

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-117

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 23 mesos Data Inici: 1/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"Coordinación Segura de Vehículos Autónomos" - PID2020-114244RB-I00
Informació del projecte	https://cs2ac.upc.edu
Codi: J-02793	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/835546
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 setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Vicenç Puig Cayuela Suplent: Bernardo Morcego Seix Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de setembre de 2022 a les 09:30 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 26 de setembre 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-117

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar algorismes de coordinació segura de vehicles autònoms.

Funcions a desenvolupar

- Implementar i validar els algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar lliurables del projecte.
- Redactar articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Automàtica

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster en l'especialitat.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Organització de reunions científiques.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-117

Competències Funcionals

- Capacitat de treballar en grup.

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