

CODI DE LA CONVOCATÒRIA: LE2121749

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 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 ultrarràpida de vehicles elèctrics.

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).

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: en tramitació

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:

- Determinación del protocolo de carga ultrarrápida de baterías de ión litio-fosfato-hierro.

Coneixements

- Modelado de baterías: modelos analíticos, circuitales y estimación del estado de carga y predicción de la degradación y de la pérdida de capacidad.
- Equilibrado de baterías
- Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

Mèrits

- Màster en Electrónica de Potència, Control Automàtic, Energies Renovables o matèries similars.
- 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