



## Guía Docente

Datos Identificativos					2020/21
Asignatura (*)	Oficina Técnica (Formación dual)	Código	770G02139		
Titulación	Grao en Enxeñaría Eléctrica				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6	
Idioma	CastelánGalego				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Industrial				
Coordinación	López Vázquez, José Antonio	Correo electrónico	jose.lopez@udc.es		
Profesorado	López Vázquez, José Antonio	Correo electrónico	jose.lopez@udc.es		
Web					
Descrición xeral	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.				
Plan de continxencia	<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</p> <p>*Observacións de avaliación:</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non hai modificacións</p>				

## Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
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.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
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

Contidos	
Temas	Subtemas
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	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais



Traballos tutelados	A1 A2 A3 A4 A23 A37 B2 B4 B5 B11 C1 C7	148	0	148
Atención personalizada		2	0	2
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Desenvolvemento, redacción e presentación de proxectos e traballos individualmente e en equipo.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Os traballos estarán titorizados por un titor profesional e por un titor académico, que serán os encargados de que se realicen correctamente.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A1 A2 A3 A4 A23 A37 B2 B4 B5 B11 C1 C7	Realizarase a valoración dos traballos tutelados desenvolvidos na empresa.	100
Outros			

Observacións avaliación

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	<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>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

Recomendacións
<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
Expresión Gráfica/770G02005
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
<b>Materias que continúan o temario</b>



Traballo Fin de Grao/770G02045

## Observacións

&lt;p&gt;&lt;strong&gt;Recomendacións Sostibilidade Medio Ambiente, Persoa e Igualdade de Xénero&lt;/strong&gt;&lt;/p&gt;

&lt;p&gt;Para a entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:

&lt;p&gt;1.1. Solicitárase en formato virtual e/ou soporte informático

&lt;p&gt;1.2. Realízase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos

&lt;p&gt;1.3. De se realizar en papel:

&lt;p&gt;- Non se empregarán plásticos.

&lt;p&gt;- Realízanse impresións a dobre cara.

&lt;p&gt;- Empregarase papel reciclado.

&lt;p&gt;- Evítase a impresión de borradores.

(\*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías