



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Documentación de Proyectos y Obras

Asignatura	Documentación de Proyectos y Obras			
Código	V04M021V01104			
Titulación	Máster Universitario en Ingeniería de la Edificación y Construcciones Industriales: Especialidad Estructuras			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	4	OB	1	1c
Lengua Impartición				
Departamento	Diseño en la ingeniería			
Coordinador/a	Goicoechea Castaño, Maria Itziar			
Profesorado	Goicoechea Castaño, Maria Itziar Patiño Cambeiro, Faustino			
Correo-e	igoicoechea@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

### Competencias de titulación

Código	
A1	Conocimiento y manejo de la normativa general y específica de aplicación al sector de la construcción
B2	Investigación independiente.
B3	(*)Aprendizaje autónomo y auto dirigido
B5	Uso de tecnologías.
B12	(*)Capacidad de búsqueda, consulta e interpretación de la normativa

### Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje
1. Conocer los distintos tipos de Proyectos y distintas fases del Proyecto y como se actúa en cada una de ellas	saber saber hacer	A1 B3
2. Conocer la legislación vigente aplicada a Proyectos y como localizarla	Saber estar /ser	B4
3. Conocimiento de los tramites del Proyecto en la Administración		B6
4. Saber cuáles son los integrantes de un proyecto y sus funciones		B13
5. Conocer los distintos documentos que se generan en la ejecución de obra		

### Contenidos

Tema	
1. El Proyecto	Definición Normativa del Proyecto Tipos de Proyectos: Anteproyectos, Proyectos Básicos, Proyectos de Ejecución, Proyectos de Legalización, Proyectos de Planeamiento Urbanístico, Expedientes de Subvención, Separatas.
2. Su contenido	Contenidos genéricos Contenidos específicos Normativa del proyecto UNE, ISO.

3. Fases del proyecto	Integrantes del proyecto La relación del Projectista con la Administración. Trámites del Proyecto. Permisos y Licencias. Tramitación de subvenciones.
4. Legislación actual del proyecto.	Código Técnico de Edificación. Estudio de impacto ambiental,□
5. Pliegos de Condiciones y Presupuestos	Definición Su contenido
6. Seguridad y Salud en la Construcción. El Coordinador de Seguridad y Salud	Definición Contenido Responsabilidades
7. Fases de Licitación	Ley de Contratación del sector público
8. Fases de Contratación de Obra:	Certificaciones Revisiones de precios Seguimiento de la obra
9. Tramitación de Proyectos en Industria	Instalaciones
10. El ahorro energético en la edificación.	Certificación energética en la edificación

### Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	20	10	30
Seminarios	10	0	10
Resolución de problemas y/o ejercicios	0	10	10
Trabajos y proyectos	0	30	30
Pruebas de respuesta corta	1	14	15
Otras	0	5	5

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Docencia teórica en la que el profesor incide en aquellos aspectos más importantes del tema a tratar. Se estimula la participación del alumno mediante debates.
Seminarios	Seminarios sobre distintas tramitaciones industriales y en concreto sobre energía solar y fotovoltaica.

### Atención personalizada

Pruebas	Descripción
Trabajos y proyectos	

### Evaluación

	Descripción	Calificación
Resolución de problemas y/o ejercicios	Ejercicios breves para resolver en clase conjuntamente con los compañeros	15
Trabajos y proyectos	Trabajo individual asignado al alumno	25
Pruebas de respuesta corta	Examen final de la asignatura con respuesta cortas y tipo test	60

### Otros comentarios sobre la Evaluación

Se valorará la participación activa en clase

### Fuentes de información

Ministerio de Vivienda, **1. Código Técnico de la Edificación**, Texto refundido con modificaciones del RD 1371/2007, de 19 de octubre, y corrección de errores del B,

Jesús Carmona y Calero, **2. Gestión de Proyectos y Obras**, Editorial Club Universitario,

Itziar Goicoechea castaño y Carlos Fdez-Couto Gómez, **3. Proyectos de edificación y construcciones industriales**, Andavira editora,

Frank Harris y Ronald McCaffer, **Construction Management. Manual de Gestión de proyectos y Dirección de Obra**, Gustavo Gili,

Francisco Javier González Fernández., **2. Manual para una eficiente Dirección de proyectos y Obras**, Fundación CONFEMETAL,

### Recomendaciones

