



Guía Docente				
Datos Identificativos			2020/21	
Asignatura (*)	Oficina Técnica (Formación dual)	Código	770G02139	
Titulación	Grao en Enxeñaría Eléctrica			
Descriptorios				
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	1. Modificacións nos contidos Non se realizarán modificacións. 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. *Metodoloxías docentes que se modifican Non se realizarán modificacións 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado As titorías realizaranse a través de Teams, Moodle e correo electrónico segundo a necesidade dos estudantes. 4. Modificacións na avaliación Non hay modificacións *Observacións de avaliación: 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non hai modificacións			

Competencias do título	
Código	Competencias 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 simbología, 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 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 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	Horas presenciais	Horas non presenciais / 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	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	
Bibliografía básica	- 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
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Expresión Gráfica/770G02005
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Traballo Fin de Grao/770G02045



Observacións

<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.

(*)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