



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

GUÍA DOCENTE 2016-2017
TRABAJO FIN DE MÁSTER

1. Denominación de la asignatura:

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Titulación

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Código

7275

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Trabajo Fin de Máster

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil, Construcciones Arquitectónicas e Ingenierías de la Construcción y del Terreno

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

Hernán Gonzalo Orden, José Antonio Martínez, Luis María García Castillo, Javier Fernández Armiño, Manuel Gutierrez Peña y Ricardo Renuncio Ángulo

4.b Coordinador de la asignatura

Hernán Gonzalo Orden

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

2º curso. 3er y 4º semestre

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

Obligatoria



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

12

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

Específicas:

- TFM - Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de naturaleza profesional en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Básicas: CB6-CB9.

Generales: CGT.01-CGT.18.

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

Este consistirá en un proyecto de construcción y su gestión, o un trabajo relacionado con la investigación en una de las líneas establecidas por los Departamentos.

9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

Trabajo Fin de Máster

Primera parte:

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN BÁSICA

PROPUESTA DE ALTERNATIVAS

COMPARACIÓN COSTE/BENEFICIO DE ALTERNATIVAS

VALORACIÓN MULTICRITERIO

ELECCIÓN DE ALTERNATIVA A DESARROLLAR

Segunda parte:

AMPLIACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL ENTORNO DE LA

ALTERNATIVA A DESARROLLAR

REDACCIÓN DEL PROYECTO



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

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

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Prácticas, Prácticas en laboratorio de informática, tutorías grupales	Todas	104	188	292
Realización de pruebas y exámenes	Todas	4	4	8
Total		108	192	300

11. Sistemas de evaluación:

Primera y segunda convocatoria

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua de la Primera entrega. En la segunda convocatoria se mantendrá la nota de la primera convocatoria.	15 %	15 %
Evaluación del trabajo presentado en la Primera entrega.	20 %	20 %
Evaluación continua de la Segunda entrega. En la segunda convocatoria se mantendrá la nota de la primera convocatoria.	15 %	15 %
Evaluación del trabajo presentado en la Segunda entrega.	35 %	35 %
Evaluación de la defensa pública de trabajo presentado en la segunda entrega.	15 %	15 %
Total	100 %	100 %



UNIVERSIDAD DE BURGOS

INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍAS DE LA
CONSTRUCCIÓN Y DEL TERRENO

Evaluación excepcional:

Será similar a las convocatorias ordinarias. Solo cambiará en que se marcará un calendario más reducido para la evaluación continua.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Sala de Proyectos
Proyectos depositados en la Biblioteca Universitaria
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos

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 en vigor.

14. Idioma en que se imparte:

Español