



Guía docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Ordenación del Territorio y Urbanismo	Código	730211511	
Titulación	Enxeñeiro Industrial			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
1º y 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Quinto	Optativa	4
Idioma				
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador/a		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descripción general				

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A1	Aplicar los fundamentos científico-técnicos de las tecnologías industriales.
A9	Elaboración, dirección y gestión de proyectos en todos los ámbitos industriales.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B9	Capacidad de integrarse en grupo de trabajo.
B11	Actitud creativa.
B12	Capacidad para encontrar y manejar la información.
B14	Manejo de sistemas asistidos por ordenador.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Que o alumno coñeza os conceptos básicos da ordenación do territorio e do urbanismo.	A9	B12	
Que o alumno coñeza a lexislación básica en materia urbanística, así como o seu papel como técnico neste eido.	A9	B12	
Que o alumno coñeza as bases de deseño de actuacións urbanísticas en xeral e, especialmente, de actuacións industriais.	A9	B12	
Que o alumno poda levar a cabo unha figura urbanística dunha actuación industrial ao nivel de detalle esixido pola Lexislación do Solo para un Plan Parcial.	A1 A9	B2 B4 B7 B9 B11 B12 B14	C3

Contenidos	
Tema	Subtema
Morfología Urbana	Aspectos históricos da evolución urbana das áreas metropolitanas. Espazos públicos: viario e infraestructuras necesarias nunha actuación urbanística. Espazo interviario.



Entorno xurídico urbanístico	Competencias lexislativas. Lexislación estatal, autonómica, local.
Diseño de actuacións urbanísticas	Fundamentos das actuacións urbanísticas. Identificación de necesidades e alternativas

Planificación				
Metodoloxías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas traballo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		28	14	42
Estudio de casos		6	4	10
Solución de problemas		6	4	10
Trabaios tutelados		28	10	38
Atención personalizada		0		0

(*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión magistral	Introducirase ó alumno nos distintos puntos do temario, proporcionándolle as ferramentas básicas para entender a actuación urbanística. Utilizaranse transparencias, presentacións e material audiovisual relativos ó tema.
Estudio de casos	Presentaráselle ó alumno exemplos de casos reais de desenvolvementos urbanísticos. Presentaráselle ó alumno exemplos dos diferentes instrumentos de planificación e xestión urbanística.
Solución de problemas	Ensinaráselle ó alumno o manexo dos distintos documentos dunha figura urbanística: plan xeral ou plan parcial, para determinar as posibilidades de actuación nunha determinada parcela.
Trabaios tutelados	Traballo individual de curso consistente na realización polo alumno do deseño dunha actuación industrial ó nivel de detalle esixido pola Lei do Solo para un Plan Parcial. O alumno presentará os planos de implantación, co grao de desenvolvemento previsto por un plan xeral para esa zona, asignación de parámetros urbanísticos e cálculo, a nivel plan parcial, das instalacións previstas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Trabaios tutelados	Traballo individual de curso consistente na realización polo alumno do deseño dunha actuación industrial ó nivel de detalle esixido pola Lei do Solo para un Plan Parcial. O alumno presentará os planos de implantación, co grao de desenvolvemento previsto por un plan xeral para esa zona, asignación de parámetros urbanísticos e cálculo, a nivel plan parcial, das instalacións previstas.

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Sesión magistral		Examen teórico-práctico sobre os conceptos da asignatura e a súa aplicación directa a circunstancias ou casos sinxelos; é preciso obter unha nota mínima nos contidos esenciais da materia.	40
Estudio de casos		Examen teórico-práctico sobre os conceptos da asignatura e a súa aplicación directa a circunstancias ou casos sinxelos.	20
Solución de problemas		Ó alumno planteanselle problemas de aplicación da normativa urbanística para que proceda a súa resolución.	40



Trabajos tutelados		Al haberse terminado el periodo docente de esta asignatura (asignatura extinguida), ya no es posible realizar la evaluación de esta manera, ya que los trabajos tutelados se realizaban de forma presencial. En consecuencia, la evaluación será al 100% en función de los apartados anteriores.	0
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información

Básica	<ul style="list-style-type: none">- Zárate, A. & Rubio, M.T. (). Análisis de la ciudad. Espacio objetivo y espacio percibido. UNED- Zárate, A. & Rubio, M.T. (). Zárate, A. & Rubio, M.T.; ?Análisis de la ciudad. Un espacio heredado.- Neufert (). Arte de proyectar en Arquitectura. Gustavo Gili.- Chueca, F. (). Breve Historia del Urbanismo. Alianza Editorial- Heredia, R. (). Construcción y Arquitectura Industrial. ETSII UPM- Santos, J.M., Aguilera, M.J., Borderías, P., González, P. & Muguruza, C. (). Desarrollo urbano de las áreas metropolitanas. UNED- López Candeira, J.A. (). Diseño Urbano. Ed. Munilla-Lería.- Santamera, J. (). Introducción al planeamiento urbano. Colegio de Ingenieros de Caminos, canales y puertos- Phillips, A. (). Parques de negocios, oficinas y centros de investigación. Gustavo Gili- Trapero, J.J.; (). Planeamiento urbanístico para arquitectos. Fundación General de la UPM- Manchón, L.F., Santamera, J.A. (). Recomendaciones para el proyecto y diseño del viario urbano. MOPTMA- Rubio, M.T. & Zárate, A. (). ?Espacios industriales?. UNED
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Dibujo Técnico/730211103

Construcción y Arquitectura Industrial I/730211401

Ingeniería Urbana/730211414

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías