



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Técnicas específicas de investigación en Ingeniería Naval y Oceánica	Código	730486010	
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación en Tecnoloxías Navais e Industriais			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro	Optativa	12
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Díaz Casás, Vicente	Correo electrónico	vicente.diaz.casas@udc.es	
Profesorado	Carral Couce, Luis Manuel Díaz Casás, Vicente Fariñas Alvariño, Pablo Gosset , Anne Marie Elisabeth Junco Ocampo, Fernando Lopez Peña, Fernando Martinez Lopez, Alba Pena Agras, Jose Daniel Salamanca Gimenez, Antonio	Correo electrónico	l.carral@udc.es vicente.diaz.casas@udc.es pablo.farinas@udc.es anne.gosset@udc.es fernando.junco@udc.es fernando.lopez.pena@udc.es alba.martinezl@udc.es daniel.pena1@udc.es antonio.salamanca@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se analizan las técnicas específicas de investigación en el ámbito de la Ingeniería Naval y Oceánica orientadas a la realización del proyecto fin de máster.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Coñecer a estrutura e ser capaz de elaborar un documento científico-técnico.
A14	Coñecer e manexar ferramentas informáticas propias da investigación en Enxeñaría Naval e Oceánica
A15	Coñecer e manexar técnicas experimentais usadas na investigación na Enxeñaría Naval e Oceánica.
A16	Coñecer e manexar técnicas específicas usadas nunha das liñas de investigación asociadas ao itinerario de enxeñaría naval e oceánica
B1	Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
B2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades
B5	Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.



C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe				
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación		
Capacidade para o desenvolvemento de actividades de I+D dentro do ámbito da Enxeñería Naval e Oceánica		AI1	BI1	CI1
		AI14	BI2	CI2
		AI15	BI3	CI3
		AI16	BI4	CI4
			BI5	CI5
				CI6
				CI7
				CI8

Contidos	
Temas	Subtemas
Técnicas específicas de investigación en Ingeniería Naval y Oceánica	Análisis Modelado Desarrollo de proyectos de I+D

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	5	0	5
Traballos tutelados	0	275	275
Atención personalizada	15	0	15

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	Defensa del Proyecto desarrollado
Traballos tutelados	Desarrollo del proyecto de I+D planteado

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Seguimiento y apoyo a la realización del proyecto

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Desarrollo del proyecto	80
Presentación oral	Defensa del Proyecto	20

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

(*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