

CODI DE LA CONVOCATÒRIA: LE2121808
BASES ESPECÍFIQUES

Convocada per la Resolució de la rectora de 26 de juliol de 2021

Termini de presentació de sol·licituds: 5 d'agost de 2021, inclòs.

Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 3 de les bases generals.

Descripció del lloc de treball: Tècnic mitjà o tècnica mitjana de suport a un projecte de recerca

Grup/categoria professional: Grup II

Nombre de places: 1

Unitat: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica

Grup de recerca: GAEI

Projecte

Nom del projecte: Carga ultrarrapida de vehículos eléctricos.

Codi del projecte: PID2019-111443RB-I00

Organisme finançador: MICINN i AEI



Contracte finançat pel *Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN)*, i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI).

Aquest contracte està finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN) i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI/10.13039/501100011033), dins el projecte "PID2019-111443RB-I00 + CARGA ULTRARRAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS", que ha rebut per part d'aquests organismes un finançament per import de 135.520,00 euros.

Aquest contracte està vinculat al projecte (PID2019-111443RB-I00), finançat per: AEI/10.13039/501100011033 – Agencia Estatal de Investigación. En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts citem, de forma expressa, al Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN), i a l'Agència Estatal de Investigación (AEI) com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, es citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, i activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014.

Codificació pressupostària: • Orgànica: 45.U1.01.22.00 • Funcional:F2011 • Econòmica: • RC: 2021/0004001

Característiques de la contractació

Tipus de contracte: Contracte de treball per a la realització d'un projecte específic de recerca científica i tècnica

Jornada: Jornada a temps parcial: 20 hores setmanals

Horari: de dilluns a divendres de 10 a 14h.

Previsió inicial de durada: 6 mesos aproximadament

Data prevista inici contracte: 01/10/2021

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Traçat i documentació de circuits impresos (PCB)
- Fabricació d'inductors de potència.
- Soldadura i muntatge de prototips.
- Realització i documentació de mesures sobre els prototips.
- Seguiment de compres de material fungible.

Coneixements

- Disseny de PCB (ORCAD o similars).
- Ús dels principals aparells del laboratori d'electrònica de potència.

- Disseny font d'alimentació de potència de tipus commutat.
- Programació de microcontroladors/DSP.
- Instrumentació virtual
- Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

Mèrits

- Experiència laboral en disseny, realització i validació experimental de convertidors de potència.
- Titulació superior relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.

Comissió de selecció

President/a titular:	Montserrat Villó Vallés
President/a suplent:	Rosa Molar Caselles
Vocal titular:	Luis Martínez Salamero
Vocal suplent:	Hugo Valderrama Blavi
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 26/07/2021