



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-028

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut d'Organització i Control de Sistemes

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:**
1 any **Data Inici:** 1/9/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01631

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/250030>

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: 8 de juliol 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: 11 de juliol de 2024 a les 11:00 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 15 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 150-440-028

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 de la divisió de Robòtica del IOC.

Funcions a desenvolupar

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

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Sistemes Aeroespacials
- **Especialitat**

Coneixements

- Cinemàtica, Dinàmica i Control de Robots.
- Planificació Robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Es valoraran molt especialment coneixements de robòtica com els impartits en el Màster en Automàtica i Robòtica.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Planificació de projectes.
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-440-028

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Es valorarà molt especialment experiència en projectes de recerca o la participació en projectes d'enginyeria, especialment en temes de robòtica de manipulació, d'electrònica i programació.