

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1143 - Proyectos

Grado en Ingeniería Civil

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 3
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	MATERIA PROYECTOS DE INGENIERÍA MÓDULO FORMACIÓN EN COMPLEMENTOS DE TECNOLOGÍA				
Código y denominación	G1143 - Proyectos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS				
Profesor responsable	FERNANDO CAÑIZAL BERINI				
E-mail	fernando.canizal@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 0. DESPACHO (0083)				
Otros profesores	M. ANTONIA PEREZ HERNANDO				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Saber redactar, con la debida calidad y precisión, y de acuerdo con los estándares técnicos, un proyecto constructivo de ingeniería civil, previo análisis de los condicionamientos establecidos por la propiedad, así como los de carácter legal y de tipo técnico, que van a afectar a la futura obra.
- Comprender el papel de los agentes que intervienen en el proceso administrativo de definición y dirección de las obras públicas, tanto desde el punto de vista técnico como legal.
- Ser capaz de desarrollar trabajo en equipo, así como de utilizar las principales herramientas informáticas de uso común en la elaboración de los proyectos de ingeniería.
- Conocer los aspectos contractuales básicos relacionados con la ejecución de las obras públicas y, en consecuencia, ser capaces de interpretar un contrato de ejecución de obras y observar su cumplimiento.

#### 4. OBJETIVOS

Descripción de la metodología necesaria para la definición de las obras públicas mediante las fases de: Aspectos previos a la redacción del proyecto. Legislación y normativa técnica aplicable. Recogida de información y realización de estudios previos. Análisis de rentabilidad. Planteamiento y selección de alternativas.- La redacción del proyecto y su tramitación: análisis de los documentos del proyecto. Tramitación de proyectos. La Dirección de Obra: Legislación sobre contratos públicos. Actuaciones preparatorias. Adjudicación. Desarrollo normal. Incidencias en el desarrollo del contrato.

#### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

##### CONTENIDOS

1	Aspectos previos a la redacción del proyecto. Legislación y normativa técnica aplicable. Los Estudios previos. Análisis de rentabilidad. Planteamiento y selección de alternativas.
2	Análisis de los documentos del proyecto
3	Tramitación de proyectos. Direcciones de Obra: Legislación sobre contratos públicos. Preparación y desarrollo de contratos de obra. Adjudicación. Desarrollo normal. Incidencias en el desarrollo del contrato.
4	Realización práctica de un proyecto de Ingeniería Civil

#### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Proyecto	Trabajo	No	Sí	40,00
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
TOTAL				100,00

##### Observaciones

En relación con los acuerdos adoptados en la sesión ordinaria de la Junta de Escuela celebrada el día 10 de Junio de 2010, se establece que, con respecto a las actividades de evaluación que tengan el carácter de recuperables, Como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, un alumno sólo podrá presentarse a la recuperación de aquellas actividades que no haya superado, es decir, en las que no haya obtenido una calificación mínima de cinco sobre diez.

Como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, en el período de recuperación el procedimiento de evaluación de una actividad será el mismo que el de la actividad que la origina.

Nota: Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0,0-4,9: Suspenso (SS).

5,0-6,9: Aprobado (AP).

7,0-8,9: Notable (NT).

9,0-10: Sobresaliente (SB).

##### Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los alumnos con dedicación podrán sustituir el 'Proyecto en grupo' por un trabajo individual, si así lo desean. En cuanto a la parte teórica de la asignatura, dado que no es obligatoria la asistencia a clase, no resulta necesario establecer un régimen especial, pudiendo los alumnos realizar el examen parcial liberatorio (si así lo desean) y, en todo caso, presentarse a examen final.

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

- Cañizal, F., Pérez Hernando, M.A. (1998).- "La Redacción del Proyecto. Aspectos Previos y Metodología".- E.T.S de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.- Universidad de Cantabria.
- Cañizal, F; Apuntes sobre Contratos del Sector Público (2108)
- Martínez Montes, G.; Pellicer Almiñana, E. (2006) "Organización y Gestión de Proyectos y Obras".- Ed. Mc Graw Hill.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.