



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 microcontrolado basado en impresión de tinta 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 basado en inyección de tinta 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 impresora de inyección de tinta, calibrado y optimización del sistema de impresión.
- Se imprimirán distintos materiales sobre diversos sustratos flexibles para caracterizar la resolución del sistema desarrollado.

Granada, 20 de Mayo de 2022

Firma tutor/es

Firma estudiante