



ugr | Universidad
de **Granada**



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 sensores de fuerza/presión*

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 sensores de fuerza/presión sobre sustratos flexibles.

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 impresora 3D para prototipado de componentes.
- Se caracterizarán y compararán sensores de fuerza realizados sobre sustratos flexibles utilizando el setup desarrollado.

Granada, MAYO de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante