

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2322025
Convocada per la Resolució del rector de 20 de juliol de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 3 d'agost de 2023, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 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 -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Grup de recerca: GAEI Línia de recerca: Diseño e implementación de convertidores de potencia	
Projecte	
Nom del projecte: Carga ultrarrápida de vehículos eléctricos Codi del projecte: PID2019-111443RB-I00 Organisme finançador: MCIN/ AEI Aquest contracte està finançat pel Projecte PID2019-111443RB-I00	
 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN	
Aquest contracte està vinculat i finançat pel MCIN/ AEI /10.13039/501100011033 Aquest contracte està finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN) i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI/10.13039/501100011033), dins del projecte "PID2019-111443RB-I00: CARGA ULTRARRAPIDA DE VEHICULOS ELECTRICOS 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, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014." Qualsevol publicació/resultat/equipament/vídeo/activitat/altres s'ha de citar com a part d'aquest projecte, PID2019-111443RB-I00 finançat per MCIN/ AEI /10.13039/501100011033	

Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2023/0004039

Característiques de la contractació

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps parcial: 20 hores setmanals

Horari: de dilluns a divendres de 9:00h a 13:00h

Previsió inicial de durada: 4 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: 02/11/2023

*D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Muntatge d'un demostrador de càrrega ultrarràpida de bateries transportable: acoblat de convertidors commutats amb diferents funcions en una micro-xarxa de 20 kW amb un bus d'alterna i un bus de corrent continua, i avaluació experimental del conjunt en bateries d'ió-liti -fosfat-ferro.
- Supervisió i control jeràrquic del mateix.

Coneixements

- Disseny i realització de convertidors commutats unidireccionals i bidireccionals.
- Disseny i realització de protocols de carga per a bateries.
- Utilització de SCADA i comunicacions CAN.

Mèrits

- Titulació relacionada en l'àmbit.
- Experiència de laboratori en projectes d'electrònica de potència.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

President/a titular:	Luis Martínez Salamero
President/a suplent:	Hugo Valderrama Blavi
Vocal titular:	Roberto Giral Castellón
Vocal suplent:	Javier Calvente Calvo
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 24/07/2023