



Guía Docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Traballo fin de mestrado	Código	730497015	
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Industrial (plan 2018)			
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	9
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e Enxeñaría MariñaEnxeñaría CivilEnxeñaría IndustrialEnxeñaría Naval e IndustrialQuímica			
Coordinación	Zaragoza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.zaragoza1@udc.es	
Profesorado	Alvarez Feal, Jose Carlos Juan Arce Ceinos, Alberto Bellas Bouza, Francisco Javier Calvo Rolle, Jose Luis Caño Gochi, Alfredo del Crespo Pereira, Diego Cruz Lopez, Maria Pilar de la Fernandez Rodriguez, Angel Fernandez Solis, Jose Maria Filgueira Vizoso, Almudena Gonzalez Filgueira, Gerardo Graña Lopez, Manuel angel Jove Pérez, Esteban Lamas Rodriguez, Adolfo López López, Manuel Lugris Armesto, Urbano Masdias y Bonome, Antonio Mier Buenhombre, Jose Luis Ríos Prado, Rosa Sanjurjo Maroño, Emilio	Correo electrónico	carlos.alvarez@udc.es alberto.arce@udc.es francisco.bellas@udc.es jose.rolle@udc.es alfredo.cano@udc.es diego.crespo@udc.es pilar.cruz1@udc.es angel.fernandezr@udc.es jose.maria.fsolis@udc.es almudena.filgueira.vizoso@udc.es gerardo.gonzalez@udc.es manuel.grana@udc.es esteban.jove@udc.es adolfo.lamasr@udc.es manuel.lopez.lopez@udc.es urbano.lugris@udc.es antonio.masdias@udc.es jose.mier@udc.es rosa.rios@udc.es emilio.sanjurjo@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Exercicio orixinal a realizar individualmente e presentado e defendido ante un tribunal da universidade, composto por un proxecto no campo das tecnoloxías específicas de enxeñaría industrial de carácter profesional nas que sintetizan e integran as habilidades adquiridas nas ensinanzas.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A24	TFM - Realización, presentación e defensa ante un tribunal universitario, unha vez obtidos todos os créditos do plan de estudos, dun traballo individual orixinal, que consistirá nun proxecto integral de enxeñaría industrial de natureza profesional en que se sintetizen as competencias adquiridas.
B4	CB9 - Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións -e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan- a públicos especializados e profanos dun modo claro e sen ambigüidades.

Resultados da aprendizaxe	
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título



O alumno realizará individualmente un traballo orixinal, presentaráo e defenderá ante un tribunal universitario. Poden propor temas de Traballo Fin de Máster os profesores do centro que serán os encargados de dirixilos. No caso de que o traballo se realice nunha empresa será necesario asinar previamente un convenio entre esta e o centro no que figurarán un director que será o profesor do centro e un titor por parte da empresa.	AP24	BP4	
--	------	-----	--

Contidos	
Temas	Subtemas
Proxecto no ámbito da enxeñaría industrial de natureza profesional, no que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nos ensinos.	.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A24	25	150	175
Presentación oral	B4	0	25	25
Atención personalizada		25	0	25

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Metodoloxía deseñada para promover a aprendizaxe autónoma dos estudantes baixo a tutela do profesor e en escenarios variados (académicos e profesionais). Esta referida prioritariamente á aprendizaxe do "como facer as cousas". Constitúe unha opción baseada na asunción polos estudantes da responsabilidade pola súa propio aprendizaxe. Este sistema de ensino baséase en dous elementos básicos: a aprendizaxe independente dos estudantes e o seguimento desa aprendizaxe polo profesor-titor
Presentación oral	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.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	O titor supervisará o desenvolvemento do traballo fin de máster ata a súa finalización.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Presentación oral	B4	O alumno defenderá o seu traballo diante do tribunal e contestará as preguntas que se lle fagan  O alumno entregará o TFG de acordo 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 exposición propiamente dita levará un peso do 30% na nota final.	100



## Observacións avaliación

## Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

## Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

## Observacións

Para axudar a

acadar un ambiente inmediato sostido e cumprir o obxectivo da acción número 5:

"Educación e investigación ambiental e social sa e sostible" do

"Plan de Acción do Campus Verde de Ferrol":  
entrega dos traballos documentais feitos neste

asunto:

Pedirase en formato virtual e / ou soporte informático

Realizarase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de

imprimir

Se é necesario facelos en

papel:

Os plásticos non serán

utilizados

As impresións dobre cara

realizaranse.

Usarase o papel reciclado.

Evitarase a impresión de borradores. Hai que ter en conta a importancia dos principios éticos relacionados cos valores da sustentabilidade nos comportamentos persoais e profesionais

(\*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