



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

A ENTREGAR POR EL TUTOR **ANTES DEL DÍA 10 DE SEPTIEMBRE**

Trabajo Fin de Grado Nº (no rellenar este dato)

Título del TFG:	Proyecto Técnico-Económico para la automatización de una planta de mezcla y embotellado de líquidos. Tipo de Trabajo: A A) Instalaciones, construcción o equipo industrial, B) Productos software, C) Investigación, D) Sistemas de gestión.
Tutor:	José Ángel Sirgo Blanco
Área y Departamento:	Área de Ingeniería de Sistemas y Automática Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas
Co-tutor (si existe)	
Grado en:	Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Alumno (si ya se ha adjudicado):	DNI: _____ e-mail: _____
Descripción del TFG	El objetivo del proyecto es el desarrollo de la automatización y control de una instalación industrial consistente en una planta embotelladora utilizando, en lo posible, los elementos tecnológicamente más novedosos que sea económicamente rentable utilizar. La instalación precisa el diseño de un sistema automático para su control. El alumno deberá realizar la selección de los elementos necesarios para llevar a cabo la automatización más completa posible, diseñar su conexionado y programación, si es preciso, y realizar los documentos de Memoria, Planos, Pliego de Condiciones y Presupuesto propios de un Proyecto Industrial, con los cálculos justificativos y anexos que sean precisos.

Firma del tutor:

Firma del alumno (caso de haberse adjudicado ya):

Fdo. En Gijón, a (día) de (mes) de (año).

Tribunal (**lo nombrará la Comisión de Proyectos**):

Pres.:	Pres. (sup.):
Sec.	Sec. (sup.):
Voc.:	Voc. (suplente):