



## Teaching Guide

Identifying Data				2015/16
Subject (*)	Oficina Técnica	Code	670001313	
Study programme	Arquitecto Técnico en Execución de Obras			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
First and Second Cycle	Yearly	Third	Troncal	15
Language				
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Tecnoloxía e Ciencia da Representación Gráfica			
Coordinador		E-mail		
Lecturers		E-mail		
Web				
General description				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A3	Coñecer os materiais, tecnoloxías, equipos, sistemas e procesos construtivos propios da edificación en xeral e en particular aqueles específicos de Galicia.
A4	Coñecer as técnicas e procesos de restauración, rehabilitación, acondicionamento, patoloxía, mantemento e conservación dos edificios en xeral e en particular aqueles específicos do patrimonio cultural constituído pola arquitectura popular e histórica galega.
A8	Deseñar, calcular e executar estruturas de edificación.
A9	Deseñar, calcular e executar instalacións de edificación.
A13	Realizar medicións, presupostos e avaliación de custos na edificación.
A15	Redactar proxectos técnicos no ámbito da edificación.
A18	Dirixir e xestionar o proceso de execución da obra.
B1	Capacidade de análise e síntese.
B2	Capacidade de organización e planificación.
B4	Coñecementos de informática relativos ao ámbito de estudo.
B6	Capacidade para a toma de decisións.
B7	Capacidade de traballo en equipo.
B8	Capacidade para traballar nun equipo de carácter interdisciplinario.
B16	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
B22	Sensibilidade cara a temas de seguridade laboral, accesibilidade, sustentabilidade e medioambiente.
B26	Capacidade de razoamento, discusión e exposición de ideas propias.
B30	Sensibilidade cara a temas relacionados coa protección, conservación e posta en valor do patrimonio cultural e arquitectónico.
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.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results



Capacidad para dirigir una obra	A18	B2 B6 B7	C4 C7
gestionar un anteproyecto	A18	B1 B16 B26	C3 C6
redacción del proyecto mismo	A8 A9 A15	B1 B16 B30	C3 C6 C8
ejecución y tasación de la obra	A13	B1 B7 B16 B22	C3
Competencia en valoración y medición de solares y fincas e inmuebles	A13	B2 B8 B26	C3 C6
Competencia en la ejecución de proyectos y en remodelación de viviendas así como locales comerciales y edificios en general	A4	B7 B8	C4
Competencia en ejecución de naves industriales en general	A3	B4 B22	C4 C8

Contents	
Topic	Sub-topic
Se hace un análisis general sobre las tipologías de viviendas catalogadas nuevas y rurales, así como locales comerciales y edificaciones de tipo industrial a través del levantamiento de solares y fincas, la ejecución gráfica de las mismas, su tasación y su estudio de mercado a través de la construcción tradicional y la prefabricada y la redacción de proyectos	Gestión de anteproyecto valoración y tasaciones en general análisis de tipologías Remodelación de viviendas urbanas Remodelación de local comercial Proyecto de remodelación de vivienda catalogada Estudio de vivienda modular Estudio de nave industrial

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Short answer questions		30	0	30
Document analysis		10	10	20
Diagramming		30	10	40
Directed discussion		10	0	10
Glossary		10	0	10
Workbook		15	15	30
Workshop		20	0	20
Student portfolio		5	5	10
Oral presentation		20	0	20
Objective test		40	0	40
Field trip		20	0	20
Seminar		15	0	15
Supervised projects		50	20	70
Ordering and sequencing exercises		20	0	20
Personalized attention		20	0	20



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

Methodologies	
Methodologies	Description
Short answer questions	respostas sobre temas
Document analysis	consulta de bibliografía
Diagramming	elaboración de esquemas
Directed discussion	tratamento dos temas conflictivos
Glossary	elaboración de listados
Workbook	información de novas técnicas
Workshop	redacción do proxecto
Student portfolio	información personalizada
Oral presentation	exposición dun tema
Objective test	comprobación coñecementos
Field trip	prácticas no terreo
Seminar	información sobre temas de actualidade
Supervised projects	proxectos
Ordering and sequencing exercises	ordenación de asuntos

Personalized attention	
Methodologies	Description
Document analysis Directed discussion Workshop Student portfolio Oral presentation Ordering and sequencing exercises Field trip Seminar Supervised projects	Aténdese ao alumnado para calquera dúbida ou aclaración sobre os proxectos que desenvolven

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Document analysis		consulta bibliografía	20
Diagramming		esquemas	10
Directed discussion		discusión dirixida	5
Workbook		lecturas	5
Workshop		obradoiro	10
Oral presentation		presentación oral	5
Ordering and sequencing exercises		proba de ordenación	5
Short answer questions		resposta breve	5
Objective test		proba obxectiva	10
Field trip		saídas de campo	5



Seminar		seminario	10
Supervised projects		traballos tutelados	10
Others			

### Assessment comments

### Sources of information

<b>Basic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (). .</li> <li>- (). Bares y Restaurantes.</li> <li>- (). Bordes Marítimos (paseos, senderos, etc.).</li> <li>- (). Diseño Superior Oficinas.</li> <li>- (). Edificios de apartamentos.</li> <li>- (). El Jardín Moderno.</li> <li>- (). Las Dimensiones Humanas en los Espacios Superiores.</li> <li>- (). Museums para un nuevo Milenio.</li> <li>- (). Neufert. Arte de proyectar.</li> <li>- (). Oficinas.</li> <li>- (). Proyectos Cocinas y Baños.</li> <li>- (). Restaurantes, diseño e imagen corporativa.</li> </ul>
<b>Complementary</b>	

### Recommendations

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

Materiais de Construción I/670001116  
 Física/670001112  
 Materiais de Construción II e Ensaíos/670001211  
 Estruturas Arquitectónicas I e II/670001212  
 Instalacións Xerais da Edificación/670001214  
 Topografía/670001216

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

Medicións, Presupostos e Avaliacións/670001314

#### Subjects that continue the syllabus

Materiais de Construción I/670001116  
 Debuxo Arquitectónico/670001114  
 Xeometría Descritiva/670001115  
 Materiais de Construción II e Ensaíos/670001211  
 Debuxo de Detalles Arquitectónicos/670001215  
 Medicións, Presupostos e Avaliacións/670001314

### 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.