



ugr | Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Salvador Rodríguez Bolívar

Departamento: Electrónica y Tecnología de los Computadores

Cotutor/a: Diego Pedro Morales Santos

Departamento: Electrónica y Tecnología de los Computadores

Título: Caracterización de baterías para aplicaciones de movilidad eléctrica.

Estudiante: Jorge Daniel Titos Escudero

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

En este trabajo se pretende caracterizar experimentalmente baterías y, si es posible, plantear tests de envejecimiento que permitan modelar este fenómeno, orientado fundamentalmente en aplicaciones de movilidad eléctrica. Para ello se implementará un programa en MATLAB que automatizará el proceso de realización de las medidas en distintos rangos de temperatura. Con los datos obtenidos se modelará el comportamiento de la batería.

Granada, 25 de Mayo de 2017

Firma tutor/es

Firma estudiante

Diego Pedro Morales

Salvador Rodríguez