



Teaching Guide

Identifying Data				2017/18	
Subject (*)	Spatial planning	Code	632G01031		
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	2nd four-month period	Fourth	Obligatoria	4.5	
Language	Spanish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Proxectos Arquitectónicos, Urbanismo e Composición				
Coordinador	Lefler Gullón, Carlos Joaquín	E-mail	c.lefler@udc.es		
Lecturers	Lefler Gullón, Carlos Joaquín	E-mail	c.lefler@udc.es		
Web					
General description	Analizar é descompoñer algo nos seus elementos para poder coñecer os seus principios básicos. Nesta asignatura estúdanse os elementos do territorio co fin último de coñecer os mecanismos para a súa modificación. Centraremos dado que estamos dentro da enxeñaría, na modificación a través de novas infraestruturas.				

Study programme competences

Code	Study programme competences
A8	Conocimiento de las técnicas topográficas imprescindibles para obtener mediciones, formar planos, establecer trazados, llevar al terreno geometrías definidas o controlar movimientos de estructuras u obras de tierra.
A22	Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental.
A34	Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.
A35	Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences		
Coñecer os elementos xeográficos e cartográficos que permiten interpretar o territorio.	A8		
Coñecer os elementos urbanísticos que permiten actuar no territorio	A34		
	A35		
Conocer los elementos ambientales que permiten actuar en el territorio	A22		

Contents

Topic	Sub-topic
1. INTRODUCCIÓN. CARACTERÍSTICAS DO TERRITORIO	a. Componentes: componente física, xurídico administrativa, e propiedade. b. Da modelización á regulación
2. ELEMENTOS DO TERRITORIO	a. O medio físico b. O patrimonio natura. c. O Patrimonio cultural: arqueolóxico, arquitectónico, e etnográfico d. O medio rural e as súas características e. O medio urbano e os seus características. O crecemento urbano e metropolitano, a transformación do medio rural nas periferias das áreas urbanas.
3. A CARTOGRAFÍA COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE DO TERRITORIO	a. A cartografía: mapas, planos e ortofotos b. Modelos digitais do terreo, o seu obtención: Topografía, fotogrametría, laser-escaner c. Sistemas de Información Xeográfica



4. A ORGANIZACIÓN TERRITORIAL EN ESPAÑA	<ul style="list-style-type: none">a. A organización territorial preconstitucional.b. A organización territorial constitucional.c. A Sentenza 61/1997 sobre o Texto Refundido da Lei do solo de 1992d. Problemas territoriais como consecuencia da organización territorial.
5. O TERRITORIO A NIVEL MUNICIPAL: URBANISMO	<ul style="list-style-type: none">a. Historia da evolución do urbanismob. A clasificación do soloc. Planeamiento urbanísticod. Deberes e dereitos dos propietarios
6. A MODIFICACIÓN TERRITORIAL A NIVEL AUTONÓMICO: ORDEACIÓN DO TERRITORIO	<ul style="list-style-type: none">a. Características da ordeación do territorio.b. As figuras territoriais contempladas na lei 10/1995 de ordeación do territorio de Galicia
7 A MODIFICACIÓN DO TERRITORIO A NIVEL SECTORIAL: ESTRADAS E FERROCARRIL	<p>ESTRADAS</p> <ul style="list-style-type: none">a. A Lei 37/2015, de Estradas, e a A Lei 8/2013 de Estradas de Galiciab. Clases de estradasc. A implantación de novas estradasd. Uso e defensa das estradas. Limitacións á propiedade.e Tramos urbanos e travesías. <p>FERROCARRILES</p> <ul style="list-style-type: none">a. A Lei 38/2015 do Sector Ferroviariob. Establecemento ou modificación da rede ferroviariac. Limitacións á propiedade.
8, A MODIFICACIÓN DO TERRITORIO A NIVEL SECTORIAL: COSTAS E AUGAS	<p>COSTAS</p> <ul style="list-style-type: none">a. A Lei 22/1988 Protección, utilización e policía de costas.b. Bens de dominio público marítimo terrestrec. Limitacións á propiedade, servidumbresd. Incidencia do DPMT nas obras <p>AGUAS</p> <ul style="list-style-type: none">a. Texto refundido Lei de augas e RDPHb. Bens de dominio público hidráulicoc. Limitacións á propiedade, servidumbres.d. Incidencia do DPH nas obras.
9. TERRITORIO E MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none">a. A lexislación ambiental, a lei 21/2013 de avaliación ambientalb. Avaliación ambiental de plans e programasc. Avaliación ambiental de proxectosd Avaliación de actividades.e. Principais valores ambientais
10. A INTRODUCCIÓN DE NOVAS INFRAESTRUTURAS NO TERRITORIO	<ul style="list-style-type: none">a. O papel das infraestruturas na ordenación do territoriob. As formas de introducir novas infraestruturas no territorio
11. A XESTIÓN DO SOLO. A OBTENCIÓN DE TERREOS.	<ul style="list-style-type: none">a. Sistemas urbanísticos de xestión do suelob. A lei de 16 de decembro de 1954 de expropiación forzosa e o seu regulamento, procedemento normal e de urgenciac. Valoracións
12. A MATERIALIZACIÓN DAS INFRAESTRUTURAS.	<ul style="list-style-type: none">a. Proxecto de construciónb. Execución das obras
13. PROBLEMAS TERRITORIAIS	<ul style="list-style-type: none">a. O territorio un ben escasob. Eficacia e eficiencia da planificación



Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student's personal work hours	Total hours
Mixed objective/subjective test	A8	3.5	7	10.5
Mixed objective/subjective test	A22	14	28	42
Mixed objective/subjective test	A34 A35	15	30	45
Personalized attention		15	0	15

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

Methodologies	
Methodologies	Description
Mixed objective/subjective test	Explicación teórica y casos prácticos
Mixed objective/subjective test	Explicación teórica y casos prácticos
Mixed objective/subjective test	Explicación teórica y casos prácticos

Personalized attention	
Methodologies	Description
Mixed objective/subjective test	Realizaránse exercicios teóricos e prácticos según as necesidades do alumno

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Mixed objective/subjective test	A8		10
Mixed objective/subjective test	A22		45
Mixed objective/subjective test	A34 A35		45

Assessment comments
<p>CRITERIOS DE AVALIACIÓN</p> <p>Tanto para a convocatoria de xuño, como la de xulio:</p> <p>Avaliaráse a través de 10 preguntas, cada una delas normalmente con dous apartados e valoradas con 1 punto cada pregunta. Priorizaráse o coñecemento dos elementos que permitan actuar no territorio. Buscaráse alcanzar un coñecemento básico para poder actuar no territorio. As preguntas calificaránse con: Ben, cando esté contestada a pregunta en toda a su integridade. A súa puntuación será 1 Regular, cando falten algun dos conceptos preguntados. A súa puntuación será 0,5 puntos. Mal, ben porque non se contesta a la pregunta, o porque existe un error de concepto. Non se valoraran as respostas xenéricas.</p>

Sources of information	
Basic	
Complementary	



Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Environmental engineering/632G01012

Project management and legislation/632G01021

Cartography and Geographic Information Systems /632G01037

Introduction to urban planning/632G01063

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Public works and territory/632G01067

Subjects that continue the syllabus

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.