



Teaching Guide				
Identifying Data				2020/21
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	López Vázquez, José Antonio	E-mail	jose.lopez@udc.es	
Lecturers	López Vázquez, José Antonio	E-mail	jose.lopez@udc.es	
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.			
Contingency plan	<p>1. Modificacións nos contidos Non se realizarán modificacións.</p> <p>2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen Traballos tutelados. Continuarase co desenvolvemento dos traballos de xeito non presencial dentro das datas previstas. No caso de que non sexa factible a realización dos traballos asignados, substituiranse por outras actividades acordadas entre os titores e o estudante.</p> <p>*Metodoloxías docentes que se modifican Non se realizarán modificacións</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado As titorías realizaranse a través de Teams, Moodle e correo electrónico segundo a necesidade dos estudantes.</p> <p>4. Modificacións na avaliación Non hay modificacións *Observacións de avaliación:</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non hai modificacións</p>			

Study programme competences	
Code	Study programme competences
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		
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	Ordinary class hours	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	Description	Qualification
Supervised projects	A1 A2 A3 A4 A23 A37 B2 B4 B5 B11 C1 C7	Realizarase a valoración dos traballos tutelados desenvolvidos na empresa.	100
Others			

Assessment comments

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

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

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

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

<p>1.2. Realizarase 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>- Realizaranse 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.