

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-131

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Electrònica
Projecte	“RTI2018-100732-B-C22: Gestión y control de microrredes con vehículos eléctricos y baterías de respaldo”

Informació del projecte

Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 25 h./set.	Fins: 28/02/2021

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest enllaç 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: Miguel Castilla Fernández Suplent: Luis García de Vicuña Muñoz de la Nava UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	---

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	17 de febrer de 2020
Constitució del tribunal	20 de febrer de 2020 a les 9:45 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 24 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 150-710-131

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar estudis de simulació, preparació de proves experimentals, implementació de plaques de circuit imprès i mecanització d'equips per a la micro-xarxa del projecte J-02528 .

Funcions a desenvolupar:

- Simular micro-xarxes elèctriques.
- Verificar el funcionament de parts de la micro-xarxa elèctrica.
- Realitzar el muntatge de prototipus.
- Implementar software per a processadores digitals de senyal.
- Mecanitzar els equips.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Electrònica i Automatització Industrial

Subespecialitat: Electricitat

Coneixements:

- Microcontroladors.
- Control de convertidors de potència.
- Transformadors.
- Coneixements sobre control eficient d'energia elèctrica.
- Mesures de factor de potència i armònics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Disseny i verificació de plaques de circuit imprès.
- Programació de microcontroladors.
- Carregadors de bateries .

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-131

Competències Organitzatives:

- Capacitat innovadora.
- Treball en entorns multidisciplinaris.
- Organització autònoma del treball.

Experiència en:

- Disseny i implementació de sistemes electrònics de potència.
- Sistemes d'Energia Renovable.

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