



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-090

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut Robòtica i Informàtica Industrial

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: 30.692,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
8 mesos **Data Inici:** 1/5/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01624 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83274>

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: 20 de març de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Alberto Sanfeliu Cortes
Suplent: Anais Garrell Zulueta
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de març de 2023 a les 11:15 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 27 de març 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 150-915-090

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tècniques d'aprenentatge per a tasques de navegació col·laborativa robots-humans.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar tècniques de navegació col·laborativa.
- Dissenyar i desenvolupar models d'aprenentatge profund i aprenentatge reforçat.
- Dissenyar algorismes de cerca col·laborativa robot-humà.
- Realitzar els experiments amb robot i humans en tasques col·laboratives.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física i/o Enginyeria
- **Especialitat**

Coneixements

- Algorismes de navegació en robòtica mòbil.
- Algorismes de navegació anticipada.
- Algorismes d'aprenentatge profund i reforçat.
- Algorismes de planificació de trajectòries col·laboratives entre robots i humans.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- C (Nivell avançat).
- Python, ROS, Matlab, Linux.

Competències Organitzatives

- Treball en laboratoris de robòtica.
- Treball amb equips de recerca.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-090

Competències Funcionals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Pràctiques amb robots reals.
- En experiments amb robots i humans en entorns oberts.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.