



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: *Antonio Rodríguez Diéguez*

Departamento: *Química Inorgánica*

Cotutor/a: *Almudena Rivadeneyra Torres*

Departamento: *Electrónica y Tecnología de Computadores*

Título: *Caracterización eléctrica de polímeros de coordinación depositados sobre electrodos impresos para aplicaciones como sensores*

Estudiante: *A determinar*

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El objetivo de este proyecto es la caracterización eléctrica de polímeros conjugados depositados en sustratos flexibles sobre electrodos interdigitales impresos para aplicaciones de monitorización ambiental.

Para alcanzar los requisitos:

- Se diseñará el hardware y software de control del sistema de caracterización: Automatización de la medida. Manejo impresora 3D para prototipado de piezas.
- Se caracterizarán y compararán distintos polímeros conjugados con el setup desarrollado para estudiar su respuesta eléctrica frente a variaciones ambientales, tales como gases, humedad o temperatura.

Granada, 21 de MAYO de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante