laboració 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/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-021