

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-029

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Elèctrica
<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>	PEJ2018-005557-A
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Grup 2</b>	<b>Contracte</b> Pràctiques
<b>Retribució bruta anual</b>	28.742,30€/anuals (per jornada completa) 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

### 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> .
--	--

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

<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Álvaro Luna Alloza <b>Suplents:</b> José Ignacio Candela/Joan Rocabert <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 Suïça 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</li></ul>
-------------------------------------	--



---

	la sol·licitud.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• No haver participat en accions educatives en el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.</li><li>• No haver rebut accions formatives en el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.</li><li>• 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 .</li><li>• La inscripció en el Sistema de Garantía Juvenil, s'ha de realitzar mitjançant l'enllaç: <a href="https://garantiajuvenil.sepe.es/nuevaSolicitud">https://garantiajuvenil.sepe.es/nuevaSolicitud</a></li></ul>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	7 d'octubre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	9 d'octubre de 2019 a les 9:30 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 14 d'octubre 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 150-709-029

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Dissenyar i posar en marxa un laboratori de digitalització en sistemes d'energia.

#### Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar i portar en marxa un laboratori de digitalització en l'àmbit de l'energia.
- Dissenyar un sistema de plataforma IoT.
- Programar i automatitzar sistemes SCADA.
- Configurar i realitzar assajos de laboratori.
- Realitzar informes i lliurables.

## Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Electrònica/TIC/Elèctrica **Subespecialitat:** Grau/Màster en Enginyeria Electrònica/TIC/Elèctrica/Automàtica

### Coneixements:

- Programació i sistemes de comunicacions.
- Programació de sistemes de control i automatització d'Schneider.
- Programació de sistemes de control i automatització Siemens.
- Domini Automates Beckhoff.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques:

- Programació de controladors digitals.
- Disseny i programació de sistemes de control i HMI.
- Implementació de sistemes de monitorització i control a plataformes TIC.
- Programació de PLC.
- Programació de sistemes basats en comunicacions industrial (Modbus, Ethernet)

### Competències Organitzatives:

- Execució de projectes.
- Redacció d'informes.
- Seguiment de planificació del projecte.

### Experiència en:

- Treball al laboratori.
- Plataformes TIC.
- Programació d'autòmats amb SO en temps real de la família Beckhoff.
- Programació de sistemes de control i automatització d'Schneider.
- Programació de sistemes de control i automatització Siemens.
- Comunicacions industrials.
- Experiència en projectes competitius subjectes a Fons Feder.

## Etapes de la carrera professional

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

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