



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-026

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	36.100,42€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 18 mesos Data Inici: 01/09/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01631	Convocatòria: Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/232832
----------------------	--

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:	20 de maig de 2024
--	--------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Jan Rosell Suplent: Raúl Suárez Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	22 de maig de 2024 a les 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 27 de maig 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 150-440-026

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca en prensió i manipulació segons els objectius de la divisió de Robòtica del IOC.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes de prensió i manipulació d'objectes quotidians.
- Treballar en algorismes de planificació de moviments amb restriccions.
- Experimentar amb robots reals dels desenvolupaments teòrics.
- Publicar articles científics amb els resultats de la recerca.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Cinemàtica, dinàmica i control de robots.
- Planificació en robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat un màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

- C++.
- ROS (Robotic Operating System).
- Python .

Competències Organitzatives

- Planificació de projectes
- Redacció de documentació científica-tècnica.
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-026

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En robòtica de manipulació, d'electrònica i programació.
- Es valorarà, també, experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.