



GUÍA DOCENTE 2013-2014  
**TRABAJO FIN DE MASTER**

**1. Denominación de la asignatura:**

TRABAJO FIN DE MASTER

**Titulación**

MASTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL

**Código**

7058

**2. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:**

INGENIERIA ELECTROMECANICA; INGENIERIA CIVIL

**3.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :**

Justo Ruiz Calvo; Jesús M. Alegre Calderón; Jesús Sagredo González; Ignacio Fontaneda González

**3.b Coordinador de la asignatura**

JUSTO RUIZ CALVO

**4. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:**

2º CURSO. 3er. SEMESTRE

**5. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)**

Obligatoria



**6. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:**

Para realizar la matrícula del TFM será necesario tener matriculadas todas las asignaturas requeridas para finalizar el plan de estudios y haber superado todos los créditos básicos de la titulación.

**7. Número de créditos ECTS de la asignatura:**

6

**8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura**

Todas las competencias de la Titulación

**9. Programa de la asignatura**

| 9.1- Objetivos docentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitar al alumno para ejercer la profesión de Ingeniero Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.3- Bibliografía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA</b><br>Cañizal Berini F.; Pérez Hernando M.A., La redacción del proyecto. Aspectos previos y metodológicos., S.P. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA,<br>De Cos Castillo M. , Teoría General del proyecto. Vol.I: Dirección de proyectos. Vol.II: Síntesis, D.L.Madrid,<br>NORMA UNE 157001 (2002), Criterios generales para la elaboración de proyectos, AENOR. Asociación Española de Normalización y Certificación, |
| <b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA</b><br>Ramos Barbero B.; García Maté E., Dibujo Técnico, AENOR. Asociación Española de Normalización y Certificación,                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:**

Pizarra y Proyectors  
Páginas Webs relacionadas  
Bibliografía disponible en la Biblioteca  
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual  
Tutorías individualizadas

| Metodología                                                           | Competencia relacionada                 | Horas presenciales | Horas de trabajo | Total de horas |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Tutoría, Realización del trabajo Fin de Máster y Prueba de Evaluación | Todas las competencias de la titulación | 10                 | 140              | 150            |
| <b>Total</b>                                                          |                                         | 10                 | 140              | 150            |

**11. Sistemas de evaluación:**

Por ser una asignatura de síntesis de todas las materias que conforman la titulación, la evaluación supone la valoración de la Memoria del Trabajo Fin de Master, entregada en Secretaría de Centro, así como la valoración de su exposición y defensa en sesión pública ante el TRIBUNAL DE TRABAJOS FIN DE MASTER DE LA TITULACIÓN, nombrado por la Dirección del Centro. Para calificar el trabajo Fin de Master es preciso haber superado el resto de las materias del plan de la titulación.

| Procedimiento                              | Peso primera convocatoria | Peso segunda convocatoria |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Evaluación oral y del conocimiento escrito | 100 %                     | 100 %                     |
| <b>Total</b>                               | <b>100 %</b>              | <b>100 %</b>              |



**Evaluación excepcional:**

La evaluación excepcional sigue el mismo procedimiento que la evaluación convencional, en fecha y hora acordados previamente con el Secretario del Tribunal.

**12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:**

Pizarra y Proyector  
Páginas Webs relacionadas  
Bibliografía disponible en la Biblioteca  
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual  
Tutorías individualizadas

**13. Calendarios y horarios:**

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tablones oficiales de la E.P.S. para el curso 2013-2014

**14. Idioma en que se imparte:**

ESPAÑOL