



Guía docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Trabajo fin de máster		Código	730497015
Titulación	Mestrado Universitario en Enxeñaría Industrial (plan 2018)			
Descriptorios				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obligatoria	9
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Navegación e Enxeñaría MariñaEnxeñaría CivilEnxeñaría IndustrialEnxeñaría Naval e IndustrialQuímica			
Coordinador/a	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				
Descripción general	Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la ingeniería industrial de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A24	TFM - Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas.
B4	G4 Realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos.

Resultados de aprendizaje	
Resultados de aprendizaje	Competencias del título



El alumno realizará individualmente un trabajo original, lo presentará y defenderá ante un tribunal universitario. Pueden proponer temas de trabajo Fin de Máster los profesores del centro que serán los encargados de dirigirlos. En el caso de que el trabajo se realice en una empresa será necesario firmar previamente un convenio entre ésta y el centro en el que figurarán un director que será el profesor del centro y un tutor por parte de la empresa.	AP24	BP4	
---	------	-----	--

Contenidos	
Tema	Subtema
Proyecto en el ámbito de la ingeniería industrial de naturaleza profesional, en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.	

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Trabajos tutelados	A24	25	150	175
Presentación oral	B4	0	25	25
Atención personalizada		25	0	25
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Metodología diseñada para promover el aprendizaje autónomo de los estudiantes bajo la tutela del profesor y en escenarios variados (académicos y profesionales). Está referida prioritariamente al aprendizaje del "cómo hacer las cosas". Constituye una opción basada en la asunción por parte de los estudiantes de la responsabilidad de su propio aprendizaje. Este sistema de enseñanza se basa en dos elementos básicos: el aprendizaje independiente de los estudiantes y el seguimiento de ese aprendizaje por el profesor-tutor
Presentación oral	Intervención inherente a los procesos de enseñanza-aprendizaje basada en la exposición verbal a través de la cual el alumnado y profesorado interactúan de un modo ordenado, proponiendo cuestiones, haciendo aclaraciones y exponiendo temas, trabajos, conceptos, hechos o principios de forma dinámica.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	El tutor supervisará el desarrollo del trabajo fin de máster hasta su finalización.

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Presentación oral	B4	El alumno defenderá su trabajo delante del tribunal y contestará las preguntas que se le hagan. El alumno entregará el TFG según la normativa en vigor este trabajo representa un 70% de la nota final en función de los siguientes aspectos: Adecuación del contenido a los objetivos planificados 20% Aspectos técnicos 40% Aspectos Formales 10% La exposición del trabajo tutelado tendrá un peso de un 30% en la nota final	100

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	
Complementaria	

	Recomendaciones
	Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
	Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
	Asignaturas que continúan el temario
	Otros comentarios

[illegible]

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías