



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-067

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut de Robòtica 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: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 34 h./set. **Durada prevista:** 1 any

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ROCOTRANSP (PID2019-106702RB-C21 / AEI / 10.13039/501100011033"

Informació del projecte: <https://www.iri.upc.edu/project/show/246>

Codi: J-02660 **Convocatòria:** I-D Retos y Excelencia

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 11 de gener de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Alberto Sanfeliu Cortés
Suplent: Antoni Grau Saldes
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 13 de gener de 2021 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 18 de gener de 2021. 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 150-915-067

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Donar suport al desenvolupament d'algoritmes i en la realització d'experiments de recerca en robòtica.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i desenvolupar algoritmes de navegació i percepció en robòtica.
- Dur a terme la realització d'experiments de recerca en robòtica i visió per computador.
- Donar suport a la infraestructura de robots del IRI.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat** Robòtica

Coneixements

- Navegació i localització de robots autònoms.
- Sistemes de percepció.
- Interacció robot-humà.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- ROS, C++, Linux.
- Sistemes de seguretat en robòtica.

Competències Organitzatives

- Organització i gestió de laboratoris de robòtica.

Competències Personals

- Treball en equip amb investigadors.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-067

Experiència Professional

- Desenvolupament de software en ROS.
- Suport en robòtica mòbil.
- En robots autònoms en exteriors.
- Treball en laboratoris de robòtica.
- Treball amb equips de recerca.
- Entrenament de persones en robòtica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etales primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etala
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

