



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

**Tutor/a:** Francisco Gómez Mula

**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Cotutor/a:** Oresti Baños Legrán

**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Título:** Plataforma de automatización para dispositivos IoT

**Estudiante:**

No asignado

**Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:**

El trabajo consiste en el análisis y validación de varias soluciones open source para la integración, monitorización e interacción con diversos dispositivos IoT. Para ello se han de estudiar, comparar y poner en marcha algunas de las principales plataformas existentes para control y monitorización de dispositivos IoT (e.j., Home Assistant, openHAB). Para el desarrollo del entorno se deberán utilizar ordenadores de bajo coste (e.j., Raspberry Pi) y/o chips de bajo coste (e.j., ESP32).

Granada, 15 de mayo de 2019

Firmado: *Francisco Gómez y Oresti Baños*

Firma tutor/es

Firma estudiante