

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-115

DADES DE L'OFERTA

| | |
|--------------------------------|--|
| Unitat Adscripció: | Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial |
| 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: 2 anys Data Inici: 1/9/2022 |

DADES DEL PROJECTE

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom del projecte: | “Coordinació Segura de Vehicles Autònoms” |
| Informació del projecte | https://cs2ac.upc.edu |
| Codi: J-02793 | Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812788 |

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: | 25 de juliol de 2022 |
| Composició del tribunal: | Representant unitat: Vicenç Puig Cayuela Suplent: Bernardo Morcego Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar |
| Data constitució del tribunal: | 27 de juliol de 2022 a les 09:45 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 de 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 150-707-115

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar d'algòrismes de coordinació segura de vehicles autònoms , Implementar i validar els algòrismes sobre els casos d'estudi reals. Preparació de lliurables del projecte.

Funcions a desenvolupar

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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-115

Competències Organitzatives

- Organització de reunions científiques.

Competències Funcionals

- Capacitat de treballar en grup.
- Habilitat per fer presentacions del seu treball.

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