



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-111

.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: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.863,14€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Data Inici:** 1/3/2022 **Data fi:** 31/8/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Coordinació segura de vehicles autònoms"

[Informació del projecte](#)

Codi: J02793

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: 14 de febrer de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Vicenç Puig **Suplent:** Joseba Quevedo
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 16 de febrer de 2022 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 21 de febrer 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-111

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 la coordinació segura de vehicles autònoms.

Funcions a desenvolupar

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

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Enginyeria de Control/Automàtica

Coneixements

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

Competències Tècniques

- MatLab.
- Llenguatges de programació.
- Coneixement d'eines de simulació (Simulink).

Competències Organitzatives

- Organització de reunions científiques .



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-111

Competències Personals

- Capacitat de treballar en equip. .

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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-111