Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Virginia Fernández Pérez **Departamento: Organización de Empresas I**
Cotutor/a: **Departamento:**

Título: Industria 4.0: aplicaciones innovadoras desde la ingeniería electrónica.

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El concepto Industria 4.0 (también señalado como cuarta revolución industrial, Industria inteligente o Ciberindustria del futuro) corresponde a una nueva manera de organizar los medios de producción. El objetivo que pretende alcanzarse es la puesta en marcha de un gran número de «fábricas inteligentes» («smart factories») capaces de una mayor adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos, abriendo así la vía a una nueva revolución industrial o Cuarta revolución industrial.

De esta forma, el trabajo consistirá en hacer una evaluación de la actual situación de la industria 4.0 y plantear alguna aplicación novedosa desde la electrónica para contribuir al avance en esta industria inteligente.

También se admite el estudio de alguna de esas novedades en alguna empresa concreta y sus aportes a la economía global y/o a otros sectores.

Granada, de de

Firma tutor/es Firma estudiante