

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-161

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Electrònica				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.653,86 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	15 h./set.	Durada prevista:	4 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"CONVSCA - Conversión electrónica de potencia avanzada basada en matrices de celdas de conmutación".</i>
--------------------------	---

Informació del projecte:

Codi:	J-02398	Convocatòria:	DPI2017-89153-P
--------------	---------	----------------------	-----------------

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
--------------------	---

Termini de presentació de sol·licituds:	7 de febrer de 2022
--	---------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Sergio Busquets Monge Suplent: Josep Bordonau Farrerons Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	9 de febrer de 2022 a les 10 hores mitjançant l'eina Google Meet
---------------------------------------	--

Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de febrer de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
--	--

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-161

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el muntatge del prototip d'una branca multinivell configurada amb matrius de cel·les de commutació i amb control jeràrquic.

Funcions a desenvolupar

- Executar la programació del control d'alt nivell.
- Efectuar proves experimentals per verificar el funcionament i prestacions de la branca.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria en Tecnologies Industrials
- **Especialitat** Electrònica

Coneixements

- Electrònica.
- Disseny i control de convertidors electrònics de potència.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Simulació de convertidors electrònics de potència.
- Disseny i implementació de convertidors de potència.
- Realització de proves experimentals amb convertidors electrònics de potència.

Competències Organitzatives

- Proactivitat i iniciativa.

Competències Personals

- Treball en equip.
- Capacitat de treball autònom

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-710-161

Experiència Professional

- Treball tècnic en l'àmbit industrial.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.