



UNIVERSIDAD DE BURGOS

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS E INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEL

GUÍA DOCENTE 2013-2014
PROYECTO FIN DE GRADO

1. Denominación de la asignatura:

PROYECTO FIN DE GRADO

Titulación

GRADO EN ARQUITECTURA TECNICA

Código

6475

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

FIN DE GRADO

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

Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingeniería de la Construcción y del Terreno, Departamento de Expresión Gráfica y Departamento de Ingeniería Civil.

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

José Manuel González Martín-José Ramón López García-M^a Rosario Moradillo de las Heras--Agustín Herrero Canal- Jose Antonio de la Fuente- Javier Contreras del Cura



4.b Coordinador de la asignatura

José Manuel González Martín

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

4º CURSO - 8º SEMESTRE

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

Obligatoria

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

12

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

.- Competencias específicas: → EPFG.01
.- Competencias instrumentales: → I.01, I.02, I.03, I.05, I.06, I.07, I.08
.- Competencias personales: → P.01, P.02, P.04, P.05, P.06, P.07
.- Competencias sistémicas: → S.01, S.02, S.03, S.04, S.05, S.07, S.08.
.- Competencias transversales: → T.01, T.02
.- Competencias académicas generales: → A.01, A.02, A.03, A.04, A.05, A.06

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

Aptitud para la realización, presentación y defensa ante un tribunal universitario de un ejercicio de integración de los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas, en un proyecto de edificación y su gestión, o un trabajo relacionado con la investigación en una de las líneas establecidas por los Departamentos, mediante intercambio con otros centros universitarios en el marco de las relaciones nacionales e internacionales.



9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

MEMORIA

Memoria descriptiva y justificativa

- Agentes intervinientes
- Informacion previa y condicionantes
- Descripcion del proyecto

Memoria constructiva y soluciones aportadas

- Sustentacion del edificio
- Sistema estructural
- Envolvente
- Compartimentacion
- Acabados
- Instalaciones

Justificacion de normativa CTE

- Seguridad estructural
- Seguridad incendio
- Seguridad utilización
- Salubridad
- Proteccion contra el ruido
- Ahorro y eficiencia energetica
- Ventilacion

Anejos a la Memoria

- Estudio Geotecnico
- Memoria de calculo estructura
- Memoria de calculo de instalaciones
- Certificacion energetica
- Plan de control de calidad de los materiales
- Estudio Gestion de residuos RCD

PLANOS

Arquitectura

Planos relacionados con el desarrollo del Proyecto en cuanto a situación, plantas de distribución y cotas, secciones y alzados generales.



Estructura

Definición planimétrica de la totalidad de la estructura del edificio.

Instalaciones

Definición de las instalaciones proyectadas

Detalles

Secciones constructivas del edificio, con definicion pormenorizada de detalles concretos para la ejecucion.

Memoria de carpinteria y detalles de la misma.

PLIEGO DE CONDICIONES

Pliego de clausulas administrativas

Disposiciones Generales, Facultativas y economicas.

Pliego de condiciones técnicas particulares

- Prescripciones de los materiales
- Prescripciones de ejecución
- Verificaciones de terminación del edificio

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Mediciones

Desarrollo del estado de mediciones completo de la obra proyectada.

Presupuesto

Valoración de las unidades de medición con inclusión de precios unitarios y descompuestos.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Memoria

Incluire memoria informativa y descriptiva de las medidas de proteccion adecuadas a la obra proyectada.

Planos

Desarrollo grafico de las distintas protecciones y medios a adoptar para seguridad en el proceso de obra.



Mediciones y presupuesto

Pliego de condiciones

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

MINISTERIO DE FOMENTO, CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN ,
MINISTERIO DE FOMENTO,
<http://www.codigotecnico.org/web/recursos/documentos/>.

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

Conferencias relacionadas con Instalaciones, Seguridad y Sistemas constructivos.
Desarrollo proyecto con apoyo de seminario general.

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
CONFERENCIAS - MONOGRAFICAS		20	0	20
SEMINARIO DESARROLLO DE PROYECTO		88	192	280
Total		108	192	300

11. Sistemas de evaluación:

Defensa del proyecto realizado ante un Tribunal. (Según reglamento)

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
VALORACION ESTRUCTURA	20 %	20 %
VALORACION PLANOS	20 %	20 %
VALORACION MEDICIONES - CONSTRUCCION	20 %	20 %
VALORACION SEGURIDAD Y SALUD - CALIDAD	20 %	20 %
VALORACION INSTALACIONES - ORGANIZACION	20 %	20 %



Total	100 %	100 %
-------	-------	-------

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Tutorías de tecnologías de la construcción, instalaciones, seguridad, organización e informática, así como conferencias específicas como apoyo al seminario.

13. Calendarios y horarios:

Según calendario oficial aprobado en Junta de Escuela y horario establecido por la Dirección del Centro

14. Idioma en que se imparte:

Castellano