



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-098

| DADES DE L'OFERTA | |
|--|--|
| Unitat Adscripció: | Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI) |
| Perfil genèric: | Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca |
| Tipologia contractual: | Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: Q |
| Retribució bruta anual: | 36.980,26 €/anuals (per jornada completa) |
| Jornada: 35 h./set. | Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos Data Inici: 1-04-2024 |
| DADES DEL PROJECTE | |
| Nom del projecte: | "TED2021-131759A-I00 Entrega autónoma de paquetes en áreas urbanas." |
| Informació del projecte | https://www.iri.upc.edu/project/show/298 |
| Codi: J-02984 | Convocatòria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/198291 |
| 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: | 4 de març de 2024 |
| Composició del tribunal: | Representant unitat: Àngel Santamaria Navarro Suplent: Juan Andrade Cetto Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar |
| Data constitució del tribunal: | 6 de març de 2024 a les 10:15 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 11 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 150-915-098

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un projecte de robòtica mòbil.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i implementar els demostradors de robòtica d'exterior.
- Mantenir i dissenyar el programari en ROS/C++, i els dispositius electrònics.
- Desenvolupar els algorismes i mòduls de navegació i localització.
- Dur a terme drivers per als dispositius del laboratori de robòtica.
- Integrar els subsistemes i sensors en els robots mòbils de l'IRI.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicació
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Cinemàtica de robots mòbils i humanoides.
- Disseny de nous mètodes.
- Sistemes embarcats
- Anàlisi de dades i realització d'experiments.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Enginyeria Electrònica i Màster en Robòtica.*

Competències Tècniques

- Programació microcontroladors.
- ROS.
- Linux.
- C++.
- Python.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-098

Competències Organitzatives

- Treballs en equips multidisciplinaris.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En laboratoris de robòtica mòbil (preferiblement més de 5 anys).
- Haver participat en projectes de recerca competitiu de l'àmbit de la plaça d'àmbit nacional i europeu.
- Haver publicat algun article científic en revistes o conferències internacionals de prestigi sobre la temàtica de la plaça.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-098