

BASES ESPECÍFIQUES	
Convocada per la Resolució de la rectora de 14 de gener de 2021 Termini de presentació de sol·licituds: 1 de febrer 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 o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca Grup/categoria professional: Grup III Nombre de places: 1 Unitat: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Grup de recerca: GAEI	
Projecte	
Nom del projecte: Herramientas para la estandarización en análisis y diseño de la interconexión de convertidores electrónicos de potencia_CONEXPOT-1. Codi del projecte: DPI2017-84572-C2-1-R Organisme finançador: Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN), l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  Contracte finançat pel <i>Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN)</i>, l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), projecte DPI2017-84572-C2-1-R. Aquest contracte està vinculat a un projecte subvencionat pel Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN), l'Agència Estatal de Investigació (AEI) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, aquests organismes com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, citaran aquestes entitats com a finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, i activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableixen el Reglament (UE) núm. 1303/2013 i el Reglament 821/2014. Codificació pressupostària: • Orgànica: 45UI006900 • Funcional: F201 • Econòmica: • RC: 2020/0005544	
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: 25 hores setmanals Horari: de dilluns a divendres de 9 a 14h. Previsió inicial de durada: 7 mesos aproximadament Data prevista inici contracte: immediata	
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. ▪ Anglès nivell bàsic (nivell A2 o equivalent) ▪ 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:	Sílvia Sancho Roca
President/a suplent:	Rosa Molar Caselles
Vocal titular:	Àngel Cid Pastor
Vocal suplent:	Carlos Olalla Martínez
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 21/01/2021