

CODI DE LA CONVOCATÒRIA: LE2121748	
BASES ESPECÍFIQUES	
Convocada per la Resolució de la rectora de 25 de març de 2021 Termini de presentació de sol·licituds: 7 d'abril 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 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 ultrarràpida de vehicles elèctrics. Codi del projecte: PID2019-111443RB-I00 Organisme finançador: MICINN i AEI  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  Contracte finançat pel <i>Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN)</i> i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI). Los contratos laborales de carácter temporal deberán indicar los códigos identificativos del proyecto, de la siguiente forma (PID2019-111443RB-I00/AEI/10.13039/501100011033), siendo AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; y 10.13039/501100011033 el DOI (Digital Object Identifier) de la Agencia. Aquest contracte està finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN) i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI), projecte PID2019-111443RB-I00. En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, el Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN) i a l'Agència Estatal de Investigació (AEI) com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el treballador o treballadora, si s'escau, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, 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: 45.Ul.01.22.00 • Funcional: F2011 • Econòmica: • RC: 2020/0007522	
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 14 h. Previsió inicial de durada: tres mesos aproximadament Data prevista inici contracte: 01/05/2021	
Tasques	
Principals tasques a realitzar: ▪ Realització d'un carregador de bateries a partir d'un convertidor ressonant sèrie en funcionament auto-oscil·lant.	
Coneixements	
▪ Control híbrid ▪ Disseny de convertidors ressonants ▪ Matlab/Simulink i PSIM ▪ Programació de FPGA ▪ Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.	
Mèrits	
▪ Màster en Electrònica de Potència, Control Automàtic o matèries equivalents. ▪ Anglès ▪ 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:	Luis Martínez Salamero
Vocal suplent:	Hugo Valderrama Blavi
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 26/03/2021