



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-062

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	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada 20 h./set.	Data Inici: 1/6/2020	Data Inici:	30/09/2020

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	SGR 2017
Convocatòria :	L-00653

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 14 de maig de 2020

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

Data constitució del tribunal de de 2020 a les 13,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 25 de maig de 2020. 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 150-915-062

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar algorismes per la navegació, localització i percepció en robòtica.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar i desenvolupar algorismes per a la navegació, localització i percepció en robòtica .
- Experimentar amb bases de dades reals i robots en entorns reals .
- Dissenyar i desenvolupar algorismes de visió per computador.

Perfil Específic

Especialitat:	Enginyeria Informàtica
Subespecialitat:	Robòtica

Coneixements:

- Algorismes d'SLAM .
- Algorismes de navegació de robots .
- Algorismes de Data Association .
- Algorismes de visió per computador .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Linux,
- C++,
- Phytion,
- ROS (Robotic Operating System).



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-062

Competències Organitzatives:

- Treball en equips de recerca.
- Direcció i supervisió d'estudiants de grau i màster.

Experiència en:

- Disseny i desenvolupament de sistemes de percepció multimodal.
- Haver publicat treballs de recerca en revistes JCR en robòtica aplicada.
- Haver presentat treballs de recerca en congressos internacionals en robòtica.
- Haver participat en el desenvolupament de projectes de recerca Internacionals.

Etapas de la carrera professional

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

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

Perfil de recerca

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

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