



Guía Docente			
Datos Identificativos			2022/23
Asignatura (*)	Traballo Fin de Grao	Código	730G03068
Titulación			
Descriptores			
Ciclo	Período	Curso	Tipo
Grao	2º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria
Idioma	CastelánGalego		
Modalidade docente	Presencial		
Prerrequisitos			
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónCiencias da Navegación e Enxeñaría MariñaComputaciónEconomíaEmpresaEnxeñaría CivilEnxeñaría IndustrialEnxeñaría Naval e IndustrialMatemáticasQuímica		
Coordinación	Cardenal Carro, Jesús	Correo electrónico	jesus.cardenal@udc.es
Profesorado	Amado Paz, José Manuel Bellas Bouza, Francisco Javier Bouza Fernandez, Javier Camba Fabal, Carolina Caño Gochi, Alfredo del Cardenal Carro, Jesús Cartelle Barros, Juan José Cruz Lopez, Maria Pilar de la Gonzalez Filgueira, Gerardo Gosset , Anne Marie Elisabeth Gutierrez Fernandez, Ruth Maria Lamas Galdo, Isabel Leira González, Juan Lema Rodríguez, Marcos López López, Manuel Mier Buenhombre, Jose Luis Orjales Saavedra, Félix	Correo electrónico	jose.amado.paz@udc.es francisco.bellas@udc.es javier.bouza@udc.es carolina.camba@udc.es alfredo.cano@udc.es jesus.cardenal@udc.es juan.cartelle1@udc.es pilar.cruz1@udc.es gerardo.gonzalez@udc.es anne.gosset@udc.es ruth.gutierrez@udc.es isabel.lamas.galdo@udc.es juan.leira.gonzalez@udc.es marcos.lema@udc.es manuel.lopez.lopez@udc.es jose.mier@udc.es felix.orjales@udc.es
Web			
Descripción xeral	O traballo fin de Grao é un exercicio orixinal que se leva a cabo de xeito individual. Consiste na realización, presentación e defensa ante un tribunal universitario dun proxecto no ámbito da enxeñaría técnica industrial mecánica de natureza profesional, no que se sintetizan e integran as competencias adquiridas no ensino.		

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Coñecer e comprender os métodos de cálculo, deseño e representación para o desenvolvemento dun proxecto no ámbito da súa especialidade. Capacidad para a aplicación práctica dos coñecementos antes citados.			A27 B2 C3 B3 C5 B4 C6 B5 B7 B9

Contidos



Temas	Subtemas
O tema siguiente describe os contidos establecidos na ficha da Memoria de Verificación	O alumno realizará individualmente unha obra orixinal, presentarla e defendela ante un xulgado universitario. O traballo pode ser estructurado en xeral como segue: a- Completar proxectos de calquera área na que a lexislación actual recoñeza as competencias da profesión de enxeñeiro técnico industrial mecánico. b. O desenvolvemento dunha parte específica dun proxecto, que pola súa complexidade pode ter a entidade e a importancia dunha completa. Poden propoñer temas de proxecto Fin de Grao aos profesores do Centro os estudiantes que cumpran os requisitos para solicitar o proxecto final e as empresas que o desexan.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba mixta	A27 B2 B3 B4 B5 B7 B9 C3 C5 C6	20	10	30
Traballos tutelados	A27 B2 B3 B5 B9 C3 C5 C6	10	260	270
Atención personalizada		0	0	0

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Proba mixta	Intervención inherente aos procesos de ensino-aprendizaxe baseada na exposición verbal a través da que o alumnado e profesorado interactúan dun modo ordenado, propoñendo cuestións, facendo aclaracións e expoñendo temas, traballos, conceptos, feitos ou principios de forma dinámica.
Traballos tutelados	Metodoloxía deseñada para promover a aprendizaxe autónoma dos estudiantes, baixo a tutela do profesor e en escenarios variados (académicos e profesionais). Constitúe unha opción baseada na asunción polos estudiantes da responsabilidade pola súa propia aprendizaxe. Este sistema de ensino baséase en dous elementos básicos: a aprendizaxe independente dos estudiantes e o seguimento dessa aprendizaxe por o profesor titor.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	O tutor supervisará o desenvolvemento do traballo fin de grao ata a súa finalización

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación



Proba mixta	A27 B2 B3 B4 B5 B7 B9 C3 C5 C6	O alumno defenderá o seu traballo diante do tribunal e contestará as preguntas que se lle fagan O alumno entregará o TFG de acuerdo coa normativa vixente, este traballo representa o 70% da nota final segundo os seguintes aspectos Adaptación do contido aos obxectivos previstos 20% Aspectos técnicos 40% Aspectos formais 10% A presentación oral estricta, terá un peso na nota final de 30%	100
-------------	-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Observacións avaliación

O sistema de avaliación mantense igual en todas as convocatorias do ano.

Fontes de información

Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Para axudar a conseguir un entorno inmediato sostible e cumplir co obxectivo da acción número 5: ?Docencia e investigación saludable e sustentable ambiental e social? do "Plan de Acción Green Campus Ferrol", a entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:

Solicitaranse en formato virtual e/ou soporte informático,

Realizaranse a través de Moodle, en formato digital sen necesidade de imprimilos,

No caso de ser necesario realizarlos en papel:

Non se emplearán plásticos

Realizaranse impresións a dobre cara.

Emplearse papel reciclado.

Evitarase a impresión de borradores.

Debese hacer un uso sostible dos recursos e deben prevenirse os impactos negativos sobre o medio natural

(*)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