



GUÍA DOCENTE 2016-2017
HISTORIA DE LAS OBRAS PÚBLICAS

1. Denominación de la asignatura:

HISTORIA DE LAS OBRAS PÚBLICAS

Titulación

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Código

7383

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

MÓDULO: ESPECÍFICOS UBU. MATERIA: OPTATIVIDAD COMÚN BLOQUE 1

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

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

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

FRANCISCO BUENO HERNÁNDEZ / HERNÁN GONZALO ORDEN / ROBERTO SERRANO LÓPEZ

4.b Coordinador de la asignatura

FRANCISCO BUENO HERNÁNDEZ

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

2º CURSO. 4º SEMESTRE

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

Optativa



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

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

Competencias Básicas:

Todas las competencias generales de grado: CB1 a CB5.

Competencias Generales:

CGT.02: Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública..

CGT.06: Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras en su ámbito.

CGT.10: Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y la construcción en general.

Competencias Transversales (Instrumentales):

I.01: Capacidad de análisis y síntesis.

I.03: Comunicación oral y escrita en lengua nativa.

Competencias Transversales (Personales):

P.01: Trabajo en equipo.

P.02: Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.

P.06: Razonamiento crítico.

P.07: Compromiso ético.

Competencias Transversales (Sistémicas):

S.01: Aprendizaje autónomo.

S.03: Creatividad.

S.06: Conocimiento de otras culturas y costumbres.

S.07: Motivación por la calidad.

S.08: Sensibilidad hacia temas medioambientales.

Competencias Transversales (Académicas Generales):

A.02: Actitud positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.

A.03: Capacidad de razonamiento, discusión y exposición de las ideas propias.

A.04: Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.

A.05: Hábito de estudio y método de trabajo.



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
1) Conocer las obras públicas y la ingeniería en el mundo a lo largo de la historia. 2) Conocer las obras públicas y la ingeniería en España a lo largo de la historia. 3) Conocer la relación entre la ingeniería y la sociedad en su sentido más amplio. 4) Conocer la relación entre la ingeniería y otras artes. 5) Conocer los aspectos no estrictamente técnicos de la ingeniería: estética, arte, paisaje, patrimonio, territorio. 6) Conocer el pensamiento y las obras de algunos de los ingenieros más notables, tanto de España como del resto del mundo. 7) Conocer el estado actual de la ingeniería en su sentido más amplio, así como su previsible futuro.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
HISTORIA DE LAS OBRAS PÚBLICAS 1) Ingeniería civil y sociedad. 2) Breve historia de las obras públicas en España. 3) La ingeniería civil más allá de la técnica: estética, paisaje, patrimonio y territorio. 4) Algunos ingenieros de caminos e ingenieros civiles. Sus hechos y sus dichos. 5) Historia de la energía y de las infraestructuras e instalaciones energéticas 6) Historia de las obras públicas. 7) Historia de las obras marítimas, portuarias y faros. 8) Historia de los transportes terrestres. 9) Los puentes a lo largo de la historia. 10) Estructuras singulares. Ejemplos históricos.



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
Clases teóricas y Seminarios	Todas las relacionadas	12	18	30
Clases prácticas	Todas las relacionadas	12	12	24
Exposición trabajos y pruebas de evaluación	Todas las relacionadas	3	18	21
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

Evaluación en 1ª y 2ª convocatoria

Procedimiento	Peso
Evaluación continua de los conocimientos teóricos (será necesario alcanzar un mínimo del 40% de la calificación máxima para aprobar la asignatura). En 2ª convocatoria se mantendrá la nota de la 1ª convocatoria.	30 %
Prueba final de conocimientos (será necesario alcanzar un mínimo del 45% de la calificación máxima para aprobar la asignatura).	40 %
Evaluación trabajos de curso (será necesario alcanzar un mínimo del 45% de la calificación máxima para aprobar la asignatura).	30 %
Total	100 %

Evaluación excepcional:

La evaluación continua se sustituirá por una prueba escrita.
La prueba final y la evaluación de trabajos serán las mismas que en las pruebas de evaluación ordinaria.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Aula con apoyo de pizarra y medios audiovisuales de proyección, para el desarrollo de las sesiones presenciales.
Páginas web relacionadas.
Bibliografía disponible en la Biblioteca.
Aplicaciones interactivas en la plataforma UbuVirtual.



13. Calendarios y horarios:

Consultar web de la EPS de la Universidad de Burgos

14. Idioma en que se imparte:

Español