



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:	Desarrollo de programas de control en máquinas de ensayos para probetas de hormigón. 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	En el laboratorio de ensayos de hormigón de la Escuela Politécnica de Ingeniería, se dispone de una máquina multiensayos y dos prensas para la realización de distintas pruebas sobre probetas de hormigón. Las máquinas disponen de un sistema electrónico para el control de los ensayos gobernado desde una aplicación programada en un PC, que permite configurar los ensayos y recoger los resultados de los mismos. El alumno se familiarizará con los sensores, la electrónica y el software de control de las máquinas de ensayos y desarrollará un proyecto de modificación del sistema de control y el software de control de la máquina de ensayos, adecuándolo a las necesidades de laboratorio.

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):