



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-026

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre Innov. Tecno. convertidors Est. Acc.
Projecte	“Desenvolupament de components electrònics per la mobilitat sostenible”
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig Suport a la Recerca
Grup 2	<b>Contracte</b> Obra i Servei
Perfil específic	Requisits i competències
Retribució bruta anual	27.994,00 €/anuals (per jornada completa)
Jornada Completa	<b>Durada prevista:</b> Fins 15/10/2018

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

Composició del tribunal	<b>Unitat:</b> Daniel Montesinos Miracle <b>Suplent:</b> Oriol Gomis <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar
-------------------------	--

### CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 d'abril de 2018
Constitució del tribunal	25 d'abril de 2018 a les 11.00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1 , 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 3 de maig de 2018. 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 150-946-026

### Requisits:

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

### Perfil Específic

#### Missió:

- Realitzar el disseny del software del convertidor de potencia.

#### Funcions a desenvolupar:

- Efectuar l'estudi de diferents convertidors de potencia.
- Donar suport en el disseny del software del convertidor.
- Cooperar en les tasques d'integració del conjunt inverter i el convertidor.

#### Coneixements:

- Electrònica de potencia
- Convertidors elèctrics de potencia
- Programació de microcontroladors
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Domini del software pel disseny de convertidors.
- Domini del Matlab-Simulink, Psim i Altium.

#### Experiència en:

- Desenvolupament de projectes experimentals
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 1 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.