



## Teaching Guide

Identifying Data					2017/18
Subject (*)	Public works and territory	Code	632G01067		
Study programme	Grao en Enxeñaría de Obras Públicas				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	2nd four-month period	Third	Optativa	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	This subject studies the incidence of public works in the territory from different aspects: the relations between public works and society, the needs of public works, the decision-making process in public works, the relations between the work Public transport and territory. Several cases are studied focusing on the territorial scope of Galicia.				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
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 / results
Valorar a incidencia social das obras públicas	A34 A35

## Contents

Topic	Sub-topic
1. INTRODUCCIÓN Á ASIGNATURA	Obras públicas, transporte e territorio
2. DESCRICIÓN DO TERRITORIO DE GALICIA. ASPECTOS XERAIS.	a O medio físico b. O marco demográfico. c. Estrutura dos asentamentos de Galicia, distribución espacial da poboación e os seus movementos d. Marco económico: situación económica, evolución do nivel do renda, sectores económicos
3. O MODELO TERRITORIAL DE GALICIA	a As Directrices de Ordenación do Territorio de Galicia b O Plan de Ordenación do Litoral c. A planificación urbanística en Galicia



4. INFRAESTRUTURAS E MODELO TERRITORIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. A rede de estradas de Galicia</li> <li>b. O desenvolvemento urbano ao longo da rede de estradas</li> <li>c. A rede viaria e o espazo urbano</li> <li>d. Incidencia do modelo territorial na seguridade vial</li> <li>e. O sistema portuario de Galicia</li> <li>i. portuarios</li> <li>f. O sistema aeroportuario</li> <li>g. O sistema ferroviario</li> <li>h. Espazos empresariais e lóxicos</li> </ul>
5. INCIDENCIA DAS OBRAS PÚBLICAS NO SISTEMA E O SISTEMA DE TRANSPORTE NO MODELO TERRITORIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. O Sistemas de transportes</li> <li>b. Incidencia sobre mobilidade</li> <li>c. Incidencia sobre o desenvolvemento económico e o equilibrio territorial</li> <li>d. Incidencia ambiental</li> </ul>
6. SISTEMAS DE AVALIACIÓN DA NECESIDADE DA INFRAESTRUTURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Análisis daño</li> <li>b. Análisis coste beneficio.</li> <li>c. Análisis multicriterio</li> <li>d. Rentabilidade política das infraestruturas</li> </ul>
7. A MELLORA DO MODELO TERRITORIAL MEDIANTE A PLANIFICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. A planificación territorial</li> <li>b. A planificación de infraestruturas de transporte</li> <li>c. As necesidades de coordinación</li> </ul>

### Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Case study	A34 A35	45	57.5	102.5
Personalized attention		10	0	10

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

### Methodologies

Methodologies	Description
Case study	Analizaránse casos singulares que describan a incidencia das infraestruturas no territorio

### Personalized attention

Methodologies	Description
Case study	O alumno desenvolverá un traballo o longo do curso con reunións periódicas de seguimento

### Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Case study	A34 A35	O alumno desenvolverá un traballo o longo do curso	100

### Assessment comments

<p>O tema do traballo será proposto polo alumno a principio do curso coa conformidade do profesor.</p> <p>O traballo desenvolverase ao longo do curso</p> <p>O traballo poderase entregar e unha primeira instancia antes da convocatoria de xuño</p> <p>O alumno que o desexe poderá realizar unha presentación pública para subir nota</p>
--

### Sources of information



<p><b>Basic</b></p>	<p>· Guía para la elaboración de estudios del medio Físico. Ministerio de Medio Ambiente.· Libro Verde del Urbanismo y la Movilidad.Colegio de ingenieros de caminos. Madrid 2008· El territorio y los caminos históricos de Galicia. Carlos Nardiz.. Colegio de ingenieros de Caminos1992· Desarrollo Sostenible. Transición a la coevolución global. Jiménez Herrero L. Edt. Pirámide. Madrid 2000· Galicia y la accesibilidad. Daniel Pino Vicente.. Reflexiones acerca de una territorialidad arcaica y periférica. Revista de obras públicas nº3. Año 1996· Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes (PEIT). Ministerio de Fomento.. en <a href="http://peit.cedex.es/">http://peit.cedex.es/</a>: Documento inicial, Economía y transporte, Infraestructuras, territorio y paisaje, Tarifación, Intermodalidad de Viajeros, Transporte urbano· Xunta de Galicia. Plan MOVE (Mobilidade e Ordenación Viaria Estratéxica) <a href="http://cmati.xunta.es/portal/cidadan/pid/2156">http://cmati.xunta.es/portal/cidadan/pid/2156</a>· Xunta de Galicia. Directrices de Ordenación del Territorio. <a href="http://cmati.xunta.es/portal/cidadan/pid/2467">http://cmati.xunta.es/portal/cidadan/pid/2467</a>· Atlas Socioeconómico de Galicia 2007; Caixanova· Recomendaciones para el proyecto y diseño del viario urbano; Ministerio de Fomento año 2000· Encuesta de movilidad de las personas residentes en España. Movilia 2006-2007; Ministerio de Fomento· Carlos Nardiz; La construcción de los bordes de las carreteras en Galicia; Xunta de Galicia-Universidade da Coruña· MOPU. Metodología para la evaluación de inversión de proyectos de carreteras. MOPU 1990. Recomendaciones para la evaluación económica, coste-beneficio. de estudios y proyectos de carreteras. Actualización del valor del tiempo y costes de accidentes y combustibles.· Movilidad y territorio en las grandes ciudades: El papel de la red viaria. MOPTMA.· La autopista del atlántico. Movilidad, demanda de transporte y localización empresarial Observatorio económico de la autopista del Atlántico· Infraestructuras y desarrollo regional: Efectos económicos de la autopista del Atlántico. Emilio Pérez Touriño (Director)</p>
<p><b>Complementary</b></p>	

**Recommendations**

**Subjects that it is recommended to have taken before**

Spatial planning/632G01031

Metropolitan Mobility and Transport Terminals/632G01057

Sustainable urban engineering/632G01064

**Subjects that are recommended to be taken simultaneously**

**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.