



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-080

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:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.653,86 €/anuals (per jornada completa)				

Jornada: 22 h./set. **Durada prevista:** 6 mesos

DADES DEL PROJECTE

Informació del projecte:

Codi: R-01624 **Euraxess:**

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: 31 de gener de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Alberto Sanfeliu Cortés
Suplent: Antoni Grau Saldes
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 2 de febrer de 2022 a les 9:45 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 7 de febrer de 2022. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-080

Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dissenyar i desenvolupar algoritmes de robòtica mòbil, i experimentació en entorns urbans, i donar suport a l'experimentació.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar algoritmes de navegació i percepció en robòtica urbana
- Experimentar amb robots de transport en entorns urbans.
- Donar suport a la realització d'experiments de recerca en robòtica.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Robòtica i Automàtica

Coneixements

- Navegació i localització de robots autònoms.
- Sistemes de percepció en robòtica.
- Interacció robot-humà per a transport d'objectes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- ROS, C++, Python, Matlab, Linux.
- Robòtica de manipulació i mòbil.

Competències Organitzatives

- Saber organitzar i gestionar experiments de Robòtica Mòbil .

Competències Personals

- Treball en equips de recerca.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-080

Experiència Professional

- Desenvolupament de software en ROS.
- Experiments amb robots autònoms.
- Treball en laboratoris de robòtica
- En treball amb equips de recerca. Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.