



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-009

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Centre de Recerca en Eng.Biomèdica CREB
<b>Projecte</b>	ABLE: exoesquelet robòtic que permet tornar a caminar de forma natural i intuïtiva després de patir una lesió medul·lar.
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://creb.upc.edu/ca/noticies/gran-exit-de-3-equips-investigadors-del-creb-en-la-convocatoria-de-projectes-llavor-i-producte">https://creb.upc.edu/ca/noticies/gran-exit-de-3-equips-investigadors-del-creb-en-la-convocatoria-de-projectes-llavor-i-producte</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>	32.822,38 € anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 20,5 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 6 mesos <b>Fins:</b>

### 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> Josep Maria Font Llagunes <b>Suplent:</b> Daniel Clos Costa <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	3 de setembre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	5 de setembre de 2019 a les 9,45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 9 de setembre 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 150-918-009

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Participar en el projecte 2018 PROD 00059: ABLE: exoesquelet robòtic que permet tornar a caminar de forma natural i intuïtiva després de patir una lesió medul·lar.

#### Funcions a desenvolupar:

- Conèixer els clients potencials i l'ecosistema sanitari al qual ABLE va dirigit.
- Integrar tots els components al mòdul del genoll i implementar un sistema de comunicació sense fils.
- Millorar els problemes de seguretat i minimitzar riscos de fallada.
- Implementar noves funcionalitats a l'exoesquelet.
- Crear una aplicació mòbil i una base de dades al núvol per emmagatzemar dades.
- Participar en el desenvolupament del pla de negocis.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria en Automàtica i Robòtica o Industrial    **Subespecialitat:** Automàtica o Biomèdica

#### Coneixements:

- Programació (C++, Python).
- Control automàtic.
- Robòtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Programació, microcontroladors i xarxes.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-918-009

### Competències Organitzatives:

- Planificació, flexibilitat, iniciativa, treball en equip, orientació a resultats, responsabilitat.
- Habilitats interpersonals, creativitat, empatia, motivació.

### Es valorarà:

- Màster en Automàtica i Robòtica o Màster en Enginyeria Industrial .

### Experiència en:

- Programació microcontroladors.
- Control de sistemes robòtics.

### 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