



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-025

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: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 anys i 4 mesos **Data Inici:** 1-09-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PLEC2023-010360 - Investigación en nuevas tecnologías para impulsar una nueva industria nacional de soluciones autónomas robóticas."

Informació del projecte

Codi: F-00543 **Convocatòria:** Líneas Estratégicas - TRANSMISIONES
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/200511>

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: 11 de març de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Jan Rosell Gratacós
Suplent: Isiah Zaplana Agut
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de març de 2024 a les 09:45 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 18 de març 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 150-440-025

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar recerca en la planificació, prensió i manipulació segons els objectius del projecte Centauro.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar els algorismes de planificació, prensió i manipulació d'objectes amb un manipulador mòbil.
- Experimentar amb robots mòbils reals dels desenvolupaments teòrics.
- Participar en reunions del projecte Centauro.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Automàtica i robòtica

Coneixements

- Robòtica.
- Planificació i manipulació amb robots.
- Desenvolupament de software de control.
- Tests validació d'algoritmes i codi.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster Universitari en Enginyeria Industrial.*

Competències Tècniques

- Programació de robots.
- ROS: Robotic Operating System.
- C++.
- Python.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-025

Competències Organitzatives

- Gestió de projectes.
- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la planificació, execució i documentació de projectes d'enginyeria.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Referencia del proyecto / AEI / 10.13039/501100011033