



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-126

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI)
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any <b>Data Inici:</b> 1/9/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	"Coordinación Segura de Vehículos Autónomos" - PID2020-114244RB-I00
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://cs2ac.upc.edu">https://cs2ac.upc.edu</a>
<b>Codi:</b> J-02793	<b>Convocatòria:</b> Retos Investigación <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106941">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106941</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	29 de maig de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Vicenç Puig Cayuela <b>Suplent:</b> Bernardo Morcego Seix <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	1 de juny de 2023 a les 09:00 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 5 de juny 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 150-707-126

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Donar suport a la recerca sobre coordinació segura en vehicles autònoms.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar algorismes de coordinació segura de vehicles autònoms.
- Implementar i validar els algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar els lliurables del projecte.
- Redactar articles científics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer en Electrònica Industrial i Automàtica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Control de sistemes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- MATLAB/Simulink.
- Llenguatges de programació (Python).
- ROS.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en grup.
- Organització de reunions científiques.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-126

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- 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**