

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-707-068

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial		
<b>Projecte</b>	Projecte SAC		
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://cs2ac.upc.edu/ca">https://cs2ac.upc.edu/ca</a>		
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca		
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei		
<b>Retribució bruta anual</b>	25.234,86€/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada</b> 11 h./setmana	<b>Durada prevista:</b> 6 mesos	<b>Fins:</b> 30/11/2019	

### 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:** Vicenç Puig **Suplent:** Joseba Quevedo  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	8 d'abril de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	9 d'abril de 2019 a les 9,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 15 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 150-707-068

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Donar suport a la supervisió, seguretat i al Control Automàtic de sistemes i infraestructures crítiques, concretament en la gestió de xarxes de distribució d'aigua.

#### Funcions a desenvolupar:

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

### Perfil Específic

**Especialitat:** Msc/Bsc Enginyeria de Control/Mecatrònica

#### Coneixements requerits:

- Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics
- Control de sistemes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- MatLab.
- Llenguatges de programació.
- Eines de simulació (Simulink)

---

#### 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 equip.
- Capacitat d'organització de reunions científiques.

### Experiència en:

- Escriptura d'articles científics
- Participació en projectes de recerca.

### Etapas de la carrera professional

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

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