

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-032

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Elèctrica
Projecte	“Integration of flexible nodes in modern electrical networks”
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	28.742,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr, 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.

Composició del tribunal **Unitat:** Alvaro Luna Alloza **Suplent:** Jorge Ignacio Candela
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	27 de gener de 2020
Constitució del tribunal	30 de gener de 2020 a les 10.15 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 3 de febrer de 2020. 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 150-709-032

Requisits:

- Titulació universitària superior; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Modelitzar, dissenyar i controlar convertidors de potencia y sistemes de control, en el marc del projecte RTI2018-100921-B-C21

Funcions a desenvolupar:

- Programar els convertidors de potencia.
- Programar els sistemes SCADA y automatització Vijeo Citect.
- Realitzar els assajos de laboratori.
- Redactar els informes i lliurables.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyer Tècnic Industrial
Subespecialitat: Electrònica

Coneixements:

- Programació de DSP de la família Texas Instruments.
- Programació de sistemes de control i automatització d'Schneider.
- Domini d'eines de simulació Matlab y PSIM.
- Domini de sistemes de simulació en temps real Typhoon HIL.
- Domini Automates Beckoof.
- Disseny de PCBs..
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Disseny de convertidors de potència.
- Programació de controladors digitals.
- Programació en C y C++.

Competències Organitzatives:

- Gestió de petits grups de treball .
- Gestió de projectes .
- Redacció d'informes.
- Seguiment de planificació del projecte.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-032

Experiència en:

- Treball en centres de recerca.
- Programació de DSP de la família Texas Instruments.
- Programació d'autòmats amb SO en temps real de la família Beckoof.
- Programació de sistemes de control i automatització d'Schneider.
- Domini d'eines de simulació Matlab y PSIM.
- Domini de sistemes de simulació en temps real Typhoon HIL
- Orcad.
- Projectes competitius subjectes a Fons Feder

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes