



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-054

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Institut Robòtica i Informàtica Industrial
Informació del projecte	www.iri.upc.edu
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	<b>Contracte</b> Obra i Servei
Retribució bruta anual	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
Jornada 23h./set.	<b>Durada prevista:</b> <b>Fins:</b> 14/11/2019

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Resolució numero

#### Procediment de presentació de candidatures

Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a [https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos\\_117\\_ca.html](https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html), imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu).

#### Composició del tribunal

**Unitat:** Alberto Sanfeliu      **Suplent:** Antoni Grau  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 d'abril de 2019
Constitució del tribunal	24 d'abril de 2019 a les 09,30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal Planta 3 , 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 29 d'abril de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-054

### Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Dissenyar i desenvolupar algoritmes perquè un robot pugui acompanyar a persones.

#### Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar i desenvolupar algoritmes d'acompanyament, aproximació i seguiment.
- Experimentar amb bases de dades reals i robots en entorns exteriors.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria    **Subespecialitat:** Telecomunicacions, Informàtic, Industrial

#### Coneixements:

- Algoritmes de navegació d'acompanyament.
- Algoritmes de navegació de robots.
- Algoritmes de Social Force Model.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Tenir publicacions en congressos i revistes de robòtica.
- Haver fet de co-investigador en projectes de recerca.
- Haver fet estades en departaments o centres de recerca estrangers.

#### Competències Organitzatives:

- Aptituds d'investigador/a científic .

---

#### Valoració del currículum vitae:

- Coneixements	màxim 3.5
- Competències tècniques	màxim 2
- Competències organitzatives	màxim 0.5
- Experiència professional	màxim 4



### Experiència en:

- Disseny i desenvolupament de robots acompanyant persones.
- Haver presentat treballs d'investigació a congressos internacionals en robòtica.
- Haver publicat treballs d'investigació a revistes JCR.
- Treballs en equips de recerca.

### Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etaa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes