



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-024

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials (IOC)

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: 35.925.08 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1/10/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01631 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/143883>

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: 18 de setembre 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: 20 de setembre 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 25 de setembre 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 150-440-024

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Fer recerca en prensió i manipulació segons els objectius dels projectes SmartHandle i IntelliMan.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes de prensió i manipulació d'objectes quotidians.
- Experimentar amb robots reals els desenvolupaments teòrics.
- Publicar articles científics amb els resultats de la recerca.
- Participar en reunions dels projectes SmartHandle i IntelliMan.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria d'Organització Industrial
- **Especialitat**

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Capacitat de planificació de projectes.
- Capacitat de documentació.
- Treball en grup.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-024

Competències Funcionals

- Habilitats d'escriptura científicotècnica.
- Habilitats d'exposició oral.
- Capacitat de treball elevada.

Experiència Professional

- En projectes de visió per computador i xarxes neuronals profundes.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.