



DATOS IDENTIFICATIVOS

Documentación de Proyectos y Obras

Asignatura	Documentación de Proyectos y Obras			
Código	V04M161V01104			
Titulación	Máster Universitario en Gestión y Tecnología de Estructuras e Instalaciones			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	4	OB	1	1c
Lengua	Castellano			
Impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Goicoechea Castaño, María Iciar			
Profesorado	Goicoechea Castaño, María Iciar Patiño Barbeito, Faustino Patiño Cambeiro, Faustino Rodríguez Rodríguez, Francisco Javier			
Correo-e	igoicoechea@uvigo.es			
Web	http://www.faitic.uvigo.es			
Descripción general				

Competencias

Código	
A2	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.
A3	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
A4	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones, y los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
A5	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.
B1	Capacidad para la redacción, dirección y desarrollo de proyectos en el ámbito de la construcción
B2	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
B3	Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas
B4	Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos
B5	Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento
B6	Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas
C1	Conocimiento y manejo de la normativa general y específica de aplicación al sector de la construcción
C2	Dominio de los métodos de elaboración de informes y otros documentos técnicos específicos
C5	Conocimiento y aplicación de las técnicas y aspectos legales para el diseño de construcciones
D1	Desarrollo de competencias intelectuales, organizativas y comunicativas adecuadas al trabajo académico y profesional
D2	Pensamiento crítico
D3	Investigación independiente
D4	Aprendizaje autónomo y auto dirigido

D5 Técnicas de trabajo avanzado en grupo.

D10 Capacidad de análisis y síntesis. Organización y planificación. Gestión de la información

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Conocimiento de los distintos tipos de Proyectos y distintas fases del Proyecto y como se actúa en cada una de ellas.	B1 B5 C1 C2
Conocimiento de la legislación vigente aplicada a Proyectos y como localizarla	A2 A3 A5 B1 B2 B3 B4 B5 B6 C2 C5
Conocimiento de los tramites del Proyecto en la Administración	A2 A3 A4 B1 C2 C5 D3 D4 D10
Conocimiento de la composición de los equipos de proyecto y sus funciones	A4 A5 D1 D2 D3 D4 D5 D10
Conocimiento de los distintos documentos que se generan en la ejecución de obra	A2 B1 B2 B3 B4 B5 B6 C2 C5

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. Sostenibilidad en la construcción	Certificaciones LEED, BREEAM,... Gestión de residuos en construcción y demolición Gestión ruido ambiental

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	15	42	57
Trabajos de aula	9	31	40
Presentaciones/exposiciones	2	0	2
Pruebas de respuesta corta	1	0	1

*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.
Trabajos de aula	El estudiante desarrolla ejercicios o proyectos en el aula bajo las directrices y supervisión del profesor. El desarrollo de estos trabajos puede estar vinculado con actividades autónomas del estudiante o en grupo. En la realización de estos trabajos se requerirá participación activa y colaboración entre los estudiantes.
Presentaciones/exposiciones	Exposición final del proyecto en grupo

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos de aula	

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Trabajos de aula	Se realiza un trabajo en grupo sobre los contenidos de la materia. El número de alumnos por grupo se fijará al inicio de la materia.	30	A2 A3 A5	B2 B3 B4 B5 B6	C2 C5
Presentaciones/exposiciones	Presentación oral por grupo del trabajo al final de la materia	40	A4 A5	B1	D1 D2 D3 D4 D5 D10
Pruebas de respuesta corta	Examen final de la materia con respuesta cortas y/o tipo test	30	A2	B3 B4 B5	

Otros comentarios sobre la Evaluación

<p>Se valorará la participación activa en clase</p>

Fuentes de información

Bibliografía Básica

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, Ministerio vivienda, 2006

Bibliografía Complementaria

Carmona, Jesus, **2. Gestión de Proyectos y Obras**, 1, Editorial Club Universitario, 2007

Harris, Frank, **Construction Management. Manual de Gestión de proyectos y Dirección de Obra**, 1, Gustavo Gili, 1999

Francisco Javier González Fernández., **2. Manual para una eficiente Dirección de proyectos y Obras**, 1, Fundación CONFEMETAL, 2014

Itziar Goicoechea castaño y Carlos Fdez-Couto Gómez, **3. Proyectos de edificación y construcciones industriales**, 1, Andavira editora, 2009

Recomendaciones
