



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-038

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	CITCEA
Projecte	IDPR Enrutador Intel·ligent per distribució energètica
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	29.211,98€/anuals (per jornada completa)
Jornada completa.	Fins: 30/04/2020

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, 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: Daniel Montesinos Miracle
Suplent: Oriol Gomis Bellmunt
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	25 d'octubre de 2019
Constitució del tribunal	29 d'octubre de 2019 a les 10:15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 4 de novembre 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 150-946-038

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Executar les tasques definides al projecte "IDPR Enrutador Intel·ligent per distribució energètica".

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar, industrialitzar i millorar les funcionalitats de l'equip d'electrònica de potència IDPR.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial

Subespecialitat: Elèctrica

Coneixements:

- Disseny electrònic de convertidors de potència i algorismes de control.
- Disseny de convertidor amb noves tecnologies de semiconductors com SiC.
- Programació de firmware i software per a microcontroladors.
- Disseny d'algorisme de control per aplicacions de control de motors i convertidors connectats a xarxa.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Simulacions de convertidors de potència en PSIM, LTSpice, PLECS i Matlab-Simulink.
- Disseny mecànic amb SolidWorks i/o similars. Disseny i anàlisi de sistemes mitjançant software FEM, COMSOL i/o ANSYS.
- Postes en marxa i desenvolupament del firmware de convertidors en les primeres etapes de verificació dels dissenys mitjançant el firmware programat en CodeComposer Studio.

Competències Organitzatives:

- Gestió i motivació d'equips.
- Resolució de conflictes.
- Orientació a resultats.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Experiència en:

- Disseny de PCB amb Altium Designer.

Etales 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes