

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-105

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut de 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: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 23 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
7 mesos **Data Inici:** 1/2/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101168042-TRIFFID - auTonomous Robotic aid For increasing First responDers efficiency"

Informació del projecte: <https://www.iri.upc.edu/project/show/337>

Codi: E-01885 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/309187>

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: 27 de gener de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Angel Santamaria Navarro
Suplent: Anaís Garrell Zulueta
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 30 de gener de 2025 a les 9:30 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 3 de febrer de 2025. 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 150-915-105

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar els desenvolupaments tècnics del projecte TRIFFID.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes i mòduls de navegació, localització i/o fusió sensorial.
- Definir les tècniques de planificació de tasques i trajectòries.
- Donar suport tècnic en Software (C++, Python, ROS2) pels desenvolupaments i les tasques que es realitzin en el projecte.
- Dissenyar i mantenir un simulador basat en ROS 2 i Gazebo Fortress.
- Desenvolupar i mantenir un programari en ROS 2/C++/Python.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Informàtica o Industrial
- **Especialitat** Automàtica o Robòtica

Coneixements

- Sistemes embarcats en vehicles autònoms.
- Simulació: Gazebo.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Metodologia del disseny de nous mètodes.
- Metodologia d'anàlisi de dades i realització d'experiments
- Linux (Ubuntu), Python, C++ i ROS.

Competències Organitzatives

- Treball en equips internacionals pluridisciplinaris.
- Gestió i visualització de dades.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-105

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Haver publicat algun article científic en conferències, fòrums o simposis internacionals de prestigi sobre la temàtica de la plaça.
- Haver realitzat tesis finals d'estudis en centres de recerca o acadèmics internacionals de primer nivell.
- Haver realitzat varies estades de més d'un mes de durada en centres internacionals de recerca o acadèmics de prestigi.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.