



## Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS			Código	730G02146
Titulación					
Descriptores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6	
Idioma					
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica				
Coordinación	Álvarez García, Ana	Correo electrónico	ana.alvarez1@udc.es		
Profesorado	Álvarez García, Ana Piñon Quiñonero, Manuel	Correo electrónico	ana.alvarez1@udc.es manuel.pinon@udc.es		
Web					
Descrición xeral	EN ESTA ASIGNATURA SE MUESTRA TODAS LAS TECNOLOGÍAS NECESARIAS PARA INTERPRETAR PLANOS DE PROPULSION Y SERVICIOS Y REALIZAR TRAZADOS GRÁFICOS SOBRE EL PLANO DE FORMAS DEL BUQUE				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Interpretación de términos de ingeniería y construcción naval	A15 A23 A26 A46 A51 A52 A54 A56	B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20	C3 C6 C7 C8
Interpretación de planos de esquemas de tuberías y equipos del buque	A15 A23 A26 A46 A51 A52 A54 A56	B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20	C3 C6 C7 C8
realizacion de desarrollos constructivos de aparatos y dispositivos de tubería	A15 A23 A46 A51 A52 A54 A56	B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20	C3 C6 C7 C8

## Contidos

Temas	Subtemas



CONCEPTOS DE TERMINOLOGIA NAVAL	Explicación gráfica de varios conceptos de terminología 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 DE ESQUEMAS Y DISPOSITIVOS DE TUBERIA	Realización de varias prácticas de trazados de equipos y tubería del buque

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	DIBUJO DEL PLANO DE FORMAS. DESARROLLOS DE SISTEMAS DE TUBERIAS Y APARATOS
Traballos tutelados	PRACTICAS DE TRAZADOS DE SISTEMAS DE TUBERIAS Y APARATOS
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
Solución de problemas Obradoiro Proba obxectiva Actividades iniciais Sesión maxistral Traballos tutelados	ATENCIÓN PERSONALIZADA DE LAS CONSULTAS QUE REALICE EL ALUMNO

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Solución de problemas	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	2



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	2
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	30
Actividades iniciais	SE EVALUARA LA COMPRESION DE ESTA FASE	2
Sesión maxistral	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	2
Traballos tutelados	SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE	62

### Observacións avaliación

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MOLERO VERA, J. (2010). AutoCAD 2011: curso de iniciación. Madrid : Inforbook`s</li> <li>- JUNCO OCAMPO, F. (2002). Dibujo Naval. Ferrol : Escola Politécnica Superior</li> <li>- AENOR (2000). Dibujo técnico. Normas básicas. AENOR</li> <li>- CRUCELAEGUI CORVINOS, A (1985). Geometría y representación de carenas: diseño de formas asistido por ordenador. . Madrid: ETSIN</li> <li>- GEORGE C., MANNING D (1957). La teoría y técnica del proyecto de buques. Boston: MIT</li> <li>- NUÑEZ BASAÑEZ J. (1987). Proyecto de formas. Madrid: ETSIN</li> <li>- TOMEY MAMBLONA, N. (2000). Tubería piping el libro con soluciones gráficas, por cálculo, para el desarrollo de las isométricas. Madrid: Editorial Ciencia 3</li> </ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

### 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