



Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
Subject (*)	Ordenación do Territorio e Urbanismo		Code	730211511	
Study programme	Enxeñeiro Industrial				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
First and Second Cycle	1st four-month period	Fifth	Optativa	4	
Language					
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Enxeñaría Industrial 2				
Coordinador	Castro Rascado, Alberto	E-mail	alberto.castro@udc.es		
Lecturers	Castro Rascado, Alberto	E-mail	alberto.castro@udc.es		
Web					
General description					

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A1	Aplicar os fundamentos científico-técnicos das tecnoloxías industriais.
A9	Elaboración, dirección e xestión de proxectos en todos os ámbitos industriais.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
B9	Capacidade de integrarse en grupo de traballo.
B11	Actitude creativa.
B12	Capacidade para encontrar e manexar a información.
B14	Manexo de sistemas asistidos por ordenador.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
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

Contents

Topic	Sub-topic



Morfoloxía 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

Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech		28	14	42
Case study		6	4	10
Problem solving		6	4	10
Supervised projects		28	10	38
Personalized attention		0		0

(*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies

Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	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.
Case study	Presentaráselle ó alumno exemplos de casos reais de desenvolvementos urbanísticos. Presentaráselle ó alumno exemplos dos diferentes instrumentos de planificación e xestión urbanística.
Problem solving	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.
Supervised projects	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.

Personalized attention

Methodologies	Description
Supervised projects	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.

Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Guest lecture / keynote speech		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
Case study		Examen teórico-práctico sobre os conceptos da asignatura e a súa aplicación directa a circunstancias ou casos sinxelos.	20
Problem solving		Ó alumno planteanselle problemas de aplicación da normativa urbanística para que proceda a súa resolución.	40



Supervised projects		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
Others			

Assessment comments

Sources of information

Basic	<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
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Debuxo Técnico/730211103

Construcción e Arquitectura Industrial I/730211401

Enxeñaría Urbana/730211414

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.