



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-915-048

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Institut Robòtica i Informàtica Industrial
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	<b>Contracte</b> Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 34 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 1 any <b>Fins:</b>

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### 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 Cortés **Suplent:** Antoni Grau Saldes  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	28 de gener de 2019
Constitució del tribunal	30 de gener de 2019 a les 9.00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, 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 4 de febrer 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 150-915-048

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- L'Institut de Robòtica i Industrial Informatics és amfitrió d'un de la xarxa d'infraestructures robòtica, Laboratori Urbà Robòtic . L'objectiu d'aquest contracte és per donar suport tècnic de sistemes robòtics mòbils i intel·ligent dins del Barcelona Robot La. Esperem experiència en projectes internacionals i nacionals de robòtica, concretament en navegació autònoma, mapatge, localització, percepció, interacció de robot humà i robòtica d'assistència.

#### Funcions a desenvolupar:

- Donar experiments de suport tècnic dins robòtica urbana dins a ple aire.
- Dissenyar i desenvolupar arquitectura de programari de robots autònoms a ROS.
- Ajudar al desenvolupament tècnic de la infraestructura robòtica.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria industrial    **Subespecialitat:** Robòtica

#### Coneixements:

- Sistemes de percepció.
- Interacció robot-humà.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Localització i navegació autònoma de robots.
- Robòtica aèria.
- Treball en laboratoris robòtics.

---

#### Valoració del currículum vitae:

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



### Competències Organitzatives:

- Treball en equips científics.

### Experiència en:

- Desenvolupament de software per robots en ROS.
- Donar suport tècnic en robòtica mòbil.
- Experiments científics de robots autònoms en exteriors.

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