



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

**Tutor/a:** *Diego Pedro Morales Santos*

**Departamento:** *Electrónica y Tecnología de Computadores*

**Cotutor/a:** *Almudena Rivadeneyra Torres*

**Departamento:** *Electrónica y Tecnología de Computadores*

**Título:** *Desarrollo de banco de pruebas para termopares*

**Estudiante:** *A determinar*

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

El objetivo de este proyecto es la automatización de un sistema de caracterización de termopares.

Para alcanzar los requisitos:

- Se diseñará el hardware y software de control del sistema de caracterización: Control de motores DC, diseño del mecanizado del sistema. Manejo de impresora 3D para prototipado de componentes.
- Se caracterizarán y compararán termopares realizados sobre sustratos flexibles utilizando el setup desarrollado.

Granada, 20 de Mayo de 2022

Firma tutor/es

Firma estudiante