



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	DEBUXO NAVAL		Código	730G01141
Titulación	Grao en Arquitectura Naval			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Formación básica	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Junco Ocampo, Fernando		Correo electrónico	fernando.junco@udc.es
Profesorado	Álvarez García, Ana Junco Ocampo, Fernando		Correo electrónico	ana.alvarez1@udc.es fernando.junco@udc.es
Web	www.udc.es			
Descrición xeral	EN ESTA ASIGNATURA SE MUESTRA TODAS LAS TECNOLOGÍAS NECESARIAS PARA INTERPRETAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN NAVAL Y REALIZAR TRAZADOS GRÁFICOS SOBRE EL PLANO DE FORMAS DEL BUQUE			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A5	Capacidade de visión espacial e coñecemento das técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionais de xeometría métrica e xeometría descritiva, coma mediante as aplicacións de deseño asistido por ordenador.
A45	Capacidade para deseñar e modelar o casco do buque tendo en conta as características que o definen.
A46	Coñecer a estrutura dun buque e a súa representación.
A47	Capacidade para visionar o buque no espazo.
A48	Capacidade para o manexo de software para representar graficamente o caso e a estrutura do buque.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B11	Actitude creativa.
B15	Concepción espacial.
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.
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.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	Interpretación de términos de ingeniería y construcción naval	A5 A45 A46 A47 A48	B1 B2 B11 B15
Interpretación de planos de construcción naval	A5 A45 A46 A47 A48	B1 B2 B11 B15	C3 C6 C7



realización de desenvollos constructivos de elementos de tecnoloxía naval	A5	B1	C3
	A46	B2	C6
	A47	B11	C7
	A48	B15	

Contidos	
Temas	Subtemas
CONCEPTOS DE TERMINOLOGIA NAVAL	Explicación gráfica de varios conceptos de terminoloxía naval
EXPLICACION TEORICA DEL TRAZADO DE LAS LINEAS DEL BUQUE Y DE ELEMENTOS AUXILIARES DE TRAZADO	Explicación de trazados referentes a las formas del buque y de elementos auxiliares del mismo
DESARROLLO DE TRAZADOS ESTRUCTURALES TIPICOS EN TECNOLOGIA NAVAL	Realización de varias prácticas de trazados de estruturas navales

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	10	10	20
Sesión maxistral	30	25	55
Traballos tutelados	8	16	24
Proba obxectiva	10	10	20
Solución de problemas	12	12	24
Obradoiro	1	1	2
Atención personalizada	5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	APRENDIZAJE DE TERMINOLOGIA E IDENTIFICACION DE PLANOS
Sesión maxistral	DESARROLLOS ESTRUCTURALES Y DIBUJO DEL PLANO DE FORMAS
Traballos tutelados	PRACTICAS DE TRAZADOS ESTRUCTURALES
Proba obxectiva	EJERCICIOS PRACTICOS
Solución de problemas	EJERCICIOS PRACTICOS
Obradoiro	EJERCICIOS PRACTICOS EN CLASE SOBRE LAS DIDACTICAS EXPLICADAS EN LA CLASE MAGISTRAL

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	ATENCIÓN PERSONALIZADA DE LAS CONSULTAS QUE REALICE EL ALUMNO
Actividades iniciais	
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Obradoiro	
Proba obxectiva	



Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	5
Actividades iniciais	SE EVALUARA LA COMPRESION DE ESTA FASE	5
Sesión maxistral	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	5
Solución de problemas	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	5
Obradoiro	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE Y LA ASISTENCIA A LAS PRACTICAS SIENDO ESTA ACTIVIDAD PRESENCIAL POR EL ALUMNO OBLIGATORIA AL MENOS EN UN 75% DEL TIEMPO DEDICADO A ELLAS. LA NO ASISTENCIA A LAS PRACTICAS INCLUSO A LAS REALIZADAS EN LAS SESIONES MAGISTRALES SE EVALUARA NEGATIVAMENTE	5
Proba obxectiva	SE EVALUARA LA SOLUCION DE LA PRUEBA OBJETIVA SE TENDRA EN CUENTA PARA ESTA EVALUACION LA PARTICIPACION POSITIVA O NEGATIVA DEL ALUMNO EN LAS PRACTICAS DE OBRADOIRO	75

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - MOLERO VERA, J. (2011). AutoCAD 2012 : guía rápida. Barcelona : Inforbooks - JUNCO-OCAMPO, F. (2002). Dibujo Naval. Ferrol : Escola Politécnica Superior - AENOR (2000). Dibujo técnico. Normas básicas. Madrid:AENOR - CRUCELAEGUI CORVINOS, A. (1985). Geometría y representación de carenas: diseño de formas asistido por ordenador. Madrid: ETSIN - GEORGE C., MANNING D (1957). La teoría y técnica del proyecto de buques. Boston: Massachussets Institute of Technology - NUÑEZ BASAÑEZ J. (1987). Proyecto de formas. Madrid: ETSIN
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Fundamentos de la Construcción Naval/730112101 Expresión Gráfica/730112106
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Fundamentos de la Construcción Naval/730112101 Expresión Gráfica/730112106
Observacións
Se recomienda la asistencia a las clases teóricas.
La asistencia a las clases prácticas es básicamente obligatoria
La realización de las prácticas es obligatoria y la no asistencia a ellas se valorará negativamente

(*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