



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



## **Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**

**Tutor/a: Salvador Rodríguez Bolívar**  
**Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores**

**Cotutor/a: Luis Parrilla Roure**  
**Departamento: Electronica y Tecnología de Computadores**

**Título: Caracterización de baterías utilizando un DC-Power Analyzer**

**Estudiante preasignado\*:**

### **Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:**

El trabajo consistirá en caracterizar celdas de baterías mediante un analizador de potencia DC, equipado con módulos de suministro de corriente y carga electrónica. Se definirán distintos perfiles de carga y descarga, y se automatizará toda la gestión de carga de las baterías desde equipos externos.

Granada, a 22 de mayo de 2022.

**\*La preasignación de alumnos a las ofertas deben ser aprobadas por la comisión de TFG de la titulación, y sólo se valorarán casos excepcionales en los que el tema de trabajo solamente pueda ser desarrollado por ese alumno en particular.**