

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA PEJ2018-004373-A (150-460-044)

### DADES DE LA PLAÇA

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| <b>Unitat</b>                 | Institut de Tècniques Energètiques  |              |
| <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>         | 004373-A  |              |
| <b>Perfil genèric</b>         | Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca  |              |
| <b>Grup 3</b>                 | <b>Contracte</b> Contracte en pràctiques  |              |
| <b>Retribució bruta anual</b> | 25.234,86€/anuals (per jornada completa)<br>Al ser un contracte en pràctiques la retribució serà el 60% d'aquest import si és el primer any, i el 75% si es tracta del segon any.   |              |
| <b>Jornada</b> completa.      | <b>Durada prevista:</b> 2 anys  | <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>Adjuntar la inscripció al Sistema Nacional de Garantia Juvenil.</b>   |  |

|                                |   |                 |
|--------------------------------|---|-----------------|
| <b>Composició del tribunal</b> | <b>Unitat:</b> Youri Koubychine           | <b>Suplent:</b> |
|                                | <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco |                 |
|                                | <b>Comitè:</b> Per determinar             |                 |

### REQUISITS ESPECÍFICS

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Requisits de la convocatòria</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir nacionalitat espanyola o ser ciutadà de la Unió Europea o dels Estats membres de l'Acord Econòmic Europeu o Suïza o ser estranger titular d'una autorització de residència que l'habiliti per treballar.</li><li>• Estar empadronat en qualsevol ciutat del territori nacional.</li><li>• Tenir més de 16 anys o menys de 30 en el moment de sol·licitar la inscripció.</li><li>• No haver treballar el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.</li></ul> |
|-------------------------------------|--|



- 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**

17 de setembre de 2019

---

**Constitució del tribunal**

20 de setembre de 2019 a les 10:45 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 25 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 PEJ2018-004373-A (150-460-044)

### Requisits:

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

Participar en les següents tasques del projecte de construcció d'un accelerador d'electrons (microtró) de la UPC:

- Condicionament i posta en marxa del Laboratori d'Acceleradors de Partícules (LAP) de la UPC.
- Posada en marxa (commissioning) del microtró.

#### Funcions a desenvolupar:

- Fer el manteniment tècnic del funcionament del Laboratori,
- Realitzar els assajos de diferents sistemes del microtró (muntatge de bancs de proves, mesures de característiques, etc.),
- Participar en el desenvolupament del sistema de seguretat de la sala blindada (búnquer) de l'accelerador del LAP: programació d'equips del sistema de seguretat (PLC), connexió Ethernet a la consola de control de l'accelerador, assemblatge del sistema i proves de funcionament).
- Posar a punt el sistema de control del microtró i realitzar les proves del seu funcionament, tant de la part de microcontroladors com de la part de la consola d'operador (LabView).
- Dur a terme l'assemblatge del microtró a una bancada de suport a l'interior de la sala blindada i participació en proves del seu funcionament sense emissió dels feix.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Sistemes Electrotècnics i Automatitzats, Automatització i Robòtica Industrial.



### Coneixements:

- Enginyeria elèctrica, electrònica digital, informàtica i en la programació de microcontroladors.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques:

- Tasques generals de laboratori elèctric i electrònic.
- Assemblatge, proves i ús de sistemes elèctrics i electrònics, en particular de control digital.
- Ús d'oscil·loscopi i d'equips de mesura de l'àmbit d'electricitat i electrònica.

### Competències Organitzatives:

- Elaboració i redacció d'informes tècnics.
- Capacitats de treball en grup.

### Experiència en:

- Treballs elèctrics, electrònics o d'automatització.

### Etapes de la carrera professional

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

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| <b>X</b> | Sense experiència prèvia         |
|          | Etapa primerenca menys de 4 anys |
|          | Experiència entre 4 i 10 anys    |
|          | Experiència de més de 10 anys    |

### Perfil de recerca

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

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>X</b> | Primera etapa          |
|          | Professional reconegut |
|          | Professional establert |
|          | Líder de projectes     |