UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Proceso integral de construcción de buques		Código	730496006
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuadrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Salamanca Gimenez, Antonio	Correo electrónico	antonio.salamanca@udc.es	
Profesorado	Salamanca Gimenez, Antonio	Correo electrónico	antonio.salamanca@udc.es	
Web	www.udc.es/dep/inyo/asalamanca/index.html			
Descrición xeral	O contido desta materia directamente ligado cos obxectivos finais a conseguir será o seguinte: - Desenvolver o proceso técnico - comercial que ten lugar nun estaleiro que realiza unha construción integrada dos buques - Comparacion coa construción tradicional - definicion do grao de prearmamento, condicionantes. - Deseño de modulos,Definición de pallet,definición de materiais -Control de materiais Planificacion e custo Organización Montaxes			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Capacidad para definir la estrategia constructiva de los buques	AM5 AM6	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM7	CM1

Contidos	
Temas	Subtemas

UNIDADE DIDÁCTICA 0. - PRESENTACIÓN	Presentación persoal. Presentación do curso. Formulación xeral Unidades didácticas Actividades complementarias Obxectivos do curso. Obxectivos Coñecementos a alcanzar Calendario do curso Prácticas Obxectivo Traballos prácticos Visitas Avaliación Exames Outros procedementos de avaliación complementarios Titorías
UNIDADE DIACTICA 1. - INTRODUCIÓN	Introdución á construción Integrada Evolución da construción dos buques Prearmamento Necesidades que formula Vantaxes e inconvenientes Modificacións na planificación e abasto
UNIDADE DIACTICA 2. - DESEÑO	Deseño de modulos Definición de pallet Definición de materiais Control de materiais Organización
UNIDADE DIDÁCTICA 3. - BLOQUES	Etapa de Deseño Etapa de Construción Etapa de prearmamento Etapa de chorreado e pintado Etapa de prearmamento final
UNIDADE DIDÁCTICA 4. - MONTAXE DE BLOQUES	Etapa de montaxe en grada Control Dimensional
UNIDADE DIDÁCTICA 5. - BOTADURA	Etapa botadura Etapa finalización de armamento

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A5 A6 B1 B2 B3 B4	9	7.5	16.5
Presentación oral	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	15	20	35

Prácticas a través de TIC	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	8	7	15
Discusión dirixida	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	4	7.5	11.5
Obradoiro	A6 B1 B4 B5 B6 C1	5	5	10
Atención personalizada		12	0	12
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	**Descrición**
Sesión maxistral	clases impartidas polo profesor presentaciones,esquemas,planos e demais material grafico e ofimático
Presentación oral	Presentación oral por parte do alumnado sobre temas do programa
Prácticas a través de TIC	Prácticas a través de TIC Practicas na aula de informática cun programa de planificación
Discusión dirixida	Discusión dirixida sobre: armadores-estaleiros (contrato) subministración garantías etc.
Obradoiro	Visita a talleres de estaleiros e proveedores,Botaduras, e eventos de construción.

Atención personalizada	
Metodoloxías	**Descrición**
Presentación oral Discusión dirixida	Titorías sobre os temas do programa.
Prácticas a través de TIC	Titorías
Sesión maxistral Obradoiro	Primeiro cuadrimestre martes e miercoles de 16 a 20 horas

Avaliación			
Metodoloxías	**Competencias / Resultados**	**Descrición**	**Cualificación**
Presentación oral	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	preparada nas tutorias e casa, presentada a todos	58
Discusión dirixida	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	preparada nas tutorias e casa, presentada a todos	15
Prácticas a través de TIC	A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1	actividade obrigatoria	5
Sesión maxistral	A5 A6 B1 B2 B3 B4	Calificando sus conocimientos en dos test eliminatorio de materia o 85% de actividad por parte del alumno	20
Obradoiro	A6 B1 B4 B5 B6 C1	actividade obrigatoria	2
Outros			

Observacións avaliación
Preténdese que non sexa necesaria a realización da proba escrita de final de curso. A formulación será que ao presentar os traballos tutelados o alumno poida conseguir a máxima nota. Non obstante, o alumno que o desexe poderá acudir ao exame final da materia.

Fontes de información	
Bibliografía básica	- Primitivo Gonzalez (2000). Técnicas de construcción Naval. Universidade da Coruña - Francisco Javier,Gonzalez de Lema (2002). Tecbología de la construcción del buque. Universidade da Coruña
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