



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: *Noel Rodríguez Santiago*

Departamento: *Electrónica y Tecnología de Computadores*

Cotutor/a: *Almudena Rivadeneyra Torres*

Departamento: *Electrónica y Tecnología de Computadores*

Título: *Desarrollo de banco de pruebas de flexión y estiramiento para dispositivos electrónicos flexibles*

Estudiante: *A determinar*

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un sistema para la automatización de un sistema de caracterización del efecto del estiramiento y flexión de sensores realizados en 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 piezas.
- Se caracterizarán y compararán sensores impresos sobre sustratos flexibles utilizando el setup desarrollado.

Granada, de MAYO de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante