



Guía Docente			
Datos Identificativos			2019/20
Asignatura (*)	Lexislación e Proxectos	Código	632G01021
Titulación			
Descriptores			
Ciclo	Período	Curso	Tipo
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria
Idioma			
Modalidade docente	Presencial		
Prerrequisitos			
Departamento	Enxeñaría Civil		
Coordinación	Mosqueira Martinez, Gonzalo	Correo electrónico	gonzalo.mosqueira.martinez@udc.es
Profesorado	Martinez Lage, Isabel Mosqueira Martinez, Gonzalo Valladares Lopez, Leticia	Correo electrónico	isabel.martinez@udc.es gonzalo.mosqueira.martinez@udc.es leticia.valladares@udc.es
Web	<a href="https://campusvirtual.udc.es/moodle">https://campusvirtual.udc.es/moodle</a>		
Descripción xeral	El objetivo de la asignatura es, por un lado, que el alumno adquiera conocimientos básicos de Derecho, de la legislación administrativa general y sectorial, así como de la normativa legal necesaria para el ejercicio profesional. Por otro lado, también se pretende que el alumno desarrolle las capacidades necesarias para organizar, redactar y controlar todas las fases de un proyecto de ingeniería.		

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Coñecementos basicos do noso ordenamento jurídico e, en particular, a legislación principal relacionada coa profesion de Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas. Capacitacion para a interpretacion e o analise da lexislacion.		A12 A21 A22 A34 A35	B5 B13 B15 C10 C13
Capacitación científico-técnica para desenvolver proxectos de ingeniería, desde un enfoque integral. Comprensión de todo o proceso proyectual, tanto a planificación, como a redacción do proxecto, o seu ejecución material, a súa puesta en marcha, a súa explotación, a súa conservación e mantenimiento, etc		A4 A8 A11 A12 A22 A23  B11 B16 B17 B18 B19 B20	B1 B2 B3 B4 B8 B9  C5 C6 C7 C9 C13 C14
Adquirir os coñecementos basicos para valorar e medir os proxectos e as obras, como parte do exercicio da profesion de Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas.		A4 A11 A23	B7 B13 B18
Capacitacion para presentar e expoñer proxectos e traballos relacionados coa profesion de Enxeñeiro Técnico de Obras Públicas.		A4 A23	B12 B13 B15
			C16 C17 C18



Contidos	
Temas	Subtemas
BLOQUE 1: INTRODUCIÓN AO DEREITO. INTRODUCIÓN AO DEREITO ADMINISTRATIVO.	Unidade didáctica I - Fundamentos de derecho. O ordenamento xurídico español. O ordenamento xurídico comunitario. Apuntamentos sobre as leis e os regulamentos. Unidade didáctica II - A organización do Estado. A Administración Xeral do Estado. A Administración Autonómica e Local. Unidade didáctica III - As principais leis administrativas no ámbito das obras públicas. A lexislación sectorial e a normativa técnica. Unidade didáctica IV - A lexislación básica en materia de seguridade e saúde no ámbito das obras públicas.
BLOQUE 2: DEREITO ADMINISTRATIVO. O TEXTO REFUNDIDO DA LEI DE CONTRATOS DO SECTOR PÚBLICO	Unidade didáctica V - Real Decreto Lexislativo 3/2011, 14 de novembro, polo que se aproba o Texto Refundido da Lei de Contratos do Sector Público. Finalidade e ámbito de aplicación. Contratos do sector público. Unidade didáctica VI - Configuración xeral da contratación do sector público. Partes do contrato. Prezo e contía. Garantías esixibles. Unidade didáctica VII - Preparación dos contratos. Selección do contratista e adxudicación dos contratos. Unidade didáctica VIII - Subcontratación. Modificación, cumprimento e resolución dos contratos de obras.
BLOQUE 3: ASPECTOS PRELIMINARES Á REDACCIÓN DE PROXECTOS.	Unidade didáctica IX - Concepto de proxecto e proceso proyectual. Unidade didáctica X - A planificación, os estudos previos e os anteproxectos. Unidade didáctica XI - Introdución ao proxecto construtivo. Memoria, planos, prego e orzamentos.
BLOQUE 4: O PROXECTO CONSTRUTIVO. MEDICIÓN E VALORACIÓN.	Unidade didáctica XII - Medición das obras proxectadas. Unidade didáctica XIII - Valoración das obras proxectadas. Unidade didáctica XIV - Outros aspectos. Aplicacións informáticas.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A4 A8 A11 A12 A21 A22 A23 A34 A35 C4 C5	20	20	40
Discusión dirixida	A11 B12 B13 B18 C10 C16	9	0	9
Estudo de casos	B5 B19 B7 C1 C8 C9	9	13	22
Solución de problemas	A11 B1 B2 B3 B4 B9 B11 B15 B16 B8 B17 B20 C6 C7 C13 C14 C17 C18	5	27.5	32.5
Proba mixta	A11 B7 C10 C16	2	6	8
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	Os principais conceptos teóricos da materia serán presentados en sesiones de carácter maxistral.



Discusión dirixida	A exposición dos conceptos teóricos completáse con sesiones participativas onde, a través de discusiones dirigidas por el profesor, se afianzan estos conceptos y las metodologías habitualmente aplicadas en su desarrollo.
Estudio de casos	Las clases teóricas complementársen con clases de carácter práctico, donde se estudiarán casos de aplicación de las metodologías estudiadas o se resolverán ejercicios y problemas, que ayuden a la correcta comprensión de esta materia.
Solución de problemas	Los profesores propondrán ejercicios prácticos para realizar de forma individual o conjunta fuera del aula.
Prueba mixta	<ul style="list-style-type: none"><li>o Descripción: Se realizará una prueba de evaluación continua por cada uno de los bloques en los que se ha dividido la materia. Cada prueba consistirá en la resolución de varias preguntas cortas o tipo test, de carácter teórico y práctico, relativas al contenido de los temas tratados en cada uno de los bloques.</li><li>o Criterios de calificación: Cada una de estas pruebas será puntuada de 0 a 10. Para poder aprobar la materia a través de la evaluación continua es necesario obtener una puntuación mínima de 4 en cada una de estas pruebas. La calificación correspondiente a las pruebas de evaluación continua será la media aritmética de todas ellas. Estas pruebas tendrán un peso del 50% de la nota total del curso.</li><li>o Momento y lugar: Las pruebas de evaluación continua se realizarán en el aula, en la fecha y hora establecida por los profesores de la materia.</li></ul>

#### Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Solución de problemas	En cualquier momento los alumnos podrán solicitar una tutoría para aclarar dudas sobre aspectos concretos de la materia. O horario de las mismas acordárselo a los profesores de la materia para cada caso concreto. En caso de ser necesarias, las tutorías en grupo anunciarán debidamente.
Estudio de casos	

#### Evaluación

Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Solución de problemas	A11 B1 B2 B3 B4 B9 B11 B15 B16 B8 B17 B20 C6 C7 C13 C14 C17 C18	<p>Los alumnos que deseen aprobar a través del procedimiento de evaluación continua deberán resolver los problemas que proponen los profesores de la materia. Estas pruebas formarán parte de las denominadas prácticas de evaluación continua.</p> <p>En cada uno de los dos grupos de bloques (1-2 y 3-4) en los que se organiza la materia, los profesores podrán ofrecer distintas pruebas de carácter práctico que serán resueltas por los alumnos de forma individual o colectiva, según el caso.</p> <p>El conjunto de las pruebas expuestas será puntuado de 0 a 10. Para poder aprobar la materia a través del procedimiento de evaluación continua es necesario obtener una puntuación mínima de 5 en cada uno de estas pruebas.</p> <p>Estas pruebas serán realizadas de forma individual o colectiva, según indique el profesor, dentro del horario de clase. Entregarán mediante el envío de correo electrónico a los profesores de la materia antes de la fecha límite que se establezca.</p> <p>No en caso de que los alumnos no aprueben la materia a través del procedimiento de "evaluación continua", estas pruebas serán sustituidas por ejercicios de carácter práctico que formarán parte de los exámenes finales.</p>	50



Proba mixta	A11 B7 C10 C16	<p>Para cada grupo de dous bloques (1-2 e 3-4), exporanse probas mixtas que poderán incluír unha parte práctica.</p> <p>Cada proba puntuarse de 0 a 10 e será necesario obter unha puntuación mínima de 5 nas correspondentes a cada grupo de bloques para aprobar a materia.</p> <p>A cualificación correspondente ás probas mixtas será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada grupo de bloques, cun peso do 50% na nota total do curso.</p> <p>Os alumnos que sigan o procedemento de evaluación continua deberán aprobar as probas mixtas que se organicen ao longo do cuatrimestre, cuxa data de celebración podería coincidir nalgún caso coa do exame final de xaneiro.</p> <p>Para o resto de alumnos ou para aqueles que non aprobasen o curso mediante o procedemento de evaluación continua, nos exames finais de xaneiro e xullo haberá unha proba mixta por cada uns dos dous grupos de bloques establecidos (1-2 e 3-4), que deberán ser aprobadas por separado.</p>	50
-------------	----------------	---	----

#### Observacións avaliación

Para aprobar la asignatura es necesario aprobar por separado cada uno de los dos grupos de bloques (1-2 y 3-4) en que se ha organizado. Para aprobar por el procedimiento de "evaluación continua" será necesario obtener una calificación mínima de 5 en todas las prácticas de evaluación continua de cada uno de los grupos de bloques e igualmente en cada una de las pruebas mixtas de evaluación continua. En caso de no lograrlo, total o parcialmente, el alumno deberá aprobar las partes pendientes de cada uno de los dos grupos de bloques en el examen final de enero o posteriormente en el de julio. Para ello, en estos exámenes habrá una prueba mixta y ejercicios prácticos correspondientes a cada uno de los grupos de bloques. Los alumnos que no hayan aprobado en el procedimiento de evaluación continua alguna prueba mixta de uno de los dos grupos de bloques deberán de aprobar la prueba mixta correspondiente a ese grupo de bloques del examen final. Del mismo modo, los alumnos que no hayan aprobado en el procedimiento de evaluación continua alguna práctica de evaluación continua de uno de los dos grupos de bloques deberán de aprobar los ejercicios prácticos correspondientes a ese grupo de bloques del examen final.

#### Fontes de información

Bibliografía básica	? ?Guía metodológica y práctica de proyectos?, Morilla Abad I. ETSICCP, Madrid. ? ?Valoración de obras en Ingeniería Civil?. Gonzalo de Fuentes Bescós. Univ. Politécnica de Madrid. ? ?Manual de Planificación y Programación para Obras Públicas y Construcción? (1 y 2).José P. Bendicho Joven. Edit: Rueda? ?El proyecto de obras en ingeniería civil?. Gonzalo de Fuentes Bescós. Univ. Politécnica de Madrid. ? ?Organización y gestión de proyectos y obras?. Germán Martínez Montes y Eugenio Pellicer Almiñana. Edit: MacGrawGill? ?Manual de Maquinaria de Construcción?. Manuel Diez del Río. Edit: MacGrawGill? ?Valoración de obras de ingeniería civil?. Amalia Sanz Benlloch y otros. Edit: Universidad Politécnica de Valencia. ? ?Dirección de obras públicas?. Emilio Menéndez Gómez. Edit: Thomson ? Aranzadi? ?Manual de legislación para ingenieros de caminos, teoría y práctica". Juan Jose Bertolo Cadenas y Enrique Manciñeira Alonso. Edit: Colegio de Caminos, Canales y Puertos.
Bibliografía complementaria	

#### Recomendacións

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario



## Observacións

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías