



Guía docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Proyecto Fin de Carrera	Código	730211520	
Titulación	Enxeñeiro Industrial			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
1º y 2º Ciclo	Anual	Quinto	Obligatoria	4
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Análise Económica e Administración de EmpresasEnxeñaría Industrial 2Enxeñaría Naval e OceánicaMétodos Matemáticos e de Representación			
Coordinador/a	Camba Fabal, Carolina	Correo electrónico	carolina.camba@udc.es	
Profesorado	Amado Paz, José Manuel Ameneiro Seijo, Lino Arce Ceinos, Alberto Barbadillo Jove, Fernando Calvo Díaz, Jose Ramon Camba Fabal, Carolina Caño Gochi, Alfredo del Castro Rascado, Alberto Crespo Pereira, Diego Cruz Lopez, Maria Pilar de la Cuadrado Aranda, Francisco Javier Díaz Díaz, Ana María Dopico Dopico, Daniel Fernández Martínez, José Filgueira Vizoso, Almudena Garcia del Valle, Alejandro Gonzalez Castro, Manuel Jesus Gosset , Anne Marie Elisabeth Gutierrez Fernandez, Ruth María Lamas Galdo, Isabel Lara Coira, Manuel López Beceiro, Jorge José López López, Manuel Lopez Peña, Fernando Loureiro Montero, Alfonso Martinez Lopez, Alba Mateo Orenes, Maripaz Mier Buenhombre, Jose Luis Naya Villaverde, Miguel angel Nicolas Costa, Gines Prieto Garcia, Abraham Reinosa Prado, Jose Manuel Rodriguez Guerreiro, Maria Jesus Tobar Vidal, María José Varela Lafuente, Angel Eduardo Yañez Casal, Armando Jose Zaragoza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	jose.amado.paz@udc.es lino.ameneiro@udc.es alberto.arce@udc.es fernando.barbadillo@udc.es jose.ramon.calvo@udc.es carolina.camba@udc.es alfredo.cano@udc.es alberto.castro@udc.es diego.crespo@udc.es pilar.cruz1@udc.es javier.cuadrado@udc.es ana.ddiaz@udc.es daniel.dopico@udc.es j.fernandezm@udc.es almudena.filgueira.vizoso@udc.es alejandro.garcia.delvalle@udc.es manuel.gonzalez@udc.es anne.gosset@udc.es ruth.gutierrez@udc.es isabel.lamas.galdo@udc.es manuel.lara.coira@udc.es jorge.lopez.beceiro@udc.es manuel.lopez.lopez@udc.es fernando.lopez.pena@udc.es a.loureiro@udc.es alba.martinezl@udc.es paz.mateo@udc.es jose.mier@udc.es miguel.naya@udc.es gines.nicolas@udc.es abraham.prieto@udc.es j.reinosa@udc.es maria.guerreiro@udc.es maria.jose.tobar@udc.es a.varelal@udc.es armando.yanez@udc.es sonia.zaragoza1@udc.es	



Web	
Descripción general	Trabajo Fin de Carrera: Ejercicio original a realizar individualmente, presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito 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
A1	Aplicar los fundamentos científico-técnicos de las tecnologías industriales.
A9	Elaboración, dirección y gestión de proyectos en todos los ámbitos industriales.
B16	Fijar objetivos y tomar decisiones.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje			Competencias del título
Conocer y comprender los métodos de cálculo, diseño y representación para el desarrollo de un proyecto en el ámbito de su especialidad. Capacidad para la aplicación práctica de los conocimientos antes citados.	A1 A9	B16	C6

Contenidos	
Tema	Subtema
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 los estudios.	.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Trabajos tutelados	A1 A9 B16	0	85	85
Presentación oral	C6	0	5	5
Atención personalizada		10	0	10

(*)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 los estudiantes de la responsabilidad por 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 que el alumnado y profesorado interactúan de un modo ordenado, planteando cuestiones, haciendo aclaraciones y exponiendo temas, trabajos, conceptos, hechos o principios de forma dinámica.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	El tutor dirige el trabajo del alumno hasta su finalización.



Evaluación

Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Trabajos tutelados	A1 A9 B16	En el Proyecto Fin de Carrera se valora el trabajo original individual, la presentación y la defensa ante un tribunal universitario.	100
Otros			

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

La defensa del Proyecto Fin de Carrera se realiza cuando todas las materias de la carrera están aprobadas

(*) 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