

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-054

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
<b>Projecte</b>	Projecte RIS3CAT SECUTIL-UTILITIES 4.0
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://cs2ac.upc.edu/ca">https://cs2ac.upc.edu/ca</a>
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 1 any <b>Fins:</b> 31/08/2019

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <a href="https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html">https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html</a> , 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
--	--

<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Vicenç Puig <b>Suplent:</b> Joseba Quevedo <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar
--------------------------------	---

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	20/7/2018
<b>Constitució del tribunal</b>	24 de juliol de 2018 a les 9:00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 30 de juliol de 2018. 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 150-707-054

### 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 dins del projecte RIS3CAT P7 SECUTIL dins de la Comunitat Utilities 4.0 sobre seguretat i resiliència en infraestructures crítiques.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar simulacions dels algorismes desenvolupats en el projecte sobre el casos de estudi proposats.
- Implementar i Validar el algorismes sobre els casos d'estudi reals.
- Preparar els lliurables del projecte.
- Redactar articles científics.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Industrial o Aeronàutica **Subespecialitat:** Automàtica i Robòtica

#### Coneixements:

- Coneixement de programació en Matlab, C++ i Phyton.
- Coneixement de Linux i ROS.
- Coneixement d'eines de simulació (Simulink).
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics.
- Control de vehicles autònoms .
- Programació en temps real amb ROS.

---

#### Valoració del currículum vitae:

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

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treballar en grup .
- Organització de reunions científiques.

### Experiència en:

- Control de Vehicles Autònoms.

### Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa 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