



## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

**Tutor/a:** *Almudena Rivadeneyra Torres*

**Departamento:** *Electrónica y Tecnología de Computadores*

**Cotutor/a:** *Noel Rodríguez Santiago*

**Departamento:** *Electrónica y Tecnología de Computadores*

**Título:** *Sistema de caracterización de sensores de gases*

**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 gases basado en el control de un mezclador de gases.

Para alcanzar los requisitos:

- Se diseñará el hardware y software de control del sistema de caracterización: Control de mezclador de gases, diseño de la estructura de entrada y salida de gases y disposición del sensor. Control condiciones ambientales dentro del sistema de medida
- Se caracterizarán distintos sensores de gases para el testeo del sistema desarrollado

Granada, 20 de Mayo de 2022

Firma tutor/es

Firma estudiante