



## Teaching Guide

Identifying Data					2022/23
Subject (*)	Technical Office (Dual Formation)		Code	770G02139	
Study programme	Grao en Enxeñaría Eléctrica				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Graduate	1st four-month period	Fourth	Obligatory	6	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Enxeñaría Industrial				
Coordinador		E-mail			
Lecturers		E-mail			
Web					
General description	O estudante coñecerá a estrutura organizativa da Oficina Técnica e as funcións propias desta nunha contorna real (empresa), dedicando unha especial atención á elaboración, documentación e xestión de proxectos no ámbito da enxeñaría industrial.				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A1	Capacidade para a redacción, firma, desenvolvemento e dirección de proxectos no ámbito da enxeñaría industrial, e en concreto da especialidade de electricidade.
A2	Capacidade para planificar, presupostar, organizar, dirixir e controlar tarefas, persoas e recursos.
A3	Capacidade para realizar medicións, cálculos, valoracións, taxacións, peritaxes, estudos e informes.
A4	Capacidade de xestión da información, manexo e aplicación das especificacións técnicas e da lexislación necesarias no exercicio da profesión.
A23	Coñecementos e capacidades para organizar e xestionar proxectos. Coñecer a estrutura organizativa e as funcións dunha oficina de proxectos.
A37	Realización e interpretación de planos normalizados mediante o manexo e utilización da simboloxía, normas e regulamentos máis adecuados
B2	Capacidade de comunicar e transmitir coñecementos, habilidades e destrezas no campo da enxeñaría industrial.
B4	Capacidade de traballar e aprender de forma autónoma e con iniciativa.
B5	Capacidade para empregar as técnicas, habilidades e ferramentas da enxeñaría necesarias para a práctica desta.
B11	CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Coñece as atribucións e facultades que lle confiren as leis de atribucións.	A1	B4	C7
Adquire coñecementos para a redacción e interpretación de documentos técnicos propios da enxeñaría	A3 A23	B2 B11	C1 C7
Interpreta os conceptos e normas fundamentais relacionados con proxectos industriais.	A4 A23		



Interpreta e prepara a documentación técnica específica dun proxecto do ámbito da enxeñaría industrial.	A2 A3 A4 A37	B2 B4 B5 B11	
Comprende e aplica coñecementos de Lexislación	A4	B4 B5	
Entende as funcións dos axentes relacionados co proxecto de enxeñaría.	A2 A23	B2 B5 B11	C7

Contents	
Topic	Sub-topic
A ENXEÑARÍA COMO PROFESIÓN	
A OFICINA TÉCNICA DE PROXECTOS	
DOCUMENTOS TÉCNICOS.	
METODOLOXÍA E MORFOLOXÍA DO PROXECTO DE ENXEÑARÍA	
NORMATIVA LEGAL SOBRE PROXECTOS	
DIRECCIÓN DE PROXECTOS	

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	A1 A2 A3 A4 A23 A37 B2 B4 B5 B11 C1 C7	148	0	148
Personalized attention		2	0	2

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

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	Desenvolvemento, redacción e presentación de proxectos e traballos individualmente e en equipo.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	Os traballos estarán titorizados por un titor profesional e por un titor académico, que serán os encargados de que se realicen correctamente.

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects	A1 A2 A3 A4 A23 A37 B2 B4 B5 B11 C1 C7	Realizárase a valoración dos traballos tutelados desenvolvidos na empresa.	100
Others			



Assessment comments

Sources of information

<p><b>Basic</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COS CASTILLO, M (). TEORÍA GENERAL DEL PROYECTO. DIRECCIÓN DE PROYECTOS. MADRID. SÍNTESIS</li> <li>- GÓMEZ-SENENT MARTÍNEZ, E. (). CUADERNOS DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.. VALENCIA. UNIVERSIDAD</li> <li>- LOZANO APOLO, G. (). CURSO DE PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS, GRÁFICOS, MEMORIAS, REPRESENTACIONES TÉCNICA Y PATENTES. GIJÓN. CONSULTORÍAS TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCIÓN</li> <li>- COS CASTILLO, M (). TEORÍA GENERAL DEL PROYECTO. INGENIERÍA DE PROYECTOS. MADRID. SÍNTESIS</li> <li>- BRUSOLA SIMÓN, F. (). OFICINA TÉCNICA Y PROYECTOS. VALENCIA. S. P. de la U.P. de VALENCIA</li> <li>- MERCHÁN GABALDÓN, F. (). MANUAL PARA LA DIRECCIÓN DE OBRAS. MADRID. DOSSAT</li> <li>- SEVILLA LÓPEZ, J. M. (). MANUAL PARA LA REDACCIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. MADRID. DOSSAT</li> <li>- MORILLA ABAD, I. (). GUÍA METODOLÓGICA Y PRÁCTICA PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS. MADRI. C.O.I. de CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</li> </ul>
<p><b>Complementary</b></p>	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Expresión Gráfica/770G02005

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Final Degree Project/770G02045

Other comments

<p><strong>Recomendacións Sostenibilidade Medio Ambiente, Persoa e Igualdade de Xénero</strong></p>

<p>Para a entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:

<p>1.1. Solicitarse en formato virtual e/ou soporte informático

<p>1.2. Realizarse a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos

<p>1.3. De se realizar en papel:

<p>- Non se empregarán plásticos.

<p>- Realizarse impresións a dobre cara.

<p>- Empregarase papel reciclado.

<p>- Evitarase a impresión de borradores.

(\*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.