



ugr

Universidad  
de Granada



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

**Tutor/a:** Miguel Damas Hermoso

**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Cotutor/a:**

**Departamento:**

**Título:** Implementación real de una maqueta de simulación de un proceso industrial en el marco de la Industria 4.0

**Estudiante:**

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

El proyecto que se propone se enmarca en el nuevo concepto de Industria 4.0 surgido de la integración de los recientes paradigmas en el ámbito de las TIC (big data, IoT, fabricación aditiva, simulación, etc.) con los procesos de automatización y gestión de la industria. Concretamente, se pretende diseñar y construir mediante impresión 3D una maqueta de simulación de procesos industriales (maqueta elevador de Staudinger), para su integración en el laboratorio virtual ISA del Departamento de ATC, utilizando por tanto dos de los pilares básicos en los que se sustenta el concepto de Industria 4.0, la simulación y la fabricación aditiva.

Granada, 18 de mayo de 2017

Firmado: *Miguel Damas Hermoso*

Firma tutor/es

Firma estudiante