

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA PEJ2018-003504-A (150-710-118)

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	ENGINYERIA ELECTRÒNICA
<b>Projecte</b>	Ajudes per la promoció d'ocupació jove i implementació de la Garantia Juvenil en I+D+i en el Subprograma Estatal d'Incorporació del Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupacionalitat en el marc del Pla Estatal d'Investigació Científica i Tècnica i d'Innovació 2017-2020.
<b>CODI DE L'AJUT</b>	PEJ2018-003504-A
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Grup 2</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> completa.	<b>Durada prevista:</b> 2 anys <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).

**Adjuntar la inscripció al Sistema Nacional de Garantia Juvenil.**

**Composició del tribunal** **Unitat:** Joaquin del Río Fernández **Suplent:** Javier Cadena  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### REQUISITS ESPECÍFICS

- Requisits de la convocatòria**
- Tenir nacionalitat espanyola o ser ciutadà de la Unió Europea o dels Estats membres de l'Acord Econòmic Europeu o Suïça o ser estranger titular d'una autorització de residència que l'habiliti per treballar.
  - Estar empadronat en qualsevol ciutat del territori nacional.
  - Tenir més de 16 anys o menys de 30 en el moment de sol·licitar la inscripció.
  - No haver treballat el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.
  - No haver participat en accions educatives en el dia natural anterior a



la data de presentació de la sol·licitud.

- No haver rebut accions formatives en el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.
- Presentar una declaració expressa de tenir interès en participar en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil, adquirint el compromís de participació activa en les actuacions que es desenvolupin en el marc de la Garantía Juvenil. En el cas dels demanats d'ocupació bastarà amb la seva inscripció en el serveis públics d'ocupació .
- La inscripció en el Sistema de Garantía Juvenil, s'ha de realitzar mitjançant l'enllaç: <https://garantiajuvenil.sepe.es/nuevaSolicitud>

---

**Termini de presentació de sol·licituds**

7 de setembre de 2019

---

**Constitució del tribunal**

12 de setembre de 2019 a les 9:15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 17 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 PEJ2018-003504-A

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Planificar i coordinar les activitats que s'executen en l'observatori submarí OBSEA, així com aplicar mètodes i procediments de control de qualitat de les dades generades pels instruments desplegats a l'observatori esmentat.

#### Funcions a desenvolupar:

- Programar sistemes de comunicació i control per instrumentació marina.
- Controlar la qualitat de les dades generades pels instruments.
- Planificar i Coordinar activitats de camp a l'observatori submarí OBSEA.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria

**Subespecialitat:** Electrònica

#### Coneixements:

- Programació d'aplicacions.
- Administrador de sistemes informàtics Linux.
- Disseny electrònic.
- Programació de microcontroladors (Cortex).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### *Es valorarà:*

Formació sobre temes marins com el submarinisme.

#### Competències Tècniques:

- Administració de sistemes Linux.
- Gestió de referències amb Mendeley.
- Elaboració de documents amb LaTeX.

#### Competències Organitzatives:

- Treball en equip.

### Experiència en:

- Projectes de recerca competitiu.
- Desenvolupament d'aplicacions informàtiques de comunicació i control.
- Programació C.
- Programació de script amb Bash (Linux).
- Interoperabilitat i estàndards OGC Sensor Web Enablement (SEnsorML, SOS, O&M).
- Disseny i operació de sistemes d'adquisició marins.
- Processament de senyal.
- Linux en sistemes encastats (Odroid U3, Raspberry Pi).

### 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