



DATOS IDENTIFICATIVOS

Documentación de Proxectos e Obras

Materia	Documentación de Proxectos e Obras			
Código	V04M116V01104			
Titulación	Máster Universitario en Enxeñaría da Edificación e Construcións Industriais. Especialidade: Estruturas			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4	OB	1	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Deseño na enxeñaría			
Coordinador/a	Goicoechea Castaño, María Iciar			
Profesorado	Goicoechea Castaño, María Iciar Patiño Barbeito, Faustino			
Correo-e	igoicoechea@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A1	Conocimiento y manejo de la normativa general y específica de aplicación al sector de la construcción
A2	Dominio de los métodos de elaboración de informes y otros documentos técnicos específicos
A5	Conocimiento y aplicación de las técnicas y aspectos legales para el diseño de construcciones
A10	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
A13	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
A14	Capacidad para la redacción, dirección y desarrollo de proyectos en el ámbito de la construcción
A15	Conocimiento en materias tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones
A17	Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos
B3	Investigación independiente.
B5	Técnicas de traballo avanzado en grupo.
B10	Capacidad de análisis y síntesis. Organización y planificación. Gestión de la información
B13	Capacidad de búsqueda, consulta e interpretación de la normativa

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
1.Conocimiento de los distintos tipos de Proyectos y distintas fases del Proyecto y como saber se actúa en cada una de ellas		A1 A10

2. Conocimiento de la legislación vigente aplicada a Proyectos y como localizarla	saber	A1 A5 A10 A13 B3 B13
3. Conocimiento de los tramites del Proyecto en la Administración	saber saber hacer	A1 A2 A10 A13
4. Conocimiento de la composición de los equipos de proyecto y sus funciones	saber saber hacer	B3 B5 B10
5. Conocimiento de los distintos documentos que se generan en la ejecución de obra	saber saber hacer	A2 A10 A14 A15 A17 B10

Contidos

Tema	
1. El Proyecto	Definición Normativa del Proyecto Tipos de Proyectos: anteproyectos, proyectos básicos, proyectos de ejecución, proyectos de legalización, proyectos de planeamiento urbanístico, expediente de subvención, separatas, reformados, estudios de impacto ambiental Legislación actual del proyecto. CTE
2. Su contenido	Contenidos genéricos. Contenidos específicos. Normativas del proyecto. UNE, ISO,...
3. Fases del proyecto	Integrantes del proyecto. La relación del proyectista con la Administración.
4. La tramitación del proyecto	Proyectos de edificación Proyectos industriales Trámites del proyecto. Permisos y Licencias.
5. Pliegos de Condiciones y Presupuestos	Definición y su contenido
6. Seguridad y Salud en la Construcción. El Coordinador de Seguridad y Salud	Definición y su 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. El ahorro energético en la edificación.	Certificación energética en la edificación
10. Certificaciones de sostenibilidad	Certificación LEED, BREEAM y VERDE

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	20	5	25
Seminarios	10	0	10
Resolución de problemas e/ou exercicios	0	50	50
Probas de resposta curta	1	14	15

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	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

Avaliación

Descrición	Cualificación

Resolución de problemas e/ou ejercicios	Ejercicios breves para resolver en clase conjuntamente en grupo o fuera de clase	20
Probas de resposta curta	Examen final de la asignatura con respuesta corta y tipo test	80

Outros comentarios sobre a Avaliación

Se valorara la participación activa en clase

Bibliografía. Fontes 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,

Recomendacións