



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: *Sistema de impresión microcontrolado para el desarrollo de sensores flexibles*

Estudiante: *A determinar*

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El objetivo de este proyecto es la automatización de un sistema de impresión de bajo coste para el desarrollo de sensores 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 piezas del sistema.
- Se imprimirán distintos materiales sobre diversos sustratos flexibles para caracterizar la resolución del sistema desarrollado.

Granada, MAYO de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante